



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०९/२०२५-७ वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



RRB Group D 2025

Level-1 · CEN 09/2025 · Question Paper Compilation

Odia

All 32 Shifts (Sets) · Official Answer Key

About this Compilation

This booklet compiles all **32 shift papers** of the **RRB Group D (Level-1) 2025** examination (CEN 09/2025) in **Odia**, with the correct option marked as per the official answer key.

✓ Correct option (highlighted green)

806 of these 3200 questions are shown in English. RRB did not release them in Odia to any candidate whose response sheet we could reach, so the official English version is printed instead and marked with an **ENGLISH** chip. Nothing here is machine translated.

How to use

- Use the **Index** page to jump directly to any set (clickable).
- Questions are grouped by subtopic within each section, so similar questions sit together.
- Diagram and wide-table questions appear at the end of their section at full width.
- The correct answer is highlighted in green with a tick.

More from QMaths

Check your marks, normalized score and zone-wise rank free at rank.qmaths.in. Master English vocabulary with the **Blackbook** app.



Blackbook:
English Vocabulary



Toppers' Choice, Blackbook of English Vocabulary, Now available in App format : DOWNLOAD NOW

Index — All Sets (click to open)

Set 1 03 Aug 2026 4:30 PM - 6:00 PM	Set 17 13 Aug 2026 12:45 PM - 2:15 PM
Set 2 04 Aug 2026 9:00 AM - 10:30 AM	Set 18 13 Aug 2026 4:30 PM - 6:00 PM
Set 3 04 Aug 2026 12:45 PM - 2:15 PM	Set 19 14 Aug 2026 9:00 AM - 10:30 AM
Set 4 04 Aug 2026 4:30 PM - 6:00 PM	Set 20 14 Aug 2026 12:45 PM - 2:15 PM
Set 5 05 Aug 2026 12:45 PM - 2:15 PM	Set 21 14 Aug 2026 4:30 PM - 6:00 PM
Set 6 05 Aug 2026 4:30 PM - 6:00 PM	Set 22 17 Aug 2026 9:00 AM - 10:30 AM
Set 7 06 Aug 2026 9:00 AM - 10:30 AM	Set 23 17 Aug 2026 12:45 PM - 2:15 PM
Set 8 09 Aug 2026 4:30 PM - 6:00 PM	Set 24 18 Aug 2026 9:00 AM - 10:30 AM
Set 9 10 Aug 2026 9:00 AM - 10:30 AM	Set 25 18 Aug 2026 12:45 PM - 2:15 PM
Set 10 10 Aug 2026 12:45 PM - 2:15 PM	Set 26 19 Aug 2026 12:45 PM - 2:15 PM
Set 11 10 Aug 2026 4:30 PM - 6:00 PM	Set 27 20 Aug 2026 9:00 AM - 10:30 AM
Set 12 11 Aug 2026 12:45 PM - 2:15 PM	Set 28 20 Aug 2026 12:45 PM - 2:15 PM
Set 13 12 Aug 2026 9:00 AM - 10:30 AM	Set 29 20 Aug 2026 4:30 PM - 6:00 PM
Set 14 12 Aug 2026 12:45 PM - 2:15 PM	Set 30 21 Aug 2026 12:45 PM - 2:15 PM
Set 15 12 Aug 2026 4:30 PM - 6:00 PM	Set 31 21 Aug 2026 4:30 PM - 6:00 PM
Set 16 13 Aug 2026 9:00 AM - 10:30 AM	Set 32 25 Aug 2026 4:30 PM - 6:00 PM

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Animal Kingdom (Phyla Overview)

ଉତ୍ତମ ଜିଆ ଏବଂ କଙ୍କଡ଼ାଙ୍କ ଶରୀର କାର୍ଯ୍ୟଶୃଙ୍ଖଳା ବିଶିଷ୍ଟ କିନ୍ତୁ କେବଳ ଜଣକର ଏକ ଶକ୍ତ ବାହ୍ୟ ଆବରଣ ଥାଏ । ସ୍ଥଳଭାଗ ପରିବେଶରେ ଏହି ବାହ୍ୟ ଆବରଣ କେଉଁ ସୁବିଧା ପ୍ରଦାନ କରିଥାଏ?

- A. ଅଧିକ ନମନୀୟ ଗତିବିଧିକୁ ଅନୁମତି ଦିଏ
- B. ପରିପାକ କ୍ରିୟା ପାଇଁ ଏକମାତ୍ର ଦ୍ୱାର ପ୍ରଦାନ କରିଥାଏ
- C. ଜଳ କ୍ଷୟକୁ ରୋକିଥାଏ ଏବଂ ସୁରକ୍ଷା ପ୍ରଦାନ କରିଥାଏ ✓
- D. ଶିକାର କରିବା ପାଇଁ କର୍ଷକ ପ୍ରଦାନ କରିଥାଏ

Q2 Atomic Structure & Models

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ନିଉଟ୍ରନ୍ ସନ୍ଦର୍ଭରେ ସଠିକ ଅଟେ ?

- A. ନିଉଟ୍ରନ୍ଗୁଡ଼ିକ ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟସରେ ମିଳୁଥିବା ଯୁକ୍ତାତ୍ମକ ଚାର୍ଜଯୁକ୍ତ କଣିକା ଅଟେ ।
- B. ନିଉଟ୍ରନ୍ଗୁଡ଼ିକ ଇଲେକଟ୍ରନ୍ ପରି ନିଉକ୍ଲିୟସ ଚାରିପାଖରେ ଘୂରି ବୁଲନ୍ତି ।
- C. ନିଉଟ୍ରନ୍ଗୁଡ଼ିକ ବିଯୁକ୍ତାତ୍ମକ ଭାବରେ ଚାର୍ଜିତ ଏବଂ ବାହ୍ୟତମ କକ୍ଷରେ ରହିଥାଏ
- D. ନିଉଟ୍ରନ୍ଗୁଡ଼ିକର କୌଣସି ଚାର୍ଜ ନାହିଁ ଏବଂ ଏହା ପରମାଣୁର ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟସରେ ମିଳିଥାଏ । ✓

Q3 Atoms & Molecules

C = 12 u, O = 16 u ଏବଂ H = 1 u ର ପାରମାଣବିକ ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଦିଆଯାଇଛି, ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି CO_2 ଏବଂ H_2O ର ଆଣବିକ ବସ୍ତୁତ୍ୱକୁ ସଠିକ ଭାବରେ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରେ?

- A. $\text{CO}_2 = 46 \text{ u}$; $\text{H}_2\text{O} = 20 \text{ u}$
- B. $\text{CO}_2 = 44 \text{ u}$; $\text{H}_2\text{O} = 16 \text{ u}$
- C. $\text{CO}_2 = 44 \text{ u}$; $\text{H}_2\text{O} = 18 \text{ u}$ ✓
- D. $\text{CO}_2 = 32 \text{ u}$; $\text{H}_2\text{O} = 18 \text{ u}$

Q4 Basic Organic Chemistry

ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଦୁଇଟି ବିବୃତିକୁ ଦେଖି ସଠିକ ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କର ।

ବିବୃତି A: ଇଥାନୋଇକ ଏସିଡ ଶାର ସହ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରି ଲବଣ ଏବଂ ଜଳ ଗଠନ କରେ ।

ବିବୃତି B: ଏହି ପ୍ରତିକ୍ରିୟାକୁ ଏକ ଜାରଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଭାବରେ ବର୍ଗୀକୃତ କରାଯାଇଛି ।

- A. ବିବୃତି A ଭୁଲ ଅଟେ କିନ୍ତୁ ବିବୃତି B ସଠିକ ଅଟେ
- B. ଉଭୟ ବିବୃତି A ଓ B ଭୁଲ ଅଟେ
- C. ବିବୃତି A ସଠିକ ଅଟେ କିନ୍ତୁ ବିବୃତି B ଭୁଲ ଅଟେ ✓
- D. ଉଭୟ ବିବୃତି A ଓ B ସଠିକ ଅଟେ

Q5 Basic Organic Chemistry

ଇଥାନୋଇକ ଏସିଡ ବିଷୟରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସତ୍ୟ ଅଟେ?

- A. ଏହା ପାଣିରେ ଦ୍ରବୀଭୂତ ହୁଏ ନାହିଁ
- B. ଏହା ନୀଳ ଲିଟମସକୁ ଲାଲ କରିଥାଏ ଏବଂ କାର୍ବୋନେଟ ସହ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରି CO_2 ଉତ୍ପନ୍ନ କରେ ✓
- C. ଏହା ସାବୁନ ପରି ଚିକ୍ଣଣ ଏବଂ ଏହାର ସ୍ୱାଦ ପିତା ଅଟେ
- D. ଏଥିରେ ଥିବା ଶର୍କରା ପରିମାଣ ଯୋଗୁଁ ଏହାକୁ ଖାଦ୍ୟ ମିଠା କରିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ

Q6 Circulatory System (Heart, Blood)

ଶରୀରକୁ ହୃଦପିଣ୍ଡ ଦ୍ୱାରା ପମ୍ପ କରାଯାଉଥିବା ରକ୍ତରେ କେଉଁ ଗ୍ୟାସ୍ ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ପରିମାଣରେ ଥାଏ?

- A. ହିଲିୟମ
- B. ଅକ୍ସିଜେନ ✓
- C. ହାଇଡ୍ରୋଜେନ
- D. କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ

Q7 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

ଏକ ଇଲେକ୍ଟ୍ରିକ ହିଟରର ରେଟିଙ୍ଗ 2000 W ଅଟେ ଏବଂ ଏହାକୁ 2 ଘଣ୍ଟା ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ । ଏହା ଦ୍ୱାରା ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଥିବା ଶକ୍ତିର ପରିମାଣ ଜୁଲରେ କେତେ?

- A. 7,200,000 ଜୁଲ
- B. 3,600,000 ଜୁଲ
- C. 14,400,000 ଜୁଲ ✓
- D. 720,000 ଜୁଲ



Q8 Extraction & Metallurgy

ସକ୍ରିୟତା କ୍ରମ (activity series) ର ମଧ୍ୟଭାଗରେ ଥିବା ଏକ ଧାତୁ, ଲୁହାକୁ ଏହାର ଧାତୁ ପିଣ୍ଡରୁ ନିଷ୍କାସନ କରିବା ପାଇଁ ସାଧାରଣତଃ କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ?

- A. ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଲାଇଟିକ୍ ବିଜାରଣ
- B. ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ସହିତ ବିଜାରଣ
- C. ତାପୀୟ ବିଘଟନ
- D. କାର୍ବନ (କୋକ) ସହିତ ବିଜାରଣ ✓

Q9 Important Salts & Their Uses

ଅଗ୍ନିନିର୍ବାପକ ଯନ୍ତ୍ରରେ ସୋଡିୟମ କାର୍ବୋନେଟ ତୁଳନାରେ ବେକିଙ୍ଗ୍ ସୋଡାକୁ କାହିଁକି ଅଧିକ ପସନ୍ଦ କରାଯାଏ?

- A. ଏହା ଅମ୍ଳ ସହ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରି ସହଜରେ କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ ନିର୍ଗତ କରିଥାଏ ✓
- B. ଏହା ତୀବ୍ର ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରି ତାପ ସୃଷ୍ଟି କରିଥାଏ
- C. ଏହା ତୁଟ ଗତିରେ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ଗ୍ୟାସ ଉତ୍ପନ୍ନ କରିଥାଏ
- D. ଏହା ଅଦ୍ରବଣୀୟ ଅବଶେଷ ସୃଷ୍ଟି କରିଥାଏ

Q10 Mechanics

ଜଣେ ସାଇକେଲ ଆରୋହୀ 1.5 ଘଣ୍ଟାରେ 30 km ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରନ୍ତି । ସାଇକେଲ ଆରୋହୀଙ୍କ ହାରାହାରି ବେଗ କେତେ?

- A. ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି 2 କିଲୋମିଟର
- B. ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି 20 କିଲୋମିଟର ✓
- C. ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି 15 କିଲୋମିଟର
- D. ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି 45 କିଲୋମିଟର

Q11 Mechanics

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସମବୃତ୍ତୀୟ ଗତିକୁ ସବୁଠାରୁ ଭଲ ଭାବେ ପରିଭାଷିତ କରେ?

- A. ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ ବେଗ କିନ୍ତୁ ସ୍ଥିର ପରିବେଗ ଥିବା ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ପଥରେ ଗତି ।
- B. ସ୍ଥିର ପରିବେଗ ଏବଂ ଶୂନ୍ୟ ଜ୍ୱରଣ ଥିବା ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ପଥରେ ଗତି ।
- C. ସ୍ଥିର ବେଗ ଏବଂ ସ୍ଥିର ପରିବେଗ ଥିବା ଏକ ସରଳରେଖିକ ପଥରେ ଗତି ।
- D. ସ୍ଥିର ବେଗ ଏବଂ ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ ପରିବେଗ ଦିଗ ଥିବା ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ପଥରେ ଗତି । ✓

Q12 Mirrors & Lenses

ଏକ ଅବତଳ ଦର୍ପଣର ବକ୍ରତା କେନ୍ଦ୍ରର ପରେ ଥିବା ଏକ ବସ୍ତୁକୁ ଫୋକସ ଆଡ଼କୁ ଗତି କରାଇବା ଦ୍ୱାରା ପ୍ରତିବିମ୍ବରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେଉଥିବା ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରନ୍ତି । ଏଥିରେ କେଉଁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ପରିଲକ୍ଷିତ ହୁଏ?

- A. ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି କ୍ଷୁଦ୍ର ହୋଇଯାଏ ଏବଂ ଦର୍ପଣ ଆଡ଼କୁ ଗତି କରେ
- B. ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି କ୍ଷୁଦ୍ର ହୋଇଯାଏ ଏବଂ ଦର୍ପଣଠାରୁ ଦୂରକୁ ଗତି କରେ
- C. ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ବଡ଼ ହୋଇଯାଏ ଏବଂ ଦର୍ପଣଠାରୁ ଦୂରକୁ ଗତି କରେ ✓
- D. ପ୍ରତିବିମ୍ବର ଆକାର ଏବଂ ସ୍ଥିତି ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହେ

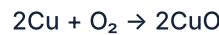
Q13 Mixtures, Solutions, Colloids

ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଏକ ବିକରରେ ତେଲ ଏବଂ ଜଳକୁ ମିଶ୍ରଣ କରିବା ପରେ ଦୁଇଟି ପୃଥକ ସ୍ତର ଲକ୍ଷ୍ୟ କଲେ । ଏହି ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସ୍ୱତ୍ତ୍ୱୀକରଣଟି ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ଉପଯୁକ୍ତ ଅଟେ?

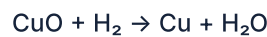
- ତେଲ ଏବଂ ଜଳ ଏକ ଅସମଜାତୀୟ ମିଶ୍ରଣ ଗଠନ କରନ୍ତି,
A. କାରଣ ସେଗୁଡ଼ିକର ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକ ସମାନ ଭାବରେ ବିତରିତ ହୋଇନଥାନ୍ତି ✓
- B. ତେଲ ଏବଂ ଜଳ ଏକକ ପ୍ରାବଲ୍ଲା ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ସମଜାତୀୟ ମିଶ୍ରଣ ଗଠନ କରନ୍ତି
- C. ତେଲ ଏବଂ ଜଳ ମଧ୍ୟରେ ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଘଟି ଏକ ନୂତନ ଯୌଗିକ ପଦାର୍ଥ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ
- D. ଏକ ସମରୂପ ଦ୍ରବଣ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା ପାଇଁ ତେଲ ଜଳରେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ ଦ୍ରବୀଭୂତ ହୋଇଯାଏ

Q14 Oxidation & Reduction (Redox)

ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ବାୟୁରେ କପର ପାଉଡରକୁ ଉତ୍ତପ୍ତ କରିବା ସମୟରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଲକ୍ଷ୍ୟ କରନ୍ତି



ଏହାପରେ କଳା ରଙ୍ଗର କପର ଅକ୍ସାଇଡ ଉପରେ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ଗ୍ୟାସ ପ୍ରବାହିତ କରାଯାଏ ଏବଂ ଲାଲ-ବାଦାମୀ ରଙ୍ଗର କପର ମିଳିଥାଏ



ପ୍ରଥମ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ କେଉଁ ପଦାର୍ଥ ଜାରିତ ହୋଇଛି ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ କେଉଁ ପଦାର୍ଥ ବିଜାରିତ ହୋଇଛି?

- A. ପ୍ରଥମ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ କପର ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ କପର ଅକ୍ସାଇଡ ✓
- B. ପ୍ରଥମ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ ଅମ୍ଳଜାନ ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ କପର ଅକ୍ସାଇଡ
- C. ପ୍ରଥମ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ କପର ଅକ୍ସାଇଡ ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ କପର
- D. ପ୍ରଥମ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ କପର ଅକ୍ସାଇଡ



Q15 Photosynthesis

ଆଲୋକଶ୍ଳେଷଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା ସମୟରେ ଜଳ ଅଣୁଗୁଡ଼ିକର ବିଭାଜନ ଦ୍ୱାରା କ'ଣ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ?

A. ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ଏବଂ ଅକ୍ସିଜେନ



B. ନାଇଟ୍ରୋଜେନ ଏବଂ କାର୍ବନ

C. ନାଇଟ୍ରୋଜେନ ଏବଂ ଅକ୍ସିଜେନ

D. ଅକ୍ସିଜେନ ଏବଂ କାର୍ବନ

Q16 Physical & Chemical Properties

ବିଦ୍ୟୁତ ସଞ୍ଚରଣ ଲାଇନ (electrical transmission lines) ପାଇଁ କେଉଁ ପଦାର୍ଥ ସର୍ବୋତ୍ତମ ପଦକ୍ଷେପ ଅଟେ?

A. ରବର

B. ଆଲୁମିନିୟମ



C. ଟଙ୍ଗଷ୍ଟନ

D. କାଚ

Q17 Plant Tissues & Transport

ଗୋଟିଏ ଗଛର ଗଣ୍ଡିର ପ୍ରସ୍ଥ କିମ୍ବା ବେଜ (girth) ବୃଦ୍ଧି କରିବା ପାଇଁ, କୋଷଗୁଡ଼ିକ କାଣ୍ଡ ଚାରିପାଖରେ ଏକ ବଳୟ ଭଳି ବିଭାଜିତ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ । କେଉଁ ଟିସୁ ଏହି କାର୍ଯ୍ୟ ସମ୍ପାଦନ କରିଥାଏ?

A. ପାର୍ଶ୍ୱସ୍ଥ ମେରିଷ୍ଟେମ



B. ଅନ୍ତର୍ବିଷ୍ଟ ମେରିଷ୍ଟେମ

C. ସ୍ପେଲ୍ଡେନକାଇମା

D. ଅଗ୍ରସ୍ଥ ମେରିଷ୍ଟେମ

Q18 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)

ଜୈବଅବନାଶିତାଶୟୀ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ସହିତ ଜଡ଼ିତ ମୁଖ୍ୟ ପରିବେଶଗତ ସମସ୍ୟା କ'ଣ?

A. ଏହା ପ୍ରକୃତିରେ ସହଜରେ ବିଘଟନ ହୁଏ

B. ଏହା ଜୀବମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଶୀଘ୍ର ପୁନଃଚକ୍ରଣ ହୁଏ

C. ଏହା ମାଟିର ଉର୍ବରତା ବୃଦ୍ଧି କରେ

D. ଏହା ଜମା ହୁଏ ଏବଂ ପ୍ରଦୂଷଣ ସୃଷ୍ଟି କରେ



Q19 Reflection & Refraction

ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରୁଛନ୍ତି ଯେ ଏକ ସ୍ଥିତି ପୁଲ ଏହାର ପ୍ରକୃତ ଗଭୀରତା ଠାରୁ କମ ଗଭୀର ଦେଖାଯାଉଛି । କେଉଁ ଅବଧାରଣା ଏହି ପ୍ରଭାବକୁ ସବୁଠାରୁ ଭଲ ଭାବରେ ବୁଝାଇଥାଏ?

A. ପୁଲ ଫ୍ଲୋରୁ ଆଲୋକର ପ୍ରତିଫଳନ

B. ଜଳ-ବାୟୁ ସୀମାନ୍ତରେ ଆଲୋକର ପ୍ରତିସରଣ



C. ଜଳ ମଧ୍ୟରେ ଆଲୋକର ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ପ୍ରତିଫଳନ

D. ଜଳ ଅଣୁଗୁଡ଼ିକ ଦ୍ୱାରା ଆଲୋକର ବିଚ୍ଛୁରଣ

Q20 Reflection & Refraction

ପାଣିରେ ଆଂଶିକ ଭାବେ ବୁଡ଼ି ରହିଥିବା ଏକ ପେନସିଲ ବଙ୍କା ଦେଖାଯାଏ । ପ୍ରତିସରଣର ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ବୁଝିବା ଦ୍ୱାରା କେଉଁ ପରିସ୍ଥିତି ଏକ ଉନ୍ନତ ଆକ୍ୱାରିଅମ ଡିସପ୍ଲେ (Aquarium display) ଡିଜାଇନ କରିବାରେ ସବୁଠାରୁ ଭଲ ସାହାଯ୍ୟ କରିପାରିବ ବୋଲି ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରେ?

A. ଆଲୋକର ବଙ୍କେଇ ହେବାକୁ ହ୍ରାସ କରିବା ପାଇଁ ଜଳର ତାପମାତ୍ରାରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବା

B. ଆକ୍ୱାରିଅମର ଉଜ୍ଜ୍ୱଳତା ବୃଦ୍ଧି କରିବା ପାଇଁ ଦର୍ପଣର ବ୍ୟବହାର କରିବା

C. ପ୍ରତିସରଣକୁ ଧ୍ୟାନରେ ରଖି ଆଲୋକର ସ୍ଥିତି ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରିବା ଦ୍ୱାରା, ଦର୍ଶକମାନଙ୍କୁ ମାଛଗୁଡ଼ିକ ସେମାନଙ୍କର ପ୍ରକୃତ ସ୍ଥାନରେ ଦେଖାଯାଇପାରିବେ



D. ବସ୍ତୁଗୁଡ଼ିକୁ ସ୍ପଷ୍ଟ ପ୍ରଦର୍ଶିତ କରିବା ପାଇଁ ରଙ୍ଗୀନ ପୃଷ୍ଠଭୂମିର ବ୍ୟବହାର କରିବା

Q21 Reproductive System

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟିକୁ ବାଦ ଦେଲେ, ଅନ୍ୟ ସମସ୍ତ ମାନବ ପୁରୁଷ ଜନନ ତନ୍ତ୍ରର ଅଂଶ ଅଟେ?

A. ଶୁକ୍ରବାହୀନଳୀ

B. ଶିଶୁ

C. ଶୂକ୍ରାଶୟ

D. ଡିସ୍‌ବାହୀନଳୀ



Q22 Respiratory System

ପ୍ରାଣୀ କୋଷରେ କୋଷୀୟ ଶ୍ୱସନ ସମୟରେ ନିର୍ଗତ ଶକ୍ତି ବ୍ୟବହାର କରି କେଉଁ ଅଣୁକୁ ତୁରନ୍ତ ସଂଶ୍ଳେଷିତ କରାଯାଏ?

A. ଆଡିନୋସିନ ଡାଇଫସଫେଟ (ADP)

B. ନିକୋଟିନମାଇଡ ଆଡେନିନ ଡାଇନୁକ୍ଲିଓଟାଇଡ (NAD)

C. ଗୁଆନୋସିନ ଡାଇଫସଫେଟ (GDP)

D. ଆଡିନୋସିନ ଟ୍ରାଇଫସଫେଟ (ATP)



Q23 Theory of Evolution

ଜଣେ ପକ୍ଷୀ ବିଜ୍ଞାନୀ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରନ୍ତି ଯେ ଜଙ୍ଗଲ ଅଞ୍ଚଳରେ ରହୁଥିବା ପକ୍ଷୀମାନଙ୍କ ତୁଳନାରେ ପାର୍ବତ୍ୟ ଅଞ୍ଚଳର ପକ୍ଷୀମାନଙ୍କର ବନ୍ଧ ମାଂସପେଣୀ ଅଧିକ ମଜବୁତ ଏବଂ ତେଣୁ ଗୁଡ଼ିକ ଆକାରରେ ବଡ଼ ହୋଇଥାଏ । ଏଠାରେ କେଉଁ ଗଠନମୂଳକ ଅନୁକୂଳନ ପ୍ରଦର୍ଶିତ ହେଉଛି?

- A. ଅଣ୍ଡା ଉତ୍ପାଦନ ବୃଦ୍ଧି କରିବା
- B. ବସା ନିର୍ମାଣକୁ ଉନ୍ନତ କରିବା
- C. ଛନ୍ଦ୍ରବେଶ (camouflage) କୁ ଉନ୍ନତ କରିବା
- D. ପତଳା ପବନରେ ନିରନ୍ତର ଉଡ଼ାଣ (sustained flight) କୁ ସୁଗମ କରିବା

Q24 Work, Energy & Power

ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଏକ ବାକ୍ସ ଉପରେ ଭୂସମାନ୍ତର ପୃଷ୍ଠ ସହିତ ଏକ କୋଣରେ ସ୍ଥିର ବଳ ପ୍ରୟୋଗ କରୁଛନ୍ତି ଏବଂ ବାକ୍ସଟି ଏକ ବନ୍ଧୁର ପୃଷ୍ଠ ଉପରେ ଏକ ସଳଖ ଭୂସମାନ୍ତରାଳ ରେଖାରେ ଗତି କରୁଛି । କେଉଁ ବିବୃତିଟି ପ୍ରୟୋଗ ହୋଇଥିବା ବଳ ଦ୍ଵାରା ବାକ୍ସ ଉପରେ ସମ୍ପାଦିତ କାର୍ଯ୍ୟର ପରିମାଣ ମିଳିଥାଏ?

- A. କମ୍ପୋନେଣ୍ଟକୁ ସେହି ଦିଗରେ ଅତିକ୍ରମ କରିଥିବା ଦୂରତା ଦ୍ଵାରା ଗୁଣନ କଲେ ସମ୍ପାଦିତ କାର୍ଯ୍ୟର ପରିମାଣ ମିଳିଥାଏ
- B. ପ୍ରୟୋଗ ହୋଇଥିବା ବଳର କେବଳ ଭୂଲମ୍ବ କମ୍ପୋନେଣ୍ଟ ଏବଂ ଭୂଲମ୍ବ ଭାବରେ ଅତିକ୍ରମ କରିଥିବା ଦୂରତାର ଗୁଣଫଳ
- C. ଉଭୟ ଭୂସମାନ୍ତର ଏବଂ ଭୂଲମ୍ବ କମ୍ପୋନେଣ୍ଟକୁ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରି, ମୋଟ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇଥିବା ମୋଟ ବଳ ଏବଂ ଅତିକ୍ରମ କରିଥିବା ଦୂରତାର ଗୁଣଫଳ
- D. ବଳର ଭୂସମାନ୍ତର ଓ ଭୂଲମ୍ବ କମ୍ପୋନେଣ୍ଟଗୁଡ଼ିକର ସମଷ୍ଟି ଏବଂ ଅତିକ୍ରମ କରିଥିବା ମୋଟ ଦୂରତାର ଗୁଣଫଳ

Q25 Work, Energy & Power

ପୃଥିବୀ ପୃଷ୍ଠ ନିକଟରେ m ବସ୍ତୁ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବସ୍ତୁକୁ h ଉଚ୍ଚତା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଭୂଲମ୍ବ ଭାବେ ଉପରକୁ ଉଠାଗଲେ, ଏହାର ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣୀୟ ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି କ'ଣ?

- A. hg/m
- B. mg/h
- C. mh/g
- D. mgh

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Annual Compounding

ବାର୍ଷିକ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ଭାବେ ବୃଦ୍ଧି ପାଉଥିବା ଗୋଟିଏ ଗଛ ବାର୍ଷିକ 12.5% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ । ଯଦି ବର୍ତ୍ତମାନ ଏହାର ଉଚ୍ଚତା 64 cm ହୁଏ, ତେବେ 2 ବର୍ଷ ପରେ ଏହାର ଉଚ୍ଚତା କେତେ ହେବ?

- A. 81 cm
- B. 80 cm
- C. 88 cm
- D. 85 cm

Q27 Area/Volume Error

ଏକ ସିଲିଣ୍ଡରର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ 20% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ଏବଂ ଏହାର ଉଚ୍ଚତା 10% ହ୍ରାସ ପାଏ । ଏହାର ଆୟତନରେ ହେଉଥିବା ପ୍ରତିଶତ ପରିବର୍ତ୍ତନ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

- A. 26.9% ବୃଦ୍ଧି
- B. 26.9% ହ୍ରାସ
- C. 29.6% ହ୍ରାସ
- D. 29.6% ବୃଦ୍ଧି



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q28 Average Speed

ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ହାରାହାରି 10 km/hr ବେଗରେ 12 km ସାଇକେଲ ଚଳାନ୍ତି । ପରବର୍ତ୍ତୀ 10 km ଦୂରତାକୁ କେତେ ବେଗରେ ଚଳାଇବା ଉଚିତ ଯାହା ଫଳରେ ସମଗ୍ର ଯାତ୍ରା ପାଇଁ ହାରାହାରି ବେଗ 11 km/hr ହେବ?

- A. 11 km/hr
- B. 15 km/hr
- C. 12.5 km/hr
- D. 10.8 km/hr

**Q29 Basic Time & Work**

12 ଜଣ ପୁରୁଷ ଗୋଟିଏ କାର୍ଯ୍ୟକୁ 20 ଦିନରେ ସମାପ୍ତ କରିପାରିବେ । 30 ଜଣ ପୁରୁଷ ସମାନ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ସମାପ୍ତ କରିବା ପାଇଁ କେତେ ଦିନ ନେବେ?

- A. 8 ଦିନ
- B. 11 ଦିନ
- C. 12 ଦିନ
- D. 9 ଦିନ

**Q30 Equal Installments**

ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ବାର୍ଷିକ 7% ସରଳ ସୁଧ ହାରରେ 5 ବର୍ଷ ପାଇଁ ₹15 ଲକ୍ଷ ରଣ ନେଇଥିଲେ । ଯଦି ସେ ମାସିକ କିସ୍ତିରେ ମୋଟ ରାଶିକୁ ସମାନ ପରିମାଣରେ ଦେବାକୁ ଚାହାଁନ୍ତି, ତେବେ ମାସିକ କିସ୍ତି କେତେ ହେବ?

- A. ₹32,600
- B. ₹41,640
- C. ₹44,000
- D. ₹33,750

**Q31 Half-Yearly Compounding**

ଯଦି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପରିମାଣର ରାଶି ଅର୍ଦ୍ଧ-ବାର୍ଷିକ ଭାବରେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହୋଇ 3 ବର୍ଷ ପରେ ₹1,600 ଏବଂ 6 ବର୍ଷ ପରେ ₹6,400 ହୋଇଯାଏ, ତେବେ ମୂଳଧନ କେତେ ହେବ?

- A. ₹440
- B. ₹400
- C. ₹375
- D. ₹410

**Q32 Laws of Indices**

$102^{0.77} = x$, $102^{0.44} = y$ ଏବଂ $x^z = y^8$ ଦିଆଯାଇଛି, ତେବେ z ର ଆସନ୍ନ ମାନ କେତେ?

- A. 6.05
- B. 3.44
- C. 5.23
- D. 4.57

**Q33 MP with Discount and Profit**

ଜଣେ ଦୋକାନୀ ଗୋଟିଏ ସାମଗ୍ରୀର ଲିଖିତ ମୂଲ୍ୟକୁ ଏହାର କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟଠାରୁ 44% ଅଧିକ ଚିହ୍ନିତ କରନ୍ତି ଏବଂ ତା'ପରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ସାମଗ୍ରୀ ଉପରେ 39% ର ଦୁଇଟି କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରନ୍ତି । ତାଙ୍କର କ୍ଷତି ପ୍ରତିଶତ କେତେ? (ନିକଟତମ ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)

- A. 48%
- B. 45%
- C. 47%
- D. 46%

**Q34 Multiple Pipes**

ପାଇପ A ଗୋଟିଏ ଟାଙ୍କିକୁ 4 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବ, ପାଇପ B ସମାନ ଟାଙ୍କିକୁ 8 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବ ଏବଂ ପାଇପ C ସମାନ ଟାଙ୍କିକୁ 8 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବ । ଯଦି ସେମାନେ ଏକାଠି କାର୍ଯ୍ୟ କରନ୍ତି, ତେବେ ସମାନ ଟାଙ୍କିର ଅଧା ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ସେମାନଙ୍କୁ କେତେ ସମୟ (ଘଣ୍ଟାରେ) ଲାଗିବ?

- A. 1
- B. 4
- C. 3
- D. 2

**Q35 Percentage Increase/Decrease**

ରମଣଙ୍କ ଆୟ ₹34,000 ଅଟେ । ସେ ତାଙ୍କ ଆୟର 5.5% ସଞ୍ଚୟ କରନ୍ତି । ଯଦି ତାଙ୍କ ଆୟ 17% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ଏବଂ ଖର୍ଚ୍ଚ 10% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ, ତେବେ ତାଙ୍କର ସଞ୍ଚୟ _____ ହେବ ।

- A. ₹10,285 ବ୍ରାସ
- B. ₹2,567 ବୃଦ୍ଧି
- C. ₹2,657 ବ୍ରାସ
- D. ₹10,284 ବୃଦ୍ଧି



Q36 Rules for 2,3,4,5,6

A ପାଇଁ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ଅଙ୍କର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର, ଯେପରିକି 4 ଦ୍ଵାରା 58A4 ବିଭାଜ୍ୟ ହେବ ।

A. 2

B. 6

C. 0



D. 4

Q37 Simple Mean

ସଂଖ୍ୟା 4, 8 ଏବଂ 12 ର ହାରାହାରି କେତେ?

A. 12

B. 8



C. 10

D. 6

Q38 Still Water Speed

ଜଣେ ନୌକା ଚାଳକ ନଦୀରେ ନୌକା ଚାଳନା କରୁଛନ୍ତି । ସ୍ରୋତର ପ୍ରତିକୂଳରେ ଯାତ୍ରା କରିବା ପାଇଁ ସେ 4 ଘଣ୍ଟା ଏବଂ ସ୍ରୋତର ଅନୁକୂଳରେ ଯାତ୍ରା କରିବା ପାଇଁ ସେ 2.5 ଘଣ୍ଟା ସମୟ ନିଅନ୍ତି । ଯଦି ନଦୀର ସ୍ରୋତର ବେଗ 3 km/h ହୁଏ, ତେବେ ସ୍ଥିର ଜଳରେ ନୌକାର ବେଗ କେତେ?

A. 13 km/h



B. 14 km/h

C. 12 km/h

D. 11 km/h

Q39 Two Successive Changes

ପ୍ରଥମ ବର୍ଷରେ ଏକ ଲାପଟପର ମୂଲ୍ୟରେ 20% ଏବଂ ଦ୍ଵିତୀୟ ବର୍ଷରେ ପୁଣି 10% ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥାଏ । ଯଦି ମୂଳ ମୂଲ୍ୟ ₹50,000 ଥିଲା, ତେବେ ଦୁଇ ବର୍ଷ ପରେ ଅନ୍ତିମ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ?

A. ₹68,000

B. ₹66,000



C. ₹65,000

D. ₹67,000

Q40 Two Triangle Problems

ଏକ ହ୍ରଦର ପତନଠାରୁ 60 m ଉଚ୍ଚରେ ଥିବା ଏକ ବିନ୍ଦୁରୁ ଏକ ବାଦଲର କୌଣିକ ଉନ୍ନତି 30° ଏବଂ ହ୍ରଦର ଜଳରେ ଏହାର ପ୍ରତିଫଳନର କୌଣିକ ଅବନତି 60° ଅଟେ । ବାଦଲର ଉଚ୍ଚତା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 80 m

B. 60 m

C. 120 m



D. 100 m

Q41 Weighted Average

ସଂଖ୍ୟା 1, 3 ଏବଂ 14 କୁ ଯଥାକ୍ରମେ 3, 1, ଏବଂ 1 ଭାର ଦିଆଯାଇଛି । ସେଗୁଡ଼ିକର ଭାରିତ ସମାନ୍ତର ମଧ୍ୟକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 3

B. 6

C. 4



D. 8

Q42 $(a+b)^2$, $(a-b)^2$

ନିମ୍ନଲିଖିତ ପରିପ୍ରକାଶକୁ ସରଳ କର ।

$$(2x + 3y)^2 - (2x - 3y)^2 + 12xy$$

A. 24xy

B. 36xy



C. 48xy

D. 60xy



Q43 Building/Tower Problems

ଏକ ଟାୱାର ଶୀର୍ଷରୁ, ଭୂମି ଉପରିସ୍ଥ ଏକ ବିନ୍ଦୁ A କୁ ଅବନତି କୋଣ 30° ଅଟେ । ଟାୱାରର ସମାନ ବିନ୍ଦୁରୁ, ବିନ୍ଦୁ A ଉପରେ ଭୂଲମ୍ବ ଭାବରେ ଏକ ବେଲୁନକୁ ଉଠୁଡି କୋଣ 60° ଅଟେ । ଯଦି ଟାୱାର ଏବଂ ବିନ୍ଦୁ A ମଧ୍ୟରେ ଭୂସମାନ୍ତର ଦୂରତା 40 ମିଟର ହୁଏ, ତେବେ ବିନ୍ଦୁ A ଉପରେ ଥିବା ବେଲୁନର ଉଚ୍ଚତା (ମିଟର ରେ) କେତେ?

A. $\frac{80}{\sqrt{3}}$



B. $\frac{160}{\sqrt{3}}$

C. $\frac{40}{\sqrt{3}}$

D. $\frac{120}{\sqrt{3}}$

Q44 False Weight

ଜଣେ ଅସାଧୁ ଦୋକାନୀ ତାଙ୍କ ସାମଗ୍ରୀକୁ କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟରେ ବିକ୍ରୟ କରିବାକୁ ପ୍ରତିଶ୍ରୁତି ଦିଏ । ତଥାପି, ସେ ଏପରି ଏକ ବଟକରା ବ୍ୟବହାର କରେ ଯାହାର ଓଜନ ପ୍ରକୃତରେ ସେଥିରେ ଲେଖାଯାଇଥିବା ଓଜନଠାରୁ 20% କମ ଅଟେ । ତାଙ୍କର ଲାଭ ପ୍ରତିଶତ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 23.62%

B. 26.02%

C. 24.6%

D. 25%

**Q45 Grouped Data Median**

ପ୍ରଦତ୍ତ ତଥ୍ୟର ମଧ୍ୟମା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

ସଂଭାଗ ବିସ୍ତାର	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30
ବାରମ୍ବାରତା	3	7	5	4	8	6

A. 18.54

B. 16.875



C. 12.62

D. 15.28



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q46 Laws of Indices

x ପାଇଁ ସମାଧାନ କର:

$$\left[\left(\left(\frac{3}{4}\right)^2\right)^4\right]^{x+3} = \left[\left(\left(\frac{9}{16}\right)^{1/2}\right)^{x-2}\right]^2$$

A. $-2\frac{1}{4}$

B. $-4\frac{2}{3}$ ✓

C. $1\frac{3}{4}$

D. $3\frac{1}{2}$

Q47 Mean Proportional

6.5 ଓ 24 ର ମଧ୍ୟ ସମାନ୍ତରାତୀ କେତେ?

A. $4\sqrt{39}$

B. $\sqrt{39}$

C. $3\sqrt{39}$

D. $2\sqrt{39}$ ✓

Q48 SSS, SAS, ASA, AAS, RHS ΔXYZ ଏବଂ ΔPQR ରେ, ଯଦି $XY = PQ$ ଏବଂ $YZ = QR$ ହୁଏ, ତେବେ ଜଣେ କେତେବେଳେ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ କରିପାରିବ ଯେ $\Delta XYZ \cong \Delta PQR$ ଅଟେ ?

A. $\angle YXZ = \angle QPR$

B. $\angle XYZ = \angle PQR$ ✓

C. $\angle XZY = \angle QPR$

D. $\angle XZY = \angle PRQ$

Q49 Sector Area & Arc Length

ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ଟ୍ରାକର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ 28 m ଅଟେ । ଯଦି 90° ଉପରୁ କରୁଥିବା ଏକ ବୃତ୍ତକଳା (ବୁଲଟି ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ଏବଂ ସେଗୁଡ଼ିକର ପ୍ରାନ୍ତବିନ୍ଦୁକୁ ସଂଯୋଗ କରୁଥିବା ଚାପ ଦ୍ଵାରା ଆବଦ୍ଧ ପାଇ-ଆକୃତି କ୍ଷେତ୍ର) ର ସୀମାରେ ମିଟର ପିଛା ₹15 ଦରରେ ଡିଜିଥର ବାଡ଼ ଘେରାଯାଏ, ତେବେ ବାଡ଼ ଘେରାଇବାର ମୋଟ ଖର୍ଚ୍ଚ କେତେ?

$$(\pi = \frac{22}{7} \text{ ବ୍ୟବହାର କର})$$

A. ₹4,500 ✓

B. ₹5,400

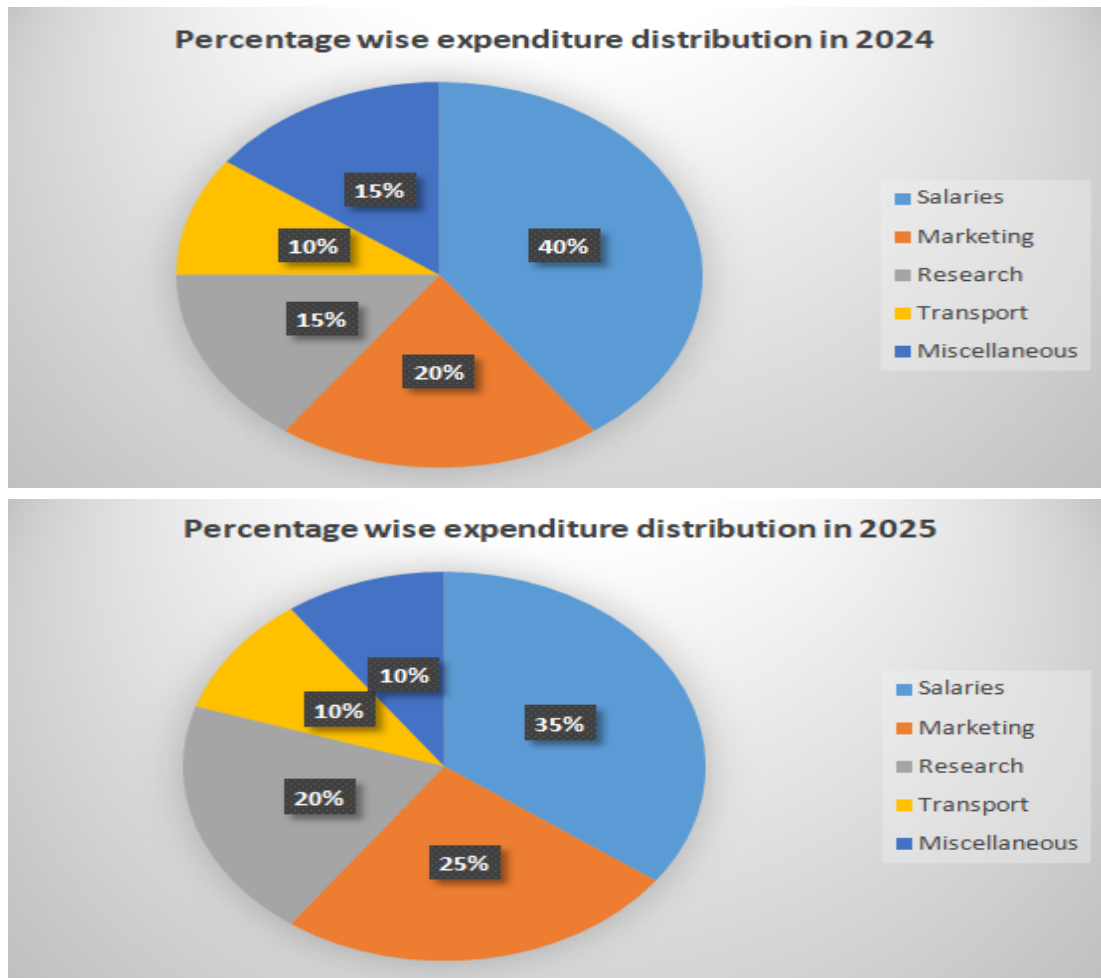
C. ₹1,500

D. ₹1,800



Q50 Year-on-Year Comparison

ପ୍ରଦତ୍ତ ପାଇଁ ଚାର୍ଟଗୁଡ଼ିକ 2024 ଏବଂ 2025 ରେ ଏକାଧିକ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଏକ କମ୍ପାନୀର ଖର୍ଚ୍ଚ ବଣ୍ଟନ ଦର୍ଶାଉଛି । 2024 ରେ ମୋଟ ଖର୍ଚ୍ଚ ₹18,00,000 ହୋଇଥିଲା ଏବଂ 2025 ରେ ମୋଟ ଖର୍ଚ୍ଚ ₹24,00,000 ହୋଇଥିଲା । 2024 ରୁ 2025 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଗବେଷଣା ପାଇଁ ହୋଇଥିବା ଖର୍ଚ୍ଚର (₹ ରେ) ବୃଦ୍ଧି ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।



(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: percentage wise expenditure distribution in 2024- 2024 ରେ ଶତକଡ଼ା ଭିତ୍ତିକ ଖର୍ଚ୍ଚ ବଣ୍ଟନ
percentage wise expenditure distribution in 2025- 2025 ରେ ଶତକଡ଼ା ଭିତ୍ତିକ ଖର୍ଚ୍ଚ ବଣ୍ଟନ,
salaries-ଦରମା, marketing-ମାର୍କେଟିଙ୍ଗ୍, Research- ଗବେଷଣା, transport-ପରିବହନ, miscellaneous-ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଖର୍ଚ୍ଚ)

- A. 2,10,000 ☒
- B. 2,70,000 ☐
- C. 2,40,000 ☐
- D. 1,80,000 ☐

Q51 Alpha-Numeric Series

ପ୍ରଦତ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।

(ବାମ) 4 9 1 3 6 4 8 9 7 2 5 3 4 6 8 4 1 5 6 7 4 2 6 (ଡାହାଣ)

ଏହିପରି କେତୋଟି ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ମଧ୍ୟ ଅଛି?

A. ପାଞ୍ଚ

B. ତିନି

C. ଦୁଇ

D. ଚାରି

**Q52 Alpha-Numeric Series**

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷର ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

(ବାମ) R A J A R A N I R A D H A R A N I F A S H I O N U P
P E R Q (ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣ ମଧ୍ୟ ଅଛି?

A. ଚାରି

B. ଏକ

C. ତିନି



D. ଦୁଇ

Q53 Alpha-Numeric Series

ଦିଆଯାଇଥିବା ଅକ୍ଷର ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ ଗଣନା କରାଯିବ ।

(ବାମ) X G Q C D H D C B H K Q R O F A J E Z U O (ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି?

A. ଦୁଇ

B. ଏକ

C. ତିନି



D. ଚାରି

Q54 Alphabetical Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ? ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

EMC HOD KQE NSF ?

A. QUG



B. PWH

C. OUG

D. OVH

Q55 Day of Week Assignment

P, B, N, L, C, G ଏବଂ V ପ୍ରତ୍ୟେକଙ୍କର ସପ୍ତାହର ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଦିନରେ ପରୀକ୍ଷା ହୁଏ, ସୋମବାରରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ ସେହି ସପ୍ତାହର ରବିବାରରେ ଶେଷ ହୁଏ ।

B ପୂର୍ବରୁ କେବଳ ଚାରି ଜଣ ଲୋକଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । G ର ମଙ୍ଗଳବାର ଦିନ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । P ର ଠିକ ପରେ L ର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି କିନ୍ତୁ ଗୁରୁବାର ଦିନ ନୁହେଁ । C ର V ପୂର୍ବରୁ ପରୀକ୍ଷା ନାହିଁ । N ର V ପରେ ପରୀକ୍ଷା ନାହିଁ । N ଏବଂ B ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି?

A. ଏକ

B. ଦୁଇ

C. ତିନି



D. ଚାରି

Q56 Day of Week Assignment

C, E, R, T, A, I ଏବଂ N ପ୍ରତ୍ୟେକଙ୍କର ସପ୍ତାହର ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଦିନରେ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି, ଯାହା ସୋମବାରଠାରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ ରବିବାର ଦିନ ଶେଷ ହୁଏ । C ର ଶୁକ୍ରବାର ଦିନ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । E ଏବଂ C ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇ ଜଣ ଲୋକଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । I ଏବଂ E ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଚାରି ଜଣ ଲୋକଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । R ର ଠିକ ପରେ A ର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । N ର ସୋମବାର ଦିନ ପରୀକ୍ଷା ନାହିଁ ।

N ଏବଂ T ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି?

A. ତିନି

B. ଏକ

C. ଚାରି



D. ଦୁଇ



Q57 Facing Center

C, D, J, R, T, V ଏବଂ Y କେନ୍ଦ୍ର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ ବସିଛନ୍ତି । Y ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣିଲେ Y ଏବଂ D ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । T ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣିଲେ R ଏବଂ T ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଡିନି ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । T ର ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ D ବସିଛନ୍ତି । J ର ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ V ବସିଛନ୍ତି । T ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଗଣିଲେ V ଏବଂ T ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି?

A. 2



B. 4

C. 3

D. 1

Q58 Facing Center

ଛଅ ଜଣ ବନ୍ଧୁ C, D, E, O, P ଏବଂ Q ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । O ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ P ବସିଛି । O ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କଲେ O ଏବଂ D ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଡିନି ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । E ର ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ C ବସିଛି । E ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କଲେ E ଏବଂ Q ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି?

A. କେହି ନୁହେଁ

B. ଏକ

C. ଡିନି

D. ଦୁଇ

**Q59 Floor/Building Arrangement**

A, D, F, G, H ଓ S ଗୋଟିଏ କୋଠାର ଛଅଟି ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ମହଲାରେ ରୁହନ୍ତି । କୋଠାର ସବୁଠାରୁ ତଳ ମହଲାକୁ ନମ୍ବର 1, ଏହାର ଉପରେ ମହଲାକୁ ନମ୍ବର 2 ଏବଂ ଏହିପରି ଭାବରେ ପୁରା ଉପର ମହଲାକୁ ନମ୍ବର 6 ଦିଆଯାଇଛି ।

G ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ବିଶିଷ୍ଟ ମହଲାରେ ରୁହନ୍ତି କିନ୍ତୁ 5 ରେ ନୁହେଁ । G ଓ D ରହୁଥିବା ମହଲାଗୁଡ଼ିକର ସମଷ୍ଟି 5 ଅଟେ । D ଓ H କି ମଧ୍ୟରେ କେବଳ 3 ଜଣ ଲୋକ ରୁହନ୍ତି । F କି ଠିକ ଉପରେ S ରୁହନ୍ତି । G ଓ F ରହୁଥିବା ମହଲାଗୁଡ଼ିକର ସମଷ୍ଟି କେତେ?

A. 5

B. 6

C. 8

D. 7

**Q60 Letters in a Given Word**

ଏକ ପ୍ରଶ୍ନଟି ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

BUN PET COG DAI

ଯଦି ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ କେତୋଟି ଶବ୍ଦରେ କୌଣସି ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ରହିବ ନାହିଁ?

A. ଡିନି

B. କିଛି ନୁହେଁ

C. ଏକ



D. ଦୁଇ

Q61 Letters in a Given Word

ଶବ୍ଦ BRISANT ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୁଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୁଏ । ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ଗୋଷ୍ଠୀରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଠିକ ଦୁଇଥର ଦେଖାଯିବ?

A. ଡିନି

B. ଦୁଇ

C. ଏକ

D. କିଛି ନୁହେଁ

**Q62 Linear Family Relations**

S, E କି ଝିଅ ଅଟେ । E, L କି ପତ୍ନୀ ଅଟେ । N, K କି ମା' ଅଟେ । N, L କି ଭଉଣୀ ଅଟେ । N ସମ୍ପର୍କରେ S କିର କ'ଣ ହେବ?

A. ବାପାଙ୍କ ଭଉଣୀ



B. ବାପାଙ୍କ ମା'

C. ଝିଅ

D. ପତ୍ନୀ

Q63 Mathematical Operations

ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 812347695 ରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରେ 1 ଯୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରୁ 1 ବିଯୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ ସମସ୍ତ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକର ସମଷ୍ଟି କେତେ ହେବ?

A. 24



B. 17

C. 20

D. 22



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q64 Mathematical Operations

ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପାଞ୍ଚଟି ଡିଜି-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ଆଧାରିତ ।

(ବାମ) 421 736 589 340 275 (ଡାହାଣ)

(ଉଦାହରଣ- 697 – ପ୍ରଥମ ଅଙ୍କ = 6, ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଙ୍କ = 9 ଓ ତୃତୀୟ ଅଙ୍କ = 7)

ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟାର ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଙ୍କ ଏବଂ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ସଂଖ୍ୟାର ପ୍ରଥମ ଅଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ କେତେ?

A. 3

B. 4

C. 2

D. 1

**Q65 Mathematical Operations**

ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 5783614 ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷର ଅଙ୍କରେ 1 ଯୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରୁ 2 ବିଯୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ ବୃହତ୍ତମ ଅଙ୍କ ଏବଂ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ଅଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ କେତେ ରହିବ?

A. 4

B. 7

C. 5

D. 6

**Q66 Missing Number**

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ରହିବା ଉଚିତ?

67 76 94 121 157 ?

A. 177

B. 186

C. 196

D. 202

**Q67 Operation Based**

ନିମ୍ନରେ ସଂଖ୍ୟା ଗୁଡ଼ିକର ଦୁଇଟି ସେଟ ଦିଆଯାଇଛି । ସଂଖ୍ୟାର ପ୍ରତ୍ୟେକ ସେଟ୍ରେ ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟାଟି ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ପ୍ରୟୋଗ କଲେ ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ । ସେହିଭଳି ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ପ୍ରୟୋଗ କଲେ ତୃତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ ଏବଂ ସେହିଭଳି ଜାରି ରହେ । ଦିଆଯାଇଥିବା ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଦୁଇଟି ସେଟ୍ରେ ପ୍ରୟୋଗ ହୋଇଥିବା ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଭଳି ସମାନ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ସେଟ୍କୁ ଅନୁସରଣ କରେ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ- ଏକ ଦୁଇ/ତିନି-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟାକୁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ପାଇଁ ପୃଥକ ଅଙ୍କରେ ଭଙ୍ଗା ଯାଇପାରିବ ନାହିଁ, ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ଯଦି 37 ପରେ 10 ଅଛି, ତେବେ ପ୍ରକ୍ରିୟା 3+7 ହୋଇପାରିବ ନାହିଁ କାରଣ ଏକ ଦୁଇ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟାକୁ ପୃଥକ ଅଙ୍କରେ ଭଙ୍ଗା ଯାଇପାରିବ ନାହିଁ।)

8 – 32 – 128 – 512 ; 2 – 8 – 32 – 128

A. 6 – 12 – 27 – 81

B. 5 – 15 – 75 – 375

C. 4 – 16 – 64 – 200

D. 3 – 12 – 48 – 192

**Q68 Operation Based**

ନିମ୍ନରେ ସଂଖ୍ୟା ଗୁଡ଼ିକର ଦୁଇଟି ସେଟ ଦିଆଯାଇଛି । ସଂଖ୍ୟାର ପ୍ରତ୍ୟେକ ସେଟ୍ରେ ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟାଟି ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା (ଗୁଡ଼ିକ) ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ଦ୍ୱାରା ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ । ସେହିଭଳି, ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା (ଗୁଡ଼ିକ) ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ଦ୍ୱାରା ତୃତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ ଏବଂ ସେଇ ଭଳି ଜାରି ରହେ । ଦିଆଯାଇଥିବା ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି, ପ୍ରଦତ୍ତ ସେଟ୍ରେ ପ୍ରୟୋଗ ହୋଇଥିବା ପ୍ରକ୍ରିୟା ଭଳି ସମାନ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ସେଟ୍କୁ ଅନୁସରଣ କରେ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡ଼ିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କ ଗୁଡ଼ିକରେ ନ ଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଗୁଡ଼ିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ 13 – ମିଶାଣ/ଫେଡ଼ାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଙ୍ଗି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)

13 – 26 – 30 – 60

3 – 6 – 10 – 20

A. 12 – 15 – 30 – 60

B. 16 – 32 – 64 – 70

C. 4 – 8 – 12 – 24



D. 14 – 16 – 32 – 68



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q69 Operator Swap

ଯଦି '+' ଏବଂ '-' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ଏବଂ 'x' ଏବଂ '÷' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

$$9 - 34 + 38 \times 18 \div 27 = ?$$

A. -12

B. -14

C. -16

D. -13

Q70 Pattern Based

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ, # ଓ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ, ଯାହା ଦ୍ଵାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ, :: ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ ସହ ସମାନ ହେବ ?

: WYA :: VXZ : %

A. # = RTU , % = ZBD

B. # = RTV , % = ABF

C. # = RVX , % = ACE

D. # = RTV , % = ACE

Q71 Pattern Based

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ YFQC ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ AHSE ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । XVJK ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ ZXML ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ଢେଉ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ସହ WNPAP ସମ୍ପର୍କିତ?

A. YQCS

B. ZQDS

C. YPBQ

D. YPCR

Q72 Pattern Based

ନିମ୍ନରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଦୁଇଟି ଯୋଡ଼ି ଯେଉଁ ଶୈଳୀ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି, ସେହି ସମାନ ଶୈଳୀ ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡ଼ି ଚୟନ କରନ୍ତୁ । ଉଭୟ ଯୋଡ଼ି ସମାନ ଶୈଳୀ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

BIK : IPR

EAT : LHA

A. NET : GLA

B. PIC : WPJ

C. YEL : HLE

D. MIT : TQB

Q73 Position Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରିଟି ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜ ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଏବଂ ଏହିପରି ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁ ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ? (ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସମ୍ପର୍କିତ ବ୍ୟଞ୍ଜନ/ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ସେଗୁଡ଼ିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

A. VSP

B. YVT

C. AXV

D. QNL

Q74 Position Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରିଟି ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜ ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଏବଂ ଏହିପରି ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ? (ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସମ୍ପର୍କିତ ବ୍ୟଞ୍ଜନ/ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ସେଗୁଡ଼ିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

A. AAC

B. BAD

C. WVY

D. DCF

Q75 Rearrangement of Letters

ଶବ୍ଦ EUCHRAD ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ୍ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଇଛି ଏବଂ ଏହାପରେ ଏହିପରି ଗଠିତ ସମସ୍ତ ଅକ୍ଷରକୁ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ବ୍ୟବସ୍ଥିତ କରାଯାଇଛି । ଏହିପରି ଗଠିତ ଅକ୍ଷରର ନୂତନ ଗୋଷ୍ଠୀରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଅକ୍ଷର ଡାହାଣରୁ ଚତୁର୍ଥ ହେବ?

A. F

B. D

C. E

D. I



Q76 Shortest Distance

ରାଘବ ପଏଣ୍ଟ A ରୁ ବାହାରି ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ 22 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ, 24 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି, ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 38 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 41 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଶେଷ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ, 16 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି ଏବଂ ପଏଣ୍ଟ P ରେ ଅଟକିଯାଆନ୍ତି । ପୁନର୍ବାର ପଏଣ୍ଟ A ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି ଉଚିତ? (ପ୍ରଦତ୍ତ ନଥିଲେ ସମସ୍ତ ମୋଡ଼ କେବଳ 90-ଡିଗ୍ରୀ ମୋଡ଼ ଅଟେ)

- A. 18 km ପୂର୍ବକୁ
- B. 17 km ପଶ୍ଚିମକୁ ✓
- C. 19 km ପୂର୍ବକୁ
- D. 16 km ପଶ୍ଚିମକୁ

Q77 Shortest Distance

Mr. ଜିଗମି ପଏଣ୍ଟ A ରୁ ବାହାରି ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ 29 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 11 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି, ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 46 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 36 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି, ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 5 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 9 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଶେଷ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 12 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି ଏବଂ ପଏଣ୍ଟ P ରେ ଅଟକିଯାଆନ୍ତି । ପୁନର୍ବାର ପଏଣ୍ଟ A ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି ଉଚିତ? (ପ୍ରଦତ୍ତ ନଥିଲେ ସମସ୍ତ ମୋଡ଼ କେବଳ 90° ମୋଡ଼ ଅଟେ)

- A. 16 km ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ ✓
- B. 9 km ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ
- C. 9 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ
- D. 16 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ

Q78 Symbol Based

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ,
 $A + B$ ର ଅର୍ଥ 'A B କି ମା' ଅଟେ',
 $A - B$ ର ଅର୍ଥ 'A B କି ଭାଇ ଅଟେ',
 $A \times B$ ର ଅର୍ଥ 'A B କି ପତ୍ନୀ ଅଟେ',
 $A \% B$ ର ଅର୍ଥ 'A B କି ବାପା ଅଟେ' ଏବଂ
 $A \# B$ ର ଅର୍ଥ 'A B କି ଝିଅ ଅଟେ' ।

ଯଦି ' $L + G \# P \% Q + K \times Z$ ' ହୁଏ, ତେବେ K ସମ୍ପର୍କରେ G କର କ'ଣ ହେବ?

- A. ଭାଇଙ୍କ ପତ୍ନୀ
- B. ପତ୍ନୀଙ୍କ ମା'
- C. ମା'
- D. ଭଉଣୀଙ୍କ ଝିଅ ✓

Q79 Two Statement Sufficiency

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନରେ, ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନ ପରେ (I) ଏବଂ (II) ନାମିତ ଦୁଇଟି ବିବୃତି ଦିଆଯାଇଛି । ବିବୃତିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ କି ନାହିଁ ତାହା ଆପଣଙ୍କୁ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବାକୁ ହେବ । ଉତ୍ତର ବିବୃତି ଅଧ୍ୟୟନ କର ଏବଂ ଉପଯୁକ୍ତ ଉତ୍ତର ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

ପାଞ୍ଚଟି କାଠି V, H, Y, D ଓ N ମଧ୍ୟରୁ ପ୍ରତ୍ୟେକର ଉଚ୍ଚତା ଭିନ୍ନ ଅଟେ, କେଉଁ କାଠିଟି ସବୁଠାରୁ ଡେଙ୍ଗା ଅଟେ?

(I) V D ଠାରୁ ଡେଙ୍ଗା କିନ୍ତୁ N ଠାରୁ ଛୋଟ ଅଟେ । V କେବଳ ଗୋଟିଏ କାଠି ଠାରୁ ଛୋଟ ଅଟେ ।

(II) D H ଠାରୁ ଡେଙ୍ଗା ଅଟେ ।

- A. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି । ଏବଂ II ଏକାଠି ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ
- B. କେବଳ ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ହିଁ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ, ଯେତେବେଳେ ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ନୁହେଁ ✓
- C. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି । ଏବଂ II ଏକାଠି (ଏବଂ କେବଳ ବିବୃତି I କିମ୍ବା କେବଳ ବିବୃତି II ନୁହେଁ) ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ
- D. କେବଳ ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ହିଁ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ, ଯେତେବେଳେ ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ନୁହେଁ

Q80 Two Statement Sufficiency

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନରେ, ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନ ପରେ (I) ଏବଂ (II) ନାମିତ ଦୁଇଟି ବିବୃତି ଦିଆଯାଇଛି । ବିବୃତିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ କି ନାହିଁ ତାହା ଆପଣଙ୍କୁ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବାକୁ ହେବ । ଉତ୍ତର ବିବୃତି ଅଧ୍ୟୟନ କର ଏବଂ ଉପଯୁକ୍ତ ଉତ୍ତର ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

5 ଟି ଖୁଣ୍ଟ F, R, H, U ଏବଂ T ମଧ୍ୟରୁ ପ୍ରତ୍ୟେକର ଉଚ୍ଚତା ଭିନ୍ନ ଅଟେ, କେଉଁ ଖୁଣ୍ଟଟି ସବୁଠାରୁ ଡେଙ୍ଗା ଅଟେ?

(I) F, U ଠାରୁ ଡେଙ୍ଗା ଅଟେ କିନ୍ତୁ T ଠାରୁ ଗୋଡ଼ା ଅଟେ । F କେବଳ ଗୋଟିଏ ଖୁଣ୍ଟ ଠାରୁ ଗୋଡ଼ା ଅଟେ

(II) U, R ଠାରୁ ଡେଙ୍ଗା ଅଟେ

- A. କେବଳ ବିବୃତି (I) ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ, କିନ୍ତୁ କେବଳ ବିବୃତି (II) ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ ✓
- B. କେବଳ ବିବୃତି (II) ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ, କିନ୍ତୁ କେବଳ ବିବୃତି (I) ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ
- C. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି (I) ଓ (II) ଏକାଠି ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ
- D. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି (I) ଓ (II) ଏକାଠି ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ କିନ୍ତୁ କୌଣସିଟି ଏକାକୀ ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ



Q81 Civilian Awards

2026 ମସିହାରେ ହିନ୍ଦୁସ୍ଥାନୀ ଶାସ୍ତ୍ରୀୟ ସଙ୍ଗୀତରେ ଅନନ୍ୟ ଅବଦାନ ପାଇଁ ତଥା ବିଶ୍ୱସ୍ତରରେ ଜଣେ ଖ୍ୟାତନାମା ଭାୟୋଲିନ୍ ମାଷ୍ଟୋ ଭାବେ ପରିଚିତ ଜଣେ ବିଶିଷ୍ଟ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କୁ 'ପଦ୍ମବିଭୂଷଣ' ସମ୍ମାନରେ ସମ୍ମାନିତ କରାଯାଇଥିଲା । ଏଠାରେ କେଉଁ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କୁ ବର୍ଣ୍ଣନା କରାଯାଇଛି?

- A. ରବି ଶଙ୍କର
- B. ଏନ ରାଜମ ☒
- C. ଜାକିର ହୁସେନ
- D. ଭୀମସେନ ଯୋଶୀ

Q82 Corporate & Organizational Heads

ମଇ 2026 ରେ କଣ୍ଟୋଲର ଜେନେରାଲ ଅଫ ଡିଫେନ୍ସ ଆକାଉଣ୍ଟସ୍ (CGDA) ଭାବରେ କିଏ ଦାୟିତ୍ୱ ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ?

- A. ସଞ୍ଜୟ ଜାମୁଆର
- B. ବିଶ୍ୱଜିତ ସହାୟ
- C. ଅନୁଗ୍ରହ ନାରାୟଣ ଦାସ ☒
- D. ଦିଲୀପ କୁମାର

Q83 Defense & Technology

ପ୍ରଥମ ଆଣ୍ଟି-ସବମେରିନ ଝାରଫେୟାର ଶାଲୋ ଝାଟରକ୍ରାଫ୍ଟ (ASW SWC) 'ମାହେ' କୁ ଅକ୍ଟୋବର 23, 2025 ରେ ଭାରତୀୟ ନୌସେନାକୁ କେଉଁ ସହରରେ ଅବସ୍ଥିତ ଏକ ଡିଫେନ୍ସ ସିପ୍ରେୟାର୍ଡ ଦ୍ୱାରା ଆନୁଷ୍ଠାନିକ ଭାବେ ହସ୍ତାନ୍ତର କରାଯାଇଥିଲା?

- A. ମୁମ୍ବାଇ
- B. ଚେନ୍ନାଇ
- C. ପାନାଜୀ
- D. କୋଚି ☒

Q84 Environment Current Affairs

କଠିନ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ପରିଚାଳନା ନିୟମ (Solid Waste Management Rules) 2026 ଅଧୀନରେ କଠିନ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁକୁ ଏହାର ଉତ୍ସ ସ୍ଥାନରେ କେତୋଟି ଶ୍ରେଣୀରେ ଅଲଗା କରାଯିବା ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଅଟେ?

- A. ଚାରୋଟି ଶ୍ରେଣୀ ☒
- B. ପାଞ୍ଚଟି ଶ୍ରେଣୀ
- C. ଦୁଇଟି ଶ୍ରେଣୀ
- D. ତିନୋଟି ଶ୍ରେଣୀ

Q85 HDI, GHI, etc.

2025/26 ବିଶ୍ୱ ମହିଳା, ଶାନ୍ତି ଏବଂ ସୁରକ୍ଷା ସୂଚକାଙ୍କ (global Women, Peace and Security Index) ରେ କେଉଁ ଦେଶ ସବୁଠାରୁ ତଳେ ଅଛି?

- A. ସିରିଆ
- B. ଯୋମାଲିଆ
- C. ଆଫଗାନିସ୍ତାନ ☒
- D. ଯେମେନ

Q86 Hockey, Football, Tennis, Badminton

ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆନ ଓପନ 2026 ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ କ୍ରୀଡ଼ା ପ୍ରତିଯୋଗିତାର କେଉଁ ବର୍ଗରେ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ଥିଲା?

- A. UEFA ଚାମ୍ପିଅନ୍ସ ଲିଗ
- B. ଡେଭିସ କପ ଇଣ୍ଟରନାସନାଲ କମ୍ପିଟେସନ
- C. ATP ଫାଇନାଲ୍ ଚାମ୍ପିଅନସିପ ଇଭେଣ୍ଟ
- D. ଗ୍ରାଣ୍ଡ ସ୍ଲାମ ଟେନିସ ଟୁର୍ନାମେଣ୍ଟ ☒

Q87 International Awards

ସୁଦାନରେ ଚାଲିଥିବା ସଂଘର୍ଷ ସମୟରେ ସାମ୍ବାଦିକମାନଙ୍କୁ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟମୂଳକ ଭାବେ ଟାର୍ଗେଟ କରିବାକୁ ନିନ୍ଦା କରିବା ଏବଂ ପ୍ରେସ ସ୍ୱାଧୀନତା ରକ୍ଷା କରିବା ଦିଗରେ ଉଲ୍ଲେଖନୀୟ ପ୍ରୟାସ ପାଇଁ, ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ 2026 ମସିହାର UNESCO/ଗିଲମୋ କାନୋ ସ୍ୱାଧୀନତା ପୁରସ୍କାର (UNESCO/Guillermo Cano World Press Freedom Prize) ଲାଭ କରିଛନ୍ତି?

- A. କମିଟି ଟୁ ପ୍ରୋଟେକ୍ଟ ଜର୍ଣ୍ଣାଲିଷ୍ଟ
- B. ଇଣ୍ଟରନାସନାଲ ଫେଡେରେସନ ଅଫ ଜର୍ଣ୍ଣାଲିଷ୍ଟସ
- C. ସୁଦାନୀଜ ଜର୍ଣ୍ଣାଲିଷ୍ଟ ସିଣ୍ଡିକେଟ ☒
- D. ରିପୋର୍ଟର୍ସ ଓଡିଆଡଟ ବର୍ଡସ

Q88 Key Announcements

କାର୍ବନ କ୍ୟାପଚର, ଯୁଗିଲାଭଜେସନ ଏବଂ ଷ୍ଟୋରେଜ (CCUS) ବିକାଶକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବା ପାଇଁ କେନ୍ଦ୍ର ବଜେଟ 2026-27 ପାଞ୍ଚ ବର୍ଷରେ କେତେ ପାଣ୍ଠି ଆବଶ୍ୟକ କରିଛି?

- A. ₹5,000 କୋଟି
- B. ₹15,000 କୋଟି
- C. ₹10,000 କୋଟି
- D. ₹20,000 କୋଟି ☒



Q89 Key Announcements

କେନ୍ଦ୍ର ବଜେଟ 2026-27 ରେ ମୋଟ ସାର୍ବଜନୀନ ବ୍ୟୟ (public expenditure) ର କେତେ ପ୍ରତିଶତ ଭାଗ ଲିଙ୍ଗ ବଜେଟ (Gender Budget) ଦ୍ୱାରା ଗଠିତ?

A. ମୋଟ ବଜେଟର 9.37%



B. ମୋଟ ବଜେଟର 6.80%

C. ମୋଟ ବଜେଟର 8.86%

D. ମୋଟ ବଜେଟର 11.36%

Q90 Key Announcements

କେନ୍ଦ୍ର ବଜେଟ 2026-2027 ରେ ଉତ୍ତର ଭାରତରେ NIMHANS-2 ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରିବାର ଘୋଷଣା କେଉଁ କ୍ଷେତ୍ର ସହ ଜଡ଼ିତ?

A. ନବୀକରଣଯୋଗ୍ୟ ଶକ୍ତି ବିକାଶ (Renewable Energy Development)

B. ଉଚ୍ଚ ଶିକ୍ଷା ନୀତି ସଂସ୍କାର (Higher Education Policy Reform)

C. କୃଷି ବିକାଶ (Agricultural Development)

D. ମାନସିକ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ଏବଂ ସ୍ନାୟୁବିଜ୍ଞାନ ଭିତ୍ତିଭୂମି (Mental Health and Neurosciences Infrastructure)



Q91 Missile Tests & Systems

ଏପ୍ରିଲ 2026 ରେ କେଉଁ ଦୁଇଟି ପ୍ରତିରକ୍ଷା ସଂଗଠନ ସଫଳତାର ସହିତ ନାଭିଆଳ ଆଣ୍ଟି-ଶିପ ମିସାଇଲ-ଶର୍ତ୍ତ ରେଞ୍ଜ (NASM-SR) ର ଟେଷ୍ଟ କରିଥିଲେ?

A. ନ୍ୟାସନାଲ ଇନଭେଷ୍ଟିଗେସନ ଅଥରିଟି ଏବଂ ସେଣ୍ଟ୍ରାଲ ରିଜର୍ଭ ପୋଲିସ ଫୋର୍ସ

B. ଡିଫେନ୍ସ ରିସର୍ଚ୍ଚ ଏବଂ ଡେଭଲପମେଣ୍ଟ ଅର୍ଗାନାଇଜେସନ ଏବଂ ଦ ଇଣ୍ଡିଆନ ନେଭି



C. ଇଣ୍ଡିଆନ ଆର୍ମି ଏବଂ ଇଣ୍ଡିଆନ ଏୟାର ଫୋର୍ସ

D. ଆର୍ମିଡ ଫୋର୍ସେସ ସ୍ପେଶିଆଲ ଅପରେସନ୍ସ ଡିଭିଜନ ଏବଂ ଇଣ୍ଡିଆନ କୋଷ୍ଟ ଗାର୍ଡ

Q92 Missile Tests & Systems

ଜୁନ 15, 2026 ରେ କେଉଁ ସଂସ୍ଥା ଲଙ୍ଗ ରେଞ୍ଜ ଲ୍ୟାଣ୍ଡ ଆଟାକ କ୍ରୁଜ ମିସାଇଲ (LRLACM) ର ସଫଳ ଉଡ଼ାଣ-ପରୀକ୍ଷା କରିଥିଲା?

A. ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ସଂଗଠନ (ISRO)

B. ଭାରତ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ ଲିମିଟେଡ୍ (BEL)

C. ଭାରତୀୟ ବାୟୁସେନା (IAF)

D. ପ୍ରତିରକ୍ଷା ଗବେଷଣା ଓ ବିକାଶ ସଂଗଠନ (DRDO)



Q93 National Current Affairs

ଏପ୍ରିଲ 2026 ରେ ଗୋଟିଏ ଜାହାଜରେ 6,008 ଟି କାର ପଠାଇ ଏକ ଜାତୀୟ ରେକର୍ଡ ସ୍ଥାପନ କରିବା ସହ, ଭାରତର ସର୍ବବୃହତ ଯାନବାହନ ରପ୍ତାନି କେନ୍ଦ୍ର (automobile export hub) ଭାବରେ କେଉଁ ବନ୍ଦର ପରିଗଣିତ ହୋଇଛି?

A. ପାରାଦୀପ ବନ୍ଦର

B. ପୁନ୍ନା ବନ୍ଦର



C. କାଣ୍ଡୁଲା ବନ୍ଦର

D. ବିଶାଖାପାଟଣା ବନ୍ଦର

Q94 National Current Affairs

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ରାଜ୍ୟରେ 2026 ରେ ଆୟୋଜିତ ଇଧୁ ନାମ୍ମା ଆଜମ ବା Idhu Namma Aattam (CM ଯୁବ ମହୋତ୍ସବ) ଆୟୋଜନ କରାଯାଇଥିଲା?

A. ଆନ୍ଧ୍ରପ୍ରଦେଶ

B. ତାମିଲନାଡୁ



C. କେରଳ

D. କର୍ଣ୍ଣାଟକ

Q95 National Days

ମଇ 7, 2026 ରେ ଭାରତରେ ରବୀନ୍ଦ୍ରନାଥ ଠାକୁରଙ୍କ _____ ତମ ଜନ୍ମ ଜୟନ୍ତୀ ପାଳିତ ହୋଇଯାଇଛି ।

A. 150 ତମ

B. 165 ତମ



C. 175 ତମ

D. 155 ତମ

Q96 New Schemes & Programs

ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଏମରଜେନ୍ସି କ୍ରେଡିଟ ଲାଇନ ଗ୍ୟାରେଣ୍ଟି ସ୍କିମ (ECLGS) 5.0 କେବେ ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିଲା?

A. ଜୁନ 2026

B. ଜାନୁଆରୀ 2026

C. ମଇ 2026



D. ମାର୍ଚ୍ଚ 2026



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q97 Olympics, CWG, Asian Games

ଓଲିମ୍ପିକ୍ସ ଗେମ୍ସ 2026 ର ଏକକ ସଂସ୍କରଣରେ ସର୍ବାଧିକ ସଂଖ୍ୟକ ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ପଦକ ହାସଲ କରି ନୂତନ ରେକର୍ଡ ସ୍ଥାପନ କରିବା ସହ ଓଲିମ୍ପିକ୍ସ ଖାଲ୍ ମୁନିଭରସିଟି ଗେମ୍ସରେ ପଦକ ତାଲିକାରେ ଶୀର୍ଷ ସ୍ଥାନ ଅଧିକାର କରିଥିବା, ନିଜର ଦୃତୀୟ କ୍ରମାଗତ ବିଜୟ ହାସଲ କରିଥିବା ଏବଂ ସର୍ବମୋଟ ରେକର୍ଡ 41 ଟି ପଦକ ଜିତିଥିବା ଦେଶଟି କିଏ?

A. ନରୱେ



B. ଜାପାନ

C. ଚୀନ

D. ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର ଆମେରିକା

Q98 Policy Changes & Amendments

ନ୍ୟାସନାଲ ସ୍ପୋର୍ଟ୍ସ ଗଭର୍ନାନ୍ସ (ନ୍ୟାସନାଲ ସ୍ପୋର୍ଟ୍ସ ବୋର୍ଡ) ନିୟମାବଳୀ 2026 ଅନୁଯାୟୀ, ନ୍ୟାସନାଲ ସ୍ପୋର୍ଟ୍ସ ବୋର୍ଡ ଜଣେ _____ କୁ ନେଇ ଗଠିତ ହେବ ।

A. ଚେୟାରପର୍ସନ ଏବଂ ଚାରି ଜଣ ସଦସ୍ୟ

B. ଚେୟାରପର୍ସନ ଏବଂ ପାଞ୍ଚ ଜଣ ସଦସ୍ୟ

C. ଚେୟାରପର୍ସନ ଏବଂ ଦୁଇ ଜଣ ସଦସ୍ୟ



D. ଚେୟାରପର୍ସନ ଏବଂ ତିନି ଜଣ ସଦସ୍ୟ

Q99 Science & Technology Current Affairs

2025 ରେ ବିକଶିତ ହୋଇଥିବା ଭାରତର 3D ପ୍ରିଣ୍ଟେଡ ସ୍ୱୟଂଚାଳିତ ପାଣିପାଗ କେନ୍ଦ୍ରଗୁଡ଼ିକ (Automatic Weather Stations) ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନର ଉନ୍ନତି ସାଧନ ଲକ୍ଷ୍ୟରେ କରାଯାଇଥିବା କେଉଁ ଜାତୀୟ ପଦକ୍ଷେପର ଏକ ଅଂଶ ଅଟେ?

A. ନ୍ୟାସନାଲ କ୍ଲାଇମେଟ ଆକ୍ସନ ପ୍ଲାନ

B. ନ୍ୟାସନାଲ ଝେଦର ଫୋରକାଷ୍ଟିଙ୍ଗ ମିଶନ

C. ମିଶନ ମୌସମ



D. ମିଶନ ମେଘଦୂତ

Q100 Summits & Conferences

କେଉଁ ସ୍ଥାନରେ ଇଣ୍ଡିଆ-AI ଇମ୍ପାକ୍ଟ ସମିଟ 2026 (India-AI Impact Summit 2026) ଆୟୋଜନ କରାଯାଇଥିଲା?

A. ବିଜ୍ଞାନ ଭବନ, ନୂଆଦିଲ୍ଲୀ

B. ଇଣ୍ଡିଆ ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ ସେଣ୍ଟର, ନୂଆଦିଲ୍ଲୀ

C. ଭାରତ ମଣ୍ଡପ, ନୂଆଦିଲ୍ଲୀ



D. ଯଶୋଭୂମି, ନୂଆଦିଲ୍ଲୀ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

ରଦରଫୋର୍ଡଙ୍କ ମଡେଲ ଅନୁଯାୟୀ, ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ନିଉକ୍ଲିଅସକୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

- A. ନ୍ୟୁକ୍ଲିଅସ କ୍ଷୁଦ୍ର, ଘନ ଏବଂ ଯୁକ୍ତାତ୍ମକ ଚାର୍ଜଯୁକ୍ତ ଅଟେ ✓
- B. ନ୍ୟୁକ୍ଲିଅସ ଫମ୍ପା ଏବଂ ନ୍ୟୁତ୍ରାଲ ଅଟେ
- C. ନ୍ୟୁକ୍ଲିଅସ ବୃହତ, ହାଲୁକା ଏବଂ ବିଯୁକ୍ତାତ୍ମକ ଚାର୍ଜଯୁକ୍ତ ଅଟେ
- D. ନ୍ୟୁକ୍ଲିଅସ ବିସ୍ତାରିତ ଏବଂ ଚାର୍ଜବିହୀନ ଅଟେ

Q2 Basic Organic Chemistry

ଏକ ମୋଲ ଇଥାନଲର ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଜାଳଣ ଫଳରେ କେତେ ମୋଲ CO_2 ନିର୍ଗତ ହୋଇଥାଏ?

- A. ଏକ
- B. ତିନି
- C. ଚାରି
- D. ଦୁଇ ✓

Q3 Chemical Bonding (Ionic, Covalent)

ଏକ ଅଧାତୁ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଲାଭ କଲେ ଏହା କ'ଣ ସୃଷ୍ଟି କରେ?

- A. କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ
- B. ପ୍ରୋଟନ୍
- C. ଆନାୟନ ✓
- D. ନିଉଟ୍ରାଲ

Q4 Circulatory System (Heart, Blood)

ଜଣେ ରୋଗୀର ସାଧାରଣ ଫୁସଫୁସ ଆୟତନ ସତ୍ତ୍ୱେ ଅକ୍ସିଜେନ ପରିପୂର୍ଣ୍ଣ (oxygen saturation) ହ୍ରାସ ପାଇଛି । କେଉଁ ଅବସ୍ଥା ଏହାକୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରେ ?

- A. ହିମୋଗ୍ଲୋବିନ୍ ସାନ୍ଦ୍ରତା ହ୍ରାସ (Reduced haemoglobin concentration) ✓
- B. ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟାର ହାର ବୃଦ୍ଧି
- C. କୌଣସି ଘନତ୍ୱ ବୃଦ୍ଧି (Increased capillary density)
- D. କୋଷ୍ଠିକା ସଂଖ୍ୟା ହ୍ରାସ

Q5 Circulatory System (Heart, Blood)

ସାଦୃଶ୍ୟକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କର ।

ଅଣୁ ଚକ୍ରିକା (ପ୍ଲେଟଲେଟ) : ଜମାଟ ବାନ୍ଧିବା :: ଶ୍ୱେତ ରକ୍ତ କଣିକା : _____ ।

- A. ଅସ୍ଥିସନ୍ଧିଗୁଡ଼ିକୁ ସଂଯୋଗ କରିବା
- B. ଖଣିଜ ପଦାର୍ଥ ସଂରକ୍ଷଣ କରିବା
- C. ଅମ୍ଳଜାନ ପରିବହନ
- D. ପ୍ରବାହ ହ୍ରାସ କରିବା ✓

Q6 Circulatory System (Heart, Blood)

ହୃତପିଣ୍ଡର ସଙ୍କୋଚନ ସମୟରେ ରକ୍ତର ପଛକୁ ପ୍ରବାହ (backward flow of blood) କୁ କେଉଁ ସଂରଚନା ରୋକିଥାଏ?

- A. ଭଲ୍ଭୁଲ୍ ✓
- B. ମାଂସପେଶୀ
- C. ସେପ୍ଟା
- D. ଧମନୀ

Q7 Ecosystem & Food Chain

ଖାଦ୍ୟ ଶୃଙ୍ଖଳ ଅପେକ୍ଷା ଖାଦ୍ୟ ଜାଲକୁ ଅଧିକ ସ୍ଥିର (stable) ବୋଲି କାହିଁକି ବିବେଚନା କରାଯାଏ?

- A. ସେମାନଙ୍କ ଖାଦ୍ୟ ସ୍ତର ମଧ୍ୟରେ କୌଣସି ଶକ୍ତି ସ୍ଥାନାନ୍ତର ହୁଏ ନାହିଁ
- B. ସେଗୁଡ଼ିକରେ ଏକାଧିକ ଖାଦ୍ୟ ସମ୍ଭାବନା ପ୍ରଦର୍ଶନ କରନ୍ତି ✓
- C. ସେଗୁଡ଼ିକରେ ଉତ୍ପାଦକଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ଅଧିକ ଅଟେ
- D. ସେଗୁଡ଼ିକରେ କୌଣସି ମାଂସାଶୀ ପ୍ରାଣୀ ନଥାନ୍ତି

Q8 Electromagnetic Induction

ଯେତେବେଳେ ଏକ ପରିବାହୀ ଏକ ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ଦେଇ ଗତି କରେ, ସେତେବେଳେ କ'ଣ ହୁଏ?

- A. ଏହାର ପ୍ରାକ୍ତଗୁଡ଼ିକରେ ଏକ ବିଭବାନ୍ତର ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ । ✓
- B. ପରିବାହୀରେ ଆଲୋକ ଉତ୍ପନ୍ନ ହୁଏ ।
- C. ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ରର ଶକ୍ତି ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ।
- D. ପରିବାହୀ ଗରମ ହୋଇଯାଏ ।



Q9 Global Warming & Climate Change

ଅତ୍ୟଧିକ ବାୟୁମଣ୍ଡଳୀୟ CO₂ ସମୁଦ୍ର ଜଳରେ ଏହାର ଦ୍ରବୀଭୂତ ହେବା ପରିମାଣକୁ ବଢ଼ାଇ ଦିଏ । ଏହାଦ୍ୱାରା ସମୁଦ୍ର ଜଳ ଅଧିକ _____ ହୋଇଯାଏ ।

A. ଅମ୍ଳଜାନଯୁକ୍ତ

B. ଅମ୍ଳୀୟ

C. କ୍ଷାରୀୟ

D. ପ୍ରଶମିତ

Q10 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

ଦାବି (A) ଏବଂ କାରଣ (R) ଭାବରେ ଲେବଲ ହୋଇଥିବା ନିମ୍ନଲିଖିତ ଦୁଇଟି ବିବୃତି ସମ୍ବନ୍ଧରେ ସଠିକ ବିକଳ୍ପକୁ ଚୟନ କର ।

ଦାବି (A): ଅସଂତୁଳିତ ହାଇଡ୍ରୋକାର୍ବନ କଳା ଧୂଆଁ ସହ ଏକ ହଳଦିଆ ଶିଖା ଦିଏ ।

କାରଣ (R): ଅମ୍ଳଜାନ ଅପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ହେଲେ ସେଗୁଡ଼ିକ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଜଳିଯାଏ ।

A. ଉଭୟ A ଓ R ସଠିକ ଅଟେ ଏବଂ A ର ସଠିକ ବ୍ୟାଖ୍ୟା R ଦୁହେଁ ।

B. A ଭୁଲ ଅଟେ, କିନ୍ତୁ R ସଠିକ ଅଟେ ।

C. ଉଭୟ A ଓ R ସଠିକ ଅଟେ ଏବଂ A ର ସଠିକ ବ୍ୟାଖ୍ୟା R ଅଟେ ।

D. A ସଠିକ ଅଟେ, କିନ୍ତୁ R ଭୁଲ ଅଟେ ।

Q11 Light & Optics

ଯଦି ପ୍ରଥମ ପ୍ରିଜିମ ପଛରେ ଏହାର ସାଦୃଶ୍ୟ ଏକ ଦ୍ୱିତୀୟ ପ୍ରିଜିମକୁ ଓଲଟା ଭାବରେ ରଖାଯାଏ, ତେବେ ବର୍ଣ୍ଣାଳୀରେ ରଙ୍ଗଗୁଡ଼ିକର ବିଚ୍ଛୁରଣ ଉପରେ ଏହାର କି ପ୍ରଭାବ ପଡ଼ିବ?

A. ରଙ୍ଗଗୁଡ଼ିକ ଆହୁରି ଦୂରକୁ ବିସ୍ତାରିତ ହୋଇଯାନ୍ତି

B. ବିସ୍ତାରିତ ରଙ୍ଗଗୁଡ଼ିକ ପୁନଃସଂଯୋଜିତ ହୋଇ ଧଳା ଆଲୋକ ସୃଷ୍ଟି କରେ

C. ବର୍ଣ୍ଣାଳୀ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଦିଗକୁ ଘୁଞ୍ଚିଯାଏ

D. କେବଳ ଲାଲ ଏବଂ ବାଇଗଣୀ ରଙ୍ଗ ମିଶିଥାଏ

Q12 Magnetic Effects of Current

ଗୋଟିଏ ଯନ୍ତ୍ର (device) ବିଦ୍ୟୁତ ଶକ୍ତିକୁ ଯାନ୍ତ୍ରିକ ଶକ୍ତିରେ (mechanical energy) ରୂପାନ୍ତରିତ କରିବା ପାଇଁ ବୈଦ୍ୟୁତିକ ସ୍ରୋତଧାରୀ ପରିବାହୀ ଚାରିପାଖରେ ଥିବା ବୁଲ୍ବୁଲୀୟ କ୍ଷେତ୍ରର ନୀତି (principle of magnetic fields) ବ୍ୟବହାର କରିଥାଏ । ଏହି ନୀତିରେ କେଉଁ ଯନ୍ତ୍ର କାର୍ଯ୍ୟ କରେ?

A. ବୈଦ୍ୟୁତିକ ମୋଟର

B. ଟ୍ରାନ୍ସଫର୍ମର

C. ସୌର ସେଲ

D. ଗାଲଭାନୋମିଟର

Q13 Mechanics

ଗୋଟିଏ ଗତିଶୀଳ ବସ୍ତୁର ବିସ୍ଥାପନକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରିବା ପାଇଁ କଣ ଆବଶ୍ୟକ?

A. କେବଳ ଦିଗ

B. ମୂଳବିନ୍ଦୁରେ ଅବସ୍ଥିତି

C. କେବଳ ପରିମାଣ

D. ଉଭୟ ପରିମାଣ ଏବଂ ଦିଗ

Q14 Mirrors & Lenses

ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ 15 cm ଫୋକସ ଦୂରତା ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଉତ୍ତଳ ଲେନ୍ସଠାରୁ 25 cm ଦୂରତାରେ ଏକ ମହମବତି ରଖନ୍ତି ଏବଂ ଏକ ବାସ୍ତବ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ପାଆନ୍ତି । ଗଠିତ ପ୍ରତିବିମ୍ବର ପରିବର୍ତ୍ତନ କେତେ?

A. 0.4

B. -2.5

C. 1.67

D. -1.5

Q15 Mixtures, Solutions, Colloids

ଜଣେ ଶିକ୍ଷକ ତିନୋଟି ମିଶ୍ରଣ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତି ।

1. ଜଳରେ ଦ୍ରବୀଭୂତ ଚିନି

2. ଜଳରେ ଦ୍ରବୀଭୂତ ଲୁଣ

3. ଜଳରେ ଗୋଳାଯାଇଥିବା ବାଲି

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଏକ ସସପେନସନ ଅଟେ?

A. କେବଳ ଚିନି ଏବଂ ଜଳର ମିଶ୍ରଣ

B. ଲୁଣ ଏବଂ ଜଳର ମିଶ୍ରଣ

C. କେବଳ ବାଲି ଏବଂ ଜଳର ମିଶ୍ରଣ

D. ଉଭୟ ଚିନି-ଜଳର ମିଶ୍ରଣ ଏବଂ ବାଲି-ଜଳର ମିଶ୍ରଣ

Q16 Nervous System & Brain

ସ୍ନାୟୁ କୋଷର କେଉଁ ଅଂଶ ସ୍ନାୟୁ ଆବେଗକୁ କୋଷ ପିଣ୍ଡ (nerve impulses) ରୁ ଦୂରକୁ ନେଇଯାଇଥାଏ?

A. ଫ୍ଲାଜେଲମ (Flagellum)

B. ସିଲିଆ (Cilia)

C. ମୂଳ ଲୋମ

D. ଆକ୍ସନ



Q17 Newton's Laws of Motion

ଦୁଇଟି ଆଇସ ସ୍କେଟର୍ (ice skaters) ଏକ ଘର୍ଷଣ-ହୀନ ପୃଷ୍ଠରେ (frictionless surface) ପରସ୍ପରକୁ ଠେଲି ପରସ୍ପର ଠାରୁ ଦୂରକୁ ଗଲେ, ସେମାନଙ୍କ ଗତି ସମ୍ବନ୍ଧରେ କ'ଣ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ କରାଯିବ?

- A. ଉଭୟ ସ୍କେଟର୍ ପରସ୍ପର ଚାରିପାଖରେ ବୃତ୍ତାକାର ପଥରେ ଗତି କରନ୍ତି ।
- B. ଗୋଟିଏ ସ୍କେଟର୍ ଗତି କରୁଥିବା ବେଳେ ଅନ୍ୟଟି ସ୍ଥିର ଅବସ୍ଥାରେ ରହେ ।
- C. ଉଭୟ ସ୍କେଟର୍ ଏକାଠି ଗୋଟିଏ ଦିଗରେ ଗତି କରନ୍ତି ।
- D. ଉଭୟ ସ୍କେଟର୍ ସମାନ ଏବଂ ବିପରୀତ ବଳ ପ୍ରୟୋଗ କରି ପରସ୍ପରଠାରୁ ବିପରୀତ ଦିଗକୁ ଗତି କରନ୍ତି ।

Q18 Physical & Chemical Properties

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ପଦ୍ଧତିରେ ଏକ ଧାତୁ ନିଜେ କ୍ଷୟ ହୋଇ ଅନ୍ୟ ଏକ ଧାତୁକୁ କ୍ଷୟ ହେବାକୁ ରୋକିଥାଏ?

- A. ଗାଲଭାନାଇଜେସନ
- B. ଆନୋଡାଇଜିଂ
- C. ପେଣ୍ଟିଙ୍ଗ
- D. ଆଲୟିଙ୍ଗ

Q19 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)

ଉପର ବାୟୁମଣ୍ଡଳରେ ଓଜୋନ ସ୍ତର ହ୍ରାସ ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ରାସାୟନିକ ଯୌଗିକଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ମୁଖ୍ୟତଃ ଦାୟୀ ଅଟେ?

- A. ସଲଫର ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ
- B. ନାଇଟ୍ରୋଜେନର ଅକ୍ସାଇଡ
- C. ମିଥେନ
- D. କ୍ଲୋରୋଫ୍ଲୋରୋକାର୍ବନ

Q20 Properties & Tests

ଏକ ଲବ୍ଧ ଅମ୍ଳ ଏକ ଧାତବ କାର୍ବୋନେଟ ସହ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କଲେ କେଉଁ ଗ୍ୟାସ ନିର୍ଗତ ହୁଏ?

- A. ଅକ୍ସିଜେନ୍ ଗ୍ୟାସ ନିର୍ଗତ ହୁଏ
- B. ଯବକ୍ଷାରଜାନ ଗ୍ୟାସ ନିର୍ଗତ ହୁଏ
- C. ଅମ୍ଳଜାନ ଗ୍ୟାସ ନିର୍ଗତ ହୁଏ
- D. ଉଦଜାନ ଗ୍ୟାସ ନିର୍ଗତ ହୁଏ

Q21 Skeletal & Muscular System

ଗୋଟିଏ ଶିଶୁର ଜନ୍ମଗତ ମେରୁଅସ୍ଥି ସ୍ତମ୍ଭ (vertebral column) ନ ଥିବା ଦେଖାଯାଏ । ଏପରି ସ୍ଥଳେ ଶରୀରର କେଉଁ ପ୍ରମୁଖ ପ୍ରଣାଳୀ ମୁଖ୍ୟତଃ ପ୍ରଭାବିତ ହେବ?

- A. ତ୍ୱଚୀୟ ଶ୍ୱସନ (Cutaneous respiration)
- B. ବାହ୍ୟ ପାଚନକ୍ରିୟା
- C. କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ସ୍ନାୟୁତନ୍ତ୍ର ପୁରଣା
- D. ଶ୍ୱସନ ଜନିତ ଗ୍ୟାସ ବିନିମୟ (Respiratory gas exchange)

Q22 Sound

ଧ୍ୱନିର ସଞ୍ଚରଣରେ ଏକ ମାଧ୍ୟମର ଭୂମିକା କ'ଣ?

- A. ଧ୍ୱନି ଗୋଟିଏ ବିନ୍ଦୁରୁ ଅନ୍ୟ ବିନ୍ଦୁକୁ ଯିବା ପାଇଁ ଏକ ମାଧ୍ୟମ ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏନାହିଁ
- B. ଏକ ମାଧ୍ୟମ, ଯାହା ସ୍ଥାନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ଧ୍ୱନିର ଗତିକୁ ରୋକିଥାଏ
- C. ଏକ ମାଧ୍ୟମ ଶବ୍ଦର କମ୍ପନ ବହନ କରୁଥିବା କଣିକା ପ୍ରଦାନ କରେ
- D. ଯାତ୍ରା କରିବା ପାଇଁ ଏକ ମାଧ୍ୟମରେ ଧ୍ୱନି ଆଲୋକ ଶକ୍ତିରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହୋଇଥାଏ

Q23 Types (Combination, Decomposition, etc.)

ଯେତେବେଳେ ଦୁଇଟି ଜଳୀୟ ଲବଣ ଦ୍ରବଣକୁ ଏକତ୍ର ମିଶାଯାଏ, ସେତେବେଳେ ଏକ ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଘଟିଥାଏ ଏବଂ ଏକ ଅଦ୍ରବଣୀୟ କଠିନ ପଦାର୍ଥ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ଏବଂ ଅବଶିଷ୍ଟ ଆୟନଗୁଡ଼ିକ ଦ୍ରବଣରେ ଦ୍ରବିଭୂତ ଅବସ୍ଥାରେ ହିଁ ରହିଯାଆନ୍ତି । ତେବେ ଏହା କେଉଁ ପ୍ରକାରର ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାକୁ ସୂଚାଏ?

- A. ଦ୍ରୈତ ବିସ୍ଥାପନ ଅବକ୍ଷେପଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
- B. ଏକକ ଉତ୍ପାଦ ଗଠନ କରୁଥିବା ସଂଶ୍ଳେଷଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
- C. ଶକ୍ତି ଆବଶ୍ୟକ କରୁଥିବା ବିଘଟନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
- D. ଧାତୁ ବିନିମୟ ସହିତ ଜଡ଼ିତ ବିସ୍ଥାପନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା

Q24 Work, Energy & Power

କାର୍ଯ୍ୟ ସମ୍ପାଦିତ ହେବା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଆବଶ୍ୟକ ନୁହେଁ?

- A. ବିସ୍ଥାପନ ଘଟିବା ଆବଶ୍ୟକ
- B. ଉଭୟ ବଳ ଏବଂ ବିସ୍ଥାପନ ଉପସ୍ଥିତ ଥିବା ଆବଶ୍ୟକ
- C. ବଳ ପ୍ରୟୋଗ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ
- D. ଶକ୍ତି ସଞ୍ଚିତ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ



Q25 Work, Energy & Power

ଭୂପୃଷ୍ଠରୁ 20 m ଉଚ୍ଚତାରେ ଥିବା ଏକ କୋଠାର ଛାତ ଉପରେ 500 kg ବସ୍ତୁର ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ପାଣି ଟାଙ୍କି ରଖାଯାଇଛି । ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ଜନିତ ଦୂରଣ $g = 10 \text{ m/s}^2$ ଅଟେ । ଯଦି ଟାଙ୍କିଟିକୁ ଏହାର ବସ୍ତୁର ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରଖି, ପ୍ରଥମ କୋଠା ଅପେକ୍ଷା ଦୁଇଗୁଣ ଉଚ୍ଚତା ବିଶିଷ୍ଟ ଅନ୍ୟ ଏକ କୋଠାର ଛାତକୁ ସ୍ଥାନାନ୍ତରିତ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହାର ନୂତନ ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି କେତେ ହେବ?

A. 100,000 J

B. 50,000 J

C. 400,000 J

D. 200,000 J

**Mathematics**

25 Questions • Answer Key

Q26 Annual Compounding

ଗୋଟିଏ ମୂଳଧନ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାରରେ ସମୂଳସୁଧ 4 ବର୍ଷ ପରେ ₹1,200 ଏବଂ 8 ବର୍ଷ ପରେ ₹2,400 ହୁଏ । ମୂଳଧନ କେତେ?

A. ₹600

B. ₹575

C. ₹640

D. ₹598

**Q27 Annual Compounding**

ଅରୁଣଙ୍କ ପାଖରେ ₹1,681 ଥିଲା । ସେ ଏହି ରାଶିକୁ ତାଙ୍କ ପୁଅ ମହେଶ ଏବଂ ବିଜୟଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ବାଣ୍ଟି ଦେଲେ ଏବଂ ସେମାନଙ୍କୁ ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ 5% ସୁଧ ହାରରେ ନିବେଶ କରିବାକୁ କହିଲେ । ଦେଖାଗଲା ଯେ ମହେଶ ଏବଂ ବିଜୟ ଯଥାକ୍ରମେ 14 ବର୍ଷ ଏବଂ 15 ବର୍ଷ ପରେ ସମାନ ରାଶି ପାଇଲେ । ଅରୁଣ ମହେଶଙ୍କୁ କେତେ ଟଙ୍କା (₹ ରେ) ଦେଇଥିଲେ?

A. 820

B. 920

C. 711

D. 861

**Q28 Basic Profit & Loss**

ଜଣେ ଦୋକାନୀ ପ୍ରତ୍ୟେକକୁ ₹1,200 ରେ ଦୁଇଟି ଘଣ୍ଟା କ୍ରୟ କଲେ । ସେ ପ୍ରଥମ ଘଣ୍ଟାକୁ 15% ଲାଭରେ ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟ ଘଣ୍ଟାକୁ 10% କ୍ଷତିରେ ବିକ୍ରି କଲେ । ଏହାପରେ ସେ ପ୍ରଥମ ଘଣ୍ଟା କ୍ରୟ କରିଥିବା ଗ୍ରାହକଙ୍କୁ ₹100 କ୍ୟାସବ୍ୟାକ ପ୍ରଦାନ କଲେ । ତେବେ ଦୋକାନୀଙ୍କର ମୋଟ ଲାଭ କିମ୍ବା କ୍ଷତିର ପରିମାଣ କେତେ?

A. ₹15 ଲାଭ

B. ₹60 ଲାଭ

C. ₹40 କ୍ଷତି

D. ₹30 କ୍ଷତି

**Q29 Basic TSD**

କୌଶଳ 24 km/h ବେଗରେ 2 ଘଣ୍ଟା 55 ମିନିଟ ଯାତ୍ରା କରିଥିଲେ । ସମାନ ଦୂରତାକୁ 5 ଘଣ୍ଟାରେ ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ ସେ କେଉଁ ବେଗରେ (km/h ରେ) ଯାତ୍ରା କରିବା ଉଚିତ?

A. 12

B. 13

C. 14

D. 11

**Q30 Curved & Total Surface Area**

ଏକ କୋନର ବକ୍ର ଉଚ୍ଚତା 15 cm ଏବଂ ଏହାର ଭୂମିର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ 9 cm ଅଟେ । 15 cm ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବୃତ୍ତର ବୃତ୍ତକଳା ଏବଂ 120° କେନ୍ଦ୍ରିୟ କୋଣ ବ୍ୟବହାର କରି ଏହି କୋନଟି ତିଆରି କରାଯାଇଛି । କୋନର ସମଗ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ?

A. $226\pi \text{ cm}^2$ B. $216\pi \text{ cm}^2$ C. $312\pi \text{ cm}^2$ D. $261\pi \text{ cm}^2$ 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q31 Dividing Quantity in Ratio

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପରିମାଣର ଅର୍ଥକୁ A, B, C ଓ D କୁ ମଧ୍ୟରେ 3 : 7 : 9 : 13 ଅନୁପାତରେ ବଣ୍ଟାଯାଇଛି । ଯଦି D କୁ ଅଂଶ ₹6,890 ହୁଏ, ତେବେ A କୁ ଅଂଶ (₹ ରେ) କେତେ ହେବ?

A. 1,500

B. 1,590



C. 1,530

D. 1,560

Q32 Find Principal

ଯଦି ବାର୍ଷିକ 5% ସୁଧ ହାରରେ 3 ବର୍ଷ ପାଇଁ କିଛି ମୂଳଧନ ଉପରେ ଅର୍ଜିତ ସରଳ ସୁଧ ₹1,500 ହୁଏ, ତେବେ ମୂଳଧନ କେତେ ?

A. ₹8,000

B. ₹9,000

C. ₹7,000

D. ₹10,000

**Q33 HCF and LCM**

ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟା 12 ଓ 18 ଅଟେ । ସେଗୁଡ଼ିକର ଗ.ସା.ଗୁ. ଓ ଲ.ସା.ଗୁ. ର ଗୁଣଫଳ କେତେ?

A. 216



B. 108

C. 432

D. 324

Q34 HCF/LCM Word Problems

ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଗ.ସା.ଗୁ. ଓ ଲ.ସା.ଗୁ. ଯଥାକ୍ରମେ 4 ଓ 288 ଅଟେ । ଯଦି ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟା 32 ହୁଏ, ତେବେ ଅନ୍ୟ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ?

A. 18

B. 24

C. 48

D. 36

**Q35 Leaving Midway**

ଅଂଶୁ ଗୋଟିଏ କାର୍ଯ୍ୟକୁ 24 ଦିନରେ କରିପାରେ ଏବଂ କାଜଲ ଏହାକୁ 28 ଦିନରେ କରିପାରେ । ସେମାନେ 6 ଦିନ ପାଇଁ ଏକାଠି କାମ କରନ୍ତି ଯାହା ପରେ ଅଂଶୁ କାମ ଛାଡ଼ି ଚାଲିଯାଏ ଏବଂ ଅବଶିଷ୍ଟ କାର୍ଯ୍ୟ ଏକାକୀ କାଜଲ ଦ୍ଵାରା ସମାପ୍ତ ହୁଏ । ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କାର୍ଯ୍ୟ କେତେ ଦିନରେ ସମାପ୍ତ ହେବ?

A. 21 ଦିନ



B. 24 ଦିନ

C. 28 ଦିନ

D. 18 ଦିନ

Q36 Mean Proportional

ଯଦି 7 ଏବଂ 20 ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟା ହୁଏ, ତେବେ ସେମାନଙ୍କର ମଧ୍ୟ ସମାନୁପାତୀ କେତେ?

A. $16\sqrt{5}$

B. $14\sqrt{10}$

C. $2\sqrt{35}$



D. $10\sqrt{15}$

Q37 Median

ଏକ ତଥ୍ୟାବଳୀର ମାଧ୍ୟମାନ ଏବଂ ଗରିଷ୍ଠକ ଯଥାକ୍ରମେ 46.6 ଏବଂ 45.1 ଅଟେ । ପ୍ରମାଣିତ ସୂତ୍ର ବ୍ୟବହାର କରି ତଥ୍ୟର ମଧ୍ୟମା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 47.9

B. 46.1



C. 46.8

D. 46.7

Q38 Price and Consumption

ପେଟ୍ରୋଲର ମୂଲ୍ୟ 10% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ । ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ବ୍ୟବହାରକୁ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ହ୍ରାସ କରିବା ଉଚିତ, ଯାହା ଦ୍ଵାରା ପେଟ୍ରୋଲ ବାବଦରେ ମୋଟ ଖର୍ଚ୍ଚ ମାତ୍ର 5% ବୃଦ୍ଧି ପାଇବ? (ଦଶମିକ ଦୁଇ ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଉତ୍ତର ଦିଅ)

A. 4.35%

B. 4.45%

C. 4.55%



D. 4.15%



Q39 Rectangle & Square

ଯଦି ଏକ ଆୟତକ୍ଷେତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 12 cm^2 ଏବଂ ଏହାର କର୍ଣ୍ଣ 5 cm ଅଟେ, ତେବେ ଏହି ଆୟତକ୍ଷେତ୍ରର ପରିସୀମା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 14 cm



B. 13 cm

C. 15 cm

D. 16 cm

Q40 Round Trip

ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ସ୍ଥିର ଜଳରେ 9 km/h ବେଗରେ ଡଙ୍ଗା ଚଳାଇ ପାରନ୍ତି । ନଦୀର ପ୍ରୋତର ବେଗ 5 km/h ହେଲେ, ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସ୍ଥାନକୁ ଯାଇ ପୁଣି ଫେରିବା ପାଇଁ ତାଙ୍କୁ 2.4 ଘଣ୍ଟା ସମୟ ଲାଗେ । ସେହି ସ୍ଥାନଟିର ଦୂରତା କେତେ? (ଦଶମିକ 2 ଟି ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଦର୍ଶାନ୍ତୁ)

A. 6.42 km

B. 7.47 km



C. 9.54 km

D. 8.18 km

Q41 Rules for 2,3,4,5,6

ଯଦି ଏକ 7-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା 91056A4 ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ 3 ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜ୍ୟ ହୁଏ, ତେବେ A ର ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ଅଟେ?

A. 1

B. 10

C. 5

D. 2

**Q42 Successive Discount**

ଏକ କୁକରର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଚାରିଟି ଦୋକାନ I, II, III ଏବଂ IV ରେ ସମାନ ଅଟେ ।

କୁକରର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ ଦୋକାନ I, 78% ଓ 25% ର ଦୁଇଟି କ୍ରମିକ ରିହାତି ଦେଇଥାଏ, ଦୋକାନ II, 83% ଓ 29% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ଦେଇଥାଏ, ଦୋକାନ III, 33% ଓ 81% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ଦେଇଥାଏ ଏବଂ ଦୋକାନ IV, 84%, 83% ଏବଂ 82% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ଦେଇଥାଏ ।

କେଉଁ ଦୋକାନ କୁକରକୁ ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟରେ ବିକ୍ରି କରୁଛି?

A. III

B. I

C. II

D. IV

**Q43 Two Successive Changes**

ଜଣେ ଅଧିକାରୀଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନର ଦରମା ₹15,000 ଅଟେ । ପ୍ରଥମ ବର୍ଷରେ ଏହା 10% ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥିଲା, ଦ୍ୱିତୀୟ ବର୍ଷରେ 20% ହ୍ରାସ ପାଇଥିଲା । ଦ୍ୱିତୀୟ ବର୍ଷ ଶେଷରେ ତାଙ୍କର ଦରମା କେତେ ଥିଲା?

A. ₹13,600

B. ₹13,200



C. ₹13,400

D. ₹13,800

Q44 Weighted Average

ଗୋଟିଏ କାରଖାନାରେ 90 ଜଣ ଶ୍ରମିକଙ୍କ ହାରାହାରି ଦୈନିକ ମଜୁରୀ ₹140 ଏବଂ ମହିଳା ଶ୍ରମିକଙ୍କ ହାରାହାରି ଦୈନିକ ମଜୁରୀ ₹130 ଅଟେ । ଯଦି ଏକ ତୃତୀୟାଂଶ ଶ୍ରମିକ ପୁରୁଷ ହୁଅନ୍ତି, ତେବେ ପୁରୁଷ ଶ୍ରମିକଙ୍କ ହାରାହାରି ଦୈନିକ ମଜୁରୀ କେତେ?

A. ₹160



B. ₹152

C. ₹156

D. ₹164

Q45 Weighted Average

ଜଣେ ଛାତ୍ର ଦୁଇଟି ପରୀକ୍ଷାରେ 60 ଏବଂ 80 ସ୍କୋର କରିଛନ୍ତି ଯାହାର ଭାର ଯଥାକ୍ରମେ 2 ଓ 3 ଅଟେ । ତାଙ୍କର ଭାରିତ ହାରାହାରି ସ୍କୋର କେତେ?

A. 73

B. 72



C. 75

D. 70



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q46 $(a+b)^2, (a-b)^2$

$x \text{ m}^2$ କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବର୍ଗାକାର ପ୍ଲଟରେ, $\frac{1}{4}\sqrt{x} \text{ m}^2$ କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଷ୍ଟ୍ରିପ ଏବଂ $a^2 \text{ m}^2$ କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ପ୍ୟାଚ ଯୋଗ କରାଯାଏ । ଯଦି ବର୍ତ୍ତମାନ x ର ପାଞ୍ଜାର ଏବଂ ଧୂରକ (କଂଷ୍ଟାଣ୍ଟ) ବ୍ୟବହାର କରି ମୋଟ କ୍ଷେତ୍ରଫଳକୁ ଏକ ପୂର୍ଣ୍ଣ ବର୍ଗ ଭାବରେ ପ୍ରକାଶ କରାଯାଇପାରିବ, ତେବେ a ର ଧନାତ୍ମକ ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

A. $\frac{1}{2}$

B. $\frac{1}{16}$

C. $\frac{1}{8}$

D. $\frac{1}{4}$

**Q47** Basic Trigonometric Ratios

ଯଦି θ ଏକ ସୂକ୍ଷ୍ମକୋଣ ଏବଂ $9\sin\theta = 5$ ହୁଏ, ତେବେ $\frac{2}{3}\sqrt{5 \cot^2\theta - 14 \tan^2\theta}$ ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. $\frac{5}{\sqrt{11}}$

B. $\sqrt{\frac{11}{5}}$

C. $\frac{11}{\sqrt{5}}$

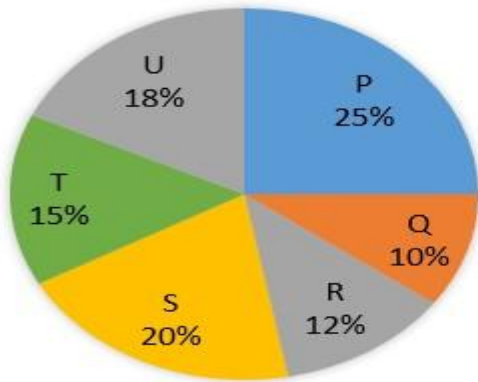
D. $\sqrt{\frac{5}{11}}$



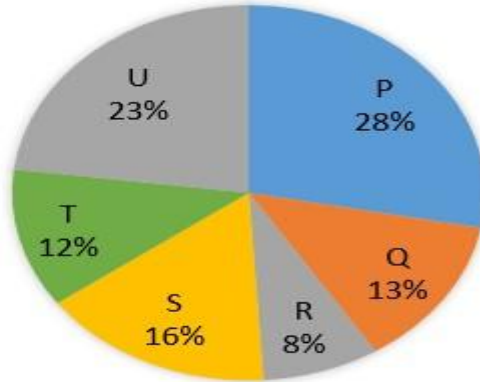
Q48 Double Pie Chart

ଦୁଇଟି ପାଇ ଚାର୍ଟ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ପ୍ରଥମ ପାଇ ଚାର୍ଟ 2024 ମସିହାରେ ଛଅଟି ଗ୍ରାମର ମୋଟ ଜନସଂଖ୍ୟାର ପ୍ରତିଶତ ବଣ୍ଟନ ଦର୍ଶାଉଛି ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟ ପାଇ ଚାର୍ଟ 2024 ମସିହାରେ ଏହି ଛଅଟି ଗ୍ରାମର ମହିଳା ଜନସଂଖ୍ୟାର ପ୍ରତିଶତ ବଣ୍ଟନ ଦର୍ଶାଉଛି ।

Total population of
six villages in 2024 = 1,50,000



Female population of
six villages in 2024 = 75,000



[ref: total population of six villages in 2024 - 2024 ମସିହାରେ ଛଅଟି ଗ୍ରାମର ମୋଟ ଜନସଂଖ୍ୟା, female population in these six villages in 2024 - 2024 ମସିହାରେ ଛଅଟି ଗ୍ରାମର ମହିଳା ଜନସଂଖ୍ୟା]

ଗ୍ରାମ T ଏବଂ P ରେ ମୋଟ ପୁରୁଷଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା କେତେ?

A. 60,000

B. 30,000

C. 75,000

D. 37,500

Q49 Parallel Lines & Transversal

ଦୁଇଟି ସମାନ୍ତରାଳ ରେଖା ଏକ ଛେଦକ ଦ୍ୱାରା ଛେଦ ହୋଇଛି । ଯଦି ଗୋଟିଏ ଅନ୍ତଃସ୍ଥ କୋଣର ମାପ 70° ହୁଏ, ତେବେ ଛେଦକର ସମାନ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କ୍ରମିକ ଅନ୍ତଃସ୍ଥ କୋଣ (consecutive interior angle) ର ମାପ କେତେ?

A. 110°

B. 70°

C. 140°

D. 35°

Q50 Trigonometric Identities

ନିମ୍ନଲିଖିତକୁ ସରଳ କର:

$$\frac{\sin A - \sin B}{\cos A + \cos B} + \frac{\cos A - \cos B}{\sin A + \sin B} + \frac{2(1 + \cos A)(1 - \sin A)}{(1 - \sin A + \cos A)^2}$$

A. $\sin A$

B. 0

C. 1

D. $\sec A$



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q51 Day of Week Assignment

Q, R, W, T, E, U ଏବଂ Y ପ୍ରତ୍ୟେକଙ୍କର ସପ୍ତାହର ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଦିନରେ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି, ଯାହା ସୋମବାରଠାରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ ସେହି ସପ୍ତାହର ରବିବାର ଦିନ ଶେଷ ହୁଏ । E ର ଗୁରୁବାର ଦିନ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । R ଏବଂ U କି ମଧ୍ୟରେ ଠିକ 4 ଜଣ ଲୋକଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି, ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କାହାର ବି ରବିବାର ଦିନ ପରୀକ୍ଷା ନାହିଁ । W ର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ Q ର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । T ର ଶୁକ୍ରବାର ଦିନ ପରୀକ୍ଷା ନାହିଁ । W ପରେ R ର ପରୀକ୍ଷା ନାହିଁ । E ର ଠିକ ପରେ କାହାର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି?

A. R

B. U

C. Y

D. W

Q52 Day of Week Assignment

T, R, O, U, B, L ଓ E ପ୍ରତ୍ୟେକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ସୋମବାରଠାରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ ସେହି ସପ୍ତାହର ରବିବାର ଦିନ ଶେଷ ହେଉଥିବା ଗୋଟିଏ ସପ୍ତାହର ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଦିନରେ ଅଛି । E କି ପୂର୍ବରୁ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । U କି ପରେ କେବଳ ଜଣେ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । E ଓ O କି ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । L ଓ B କି ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । L କି ଠିକ ପୂର୍ବରୁ R କି ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । T ଓ L କି ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି?

A. ଚାରି

B. ଏକ

C. ତିନି

D. ଦୁଇ

Q53 Facing Center

ଛଅ ଜଣ ବନ୍ଧୁ C, D, E, O, P ଏବଂ Q ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ଟେବୁଲ୍ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । E ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କଲେ E ଏବଂ Q ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । E, O ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ବସିଛି । P, O ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ବସିଛି । C, ଉଭୟ Q ଏବଂ O ର ଏକ ନିକଟତମ ପଡୋଶୀ ଅଟେ । D ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କଲେ D ଏବଂ C ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି?

A. କେହି ନୁହେଁ

B. ତିନି

C. ଦୁଇ

D. ଏକ

Q54 Facing Center

ସାତ ଜଣ ଲୋକ P, Q, S, T, U, V ଏବଂ W ଟେବୁଲ୍ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ୍ ଚାରିପାଖରେ ବସିଛନ୍ତି । U ଏବଂ P ମଧ୍ୟରେ କେବଳ W ବସିଛନ୍ତି । S ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟରେ P ବସିଛନ୍ତି । S ର ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ V ବସିଛନ୍ତି । P ର ନିକଟତମ ପଡୋଶୀ Q ନୁହେଁ । ପ୍ରଦତ୍ତ ସୂଚନା ଆଧାରରେ T ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି?

A. S

B. P

C. V

D. Q

Q55 Floor/Building Arrangement

ସାତଜି ବାନ୍ଧୁ B, F, G, H, R, T ଏବଂ Y ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଗୋଟିଏ କରି ରଖାଯାଇଛି କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖାଯାଇ ନାହିଁ । କୌଣସି ବାନ୍ଧୁକୁ R ଉପରେ ରଖାଯାଇ ନାହିଁ । R ଏବଂ B ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନୋଟି ବାନ୍ଧୁ ରଖାଯାଇଛି । Y ଏବଂ H ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଗୋଟିଏ ବାନ୍ଧୁ ରଖାଯାଇଛି । H କୁ B ର ଠିକ ଉପରେ ରଖାଯାଇଛି । Y ଏବଂ G ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଚାରୋଟି ବାନ୍ଧୁ ରଖାଯାଇଛି । F କୁ T ଉପରେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ ରଖାଯାଇଛି । T ତଳେ କେତୋଟି ବାନ୍ଧୁ ରଖାଯାଇଛି?

A. 4

B. 1

C. 3

D. 2

Q56 Group Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ? ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

ILA KOF MRK OUP ?

A. QYV

B. PYW

C. QXU

D. RYU

Q57 Letter to Number Mapping

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ 'DEAL' କୁ '5714' ଏବଂ 'EARL' କୁ '8541' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ସେହି ଭାଷାରେ 'R' କୁ କିପରି ଭାବରେ କୋଡ କରାଯିବ?

A. 1

B. 8

C. 4

D. 5



Q58 Mathematical Operations

ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 3761254 ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରେ 2 ଯୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରେ 2 ଯୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାର ଶେଷ ଦୁଇଟି ଏବଂ ପ୍ରଥମ ଦୁଇଟି ଅଙ୍କର ସମଷ୍ଟି କେତେ ହେବ?

A. 20

B. 27

C. 23

D. 29

Q59 Missing Number

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ରହିବା ଉଚିତ?

295 299 308 324 349 ?

A. 368

B. 371

C. 385

D. 396

Q60 Multiple Turns

Mr. ସାଙ୍ଗେ ପଏଣ୍ଟ୍ A ରୁ ବାହାରି ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ 26 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି । ତାପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 19 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି, ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 12 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି । ତାପରେ, ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 15 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି, ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 42 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି । ତାପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 39 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଶେଷ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 28 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି ଏବଂ ପଏଣ୍ଟ୍ P ରେ ଅଟକିଯାଆନ୍ତି । ପୁନର୍ବାର ପଏଣ୍ଟ୍ A ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡ଼ି ଚଲାଉବା ଉଚିତ? (ପ୍ରଦତ୍ତ ନଥିଲେ ସମସ୍ତ ମୋଡ଼ କେବଳ 90 ଡିଗ୍ରୀ ମୋଡ଼ ଅଟେ ।)

A. 5 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ

B. 16 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ

C. 12 km ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ

D. 12 km ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ

Q61 Number Series

ପ୍ରଦତ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଅନୁକ୍ରମକୁ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।

(ବାମ) 7 8 4 5 3 2 4 5 7 8 9 7 8 5 6 4 3 2 1 4 5 6 3 4
(ଡାହାଣ)

ଏହିପରି କେତୋଟି ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ପୂର୍ଣ୍ଣ ବର୍ଗ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି?
(ଟିପ୍ପଣୀ: 1 ମଧ୍ୟ ଏକ ପୂର୍ଣ୍ଣ ବର୍ଗ ଅଟେ ।)

A. ଦୁଇ

B. ଏକ

C. କିଛି ନାହିଁ

D. ତିନି

Q62 Operation Based

91 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଡର୍କ ଅନୁସାରେ 182 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । 104 ସମାନ ଡର୍କ ଅନୁସାରେ 208 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ଡର୍କକୁ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ 117 ସମ୍ପର୍କିତ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡ଼ିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କ ଗୁଡ଼ିକରେ ନ ଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଗୁଡ଼ିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ 13 - ମିଶାଣ/ଫେଡ଼ାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଙ୍ଗି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)

A. 234

B. 256

C. 243

D. 221

Q63 Operation Based

ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା-ଯୋଡ଼ାରେ, ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟାଟି ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ପ୍ରୟୋଗ କ୍ରମେ ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟାଟି ମିଳିଥାଏ । ନିମ୍ନଲିଖିତ ସେଟ୍‌ଗୁଡ଼ିକରେ ଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ସମ୍ପର୍କ ଭଳି ସମାନ ସମ୍ପର୍କ ଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ସେଟ୍ ଚୟନ କରନ୍ତୁ ।

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡ଼ିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କ ଗୁଡ଼ିକରେ ନ ଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଗୁଡ଼ିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ 13 - ମିଶାଣ/ଫେଡ଼ାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଙ୍ଗି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)

16 - 22

13 - 19

A. 6 - 16

B. 2 - 8

C. 45 - 59

D. 10 - 17



Q64 Operator Swap

ଯଦି + ର ଅର୍ଥ -, - ର ଅର୍ଥ $\times$, $\times$ ର ଅର୍ଥ $\div$, $\div$ ର ଅର୍ଥ + ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ ?
 $56 - 3 \div 19 + 81 \times 9 = ?$

A. 178



B. 175

C. 182

D. 184

Q65 Operator Swap

ଯଦି 'A' ର ଅର୍ଥ ' $\div$ ', 'B' ର ଅର୍ଥ ' $\times$ ', 'C' ର ଅର୍ଥ '+' ଏବଂ 'D' ର ଅର୍ଥ '-' ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ ?

 $4 B 2 D 18 A 6 C 3 = ?$

A. 2

B. 5

C. 8



D. 6

Q66 Pattern Based

ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଦୁଇ ଯୋଡ଼ି ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଶୈଳୀ ଭଳି ସମାନ ଶୈଳୀ ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡ଼ି ଚୟନ କର । ଉଭୟ ଯୋଡ଼ି ସମାନ ଶୈଳୀ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

EIM : OSW

HLP : RVZ

A. GLQ : JNR

B. NRV : XBE

C. SWA : CGK



D. LPT : VYC

Q67 Pattern Based

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ, # ଓ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ, ଯାହା ଦ୍ଵାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ, :: ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ ସହ ସମାନ ହେବ ?

: QRU :: FGJ : %

A. # = LMH , % = KMP

B. # = LMP , % = KLO



C. # = LMD , % = KMS

D. # = LMB , % = KMJ

Q68 Pattern Based

ନିମ୍ନରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଦୁଇଟି ଯୋଡ଼ି ଯେଉଁ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି, ସେହି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡ଼ିକୁ ଚୟନ କର । ଉଭୟ ଯୋଡ଼ି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

VAN-AFS

FKX-KPC

A. PUH-UZM



B. UZM-PUC

C. PUH-ZUM

D. POH-UZM

Q69 Position Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ଏବଂ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ ?
 (ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସମାନ ବ୍ୟଞ୍ଜନ/ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣର ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

A. FE - BA

B. SR - ON

C. ML - IK



D. ON - KJ

Q70 Position Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜ ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଏବଂ ଏହିପରି ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁ ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ ?
 (ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସମାନ ବ୍ୟଞ୍ଜନ/ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ସେଗୁଡ଼ିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

A. AGL

B. IOU



C. SYD

D. QWB



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q71 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)

ଶବ୍ଦ HUMECTS ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଇଛି ଏବଂ ତା'ପରେ ଏହିପରି ଗଠିତ ସମସ୍ତ ଅକ୍ଷରକୁ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ବ୍ୟବସ୍ଥିତ କରାଯାଇଛି । ଏହିପରି ଗଠିତ ଅକ୍ଷରର ନୂତନ ଗୋଷ୍ଠୀରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଅକ୍ଷର ଡାହାଣରୁ ଚତୁର୍ଥ ହେବ?

A. N



B. I

C. F

D. T

Q72 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

(ବାମ) SKY ITS NOT LTD (ଡାହାଣ)

ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦରେ ଥିବା ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ଏହାର ଠିକ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ କୌଣସି ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣ ରହିବ ନାହିଁ?

A. ଦୁଇ

B. ଏକ

C. ତିନି



D. ଚାରି

Q73 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)

ଶବ୍ଦ EXPLAIN ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୁଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୁଏ । ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ଗୋଷ୍ଠୀରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷର ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵରୁ ପଞ୍ଚମ ହେବ?

A. C

B. D

C. B



D. A

Q74 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

TEA BUN PEN VAN

ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦରେ, ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣକୁ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ ଏବଂ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣକୁ ଏହାର ଠିକ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ । ଏହିପରି ଗଠିତ ହୋଇଥିବା କେତୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ କୌଣସି ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣ ରହିବ ନାହିଁ?

A. ତିନି

B. ଚାରି

C. ଏକ



D. କିଛି ନୁହେଁ

Q75 Symbol Based

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,
A # B ର ଅର୍ଥ 'A B କ ପୁଅ ଅଟେ',
A % B ର ଅର୍ଥ 'A B କ ଭାଇ ଅଟେ',
A - B ର ଅର୍ଥ 'A B କ ପତ୍ନୀ ଅଟେ', ଏବଂ
A @ B ର ଅର୍ଥ 'A B କ ବାପା ଅଟେ' ।

ଯଦି 'S # M @ H - Y % U' ହୁଏ, ତେବେ S ସମ୍ପର୍କରେ U ଜଣ କ'ଣ ହେବ?

A. ଭାଇଙ୍କ ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପା

B. ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପା

C. ପତ୍ନୀଙ୍କ ଭାଇ

D. ଭାଇଙ୍କ ପତ୍ନୀଙ୍କ ଭାଇ



Q76 Symbol Based

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,

A ^ B ର ଅର୍ଥ 'B ର ସ୍ତ୍ରୀ A ଅଟେ',
A ! B ର ଅର୍ଥ 'B ର ଭାଇ A ଅଟେ',
A £ B ର ଅର୍ଥ 'B ର ବାପା A ଅଟେ' ଏବଂ
A € B ର ଅର୍ଥ 'B ର ପୁଅ A ଅଟେ' ।

ଉପରୋକ୍ତ ଆଧାରରେ ଯଦି 'P ^ Q £ S € T ! U' ହୁଏ, ତେବେ P ସମ୍ପର୍କରେ U ର କ'ଣ ଅଟେ?

A. ସ୍ତ୍ରୀ

B. ମା'



C. ଭଉଣୀ

D. ମା'ଙ୍କ ଭଉଣୀ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q77 Symbol Included Pattern

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ପ୍ରତୀକଗୁଡ଼ିକର ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖନ୍ତୁ ଏବଂ ନିମ୍ନ ପ୍ରଦତ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ଗଣନା, କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ ହେବ ।

(ବାମ) K L # O ^ & A M B + S # % @ A S X C V B ? Y \$ %
+ * S W L P T ? B G % Y (ଡାହାଣ)

ଏହିପରି କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ପ୍ରତୀକ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ପ୍ରତୀକ ଅଛି?

A. 5

B. 4

C. 3



D. 2

Q78 Symbol Included Pattern

ପ୍ରଦତ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ପ୍ରତୀକ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।

(ବାମ) * & * 1 % < > 5 \ / * @ 4 1 < + ? * \$ + 8 (ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ପ୍ରତୀକ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଅନ୍ୟ ଏକ ପ୍ରତୀକ ମଧ୍ୟ ଅଛି?

A. 4

B. 2

C. 3



D. 1

Q79 Two Statement Sufficiency

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନରେ, ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନ ପରେ (I) ଏବଂ (II) ନାମିତ ଦୁଇଟି ବିବୃତି ଦିଆଯାଇଛି । ବିବୃତିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ କି ନାହିଁ ତାହା ଆପଣଙ୍କୁ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବାକୁ ହେବ । ଉଭୟ ବିବୃତି ଅଧ୍ୟୟନ କର ଏବଂ ଉପଯୁକ୍ତ ଉତ୍ତର ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

ପ୍ର. ପାଞ୍ଚ ଜଣ ଲୋକ - ରିଆ, ସଞ୍ଜୟ, ତନୁ, ଉମେଶ ଏବଂ ବର୍ଷା - ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଗୋଟିଏ ଧାଡ଼ିରେ ବସିଛନ୍ତି ।

ବାମ ପ୍ରାନ୍ତରୁ ଡୌଳୟ ସ୍ଥାନରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି ?

(I) ରିଆ ଏବଂ ସଞ୍ଜୟଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । ରିୟାଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ ତନୁ ଅଟନ୍ତି ।

(II) ଡାହାଣ ଶେଷ ପ୍ରାନ୍ତ ରେ ବର୍ଷା ବସିଛନ୍ତି ଏବଂ ବର୍ଷାଙ୍କ ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ବରେ ଉମେଶ ବସିଛନ୍ତି ।

A. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ କେବଳ ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ହିଁ ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ, ଯେତେବେଳେକି ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ନୁହେଁ

B. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି I ଏବଂ II ଏକାଠି (ଏବଂ କେବଳ ବିବୃତି I କିମ୍ବା କେବଳ ବିବୃତି II ନୁହେଁ) ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ

C. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି I ଓ II ଏକାଠି ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ



D. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ କେବଳ ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ, ଯେତେବେଳେକି ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ନୁହେଁ

Q80 Word to Code Mapping

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ଼ ଭାଷାରେ 'blue sky high' କୁ 'ka pe su' ଭାବେ କୋଡ଼ କରାଯାଇଛି ଏବଂ 'high above all' କୁ 'su qr lm' ଭାବେ କୋଡ଼ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ ଭାଷାରେ 'high' କୁ କିପରି କୋଡ଼ କରାଯାଇଛି? (ସମସ୍ତ କୋଡ଼ କେବଳ ଦୁଇ-ଅକ୍ଷର ବିଶିଷ୍ଟ କୋଡ଼ ଅଟେ ।)

A. lm

B. ka

C. qr

D. su



Q81 Civilian Awards

ମଇ 2026 ରେ ମାନ୍ୟବର ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ନରେନ୍ଦ୍ର ମୋଦୀ ସ୍ଥିତେନ ସରକାରଙ୍କ ତରଫରୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ସମ୍ମାନଜନକ ସମ୍ମାନରେ ସମ୍ମାନିତ ହୋଇଥିଲେ?

ରୟାଲ ଅର୍ଡର ଅଫ ଦ ନର୍ଦନ ଷ୍ଟାର, ଡିଗ୍ରୀ କମାଣ୍ଡର ଗ୍ରାଣ୍ଡ କ୍ରସ
A. (Royal Order of the Northern Star, Degree Commander Grand Cross)

ରୟାଲ ଅର୍ଡର ଅଫ ଦ ପୋଲାର ଷ୍ଟାର, ଡିଗ୍ରୀ କମାଣ୍ଡର ଗ୍ରାଣ୍ଡ କ୍ରସ
B. କ୍ରସ (Royal Order of the Polar Star, Degree Commander Grand Cross) ✓

ରୟାଲ ଅର୍ଡର ଅଫ ଦ ଗୋଲ୍ଡେନ ଷ୍ଟାର, ଡିଗ୍ରୀ କମାଣ୍ଡର ଗ୍ରାଣ୍ଡ କ୍ରସ
C. (Royal Order of the Golden Star, Degree Commander Grand Cross)

ରୟାଲ ଅର୍ଡର ଅଫ ଦ ସିଲଭର ଷ୍ଟାର, ଡିଗ୍ରୀ କମାଣ୍ଡର ଗ୍ରାଣ୍ଡ କ୍ରସ
D. (Royal Order of the Silver Star, Degree Commander Grand Cross)

Q82 Defense & Technology

ମଇ 2026 ରେ ରକ୍ଷାମନ୍ତ୍ରୀ ରାଜନାଥ ସିଂହ ମହାରାଷ୍ଟ୍ରର କେଉଁ ସ୍ଥାନରେ ଏକ ଘରୋଇ କ୍ଷେତ୍ରର ଡିଫେନ୍ସ ମାନୁଫ୍ୟାକଚରିଙ୍ଗ କମ୍ପ୍ଲେକ୍ସ (defence manufacturing complex) ଉଦଘାଟନ କରିଥିଲେ?

A. ଶିରଡି ✓

B. ଲାସଲଗାଓ

C. ଚାକନ

D. ଡାବାପୁର

Q83 Governance & Administration

ଭାରତରେ 2027 ଜନଗଣନା ପ୍ରକ୍ରିୟା ପରିଚାଳନା କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ପ୍ରଶାସନିକ କର୍ତ୍ତୃପକ୍ଷ ଦାୟୀ ଅଟନ୍ତି?

A. ଇଲେକ୍ଟ୍ରନିକ୍ କମିଶନ ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆ

B. ମିନିଷ୍ଟ୍ର ଅଫ ଷ୍ଟାଟିଷ୍ଟିକ୍ସ ଆଣ୍ଡ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ଇମ୍ପଲିମେଣ୍ଟେସନ

C. ନ୍ୟାସନାଲ ଇନଫରମେଟିକ୍ସ ସେଣ୍ଟର ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆ

D. ରେଜିଷ୍ଟ୍ରାର ଜେନେରାଲ ଆଣ୍ଡ ସେନସସ କମିଶନର ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆ ✓

Q84 Government Policies & Schemes

22 ଡିସେମ୍ବର 2025 ସୁଦ୍ଧା 26 ଲକ୍ଷରୁ ଅଧିକ ପରିବାର ଉପକୃତ ହୋଇଥିବା 'PM ସୂର୍ଯ୍ୟ ଘର: ମୁଫ୍ତ ବିଜୁଳି ଯୋଜନା (PM Surya Ghar: Muft Bijli Yojana)' ରୁଫଟପ ସୋଲାର ଏନର୍ଜିର ପ୍ରଚାର ଏବଂ ଜୀବାଣୁ ଲକ୍ଷନ ଉପରେ ନିର୍ଭରଶୀଳତା ହ୍ରାସ କରିବା ମାଧ୍ୟମରେ ସିଧାସଳଖ କେଉଁ ଧାରଣୀୟ ବିକାଶ ଲକ୍ଷ୍ୟ (SDG) ରେ ସର୍ବାଧିକ ଅବଦାନ ରଖେ?

A. SDG 9

B. SDG 12

C. SDG 7 ✓

D. SDG 15

Q85 Government Policies & Schemes

ମଇ 2026 ରିପୋର୍ଟ ଅନୁଯାୟୀ MSME ମନ୍ତ୍ରାଳୟର କେଉଁ ଯୋଜନା 15 ତମ ଅର୍ଥ ଆୟୋଗ ଅବଧୂରେ ଏକ ପ୍ରମୁଖ ନିୟୁତ୍ତି-ସୃଷ୍ଟିକାରୀ ଯୋଜନା ଭାବେ ମାଇଲ୍‌ଷ୍ଟେସ୍ ହାସଲ କରିଛି?

A. ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ନିୟୁତ୍ତି ସୃଷ୍ଟି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ✓

B. ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ମୁଦ୍ରା ଯୋଜନା (PMMY)

C. ଦୀନ ଦୟାଲ ଅନ୍ତେୟାଦୟ ଯୋଜନା (DAY-NRLM)

D. ସ୍ମିଲ ଇଣ୍ଡିଆ ମିଶନ (SIM)

Q86 HDI, GHI, etc.

ରିପୋର୍ଟର୍ସ ଓଡ଼ିଆରଟ୍ ବର୍ତ୍ତମାନ (RSF) ଦ୍ୱାରା ପ୍ରକାଶିତ ବିଶ୍ୱ ପ୍ରେସ ସ୍ୱାଧୀନତା ସୂଚକାଙ୍କ 2026 ଅନୁଯାୟୀ କେଉଁ ଦେଶ ପ୍ରଥମ ସ୍ଥାନରେ ଅଛି, ଯାହା ଏହି ସ୍ଥାନକୁ ବର୍ତ୍ତମାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କ୍ରମାଗତ 10 ବର୍ଷ ଧରି ବଜାୟ ରଖିଛି?

A. ସ୍ୱିଡେନ

B. ଡେନମାର୍କ

C. ଫିନଲ୍ୟାଣ୍ଡ

D. ନରୱେ ✓

Q87 International Sports Awards

2026 ଲରେସ ସ୍ପୋର୍ଟସ ଆୱାର୍ଡ (Laureus World Sports Awards) ରେ କାହାକୁ ଲରେସ ସ୍ପୋର୍ଟସମ୍ୟାନ ଅଫ ଦ ଇଅର (Laureus World Sportsman of the Year) ପୁରସ୍କାରରେ ସମ୍ମାନିତ କରାଯାଇଥିଲା?

A. କାର୍ଲୋସ ଆଲକାରାଜ (Carlos Alcaraz) ✓

B. ଜାନିକ ସିନ୍ନର (Jannik Sinner)

C. ରୋଜର ଫେଡେରର (Roger Federer)

D. ମ୍ୟାକ୍ସ ଭର୍ଷ୍ଟାପେନ (Max Verstappen)



Q88 Key Announcements

2026-27 ବଜେଟରେ କେଉଁ ମିଶନ ପାଇଁ ₹924.35 କୋଟିର ଆବଣ୍ଟନ କରାଯାଇଛି?

- A. ସ୍ମାର୍ଟ ସିଟି ମିଶନ
- B. ଜାତୀୟ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ମିଶନ
- C. ଖେଳୋ ଇଣ୍ଡିଆ ମିଶନ
- D. ସ୍ୱଚ୍ଛ ଭାରତ ମିଶନ



Q89 Key Announcements

କେନ୍ଦ୍ର ବଜେଟ 2026-27 ରେ ଘୋଷଣା କରାଯାଇଥିବା ବାୟୋଫାର୍ମା SHAKTI ଯୋଜନାରେ SHAKTI ର ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପ କ'ଣ?

- A. ଷ୍ଟ୍ରାଟେଜି ଫର ହେଲଥକେୟାର ଆଡଭାନ୍ସମେଣ୍ଟ ଥ୍ରୁ ନଲେଜ, ଟେକନୋଲୋଜି ଆଣ୍ଡ ଇନୋଭେସନ (Strategy for Healthcare Advancement through Knowledge, Technology and Innovation)
- B. ସଷ୍ଟେନେବୁଲ ହେଲଥ ଆଡଭାନ୍ସମେଣ୍ଟ ଥ୍ରୁ ନଲେଜ ଆଣ୍ଡ ଟେକନୋଲୋଜିକାଲ ଇଣ୍ଟିଗ୍ରେସନ (Sustainable Health Advancement through Knowledge and Technological Integration)
- C. ସାଇଣ୍ଟିଫିକ ହେଲଥ ଆଣ୍ଡ ଆଡଭାନ୍ସଡ ନଲେଜ ଫର ଟ୍ରାନ୍ସଲେସନାଲ ଇନୋଭେସନ (Scientific Health and Advanced Knowledge for Translational Innovation)
- D. ଷ୍ଟ୍ରାଟେଜିକ ହବ ଫର ଆର୍ଟିଫିସିଆଲ ନଲେଜ ଆଣ୍ଡ ଟେକନିକାଲ ଇଣ୍ଟିଗ୍ରେସନ (Strategic Hub for Artificial Knowledge and Technical Integration)



Q90 Military Exercises

ଭାରତ ଦ୍ୱାରା ପରିଚାଳିତ ଏବଂ 12 ଟି ମିତ୍ର ରାଷ୍ଟ୍ରଙ୍କ ଅଂଶଗ୍ରହଣରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଏକ ପ୍ରମୁଖ ବହୁପକ୍ଷୀୟ ସାମରିକ ଅଭ୍ୟାସ PRAGATI 2026, ମଇ 2026 ରେ କେଉଁଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

- A. ପଞ୍ଜାବ
- B. ମେଘାଳୟ
- C. ଆସାମ
- D. ରାଜସ୍ଥାନ



Q91 Missile Tests & Systems

ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ DRDO କେଉଁ ଟେଷ୍ଟ ରେଞ୍ଜରୁ ଭେରି ସର୍ବ ରେଞ୍ଜ ଏୟାର ଡିଫେନ୍ସ ସିଷ୍ଟମ (VSHORADS) ର ତିନୋଟି ଉଡ଼ାଣ ପରୀକ୍ଷଣ ସଫଳତାର ସହିତ କରିଥିଲା?

- A. ପୋଖରାନ ଫିଲ୍ଡ ରେଞ୍ଜ, ରାଜସ୍ଥାନ
- B. ଇଣ୍ଡିଗ୍ରେଟେଡ ଟେଷ୍ଟ ରେଞ୍ଜ, ଚାନ୍ଦିପୁର
- C. ଥୁମ୍ବା ଇଲେଟୋରିଆଲ ରକେଟ ରେଞ୍ଜ, କେରଳ
- D. ବାଲେଶ୍ୱର ମିସାଇଲ କମ୍ପ୍ଲେକ୍ସ, ପଶ୍ଚିମବଙ୍ଗ



Q92 National Current Affairs

ଜୁନ 2, 2026 ରେ କେଉଁ ରାଜ୍ୟ ନିଜର ଗଠନର 12 ତମ ବର୍ଷ ପାଳନ କଲା?

- A. ଛତିଶଗଡ଼
- B. ଝାଡ଼ଖଣ୍ଡ
- C. ତେଲେଙ୍ଗାନା
- D. ଉତ୍ତରାଖଣ୍ଡ



Q93 National Current Affairs

ଜୁନ 1, 2026 ରୁ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ସାଉଥ କୋଷ୍ଟ ରେଲୱେ (SCoR) ଭାରତର _____ ଅଟେ ।

- A. 14 ତମ ରେଲବାଇ ଜୋନ
- B. 16 ତମ ରେଲବାଇ ଜୋନ
- C. 18 ତମ ରେଲବାଇ ଜୋନ
- D. 20 ତମ ରେଲବାଇ ଜୋନ



Q94 National Current Affairs

ମଇ 2026 ରେ 'ଅପରେସନ ସିନ୍ଦୂର' ରେ ଅଂଶଗ୍ରହଣ କରିଥିବା 100 ଜଣ ଅଧିକାରୀ, ନାବିକ, ବିମାନ ସୈନିକ ଏବଂ ଯବାନଙ୍କ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ସାକ୍ଷ୍ୟକୁ ନେଇ ପ୍ରସ୍ତୁତ ଏକ ସ୍ମରଣୀୟ ପୁସ୍ତକ କିଏ ଉନ୍ମୋଚନ କରିଥିଲେ?

- A. ନରେନ୍ଦ୍ର ମୋଦୀ
- B. ଡ୍ରୌପଦୀ ମୁର୍ମୁ
- C. ଅମିତ ଶାହା
- D. ରାଜନାଥ ସିଂହ



Q95 New Parks & Reserves

ଏପ୍ରିଲ 2026 ରେ ଉତ୍ତରପ୍ରଦେଶର କେଉଁ ପକ୍ଷୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟକୁ ରାମସର ସ୍ଥଳ ତାଲିକାରେ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରାଯାଇଥିଲା?

- A. ଚିତ୍ରାକୁଟୀ ପକ୍ଷୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ
- B. ଉଧୱା ହ୍ରଦ ପକ୍ଷୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ
- C. ଶୋଖା ଝୀଲ ପକ୍ଷୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ
- D. ବେଦାନ୍ତଙ୍ଗଲ ପକ୍ଷୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q96 New Schemes & Programs

ଅପ୍ରେଲ 2026 ରେ କେନ୍ଦ୍ର ସରକାର ପ୍ରାଇଭେଟ ସ୍ପେସ ଟେକ୍ ଇକୋସିଷ୍ଟମ (private space tech ecosystem) କୁ ଦୃଢ଼ୀକୃତ କରିବା ପାଇଁ ମହାକାଶ ଷ୍ଟାର୍ଟଅପଗୁଡ଼ିକ ପାଇଁ ଭାରତର ପ୍ରଥମ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଭେଞ୍ଚର କ୍ୟାପିଟାଲ ଫଣ୍ଡ (venture capital fund) କୁ ସରକାରୀ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ କରିଛନ୍ତି । ଏହି ଫଣ୍ଡ ର ସରକାରୀ ନାମ କ'ଣ ଅଟେ?

- A. IN-SPACe ସିଡ କ୍ୟାପିଟାଲ ଫଣ୍ଡ (IN-SPACe Seed Capital Fund)
- B. ଅନ୍ତରୀକ୍ଷ ଭେଞ୍ଚର କ୍ୟାପିଟାଲ ଫଣ୍ଡ (Antariksh Venture Capital Fund) ✓
- C. ନ୍ୟାସନାଲ ଡିପଟେକ ଫଣ୍ଡ ଅଫ ଫଣ୍ଡସ (National DeepTech Fund of Funds)
- D. ଡିଜିଟାଲ ସ୍ପେସ ଭାରତ ନିଧି (Digital Space Bharat Nidhi)

Q97 New Schemes & Programs

ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଯୋଜନାଟି ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିଲା?

- A. ଭାରତ-VISTAAR ✓
- B. PM କିଷାନ ସମ୍ମାନ ନିଧି (PM-KISAN)
- C. PM ବିଶ୍ୱକର୍ମା ସ୍କିମ
- D. ଜଳ ଜୀବନ ମିଶନ

Q98 Policy Changes & Amendments

ଜାତୀୟ କ୍ରୀଡ଼ା ଶାସନ ଅଧିନିୟମ 2025 ଏବଂ ନିୟମ 2026 ସହିତ ସମନ୍ୱୟ ରକ୍ଷାକରି ପ୍ରତ୍ୟେକ ଜାତୀୟ କ୍ରୀଡ଼ା ସଂସ୍ଥା କେତେ ସମୟ ମଧ୍ୟରେ ନିଜର ବାଇ-ଲ (bye-laws) ସଂଶୋଧନ କରିବା ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଅଟେ?

- A. ଛଅ ମାସ ✓
- B. ତିନି ମାସ
- C. ନଅ ମାସ
- D. ବାର ମାସ

Q99 Recent ISRO Missions

2025 ମସିହାରେ ଶ୍ରୀହରିକୋଟାରୁ NISAR ସାଟେଲାଇଟକୁ କକ୍ଷପଥକୁ ପଠାଇବା ପାଇଁ କେଉଁ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉଡ଼ଣପଣ ଯାନ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇଥିଲା?

- A. Falcon 9
- B. GSLV-F16 ✓
- C. LVM3-M4
- D. PSLV-C58

Q100 Recent Tournaments

ନୂଆଦିଲ୍ଲୀ ଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିବା ୱାର୍ଲ୍ଡ ପାରା ଆଥଲେଟିକ୍ସ ଗ୍ରାଣ୍ଡ ପ୍ରିକ୍ସ 2026 ର ପୁରୁଷ ଜାଭେଲିନ ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ କିଏ ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ପଦକ ଲାଭ କରିଛନ୍ତି?

- A. ମରିୟାସ୍ତାନ ଥାଜାବେଲୁ
- B. ସୁନ୍ଦର ସିଂହ ଗୁର୍ଜର
- C. ସୁମିତ ଅଜିଲ ✓
- D. ଦେବେନ୍ଦ୍ର ଝାଝାରିଆ



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

ଏକ ମୌଳିକ X ଆୟନ X^{2+} ଗଠନ କରେ । ଯଦି X ର ଏକ ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟସ୍ ପରମାଣୁରେ 20 ଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଥାଏ, ତେବେ ଉକ୍ତ ଆୟନରେ କେତୋଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଉପସ୍ଥିତ ଅଛି?

A. 22

B. 24

C. 20

D. 18



Q2 Atomic Structure & Models

ଏକ ମୌଳିକର ଯୋଜ୍ୟତା କ'ଣ ସୂଚିତ କରିଥାଏ?

A. ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟସ୍ ମଧ୍ୟରେ ଉପସ୍ଥିତ ଥିବା ସମୁଦାୟ ନିଉଟ୍ରନ୍ ସଂଖ୍ୟା

B. ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ ଏକ ପରମାଣୁର ସଂଯୋଜନ କ୍ଷମତା



C. ପାରମାଣବିକ ବସ୍ତୁ ଏକକରେ ମପାଯାଇଥିବା ପରମାଣୁର ବସ୍ତୁତ୍ୱ

D. ଏକ ପରମାଣୁରେ ଉପସ୍ଥିତ ଥିବା ସମୁଦାୟ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ କକ୍ଷ ସଂଖ୍ୟା

Q3 Balancing Chemical Equations

ଗୋଟିଏ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଜିଙ୍କ ଏବଂ ନାଇଟ୍ରିକ ଏସିଡ୍ ମଧ୍ୟରେ ହେଉଥିବା ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ପାଇଁ ଏକ ସୂଚକୀୟ ସମୀକରଣ ଲେଖିଛନ୍ତି

$$\text{Zn} + \text{HNO}_3 \rightarrow \text{Zn}(\text{NO}_3)_2 + \text{H}_2$$

ସମୀକରଣକୁ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା ଗୁଣାଙ୍କ ସହିତ ସନ୍ତୁଳନ କଲାପରେ, ସନ୍ତୁଳିତ ସମୀକରଣରେ ଥିବା ସମସ୍ତ ଗୁଣାଙ୍କର ସମଷ୍ଟି କେତେ ହେବ?

A. 7

B. 6

C. 5



D. 8

Q4 Classification of Organisms

ଗୋଟିଏ ଆଦିବାସୀ ସଂପ୍ରଦାୟ ଖାଦ୍ୟ ଏବଂ ଔଷଧ ପାଇଁ ଜଙ୍ଗଲୀ ଛତୁ (wild mushrooms) ଚିହ୍ନଟ କରିଥାନ୍ତି । ସେମାନଙ୍କର ପୋଷଣ ଏବଂ ଔଷଧୀୟ ମୂଲ୍ୟ ପାଇଁ କେଉଁ ଗୁଣ ସର୍ବାଧିକ ଉପଯୁକ୍ତ ଅଟେ?

A. ତୀବ୍ର ସ୍ପୋର ଉତ୍ପାଦନ କ୍ଷମତା (Rapid spore production capability)

B. ଉଦ୍ଭିଦ ସହିତ ଗଠନଗତ ସାଦୃଶ୍ୟତା (Structural similarity to plants)

C. ରଙ୍ଗୀନ କ୍ୟାପ ଶୈଳୀର ଉପସ୍ଥିତି (Colorful cap pattern presence)

D. ଜୈବ-ସକ୍ରିୟ ଯୌଗିକର ଅଧିକ ପରିମାଣ (High content of bioactive compounds)



Q5 Classification of Organisms

ଏକ ଲାବୋରେଟୋରୀରେ କବକ କଲଚର (fungal culture) କୁ ଏକ ଉଷ୍ମ ଏବଂ ଆଦ୍ର ଜନକୃଷ୍ଣବେଗର ମଧ୍ୟରେ ରଖାଯିବା ସମୟରେ ତାହା ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବେ ବୃଦ୍ଧି ପାଉଥିବାର ଦେଖାଯାଇଛି । ଏହି ପରିସ୍ଥିତିଗୁଡ଼ିକ ଦ୍ୱାରା ତାର ଜୀବବିଜ୍ଞାନର କେଉଁ ଦିଗଟି ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ ଭାବରେ ପ୍ରଭାବିତ ହୋଇଥାଏ?

A. କୋଷ ବିଭାଜନର ସର୍ବାଧିକ ହାର

B. ସର୍ବୋତ୍ତମ ସ୍ଥୋର ଅଙ୍ଗୁରୋଦଗମ ଏବଂ ଅଭିବୃଦ୍ଧି



C. ବର୍ଣ୍ଣକଣା ଉତ୍ପାଦନ ବୃଦ୍ଧି

D. ରସଧାନୀଗୁଡ଼ିକରେ ଉଚ୍ଚ ଶକ୍ତି ସଞ୍ଚୟ

Q6 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସ୍ରୋତ ପ୍ରବାହିତ ହେଲେ ଧାତବ ଫିଲାମେଣ୍ଟ୍ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବଲ୍‌ବ୍ କାହିଁକି ଆଲୋକିତ ହୋଇଥାଏ?

A. ଫିଲାମେଣ୍ଟ୍‌ରେ ଏକ ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଆଲୋକ ଉତ୍ପାଦନ କରେ

B. ଫିଲାମେଣ୍ଟ୍ ଶୂନ୍ୟ ପ୍ରତିରୋଧ ସହିତ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସ୍ରୋତ ପରିଚାଳନା କରେ

C. ଫିଲାମେଣ୍ଟ୍ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସ୍ରୋତ ଦ୍ୱାରା ତୁରନ୍ତ ଉତ୍ତପ୍ତ ହୁଏ

D. ଫିଲାମେଣ୍ଟ୍ ପ୍ରତିରୋଧ ପ୍ରଦାନ କରେ, ଯାହା ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଶକ୍ତିକୁ ତାପ ଏବଂ ଆଲୋକରେ ପରିଣତ କରେ



Q7 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

ଏକ ବିଜ୍ଞାନ ପ୍ରକଳ୍ପରେ ଏକ ପରିପଥରେ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତକୁ ଆଡ଼କଣ୍ଟ କରିବା ପାଇଁ ଏକ ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ ପ୍ରତିରୋଧକ ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ । ଏହି କମ୍ପୋନେଣ୍ଟକୁ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରିବା ପାଇଁ ସ୍କିମେଟିକ୍ ଡାଇଗ୍ରାମ (schematic diagram) ରେ କେଉଁ ପ୍ରତୀକ ବ୍ୟବହାର କରାଯିବ ଉଚିତ?

- A. ଏକ ବ୍ୟବଧାନ ଏବଂ ବ୍ରିଜ୍ ସହିତ ଏକ ସରଳରେଖା (A straight line with a gap and bridge)
- B. ଏକ ତୀର ସହିତ ଏକ ଜିଗ୍‌ଜାଗ୍ ରେଖା
- C. ଏକ ସରଳ ଜିଗ୍‌ଜାଗ୍ ରେଖା
- D. ସମାନ୍ତରାଳ ଲମ୍ବା ଏବଂ ଛୋଟ ରେଖା (Parallel long and short lines)

Q8 Digestive System

ପାକସ୍ଥଳୀରେ ପ୍ରୋଟିନକୁ ହଜମ କରିବାରେ ପାକଗ୍ରନ୍ଥି ଦ୍ୱାରା ନିର୍ଗତ କେଉଁ ଏନଜାଇମ ସାହାଯ୍ୟ କରିଥାଏ?

- A. ମାଲଟେଜ (Maltase)
- B. ପେପସିନ (Pepsin)
- C. ଲାଇପେଜ (Lipase)
- D. ଆମାଇଲେଜ (Amylase)

Q9 Digestive System

ମଣିଷ ପେଟରେ ପାଚକ ଏନଜାଇମ ପାଇଁ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ pH ବଜାୟ ରଖିବା କାହିଁକି ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ?

- A. ପେପସିନ ଭଳି ଏନଜାଇମର ସଠିକ୍ ଆକୃତି ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ସୁନିଶ୍ଚିତ କରିବା ପାଇଁ
- B. କ୍ଷତିକାରକ ଜୀବାଣୁର ବୃଦ୍ଧିକୁ ରୋକିବା ପାଇଁ
- C. ଅଧିକ ଦକ୍ଷତାର ସହିତ ଜଳ ଶୋଷଣ କରିବା ପାଇଁ
- D. ପେଟର ଅତିରିକ୍ତ ଏସିଡ୍ ପ୍ରଶମନ କରିବା ପାଇଁ

Q10 Ecosystem & Food Chain

ଯଦି ଜଳରେ 0.02 ppm ସାନ୍ଦ୍ରତାରେ ଏକ ଜୈବଅବନିତଅକ୍ଷମ ରାସାୟନିକ ପଦାର୍ଥ ଖାଦ୍ୟ ଶୃଙ୍ଖଳାରେ ପ୍ରବେଶ କରେ, ତେବେ କିଛି ସମୟ ପରେ କ'ଣ ହେବ?

- A. ଏହା ପରିସଂସ୍କାର ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ ଅଦୃଶ୍ୟ ହୋଇଯିବ
- B. ଏହାର ସାନ୍ଦ୍ରତା ଉଚ୍ଚ ଖାଦ୍ୟ ସ୍ତରରେ ହ୍ରାସ ପାଇବ
- C. ଏହା କେବଳ ଉତ୍ପାଦକମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ରହିବ
- D. ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଖାଦ୍ୟ ସ୍ତରରେ ଏହାର ପରିମାଣ ସର୍ବାଧିକ ଥିବା ଦେଖିବାକୁ ମିଳିବ

Q11 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

ସାମୁଦ୍ରିକ ଅବଶିଷ୍ଟରୁ ପେଟ୍ରୋଲିୟମ ସୃଷ୍ଟି ହେବା ପାଇଁ କେଉଁ ପରିସ୍ଥିତିର ସଂଯୋଗ ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ଅନୁକୂଳ ଅଟେ?

- A. ଉଚ୍ଚ ଚାପ, ଉଚ୍ଚ ତାପମାତ୍ରା, ଅବାୟବିୟ ଅବସ୍ଥା
- B. ନିମ୍ନ ଚାପ, ଉଚ୍ଚ ତାପମାତ୍ରା, ବାୟବିୟ ଅବସ୍ଥା
- C. ନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା, ନିମ୍ନ ଚାପ, ବାୟବିୟ ଅବସ୍ଥା
- D. ଉଚ୍ଚ ତାପମାତ୍ରା, ନିମ୍ନ ଚାପ, ବାୟବିୟ ଅବସ୍ଥା

Q12 Matter & Its Properties

ଏକ ରାସାୟନିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଭୌତିକ ପରିବର୍ତ୍ତନଠାରୁ ଭିନ୍ନ ଅଟେ ବୋଲି ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସଠିକ୍ ଭାବରେ ଦର୍ଶାଉଛି?

- A. ରାସାୟନିକ ପରିବର୍ତ୍ତନର ପରିଣାମ ସ୍ୱରୂପ ଏକ ନୂତନ ପଦାର୍ଥ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ, ଯେତେବେଳେ କି ଭୌତିକ ପରିବର୍ତ୍ତନରେ ଏପରି ହୁଏ ନାହିଁ ।
- B. ରାସାୟନିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ ସର୍ବଦା ପ୍ରତ୍ୟାବର୍ତ୍ତୀ (reversible) ଅଟେ, ଯେତେବେଳେ କି ଭୌତିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ କଦାପି ପ୍ରତ୍ୟାବର୍ତ୍ତୀ ନୁହେଁ ।
- C. ରାସାୟନିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ କେବଳ ବାହ୍ୟ ରୂପକୁ ବଦଳାଇଥାଏ, ଯେତେବେଳେ କି ଭୌତିକ ପରିବର୍ତ୍ତନରେ ନୂତନ ପଦାର୍ଥ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ।
- D. ରାସାୟନିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ କେବଳ ଆକାର ଏବଂ ଆକୃତିକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରିଥାଏ, ଯେତେବେଳେ କି ଭୌତିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ ସଂରଚନାକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରେ ।

Q13 Mechanics

ଏକ-ଆୟାମୀ ଗତିରେ କେଉଁ ରାଶି କଦାପି ରଖାଯିବା ହୋଇପାରିବ ନାହିଁ?

- A. ପଥର ଦୈର୍ଘ୍ୟ
- B. ବିସ୍ଥାପନ
- C. ପରିବେଗ
- D. ସ୍ଥିତିରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ

Q14 Mechanics

_____ ହେଲେ ଏକ ଭାରଦଣ୍ଡ 1 ରୁ ଅଧିକ ଯାନ୍ତ୍ରିକ ସୁବିଧା (mechanical advantage) ପ୍ରଦାନ କରେ ।

- A. ବଳ ବାହୁ ଭାର ବାହୁ ଅପେକ୍ଷା ଲମ୍ବା
- B. ଆଲମ୍ବ ନାହିଁ
- C. ଭାର ବାହୁ ବଳ ବାହୁ ଅପେକ୍ଷା ଲମ୍ବା
- D. ଉଭୟ ବାହୁ ସମାନ



Q15 Mirrors & Lenses

ଜଣେ ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନ ଶିକ୍ଷକ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀମାନଙ୍କୁ ଏଭଳି ଏକ ପରିସ୍ଥିତି ସୃଷ୍ଟି କରିବାକୁ କହିଲେ, ଯେଉଁଠାରେ ଦାଢ଼ି କାଟିବା ପାଇଁ ଏକ ଅବତଳ ଦର୍ପଣ (concave mirror) ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇ ମୁହଁର ଏକ ବଡ଼ ଏବଂ ସଲଖ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ମିଳିପାରିବ । ଏହିପରି ଫଳାଫଳ ପାଇଁ ମୁହଁକୁ ଦର୍ପଣ ସାମ୍ନାରେ କେଉଁ ସ୍ଥାନରେ ରଖିବାକୁ ହେବ?

A. ଦର୍ପଣର ପୋଲ ଏବଂ ଫୋକସ ମଧ୍ୟରେ ☒

B. ଦର୍ପଣର ବକ୍ରତା କେନ୍ଦ୍ରଠାରେ

C. ଦର୍ପଣର ଫୋକସଠାରେ

D. ଦର୍ପଣର ବକ୍ରତା କେନ୍ଦ୍ର ବାହାରେ

Q16 Newton's Laws of Motion

ନିଉଟନଙ୍କ ତୃତୀୟ ଗତି ନିୟମ ଅନୁଯାୟୀ, ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ପରିସ୍ଥିତି ଏକ 'କ୍ରିୟା-ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଯୁଗ୍ମ' (action-reaction pair) କୁ ଠିକ୍ ଭାବରେ ପ୍ରତିପାଦନ କରୁ ନାହିଁ?

A. ଗାଲିବା ସମୟରେ ପାଦ ଭୂମିକୁ ପଛକୁ ଠେଲୁଛି ଏବଂ ଭୂମି ପାଦକୁ ସମାନ ଭାବେ ଆଗକୁ ଠେଲୁଛି

B. ରକେଟ୍‌ର ନିର୍ଗମନ ଗ୍ୟାସ୍ ପଛକୁ ଠେଲି ହୋଇଯାଉଛି ଏବଂ ବାୟୁ ରକେଟ୍‌କୁ ଆଗକୁ ଠେଲୁଛି ।

C. ଗୋଟିଏ ବହି ଟେବୁଲ୍ ଉପରେ ଟାପ ପକାଉଛି ଏବଂ ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ବଳ ବହିଟିକୁ ତଳକୁ ଟାଣୁଛି । ☒

D. ଗୋଟିଏ ବ୍ୟାଟ୍ ବଲ୍‌କୁ ପିଚୁଛି ଏବଂ ବଲ୍‌ଟି ବ୍ୟାଟ୍ କୁ ପଛକୁ ଠେଲୁଛି

Q17 Plant Biology

ଉଦ୍ଭିଦମାନ ପ୍ରତି ଅନୁକ୍ରମିକ ସ୍ୱରୂପ ବୃଦ୍ଧି ଜନିତ କାରଣରୁ ଉଦ୍ଭିଦ ମଧ୍ୟରେ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ଚଳନ ପରିଲକ୍ଷିତ ହୋଇଥାଏ?

A. ଦିଗାମ୍ବକ ବୃଦ୍ଧି ☒

B. ହୃତ ସଙ୍କୋଚନ

C. ଯାଦୃଚ୍ଛିକ ବୃଦ୍ଧି

D. ବୃତ୍ତାକାର ବୃଦ୍ଧି

Q18 Plant Tissues & Transport

ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକରେ ବିଭାଜନକାରୀ ଟିସୁ (dividing tissues) ର ଉପସ୍ଥିତି ଯୋଗୁଁ ଅଭିବୃଦ୍ଧି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଅଞ୍ଚଳରେ ସୀମିତ ରହିଥାଏ, ଯାହାକୁ _____ ମଧ୍ୟ କୁହାଯାଏ ।

A. ସଂବାହୀ ଟିସୁ

B. ସହାୟକ ଟିସୁ

C. ସ୍ଥାୟୀ ଟିସୁ

D. ମେରିଷ୍ଟେମାଟିକ ଟିସୁ ☒

Q19 Reactivity Series

ଏକ ଜିଙ୍କ ପାତିଆ (zinc strip) କୁ ଆଇରନ (II) ସଲଫେଟ ଦ୍ରବଣରେ ବୁଡ଼ାଇ ରଖିଲେ କ'ଣ ହେବ?

A. ଜିଙ୍କ ଉପରେ ଲୁହା ଜମା ହୋଇଯାଏ ଏବଂ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ଗ୍ୟାସ୍ ନିର୍ଗତ ହୁଏ ।

B. ଜିଙ୍କ ଦ୍ରବଣରୁ ଲୁହାକୁ ବିସ୍ଥାପିତ କରିଥାଏ । ☒

C. କୌଣସି ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଘଟେ ନାହିଁ ।

D. ଜିଙ୍କ ଉପରେ ଆଇରନ ଅକ୍ସାଇଡର ଏକ ଆସ୍ତରଣ ଜମିଯାଏ ।

Q20 Reflection & Refraction

ଏକ ତ୍ରିଭୁଜାକାର କାଚ ପ୍ରିଜିମ୍ ମଧ୍ୟ ଦେଇ ଏକ ଆଲୋକରଶ୍ମି ଗତି କଲାବେଳେ, ନିର୍ଗତ ରଶ୍ମି ସାଧାରଣତଃ ଆପତିତ ରଶ୍ମି ସହିତ ସମାନ୍ତର ହୋଇନଥାଏ । ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏହି ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣକୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

A. ଆଲୋକ ରଶ୍ମି କୌଣସି ଦିଗ ପରିବର୍ତ୍ତନ ବିନା ପ୍ରିଜିମ୍ ମଧ୍ୟ ଦେଇ ସମାନ ଭାବରେ ଗତି କରେ ।

B. ପ୍ରିଜିମର ଦୁଇଟି ପ୍ରତିସରଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ପରସ୍ପର ସହ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଣରେ ଆନତ ହୋଇ ରହିଥାନ୍ତି, ଯାହା ଫଳରେ ଆଲୋକ ରଶ୍ମିର ସାମଗ୍ରିକ ବିଚ୍ୟୁତି ଘଟିଥାଏ । ☒

C. ପ୍ରିଜିମର ସମାନ୍ତର ପାର୍ଶ୍ୱଗୁଡ଼ିକ ସମାନ ପ୍ରତିସରଣ ସୃଷ୍ଟି କରନ୍ତି, ଯାହା ପରସ୍ପରକୁ ବିଲୋପିତ କରିଦିଏ ।

D. ଆଲୋକ ରଶ୍ମି ପ୍ରିଜିମ ର ଉଭୟ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପ୍ରତିଫଳନ ଅନୁଭବ କରେ ।

Q21 Reproductive System

ଜଣେ ମହିଳା ଅତ୍ୟଧିକ ଏବଂ ଦୀର୍ଘ ସମୟ ଧରି ରକ୍ତସ୍ରାବ ଜନିତ ରକ୍ତସ୍ରାବର ସମ୍ବୃଦ୍ଧି ହେଉଛନ୍ତି । ତାଙ୍କ ଡାକ୍ତର ଏହା ଏଣ୍ଡୋମେଟ୍ରିଆଲ (endometrium) ସହିତ ଜଡ଼ିତ ଏକ ସମସ୍ୟା ବୋଲି ସନ୍ଦେହ କରୁଛନ୍ତି । ଏହି ଲକ୍ଷଣର କାରଣ ସାଜିଥିବା କେଉଁ ଶାରୀରିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଟି ସବୁଠାରୁ ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ ଭାବରେ ପ୍ରଭାବିତ ହୋଇଥାଏ?

A. ରକ୍ତବାହିନୀ ଗଠନରେ ହ୍ରାସ

B. ଡିପ୍ଲାଣ୍ଡର ହରମୋନ (ovarian hormone) ଉତ୍ପାଦନରେ ହ୍ରାସ

C. ଏଣ୍ଡୋମେଟ୍ରିଆଲ ଟିସୁର ଅତ୍ୟଧିକ ନିର୍ଗମନ ☒

D. ଡିପ୍ଲାଣ୍ଡର ବିଳମ୍ବିତ ନିର୍ଗମନ

Q22 Respiratory System

ପଶୁମାନଙ୍କ ଠାରେ ବାୟୁଅପଜୀବୀ ଶ୍ୱସନ (anaerobic respiration) ଦ୍ୱାରା ମୁଖ୍ୟତଃ _____ ଗଠନ ହୁଏ ।

A. ଗ୍ଲୁକୋଜ୍

B. ଜଳ

C. କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ୍

D. ଲାକ୍ଟିକ୍ ଏସିଡ୍ ☒



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q23 Soaps & Detergents

ମୁଖ୍ୟ ପ୍ରକ୍ରିୟା କ'ଣ, ଯାହା ଦ୍ୱାରା ସାବୁନ କପଡ଼ାରୁ ତେଲିଆ ମଇଳା ବାହାର କରିପାରେ ?

- A. ସାବୁନ ପାଣିରେ ସିଧାସଳଖ ଶ୍ୟାନ୍ତତା ବୃଦ୍ଧି କରି ଅପରିଷ୍କାର ପଦାର୍ଥକୁ ଦ୍ରବୀଭୂତ କରେ
- B. ସାବୁନ ଜଳୀୟ ଅଂଶକୁ ବାଷ୍ପୀଭୂତ କରି ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱପାତନ କରିଥାରେ ମଇଳାକୁ ପୃଥକ କରେ
- C. ସାବୁନ ତେଲ ସହ ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରି ଏହାକୁ ଦ୍ରବଣୀୟ ଆଲକୋହଲରେ ପରିଣତ କରେ
- D. ସାବୁନ ଅଣୁ ପୃଷ୍ଠତାନ ହ୍ରାସ କରି ମଇଳା ଫସି ରହିଥିବା ମିସେଲ ସୃଷ୍ଟି କରେ ✓

Q24 Ultrasound & Applications

ଧାତବ ରୂପରେ ଥିବା ତ୍ରୁଟି (flaws) ଚିହ୍ନଟ କରିବା ପାଇଁ ଅଲଟ୍ରାସାଉଣ୍ଡକୁ କିପରି ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରିବ?

- A. ରୂକ ଭିତରେ ଦୃଶ୍ୟମାନ ଗତିବିଧି (visible movement) ନିରୀକ୍ଷଣ କରିବା
- B. ଧାତୁର ରଙ୍ଗକୁ ମାପିବା
- C. ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ଫାଟ (internal cracks) ରେ ତରଙ୍ଗ ପ୍ରତିଫଳନକୁ ମାପିବା ✓
- D. ଅଲଟ୍ରାସାଉଣ୍ଡ ଦ୍ୱାରା ରୂକକୁ ଗରମ କରିବା

Q25 Work, Energy & Power

ଏକ ଶିଶୁ ଦୋଳିରେ ଝୁଲୁଛି । ଶକ୍ତି ସଂରକ୍ଷଣ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ଆଧାରରେ କେଉଁ ବିନ୍ଦୁରେ ଶିଶୁଟିର ଗତିଜ ଶକ୍ତି ସର୍ବାଧିକ ହେବ?

- A. ଦୋଳିର ସର୍ବୋଚ୍ଚ ବିନ୍ଦୁରେ
- B. ଦୋଳିର ସର୍ବନିମ୍ନ ବିନ୍ଦୁରେ ✓
- C. ସମସ୍ତ ବିନ୍ଦୁରେ ଗତିଜ ଶକ୍ତି ସମାନ
- D. ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ବିନ୍ଦୁ ମଧ୍ୟରେ

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Arithmetic Mean

ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ 283, 261, 253, 175, 186 ଓ 192 ର ମାଧ୍ୟମାନ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

- A. 235
- B. 220
- C. 225 ✓
- D. 230

Q27 Direct Proportion

ଯଦି ଗୋଟିଏ ତଜନ ନୋଟବୁକର ମୂଲ୍ୟ ₹360 ହୁଏ, ତେବେ ଏପରି 5 ଟି ନୋଟବୁକର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ?

- A. ₹180
- B. ₹160
- C. ₹120
- D. ₹150 ✓

Q28 Equal Installments

Mr. X 40 ମାସ ପାଇଁ ₹50,000 ରଣ ନେଇଥିଲେ । ଯଦି ସେ ମାସିକ କିସ୍ତି ଭାବରେ ₹1,625 ପରିଶୋଧ କରନ୍ତି, ତେବେ ସରଳ ସୁଧ ହାର କେତେ?

- A. 9% ✓
- B. 8%
- C. 6.8%
- D. 7.5%

Q29 Family Age Problems

ଜଣେ ମା' ଏବଂ ତାଙ୍କ ଝିଅଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସର ସମଷ୍ଟି 50 ବର୍ଷ ଅଟେ । ପାଞ୍ଚ ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ, ମା' ତାଙ୍କ ଝିଅଙ୍କ ବୟସର ସାତ ଗୁଣ ଥିଲେ । ଝିଅଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସ କେତେ?

- A. 12 ବର୍ଷ
- B. 11 ବର୍ଷ
- C. 10 ବର୍ଷ ✓
- D. 14 ବର୍ଷ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q30 Find Principal

ବାର୍ଷିକ 3% ସରଳ ସୁଧ ହାରରେ 3 ବର୍ଷ ପାଇଁ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଳଧନକୁ ନିବେଶ କରାଯାଏ । ସେଥିରୁ ଅର୍ଜିତ ସରଳ ସୁଧ, ବାର୍ଷିକ 6% ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାରରେ 2 ବର୍ଷ ପାଇଁ ନିବେଶ କରାଯାଇଥିବା ₹6,000 ମୂଳଧନରୁ ଅର୍ଜିତ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧର ଅଧା ସହ ସମାନ ଅଟେ । ସରଳ ସୁଧରେ ନିବେଶ କରାଯାଇଥିବା ମୂଳଧନ କେତେ?

A. ₹4,350

B. ₹3,890

C. ₹4,120

D. ₹3,650

Q31 Finding Value from Percentage

ଏକ ନିର୍ବାଚନରେ ମୋଟ 8,000 ଟି ଭୋଟ ଦିଆଯାଇଥିଲା । ପ୍ରାର୍ଥୀ X ମୋଟ ଭୋଟର 55% ପାଇଥିଲେ । ପ୍ରାର୍ଥୀ X କେତୋଟି ଭୋଟ ପାଇଥିଲେ?

A. 4,400

B. 4,200

C. 4,600

D. 4,000

Q32 Half-Yearly Compounding

ଅର୍ଦ୍ଧ ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ 10% ସୁଧ ହାରରେ ମୂଳଧନ ₹12,000 ଉପରେ 1.5 ବର୍ଷର ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ (₹ ରେ, ନିକଟତମ ଦଶକ ରେ) କେତେ ହେବ?

A. 1,980

B. 1,870

C. 1,890

D. 1,970

Q33 Interior/Exterior Angle Formulas

ମନେକର A ଏକ ଏକ ସୁଷମ ବହୁଭୁଜ ଅଟେ, ଯେପରିକି A ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅନ୍ତଃସ୍ଥ କୋଣ ଏହାର ବହିଃସ୍ଥ କୋଣ ଠାରୁ 120° ଅଧିକ ଅଟେ । A ର ବାହୁ ସଂଖ୍ୟା କେତେ?

A. 12

B. 18

C. 15

D. 10

Q34 MP with Discount and Profit

ଜଣେ ବ୍ୟବସାୟୀ ଏକ ସାମଗ୍ରୀର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ 25% ଓ 80% ର ଦୁଇଟି କ୍ରମାଗତ ରିହାତି ଦେଇ ବିକ୍ରି କରିବା ଦ୍ଵାରା 50% ଲାଭ ପାଆନ୍ତି । ଯଦି ସାମଗ୍ରୀର କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ 74% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ, ତେବେ ପୂର୍ବଭଳି ସମାନ ଲାଭ ପ୍ରତିଶତ ବଜାୟ ରଖିବା ପାଇଁ ସେହି ସମାନ ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ ବର୍ତ୍ତମାନ କେତେ ଏକକ ରିହାତି ଦେବାକୁ ପଡ଼ିବ?

A. 73.9%

B. 69.5%

C. 72.62%

D. 66.56%

Q35 Proportion

ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 25, 35, 45.2 ଓ x ଗୁଡ଼ିକ ସମାନୁପାତୀ ଅଟନ୍ତି, ତେବେ x ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

A. 52.56

B. 63.28

C. 70.78

D. 56.23

Q36 Proportion

2.5, 4 ଓ 10 ର ଚତୁର୍ଥ ସମାନୁପାତୀ କେତେ?

A. 14

B. 16

C. 12

D. 18

Q37 Relative Speed

ଏକ ଟ୍ରେନ 7:00 a.m ରେ 80 km/h ବେଗରେ ଷ୍ଟେସନ 'A' ରୁ ଷ୍ଟେସନ 'B' ଅଭିମୁଖେ ଯାତ୍ରା ଆରମ୍ଭ କରୁଛି । ସେହି ସମାନ ରେଳଧାରଣାରେ ଅନ୍ୟ ଏକ ଟ୍ରେନ ସକାଳ 8:30 a.m ରେ 100 km/h ବେଗରେ ଷ୍ଟେସନ 'B' ରୁ ଷ୍ଟେସନ 'A' ଅଭିମୁଖେ ଯାତ୍ରା କରୁଛି । ଯଦି ଉଭୟ ଷ୍ଟେସନ ମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା 550 km ହୋଇଥାଏ, ତେବେ ଦୁଇଟିଯାକ ଟ୍ରେନ କେଉଁ ସମୟରେ ପରସ୍ପରକୁ ଭେଟିବେ?

A. 10:35:20 a.m.

B. 10:53:21 a.m.

C. 10:53:20 a.m.

D. 10:52:20 a.m.



Q38 Rules for 2,3,4,5,6

ଯଦି ଏକ 7-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା 87321A6 ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ 6 ଦ୍ଵାରା ବିଭାଜ୍ୟ ହୁଏ, ତେବେ A ର ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

A. 3

B. 0

C. 2

D. 1

Q39 Simple Mean

2, 4, 6 ଓ 8 ର ହାରାହାରି କେତେ?

A. 7

B. 4

C. 5

D. 6

Q40 Simultaneous Fill & Empty

ଗୋଟିଏ ପାଣି ଟାଙ୍କିରେ ଦୁଇଟି ଇନଲେଟ ପାଇପ A ଏବଂ B ଏବଂ ଗୋଟିଏ ଆଉଟଲେଟ ପାଇପ C ଅଛି । କେବଳ ପାଇପ A ଟାଙ୍କିକୁ 12 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବ, କେବଳ ପାଇପ B ଏହାକୁ 18 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବ ଏବଂ କେବଳ ପାଇପ C ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଟାଙ୍କିକୁ 24 ଘଣ୍ଟାରେ ଖାଲି କରିପାରିବ । ଯଦି ତିନୋଟି ପାଇପ ଏକାଠି ଖୋଲାଯାଏ, ତେବେ ଟାଙ୍କିଟି କେତେ ସମୟରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ ହେବ? (ଦଶମିକ ଏକ ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)

A. 10.3 ଘଣ୍ଟା

B. 9.5 ଘଣ୍ଟା

C. 12.5 ଘଣ୍ଟା

D. 11.2 ଘଣ୍ଟା

Q44 Area of Regular Polygons

ଏକ ସୁଷମ ଷଡ଼ଭୁଜାକାର ଉଦ୍ୟାନର ପ୍ରତ୍ୟେକ ବାହୁର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 21 m ଅଟେ । ଏହାର କେନ୍ଦ୍ରରେ 7 m ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ଫାଉଣ୍ଟେନ ନିର୍ମିତ ହୋଇଛି । ଅବଶିଷ୍ଟ ଉଦ୍ୟାନର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ (ଏକ ଦଶମିକ ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

($\pi = \frac{22}{7}$ ଏବଂ $\sqrt{3} = 1.73$ ବ୍ୟବହାର କର)

A. 986.4 m²B. 990.4 m²C. 996.4 m²D. 981.4 m²**Q41 Two Successive Changes**

ଜଣେ ବ୍ୟବସାୟୀ ବ୍ୟାରେଲ ପିଛା ₹500 ରେ ତେଲ କିଣନ୍ତି । ସେ ପ୍ରଥମେ ମୂଲ୍ୟକୁ 20% ବୃଦ୍ଧି କରନ୍ତି ଏବଂ ପରେ ବର୍ଦ୍ଧିତ ମୂଲ୍ୟକୁ 10% ହ୍ରାସ କରନ୍ତି । ବ୍ୟାରେଲ ପିଛା ଅନ୍ତିମ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ଅଟେ?

A. ₹540

B. ₹550

C. ₹560

D. ₹500

Q42 Two Trains Crossing

500 m ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଏବଂ 72 km/h ବେଗରେ ଯାତ୍ରା କରୁଥିବା ଏକ ଟ୍ରେନ 410 m ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଏବଂ 54 km/h ବେଗରେ ବିପରୀତ ଦିଗରେ ଗତି କରୁଥିବା ଅନ୍ୟ ଏକ ଟ୍ରେନକୁ ଅତିକ୍ରମ କରେ । ଟ୍ରେନଗୁଡ଼ିକ ପରସ୍ପରକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବରେ ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ କେତେ ସମୟ ନେବେ?

A. 32 ସେକେଣ୍ଡ

B. 18 ସେକେଣ୍ଡ

C. 40 ସେକେଣ୍ଡ

D. 26 ସେକେଣ୍ଡ

Q43 Volume

ଏକ ସିଲିଣ୍ଡରର ଆୟତନ ଏବଂ ଉଚ୍ଚତା ଯଥାକ୍ରମେ 1232 cm³ ଏବଂ 24.5 cm ଅଟେ । ସିଲିଣ୍ଡରର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ (cm ରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର । ($\pi = \frac{22}{7}$ ବ୍ୟବହାର କର)

A. 10

B. 11

C. 4

D. 5

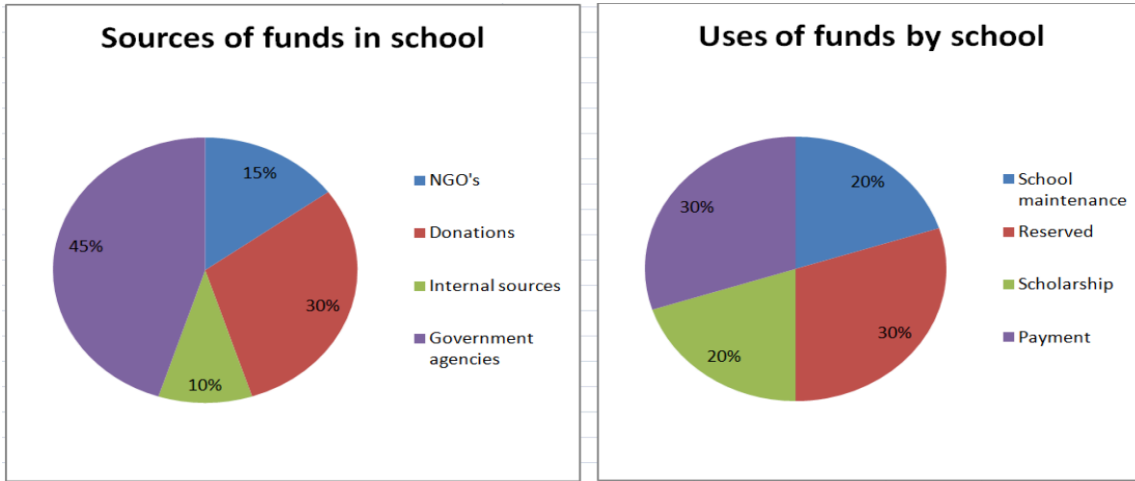


Q45 Double Pie Chart

ନିମ୍ନଲିଖିତ ବୃତ୍ତଲେଖଗୁଡ଼ିକୁ ଭଲଭାବରେ ଅଧ୍ୟୟନ କରି ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ ।

ବିଭିନ୍ନ ଉତ୍ସରୁ ସ୍କୁଲ ପାଇଥିବା ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପାଣ୍ଠି ₹700 ଲକ୍ଷ ଅଟେ ।

ଯଦି ସ୍କୁଲ କେବଳ ସରକାରୀ ଏଜେନ୍ସି ପାଣ୍ଠିରୁ ସ୍କୁଲ ରକ୍ଷଣାବେକ୍ଷଣ ମ୍ୟାନେଜ୍ କରେ, ତେବେ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ବ୍ୟବହାର ପାଇଁ ସରକାରୀ ଏଜେନ୍ସିରୁ କେତେ ପାଣ୍ଠି (₹ ରେ) ବଳକା ରହିବ?



(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: Sources of funds in school- ସ୍କୁଲର ପାଣ୍ଠି ଉତ୍ସ, Uses of funds by school- ସ୍କୁଲର ପାଣ୍ଠି ବ୍ୟବହାର, NGO's- NGO, Donations- ଦାନ, Internal sources- ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ଉତ୍ସ, Government agencies- ସରକାରୀ ଏଜେନ୍ସି, School maintenance- ସ୍କୁଲ ରକ୍ଷଣାବେକ୍ଷଣ, Reserved- ସଂରକ୍ଷିତ, Scholarship- ଛାତ୍ରବୃତ୍ତି, Payment-ପେମେଣ୍ଟ)

A. 185 ଲକ୍ଷ

B. 165 ଲକ୍ଷ

C. 175 ଲକ୍ଷ

D. 155 ଲକ୍ଷ

Q46 MP with Discount and Profit

ଜଣେ ଡିଲର ଏକ ସାମଗ୍ରୀକୁ ଏହାର ତାଲିକା ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ 25% ରିହାତି ପାଇଁ କିଣନ୍ତି ଏବଂ ଏହାକୁ ତାଲିକା ମୂଲ୍ୟ ଠାରୁ 35% ଅଧିକ ଚିହ୍ନିତ କରନ୍ତି । ଯଦି ସେ ନୂତନ ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ 20% ରିହାତି ଦିଅନ୍ତି, ତେବେ ତାଙ୍କର ଲାଭ ପ୍ରତିଶତ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 34%

B. 36%

C. 44%

D. 42%

Q47 Mean of Grouped Data

ଯଦି ନିମ୍ନଲିଖିତ ତଥ୍ୟାବଳୀର ମାଧ୍ୟମାନ 49 ହୁଏ, ତେବେ x ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

ସଂଭାଗ	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
ବାରମ୍ବାରତା	24	34	15	36	x

A. 77

B. 84

C. 61

D. 56



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 Pythagorean Identities

ଯଦି $\cos\theta + \cos^2\theta = \sec^2\theta - \tan^2\theta$ ହୁଏ, ତେବେ $\sin^2\theta + \sin^4\theta$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

A. 0

B. 1

C. $\cos^2\theta$ D. $\operatorname{cosec}\theta$ **Q49** $a^2 - b^2$

ସରଳ କର: $\sqrt{(272)^2 - (128)^2}$

A. 200

B. 240

C. 144

D. 256

**Q50** $\sin^2 + \cos^2 = 1$

ଏକ ସୂକ୍ଷ୍ମ କୋଣ θ ପାଇଁ, ଯଦି $\sin\theta + \cos\theta = \sqrt{2}$ ହୁଏ, ତେବେ $\sin^4\theta + \cos^4\theta$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

A. $\frac{1}{\sqrt{2}}$ B. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{1}{2}$

D. 1

**General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 Alpha-Numeric Series

ଦିଆଯାଇଥିବା ଅକ୍ଷର ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ ।
କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ ଗଣନା କରାଯିବ ।

(ବାମ) B G P W P Z L Q J K V I V Z E R I F F M I (ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି ଯାହାର ପ୍ରତ୍ଯେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି?

A. ତିନି

B. ଚାରି

C. ଏକ

D. ଦୁଇ

**Q52** Day of Week Assignment

ପ୍ରତ୍ୟେକ Q, R, W, T, E, U ଓ Y କୁ ପରୀକ୍ଷା ସୋମବାର ଠାରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ ସେହି ସପ୍ତାହର ରବିବାର ଦିନ ଶେଷ ହେଉଥିବା ଗୋଟିଏ ସପ୍ତାହର ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଦିନରେ ଅଛି । ଶୁକ୍ରବାର ଦିନ T କୁ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । R ଓ U କୁ ମଧ୍ୟରେ ଠିକ ତିନି ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି, ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କାହାର ରବିବାର ଦିନ ପରୀକ୍ଷା ନାହିଁ । E କୁ ଠିକ ପରେ W କୁ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । U କୁ ଠିକ ପୂର୍ବରୁ Q କୁ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । W କୁ ଠିକ ପରେ କାହାର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି?

A. U

B. T

C. R

D. E



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 Facing Center

A, B, C, D, E ଏବଂ F କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ ବୃତ୍ତରେ ବସିଛନ୍ତି । F ର ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ D ବସିଛନ୍ତି । D ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ B ବସିଛନ୍ତି । E ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣିଲେ E ଏବଂ C ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । E ର ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ A ଅଟନ୍ତି । B ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣିଲେ F ଏବଂ B ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି?

A. ତିନି

B. କେହି ନୁହେଁ

C. ଏକ

D. ଦୁଇ

Q54 Forming Meaningful Word

O, N, W, M ଏବଂ A ଅକ୍ଷରଗୁଡ଼ିକୁ ବ୍ୟବହାର କରି କେତୋଟି ଅର୍ଥପୂର୍ଣ୍ଣ ପାଞ୍ଚ-ଅକ୍ଷର ବିଶିଷ୍ଟ ଶବ୍ଦ ଗଠନ କରାଯାଇପାରିବ, ଯେଉଁଥିରେ ସମସ୍ତ ଅକ୍ଷର ବ୍ୟବହାର ହେବ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷର କେବଳ ଥରେ ହିଁ ବ୍ୟବହୃତ ହେବ?

A. ଏକ

B. କିଛି ନାହିଁ

C. ଦୁଇରୁ ଅଧିକ

D. ଦୁଇ

Q55 Group Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ? ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

YDB UHE Q LH MPK ?

A. OPS

B. NTO

C. NTL

D. ITN

Q56 Letter to Number Mapping

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ, 'NUKE' କୁ '6148' ଭାବରେ ଏବଂ 'UREN' କୁ '9418' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ କୋଡ ଭାଷାରେ 'R' ପାଇଁ କୋଡ କ'ଣ ହେବ?

A. 4

B. 1

C. 9

D. 8

Q57 Letter to Number Mapping

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ, 'BOST' କୁ '7816' ଭାବରେ ଏବଂ 'STOM' କୁ '8764' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ କୋଡ ଭାଷାରେ 'M' ପାଇଁ କୋଡ କ'ଣ ହେବ?

A. 6

B. 4

C. 8

D. 7

Q58 Letter to Number Mapping

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ, 'BARK' କୁ '1849' ଭାବରେ ଏବଂ 'RACK' କୁ '6941' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ କୋଡ ଭାଷାରେ 'C' ପାଇଁ କୋଡ କ'ଣ?

A. 9

B. 4

C. 1

D. 6

Q59 Letters in a Given Word

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

RED BUS HOP FIT

ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦରେ, ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣକୁ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ ଏବଂ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣକୁ ଏହାର ଠିକ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ । ଏହିପରି ଗଠିତ ହୋଇଥିବା କେତୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ କୌଣସି ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ରହିବ ନାହିଁ?

A. ଗୋଟିଏ

B. କିଛି ନୁହେଁ

C. ଦୁଇ

D. ଚାରି

Q60 Linear Family Relations

K, M କୁ ବିବାହ କରିଛନ୍ତି । E, V ର ମା' ଅଟେ । T, E କୁ ବିବାହ କରିଛନ୍ତି । M, V ର ଭଉଣୀ ଅଟନ୍ତି । T ସମ୍ପର୍କରେ K ର କ'ଣ ଅଟନ୍ତି?

A. ସ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ଭଉଣୀ

B. ଭଉଣୀଙ୍କ ସ୍ୱାମୀ

C. ସ୍ୱାମୀଙ୍କ ମା'

D. ସ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ବାପା



Q61 Missing Number

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ରହିବା ଉଚିତ?

185 210 246 295 359 ?

A. 411

B. 433

C. 401

D. 440

**Q62 Multiple Turns**

ଶ୍ରୀ ନରଜାଙ୍ଗ ବିନ୍ଦୁ A ରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ 19 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତାପରେ ସେ ଏକ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 29 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ସେ ପୁନର୍ବାର ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି ଏବଂ 12 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ଏହାପରେ ସେ ଏକ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 16 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ଏହା ପରେ ସେ ଏକ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି ଏବଂ 8 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ବାମ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି ଏବଂ 2 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଶେଷ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 15 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି ଏବଂ ବିନ୍ଦୁ P ରେ ଅଟକି ଯାଆନ୍ତି । ବିନ୍ଦୁ A ରେ ପୁନର୍ବାର ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡି ଚଲାଉବା ଉଚିତ? (ଯଦି ଦିଆଯାଇ ନାହିଁ ତେବେ ସମସ୍ତ ମୋଡ଼ କେବଳ 90° ଅଟେ ।)

A. 7 km ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ

B. 11 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ

C. 7 km ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ

D. 11 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ

**Q63 Operation Based**

39 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଡର୍କ ଅନୁସାରେ 117 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । 46 ସମାନ ଡର୍କ ଅନୁସାରେ 138 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ଡର୍କକୁ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ 54 ସମ୍ପର୍କିତ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡ଼ିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କ ଗୁଡ଼ିକରେ ନ ଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଗୁଡ଼ିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ 13 - ମିଶାଣ/ଫେଡ଼ାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଙ୍ଗି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)

A. 156

B. 162



C. 168

D. 174

Q64 Operation Based

ନିମ୍ନରେ ସଂଖ୍ୟା ଗୁଡ଼ିକର ଦୁଇଟି ସେଟ ଦିଆଯାଇଛି । ସଂଖ୍ୟାର ପ୍ରତ୍ୟେକ ସେଟ୍ ରେ, ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟାଟି ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା (ଗୁଡ଼ିକ) ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ଦ୍ୱାରା ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ । ସେହିଭଳି, ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା (ଗୁଡ଼ିକ) ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ଦ୍ୱାରା ତୃତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ ଏବଂ ସେଇ ଭଳି ଜାରି ରହେ । ଦିଆଯାଇଥିବା ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି, ପ୍ରଦତ୍ତ ସେଟ୍ ରେ ପ୍ରୟୋଗ ହୋଇଥିବା ପ୍ରକ୍ରିୟା ଭଳି ସମାନ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ସେଟକୁ ଅନୁସରଣ କରେ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡ଼ିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କ ଗୁଡ଼ିକରେ ନ ଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଗୁଡ଼ିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ 13 - ମିଶାଣ/ଫେଡ଼ାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଙ୍ଗି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)

8 - 10 - 12 - 24

12 - 14 - 16 - 32

A. 16 - 18 - 20 - 28

B. 10 - 12 - 14 - 28



C. 9 - 11 - 13 - 24

D. 11 - 13 - 15 - 32

Q65 Operator Swap

ଯଦି 'P' ର ଅର୍ଥ '+', 'Q' ର ଅର୍ଥ '-', 'R' ର ଅର୍ଥ '÷' ଏବଂ 'S' ର ଅର୍ଥ '×' ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

4 S 5 P 21 Q 7 R 1 = ?

A. 44

B. 34



C. 39

D. 30

Q66 Operator Swap

ଯଦି '+' ର ଅର୍ଥ 'ଫେଡ଼ାଣ', '-' ର ଅର୍ଥ 'ଗୁଣନ', '×' ର ଅର୍ଥ 'ହରଣ' ଏବଂ '÷' ର ଅର୍ଥ 'ମିଶାଣ' ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

15 × 5 ÷ 12 - 2 + 11 = ?

A. 27

B. 20

C. 16



D. 23



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q67 Operator Swap

ଯଦି + ର ଅର୍ଥ -, - ର ଅର୍ଥ $\times$, $\times$ ର ଅର୍ଥ $\div$, $\div$ ର ଅର୍ଥ + ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?
 $68 - 2 \div 21 + 63 \times 9 = ?$

A. 150



B. 170

C. 160

D. 140

Q68 Pattern Based

KG 1 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଡର୍କ ଅନୁସାରେ MH 4 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । OQ 9 ସମାନ ଡର୍କ ଅନୁସାରେ QR 12 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ଡର୍କକୁ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ SM 5 ସମ୍ପର୍କିତ?

A. UN 8



B. NP 14

C. OP 14

D. NQ 12

Q69 Pattern Based

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଦ୍ଵାରା # ଓ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବା ଉଚିତ, ଯାହା ଦ୍ଵାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵର ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଅନୁସରଣ କରାଯାଇଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ :: ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ଵର ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଅନୁସରଣ କରାଯାଇଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ ସହିତ ସମାନ ରହିବ?

: VWS :: YZV : %

A. # = WXT , % = XYU



B. # = WXS , % = WXT

C. # = WZV , % = XYU

D. # = WXT , % = XXV

Q70 Pattern Based

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ RKZG ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ MEUA ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । JNCL ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ EHXF ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ଡର୍କ ଅନୁସାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ ADMQ ସମ୍ପର୍କିତ?

A. WXYK

B. WYIJ

C. VYHJ

D. VXHK

**Q71 Position Pattern**

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ଏବଂ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?
 (ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତା ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣର ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

A. DBX



B. JHE

C. ECZ

D. RPM

Q72 Position Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ଏବଂ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?
 (ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତା ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣର ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

A. DF - IL



B. RT - WY

C. KM - PR

D. PR - UW

Q73 Position from Left/Right

27 ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଥିବା ଗ୍ରେଣୀରେ ନେହା ଶୀର୍ଷରୁ ଷଷ୍ଠ ସ୍ଥାନ ଅଧିକାର କରିଛନ୍ତି । ନିମ୍ନରୁ ତାଙ୍କର ସ୍ଥାନ କ'ଣ ଅଟେ?

A. 20 ତମ

B. 23 ତମ

C. 22 ତମ



D. 21 ତମ

Q74 Position from Left/Right

ଅମିତ ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି 35 ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ଏକ ଧାଡ଼ିରେ ଠିଆ ହୋଇଛନ୍ତି । ସେ ବାମ ପ୍ରାନ୍ତରୁ 10 ମ ସ୍ଥାନରେ ଅଛନ୍ତି । ଯଦି ସୁନୀଲ ଅମିତଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵ 5 ମ ସ୍ଥାନରେ ଅଛନ୍ତି, ତେବେ ବାମ ପ୍ରାନ୍ତରୁ ସୁନୀଲର ସ୍ଥାନ କେତେ ଅଟେ?

A. 11 ତମ

B. 6 ଷ୍ଠ

C. 8 ମ

D. 5 ମ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q75 Rearrangement of Letters

ଯଦି ଶବ୍ଦ BYCEPAL ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଇ ଦିଆଯାଏ, ତେବେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

A. ଦୁଇ



B. କିଛି ନୁହେଁ

C. ତିନି

D. ଏକ

Q76 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)

ଏକ ପ୍ରଶ୍ନଟି ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

FUN TOP MIX LED

ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୁଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୁଏ । ଏହିପରି ଗଠିତ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ କୌଣସି ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ଦେଖାଯିବ ନାହିଁ?

A. ଦୁଇ



B. ତିନି

C. ଏକ

D. କିଛି ନୁହେଁ

Q77 Single Row (One-way/Both-way)

ଛଅ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି C, D, E, O, P ଏବଂ Q ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ ଧାଡ଼ିରେ ବସିଛନ୍ତି । Q ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେବଳ ଦୁଇ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । Q ଏବଂ O ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । P, O ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ବସିଛି । P ଏବଂ E ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । D, C ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ ବସିଛି । D ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେତେ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି ?

A. ଚାରି

B. ତିନି

C. ପାଞ୍ଚ



D. ଦୁଇ

Q78 Symbol Based

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,

$A \wedge B$ ର ଅର୍ଥ 'A B ର ବାପା ଅଟେ',

$A \# B$ ର ଅର୍ଥ 'A B ର ଭାଇ ଅଟେ',

$A \Omega B$ ର ଅର୍ଥ 'A B ର ଝିଅ ଅଟେ' ଏବଂ

$A \pm B$ ର ଅର୍ଥ 'A B ର ପତ୍ନୀ ଅଟେ' ।

ଉପରୋକ୍ତ ଆଧାରରେ ଯଦି ' $C \Omega L \wedge M \pm P \# R$ ' ହୁଏ, ତେବେ C ସମ୍ପର୍କରେ R କର କ'ଣ ହେବ?

A. ମା'ଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ଭଉଣୀ

B. ଭାଇଙ୍କ ପତ୍ନୀଙ୍କ ଭଉଣୀ



C. ଭଉଣୀ

D. ମା'ଙ୍କ ମା'

Q79 Symbol Included Pattern

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅକ୍ଷର, ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ପ୍ରତୀକ ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖି ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ ଗଣନା କରାଯିବ ।

(ବାମ) H 5 K & D # 6 G 7 A L % J Q 4 B F 9 @ Y 2 P S 8 C (ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ପ୍ରତୀକ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଗୋଟିଏ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି?

A. ତିନି

B. ଚାରି

C. ଦୁଇ

D. ଏକ

**Q80 Symbol Included Pattern**

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ପ୍ରତୀକଗୁଡ଼ିକର ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖି ଏବଂ ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ ।

(ବାମ) L P # & M N + A S \$ % @ H J L P @ & X ? W B H P L & + X Z F % ? W @ P L (ଡାହାଣ)

ଯଦି ସମସ୍ତ ପ୍ରତୀକକୁ ହଟାଇ ଦିଆଯାଏ, ତେବେ ଅନୁକ୍ରମର ଡାହାଣ ପ୍ରାନ୍ତରୁ ଚତୁର୍ଥ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ବାମ ପ୍ରାନ୍ତରୁ ଚତୁର୍ଥ ଅକ୍ଷର ମଧ୍ୟରେ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଅଛି?

A. 7



B. 5

C. 8

D. 10



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q81 Budget Process & Calendar

ଜାନ୍ତୁଆରୀ 2026 ରେ କେଉଁ ଇଭେଣ୍ଟ ପୂର୍ବରୁ ସଂସଦରେ ଆର୍ଥିକ ସର୍ଭେ 2025-26 ଉପସ୍ଥାପନ କରାଯାଇଥିଲା?

- A. ଜନଗଣନା ରିପୋର୍ଟ ପ୍ରକାଶନ
- B. ମୁଦ୍ରା ନୀତିର ଘୋଷଣା
- C. ଶ୍ରମ ସର୍ବେକ୍ଷଣ ପ୍ରକାଶନ
- D. କେନ୍ଦ୍ର ବଜେଟ ଉପସ୍ଥାପନ

**Q82 Civilian Awards**

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ କ୍ରୀଡାବିତଙ୍କୁ ପାରା-ଆଥଲେଟିକ୍ ଭାବରେ 2026 ରେ ପଦ୍ମଶ୍ରୀ ପୁରସ୍କାର ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିଲା?

- A. କେ. ପଟ୍ଟାଭିଷେକ
- B. ରୋହିତ ଶର୍ମା
- C. ପ୍ରବୀଣ କୁମାର
- D. ସବିତା ପୁନିଆ

**Q83 Cricket (IPL, WC, etc.)**

ICC ପୁରୁଷ T20 ଖାର୍ଚ୍ଚିତ କପ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଦେଶଦ୍ୱୟଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ମିଳିତ ଭାବେ ଆୟୋଜିତ ହୋଇଥିଲା?

- A. ପାକିସ୍ତାନ ଏବଂ ଶ୍ରୀଲଙ୍କା
- B. ପାକିସ୍ତାନ ଏବଂ ବାଂଲାଦେଶ
- C. ଭାରତ ଏବଂ ଶ୍ରୀଲଙ୍କା
- D. ପାକିସ୍ତାନ ଏବଂ ଯୁନାଇଟେଡ ଆରବ ଏମିରେଟ୍ସ

**Q84 Environment Current Affairs**

ମାର୍ଚ୍ଚ 2026 ରେ ଭାରତ ସରକାରଙ୍କର କେଉଁ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ ଥିମାଟିକ୍ SDG ବୁଲେଟିନ୍ - 'ପ୍ଲାନେଟ୍ ଇନ୍ ଫୋକସ୍: ଆଡଭାନ୍ସିଂ ଏନଭିରନମେଣ୍ଟାଲ ସଷ୍ଟେନେବିଲିଟି ଅଣ୍ଡର SDGs' ପ୍ରକାଶ କରିଥିଲା?

- A. ଗ୍ରାମୀଣ ବିକାଶ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ
- B. ପରିସଂଖ୍ୟାନ ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟାବହାନ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ
- C. ପଞ୍ଚାୟତିରାଜ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ
- D. ପରିବେଶ, ଜଙ୍ଗଲ ଏବଂ ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ

**Q85 Individual Records**

ମଇ 2026 ରେ ଗୋଟିଏ ସିଜିନରେ ସର୍ବାଧିକ ଛକା ମାରିଥିବା ଭାରତୀୟ ବ୍ୟାଟ୍ସମ୍ୟାନ ହୋଇ IPL ଇତିହାସରେ କିଏ ନୂଆ କୀର୍ତ୍ତିମାନ ସ୍ଥାପନ କରିଥିଲେ?

- A. ଅଭିଷେକ ଶର୍ମା
- B. ଟ୍ରିୟାନ୍ସ ଆର୍ଯ୍ୟ
- C. ବୈଭବ ସୂର୍ଯ୍ୟବଂଶୀ
- D. ଇଶାନ କିଶାନ

**Q86 International Awards**

ପୋଷଣୀୟ କୃଷି କ୍ଷେତ୍ରରେ ଅବଦାନ ନିମନ୍ତେ ମଇ 2026 ରେ ରୋମ୍ ଠାରେ ମାନ୍ୟତାପ୍ରାପ୍ତ ଖାଦ୍ୟ ଓ କୃଷି ସଂଗଠନ (FAO) ର 'ଏଗ୍ରିକୋଲା ପଦକ' (Agricola Medal) ଦ୍ୱାରା କେଉଁ ଭାରତୀୟ ରାଜନେତାଙ୍କୁ ସମ୍ମାନିତ କରାଯାଇଛି?

- A. ନରେନ୍ଦ୍ର ମୋଦୀ
- B. ଅମିତ ଶାହ
- C. ଦ୍ରୌପଦୀ ମୁର୍ମୁ
- D. ଚନ୍ଦ୍ରବାବୁ ନାୟଡୁ

**Q87 International Current Affairs**

2026 ର 100 ଜଣ ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ TIME100 ତାଲିକା (TIME100 list of the 100 Most Influential People of 2026) ଅନୁସାରେ କେଉଁ ବ୍ୟକ୍ତି ସର୍ବାଧିକ ଥର ତାଲିକାରେ ଆସିଥିଲେ, ଯାହାକି ତାଙ୍କର 14 ତମ ଥିଲା?

- A. ବେଞ୍ଜାମିନ ନେତାନ୍ୟାହୁ
- B. ସୁନ୍ଦର ପିତାଜ
- C. Xi ଜିନପିଙ୍ଗ
- D. ତୋନାଲ୍ଡ ଟ୍ରମ୍ପ

**Q88 Key Announcements**

କେନ୍ଦ୍ର ବଜେଟ 2026-27 ରେ, ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଉପରେ ଅଧିକ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦେଇ 'ଇଣ୍ଡିଆ ସେମିକଣ୍ଡକ୍ଟର ମିଶନ' (ISM) 2.0 ପାଇଁ ₹1,000 କୋଟିର ବ୍ୟୟ କରାଯାଇଛି?

- A. ଖଣିଜ ରପ୍ତାନି ପାଇଁ ସବସିଡି ବୃଦ୍ଧି
- B. ଶିଳ୍ପ-ନିର୍ଦ୍ଦେଶିତ ଗବେଷଣା ଏବଂ ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ କେନ୍ଦ୍ରଗୁଡ଼ିକୁ ପରିଚାଳନା
- C. ଖଣିରେ ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ ବିଦେଶୀ ପୁଞ୍ଜିନିବେଶକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ
- D. ସାର୍ବଜନୀନ କ୍ଷେତ୍ରର ଉତ୍ପାଦନ ଯୁନିଟଗୁଡ଼ିକର ସମ୍ପ୍ରସାରଣ



Q89 Missile Tests & Systems

ମଇ 2026 ରେ କେଉଁ ସଂସ୍ଥାଗୁଡ଼ିକ ଚାକ୍ତିକାଲ ଆଡଭାନ୍ସ୍ ରେଞ୍ଜ ଅଗମେଣ୍ଟେସନ୍ (TARA) ଅସ୍ତ୍ର ପ୍ରଥମ ଉଡାଣ-ପରୀକ୍ଷା (maiden flight-trial) ସମ୍ପନ୍ନ କରିଥିଲେ?

- A. ଭାରତୀୟ ବାୟୁସେନା ଏବଂ ଭାରତ ତାଜନାମିସ୍ତ ଲିମିଟେଡ୍
- B. ଭାରତୀୟ ନୌସେନା ଏବଂ ପ୍ରତିରକ୍ଷା ଗବେଷଣା ଓ ବିକାଶ ସଂଗଠନ
- C. ପ୍ରତିରକ୍ଷା ଗବେଷଣା ଓ ବିକାଶ ସଂଗଠନ ଏବଂ ଭାରତୀୟ ବାୟୁସେନା
- D. ଭାରତୀୟ ସ୍ଥଳସେନା ଏବଂ ପ୍ରତିରକ୍ଷା ଗବେଷଣା ଓ ବିକାଶ ସଂଗଠନ

Q90 Missile Tests & Systems

ମେ 2026 ରେ DRDO ଦ୍ଵାରା ଉତ୍ପାଦିତ ଏୟାର-ଟୁ-ଗ୍ରାଉଣ୍ଡ ଏବଂ ଏୟାର-ଟୁ-ଏୟାର ମୋଡରେ କେଉଁ ସ୍ଵଦେଶୀ କ୍ଷେପଣାସ୍ତ୍ର (Indigenous Missile) ର ଅନ୍ତିମ ପରୀକ୍ଷା ସଫଳତାର ସହ ସମ୍ପନ୍ନ ହୋଇଥିଲା?

- A. ULPGM-V4
- B. ULPGM-V3
- C. ULPGM-V5
- D. ULPGM-V2

Q91 Modern Indian Authors

ଭାରତର ଉପରାଷ୍ଟ୍ରପତି ଶ୍ରୀ C. P. ରାଧାକୃଷ୍ଣନଙ୍କ ଦ୍ଵାରା ଏପ୍ରିଲ 2026 ରେ ଉନ୍ମୋଚିତ ପୁସ୍ତକ 'ଟାଇଡସ୍ ଅଫ୍ ଟାଇମ୍: ଭାରତର ଇତିହାସ ମ୍ୟୁରାଲ୍ସ ଇନ ପାର୍ଲିଆମେଣ୍ଟ' (Tides of Time: Bharat's History through Murals in Parliament)' ର ଲେଖକ କିଏ?

- A. ଶ୍ରୀ ଚେତନ ଭଗତ
- B. ଶ୍ରୀମତୀ ସୁଧା ମୂର୍ତ୍ତି
- C. ଶ୍ରୀ ରବିନ୍ ଶର୍ମା
- D. ଶ୍ରୀମତୀ ଦ୍ରୌପଦୀ ମୁର୍ମୁ

Q92 National Current Affairs

AI ମାଧ୍ୟମରେ HR ପ୍ରଶାସନକୁ ଆଧୁନିକୀକରଣ କରିବା ପାଇଁ ଭାରତୀୟ ରେଳବାଇ ମଇ 2026 ରେ କେଉଁ ସହରରେ 'CHIRAG' କେନ୍ଦ୍ରର ଉଦଘାଟନ କରିଥିଲା?

- A. ହାଇଦ୍ରାବାଦ
- B. ଭୋପାଳ
- C. କୋଲକାତା
- D. କାନପୁର

Q93 National Current Affairs

14 ମଇ, 2026 ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ "ମାଇନୋରିଟିଜ୍ ୱେଲଫେୟାର ଇନକ୍ଲୁସିଭ୍ ଡେଭେଲପମେଣ୍ଟ ଥ୍ରୋ ଆଇ ଫର୍ ବିକ୍ସିଟ୍ ଭାରତ (Minorities Welfare Inclusive Development through AI for Viksit Bharat)" ଶୀର୍ଷକ ଜାତୀୟ ସମ୍ମିଳନୀ ସମୟରେ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ କେଉଁ ପ୍ରାଥମିକ ପ୍ରଯୁକ୍ତିକୁ କଲ୍ୟାଣ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ସାମିଲ କରିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କରିଥିଲା?

- A. ଜିଓସ୍ପାସିଆଲ୍ ରିମୋଟ୍ ସେନ୍ସିଂ ସାଟେଲାଇଟ୍ (Geospatial remote sensing satellites)
- B. କ୍ଵାଣ୍ଟମ୍ କମ୍ପ୍ୟୁଟିଙ୍ଗ୍ ନେଟୱାର୍କ୍ ନୋଡ୍ସ (Quantum computing network nodes)
- C. ଆର୍ଟିଫିସିଆଲ୍ ଇଣ୍ଟେଲିଜେନ୍ସ (AI) ସଲ୍ୟୁସନ୍ସ (Artificial Intelligence (AI) solutions)
- D. ବ୍ଲକ୍ଚେନ୍ ଲେଜର ସିକ୍ୟୁରିଟି ନେଟୱାର୍କ୍ (Blockchain ledger security networks)

Q94 New Schemes & Programs

ସରକାରୀ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟରେ ଲାଞ୍ଜ କାରବାର ରୋକିବା ପାଇଁ ଏକ ଅନନ୍ୟ ପଦକ୍ଷେପ ସ୍ଵରୂପ କେଉଁ ରାଜ୍ୟ ସରକାର ମଇ 2026 ରେ 'ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ ଜିରୋ (Project Zero)' ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲେ, ଯେଉଁ ନାଗରିକମାନେ ଲାଞ୍ଜ ନେଉଥିବାର ଭିଜୁଆଲ୍ ଏଭିଡେନ୍ସ ଦାଖଲ କରନ୍ତି ସେମାନଙ୍କୁ ନଗଦ ପୁରସ୍କାର ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିଲା?

- A. କେରଳ
- B. ମହାରାଷ୍ଟ୍ର
- C. କର୍ଣ୍ଣାଟକ
- D. ତାମିଲନାଡୁ

Q95 New Schemes & Programs

S.O. 952(E) ଅଧୀନରେ ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ ସରକାରଙ୍କ ଦ୍ଵାରା ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିବା ନୂତନ ସଡ଼କ ସୁରକ୍ଷା କଲ୍ୟାଣ ପଦକ୍ଷେପର ସରକାରୀ ନାମ କ'ଣ ଅଟେ?

- A. PM-KAVACH
- B. PM-SURAKSHA
- C. PM-RAHAT
- D. PM-UPCHAAR

Q96 Paris Agreement Updates

ଜୁନ 2026 ରେ ପ୍ୟାରିସ୍ ଚୁକ୍ତିର ଧାରା 6.2 ଅନୁଯାୟୀ କେଉଁ ଦୁଇଟି ଦେଶ 'ଜଏଣ୍ଟ୍ କ୍ରେଡିଟିଙ୍ଗ୍ ମେକାନିଜିମ୍' (Joint Crediting Mechanism) ର କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ନିୟମ ଗ୍ରହଣ କରିଛନ୍ତି?

- A. ଭାରତ ଓ ବ୍ରାଜିଲ
- B. ଭାରତ ଓ ଫ୍ରାନ୍ସ
- C. ଜାପାନ ଓ ଫ୍ରାନ୍ସ
- D. ଭାରତ ଓ ଜାପାନ



Q97 Policy Changes & Amendments

ମାର୍ଚ୍ଚ 2026 ରେ ସାମ୍ପ୍ରତିକ ସଂସ୍କାରର ଅଂଶବିଶେଷ ଭାବରେ ଭାରତର କେଉଁ ସଂସ୍ଥାକୁ 'ନ୍ୟାସନାଲ ଡେଣ୍ଟାଲ କମିଶନ' (NDC) ଦ୍ୱାରା ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରାଯାଇଥିଲା?

- A. ଡେଣ୍ଟାଲ ବୋର୍ଡ ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆ
- B. ଇଣ୍ଡିଆନ ଡେଣ୍ଟାଲ ଆସୋସିଏସନ
- C. ନ୍ୟାସନାଲ ଡେଣ୍ଟାଲ ଅଥରୀଟି
- D. ଡେଣ୍ଟାଲ କାଉନ୍ସିଲ ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆ

Q98 Policy Changes & Amendments

2026 ମସିହାର ଜନ ବିଶ୍ୱାସ (ବ୍ୟବସ୍ଥା ସଂଶୋଧନ) ବିଧେୟକ 79 ଟି କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ଅଧିନିୟମରେ 784 ଟି ବ୍ୟବସ୍ଥାକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ ରଖିଛି । ନିୟାମକ ଅନୁପାଳନକୁ ସରଳ କରିବା ପାଇଁ ଏହି ବିଧେୟକ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରସ୍ତାବିତ ପ୍ରାଥମିକ ଆଇନଗତ ବ୍ୟବସ୍ଥା କ'ଣ ଅଟେ?

- A. ଏହା ସମସ୍ତ ବିବାଦକୁ ଉଚ୍ଚ ଅଦାଲତକୁ ସ୍ଥାନାନ୍ତର କରେ ।
- B. ଏହା ସମସ୍ତ ଛୋଟମୋଟ ଆର୍ଥିକ ଜୋରିମାନାକୁ ଛାଡ କରେ ।
- C. ଏହା ଫୌଜଦାରୀ ଅଭିଯୋଗକୁ ଦେୱାନୀ ଦଣ୍ଡରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରେ ।
- D. ଏହା ଆଇନ ପ୍ରବର୍ତ୍ତନ ବିଭାଗକୁ ରାଜ୍ୟ ପୋଲିସକୁ ହସ୍ତାନ୍ତର କରେ ।

Q99 Recent Tournaments

ଝାଙ୍ଗ୍ ବକ୍ସିଂ ଫୁ୍ୟଚର୍ସ କପ 2026 ରେ ମହିଳା 51 kg ବର୍ଗରେ କେଉଁ ବକ୍ସର ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ପଦକ ହାସଲ କରିଥିଲେ?

- A. ଚନ୍ଦ୍ରିକା ପୂଜାରୀ (Chandrika Pujari)
- B. ନୀତୁ ଘାଂଘାସ (Nitu Ghanghas)
- C. ଲଭଲିନା ବୋରଗୋହେନ (Lovlina Borgohain)
- D. ରାଧାମଣି ଲଙ୍ଗଜାମ (Radhamani Longjam)

Q100 Summits & Conferences

ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ 13 ତମ ଏସିଆ-ପେସିଫିକ ଫୋରମ ଅନ ସଷ୍ଟେନବୁଲ ଡେଭଲପମେଣ୍ଟ (APFSD) କେଉଁ ଦେଶ ଆୟୋଜନ କରିଥିଲା?

- A. ଆଇଲ୍ୟାଣ୍ଡ
- B. ଜାପାନ
- C. ଭାରତ
- D. ଇଣ୍ଡୋନେସିଆ



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Animal Kingdom (Phyla Overview)

ଦୁଇଟି ଜଳଜୀବ: ଗୋଟିଏ ଜୀବର ଜଳ ପ୍ରବାହ ପାଇଁ ଛିଦ୍ର (pores) ଥିବାବେଳେ, ଅନ୍ୟଟି ଶିକାର କରିବା ପାଇଁ କର୍ଷିକା (tentacles) ବ୍ୟବହାର କରିଥାଏ । ସେମାନଙ୍କର ଖାଦ୍ୟ ଗ୍ରହଣ ପ୍ରଣାଳୀକୁ କେଉଁ ପ୍ରମୁଖ ଗଠନଗତ ପାର୍ଥକ୍ୟ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରେ?

- A. କର୍ଷିକାଯୁକ୍ତ ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କଠାରେ ଟିସ୍ସୁର ଉପସ୍ଥିତି ✓
- B. ଉଭୟ ପ୍ରାଣୀଙ୍କଠାରେ ବିଖଣ୍ଡନ
- C. ଛିଦ୍ରଯୁକ୍ତ ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କଠାରେ ଦ୍ୱିପାର୍ଶ୍ୱ ପ୍ରତିସାମ୍ୟ
- D. କର୍ଷିକାଯୁକ୍ତ ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କଠାରେ କଠିନ କଙ୍କାଳର ଉପସ୍ଥିତି

Q2 Atoms & Molecules

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ଯୌଗିକର ଅଣୁକୁ ସବୁଠାରୁ ଉତ୍ତମ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

- A. ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଅନୁପାତରେ ବିଭିନ୍ନ ମୌଳିକର ରାସାୟନିକ ସଂଯୋଗ ଦ୍ୱାରା ଗଠିତ ଏକ ଅଣୁ ✓
- B. ଯେକୌଣସି ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ ଅନୁପାତରେ ପରମାଣୁଗୁଡ଼ିକ ଦ୍ୱାରା ଗଠିତ ଏକ ଅଣୁ
- C. ପରମାଣୁଗୁଡ଼ିକର ଏକ ଭୌତିକ ମିଶ୍ରଣ
- D. ସମାନ ମୌଳିକର ସମାନ ପରମାଣୁଗୁଡ଼ିକର ଏକ ଗୁପ୍ତ

Q3 Atoms & Molecules

ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସାରଣୀରେ ଯୌଗିକକୁ ଏହାର ସମ୍ପୃକ୍ତ ମୌଳିକ ଅନୁସାରେ ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଅନୁପାତ ସହିତ ମେଳ କର ।

ଯୌଗିକ	ମୌଳିକ ଅନୁସାରେ ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଅନୁପାତ
1. ଜଳ (H_2O)	A. 1 : 8
2. କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ୍ (CO_2)	B. 14 : 3
3. ଆମୋନିଆ (NH_3)	C. 3 : 8
4. ସଲଫର ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ୍ (SO_2)	D. 1 : 1

- A. 1 → A, 2 → C, 3 → B, 4 → D ✓
- B. 1 → A, 2 → C, 3 → D, 4 → B
- C. 1 → A, 2 → D, 3 → B, 4 → C
- D. 1 → C, 2 → A, 3 → B, 4 → D

Q4 Carbon & Its Compounds

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି କାର୍ବନର ଅପରୂପ ଯାହାର ଏକ ଚତୁଷ୍ଟଳକୀୟ ଗଠନ (tetrahedral structure) ଅଛି?

- A. ଫୁଲେରିନ୍
- B. ହୀରା ✓
- C. ଗ୍ରାଫିନ୍
- D. ଗ୍ରାଫାଇଟ

Q5 Circulatory System (Heart, Blood)

ମାନବ ଶରୀରରେ ଅମ୍ଳଜାନ ବହନ କରୁଥିବା ଶ୍ୱସନ ରଞ୍ଜକ (respiratory pigment) _____ ଅଟେ ।

- A. କ୍ଲୋରୋଫିଲ୍
- B. ଇନସୁଲିନ୍
- C. ହିମୋଗ୍ଲୋବିନ୍ ✓
- D. ମାୟୋସିନ୍

Q6 Extraction & Metallurgy

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଲୁହାର ସବୁଠାରୁ ବିଶୁଦ୍ଧ ରୂପ ଅଟେ?

- A. ରଟ ଆଇରନ (Wrought iron) ✓
- B. ହାର୍ଡ ଷ୍ଟିଲ୍ (Hard steel)
- C. ଲିମୋନାଇଟ୍ (Limonite)
- D. ଷ୍ଟେନଲେସ୍ ଷ୍ଟିଲ୍ (Stainless steel)

Q7 Food Preservation (Chemical)

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟିକୁ ଆଚାରରେ ସଂରକ୍ଷକାରୀ (preservative) ଭାବରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ?

- A. ଜଳରେ 5-8% ଇଥାନଲ ଦ୍ରବଣ
- B. ଜଳରେ 5-8% ଏସିଟିକ୍ ଏସିଡ୍ ଦ୍ରବଣ ✓
- C. ଜଳରେ 5-8% ସିନାମିକ୍ ଦ୍ରବଣ
- D. ଜଳରେ 5-8% ଏସିଟିକ୍ ଆନହାଇଡ୍ରାଇଡ୍ (acetic anhydride) ଦ୍ରବଣ



Q8 Food Preservation (Chemical)

ଖାଇବା ତେଲ ଏବଂ ଚର୍ବିରେ କେଉଁ ସଂରକ୍ଷଣ ଅବସ୍ଥା ସବୁଠାରୁ ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ଭାବରେ ରହୁଥିବା ପଚାରିବା (rancidity) ହେବା ପ୍ରକ୍ରିୟାର ଗତିକୁ ହ୍ରାସ କରିଥାଏ?

- A. ଖାଦ୍ୟକୁ ପାଣିରେ ମିଶାଇବା
- B. ସୂର୍ଯ୍ୟାଲୋକରେ ରଖିବା
- C. ଖାଦ୍ୟକୁ ବାରମ୍ବାର ଗରମ କରିବା
- D. ବାୟୁରୋଧୀ ପାତ୍ରରେ ସଂରକ୍ଷଣ କରିବା ✓

Q9 Household Wiring & Safety

ଫ୍ଲ୍ୟଜ୍ ତାରକୁ ଘେରି ରହିଥିବା କାର୍ଟ୍ରିଜ୍ (ଯେପରିକି ପୋର୍ସେଲିନ ବା porcelain) ର କାର୍ଯ୍ୟ କ'ଣ ଅଟେ?

- A. ତରଳି ଯାଇଥିବା ଫ୍ଲ୍ୟଜ୍ ତାରକୁ ସୁରକ୍ଷିତ ଭାବରେ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ଏବଂ ବିପଦକୁ ଏଡାଇବା ✓
- B. ଫ୍ଲ୍ୟଜ୍ ମାଧ୍ୟମରେ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସ୍ରୋତ ପ୍ରବାହକୁ ବୁଦ୍ଧି କରିବା
- C. ଫ୍ଲ୍ୟଜ୍‌ର ବୈଦ୍ୟୁତିକ ପରିବହନକୁ ବୁଦ୍ଧି କରିବା
- D. ଫ୍ଲ୍ୟଜ୍ ପାଇଁ ଏକ ହିଟ୍ ସିଙ୍କ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବା

Q10 Human Eye & Defects

ଚକ୍ଷୁ ଲେନ୍ସ ନମନୀୟତା (flexibility) ହ୍ରାସ ପାଇବା କାରଣରୁ ଯେତେବେଳେ ଏହା ନିକଟବସ୍ତୁ ଉପରେ ଫୋକସ କରିବାର କ୍ଷମା ହରାଇଥାଏ, ସେତେବେଳେ କେଉଁ ଦୃଷ୍ଟି ଦୋଷ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ?

- A. ଲେନ୍ସର ନମନୀୟତା ହ୍ରାସ ହେତୁ ଦୂର ଦୃଷ୍ଟିଦୋଷ (Hypermetropia) ହୋଇଥାଏ
- B. ଲେନ୍ସର ନମନୀୟତା ହ୍ରାସ ହେତୁ ସମୀପ ଦୃଷ୍ଟିଦୋଷ (Myopia) ହୋଇଥାଏ
- C. ଲେନ୍ସର ନମନୀୟତା ହ୍ରାସ ହେତୁ ଚାଲିଶା (Presbyopia) ହୋଇଥାଏ ✓
- D. ଲେନ୍ସର ନମନୀୟତା ହ୍ରାସ ହେତୁ ଆଷ୍ଟିଗମାଟିଜମ୍ (Astigmatism) ହୋଇଥାଏ

Q11 Light & Optics

ଏକ କାଚ ପ୍ରିଜିମ୍ ମଧ୍ୟ ଦେଇ ଏକ ଧଳା ଆଲୋକ ଗତି କଲେ କ'ଣ ହୁଏ?

- A. ଏହା ପୁନର୍ବାର ଏକତ୍ରିତ ହୋଇ ଧଳା ଆଲୋକରେ ପରିଣତ ହୁଏ
- B. ଏହା ଗୋଟିଏ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ରଙ୍ଗରେ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୁଏ
- C. ଏହା ସାତ ରଙ୍ଗ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବ୍ୟାଣ୍ଡରେ ବିଭକ୍ତ ହୁଏ ✓
- D. ଏହା ଅଦୃଶ୍ୟ ହୋଇଯାଏ

Q12 Mechanics

ଗତି ଏବଂ ବଳ ପରିପ୍ରେକ୍ଷୀରେ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସମବୃତ୍ତୀୟ ଗତିକୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

- A. ଏକ ବସ୍ତୁ ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ ବେଗ ଏବଂ ସ୍ଥିର ଦିଗରେ ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ପଥରେ ଗତି କରେ ।
- B. ଏକ ବସ୍ତୁ ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ ବେଗରେ ଏକ ସରଳ ରେଖାରେ ଗତି କରେ ।
- C. ଏକ ବସ୍ତୁ ଉଭୟ ସ୍ଥିର ବେଗ ଏବଂ ସ୍ଥିର ଦିଗରେ ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ପଥରେ ଗତି କରେ ।
- D. କିନ୍ତୁ ଗତିର ଦିଗ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଯୋଗୁଁ ଏହାର ପରିବେଗ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୋଇଥାଏ । ✓

Q13 Mechanics

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଗୋଟିଏ ବସ୍ତୁର ପରିବେଗ ପରିବର୍ତ୍ତନର ହାରକୁ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

- A. ବିସ୍ଥାପନ
- B. ଦୂରଣ ✓
- C. ବେଗ
- D. ଦୂରତା

Q14 Mixtures, Solutions, Colloids

ଯଦି 25 g ଲବଣକୁ 175 g ଜଳରେ ଦ୍ରବୀଭୂତ କରାଯାଏ, ତେବେ ବସ୍ତୁତ୍ୱ ପ୍ରତିଶତରେ ଏହି ଦ୍ରବଣର ସାନ୍ଦ୍ରତା (concentration of the solution in mass percentage) କେତେ ହେବ?

- A. 10%
- B. 15%
- C. 18%
- D. 12.5% ✓

Q15 Photosynthesis

ଯେହେତୁ ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକ ସୂର୍ଯ୍ୟାଲୋକ ବ୍ୟବହାର କରି ନିଜର ଖାଦ୍ୟ ନିଜେ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତି, ତେଣୁ ସେମାନଙ୍କର ପାକସ୍ଥଳୀ ପରି ଏକ ପରିପାକ ଅଙ୍ଗର ଆବଶ୍ୟକତା ନଥାଏ । ଏହା ପରିବର୍ତ୍ତେ, ସେମାନଙ୍କଠାରେ _____ ପାଇଁ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଗିଘ ରହିଥାଏ ।

- A. ଭାବନା
- B. ଦୌଡ଼ିବା
- C. ପରିପାକ
- D. ଆଲୋକ ସଂଶ୍ଳେଷଣ ✓



Q16 Plant Kingdom (Divisions)

ସମ୍ପ୍ରତି ମରୁଡ଼ି ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଭାବିତ ହୋଇଥିବା ଏକ ପ୍ରାକୃତିକ ବାସସ୍ଥଳୀରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ନଗ୍ନବୀଜୀ ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକୁ ଅନ୍ୟ ଉଦ୍ଭିଦ ନଷ୍ଟ ହୋଇଯିବା ସତ୍ତ୍ୱେ ମଧ୍ୟ ବଞ୍ଚି ରହିବାରେ ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ସହାୟକ ହେବ?

- A. ଫୁଲଗୁଡ଼ିକ ବିଭିନ୍ନ ପରାଗସଙ୍ଗମକାରୀମାନଙ୍କୁ ଆକର୍ଷିତ କରିଥାନ୍ତି
- B. ଜଳୀୟ ସମାୟନ ବଞ୍ଚି ରହିବା ନିଶ୍ଚିତ କରିଥାଏ
- C. ଫଳଗୁଡ଼ିକ ଜଳରେ ବୀଜ ବିକ୍ଷେପଣକୁ ଉନ୍ନତ କରିଥାନ୍ତି
- D. ଛୁଞ୍ଚି ଆକାରର ପତ୍ରଗୁଡ଼ିକ ଜଳକ୍ଷୟକୁ ରୋକିଥାନ୍ତି ✓

Q17 Plant Tissues & Transport

ସାଦୃଶ୍ୟଟିକୁ ପୂରଣ କରନ୍ତୁ ।

ଜାଇଲେମ୍ : ଜଳ ପରିବହନ :: ଫ୍ଲୋଏମ୍ : _____.

- A. ଗ୍ୟାସ ବିନିମୟ
- B. ଯାନ୍ତ୍ରିକ ଶକ୍ତି
- C. ସୂକ୍ଷ୍ମଜୀବୀ (Microbes) କି ଠାରୁ ସୁରକ୍ଷା
- D. ଖାଦ୍ୟ ପରିବହନ ✓

Q18 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)

ଜୈବ ଅବନତିତାପନ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ତୁଳନାରେ ଜୈବ ଅବନତିତାପନ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ଅଧିକ ବିପଜ୍ଜନକ ବୋଲି ବିବେଚନା କରାଯାଏ, କାହିଁକି?

- A. ସେଗୁଡ଼ିକ ପରିବେଶରେ ଡିଷ୍ଟି ରୁହନ୍ତି ✓
- B. ସେଗୁଡ଼ିକ ଅମ୍ଳଜାନ ମୁକ୍ତ କରନ୍ତି
- C. ସେଗୁଡ଼ିକ ଅଣୁଜୀବ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ବୃଦ୍ଧି କରନ୍ତି
- D. ସେଗୁଡ଼ିକ ଛୁତ ଗତିରେ ବିଘଟିତ ହୁଅନ୍ତି

Q19 Properties & Tests

ଯଦି ହାଇଡ୍ରୋକ୍ଲୋରିକ ଏସିଡ୍ (HCl) ସୋଡ଼ିୟମ ହାଇଡ୍ରକ୍ସାଇଡ୍ (NaOH) ସହିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରେ, ତେବେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରତିକାରକର କେଉଁ ଆୟନଗୁଡ଼ିକ ଜଳ ଗଠନରେ ଅଂଶଗ୍ରହଣ କରନ୍ତି?

- A. HCl ରୁ $\text{Cl}^-(\text{aq})$ ଏବଂ NaOH ରୁ $\text{Na}^+(\text{aq})$
- B. HCl ରୁ $\text{H}^+(\text{aq})$ ଏବଂ NaOH ରୁ $\text{OH}^-(\text{aq})$ ✓
- C. NaOH ରୁ $\text{H}^+(\text{aq})$ ଏବଂ HCl ରୁ $\text{OH}^-(\text{aq})$
- D. NaOH ରୁ $\text{Na}^+(\text{aq})$ ଏବଂ HCl ରୁ $\text{Cl}^-(\text{aq})$

Q20 Reflection & Refraction

ଏକ ଆଲୋକ ରଶ୍ମି ବାୟୁରୁ ଏକ ଆୟତାକାର କାଚ ସ୍ଲାବ ମଧ୍ୟକୁ ଅଭିଲମ୍ବ ସହ 40 ଡିଗ୍ରୀ କୋଣରେ ପ୍ରବେଶ କରୁଛି । ଯଦି ବାୟୁ ସାପେକ୍ଷରେ କାଚର ପ୍ରତିସରଣାଙ୍କ 1.5 ଏବଂ ବାୟୁରେ ଆଲୋକର ପରିବେଗ $3 \times 10^8 \text{ m/s}$ ହୁଏ, ତେବେ କାଚ ସ୍ଲାବ ଭିତରେ ଆଲୋକର ପରିବେଗ କେତେ ?

- A. $2 \times 10^8 \text{ m/s}$ ✓
- B. $2.5 \times 10^8 \text{ m/s}$
- C. $1.5 \times 10^8 \text{ m/s}$
- D. $2.25 \times 10^8 \text{ m/s}$

Q21 Respiratory System

ପଶୁମାନଙ୍କ ଠାରେ ବାୟୁ ଉପକୀର୍ତ୍ତୀ ଶ୍ୱସନ ପାଇଁ କେଉଁ ଗ୍ୟାସ ଅତ୍ୟାବଶ୍ୟକ ଅଟେ?

- A. ହାଇଡ୍ରୋଜେନ
- B. ନାଇଟ୍ରୋଜେନ
- C. ଅକ୍ସିଜେନ ✓
- D. କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ୍

Q22 Work, Energy & Power

କାର୍ଯ୍ୟ-ଶକ୍ତି ଉପପାଦ୍ୟ ଅନୁଯାୟୀ ଯଦି ଏକ ବସ୍ତୁ ଉପରେ ନିଟ୍ ସମ୍ପାଦିତ କାର୍ଯ୍ୟ ଶୂନ୍ୟ ହୁଏ, ତେବେ ଏହାର ଗତିଜ ଶକ୍ତି _____ ହୁଏ ।

- A. କ୍ରମାଗତ ବୃଦ୍ଧି ହୁଏ
- B. ଶୂନ୍ୟ ହୁଏ
- C. ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହେ ✓
- D. କ୍ରମାଗତ ହ୍ରାସ ହୁଏ

Q23 Work, Energy & Power

1000 kg ବସ୍ତୁକୁ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ କାର 25 m/s ବେଗରେ ଗତି କରୁଛି । ଯଦି ଡ୍ରାଇଭର ବ୍ରେକ ଲଗାନ୍ତି ଏବଂ କାରକୁ ଅଟକାଇ ଦିଅନ୍ତି, ତେବେ ଏହି ପ୍ରକ୍ରିୟା ସମୟରେ କେତେ ଗତିଜ ଶକ୍ତି କ୍ଷୟ (loss) ହୁଏ?

- A. 25000 J
- B. 12500 J
- C. 312500 J ✓
- D. 625000 J



Q24 Circulatory System (Heart, Blood)

ରକ୍ତବାହିନୀ ନଳୀର ମାଂସପେଶୀ ସ୍ତରଗୁଡ଼ିକ ସମ୍ପର୍କରେ 'ସ୍ତମ୍ଭ A' ସହିତ 'ସ୍ତମ୍ଭ B' କୁ ମେଳ କର ।

	ସ୍ତମ୍ଭ A		ସ୍ତମ୍ଭ B
(a)	ମୋଟା ଦୁମ୍ପନିକା ମିଡିଆ	(i)	ଶିରା
(b)	କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ବାହିକାର ବ୍ୟାସ	(ii)	ଧମନୀ
(c)	ବୃହତ ଲ୍ୟୁମେନ	(iii)	କୈଶିକ
(d)	ଏଣ୍ଡୋଥେଲିଆଲ	(iv)	ସମସ୍ତ ରକ୍ତବାହିନୀ

A. a-i, b-ii, c-iv, d-iii

B. a-ii, b-iv, c-i, d-iii

C. a-iii, b-ii, c-i, d-iv

D. a-ii, b-iii, c-i, d-iv

**Q25 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)**

ପ୍ରଦତ୍ତ ପ୍ରତୀକ ଏକ ବିଦ୍ୟୁତ ପରିପଥ ଚିତ୍ରରେ କ'ଣ ଦର୍ଶାଏ?



A. ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ ପ୍ରତିରୋଧ

B. ପ୍ଲଗ କୀ କିମ୍ବା ସୁଇଚ

C. ଏକ ତାର ସଂଯୋଗ ସ୍ଥଳ



D. ବିନା ସଂଯୋଗରେ ଅତିକ୍ରମ କରୁଥିବା ତାର

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 2-Year Difference

ଏକ ମୂଲ୍ୟନ ଉପରେ ଦୁଇ ବର୍ଷ ପାଇଁ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ₹1,560 ଏବଂ ଅନୁରୂପ ଭାବେ ସରଳ ସୁଧ ₹1,500 ଅଟେ । ସେହି ସମାନ ମୂଲ୍ୟନ ଉପରେ ତିନି ବର୍ଷ ପାଇଁ ସେହି ସମାନ ସୁଧ ହାରରେ ଅର୍ଜିତ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ କେତେ?

A. ₹2,434.80



B. ₹2,345.30

C. ₹2,466.50

D. ₹2,245.60

Q27 Angle of Elevation

ଜଣେ ବାଳକ ଏକ ଗଛଠାରୁ 20 m ଦୂରତାରେ ଛିଡ଼ା ହୋଇଛି । ତା'ର ଆଖିରୁ ଗଛର ଅଗ୍ରଭାଗର କୌଣିକ ଉନ୍ନତି 45° ଅଟେ । ଗଛଟିର ଉଚ୍ଚତା କେତେ? (ବାଳକଟିର ଉଚ୍ଚତାକୁ ଉପେକ୍ଷା କର ।)

A. 15 m

B. 20 m



C. 10 m

D. 40 m



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q28 Annual Compounding

ବାର୍ଷିକ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାରରେ ମୂଳଧନ ₹60,000 ର ସମୂଳସୁଧ 3 ବର୍ଷ ପରେ ₹71,460.96 ହୋଇଥାଏ । ବାର୍ଷିକ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାର ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 6 %



B. 7 %

C. 8 %

D. 5 %

Q29 Average Speed

ଗୋଟିଏ କାର ପ୍ରଥମ 120 km କୁ 40 km/hr ବେଗରେ, ପରବର୍ତ୍ତୀ 180 km କୁ 60 km/hr ବେଗରେ ଏବଂ ଶେଷ 100 km କୁ 50 km/hr ବେଗରେ ଅତିକ୍ରମ କରେ । ସମଗ୍ର ଯାତ୍ରା ପାଇଁ କାରର ହାରାହାରି ବେଗ କେତେ?

A. 51 km/hr

B. 55 km/hr

C. 53 km/hr

D. 50 km/hr

**Q30 Basic Ratio**

ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ 2:3 ଅଟେ । ଯଦି ପ୍ରତ୍ୟେକ ସଂଖ୍ୟାରୁ 8 ବିୟୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ସେମାନଙ୍କର ଅନୁପାତ 1:2 ହୁଏ । ମୂଳ ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ ଥିଲା ?

A. 16

B. 24



C. 18

D. 12

Q31 Building/Tower Problems

ସମାନ ସରଳରେଖାରେ ଥିବା ଏବଂ ସମାନ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ପ୍ରବର୍ତ୍ତୁ ଦୁଇଟି ବିନ୍ଦୁରୁ ଏକ ଟାୱାର ଶୀର୍ଷର କୌଣସି ଉନ୍ନତି 30° ଏବଂ 60° ଅଟେ । ଯଦି ଦୁଇଟି ବିନ୍ଦୁ ମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା 20 m ହୁଏ, ତେବେ ଟାୱାରର ଉଚ୍ଚତା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. $10\sqrt{3}$ m

B. 12 m

C. $8\sqrt{3}$ m

D. 8 m

Q32 CP-SP Relation

ଜଣେ ବ୍ୟବସାୟୀ ଏକ ସାମଗ୍ରୀକୁ 25% ଲାଭରେ ବିକ୍ରି କରନ୍ତି । ତା'ପରେ କ୍ରେତା ଜଣକ ଏହାକୁ 10% କ୍ଷତିରେ ବିକ୍ରି କରନ୍ତି । ଯଦି ସାମଗ୍ରୀଟିର ପ୍ରାରମ୍ଭିକ କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ ₹1,200 ଥିଲା, ତେବେ ସାମଗ୍ରୀର ଅନ୍ତିମ ବିକ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟର 40% କେତେ ହେବ?

A. ₹480

B. ₹600

C. ₹630

D. ₹540

**Q33 Decimal Operations**

ସରଳ କର: $00.65 \div 0.13 + 3.5 - 2.825$

A. 5.675



B. 5.875

C. 5.175

D. 5.375

Q34 Find Time

ବାର୍ଷିକ 5% ସରଳ ସୁଧ ହାରରେ ଯଦି ₹2,500 ମୂଳଧନରୁ ₹500 ସରଳ ସୁଧ ଅର୍ଜନ ହୁଏ, ତେବେ ଏହି ଅର୍ଥରାଶିକୁ କେତେ ସମୟ ପାଇଁ ନିବେଶ କରାଯାଇଥିଲା?

A. 4 ବର୍ଷ



B. 5 ବର୍ଷ

C. 6 ବର୍ଷ

D. 3 ବର୍ଷ

Q35 Finding Present Age

6 ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ A ଙ୍କ ବୟସ, ବର୍ତ୍ତମାନ ଠାରୁ 6 ବର୍ଷ ପରର ବୟସର ଅଧା ଥିଲା । A ଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସ (ବର୍ଷ ରେ) କେତେ?

A. 30

B. 12

C. 24

D. 18



Q36 Finding Value from Percentage

ରବି ତାଙ୍କ ମାସିକ ଆୟର 80% ଖର୍ଚ୍ଚ କରନ୍ତି । ଯଦି ତାଙ୍କର ମାସିକ ଆୟ ₹25,000 ହୁଏ, ତେବେ ତାଙ୍କର ମାସିକ ସଞ୍ଚୟ କେତେ?

A. ₹4,000

B. ₹7,000

C. ₹5,000



D. ₹6,000

Q37 Laws of Indices

$69^{0.96} = x$, $69^{0.75} = y$ ଏବଂ $x^2 = y^2$ ଦିଆଯାଇଛି, ତେବେ z ର ଆସନ୍ନ ମାନ କେତେ?

A. 0.85

B. 3.48

C. 2.93

D. 1.56

**Q38 Multiple Pipes**

ପାଇପ A ଗୋଟିଏ ଟାଙ୍କିକୁ 4 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବ, ପାଇପ B ସମାନ ଟାଙ୍କିକୁ 6 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବ ଏବଂ ପାଇପ C ସମାନ ଟାଙ୍କିକୁ 12 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବ । ଯଦି ସେମାନେ ଏକାଠି କାର୍ଯ୍ୟ କରନ୍ତି, ତେବେ ସମାନ ଟାଙ୍କିର ଅଧା ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ସେମାନଙ୍କୁ କେତେ ସମୟ (ଘଣ୍ଟାରେ) ଲାଗିବ?

A. 4

B. 2

C. 3

D. 1

**Q39 Percentage Increase/Decrease**

ରମଣଙ୍କ ଆୟ ₹61,500 ଅଟେ । ସେ ତାଙ୍କ ଆୟର 17% ସଞ୍ଚୟ କରନ୍ତି । ଯଦି ତାଙ୍କ ଆୟ 38% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ଏବଂ ଖର୍ଚ୍ଚ 20% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ, ତେବେ ତାଙ୍କର ସଞ୍ଚୟ କେତେ ହେବ?

A. ₹13,161 ବୃଦ୍ଧି ହୁଏ



B. ₹13,165 ହ୍ରାସ ହୁଏ

C. ₹13,159 ହ୍ରାସ ହୁଏ

D. ₹13,156 ବୃଦ୍ଧି ହୁଏ

Q40 Proportion

ସଂଖ୍ୟା 8, 32 ଏବଂ 17 ର ଚତୁର୍ଥ ସମାନୁପାତୀ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 56

B. 46

C. 58

D. 68

**Q41 Relative Speed**

ଦୁଇଟି ସହର A ଏବଂ B ମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା 250 km ଅଟେ । ଜଣେ ମୋଟରସାଇକେଲ ଚାଳକ ପୂର୍ବାହ୍ନ 6:30 ରେ A ରୁ B ଅଭିମୁଖେ 40 km/hr ବେଗରେ ଯାତ୍ରା କରନ୍ତି । ଆଉ ଜଣେ ମୋଟରସାଇକେଲ ଚାଳକ ପୂର୍ବାହ୍ନ 8:30 ରେ B ରୁ A ଅଭିମୁଖେ 50 km/hr ବେଗରେ ଯାତ୍ରା କରନ୍ତି । ସେମାନେ କେଉଁ ସମୟରେ ପରସ୍ପରକୁ ଅତିକ୍ରମ କରିବେ?

A. ପୂର୍ବାହ୍ନ 11:33:51

B. ପୂର୍ବାହ୍ନ 10:23:20



C. ଅପରାହ୍ନ 1:27:48

D. ଅପରାହ୍ନ 2:25:24

Q42 Successive Discount

ଏକ କୁକରର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଚାରିଟି ଦୋକାନ I, II, III ଏବଂ IV ରେ ସମାନ ଅଟେ ।

କୁକରର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ ଦୋକାନ I, 46% ଓ 62% ର ଦୁଇଟି କ୍ରମିକ ରିହାତି ଦେଇଥାଏ, ଦୋକାନ II, 16% ଓ 77% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ଦେଇଥାଏ, ଦୋକାନ III, 74% ଓ 54% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ଦେଇଥାଏ ଏବଂ ଦୋକାନ IV, 12%, 98% ଏବଂ 86% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ଦେଇଥାଏ ।

କେଉଁ ଦୋକାନ କୁକରକୁ ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟରେ ବିକ୍ରି କରୁଛି?

A. IV



B. III

C. II

D. I

Q43 Tangent from External Point

12 cm ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବୃତ୍ତର କେନ୍ଦ୍ରଠାରୁ 13 cm ଦୂରତାରେ ଅବସ୍ଥିତ ଏକ ବିନ୍ଦୁରୁ ବୃତ୍ତ ପ୍ରତି ଏକ ସ୍ପର୍ଶକ ଅଙ୍କନ କରାଯାଇଛି । ସ୍ପର୍ଶକର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ହେବ?

A. 8 cm

B. 6 cm

C. 12 cm

D. 5 cm



Q44 Two Items Mixing

430 ଗ୍ରାମର ଏକ ଚିନି ଦ୍ରବଣରେ 20% ଚିନି ରହିଛି । ଦ୍ରବଣରେ ଚିନିର ପରିମାଣକୁ 50% କରିବା ପାଇଁ ଏଥିରେ ଆଉ କେତେ ଗ୍ରାମ ଚିନି ମିଶାଇବାକୁ ପଡ଼ିବ?

A. 248 ଗ୍ରାମ

B. 258 ଗ୍ରାମ

C. 268 ଗ୍ରାମ

D. 278 ଗ୍ରାମ

Q45 Volume

2 ମିଟର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଗୋଲାକାର ଟାଙ୍କିର ଆୟତନର ତିନି-ଚତୁର୍ଥାଂଶ ଭାଗ ଜଳପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଛି । ଏଥିରେ କେତେ ଘନ ମିଟର ଜଳ ରହିଛି? ($\pi = 3.14$ ବ୍ୟବହାର କର)

A. 36.84

B. 25.12

C. 29.24

D. 33.36

Q46 3D Mensuration

3.5 m ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ଏବଂ 10 m ଉଚ୍ଚତା ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ସିଲିଣ୍ଡରାକୃତି ଟାଙ୍କିରେ ପାଣି ଭର୍ତ୍ତି କରାଯାଇଛି । ପାଣିକୁ 7 m ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଏବଂ 5 m ପ୍ରସ୍ଥ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଆୟତଘନାକାର ଟାଙ୍କିକୁ ଖାଲି କରିବାକୁ ପଡ଼ିବ । ସିଲିଣ୍ଡରରୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପାଣି ଢାଳିବା ପରେ ଆୟତଘନାକାର ଟାଙ୍କିରେ ପାଣିର ଉଚ୍ଚତା କେତେ? ($\pi = \frac{22}{7}$ ବ୍ୟବହାର କର)

A. 12 m

B. 11 m

C. 13 m

D. 10 m

Q47 Bracket Simplification

ସରଳ କର:

$$6 \div \left[(9 - 6) \div \left\{ (5 - 3) \div \left(2 + \frac{8}{13} \right) \right\} \right]$$

A. $\frac{7}{17}$ B. $\frac{13}{17}$ C. $\frac{26}{17}$ D. $\frac{34}{13}$ **Q48 Grouped Data Mode**

ପ୍ରଦତ୍ତ ତାତାଳୁ ଗରିଷ୍ଠକ ଗଣନା କର ।

ଶ୍ରେଣୀ ଅନ୍ତରାଳ	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25
ରାଜ୍ୟଗୁଡ଼ିକର ସଂଖ୍ୟା	15	10	6	7	2

A. 1.45

B. 0.25

C. 2.65

D. 3.75



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q49 Mean of Grouped Data

ଯଦି ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିତରଣର ମାଧ୍ୟମାନ 42 ହୁଏ, ତେବେ $(2x + 4y)$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

ସଂଭାଗ	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	ମୋଟ
ବାରମ୍ବାରତା	8	20	x	2	y	70

A. 68

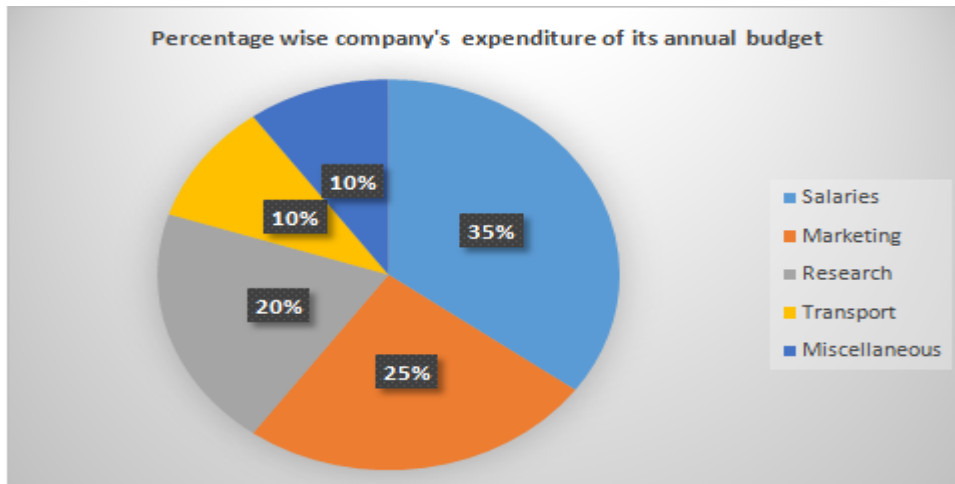
B. 86

C. 100

D. 75

Q50 Percentage Based

ଗୋଟିଏ କମ୍ପାନୀର ବାର୍ଷିକ ବଜେଟ ନିମ୍ନଲିଖିତ କ୍ଷେତ୍ରଗୁଡ଼ିକରେ ଖର୍ଚ୍ଚ ହୁଏ । ଯଦି ମୋଟ ବଜେଟ ₹20,00,000 ହୁଏ, ତେବେ ଏକାଠି ଗବେଷଣା ଏବଂ ପରିବହନ ପାଇଁ କେତେ ରାଶି (₹ରେ) ଖର୍ଚ୍ଚ ହୁଏ?



(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ- percentage wise company's expenditure of its annual budget - କମ୍ପାନୀର ବାର୍ଷିକ ବଜେଟର ଶତକଡ଼ା ହାରରେ ଖର୍ଚ୍ଚ, salaries-ଦରମା, marketing-ମାର୍କେଟିଙ୍ଗ, Research- ଗବେଷଣା Transport-ପରିବହନ, miscellaneous- ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଖର୍ଚ୍ଚ)

A. 6,50,000

B. 5,50,000

C. 5,00,000

D. 6,00,000



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q51 Floor/Building Arrangement

ଛଅଟି ବାନ୍ଧୁ D, E, F, G, X ଏବଂ Y ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଗୋଟିଏ କରି ରଖାଯାଇଛି କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖାଯାଇ ନାହିଁ ।
D ଉପରେ କୌଣସି ବାନ୍ଧୁ ରଖାଯାଇ ନାହିଁ । D ଏବଂ Y ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଟି ବାନ୍ଧୁ ରଖାଯାଇଛି । D ଏବଂ G ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଗୋଟିଏ ବାନ୍ଧୁ ରଖାଯାଇଛି । E କୁ Y ର ଠିକ ତଳେ ରଖାଯାଇଛି । D ଏବଂ X ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଚାରୋଟି ବାନ୍ଧୁ ରଖାଯାଇଛି ।
F ଏବଂ X ମଧ୍ୟରେ କେତୋଟି ବାନ୍ଧୁ ରଖାଯାଇଛି?

A. ଚାରି

B. ଦୁଇ

C. ଏକ

D. ତିନି

**Q52 Floor/Building Arrangement**

A, D, F, G, H ଓ S ଗୋଟିଏ କୋଠାର ଛଅଟି ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ମହଲାରେ ରୁହନ୍ତି । କୋଠାର ସବୁଠାରୁ ତଳ ମହଲାକୁ ନମ୍ବର 1, ଏହାର ଉପରେ ମହଲାକୁ ନମ୍ବର 2 ଏବଂ ଏହିପରି ଭାବରେ ପୁରା ଉପର ମହଲାକୁ ନମ୍ବର 6 ଦିଆଯାଇଛି ।
S ଓ F ରହୁଥିବା ମହଲାର ଗୁଣଫଳ 20 ଅଟେ । S ଓ A କି ମଧ୍ୟରେ କେବଳ 3 ଜଣ ଲୋକ ରୁହନ୍ତି । G ର ଠିକ ତଳେ D ରୁହନ୍ତି । G ତଳେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ରୁହନ୍ତି?

A. 3

B. 4

C. 2



D. 1

Q53 Group Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ? ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ ?

BLQ EQP HVO KAN ?

A. MEP

B. OPM

C. NFM



D. MFN

Q54 Letter Series

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅକ୍ଷର କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

(ବାମ) Y U A J K Y M Y Y P K Z M U V G I A O (ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି?

A. ତିନି

B. ଦୁଇ



C. ଚାରି

D. ଏକ

Q55 Letter Series

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅକ୍ଷର କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

(ବାମ) U R M B G C H O Y A I E P I G U Q U Q (ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି?

A. ଦୁଇ

B. ଏକ



C. ଚାରି

D. ତିନି

Q56 Linear Family Relations

N, Z ର ସ୍ତ୍ରୀ ଅଟେ । K, N ର ଝିଅ ଅଟେ । Q, Z ର ମା' ଅଟେ । Q ସମ୍ପର୍କରେ K ର କ'ଣ ଅଟେ ?

A. ପୁଅର ସ୍ତ୍ରୀ

B. ସ୍ୱାମୀଙ୍କ ମା'

C. ବାପାଙ୍କ ମା'



D. ମା'ର ମା'



Q57 Mathematical Operations

ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 1742683 ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଂଶକୁ ଅଙ୍କରେ 1 ଯୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରୁ 2 ବିୟୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ କେତୋଟି ଅଙ୍କ ଏକାଧିକ ଥର ଦେଖିବାକୁ ମିଳିବ ?

A. 2



B. 3

C. 0

D. 1

Q58 Mathematical Operations

ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପାଞ୍ଚଟି ତିନି-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ଆଧାରିତ ।

(ବାମ) 583 912 467 351 294 (ଡାହାଣ)

(ଉଦାହରଣ- 697 – ପ୍ରଥମ ଅଙ୍କ = 6, ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଙ୍କ = 9 ଓ ତୃତୀୟ ଅଙ୍କ = 7)

କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ସଂଖ୍ୟାର ପ୍ରଥମ ଅଙ୍କ ଏବଂ ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟାର ତୃତୀୟ ଅଙ୍କର ଯୋଗଫଳ କେତେ?

A. 8

B. 4



C. 7

D. 6

Q59 Mathematical Operations

ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପାଞ୍ଚଟି ତିନି-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ଆଧାରିତ ।

(ବାମ) 762 311 197 263 393 (ଡାହାଣ)

(ଉଦାହରଣ- 697 – ପ୍ରଥମ ଅଙ୍କ = 6, ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଙ୍କ = 9 ଓ ତୃତୀୟ ଅଙ୍କ = 7)

ଚିତ୍ରଣୀ - ସମସ୍ତ ପ୍ରକ୍ରିୟା ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

ଯଦି ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟାର ପ୍ରଥମ ଅଙ୍କରୁ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ସଂଖ୍ୟାର ପ୍ରଥମ ଅଙ୍କକୁ ବିୟୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ବିୟୋଗଫଳ କେତେ ହେବ?

A. 5

B. 9

C. 6



D. 7

Q60 Missing Number

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ରହିବା ଉଚିତ?

216 224 240 264 296 ?

A. 331

B. 324

C. 328

D. 336

**Q61 Operation Based**

68 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଡର୍କ ଅନୁସାରେ 34 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । 84 ସମାନ ଡର୍କ ଅନୁସାରେ 42 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ଡର୍କକୁ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ 56 ସମ୍ପର୍କିତ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡ଼ିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କ ଗୁଡ଼ିକରେ ନ ଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଗୁଡ଼ିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ 13 - ମିଶାଣ/ଫେଡ଼ାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଙ୍ଗି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)

A. 28



B. 24

C. 36

D. 32

Q62 Operation Based

ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା-ଯୋଡ଼ାରେ, ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟାଟି ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ପ୍ରୟୋଗ ଦ୍ୱାରା ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟାଟି ମିଳିଥାଏ । ନିମ୍ନଲିଖିତ ସେଟ୍‌ଗୁଡ଼ିକରେ ଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ସମ୍ପର୍କ ଭଳି ସମାନ ସମ୍ପର୍କ ଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ସେଟ୍ ଚୟନ କରନ୍ତୁ ।

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡ଼ିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କ ଗୁଡ଼ିକରେ ନ ଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଗୁଡ଼ିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ 13 - ମିଶାଣ/ଫେଡ଼ାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଙ୍ଗି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)

5 - 27

7 - 51

A. 9 - 85

B. 1 - 3



C. 45 - 70

D. 3 - 12



Q63 Operator Swap

ଯଦି '+' ର ଅର୍ଥ 'ଫେଡାଣ', '-' ର ଅର୍ଥ 'ଗୁଣନ', 'x' ର ଅର୍ଥ 'ହରଣ' ଏବଂ '÷' ର ଅର୍ଥ 'ମିଶାଣ' ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

$$88 \times 4 + 7 - 2 \div 6 = ?$$

A. 17

B. 10

C. 22

D. 14

**Q64 Operator Swap**

ଯଦି '+' ଏବଂ '-' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ଏବଂ 'x' ଏବଂ '÷' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

$$15 - 2 \div 48 \times 24 + 24 = ?$$

A. -7

B. -3

C. -5



D. -4

Q65 Pattern Based

ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଦୁଇ ଯୋଡ଼ି ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଶୈଳୀ ଭଳି ସମାନ ଶୈଳୀ ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡ଼ି ଚୟନ କର । ଉଭୟ ଯୋଡ଼ି ସମାନ ଶୈଳୀ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

RJP : UHR

MLM : PJO

A. WKT : ZIU

B. JVI : MTK



C. GRI : JOK

D. PLL : SJM

Q66 Pattern Based

DJ 14 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ JP 16 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । PM 11 ସମାନ ଉପାୟରେ VS 13 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ଡର୍କକୁ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ HF 17 ସମ୍ପର୍କିତ?

A. NK 15

B. NS 12

C. NO 15

D. NL 19

**Q67 Pattern Based**

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ OGRU ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ JBMP ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ZEKP ସମାନ ଉପାୟରେ UZFK ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ଡର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ପ୍ରଦତ୍ତ ବିକଳ୍ପ ଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ FWLA ସମ୍ପର୍କିତ?

A. NFQC

B. DEGV

C. BTDH

D. ARGV

**Q68 Position Pattern**

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ଏବଂ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ? (ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତା ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣର ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

A. IGD

B. OMJ

C. GEB

D. QPL

**Q69 Position Pattern**

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ଏବଂ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁ ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ିଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତା ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣର ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

A. EH-KN

B. GJ-MP

C. IL-NT



D. PS-VY

Q70 Position from Left/Right

ଆପୂର୍ବ ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ ତଳୁ 25 ତମ ଏବଂ ଉପରୁ 21 ତମ ସ୍ଥାନ ଅଧିକାର କରିଥିଲେ । ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ କେତେ ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଅଛନ୍ତି?

A. 45



B. 44

C. 43

D. 46



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q71 Rearrangement of Letters

ଯଦି ଶବ୍ଦ REFLECTION ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ସଜାଇଦିଆଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ବାମ ପାର୍ଶ୍ବରୁ ପଞ୍ଚମ ଏବଂ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ବରୁ ତୃତୀୟ ଅକ୍ଷର ମଧ୍ୟରେ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ରହିବ?

A. 6

B. 8

C. 5



D. 7

Q72 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)

ଶବ୍ଦ COLLAGE ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ବରବର୍ଣ୍ଣ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୁଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୁଏ । ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ଗୋଷ୍ଠୀରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ବରୁ ପଞ୍ଚମ ହେବ?

A. M

B. J

C. L

D. K



Q73 Single Row (One-way/Both-way)

ଛଅ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି C, D, E, O, P ଏବଂ Q, ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ ଧାଡ଼ିରେ ବସିଛନ୍ତି ।

P ଜଣ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ବରେ କେହି ବସିନାହାନ୍ତି । P ଏବଂ D ଜଣ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଡିନି ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । D ଏବଂ C ଜଣ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । E, O ଜଣ ବାମ ପାର୍ଶ୍ବ ଦ୍ବିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ବସିଛନ୍ତି ।

Q ଏବଂ E ଜଣ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି ?

A. ଡିନି

B. କେହି ନୁହେଁ

C. ଦୁଇ



D. ଏକ

Q74 Single Row (One-way/Both-way)

ସାତ ଜଣ ଲୋକ D, H, J, L, S, T ଓ Y, ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଗୋଟିଏ ଧାଡ଼ିରେ ବସିଛନ୍ତି ।

J ଜଣ ବାମ ପାର୍ଶ୍ବରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । J ଓ Y ଜଣ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଡିନି ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । J ଜଣ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ବ ଦ୍ବିତୀୟରେ H ବସିଛନ୍ତି । H ଓ L ଜଣ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । T ଜଣ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ବରେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ କିନ୍ତୁ D ଜଣ ବାମ ପାର୍ଶ୍ବରେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ S ବସିଛନ୍ତି ।

L ଜଣ ବାମ ପାର୍ଶ୍ବରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି?

A. ଚାରି

B. ପାଞ୍ଚ

C. ଡିନି

D. ଏକ



Q75 Symbol Based

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ଼ ଭାଷାରେ,

'A # B' ର ଅର୍ଥ 'A, B ର ପୁଅ ଅଟେ',

'A % B' ର ଅର୍ଥ 'A, B ର ଭାଇ ଅଟେ',

'A - B' ର ଅର୍ଥ 'A, B ର ପତ୍ନୀ ଅଟେ' ଏବଂ

'A @ B' ର ଅର୍ଥ 'A, B ର ବାପା ଅଟେ' ।

ଯଦି 'S # M @ H % Y - U' ହୁଏ, ତେବେ S ସମ୍ପର୍କରେ U ଜଣ କ'ଣ ହେବ?

A. ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପା

B. ପତ୍ନୀଙ୍କ ଭାଇ



C. ବାପା

D. ଭାଇ

Q76 Symbol Included Pattern

ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ପ୍ରତୀକ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।

(ବାମ) 4 2 @ 5 % 9 8 + 3 6 @ 15 ! # ^ 7 @ # 5 & ? 9
(ଡାହାଣ)

ଯଦି ଅନୁକ୍ରମରୁ ସମସ୍ତ ପ୍ରତୀକଗୁଡ଼ିକୁ ବାଦ ଦିଆଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ବରୁ ସପ୍ତମ ହେବ?

A. 5

B. 3



C. 7

D. 1



Q77 Two Statement Sufficiency

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନରେ, ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନ ପରେ (I) ଏବଂ (II) ନାମିତ ଦୁଇଟି ବିବୃତି ଦିଆଯାଇଛି । ବିବୃତିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ କି ନାହିଁ ତାହା ଆପଣଙ୍କୁ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବାକୁ ହେବ । ଉଭୟ ବିବୃତି ଅଧ୍ୟୟନ କର ଏବଂ ଉପଯୁକ୍ତ ଉତ୍ତର ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

5 ଟି ଖୁଣ୍ଟ D, R, C, Z ଏବଂ Y ମଧ୍ୟରୁ ପ୍ରତ୍ୟେକର ଉଚ୍ଚତା ଭିନ୍ନ ଅଟେ, କେଉଁ ଖୁଣ୍ଟଟି ତେଜା ଅଟେ?

(I) R, D ଠାରୁ ଗୋଟା ଅଟେ କିନ୍ତୁ C ଠାରୁ ତେଜା ଅଟେ

(II) Z, Y ଠାରୁ ତେଜା ଅଟେ

A. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି (I) ଓ (II) ଏକାଠି ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ, କିନ୍ତୁ କୌଣସିଟି ଏକାକୀ ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ



B. କେବଳ ବିବୃତି (II) ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ, କିନ୍ତୁ କେବଳ ବିବୃତି (I) ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ

C. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବିବୃତି ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ

D. କେବଳ ବିବୃତି (I) ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ, କିନ୍ତୁ କେବଳ ବିବୃତି (II) ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ

Q78 Two Statement Sufficiency

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନରେ, ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନ ପରେ (I) ଏବଂ (II) ନାମିତ ଦୁଇଟି ବିବୃତି ଦିଆଯାଇଛି । ବିବୃତିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ କି ନାହିଁ ତାହା ଆପଣଙ୍କୁ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବାକୁ ହେବ । ଉଭୟ ବିବୃତି ଅଧ୍ୟୟନ କର ଏବଂ ଉପଯୁକ୍ତ ଉତ୍ତର ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

ପାଞ୍ଚଟି କାଠି V, H, Y, D ଓ N ମଧ୍ୟରୁ ପ୍ରତ୍ୟେକର ଉଚ୍ଚତା ଭିନ୍ନ ଅଟେ, କେଉଁ କାଠିଟି ସବୁଠାରୁ ତେଜା ଅଟେ?

(I) D H ଠାରୁ ତେଜା ଅଟେ । H N ଠାରୁ ତେଜା ଅଟେ ।

(II) N V ଠାରୁ ଛୋଟ କିନ୍ତୁ Y ଠାରୁ ତେଜା ଅଟେ ।

A. କେବଳ ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ହିଁ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ, ଯେତେବେଳେ ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ନୁହେଁ

B. କେବଳ ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ହିଁ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ, ଯେତେବେଳେ ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ନୁହେଁ

C. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି I ଏବଂ II ଏକାଠି (ଏବଂ କେବଳ ବିବୃତି I କିମ୍ବା କେବଳ ବିବୃତି II ନୁହେଁ) ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ

D. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି I ଏବଂ II ଏକାଠି ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ



Q79 Two Statement Syllogism

ପ୍ରଦତ୍ତ ବିବୃତି ଓ ନିଷ୍କର୍ଷଗୁଡ଼ିକୁ ଧ୍ୟାନର ସହିତ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ । ଏହା ସାଧାରଣତଃ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟ ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ମନେହେଲେ ସୁଦ୍ଧା ବିବୃତିରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ତଥ୍ୟ କୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ବିବେଚନା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ପ୍ରଦତ୍ତ ବିବୃତି (ଗୁଡ଼ିକୁ) କୁ ତର୍କସଙ୍ଗତ ଭାବରେ କେଉଁ ନିଷ୍କର୍ଷ (ଗୁଡ଼ିକ) ଅନୁସରଣ କରୁଛି ତାହା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି: କିଛି ଚନ୍ଦ୍ର, ତାରା ଅଟେ । କିଛି ଚନ୍ଦ୍ର, ଧଳା ଅଟେ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ (I): ଅତି କମରେ କିଛି ଧଳା, ତାରା ଅଟେ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ (II): କିଛି ଧଳା, ଚନ୍ଦ୍ର ଅଟେ ।

A. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଅନୁସରଣ କରେ

B. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଏବଂ (II) ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି

C. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (II) ଅନୁସରଣ କରେ



D. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଏବଂ (II) ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ନାହିଁ

Q80 Word to Code Mapping

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ 'sun shines bright' କୁ 'fa lo ti' ଭାବେ କୋଡ୍ କରାଯାଇଛି ଏବଂ 'moon shines too' କୁ 'za lo mn' ଭାବେ କୋଡ୍ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ ଭାଷାରେ 'shines' କୁ କିପରି କୋଡ୍ କରାଯାଇଛି? (ସମସ୍ତ କୋଡ୍ କେବଳ ଦୁଇ-ଅକ୍ଷର ବିଶିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଅଟେ ।)

A. lo



B. ti

C. za

D. fa

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 HDI, GHI, etc.

2026 ରେ ଟ୍ରାନ୍ସପରେନ୍ସି ଇଣ୍ଡକ୍ସନାସନାଲ ପ୍ରକାଶ କରିଥିବା ଦୁର୍ନୀତି ଧାରଣା ସୂଚକାଙ୍କ (CPI) 2025 ରେ, ବିଶ୍ୱର ବିଭିନ୍ନ ଦେଶ ଏବଂ ଅଞ୍ଚଳଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ଭାରତ କେଉଁ ସ୍ଥାନରେ ଥିଲା?

A. ଏକାଦଶତମ



B. ଛୟାଦଶତମ

C. ଅଶୀଅଶୀତମ

D. ପଞ୍ଚାଶତମ

Q82 Individual Records

2026 NCAA ଜନତୋର ଚାମ୍ପିଅନସିପରେ ପୁରୁଷ 200-ମିଟର ଫାଇନାଲରେ 19.95 ସେକେଣ୍ଡ ସମୟ ନେଇ କେଉଁ ଆଥଲେଟ୍ ଏକ ନୂତନ କଲେଜିଏଟ୍ ରେକର୍ଡ୍ (collegiate record) ସ୍ଥାପନ କରିଥିଲେ?

A. ହାବଟମ ସାମୁଏ (Habtom Samue)

B. ଗାରେଟ୍ କାଲୁଣ୍ଡ (Garrett Kaalund)



C. ଜା'କୋବେ ଥାର୍ପ (Ja'Kobe Tharp)

D. ମାର୍ସେଲୋ ମାଣ୍ଟେକନ (Marcelo Mantecon)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 Key Announcements

ଆର୍ଥିକ ବର୍ଷ 2026-27 (FY27) ରେ କେନ୍ଦ୍ର ବଜେଟ ଦ୍ଵାରା ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ କରାଯାଇଥିବା ଆର୍ଥିକ ନିଅଣ୍ଟ ଲକ୍ଷ୍ୟ କେତେ ଥିଲା?

A. GDP ର 4.3%



B. GDP ର 6%

C. GDP ର 3.5%

D. GDP ର 5.2%

Q84 Literary & Sports Awards

2025 ସିଦ୍ଧି ସମୟରେ ଉଲ୍ଲେଖନୀୟ ପ୍ରଦର୍ଶନକୁ ସ୍ଵୀକୃତି ଦେବା ପାଇଁ ମାର୍ଚ୍ଚ 2026 ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଅଷ୍ଟମ ବାର୍ଷିକ ହକୀ ଇଣ୍ଡିଆ ଆଞ୍ଚଳିକ କେଉଁ ଖେଳାଳି ଓମେଶ୍ଵ ପ୍ଲେୟାର ଅଫ ଦ ଇୟର ପୁରସ୍କାର ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ?

A. ସବିତା ପୁନିଆ

B. ସଲୀମା ଟେଟେ

C. ନବନୀତ କୌର



D. ବନ୍ଦନା କଟାରିଆ

Q85 Literary & Sports Awards

ମାର୍ଚ୍ଚ 2026 ରେ ନୂଆଦିଲ୍ଲୀରେ ପୁରସ୍କାର ବିଜେତାଙ୍କୁ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିବା ସାହିତ୍ୟ ଏକାଡେମୀ ପୁରସ୍କାର 2025, ମହିଳା-କୈନ୍ଦ୍ରିକ କ୍ଷୁଦ୍ର-ଗଳ୍ପ ସଂଗ୍ରହ "ସେଫ୍ଟି କିଟ୍ (Safety Kit)" ପାଇଁ କେଉଁ ଲେଖକଙ୍କୁ ସ୍ଵୀକୃତି ଦେଇଥିଲା?

A. ରାଜୁ ବାବିସ୍ଵର

B. ଗିରିଜାକୁମାର ବଲିୟାର ସିଂହ

C. ପ୍ରକାଶ ଭଟ୍ଟରାଇ

D. ଜିନ୍ଦର



Q86 National Current Affairs

ମଇ 2026 ରେ ତାମିଲନାଡୁରେ କେଉଁ ରାଜନୈତିକ ଦଳ ପ୍ରଥମ ଥର ପାଇଁ ସରକାର ଗଠନ କରିଥିଲା?

A. ତାମିଲନାଡୁ ଭେଟ୍ଟରି କଡ଼ଗମ (Tamilaga Vettri Kazhagam)



B. ପଟ୍ଟାଲି ମକ୍କାଲ କାଚି (Pattali Makkal Katchi)

C. ଅଲ ଇଣ୍ଡିଆ ଅନ୍ନା ଦ୍ରାବିଡ଼ ମୁନ୍ନେଟ୍ରା କଡ଼ଗମ (All India Anna Dravida Munnetra Kazhagam)

D. ଦ୍ରାବିଡ଼ ମୁନ୍ନେଟ୍ରା କଡ଼ଗମ (Dravida Munnetra Kazhagam)

Q87 National Current Affairs

ଗୃହ ମନ୍ତ୍ରାଳୟର ସରକାରୀ ସୂଚନା ଆଧାରରେ, 2026 ଏପ୍ରେଲରେ ପୂର୍ବ ଉପକୂଳବର୍ତ୍ତୀ ଅଞ୍ଚଳରେ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ବାତ୍ୟା ପାଇଁ ଭାରତର ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ମୁକାବିଲା ଏବଂ ପ୍ରସ୍ତୁତି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମଗୁଡ଼ିକୁ ସମନ୍ବିତ କରିବାରେ କେଉଁ ସଂଗଠନ ଅଗ୍ରଣୀ ଭୂମିକାରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଥିଲା?

A. ଜାତୀୟ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପରିଚାଳନା କର୍ତ୍ତୃପକ୍ଷ (NDMA)



B. ଭାରତୀୟ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ (Indian Meteorological Department)

C. ଜାତୀୟ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପରିଚାଳନା ସଂସ୍ଥା (National Institute of Disaster Management)

D. ରାଜ୍ୟ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ମୁକାବିଲା ବାହିନୀ (State Disaster Response Forces)

Q88 National Current Affairs

ମାର୍ଚ୍ଚ 2026 ରେ 12 ଦିନିଆ 'ଜନଜାତି କଳା ମହୋତ୍ସବ (TAF) 2026' କେଉଁଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

A. ମୁମ୍ବାଇ

B. ଜୟପୁର

C. ଭୋପାଳ

D. ନୂଆଦିଲ୍ଲୀ



Q89 New Apps & Portals

SC କଲ୍ୟାଣ ଯୋଜନା (SC welfare schemes) ର ରିଅଲ-ଟାଇମ ତଦାରଖ ପାଇଁ ସାମାଜିକ ନ୍ୟାୟ ଏବଂ ସଶକ୍ତିକରଣ ମନ୍ତ୍ରାଳୟ ଦ୍ଵାରା ମଇ 2026 ରେ ଲକ୍ଷ୍ମ କରାଯାଇଥିବା ମୋବାଇଲ ଆପର ନାମ କ'ଣ ଅଟେ?

A. VIJAY

B. DHARMA

C. AJAY



D. VIKAS

Q90 New Apps & Portals

ଏପ୍ରିଲ 2026 ରେ ଭାରତର କେଉଁ କ୍ଷେତ୍ରକୁ ସୁଦୃଢ଼ କରିବା ପାଇଁ ଇଣ୍ଡିଗ୍ରେଟେଡ ଆଲର୍ଟ ସିଷ୍ଟମ "SACHET" ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିଲା?

ସ୍ପେସ କମ୍ୟୁନିକେଶନ ଆଣ୍ଡ ସାଟେଲାଇଟ ନାଭିଗେସନ ସର୍ଭିସେସ
A. (Space Communication and Satellite Navigation Services)

ଡିଜାଷ୍ଟର ମ୍ୟାନେଜମେଣ୍ଟ ଆଣ୍ଡ ଏମର୍ଜେନ୍ସି ଆଲର୍ଟ ସର୍ଭିସେସ
B. (Disaster Management and Emergency Alert Services)



ଡିଜିଟାଲ ବ୍ୟାଙ୍କିଙ୍ଗ ଆଣ୍ଡ ଫାଇନାନ୍ସିଆଲ ଇନକ୍ଲୁଜନ ସର୍ଭିସେସ
C. (Digital Banking and Financial Inclusion Services)

ଏଗ୍ରୀକଲଚରାଲ ଇରିଗେସନ ଆଣ୍ଡ ୱାଟର କଞ୍ଜର୍ଭେସନ ସିଷ୍ଟମସ
D. (Agricultural Irrigation and Water Conservation Systems)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q91 Policy Changes & Amendments

ସଂସଦର 2026 ବଜେଟ ଅଧିବେଶନ ସମୟରେ କେଉଁ ବିଧେୟକକୁ ଉଭୟ ଗୃହର ମିଳିତ କମିଟିକୁ ପଠାଯାଇଥିଲା?

A. ଦ କର୍ପୋରେଟ ଲ (ଆମେଣ୍ଡମେଣ୍ଟ) ବିଲ, 2026 (The Corporate Laws (Amendment) Bill, 2026)



B. ଦ ଇନସଲ୍ଭେନ୍ସି ଆଣ୍ଡ ବ୍ୟାଙ୍କରପ୍ଟସି କୋଡ (ଆମେଣ୍ଡମେଣ୍ଟ) ବିଲ, 2026 (The Insolvency and Bankruptcy Code (Amendment) Bill, 2026)

C. ଜନ ବିଶ୍ୱାସ (ପ୍ରାବଧାନ ସଂଶୋଧନ) ବିଧେୟକ, 2026

D. ଅର୍ଥ ବିଧେୟକ, 2026

Q92 Rankings & Reports

QS ଖାର୍ଜି ୟୁନିଭର୍ସିଟି ରାଙ୍କିଙ୍ଗସ ବାଏ ସବଜେକ୍ଟ 2026 (QS World University Rankings by Subject 2026) ରେ ବିଶ୍ୱର ଶ୍ରେଷ୍ଠ 50 ରେ କେତୋଟି ଏଣ୍ଟ୍ରୀ ହାସଲ କରି ଭାରତ ଏହାର ସର୍ବୋଚ୍ଚ ପ୍ରଦର୍ଶନ ରେକର୍ଡ କରିଛି, ଯାହା ଉଭୟ 2024 ଏବଂ 2025 ରେ 12 ଟି ଏଣ୍ଟ୍ରୀରୁ ଏହାର ସଂଖ୍ୟା ଦୁଇଗୁଣ ଠାରୁ ଅଧିକ ଅଟେ?

A. 24

B. 21

C. 27



D. 18

Q93 Recent ISRO Missions

ଚନ୍ଦ୍ରଯାନ-3 ସହିତ କେଉଁ ଉପକରଣଟି ଜଡ଼ିତ ଅଟେ ଏବଂ ତିସେମ୍ବର 2025 ରେ ଚନ୍ଦ୍ରର ପ୍ଲାଜମା ପରିବେଶ ଉପରେ କେଉଁଟି ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ 'ଗ୍ରାଉଣ୍ଡ ଟୁଥ' ତଥ୍ୟ ପ୍ରଦାନ କରିଥିଲା?

A. M3

B. CHACE-2

C. RAMBHA-LP



D. IIRS-L

Q94 Recent Tournaments

ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଡାକାର ରାଲି (Dakar Rally) ର 48 ତମ ସଂସ୍କରଣ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଦେଶରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

A. ମୋରକ୍କୋ

B. ୟୁନାଇଟେଡ ଆରବ ଏମିରେଟ୍ସ

C. ସାଉଦି ଆରବ



D. ଦକ୍ଷିଣ ଆଫ୍ରିକା

Q95 Science & Technology Current Affairs

2025 ରେ ଭାରତ ସିକଲ ସେଲ ରୋଗ (Sickle Cell Disease), ଯାହା ଦେଶର ଆଦିବାସୀ ଜନସଂଖ୍ୟାକୁ ଅନୁପାତହୀନ ଭାବରେ ପ୍ରଭାବିତ କରିଥାଏ ତାହାର ମୁକାବିଲା ପାଇଁ ନିଜର ପ୍ରଥମ ସ୍ୱଦେଶୀ CRISPR-ଆଧାରିତ ଜିନ ଥେରାପି ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲା, । ଏହି ଥେରାପିର ନାମ କ'ଣ ଅଟେ?

A. କୋଷ ଥେରାପି 'ରକ୍ଷା-22 '

B. ଜିନ ଥେରାପି 'BIRSA 101'



C. CRISPR କ୍ୟୋର 'ଆରୋଗ୍ୟ-1'

D. ଜିନ-ଏଡିଟିଙ୍ଗ ଥେରାପି 'ଜନଔଷଧ-404'

Q96 Social Welfare Schemes

2025-26 ରେ ମହିଳା ସୁରକ୍ଷା ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଆଲୋଚନାରେ ବାରମ୍ବାର ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଉଥିବା 'ଝାନ ଷ୍ଟପ ସେଣ୍ଟର' (One Stop Centre) ଯୋଜନାଟି ମୁଖ୍ୟତଃ ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ କେଉଁ ଆର୍ଥିକ ବ୍ୟବସ୍ଥା (funding mechanism) ଦ୍ୱାରା ପାଣ୍ଠି ପ୍ରାପ୍ତ ହୋଇଥାଏ?

A. ମହିଳା ଉଦ୍ୟୋଗୀମାନଙ୍କ ପାଇଁ କ୍ଷୁଦ୍ର-ରାଶି ସୁବିଧା ଯୋଗାଇବାରେ ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ମହିଳା କୋଷର ସହାୟତା

B. ଖଣି ପ୍ରଭାବିତ ଅଞ୍ଚଳଗୁଡ଼ିକରେ କଲ୍ୟାଣମୂଳକ ପଦକ୍ଷେପଗୁଡ଼ିକୁ ଜିଲ୍ଲା ମିନିରାଲ ଫାଉଣ୍ଡେସନର ସହାୟତା

C. ଦୁର୍ବଳ ପରିବାରଗୁଡ଼ିକର ଜୀବିକା ସୁରକ୍ଷାକୁ ସହାୟତା କରୁଥିବା ନ୍ୟାସନାଲ ସୋସିଆଲ ଆସିଷ୍ଟାନ୍ସ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ

D. ହିଂସା ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଭାବିତ ମହିଳାମାନଙ୍କ ପାଇଁ ସମନ୍ୱିତ ସହାୟତା ପ୍ରଦାନ କରିବାରେ ନିର୍ଭର୍ୟା ଫଣ୍ଡ ସହଯୋଗ



Q97 Summits & Conferences

ମାର୍ଚ୍ଚ 2026 ରେ ଲୁକ ମାଗ୍ଲୋଇରେ ଏମବାର୍ଗା ଅଟାଙ୍ଗାନା (Luc Magloire Mbarga Atangana) କ ଅଧିକ୍ଷତାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ବିଶ୍ୱ ବାଣିଜ୍ୟ ସଂଗଠନ (WTO) ର 14 ତମ ମିନିଷ୍ଟେରିଆଲ କନଫେରେନ୍ସ (MC14) କେଉଁ ଦେଶରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

A. ସ୍ୱିଜରଲ୍ୟାଣ୍ଡ

B. କାମେରୁନ



C. ସିଙ୍ଗାପୁର

D. ୟୁନାଇଟେଡ ଆରବ ଏମିରେଟ୍ସ

Q98 Team Achievements

ମଇ 2026 ରେ ସାଂଘାୟାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଆର୍ଚେରୀ ବିଶ୍ୱକପ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ଭାରତୀୟ ମହିଳା ଆର୍ଚେରୀ ଦଳ କେଉଁ ଦଳକୁ ପରାସ୍ତ କରି ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ପଦକ ହାସଲ କରିଥିଲେ?

A. ଚୀନ



B. ଇଣ୍ଡୋନେସିଆ

C. କଥର

D. ଉଜବେକିସ୍ତାନ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q99 Treaties & Agreements

ଏପ୍ରିଲ 2026 ରେ ଆବୁଧାବିରେ ମିଳିତ ଜାତିସଂଘ ଦ୍ଵାରା ଆୟୋଜିତ ଏକ ସ୍ଵତନ୍ତ୍ର ରୁଚ୍ଛି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ରୁଚ୍ଛିକୁ ସ୍ଵାକ୍ଷର ଏବଂ ଅନୁମୋଦନ କରିବା ପାଇଁ ସୁବିଧା ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିଲା?

A. ପ୍ୟାରିସ ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ରୁଚ୍ଛି

B. ସାଇବର ଅପରାଧ ବିରୋଧରେ ମିଳିତ ଜାତିସଂଘ ସମ୍ମିଳନୀ



C. ଦୁର୍ନୀତି ବିରୋଧରେ ମିଳିତ ଜାତିସଂଘର ସମ୍ମିଳନୀ

D. ଜୈବ ବିବିଧତା ସମ୍ମିଳନୀ

Q100 Treaties & Agreements

ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ ପରିବେଶ, ଜୈବ ବିବିଧତା ସଂରକ୍ଷଣ ଏବଂ ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଦିଗରେ ସହଯୋଗ ବୃଦ୍ଧି କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ଦେଶ ଭାରତ ସହିତ ଏକ ବୁଝାମଣାପତ୍ର ସ୍ଵାକ୍ଷର କରିଥିଲା?

A. ନେପାଳ



B. ବ୍ରାଜିଲ

C. ଜର୍ମାନୀ

D. ଫ୍ରାନ୍ସ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

▶ Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

ପ୍ରକୃତିରେ କ୍ଲୋରିନ ଦୁଇଟି ଆଇସୋଟୋପ ରୂପରେ ମିଳିଥାଏ, ଯାହାର ବସ୍ତୁତ୍ୱ 35 u ଏବଂ 37 u ଅଟେ; ତେବେ କ୍ଲୋରିନ ପରମାଣୁର ଆକଳିତ ହାରାହାରି ପାରମାଣବିକ ବସ୍ତୁତ୍ୱ କେତେ ହେବ?

A. 35.2 u

B. 35.5 u

C. 35 u

D. 34.5 u

Q2 Basic Organic Chemistry

ଏକ ସମଜାତୀୟ ଶ୍ରେଣୀ (homologous series) ସମ୍ବନ୍ଧରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକ ସଠିକ ଅଟେ?

1. ସମସ୍ତ ସଦସ୍ୟଙ୍କର ସାଧାରଣ ସଙ୍କେତ ସମାନ ଥାଏ ।
2. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ସଦସ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ଏକ $-CH_2-$ ଗୁପ୍ତ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଥାଏ ।
3. ସମସ୍ତ ସଦସ୍ୟଙ୍କ ପାଇଁ ଭୌତିକ ଗୁଣଗୁଡ଼ିକ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ସମାନ ରହିଥାଏ ।

A. କେବଳ 1 ଏବଂ 3

B. 1, 2 ଏବଂ 3

C. କେବଳ 2 ଏବଂ 3

D. କେବଳ 1 ଏବଂ 2

Q3 Carbon & Its Compounds

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ହୀରାର ଏକ ପ୍ରମୁଖ ଗୁଣ, କାର୍ବନର ଏକ ଆଲୋଟ୍ରୋପ୍, ଯାହା ଏହାକୁ ଗ୍ରାଫାଇଟ୍ ଠାରୁ ପ୍ରଭେଦ କରେ, ତାହା ସଠିକ ଭାବରେ ଚିହ୍ନଟ କରେ ?

A. ଗ୍ରାଫାଇଟ୍ ପରି ଏକ ସ୍ୱରୀକୃତ ଗଠନରେ ହୀରା ବିଦ୍ୟମାନ ଅଟେ ।

B. ତିଲୋକାଳାୟିତ୍ୱ ଇଲେକଟ୍ରନ୍ ହେତୁ ହୀରା ବିଦ୍ୟୁତ୍ ପରିବହନ କରିଥାଏ ।

C. ମୁକ୍ତ ଇଲେକଟ୍ରନ୍ ଅଭାବ ହେତୁ ହୀରା ବିଦ୍ୟୁତ୍ତର ଏକ କୁପରିବାହୀ ଅଟେ ।

D. ହୀରାରେ ନରମ ସ୍ତର ଥାଏ ଯାହା ପରସ୍ପର ଉପରେ ଖସି ଥାନ୍ତି ।

Q4 Chemical Bonding (Ionic, Covalent)

ଯେତେବେଳେ ପୋଟାସିୟମ, କ୍ଲୋରିନ ସହିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରି ପୋଟାସିୟମ କ୍ଲୋରାଇଡ୍ ସୃଷ୍ଟି କରେ, ସେମାନଙ୍କର ସଂଯୋଜନ ଅନୁପାତ (combining ratio) ଉପରେ ଆଧାର କରି କେଉଁ ସଂକେତ ପରିଣାମୀ ଯୌଗିକ (resulting compound) କୁ ସଠିକ ଭାବରେ ପ୍ରତିପାଦନ କରେ?

A. K_2Cl B. KCl C. KCl_2 D. K_2Cl_2

Q5 Circulatory System (Heart, Blood)

ଅମ୍ଳଜାନକରଣ ପାଇଁ ମାନବ ହୃତପିଣ୍ଡର କେଉଁ ପ୍ରକୋଷ୍ଠ ରକ୍ତକୁ ସିଧାସଳଖ ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍‌କୁ ପଞ୍ଜି କରେ?

A. ବାମ ଅଳିନ୍ଦ

B. ବାମ ନିଳୟ

C. ଦକ୍ଷିଣ ଅଳିନ୍ଦ

D. ଦକ୍ଷିଣ ନିଳୟ

Q6 Ecology & Environment

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ବ୍ୟତୀତ ଅନ୍ୟ ସମସ୍ତ ପ୍ରକ୍ରିୟା ବାୟୁମଣ୍ଡଳୀୟ ଅମ୍ଳଜାନ ବ୍ୟବହାର କରିଥାନ୍ତି?

A. ସବୁଜ ଉଦ୍ଭିଦ ଦ୍ୱାରା ଆଲୋକସଂଶ୍ଳେଷଣ

B. ଉଦ୍ଭିଦମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଶ୍ୱସନ

C. ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଶ୍ୱସନ

D. ଜୀବାଶ୍ମ ଜ୍ୱଳନର ଦହନ

Q7 Ecosystem & Food Chain

ତୃଣଭୂମି ଖାଦ୍ୟ ଶୃଙ୍ଖଳାରେ ରାସାୟନିକ କୀଟନାଶକର ପରିମାଣ ସର୍ବାଧିକ ମାତ୍ରାରେ କେଉଁଠାରେ ଦେଖିବାକୁ ମିଳିବ?

A. ଚିଲି

B. ଝିଣ୍ଟିକା

C. ବେଙ୍ଗ

D. ଘାସ



Q8 Electromagnetic Induction

ଏକ ପରୀକ୍ଷାରେ ଏକ ଧାତବ ରତ ପୂର୍ବ ଦିଗରେ ଥିବା ଏକ ଭୂସମାନ୍ତର ରୂପକାୟ କ୍ଷେତ୍ର ଦେଇ ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ଗତି କରୁଛି । ଫ୍ଲେମିଙ୍ଗ୍ ଦକ୍ଷିଣ ହସ୍ତ ନିୟମ ଅନୁଯାୟୀ ରତରେ ପ୍ରେରିତ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତର ଦିଗ କ'ଣ ହେବ?

- A. ପ୍ରେରିତ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ ପ୍ରବାହିତ ହୁଏ
- B. ପ୍ରେରିତ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ ପ୍ରବାହିତ ହୁଏ
- C. ପ୍ରେରିତ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ଭୂଲମ୍ବ ଭାବେ ନିମ୍ନମୁଖୀ ପ୍ରବାହିତ ହୁଏ ✓
- D. ପ୍ରେରିତ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ଭୂଲମ୍ବ ଭାବେ ଉର୍ଦ୍ଧ୍ବମୁଖୀ ପ୍ରବାହିତ ହୁଏ

Q9 Electromagnetic Induction

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା ଏକ ତାରର ଲୁପରେ ସର୍ବାଧିକ ପ୍ରେରିତ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ସୃଷ୍ଟି କରିବ?

- A. ଏକ ରୂପକାୟ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଲୁପକୁ ସ୍ଥିର ରଖିବା
- B. ଏକ ଦୂର୍ବଳ ରୂପକାୟ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଲୁପକୁ ଧୀରେ ଧୀରେ ଗତିଶୀଳ କରାଇବା
- C. ଏକ ଶକ୍ତିଶାଳୀ ରୂପକାୟ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଲୁପକୁ ଦ୍ରୁତ ଗତିରେ ଗତିଶୀଳ କରାଇବା ✓
- D. କ୍ଷେତ୍ର ରେଖାଗୁଡ଼ିକ ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ ଭାବରେ ଲୁପକୁ ଗତିଶୀଳ କରାଇବା

Q10 Light & Optics

ଏକ ସାଇନ୍ଦ୍ର ମ୍ୟୁଜିୟମ ଏପରି ଏକ ପ୍ରଦର୍ଶନୀର ପ୍ରସ୍ତୁତି କରୁଛି, ଯାହା ବୁଦ୍ଧାବସ୍ଥାରେ ଯେ ଦିନବେଳେ ଆକାଶ କାହିଁକି ନୀଳ ଦେଖାଯାଏ କିନ୍ତୁ ସୂର୍ଯ୍ୟୋଦୟ ଏବଂ ସୂର୍ଯ୍ୟାସ୍ତ ସମୟରେ ଏହା ଲାଲ୍ ରଙ୍ଗ ଧାରଣ କରେ । ବାୟୁମଣ୍ଡଳରେ ଆଲୋକର ବିଚ୍ଛୁରଣ ଆଧାରରେ କେଉଁ ବ୍ୟାଖ୍ୟାଟି ଏହି ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣଗୁଡ଼ିକୁ ସବୁଠାରୁ ସଠିକ୍ ଭାବରେ ପ୍ରତିପାଦିତ କରୁଛି?

- A. ଧୂଳିକଣା ସମସ୍ତ ତରଙ୍ଗଦୈର୍ଘ୍ୟକୁ ସମାନ ଭାବରେ ବିଚ୍ଛୁରିତ କରେ କିନ୍ତୁ ସୂର୍ଯ୍ୟାସ୍ତ ସମୟରେ ଧୂଳିର ପରିମାଣ ବୃଦ୍ଧି ପାଇବା ଯୋଗୁଁ ଲାଲ ରଙ୍ଗ ଅଧିକ ଦୃଶ୍ୟମାନ ହୋଇଥାଏ ।
- B. କମ ତରଙ୍ଗଦୈର୍ଘ୍ୟ ଅଧିକ ଦୃଢ଼ ଭାବରେ ବିଚ୍ଛୁରିତ ହୋଇଥାଏ, ଅନ୍ୟପକ୍ଷରେ ସୂର୍ଯ୍ୟାସ୍ତ ସମୟରେ ବାୟୁମଣ୍ଡଳୀୟ ପଥ ଅଧିକ ଲମ୍ବା ହୋଇଥିବାରୁ ଏହା ଲାଲ ରଙ୍ଗର ତରଙ୍ଗଦୈର୍ଘ୍ୟକୁ ପ୍ରାଧାନ୍ୟ ଦେଇଥାଏ । ✓
- C. ଦିନବେଳେ ବାୟୁମଣ୍ଡଳୀୟ ଅବଶୋଷଣ ଲାଲ ଆଲୋକକୁ ଅପସାରଣ କରିଥାଏ ଏବଂ ସୂର୍ଯ୍ୟାସ୍ତ ସମୟରେ ନୀଳ ଆଲୋକକୁ ଅପସାରଣ କରିଥାଏ ।
- D. ଦିନବେଳେ ସୂର୍ଯ୍ୟ ଅଧିକ ନୀଳ ଆଲୋକ ନିର୍ଗତ କରୁଥିବାବେଳେ ସୂର୍ଯ୍ୟାସ୍ତ ସମୟରେ ଅଧିକ ଲାଲ୍ ଆଲୋକ ନିର୍ଗତ କରିଥାଏ ।

Q11 Light & Optics

ପ୍ରକୀର୍ଣ୍ଣନ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକ ସତ୍ୟ ଅଟେ?

(1) ଏକ କାଚ ପ୍ରିଜମ ମଧ୍ୟ ଦେଇ ଗତି କରିବା ସମୟରେ ଲାଲ ଆଲୋକ ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ବଙ୍କେଇଯାଏ ।

(2) ସମସ୍ତ ରଙ୍ଗ ପାଇଁ ବିଚଳନ କୋଣ ସମାନ ଅଟେ ।

(3) ଇନ୍ଦ୍ରଧନୁ ଗଠନ ପାଇଁ ବାୟୁ ଥିବା ପ୍ରାକୃତିକ ପରିସ୍ଥିତିଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ପ୍ରକୀର୍ଣ୍ଣନ ଅନ୍ୟତମ ଅଟେ ।

(4) ଆଲୋକ ବାୟୁରୁ ପ୍ରିଜମ ମଧ୍ୟକୁ ପ୍ରବେଶ କଲେ ଆଲୋକର ବେଗ ହ୍ରାସ ପାଇଥାଏ ।

- A. କେବଳ ବିବୃତି 1 ଓ 3
- B. କେବଳ ବିବୃତି 3 ଓ 4 ✓
- C. କେବଳ ବିବୃତି 2 ଓ 4
- D. ଉଭୟ ବିବୃତି 1 ଓ 2

Q12 Mechanics

ଏକ କାରର ପରିବେଗ 5 ସେକେଣ୍ଡରେ 10 m/s ରୁ 30 m/s କୁ ବୃଦ୍ଧି ହୁଏ । କାର୍ବଟିର ତ୍ୱରଣ କେତେ?

- A. 2 m/s²
- B. 6 m/s²
- C. 4 m/s² ✓
- D. 10 m/s²

Q13 Mirrors & Lenses

ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଏକ ଜଳୁଥିବା ମହମବତୀକୁ ଅନନ୍ତ ଦୂରତାରୁ ଏକ ଉତ୍ତଳ ଲେନ୍ସର ଫୋକସ ଆଡ଼କୁ ସ୍ଥାନାନ୍ତର କରୁଛି । ପ୍ରତିବିମ୍ବର ଆକାର କିପରି ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେବ?

- A. ସମଗ୍ରରେ ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ସମାନ ଆକାରରେ ରହିଥାଏ
- B. ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ଆକାରରେ ହ୍ରାସ ପାଇଥାଏ
- C. ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ଅଦୃଶ୍ୟ ହୋଇଯାଏ
- D. ପ୍ରତିବିମ୍ବର ଆକାର ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥାଏ ✓

Q14 Mixtures, Solutions, Colloids

କେଉଁ ବିବୃତିଟି ଏକ ସସପେନ୍ସନରେ ଥିବା କଣିକାର ଆକାରକୁ ଏକ ଦ୍ରବଣରେ ଥିବା କଣିକାର ଆକାର ସହ ସଠିକ୍ ଭାବେ ତୁଳନା କରୁଛି?

- A. ଉଭୟର କଣିକାର ଆକାର ସମାନ ଥାଏ
- B. ସସପେନ୍ସନର କଣିକାଗୁଡ଼ିକ ଆଣବିକ ଆକାରର ଏବଂ ଦ୍ରବଣର କଣିକାଗୁଡ଼ିକ ପରମାଣୁ ଆକାରର ହୋଇଥାନ୍ତି
- C. ସସପେନ୍ସନର କଣିକାଗୁଡ଼ିକ ଦ୍ରବଣର କଣିକାଗୁଡ଼ିକ ଠାରୁ କ୍ଷୁଦ୍ରତର ଅଟନ୍ତି
- D. ସସପେନ୍ସନର କଣିକାଗୁଡ଼ିକ ଦ୍ରବଣର କଣିକାଗୁଡ଼ିକ ଠାରୁ ବୃହତ୍ତର ଅଟନ୍ତି ✓



Q15 Nervous System & Brain

ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ମସ୍ତିଷ୍କ ଅଞ୍ଚଳ ତୁଳନାରେ ଅଗ୍ରମସ୍ତିଷ୍କ ର ଏକ ଅନ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟ କ'ଣ ଅଟେ?

- A. ଏହା ସନ୍ତାନ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରେ
- B. ଏହା ହରମୋନ ନିର୍ଗତ କରେ
- C. ଏହା ହୃଦସ୍ପନ୍ଦନକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରେ
- D. ଏହା ସଂବେଦନଶୀଳ ଆବେଗ ଗ୍ରହଣ କରେ

Q16 Oxidation & Reduction (Redox)

ଏହି ପ୍ରତିକ୍ରିୟାକୁ ବିଚାର କରନ୍ତୁ:



ବିଜାରଣ ଜାରଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାର ଅକ୍ସିଜେନ-ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ସଂଜ୍ଞା ଆଧାରରେ, ଏହି ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ କେଉଁ ପଦାର୍ଥଟି ବିଜାରିତ ହୋଇଥାଏ?

- A. ଅମ୍ଳଜାନ ପ୍ରାପ୍ତ ପରେ ଜଳ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ
- B. ମାଙ୍ଗାନିଜ୍ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ୍ ଅମ୍ଳଜାନ ହରାଇଥାଏ
- C. ଜାରଣ ଦ୍ୱାରା କ୍ଲୋରିନ ଗ୍ୟାସ୍ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ
- D. ହାଇଡ୍ରୋଜେନ କ୍ଲୋରାଇଡ୍ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ହରାଇଥାଏ

Q17 Physical & Chemical Properties

ମ୍ୟାଗ୍ନେସିଅମ ଧାତୁ ଗରମ ପାଣି ସହିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କଲେ, ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ଗ୍ୟାସ୍ ବ୍ୟତୀତ ଅନ୍ୟ କେଉଁ ମୁଖ୍ୟ ଉତ୍ପାଦ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ?

- A. ମ୍ୟାଗ୍ନେସିୟମ ଅକ୍ସାଇଡ୍
- B. ମ୍ୟାଗ୍ନେସିୟମ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସାଇଡ୍
- C. କପର ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସାଇଡ୍
- D. ଆଇରନ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସାଇଡ୍

Q18 Plant Tissues & Transport

ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକରେ ଥିବା ମେରିଷ୍ଟେମାଟିକ୍ ଟିସୁର କେଉଁ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟଟି ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଅନ୍ୟ ଅଟେ?

- A. କୋଷଗୁଡ଼ିକ ଜଳ ଏବଂ ଖଣିଜ ଲବଣ ପରିବହନ କରିଥାନ୍ତି
- B. କୋଷଗୁଡ଼ିକ ନିରନ୍ତର ବିଭାଜନ ହେବାରେ ସକ୍ଷମ ଅଟନ୍ତି
- C. କୋଷଗୁଡ଼ିକର ମୋଟା ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟକ କୋଷ ଭିତ୍ତି ଅଛି
- D. କୋଷଗୁଡ଼ିକ ମୁଖ୍ୟତଃ ଯାନ୍ତ୍ରିକ ସହାୟତା ପ୍ରଦାନ କରିଥାନ୍ତି

Q19 Plant Tissues & Transport

ମୃତ ଗଠନଗୁଡ଼ିକ (Dead structures) ପ୍ରାୟତଃ "କଠିନ ଏବଂ ଟାଣ" ହୋଇଥାଏ । ଉଦ୍ଭିଦକୁ ଯାନ୍ତ୍ରିକ ଶକ୍ତି ପ୍ରଦାନ କରୁଥିବା କେଉଁ ସରଳ ସ୍ଥାୟୀ ଟିସୁ (Simple permanent tissue) ମୁଖ୍ୟତଃ ମୃତ କୋଷଗୁଡ଼ିକ ଦ୍ୱାରା ଗଠିତ?

A. ସ୍କ୍ଲେରେନକାଇଫା

B. ମେରିଷ୍ଟେମାଟିକ୍ ଟିସୁ

C. ପାରେନକାଇଫା

D. ଏପିଡର୍ମିସ୍

Q20 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ତିଆରିକରଣ ପୂର୍ବରୁ ବ୍ୟାପକ ଭାବରେ CFC ବ୍ୟବହାର କରାଯାଉଥିଲା?

A. ରେଫ୍ରିଜରେଟର

B. ସୋଲାର କୁକର

C. ସାଇକେଲ

D. ଜଳ ପରିଶୋଧକ

Q21 SI Units & Dimensions

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି SI ପଦ୍ଧତିରେ ହାରାହାରି ପରିବେଗ ପାଇଁ ସଠିକ୍ ଏକକକୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ପ୍ରକାଶ କରେ?

A. ମିଟର ପର ସେକେଣ୍ଡ

B. ଫୁଟ ପର ସେକେଣ୍ଡ

C. ସେଣ୍ଟିମିଟର ପର ମିନିଟ୍

D. କିଲୋମିଟର ପର ଘଣ୍ଟା

Q22 Theory of Evolution

ଜଣେ ପ୍ରାଣୀବିଜ୍ଞାନୀ ବୃକ୍ଷରେ ବାସ କରୁଥିବା (arboreal) ଏବଂ ସ୍ଥଳଭାଗରେ ବାସ କରୁଥିବା (terrestrial) ସ୍ତନ୍ୟପାୟୀ ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କର ପଞ୍ଜା (claws) ତୁଳନା କରୁଛନ୍ତି । ସେମାନଙ୍କର ପରିବେଶ ସହିତ ଖାଦ୍ୟ ଖୁଆଇବାର କ୍ଷମତାକୁ ସୂଚାଉଥିବା ଗଠନଗତ ପାର୍ଥକ୍ୟ (structural difference) କୁ ଏହା ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ବାଖ୍ୟା କରିଥାଏ?

A. ସମତଳ ଭୂମିରେ ଚାଲିବା ବନାମ ଗଛ ଚଢ଼ିବା (ଆରୋହଣ) ପାଇଁ ଉପଯୋଗିତା

B. ମୁଖ୍ୟତଃ ଆମ୍ବରକ୍ଷା ପାଇଁ ବିକଶିତ ହୋଇଥିବା ସମାନ ତୀକ୍ଷ୍ଣତା (equal sharpness)

C. ସମସ୍ତ ବୃକ୍ଷରେ ବାସ କରୁଥିବା ପ୍ରଜାତି (arboreal species) ରେ ନଖର ଦୈର୍ଘ୍ୟର ଏକ ସମାନ ବୃଦ୍ଧି

D. ସେମାନଙ୍କର ବାସସ୍ଥାନରେ ଆମ୍ବଗୋପନ (ଛତ୍ରବେଶ) ପ୍ରଦାନ କରିବାର ଦ୍ୱୈତ ଭୂମିକା



Q23 Work, Energy & Power

ଗୋଟିଏ ମେସିନ ଅଧା ମିନିଟରେ 3000 J କାର୍ଯ୍ୟ ଆବଶ୍ୟକ କରୁଥିବା ଏକ କାମ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରେ । ମେସିନ ଦ୍ଵାରା ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିବା ହାରାହାରି ପାୱାର _____ ଅଟେ ।

A. 300 W

B. 30 W

C. 100 W



D. 10 W

Q24 Work, Energy & Power

ମେସିନ M, 20 s ରେ 600 J କାର୍ଯ୍ୟ କରେ । ମେସିନ N, 15 s ରେ 900 J କାର୍ଯ୍ୟ କରେ । କେଉଁ ବିବୃତି ସଠିକ ଅଟେ?

A. ମେସିନ N, ମେସିନ M ର 1.5 ଗୁଣ ପାୱାର ବିକାଶ କରେ ।

B. ଉଭୟ ମେସିନ ସମାନ ପାୱାର ବିକାଶ କରନ୍ତି ।

C. ମେସିନ M ଅଧିକ ପାୱାର ବିକାଶ କରେ ।

D. ମେସିନ N, ମେସିନ M ର ଦୁଇ ଗୁଣ ପାୱାର ବିକାଶ କରେ ।

**Q25 pH Scale & Indicators**

ଏକ କ୍ଷାରୀୟ ଦ୍ରବଣରେ ଫେନୋଲଫଥାଲିନ (phenolphthalein) କେଉଁ ରଙ୍ଗ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଦର୍ଶାଏ?

A. ହଳଦିଆରୁ ତୁରନ୍ତ ଲାଲ

B. ନୀଳରୁ ତୁରନ୍ତ ରଙ୍ଗହୀନ

C. ହଳାଲଲେ ଧଳାରୁ ସବୁଜ

D. ରଙ୍ଗହୀନରୁ ଧୀରେ ଧୀରେ ଗୋଲାପି

**Mathematics**

25 Questions • Answer Key

Q26 2-Year Difference

ଏକ ମୂଲ୍ୟନ ଉପରେ ଦୁଇ ବର୍ଷ ପାଇଁ ଅର୍ଜିତ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ₹1,560 ଏବଂ ଅନୁରୂପ ସରଳ ସୁଧ ₹1,500 ଅଟେ । ସେହି ସମାନ ମୂଲ୍ୟନ ଉପରେ 3 ବର୍ଷ ପାଇଁ ସେହି ସମାନ ସୁଧ ହାରରେ ଅର୍ଜିତ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ କେତେ?

A. ₹2456.40

B. ₹2434.80



C. ₹2260.20

D. ₹2634.80

Q27 Age in Ratio Form

ଯଦି ଅନୁଷ୍ଠାନ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସ ଏବଂ ବିଷ୍ଣୁଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସର ଅନୁପାତ 8:5 ହୁଏ ଏବଂ ସେମାନଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସର ସମଷ୍ଟି 78 ବର୍ଷ ହୁଏ, ତେବେ ବିଷ୍ଣୁଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 30 ବର୍ଷ



B. 32 ବର୍ଷ

C. 34 ବର୍ଷ

D. 36 ବର୍ଷ

Q28 Annual Compounding

₹16,165 କୁ ପ୍ରତୀକ ଏବଂ ଶିବ ପ୍ରସାଦଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଏପରି ଭାବରେ ବଣ୍ଟନ କରନ୍ତୁ, ଯେପରିକି ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ 20% ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାରରେ 3 ବର୍ଷ ଶେଷରେ ପ୍ରତୀକଙ୍କ ସମୂଳସୁଧ ଏବଂ 5 ବର୍ଷ ଶେଷରେ ଶିବ ପ୍ରସାଦଙ୍କ ସମୂଳସୁଧ ପରସ୍ପର ସମାନ ହେବ । ତେବେ ପ୍ରତୀକଙ୍କର ଭାଗ (ମୂଲ୍ୟନ) କେତେ ଥିଲା ?

A. ₹9144

B. ₹9540



C. ₹6625

D. ₹7021

Q29 Basic Ratio

ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟା ଯଥାକ୍ରମେ ତୃତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ଠାରୁ 15% ଏବଂ 40% ଅଧିକ ଅଟେ । ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟରେ ଅନୁପାତ କେତେ ଅଟେ?

A. 20 : 28

B. 23 : 28



C. 23 : 26

D. 24 : 28



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q30 Basic TSD

ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ପରୀକ୍ଷା କେନ୍ଦ୍ରକୁ ଯାତ୍ରା କରୁଛନ୍ତି । ଯଦି ସେ ତାଙ୍କ ସାଇକେଲରେ 10 km/hr ବେଗରେ ଯାତ୍ରା କରନ୍ତି, ତେବେ ସେ 15 ମିନିଟ ବିଳମ୍ବରେ ପହଞ୍ଚନ୍ତି । ଯଦି ସେ ଅଗୋରେ 12 km/hr ବେଗରେ ଯାତ୍ରା କରନ୍ତି, ତେବେ ସେ 5 ମିନିଟ ପୂର୍ବରୁ ପହଞ୍ଚନ୍ତି । ପରୀକ୍ଷା କେନ୍ଦ୍ରର ଦୂରତା କେତେ ଅଟେ?

A. 20 km



B. 18 km

C. 15 km

D. 24 km

Q31 Crossing Bridge/Platform

126 km/hr ବେଗରେ ଗତି କରୁଥିବା ଏକ ଟ୍ରେନ 50 ସେକେଣ୍ଡରେ ଏକ ବ୍ରିଜକୁ ଅତିକ୍ରମ କରେ । ପ୍ରଥମ ଟ୍ରେନ ଠାରୁ 150 m ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ଅନ୍ୟ ଏକ ଟ୍ରେନ 90 km/hr ବେଗରେ ସମାନ ବ୍ରିଜକୁ ଅତିକ୍ରମ କରେ । ଦ୍ୱିତୀୟ ଟ୍ରେନଟି ବ୍ରିଜକୁ ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ ନେଉଥିବା ସମୟ କେତେ (ସେକେଣ୍ଡ ରେ)?

A. 70

B. 76



C. 68

D. 74

Q32 Finding Value from Percentage

ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ତାଙ୍କ ଆୟର 70% ଖର୍ଚ୍ଚ କରି ₹6,000 ସଞ୍ଚୟ କରନ୍ତି । ତାଙ୍କର ମୋଟ ଆୟ କେତେ?

A. ₹22,000

B. ₹24,000

C. ₹18,000

D. ₹20,000

**Q33 HCF/LCM Word Problems**

ରାହୁଲ ପ୍ରତି 6 ଦିନରେ, ପ୍ରିୟା ପ୍ରତି 8 ଦିନରେ ଏବଂ ଅମିତ ପ୍ରତି 12 ଦିନରେ ଲାଇବ୍ରେରୀ ପରିଦର୍ଶନ କରନ୍ତି । ଯଦି ଆଜି ସେମାନେ ସମସ୍ତେ ଲାଇବ୍ରେରୀରେ ଏକାଠି ହୁଅନ୍ତି, ତେବେ ପୁନର୍ବାର କେତେ ଦିନ ପରେ ସେମାନେ ସେଠାରେ ଏକାଠି ହେବେ?

A. 28 ଦିନ

B. 20 ଦିନ

C. 24 ଦିନ



D. 16 ଦିନ

Q34 Indices/Exponents

ନିମ୍ନଲିଖିତଗୁଡ଼ିକୁ ଅଧଃ କ୍ରମରେ ସଜାନ୍ତୁ:

$$16^6, 27^4, 5^{12}$$

A. $27^4 > 16^6 > 5^{12}$ B. $27^4 > 5^{12} > 16^6$ C. $16^6 > 5^{12} > 27^4$ D. $5^{12} > 16^6 > 27^4$ **Q35 Laws of Indices**

ଯଦି $148^{0.27} = x$, $148^{0.51} = y$ ଏବଂ $x^z = y^6$ ହୁଏ, ତେବେ z ର ମୂଲ୍ୟ କାହା ସହ ପ୍ରାୟ ସମାନ ଅଟେ?

A. 13.37

B. 11.33



C. 10.11

D. 12.22

Q36 MP with Discount and Profit

ଜଣେ ଦୋକାନୀ ଏକ ସାମଗ୍ରୀର ମୂଲ୍ୟକୁ ଏହାର କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ ଠାରୁ 20% ଅଧିକ ଧାର୍ଯ୍ୟ କରେ ଏବଂ ପରେ ନୂତନ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ 25% ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ । ପରିଶେଷରେ, ସେ ପୁନର୍ବାର ରିହାତି ମୂଲ୍ୟକୁ 10% ବୃଦ୍ଧି କରେ । ଯଦି ସାମଗ୍ରୀର କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ ₹500 ହୋଇଥାଏ, ତେବେ ସାମଗ୍ରୀର ଅନ୍ତିମ ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

A. ₹510

B. ₹495



C. ₹485

D. ₹490

Q37 Median

ଏକ ତଥ୍ୟାବଳୀର ମାଧ୍ୟମାନ ଏବଂ ଗରିଷ୍ଠକ ଯଥାକ୍ରମେ 16.4 ଏବଂ 24 ଅଟେ । ପ୍ରମାଣିତ ସୂତ୍ର ବ୍ୟବହାର କରି ତଥ୍ୟର ମଧ୍ୟମା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର । (ଦଶମିକ ଏକ ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)

A. 19.6

B. 18.9



C. 20.4

D. 20.7



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q38 Multiple Pipes

ପାଇପ A ଗୋଟିଏ ଟାଙ୍କିକୁ 3 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବ, ପାଇପ B ସମାନ ଟାଙ୍କିକୁ 24 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବ ଏବଂ ପାଇପ C ସମାନ ଟାଙ୍କିକୁ 8 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବ । ଯଦି ସେମାନେ ଏକାଠି କାର୍ଯ୍ୟ କରନ୍ତି, ତେବେ ସମାନ ଟାଙ୍କିର ଅଧା ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ସେମାନଙ୍କୁ କେତେ ସମୟ (ଘଣ୍ଟାରେ) ଲାଗିବ?

A. 4

B. 1

C. 2

D. 3

Q39 Number of Diagonals

ମନେକର A ଏକ ସୁଷମ ବହୁଭୁଜ ଅଟେ ଯେପରିକି A ର ଅନ୍ତଃସ୍ଥ କୋଣଗୁଡ଼ିକର ସମଷ୍ଟି 2340° ଅଟେ । A ର କର୍ଣ୍ଣଗୁଡ଼ିକର ସଂଖ୍ୟା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 100

B. 90

C. 120

D. 86

Q40 Profit/Loss Percentage

ଜଣେ ବ୍ୟବସାୟୀ ₹350 ରେ ଏକ ଜିନିଷ କିଣି ₹420 ରେ ବିକ୍ରି କରନ୍ତି । ତାଙ୍କର ଲାଭ ପ୍ରତିଶତ କେତେ?

A. 30%

B. 20%

C. 25%

D. 15%

Q41 Proportion

ଯଦି 7, 14.2, 21.7 ଏବଂ x ସମାନ୍ୱୀତରେ ଅଛନ୍ତି, ତେବେ x ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

A. 50.12

B. 46.04

C. 44.02

D. 48.08

Q42 Sphere & Hemisphere

ଗୋଟିଏ ଗୋଲକର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ସଂଖ୍ୟାତ୍ମକ ଭାବରେ ସେହି ଗୋଲକର ଆୟତନ ସହ ସମାନ ଅଟେ । ଗୋଲକର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ କେତେ?

A. 6 ଯୁନିଟ

B. 3 ଯୁନିଟ

C. 9 ଯୁନିଟ

D. 4 ଯୁନିଟ

Q43 Successive Discount

ଏକ କୁକରର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଚାରିଟି ଦୋକାନ I, II, III ଏବଂ IV ରେ ସମାନ ଅଟେ ।

କୁକରର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ ଦୋକାନ I, 78% ଓ 43% ର ଦୁଇଟି କ୍ରମିକ ରିହାତି ଦେଇଥାଏ, ଦୋକାନ II, 74% ଓ 83% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ଦେଇଥାଏ, ଦୋକାନ III, 15% ଓ 93% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ଦେଇଥାଏ ଏବଂ ଦୋକାନ IV, 93%, 84% ଏବଂ 42% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ଦେଇଥାଏ ।

କେଉଁ ଦୋକାନ କୁକରକୁ ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟରେ ବିକ୍ରି କରୁଛି?

A. III

B. II

C. I

D. IV

Q44 Weighted Average

ଏକ କାରଖାନା 10 ଟି ମେସିନ କିଣେ: ମେସିନ A ର ସଂଖ୍ୟା 6 ଅଟେ ଓ ମେସିନ B ର ସଂଖ୍ୟା 4 ଅଟେ । ସେଗୁଡ଼ିକର ମୂଲ୍ୟ ଯଥାକ୍ରମେ ₹20300 ଏବଂ ₹87000 ଅଟେ । ମେସିନଗୁଡ଼ିକର ହାରାହାରି ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

A. ₹46980

B. ₹46970

C. ₹46960

D. ₹46990



Q45 Basic Trigonometric Ratios

ଯଦି $\operatorname{cosec} A = \sqrt{10}$ ହୁଏ, ତେବେ $\frac{3 \sin^2 A + 4 \cot^2 A}{6(\tan^2 A + \cos^2 A)}$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?

A. $\frac{545}{91}$

B. $\frac{1017}{182}$

C. $\frac{1089}{182}$

D. $\frac{726}{91}$

**Q46 Basic Trigonometric Ratios**

ଯଦି $\tan A = \frac{27}{36}$ ଏବଂ A ଏକ ସୂକ୍ଷ୍ମକୋଣ ହୁଏ, ତେବେ $\sqrt{1 + \frac{2 \sin A + \cos A}{5 \cos A - \sin A}}$ ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. $\frac{5\sqrt{3}}{17}$

B. $3\sqrt{\frac{3}{17}}$

C. $5\sqrt{\frac{3}{17}}$

D. $\frac{3\sqrt{3}}{17}$

**Q47 Cylinder**

ଏକ ଇସ୍ପାତ କାରଖାନା ଏକ ବନ୍ଦ ସିଲିଣ୍ଡ୍ରାକୃତି ଟାଙ୍କି ନିର୍ମାଣ କରେ । ଏହାର ସମଗ୍ର ବାହ୍ୟ ପୃଷ୍ଠତଳକୁ (ଉପର ଏବଂ ତଳ ସହିତ) cm^2 କୁ ₹3 ହିସାବରେ ରଙ୍ଗ କରାଯାଏ । ଯଦି ମୋଟ ରଙ୍ଗ କରିବା ଖର୍ଚ୍ଚ ₹2,772 ହୁଏ ଏବଂ ସିଲିଣ୍ଡ୍ରର ଉଚ୍ଚତା ଏହାର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧର ଦୁଇଗୁଣ ହୁଏ, ତେବେ ଏହାର ଆୟତନ କେତେ? ($\pi = \frac{22}{7}$ ବ୍ୟବହାର କର)

A. 2,282 cm^3

B. 2,246 cm^3

C. 2,236 cm^3

D. 2,156 cm^3

**Q48 Find Rate**

ଯଦି ₹4,000 ମୂଳଧନ ଉପରେ 3 ବର୍ଷ ପାଇଁ ସରଳ ସୁଧ ₹960 ହୁଏ, ତେବେ ବାର୍ଷିକ ସୁଧ ହାର କେତେ ଅଟେ?

A. 8%

B. 7%

C. 6%

D. 9%



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q49 Mean of Grouped Data

ନିମ୍ନଲିଖିତ ତଥ୍ୟର ସମାନ୍ତର ମଧ୍ୟକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର:

x_i	5	12	10	15	18
f_i	24	25	28	30	40

(ଉତ୍ତର ଦଶମିକ ଦୁଇ ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସଠିକ ଅଟେ)

A. 11.72

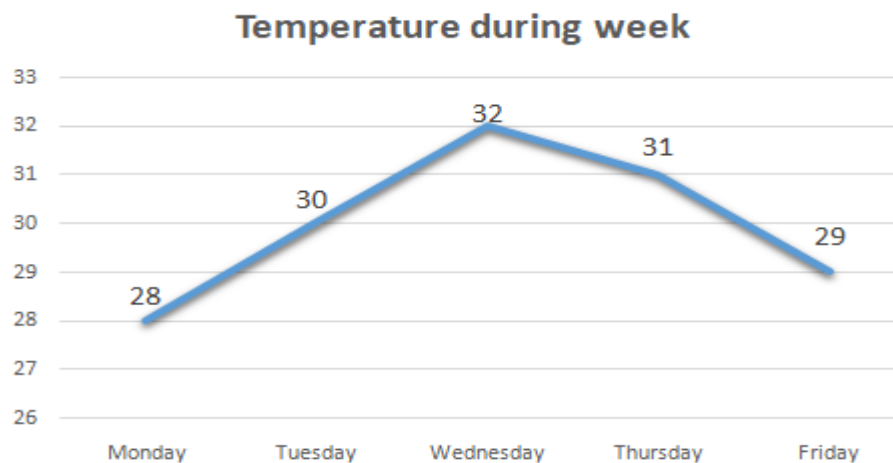
B. 12.72

C. 10.66

D. 16.72

Q50 Trend Analysis

ପ୍ରଦତ୍ତ ଲାଇନ ଗ୍ରାଫରେ ଥିବା ତାପମାତ୍ରା ଗୋଟିଏ ସପ୍ତାହରେ ରେକର୍ଡ ହୋଇଥିବା ତାପମାତ୍ରା ($^{\circ}\text{C}$ ରେ) କୁ ଦର୍ଶାଉଛି । କେଉଁ ଦିନ ଦ୍ୱିତୀୟ ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା ରେକର୍ଡ କରାଯାଇଥିଲା?



(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: temperature during a week- ସପ୍ତାହର ତାପମାତ୍ରା, monday-ସୋମବାର, tuesday- ମଙ୍ଗଳବାର, wednesday-ବୁଧବାର, thursday-ଗୁରୁବାର, friday-ଶୁକ୍ରବାର)

A. ମଙ୍ଗଳବାର

B. ଶୁକ୍ରବାର

C. ଗୁରୁବାର

D. ବୁଧବାର



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q51 Facing Center

ଛଅ ଜଣ ସାଙ୍ଗ C, D, E, O, P ଓ Q ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ଟେବୁଲ୍ ଚାରିପାଖରେ ଟେବୁଲର କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁକରି ବସିଛନ୍ତି । E ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଚତୁର୍ଥ ସ୍ଥାନରେ C ବସିଛନ୍ତି । Q ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଚତୁର୍ଥ ସ୍ଥାନରେ D ବସିଛନ୍ତି । E ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱର ଗଣନା କଲେ E ଓ Q ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । E ର ନିକଟତମ ପଡୋଶୀ O ନୁହେଁ । P ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି?

A. C



B. O

C. D

D. Q

Q52 Facing Center

W, I, N, T, E, R ଓ S ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ୍ ଚାରିପାଖରେ ଟେବୁଲର କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି ।

N ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟରେ I ବସିଛନ୍ତି । W ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱର ଗଣନା କଲେ N ଓ W ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । E ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱର ଗଣନା କଲେ S ଓ E ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । S ଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡୋଶୀ R ଅଟନ୍ତି । T ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି?

A. W

B. I



C. S

D. R

Q53 Floor/Building Arrangement

L, B, C, D, G ଓ M ଗୋଟିଏ କୋଠାର ଛଅଟି ଭିନ୍ନ ମହଲାରେ ରୁହନ୍ତି । କୋଠାର ସବୁଠାରୁ ତଳ ମହଲାକୁ ନମ୍ବର 1, ଏହାର ଉପର ମହଲାକୁ ନମ୍ବର 2 ଏବଂ ସେହିପରି ଭାବେ ପୁରା ଉପର ମହଲାକୁ ନମ୍ବର 6 ଦିଆଯାଇଛି ।

G ତଳେ କେବଳ ପାଞ୍ଚ ଜଣ ଲୋକ ରୁହନ୍ତି । M ଓ G ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକ ରୁହନ୍ତି । L, C ଙ୍କ ଠିକ ତଳେ ରୁହନ୍ତି କିନ୍ତୁ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ବିଶିଷ୍ଟ ମହଲାରେ ରୁହନ୍ତି ନାହିଁ । B ଏକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ବିଶିଷ୍ଟ ମହଲାରେ ରୁହନ୍ତି ନାହିଁ ।

D ଓ C ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ରୁହନ୍ତି?

A. ଦୁଇ



B. ଚାରି

C. ତିନି

D. ଏକ

Q54 Floor/Building Arrangement

A, D, F, G, H ଓ S ଗୋଟିଏ କୋଠାର ଛଅଟି ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ମହଲାରେ ରୁହନ୍ତି । କୋଠାର ସବୁଠାରୁ ତଳ ମହଲାକୁ ନମ୍ବର 1, ଏହାର ଉପରେ ମହଲାକୁ ନମ୍ବର 2 ଏବଂ ସେହିପରି ଭାବରେ ପୁରା ଉପର ମହଲାକୁ ନମ୍ବର 6 ଦିଆଯାଇଛି ।

F ଏକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ବିଶିଷ୍ଟ ମହଲାରେ ରୁହନ୍ତି କିନ୍ତୁ 4 ରେ ନୁହେଁ । F ଓ H ରହୁଥିବା ମହଲାର ସମଷ୍ଟି 9 ଅଟେ । G ଓ D ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ 3 ଜଣ ଲୋକ ରୁହନ୍ତି । S ଓ D ରହୁଥିବା ମହଲାର ସମଷ୍ଟି 3 ଅଟେ । A ଓ G ରହୁଥିବା ମହଲାର ସମଷ୍ଟି କେତେ?

A. 8

B. 10

C. 11

D. 9

**Q55 Group Pattern**

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ? ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

JPT INQ HLN GJK ?

A. FII

B. FHI

C. FIH

D. FHH

**Q56 Letters in a Given Word**

ଯଦି ଶବ୍ଦ CONTAIN ରେ ଥିବା ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନ ବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷରଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ହେବ?

A. Q

B. O

C. R

D. P



Q57 Linear Family Relations

E F ର ବାପା ଅଟେ । F G ର ମା' ଅଟେ । G H ର ସ୍ତ୍ରୀ ଅଟେ । F ସମ୍ପର୍କରେ H ର କ'ଣ ଅଟେ?

A. ମା'

B. ସ୍ବାମୀଙ୍କ ମା'

C. ସ୍ବାଳ ମା' ✓

D. ସ୍ବାମୀ

Q58 Mathematical Operations

ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପାଞ୍ଚଟି ତିନି-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ଆଧାରିତ ।

(ବାମ) 131 419 169 214 899 (ଡାହାଣ)

(ଉଦାହରଣ- 697 – ପ୍ରଥମ ଅଙ୍କ = 6, ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଙ୍କ = 9 ଓ ତୃତୀୟ ଅଙ୍କ = 7)

ଟିପ୍ପଣୀ - ସମସ୍ତ ପ୍ରକ୍ରିୟା ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

ଯଦି ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟାର ତୃତୀୟ ଅଙ୍କକୁ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ସଂଖ୍ୟାର ପ୍ରଥମ ଅଙ୍କ ସହ ଯୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଯୋଗଫଳ କେତେ ହେବ?

A. 11

B. 9

C. 10 ✓

D. 13

Q59 Mathematical Operations

ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପାଞ୍ଚଟି ତିନି ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ଆଧାରିତ ।

(ବାମ) 531 579 211 298 567 (ଡାହାଣ)

(ଉଦାହରଣ- 697 – ପ୍ରଥମ ଅଙ୍କ = 6, ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଙ୍କ = 9 ଓ ତୃତୀୟ ଅଙ୍କ = 7)

ଟିପ୍ପଣୀ- ସମସ୍ତ ପ୍ରକ୍ରିୟା ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

ଯଦି ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟାର ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଙ୍କକୁ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ସଂଖ୍ୟାର ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଙ୍କ ସହିତ ଯୋଗ କରାଯାଏ ତେବେ ଯୋଗଫଳ କେତେ ହେବ?

A. 7

B. 8 ✓

C. 9

D. 12

Q60 Missing Number

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ରହିବା ଉଚିତ?

93 100 114 135 163 ?

A. 196

B. 203

C. 198 ✓

D. 201

Q61 Multiple Turns

କିରଣ ପଏଣ୍ଟ B ରୁ ବାହାରି ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ 15 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 8 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 5 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 8 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ଶେଷରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 13 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି ଏବଂ ପଏଣ୍ଟ P ରେ ଅଟକି ଯାଆନ୍ତି । ପୁନର୍ବାର ପଏଣ୍ଟ B ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡି ଚଲାଉବା ଉଚିତ? (ପ୍ରଦତ୍ତ ନଥିଲେ ସମସ୍ତ ମୋଡ଼ କେବଳ 90-ଡିଗ୍ରୀ ମୋଡ଼ ଅଟେ ।)

A. 7 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ

B. 5 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ

C. 7 km ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ✓

D. 6 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ

Q62 Multiple Turns

Mr. ସାମରେନ ପଏଣ୍ଟ A ରୁ ବାହାରି ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ 15 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 9 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 42 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ, ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 11 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 17 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 10 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଶେଷ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 10 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି ଏବଂ ପଏଣ୍ଟ P ରେ ଅଟକିଯାଆନ୍ତି । ପୁନର୍ବାର ପଏଣ୍ଟ A ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡି ଚଲାଉବା ଉଚିତ? (ପ୍ରଦତ୍ତ ନଥିଲେ ସମସ୍ତ ମୋଡ଼ କେବଳ 90 ଡିଗ୍ରୀ ମୋଡ଼ ଅଟେ ।)

A. 16 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ

B. 16 km ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ

C. 12 km ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ

D. 12 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ ✓



Q63 Multiple Turns

ମହେକ ପଏଣ୍ଟ A ରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ 53 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି । ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 65 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି, ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 68 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି । ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 67 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଅନ୍ତିମ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 15 km ଗାଡ଼ି ଚଲାଲ ପଏଣ୍ଟ P ରେ ଅଟକିଯାଆନ୍ତି । ପଏଣ୍ଟ A ରେ ପୁନର୍ବାର ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡ଼ି ଚଲାଉବା ଉଚିତ? (ଯଦି ଦିଆଯାଇ ନାହିଁ, ତେବେ ସମସ୍ତ ମୋଡ଼ କେବଳ 90-ଡିଗ୍ରୀ ମୋଡ଼ ଅଟେ ।)

A. 2 km ପଶ୍ଚିମକୁ



B. 1 km ପଶ୍ଚିମକୁ

C. 2 km ଦକ୍ଷିଣକୁ

D. 2 km ପୂର୍ବକୁ

Q64 Operation Based

ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା-ଯୋଡ଼ାରେ, ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟାଟି ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ପ୍ରୟୋଗ ଦ୍ଵାରା ଦ୍ଵିତୀୟ ସଂଖ୍ୟାଟି ମିଳିଥାଏ । ନିମ୍ନଲିଖିତ ସେଟ୍‌ଗୁଡ଼ିକରେ ଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ସମ୍ପର୍କ ଭଳି ସମାନ ସମ୍ପର୍କ ଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ସେଟ୍ ଚୟନ କରନ୍ତୁ ।
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡ଼ିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କ ଗୁଡ଼ିକରେ ନ ଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଗୁଡ଼ିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ଵରୂପ 13 - ମିଶାଣ/ଫେଡ଼ାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଙ୍ଗି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)

11 - 31

2 - 22

A. 19 - 35

B. 9 - 29



C. 45 - 96

D. 5 - 35

Q65 Operation Based

ନିମ୍ନରେ ସଂଖ୍ୟା ଗୁଡ଼ିକର ଦୁଇଟି ସେଟ୍ ଦିଆଯାଇଛି । ସଂଖ୍ୟାର ପ୍ରତ୍ୟେକ ସେଟ୍‌ରେ, ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟାଟି ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ପ୍ରୟୋଗ କଲେ ଦ୍ଵିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ । ସେହିଭଳି, ଦ୍ଵିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ପ୍ରୟୋଗ କଲେ ତୃତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ ଏବଂ ସେହିଭଳି ଜାରି ରହେ । ଦିଆଯାଇଥିବା ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି, ଦୁଇଟି ସେଟ୍‌ରେ ପ୍ରୟୋଗ ହୋଇଥିବା ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଭଳି ସମାନ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ସେଟ୍‌କୁ ଅନୁସରଣ କରେ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ- ଏକ ଦୁଇ/ତିନି-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟାକୁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ପାଇଁ ପୃଥକ ଅଙ୍କରେ ଭଙ୍ଗା ଯାଇପାରିବ ନାହିଁ, ଉଦାହରଣ ସ୍ଵରୂପ ଯଦି 37 ଉପରେ 10 ଅଛି, ତେବେ ପ୍ରକ୍ରିୟା 3+7 ହୋଇପାରିବ ନାହିଁ କାରଣ ଏକ ଦୁଇ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟାକୁ ପୃଥକ ଅଙ୍କରେ ଭଙ୍ଗା ଯାଇପାରିବ ନାହିଁ।)

5 - 20 - 16 - 64 ; 7 - 28 - 24 - 96

A. 6 - 24 - 20 - 80



B. 9 - 36 - 33 - 120

C. 11 - 21 - 17 - 69

D. 8 - 32 - 28 - 120

Q66 Operator Swap

ଯଦି '+' ର ଅର୍ଥ 'ଫେଡ଼ାଣ', '-' ର ଅର୍ଥ 'ଗୁଣନ', 'x' ର ଅର୍ଥ 'ହରଣ' ଏବଂ '÷' ର ଅର୍ଥ 'ମିଶାଣ' ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

12 - 2 + 48 × 3 ÷ 14 = ?

A. 11

B. 27

C. 16

D. 22

**Q67 Operator Swap**

ଯଦି '+' ଏବଂ '-' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ଏବଂ 'x' ଏବଂ '÷' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

41 - 25 + 2 × 1 ÷ 15 = ?

A. 36



B. 38

C. 34

D. 37



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q68 Operator Swap

ଯଦି '+' ଓ '-' ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ ହୁଏ ଏବଂ 'x' ଓ '÷' ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

$$4 \div 3 + 16 \times 4 - 4 = ?$$

A. 6

B. 10

C. 8

D. 12

**Q69 Pattern Based**

ଈଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ KRPM ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ QXVS ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । FMKH ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ LSQN ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ଡର୍କ ଅନୁସାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ AHFC ସମ୍ପର୍କିତ?

A. GNIL

B. GNLI



C. NGLI

D. NGIL

Q70 Pattern Based

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜଟି # ଏବଂ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ ଯାହା ଦ୍ଵାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଶୈଳୀ ଏବଂ ସମ୍ପର୍କ :: ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଶୈଳୀ ଏବଂ ସମ୍ପର୍କ ସହ ସମାନ ଅଟେ?

: RLQ :: QKP : %

A. # = OOI, % = YYS

B. # = OLN, % = TNU

C. # = PON, % = TJU

D. # = OIN, % = TNS

**Q71 Pattern Based**

ଈଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ PURE ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ URWB ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । RING ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ WFSD ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ଡର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ଦିଆଯାଇଥିବା କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ସହ SOUL ସମ୍ପର୍କିତ?

A. NPIL

B. XLZI



C. XZIL

D. NLPi

Q72 Position Pattern

ଈଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ଏବଂ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ? (ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତା ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣର ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

A. JOT



B. DIO

C. AFL

D. EJP

Q73 Position Pattern

ଈଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜ ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଏବଂ ଏହିପରି ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ? (ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସମତ୍ତି ବ୍ୟଞ୍ଜନ/ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ସେଗୁଡ଼ିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

A. HMI



B. OSP

C. WAX

D. FJG

Q74 Position from Left/Right

ହରିଶ ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ ଶୀର୍ଷରୁ 54 ତମ ଏବଂ ନିମ୍ନରୁ 78 ତମ ସ୍ଥାନ ପାଇଛନ୍ତି । ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ କେତେ ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଅଛନ୍ତି?

A. 132

B. 133

C. 130

D. 131

**Q75 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)**

ଶବ୍ଦ COLLECT ରେ ଥିବା ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣକୁ ଈଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ୍ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଇଛି ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣକୁ ଈଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା ଅନୁକ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ୍ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଇଛି । ଏହିପରି ଗଠିତ ଅକ୍ଷର ସମୂହରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷରଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଡାହାଣରୁ ପ୍ରଥମ ହେବ?

A. F

B. S



C. B

D. K



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q76 Symbol Based

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,
 $A + B$ ର ଅର୍ଥ 'A, B କି ଭଉଣୀ ଅଟେ',
 $A - B$ ର ଅର୍ଥ 'A, B କି ଭାଇ ଅଟେ',
 $A \times B$ ର ଅର୍ଥ 'A, B କି ପତ୍ନୀ ଅଟେ' ଏବଂ
 $A \div B$ ର ଅର୍ଥ 'A, B କି ବାପା ଅଟେ' ।

ଯଦି ' $S - E \times W \div T + N$ ' ହୁଏ ତେବେ S ସମ୍ପର୍କରେ N କର କ'ଣ ହେବ?

A. ମା'ଙ୍କ ଭାଇ



B. ବାପା

C. ଭାଇ

D. ମା'ଙ୍କ ଭଉଣୀ

Q77 Symbol Included Pattern

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷର, ପ୍ରତୀକ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ ।

(ବାମ) E B M + ? # N \$ @ + ? N P % F \$ E R T # + #
 (ଡାହାଣ)

ଯଦି ଅନୁକ୍ରମରୁ ସମସ୍ତ ଅକ୍ଷରକୁ ବାଦ ଦିଆଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ସଂଗୃହୀତ ହେବ?

A. @

B. =

C. +



D. \$

Q78 Symbol Included Pattern

ଦିଆଯାଇଥିବା ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ପ୍ରତୀକ ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖି ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।

(ବାମ) # 3 & * 7 @ \$ 8 * > 4 4 \ 2 3 \ & 8 7 / # (ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ପ୍ରତୀକ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ପରେ ମଧ୍ୟ ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି?

A. 0

B. 1



C. 2

D. 3

Q79 Symbol Included Pattern

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ପ୍ରତୀକଗୁଡ଼ିକର ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖନ୍ତୁ ଏବଂ ନିମ୍ନ ପ୍ରଦତ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

(ବାମ) X # \$ L K M O > ? A S + T % @ A P & ? X Z R @ * + # I O ? & @ E R \$ Y U ? (ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ପ୍ରତୀକ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ଅକ୍ଷର ଅଛି?

A. 4

B. 3

C. 1

D. 2

**Q80 Two Statement Syllogism**

ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଓ ନିଷ୍ପତ୍ତି ଗୁଡ଼ିକୁ ଧ୍ୟାନ ପୂର୍ବକ ଅଧ୍ୟୟନ କର ।
 ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟ ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ବୋଲି ପ୍ରତୀତ ହେଲେ ମଧ୍ୟ ଏହି ବିବୃତି ଗୁଡ଼ିକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ବିବେଚନା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ବିବୃତିରୁ ଡର୍ଶିତ ଭାବରେ ଅନୁସୂତ ନିଷ୍ପତ୍ତି/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି:

ସମସ୍ତ ବହି କଲମ ଅଟେ ।

କୌଣସି କଲମ କାଗଜ ନୁହେଁ ।

ନିଷ୍ପତ୍ତି:

(I) କିଛି ବହି କାଗଜ ଅଟେ ।

(II) କୌଣସି ବହି କାଗଜ ନୁହେଁ ।

A. ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) କିମ୍ବା (II) ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ

B. ଉଭୟ ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) ଓ (II) ଅନୁସରଣ କରେ

C. କେବଳ ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) ଅନୁସରଣ କରେ

D. କେବଳ ନିଷ୍ପତ୍ତି (II) ଅନୁସରଣ କରେ



Q81 Civilian Awards

2026 ରେ ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ ଦ୍ଵାରା କେଉଁ ଅଭିନେତାଙ୍କୁ ମରଣୋତ୍ତର ଭାବେ 'ପଦ୍ମବିଭୂଷଣ' ସମ୍ମାନରେ ସମ୍ମାନିତ କରାଯାଇଥିଲା ?

- A. ରଷି କପୁର
- B. ମନୋଜ କୁମାର
- C. ଧର୍ମେନ୍ଦ୍ର ସିଂହ ଦେଓଲ
- D. ରାଜ କୁମାର

Q82 Conflicts & Peace Processes

ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ ବୋର୍ଡ ଅଫ ପିସ (Board of Peace) ନାମକ ଆନ୍ତର୍ଜାତିକ ସଂଗଠନର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ କିଏ?

- A. ଆଲ୍ୟକ୍ସାନ୍ଦ୍ର ଲୁକାଶେଙ୍କା (Alyaksandr Lukashenka)
- B. ବେଞ୍ଜାମିନ ନେତାନ୍ୟାହୁ (Benjamin Netanyahu)
- C. ହମାଦ ବିନ ଇସା ଅଲ ଖଲିଫା (Hamad bin Isa Al Khalifa)
- D. ଡୋନାଲ୍ଡ J. ଟ୍ରମ୍ପ (Donald J. Trump)

Q83 Economic Current Affairs

FY 2026 ରେ 7.0% ଅଭିବୃଦ୍ଧି ବିଶିଷ୍ଟ କେଉଁ ବ୍ୟୟ ବର୍ଗ ଉପଭୋକ୍ତା ଚାହିଦାକୁ ସୁଦୃଢ଼ କରିଥିଲା ବୋଲି ସୂଚାଇଥିଲା?

- A. ଗଭର୍ଣ୍ଣମେଣ୍ଟ କ୍ୟାପିଟାଲ ଏକ୍ସପେଣ୍ଡିଚର (Government Capital Expenditure)
- B. ଡିଫେନ୍ସ ଏକ୍ସପେଣ୍ଡିଚର (Defence Expenditure)
- C. ପ୍ରାଇଭେଟ ଫାଇନାଲ କଞ୍ଜସ୍ତେସନ ଏକ୍ସପେଣ୍ଡିଚର (Private Final Consumption Expenditure)
- D. ଏକ୍ସପୋର୍ଟ ଏକ୍ସପେଣ୍ଡିଚର (Export Expenditure)

Q84 HDI, GHI, etc.

ଷ୍ଟାନଫୋର୍ଡ ୟୁନିଭର୍ସିଟିର 2025 ଗ୍ଲୋବାଲ AI ଭାଇବ୍ରାନ୍ସି ଟୁଲ ରିପୋର୍ଟ (Stanford University's 2025 Global AI Vibrancy Tool report) ଅନୁଯାୟୀ କୃତ୍ରିମ ବୁଦ୍ଧିମତ୍ତା ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ ଭାରତର ବିଶ୍ଵ ରାଙ୍କିଂ କେତେ ଥିଲା?

- A. ସପ୍ତମ ସ୍ଥାନ
- B. ପଞ୍ଚମ ସ୍ଥାନ
- C. ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନ
- D. ଚତୁର୍ଥ ସ୍ଥାନ

Q85 HDI, GHI, etc.

ରେସପନ୍ସିବଲ ନେସନ୍ସ ଇଣ୍ଡେକ୍ସ (RNI) 2026 ଅନୁଯାୟୀ, ଯାହା ବିଶ୍ଵ କଲ୍ୟାଣ ଏବଂ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ଦାୟିତ୍ଵବୋଧ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଦେଶଗୁଡ଼ିକର ଅବଦାନକୁ ଆଧାର କରି ସେଗୁଡ଼ିକର ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ କରିଥାଏ, ସେଥିରେ ଭାରତ କେଉଁ ସ୍ଥାନ ହାସଲ କରିଛି?

- A. ବିଶ୍ଵ ସ୍ତରରେ 16ତମ ସ୍ଥାନ
- B. ବିଶ୍ଵ ସ୍ତରରେ 10ତମ ସ୍ଥାନ
- C. ବିଶ୍ଵ ସ୍ତରରେ 12ତମ ସ୍ଥାନ
- D. ବିଶ୍ଵ ସ୍ତରରେ 18ତମ ସ୍ଥାନ

Q86 International Sports Awards

2026 ଲରସ୍ ଖ୍ରୀଷ୍ଟ ସ୍ପୋର୍ଟସ୍ ଆୱାର୍ଡରେ କାହାକୁ 'ଲରସ୍ ଖ୍ରୀଷ୍ଟ ସ୍ପୋର୍ଟସ୍‌ୱମ୍ୟାନ ଅଫ ଦ ଇଅର' (Laureus World Sportswoman of the Year) ଭାବେ ନାମିତ କରାଯାଇଥିଲା?

- A. ସିଡନୀ ମ୍ୟାକଲଫଲିନ-ଲେଭ୍ରୋନ (Sydney McLaughlin-Levrone)
- B. ଆଇତାନା ବୋନମାତି (Aitana Bonmatí)
- C. ଆର୍ଯନା ସାବାଲେଙ୍କା (Aryna Sabalenka)
- D. କେଟି ଲେଡେକ୍ସ (Katie Ledecky)

Q87 International Sports Awards

2026 ମସିହାରେ ଐତିହାସିକ ପ୍ରଥମ UEFA ଚାମ୍ପିଅନ୍ସ ଲିଗ ଟାଇଟଲ ହାସଲ କରିବା ପରେ କେଉଁ ଫୁଟବଲ କ୍ଲବକୁ ଲୌରସ୍ ଖ୍ରୀଷ୍ଟ ଟିମ ଅଫ ଦି ଇୟର (Laureus World Team of the Year) ଭାବରେ ସମ୍ମାନିତ କରାଯାଇଥିଲା?

- A. ବାୟର୍ଣ୍ଣ ମ୍ୟୁନିକ (Bayern Munich)
- B. ରିଆଲ ମାଡ୍ରିଡ (Real Madrid)
- C. ପ୍ୟାରିସ ସେଣ୍ଟ-ଜର୍ମେନ (Paris Saint-Germain)
- D. ମାଞ୍ଚେଷ୍ଟର ସିଟି (Manchester City)



Q88 Military Exercises

2-15 ଡିସେମ୍ବର 2025 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ତିରୁଅନନ୍ତପୁରମରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଯୁଗ୍ମ ସାମରିକ ଅଭ୍ୟାସ EKVVERIN ର 14 ତମ ସଂସ୍କରଣରେ ଗଡ଼ଜାଲ ରାଇଫଲ୍ସ ଭାରତୀୟ ସ୍ଥଳସେନା ଏବଂ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସଶସ୍ତ୍ର ବାହିନୀର କର୍ମଚାରୀ ସାମିଲ ଥିଲେ?

- A. ଶ୍ରୀଲଙ୍କା ଆର୍ମି ସ୍ପେଶାଲ ଫୋର୍ସେସ କମାଣ୍ଡ (The Sri Lanka Army Special Forces Command)
- B. ମାଲଦିବ ନ୍ୟାସନାଲ ଡିଫେନ୍ସ ଫୋର୍ସ (MNDF) (The Maldives National Defence Force (MNDF)) ✓
- C. ମରିସସ ପୋଲିସ ସ୍ପେଶାଲ ମୋବାଇଲ ଫୋର୍ସ (The Mauritius Police Special Mobile Force)
- D. ସେଚେଲସ ପିପୁଲସ ଡିଫେନ୍ସ ଫୋର୍ସ (The Seychelles People's Defence Forces)

Q89 Missile Tests & Systems

ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ, ଡିଫେନ୍ସ ରିସର୍ଚ୍ଚ ଆଣ୍ଡ ଡେଭଲପମେଣ୍ଟ ଅର୍ଗାନାଇଜେସନ (DRDO) ଓଡ଼ିଶାର ଚାନ୍ଦିପୁରସ୍ଥିତ ଇଣ୍ଟିଗ୍ରେଟେଡ଼ ଟେଷ୍ଟ ରେଞ୍ଜ (ITR) ରୁ କେଉଁ ଉନ୍ନତ ପ୍ରୋପଲସନ ଟେକନୋଲୋଜିର ସଫଳ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରିଥିଲେ, ଯାହା ଲଙ୍ଗ-ରେଞ୍ଜ ଏୟାର-ଟୁ-ଏୟାର ମିସାଇଲର ବିକାଶକୁ ସମ୍ଭବ କରିପାରିଛି?

- A. ଟର୍ବୋଜେଟ ପ୍ରପଲସନ ଟେକନୋଲୋଜି
- B. ଲିକ୍ୱିଡ-ପ୍ରୋପେଲାଣ୍ଟ ରକେଟ ଇଞ୍ଜିନ ଟେକନୋଲୋଜି
- C. ସଲିଡ ଫ୍ୟୁଏଲ ଡକ୍ଟେଡ ରାମଜେଟ ଟେକନୋଲୋଜି ✓
- D. ସ୍ଥାମଜେଟ ପ୍ରପଲସନ ଟେକନୋଲୋଜି

Q90 National Current Affairs

2026 ମସିହାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅଖିଳ ଭାରତୀୟ ଚିକିତ୍ସା ବିଜ୍ଞାନ ସଂସ୍ଥାନ ବା All India Institute of Medical Sciences (AIIMS) ଭାରତର ପ୍ରଥମ AIIMS ଭାବରେ Gen Z ପୋଷ୍ଟ ଅଫିସ ଅଭିଯାନକୁ ଆୟୋଜନ କରିଥିଲା?

- A. AIIMS ଜମ୍ମୁ ✓
- B. AIIMS ପାଟନା
- C. AIIMS ନାଗପୁର
- D. AIIMS ନୂଆଦିଲ୍ଲୀ

Q91 National Themed Days

2026 ମସିହାରେ ନୂଆଦିଲ୍ଲୀର ବିଜ୍ଞାନ ଭବନରେ ବିଜ୍ଞାନ ଏବଂ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ବିଭାଗ ଦ୍ୱାରା ଆୟୋଜିତ ଜାତୀୟ ସ୍ତରୀୟ ଜାତୀୟ ବିଜ୍ଞାନ ଦିବସ ପାଳନ କେଉଁ ସରକାରୀ ବିଷୟବସ୍ତୁ ଅଧୀନରେ ଆୟୋଜନ କରାଯାଇଥିଲା?

- A. ବି ରୋଲ ଅଫ ସାଇନ୍ସ ଇନ ନ୍ୟାସନାଲ ଡେଭେଲପମେଣ୍ଟ (The Role of Science in National Development)
- B. ୱୋମେନ୍ ଇନ ସାଇନ୍ସ: କାଟାଲାଇଜିଂ ବିକଶିତ ଭାରତ (Women in Science: Catalysing Viksit Bharat) ✓
- C. ଇଣ୍ଡିଜିନିଅସ ଟେକ୍ନୋଲୋଜିଜ୍ ଫର ବିକଶିତ ଭାରତ (Indigenous Technologies for Viksit Bharat)
- D. ଇଣ୍ଟିଗ୍ରେଟେଡ ଆପ୍ରୋଚ ଇନ ଏସ ଆଣ୍ଡ ଟି ଫର ସଷ୍ଟେନେବଲ ଫ୍ୟୁଚର (Integrated Approach in S&T for Sustainable Future)

Q92 New Apps & Portals

30 ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ ସଂଖ୍ୟାଲଘୁ ବ୍ୟାପାର ମନ୍ତ୍ରାଳୟ UMEED କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପୋର୍ଟାଲରେ କେଉଁ ନୂତନ ମହୁ୍ୟ ଲଞ୍ଚ କରିଥିଲା?

- A. ଅତିର୍ ମହୁ୍ୟ ଏବଂ ରେଜିଷ୍ଟ୍ରେସନ ମହୁ୍ୟ
- B. ସର୍ଭେ ମହୁ୍ୟ ଏବଂ ଖାକିଫ ପ୍ରପର୍ଟି ଲିଜ ମହୁ୍ୟ ✓
- C. ଟ୍ୟାକ୍ସ ମହୁ୍ୟ ଏବଂ କମ୍ପ୍ଲିଆନ୍ସ ମହୁ୍ୟ
- D. ଲ୍ୟାଣ୍ଡ ରେକର୍ଡ ମହୁ୍ୟ ଏବଂ ଡୋନେସନ ମହୁ୍ୟ

Q93 New Parks & Reserves

2026 ମସିହାରେ ଜାରି ହୋଇଥିବା ପରିବେଶ, ଜଙ୍ଗଲ ଏବଂ ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ମନ୍ତ୍ରାଳୟର ବିଜ୍ଞପ୍ତି ଅନୁଯାୟୀ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟକୁ ପରିବେଶ-ସମ୍ବେଦନଶୀଳ ଅଞ୍ଚଳ (ଇକୋ-ସେନ୍ସିଟିଭ ଜୋନ) ଭାବରେ ଘୋଷଣା କରାଯାଇଥିଲା?

- A. ସୁଲତାନପୁର ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ
- B. ବାନ୍ଦେଲୀ ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ
- C. ପୋବିତୋରା ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ
- D. କୁମ୍ଭଲଗଡ଼ ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ ✓

Q94 New Schemes & Programs

ଡିସେମ୍ବର 2025 ରେ MoPR ଏବଂ NDMA ଦ୍ୱାରା ଅନୁମୋଦିତ (2026 ରେ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ହେଉଥିବା) ଏବଂ Rs 500 କୋଟିରୁ ଅଧିକ ବ୍ୟୟ ଅଟକଳ ବିଶିଷ୍ଟ ଜାତୀୟ ପ୍ରକଳ୍ପର ମୁଖ୍ୟ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ କ'ଣ?

- A. ଏକ ନୂତନ ଜାତୀୟ ବାତ୍ୟା ସତର୍କତା କେନ୍ଦ୍ର ନିର୍ମାଣ କରିବା
- B. ପଞ୍ଚାୟତିରାଜ ଅନୁଷ୍ଠାନଗୁଡ଼ିକରେ ସାମୁଦାୟିକ ଭିତ୍ତିକ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ବିପଦ ହ୍ରାସକୁ ସୁଦୃଢ଼ କରିବା ✓
- C. ଆଣ୍ଡାମାନ ଦ୍ୱୀପପୁଞ୍ଜରେ ଭୂତଳ ସୁନାମି ଆଘାତସ୍ଥଳୀଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ମାଣ କରିବା
- D. ମେଟ୍ରୋ ସହର ପାଇଁ ଅଗ୍ନି ନିର୍ବାପକ ଡ୍ରୋନ କ୍ରୟ କରିବା



Q95 New Schemes & Programs

ମହିଳାମାନଙ୍କ ପାଇଁ ନିରାପଦ ଏବଂ ସ୍ୱାଧୀନ ରାତ୍ରି ଯାତ୍ରା ସୁନିଶ୍ଚିତ କରିବା ପାଇଁ ମାର୍ଚ୍ଚ ୮, ୨୦୨୬ ରେ "ନିର୍ଭୟା ନିଶା" ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ହୋଇଥିଲା, ଏହା କେଉଁ ଭାରତୀୟ ରାଜ୍ୟର ପୋଲିସ ବାହିନୀର ଏକ ପଦକ୍ଷେପ ଅଟେ?

A. ତାମିଲନାଡୁ ପୋଲିସ

B. କେରଳ ପୋଲିସ

C. ଆନ୍ଧ୍ରପ୍ରଦେଶ ପୋଲିସ

D. କର୍ଣ୍ଣାଟକ ପୋଲିସ

Q96 Policy Changes & Amendments

ଫେବୃଆରୀ ୨୦୨୬ ରେ କେଉଁ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ ପ୍ରତିରକ୍ଷା ଅଧିଗ୍ରହଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା ବା Defence Acquisition Procedure (DAP) ୨୦୨୬ ର ଚିଠି ପ୍ରକାଶ କରିଥିଲା?

A. ବିତ୍ତ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ

B. ଭାରୀ ଶିଳ୍ପ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ

C. ପ୍ରତିରକ୍ଷା ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ

D. ବୈଦେଶିକ ବ୍ୟାପାର ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ

Q97 Recent Tournaments

୨୦୨୬ ନ୍ୟାସନାଲ ଇଣ୍ଡୋର ଆଥଲେଟିକ୍ସ ଚାମ୍ପିଅନସିପରେ ପୁରୁଷ ୬୦m ଇଭେଣ୍ଟରେ କିଏ ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ପଦକ ଜିତିଥିଲେ?

A. ମହମ୍ମଦ ଅଫଜଲ

B. ଗୁରିନ୍ଦରବୀର ସିଂହ

C. ଅନିମେଶ କୁଜୁର

D. ରିଗାନ ଗଣେଶ

Q98 Right to Freedom (Art 19-22)

ଟ୍ରାମା କେୟାର (trauma care) ର ସୁବିଧା, ଜୀବନ ଅଧିକାର (Right to Life) ର ଏକ ଅବିଚ୍ଛେଦ୍ୟ ଅଂଶ ବୋଲି ସୁପ୍ରିମକୋର୍ଟଙ୍କ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ଭାରତୀୟ ସମ୍ବିଧାନର କେଉଁ ଅନୁଚ୍ଛେଦ ଅନୁଯାୟୀ କରାଯାଇଥିଲା?

A. ଅନୁଚ୍ଛେଦ ୨୫

B. ଅନୁଚ୍ଛେଦ ୩୨

C. ଅନୁଚ୍ଛେଦ ୧୯

D. ଅନୁଚ୍ଛେଦ ୨୧

Q99 Sports Current Affairs

ଏପ୍ରିଲ ୨୦୨୬ ରେ କେଉଁ ଭାରତୀୟ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ସଂସ୍ଥାନ (IIT) ଭାରତରେ ଏହାର ପ୍ରଥମ ପଦାର୍ପଣ ସ୍ୱରୂପ ଏକ ଅଭିନବ ଡିଜି-ଦଳୀୟ ଫୁଟବଲ୍ ଫର୍ମାଟ୍ 'ଓମେଗା ବଲ୍' (Omega Ball) ପ୍ରଚଳନ କରିଥିଲା?

A. IIT ମୁମ୍ବାଇ

B. IIT ଖଡଗପୁର

C. IIT ଦିଲ୍ଲୀ

D. IIT ମାଡ୍ରାସ

Q100 Summits & Conferences

ଜାନୁଆରୀ ୨୬-୩୦, ୨୦୨୬ ରୁ ଦୁବାଇଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ବିଶ୍ୱର ସର୍ବବୃହତ୍ ବାର୍ଷିକ ଖାଦ୍ୟ ଏବଂ ପାନୀୟ ଉତ୍ସ (food and beverage sourcing) କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ 'ଗଲ୍‌ଫୁଡ୍ ୨୦୨୬' ରେ କେଉଁ ଦେଶ ଏକ ପାର୍ଟନର ଦେଶ ଭାବରେ ଅଂଶଗ୍ରହଣ କରିଥିଲା?

A. ଚୀନ

B. ଜାପାନ

C. ବ୍ରାଜିଲ

D. ଭାରତ



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atoms & Molecules **ENGLISH**

Which of the following statement(s) is/are true?

Statement I: The symbol 'Ag' stands for gold.**Statement II:** The symbol 'Pb' represents lead.

- A. Statement I is correct, Statement II is incorrect
- B. Both statements are correct
- C. Both statements are incorrect
- D. Statement I is incorrect, Statement II is correct ✓

Q2 Basic Organic Chemistry

କାର୍ବନର ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଧର୍ମ ଯୋଗୁଁ ଏହା ବିପୁଳ ସଂଖ୍ୟକ ଯୌଗିକ ଗଠନ କରିଥାଏ?

- A. ଅନମନୀୟତା
- B. କ୍ୟାଟେନେସନ ଏବଂ ଟେଟ୍ରାଭାଲେନ୍ସି ✓
- C. ନମନୀୟତା ଏବଂ ଧ୍ୱନିକ
- D. ଦୃଢ଼ନଶୀଳତା ଏବଂ ତନ୍ୟତା

Q3 Chemical Bonding (Ionic, Covalent)

ଯଦି ଏକ ଧାତୁ ଏବଂ ଏକ ଅଧାତୁ ମିଶି ଏକ ଯୌଗିକ ସୃଷ୍ଟି କରନ୍ତି, ତେବେ ସେଥିରେ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ଚାର୍ଜିତ କଣିକା ଉପସ୍ଥିତ ଥିବା ସମ୍ଭାବନା ଅଧିକ ଏବଂ ସେଗୁଡ଼ିକୁ କିପରି ଶ୍ରେଣୀଭୁକ୍ତ କରାଯାଏ?

- A. ପରମାଣୁ; ପ୍ରୋଟନ ଏବଂ ନ୍ୟୁଟ୍ରନ ଭାବରେ ଶ୍ରେଣୀଭୁକ୍ତ
- B. ଅଣୁ; ଅମ୍ଳ ଏବଂ କ୍ଷାର ଭାବରେ ଶ୍ରେଣୀଭୁକ୍ତ
- C. ଆୟନ; କ୍ୟାଟାୟନ ଏବଂ ଆନାୟନ ଭାବରେ ଶ୍ରେଣୀଭୁକ୍ତ ✓
- D. ମୌଳିକ; ଧାତୁ ଏବଂ ଅଧାତୁ ଭାବରେ ଶ୍ରେଣୀଭୁକ୍ତ

Q4 Circulatory System (Heart, Blood)

ଜଣେ ରୋଗୀ ଅନ୍ତନଳୀରୁ ଶୋଷିତ ଚର୍ବି (fats)କୁ ପରିବହନ କରିବାରେ ଅସୁବିଧା ଅନୁଭବ କରନ୍ତି । କେଉଁ ତରଳ ପଦାର୍ଥର ଦୁର୍ବଳ କାର୍ଯ୍ୟ ଏହି ସମସ୍ୟାର କାରଣ ହୋଇପାରେ?

- A. ରକ୍ତ କୋଷ
- B. ଲିପିକା ବା ଲିପି ✓
- C. ପ୍ଲେଟଲେଟ
- D. ପ୍ଲାଜମା

Q5 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

ବିଦ୍ୟୁତ୍ ବଲ୍‌ବୁଲ୍ରେ ଫିଲାମେଣ୍ଟ ଭାବରେ ଟଙ୍ଗଷ୍ଟନ କାର୍ବିକ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ?

- A. ଏହା ଉଚ୍ଚ ଗଳନାଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ଏବଂ ଏହା ନ ତରଳି ଉଚ୍ଚ ତାପମାତ୍ରାକୁ ସହ୍ୟ କରିପାରିବ । ✓
- B. ଏହା ଫିଲାମେଣ୍ଟ ତିଆରି କରିବା ପାଇଁ ଉପଲବ୍ଧ ସବୁଠାରୁ ଶସ୍ତା ଧାତୁ ଅଟେ ।
- C. ଏହା ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ ଏବଂ ଆର୍ଗନ ସହିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରି ଏକ ଉଜ୍ଜ୍ୱଳ ଆଲୋକ ସୃଷ୍ଟି କରେ ।
- D. ଏହା କମ ତାପମାତ୍ରାରେ ଅନ୍ୟ ଧାତୁ ତୁଳନାରେ ଅଧିକ ତାପ ଉତ୍ପାଦନ କରେ ।

Q6 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

ଏକ ଧାତବ ପରିପଥରେ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସ୍ରୋତର ପାରମ୍ପରିକ ଦିଗ (conventional direction) କ'ଣ ଅଟେ?

- A. ଧନାତ୍ମକ ଟର୍ମିନାଲରୁ ଋଣାତ୍ମକ ଟର୍ମିନାଲ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ✓
- B. ଋଣାତ୍ମକ ଟର୍ମିନାଲରୁ ଧନାତ୍ମକ ଟର୍ମିନାଲ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ
- C. ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଗତିର ଦିଗରେ
- D. ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି ବିନ୍ଦୁ ମଧ୍ୟରେ ଯାଦୃଚ୍ଛିକ ଭାବରେ

Q7 Extraction & Metallurgy

ଧାତୁଗୁଡ଼ିକର ବିଶୋଧନ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସଠିକ ଅଟେ?

- A. ନିଷ୍କାସିତ ଧାତୁରୁ ଅପଦ୍ରବଗୁଡ଼ିକୁ ଦୂର କରିବା ପାଇଁ ବିଶୋଧନ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ । ✓
- B. ବିଶୋଧନ ଧାତୁପିଣ୍ଡରୁ ଧାତୁ ନିଷ୍କାସନ କରିବାର ଏକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଅଟେ ।
- C. ବିଶୋଧନ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ଧାତୁପିଣ୍ଡକୁ ଅକ୍ସାଇଡ ରୂପରେ ପରିଣତ କରିବା ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ଅଟେ ।
- D. ବିଶୋଧନ କେବଳ ଅତ୍ୟଧିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳ ଧାତୁଗୁଡ଼ିକ ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ।



Q8 Five Kingdom Classification

ଜଣେ ରୋଗୀ ଏକ ଏପରି ସୁନ୍ୟସ୍ଥୀୟ ଜୀବ ଦ୍ୱାରା ଦୀର୍ଘକାଳୀନ ସଂକ୍ରମଣର ଶିକାର ହୋଇଛନ୍ତି, ଯିଏ କି ସ୍ପୋର (spores) ମାଧ୍ୟମରେ ପ୍ରଜନନ କରେ ଏବଂ ଯାହାର କୋଷଭିତ୍ତି କାଇଟିନ (chitin) ଦ୍ୱାରା ଗଠିତ । ଏହି ସଂକ୍ରମଣ ପାଇଁ ମୁଖ୍ୟତଃ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ଜୀବ ଦାୟୀ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ?

- A. ଶୈବାଳ
- B. ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆ
- C. କବକ
- D. ଆଦିପ୍ରାଣୀ

Q9 Mechanics

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ସରଳ ରେଖାରେ ସମଗତିରେ ଗତି କରୁଥିବା ଏକ ବସ୍ତୁକୁ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

- A. ବ୍ୟବଧାନରେ ଦିଗ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରୁଥିବା ଏକ ବସ୍ତୁ
- B. ଗୋଟିଏ ଦିଗରେ ସ୍ଥିର ବେଗରେ ଗତି କରୁଥିବା ଏକ ବସ୍ତୁ
- C. ଆଗକୁ ଗତି କରିବା ସମୟରେ ଦୂରାନ୍ୱିତ ହେଉଥିବା ଏକ ବସ୍ତୁ
- D. ଗୋଟିଏ ବସ୍ତୁ ବାରମ୍ବାର ସ୍ଥିର ହେବା ଏବଂ ଗତି କରିବା

Q10 Mechanics ENGLISH

In a simple machine, the force that must be overcome is called the ____.

- A. Energy
- B. Load
- C. Effort
- D. Power

Q11 Mirrors & Lenses

ଜଣେ ଛାତ୍ର ଗୋଟିଏ ଅବତଳ ଦର୍ପଣର ବକ୍ରତା କେନ୍ଦ୍ର ଏବଂ ମୁଖ୍ୟ ଫୋକସ ମଧ୍ୟରେ ଏକ ଛୋଟ ମହମବତୀ ରଖନ୍ତି । ରଶ୍ମି ଚିତ୍ର ନିର୍ମାଣ ଅନୁଯାୟୀ ଦର୍ପଣ ଦ୍ୱାରା କେଉଁ ପ୍ରକାର ପ୍ରତିବିମ୍ବ ସୃଷ୍ଟି ହେବ?

- A. ବକ୍ରତା କେନ୍ଦ୍ରରେ ବାସ୍ତବ, ଓଲଟା ଏବଂ ସମାନ ଆକାରର ପ୍ରତିବିମ୍ବ ଉତ୍ପନ୍ନ ହେବ
- B. ବକ୍ରତା କେନ୍ଦ୍ରର ବାହାରେ ବାସ୍ତବ, ଓଲଟା ଏବଂ ପରିବର୍ଦ୍ଧିତ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ଉତ୍ପନ୍ନ ହେବ
- C. ଦର୍ପଣ ପଛରେ ଆଭାସୀ, ସଳଖ ଏବଂ ପରିବର୍ଦ୍ଧିତ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ଉତ୍ପନ୍ନ ହେବ
- D. ପୋଲ ଏବଂ ଫୋକସ ମଧ୍ୟରେ ଆଭାସୀ, ସଳଖ ଏବଂ ହ୍ରାସ ପାଇଥିବା ପ୍ରତିବିମ୍ବ ଉତ୍ପନ୍ନ ହେବ

Q12 Mirrors & Lenses

ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଏକ ଉତ୍ତଳ ଲେନ୍ସର ବକ୍ରତା କେନ୍ଦ୍ର ଠାରୁ ଦୂରରେ ଏକ ମହମବତୀ ରଖୁଛନ୍ତି । ଲେନ୍ସର ଅପର ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ପ୍ରତିବିମ୍ବ ଗଠନ ହେବାର ସର୍ବାଧିକ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି?

- A. ବସ୍ତୁଠାରୁ ବଡ଼ ଏକ ଆଭାସୀ ଏବଂ ସଳଖ ପ୍ରତିବିମ୍ବ
- B. ବସ୍ତୁ ସହ ସମାନ ଆକାରର ଏକ ବାସ୍ତବ ଏବଂ ଓଲଟା ପ୍ରତିବିମ୍ବ
- C. ବସ୍ତୁଠାରୁ କ୍ଷୁଦ୍ର ଏକ ବାସ୍ତବ ଏବଂ ଓଲଟା ପ୍ରତିବିମ୍ବ
- D. ବସ୍ତୁଠାରୁ କ୍ଷୁଦ୍ର ଏକ ଆଭାସୀ ଏବଂ ଓଲଟା ପ୍ରତିବିମ୍ବ

Q13 Newton's Laws of Motion

2000 kg ବସ୍ତୁ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ କାର 4 m/s² ଦୂରଣରେ ଗତି କରୁଛି । ନିଉଟନଙ୍କ ଦ୍ୱିତୀୟ ଗତି ନିୟମ ଅନୁଯାୟୀ କାର ଉପରେ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇଥିବା ବଳର ପରିମାଣ କେତେ?

- A. 2500 N
- B. 1000 N
- C. 8000 N
- D. 500 N

Q14 Oxidation & Reduction (Redox)

ଏସିଡାଇଫାଇଡ ପୋଟାସିୟମ ଡାଇକ୍ରୋମେଟ ବ୍ୟବହାର କରି ଇଥାନଲ (CH3CH2OH) କୁ ଏସିଡିକ ଏସିଡ (CH3COOH) ରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବା ବିକ୍ଷୟରେ ବିଚାର କର:

ବିବୃତି I: ଏହା ଏକ ଜାରଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାର ଏକ ଉଦାହରଣ ଅଟେ ।

ବିବୃତି II: ଏସିଡାଇଫାଇଡ ପୋଟାସିୟମ ଡାଇକ୍ରୋମେଟ ଏକ ଜାରକ ଅଟେ ।

ବିବୃତି III: ଏସିଡାଇଫାଇଡ ପୋଟାସିୟମ ଡାଇକ୍ରୋମେଟ ଏକ ବିଜାରକ ଅଟେ ।

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ସଠିକ ଅଟେ?

- A. I ଏବଂ II ସଠିକ ଅଟେ
- B. କେବଳ I ସଠିକ ଅଟେ
- C. II ଏବଂ III ସଠିକ ଅଟେ
- D. I ଏବଂ III ସଠିକ ଅଟେ

Q15 Physical & Chemical Properties

କେଉଁ ବିବୃତିଟି ଉପଧାତୁ (metalloid) ର ଧର୍ମ ଆଧାରରେ ଏହାକୁ ସବୁଠାରୁ ସଠିକ ଭାବେ ଚିହ୍ନଟ କରେ?

- A. ଏହା ସମସ୍ତ ପରିସ୍ଥିତିରେ ଧାତୁଗୁଡ଼ିକ ସହ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ସମାନ ଧର୍ମ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରେ
- B. ଏହା ଏଭଳି ଧର୍ମ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରେ ଯାହାର ଧାତୁ ଏବଂ ଅଧାତୁ ସହ କୌଣସି ସମ୍ପର୍କ ନ ଥାଏ
- C. ଏହା ଧାତୁ ଏବଂ ଅଧାତୁଗୁଡ଼ିକର ମଧ୍ୟବର୍ତ୍ତୀ ଧର୍ମ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରେ
- D. ଏହା ସମସ୍ତ ପରିସ୍ଥିତିରେ ଅଧାତୁଗୁଡ଼ିକ ସହ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ସମାନ ଧର୍ମ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରେ



Q16 Plant Tissues & Transport

ଡେଙ୍ଗା ଗଛଗୁଡ଼ିକରେ ଜାଇଲେମ ମାଧ୍ୟମରେ ଜଳକୁ ଉପରକୁ ଟାଣୁଥିବା ମୁଖ୍ୟ ଶକ୍ତି କ'ଣ ଅଟେ?

A. କୈଶିକ କ୍ରିୟା

B. ବିସରଣ

C. ମୂଳଜ ଚାପ

D. ଉସ୍ମୋଟିକ ଆକର୍ଷଣ



Q17 Plant Tissues & Transport

କାହିଁକି ଅଧିକାଂଶ ଉଦ୍ଭିଦ ସହାୟକ ଟିସୁ (supportive tissues) ଗୁଡ଼ିକ ମୃତ କୋଷ ଦ୍ୱାରା ଗଠିତ, ଯେଉଁଠାରେକି ପ୍ରାଣୀ ସହାୟକ ଟିସୁଗୁଡ଼ିକ ଜୀବନ୍ତ କୋଷ ଦ୍ୱାରା ନିର୍ମିତ ଅଟେ?

A. ପ୍ରତିରକ୍ଷା ପ୍ରତିକ୍ରିୟା (immune reactions) ଏଡ଼ାଇବା ପାଇଁ ପ୍ରାଣୀ କୋଷଗୁଡ଼ିକ ମୃତ ହୋଇଯାଏ

B. ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକ ପାଇଁ ଜୀବନ୍ତ କୋଷର ଆଦୌ ଆବଶ୍ୟକତା ନାହିଁ

C. କାରଣ ଉଦ୍ଭିଦମାନଙ୍କରେ ମୃତ କୋଷଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କ ତୁଳନାରେ ଅଧିକ ଦୃଢ଼ ଗତିରେ ବିଭାଜିତ ହୁଅନ୍ତି

D. ଉଦ୍ଭିଦମାନଙ୍କରେ ଥିବା ମୃତ କୋଷଗୁଡ଼ିକ ଶକ୍ତି ବିନା ଗଠନମୂଳକ ଦୃଢ଼ତା ପ୍ରଦାନ କରିଥାଏ



Q18 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଜୈବଅବନାଶନୀୟ (biodegradable) ନୁହେଁ?

A. ଉଲ

B. ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ



C. ଚମଡ଼ା

D. କାଗଜ

Q19 Pollution (Air, Water, Soil, Noise) ENGLISH

Why are non biodegradable substances harmful to the environment?

A. They decompose very quickly

B. They persist for a long time and may harm organisms



C. They enrich the soil

D. They increase the oxygen level in air

Q20 Reflection & Refraction

ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଲକ୍ଷ୍ୟ କଲେଯେ ଆପାତନ ରଶ୍ମି, ପ୍ରତିସ୍ଥୁତ ରଶ୍ମି ଏବଂ ଆପାତନ ବିନ୍ଦୁରେ ଅଙ୍କିତ ଅଭିଲମ୍ବ ସବୁ ଗୋଟିଏ ସମତଳରେ ଅବସ୍ଥାନ କରନ୍ତି । ଏହା ଆଲୋକର ପ୍ରତିସରଣର କେଉଁ ନିୟମକୁ ପ୍ରକାଶ କରୁଛି?

A. ପ୍ରତିସରଣର ପ୍ରଥମ ନିୟମ



B. ପ୍ରକୀର୍ଣ୍ଣନ ନିୟମ

C. ସୁପରପୋଜିସନ ନିୟମ

D. ପ୍ରତିସରଣର ଦ୍ୱିତୀୟ ନିୟମ

Q21 Reproduction in Plants

ସାତୁଣ୍ୟକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରନ୍ତୁ ।

ପରପରାଗଣ : ପରାଗର ସ୍ଥାନାନ୍ତରଣ :: ସମାୟନ : _____ ।

A. ଯୁଗ୍ମକମାନଙ୍କ ମିଳନ (Fusion of gametes)



B. ଜଳ ଅବଶୋଷଣ

C. କାଣ୍ଡ ବୃଦ୍ଧି (Growth of stem)

D. ଫଳ ପାଚିବା

Q22 Skeletal & Muscular System

ଗୁରୁତର ଆଘାତ ପରେ ଏକ ପକ୍ଷୀ ଶରୀର ସମର୍ଥନ ଏବଂ ଗତିବିଧି (support and movement) ରେ ଅସୁବିଧା ଅନୁଭବ କରେ । କେଉଁ ମେରୁଦଣ୍ଡୀ ତନ୍ତ୍ର ମୁଖ୍ୟତଃ ପ୍ରଭାବିତ ହୋଇଛି ?

A. ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ କଙ୍କାଳ ଢାଞ୍ଚା (Internal skeletal framework)



B. ମୌଳିକ ମାଂସପେଶୀ ବ୍ୟାଣ୍ଡ (Basic muscle bands)

C. ବାହ୍ୟ ଗିଲ ଆର୍କ (External gill arches)

D. ସରଳ ପାଚନ ଥଳି (Simple digestive sac)

Q23 Types (Combination, Decomposition, etc.)

ଅଧିକାଂଶ ବିଘଟନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାକୁ ସଫଳତାର ସହ ଆରମ୍ଭ କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ଶକ୍ତି ଉତ୍ସ ଅତ୍ୟାବଶ୍ୟକ ଅଟେ?

A. କେବଳ ଉତ୍ତପ୍ରେରକର ଉପସ୍ଥିତି

B. କେବଳ ବାୟୁମଣ୍ଡଳୀୟ ଚାପ

C. ମେକାନିକାଲ ଷ୍ଟ୍ରିୟରି ଫୋର୍ସ

D. ତାପ, ଆଲୋକ କିମ୍ବା ବିଦ୍ୟୁତ ଶକ୍ତି



Q24 Work, Energy & Power

ଏକ ରୋଲର କୋଷ୍ଟର କାର ଏକ ଗ୍ରାକରେ ଯାତ୍ରା କରିବା ପାଇଁ କେବଳ ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି (gravitational potential energy) ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ । କେଉଁ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ପରିବର୍ତ୍ତନ କାରର ସର୍ବନିମ୍ନ ବିନ୍ଦୁରେ ସର୍ବାଧିକ ବେଗକୁ ସର୍ବାଧିକ କରିବ?

- A. ଲୋତ ହୋଇଥିବା କାରର ସଂରଚନାତ୍ମକ ବସ୍ତୁତ୍ୱ ହ୍ରାସ କରିବା
- B. ପ୍ରଥମ ଉଠାଣିର ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ଉଚ୍ଚତା ବୃଦ୍ଧି କରିବା ✓
- C. ସମାନ ଉଚ୍ଚତାର ଏକ ଦ୍ୱିତୀୟ ଉଠାଣି (secondary hill) ସଂଯୋଗ କରିବା
- D. ମୂଳ ଗ୍ରାକକୁ ଅଧିକ ଓସାରିଆ ରେଳ (wider rails) ଦ୍ୱାରା ବଦଳାଇବା

Q25 pH Scale & Indicators

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧୁର କେଉଁଟିକୁ ସାଧାରଣ ଭାବେ ଏକ ଗ୍ରାଣ ସୂଚକ (olfactory indicator) ଭାବରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ?

- A. ଲିଟମସ
- B. ମିଥାଇଲ ଅରେଞ୍ଜ
- C. ଭାନିଲା ସୁଗନ୍ଧ (Vanilla essence) ✓
- D. ଫିନଲପଥାଲିନ (Phenolphthalein)

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Algebraic Identities

ଯଦି $a + b = 9$ ଓ $ab = 13$ ହୁଏ, ତେବେ $(a^2 + b^2)(a^3 + b^3)$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

- A. 20,790 ✓
- B. 20,190
- C. 20,390
- D. 20,590

Q27 Annual Compounding ENGLISH

A sum of money amounts to ₹9,016 at the rate of 12% compound interest per annum, compounded annually for 2 years. The sum of money is:

- A. ₹7,163.50
- B. ₹7,175.50
- C. ₹7,187.50 ✓
- D. ₹7,189.50

Q28 Annual Compounding ENGLISH

Gopal had ₹1,681 with him. He divided this amount between his sons, Akshay and Arjun, and asked them to invest their respective shares at a rate of 5% per annum, compounded annually. It was observed that Akshay and Arjun received the same amount after 15 years and 16 years, respectively. How much (in ₹) did Gopal give to Akshay?

- A. 711
- B. 920
- C. 820
- D. 861 ✓

Q29 Basic Ratio ENGLISH

Three numbers are in the ratio 4:5:6. If the sum of the largest and smallest numbers is 165 more than the third number, what is the largest number?

- A. 192
- B. 198 ✓
- C. 194
- D. 196

Q30 Basic TSD ENGLISH

Kaushal travelled for 1 hour 21 minutes at the speed of 80 km/h. At what speed (in km/h) should he travel to cover the same distance in 12 hours?

- A. 7
- B. 12
- C. 8
- D. 9 ✓

Q31 Consecutive Numbers ENGLISH

What will be the average of 5, 6, 7, 8, 9,, 66, 67, 68, 69, 70, 71?

- A. 36
- B. 34
- C. 38 ✓
- D. 32



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Median ENGLISH

For a given data, if mean is 45.76 and mode is 29.44, then find the median using empirical formula.

- A. 41.34
- B. 43.78
- C. 42.45
- D. 40.32

**Q33 Multiple Pipes** ENGLISH

Pipe A can fill a tank in 3 hours, pipe B can fill the same tank in 42 hours and pipe C can fill the same tank in 7 hours. The time taken (in hours) by them to fill half of the same tank if they operate together is:

- A. 1
- B. 3
- C. 2
- D. 4

**Q34 Profit/Loss Percentage** ENGLISH

A beautician buys some beauty products worth ₹9,500 but later sells them for ₹7,885. Find her loss percentage.

- A. 17%
- B. 19%
- C. 11%
- D. 13%

**Q35 Rules for 2,3,4,5,6**

7-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା 92A224B ଯଦି 3 ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜ୍ୟ ହୁଏ । $(A + B)$ ର ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

- A. 1
- B. 3
- C. 6
- D. 2

**Q36 Rules for 2,3,4,5,6** ENGLISH

What is the least value that must be assigned to A so that the number 455A1280 is divisible by 30?

- A. 3
- B. 5
- C. 4
- D. 2

**Q37 Single Change**

ଗୋଟିଏ ମୋବାଇଲ ଫୋନ୍‌ର ମୂଲ୍ୟରେ ₹20,000 ରୁ ₹24,000 କୁ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଲା । ଫୋନ୍‌ର ମୂଲ୍ୟରେ ଶତକଡ଼ା ବୃଦ୍ଧି କେତେ?

- A. 15%
- B. 25%
- C. 20%
- D. 18%

**Q38 Single Change**

ଯଦି ଏକ କଲମର ମୂଲ୍ୟ ₹24 ରୁ ₹18 କୁ ହ୍ରାସ ପାଏ, ତେବେ ହ୍ରାସ ପ୍ରତିଶତ କେତେ?

- A. 15%
- B. 25%
- C. 5%
- D. 35%

**Q39 Successive Discount** ENGLISH

The marked price of a cooker is same at four shops I, II, III and IV. Shop I allows two successive discounts of 59% and 97%, shop II allows successive discounts of 67% and 14%, shop III allows successive discounts of 13% and 18% and shop IV allows successive discounts of 80%, 46%, and 90% on the marked price of the cooker. Which shop is selling the cooker at the lowest price?

- A. I
- B. II
- C. III
- D. IV



Q40 Trapezium

ଏକ ଚତୁର୍ଭୁଜ ପୂର୍ଣ୍ଣ ଏକ ପ୍ରାପେଜିୟମ ଆକୃତିର ଅଟେ । ଦୁଇଟି ସମାନ୍ତରାଳ ପାର୍ଶ୍ବର ଦୈର୍ଘ୍ୟ $26\sqrt{3}$ m ଏବଂ $24\sqrt{3}$ m ଅଟେ ଏବଂ ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଲମ୍ବ ଦୂରତା 20 m ଅଟେ । ପ୍ରତି ବର୍ଗ ମିଟର ପିଛା ₹300 ରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ ବିକ୍ରି ହେବାକୁ ଅଛି । ପୂର୍ଣ୍ଣ ର ବିକ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ କେତେ? ($\sqrt{3}=1.732$ ବ୍ୟବହାର କର)

A. ₹2,59,800



B. ₹2,56,788

C. ₹2,54,960

D. ₹2,57,575

Q41 Triangle Area & Perimeter

ଏକ ସମଦ୍ୱିବାହୁ ତ୍ରିଭୁଜ UVW ରେ $UV = UW = 25$ cm ଏବଂ $VW = 14$ cm ହେଲେ ତ୍ରିଭୁଜ UVW ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 180 cm²B. 168 cm²C. 192 cm²D. 154 cm²**Q42 Trigonometric Identities**

ଯଦି $\cos A - \sin A = \sqrt{2} \sin A$ ହୁଏ, ତେବେ $(\cos A - \sin A)/(\cos A + \sin A)$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

A. $\sin A$ B. $\tan A$ C. $\cos A$ D. $\cot A$ **Q45 Basic Ratio**

ଯଦି $a:b:c:d = \sqrt{4}:\sqrt{3}:\sqrt{2}:1$ ହୁଏ, ତେବେ $\left(\frac{-a^2+b^2+c^2+d^2}{a^2-b^2+c^2-d^2}\right)$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

A. -1

B. 2

C. -2

D. 1

**Q43 Two Trains Crossing** ENGLISH

Two trains are running on parallel tracks in the same direction. The first train, 150 m long, moves at a speed of 54 km/hr, while the second train, 120 m long, runs at 36 km/hr. How long will it take for the first train, coming from behind, to pass the second train completely?

A. 36 s

B. 45 s

C. 54 s



D. 40 s

Q44 Ungrouped Data Median ENGLISH

Ten observations written in descending order are 45, 34, 32, 30, $2x - 15$, $x + 3$, 17, 15, 14, and 8. If the median is 24, then find the value of x .

A. 21

B. 24

C. 20



D. 25



Q46 Curved & Total Surface Area **ENGLISH**

The circumference of the base of a solid cone is 16π cm and the height of the cone is 15 cm.

The cost of painting this solid at a rate of ₹14 per square cm (Use $\pi = \frac{22}{7}$) is:

A. ₹8,921

B. ₹8,800

C. ₹8,910

D. ₹8,822

Q47 Find SI **ENGLISH**

Riya deposited ₹5,000 in a bank at a rate of 6% per annum. What will be the simple interest earned after 3 years?

A. ₹600

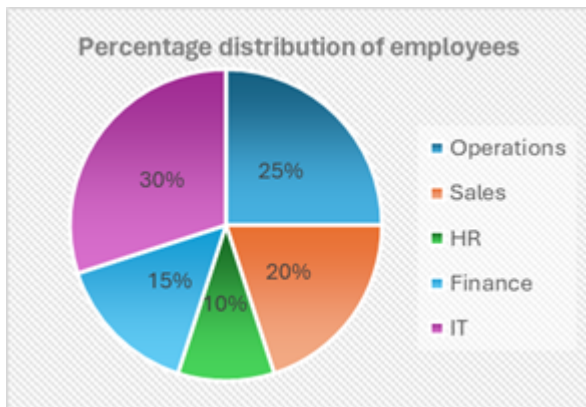
B. ₹1000

C. ₹750

D. ₹900

Q48 Percentage Based

ଗୋଟିଏ କମ୍ପାନୀରେ 1200 କର୍ମଚାରୀ ବିଭିନ୍ନ ବିଭାଗରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଛନ୍ତି । ତଳେ ଥିବା ପାଇ ଚାର୍ଟଟି ବିଭିନ୍ନ ବିଭାଗରେ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ବଣ୍ଟନ ପ୍ରତିଶତକୁ ଦର୍ଶାଉଛି ।



[Ref: percentage distribution of employees - କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ବଣ୍ଟନ ପ୍ରତିଶତ, operation - ଅପରେସନ, sales - ସେଲ୍, finance - ଫାଇନାନ୍ସ]

ଯଦି ସେଲ୍ ବିଭାଗର 15% କର୍ମଚାରୀଙ୍କୁ IT ବିଭାଗକୁ ସ୍ଥାନାନ୍ତର କରାଯାଏ, ତେବେ ଯଥାକ୍ରମେ ସେଲ୍ରେ କେତେ ଜଣ କର୍ମଚାରୀ ରହିବେ ଏବଂ କମ୍ପାନୀରେ ମୂଳତଃ IT କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ପ୍ରତିଶତ କେତେ ହେବ?

A. 204 ଓ 33%

B. 216 ଓ 32%

C. 204 ଓ 32%

D. 216 ଓ 33%



Q49 Recurring Decimals

ସଂଖ୍ୟା $1.\overline{074}$ କୁ $\frac{p}{q}$ ରୂପରେ ଲେଖିଲେ କାହା ସହ ସମାନ ହେବ?

A. $\frac{37}{27}$

B. $\frac{29}{27}$ ✓

C. $\frac{274}{999}$

D. $\frac{174}{999}$

Q50 $\sin^2 + \cos^2 = 1$

ଯଦି $\sin\theta + \cos\theta = \sqrt{2}$ ହୁଏ, ତେବେ $\sin\theta\cos\theta$ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 0

B. $\frac{1}{2}$ ✓

C. 1

D. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Facing Center **ENGLISH**

W, I, N, T, E, R and S are sitting around a circular table facing the centre of the table.

R sits fourth to the right of N. Only two people sit between S and W when counted from the left of S. I sits third to the left of E. T is an immediate neighbor of E and W. How many people between R and T when counted from the left of T?

A. One

B. Two

C. Three

D. Four ✓

Q52 Floor/Building Arrangement

ଛଅଟି ବାନ୍ଧୁ D, E, F, G, X ଓ Y କୁ ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଅନ୍ୟଟି ରଖାଯାଇଛି କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖିବା ଜରୁରୀ ନୁହେଁ ।

X ଉପରେ କେବଳ ତିନୋଟି ବାନ୍ଧୁ ରଖାଯାଇଛି । X ଓ G ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଗୋଟିଏ ବାନ୍ଧୁ ରଖାଯାଇଛି । Y ଓ G ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଟି ବାନ୍ଧୁ ରଖାଯାଇଛି । G ର ଠିକ ତଳେ D କୁ ରଖାଯାଇଛି । E ଉପରେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ X କୁ ରଖାଯାଇଛି ।

F ଓ X ମଧ୍ୟରେ କେତୋଟି ବାନ୍ଧୁ ରଖାଯାଇଛି ?

A. ଏକ

B. ଚାରି

C. ଦୁଇ ✓

D. ତିନି



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 Floor/Building Arrangement

ସାତଟି ବାନ୍ଧ B, F, G, H, R, T ଏବଂ Y କୁ ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଅନ୍ୟଟି ରଖାଯାଇଛି କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖିବା ଜରୁରୀ ନୁହେଁ । Y ତଳେ କେବଳ ତିନୋଟି ବାନ୍ଧ ରଖାଯାଇଛି । Y ଓ G ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଟି ବାନ୍ଧ ରଖାଯାଇଛି । H ଉପରେ କେବଳ B କୁ ରଖାଯାଇଛି । T ତଳେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ ଏବଂ R ଉପରେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ F କୁ ରଖାଯାଇଛି । F ତଳେ କେତୋଟି ବାନ୍ଧ ରଖାଯାଇଛି?

A. 2



B. 3

C. 1

D. 4

Q54 Group Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ? ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

EJW DHV CFU BDT ?

A. ACS

B. ABS



C. ABR

D. ACR

Q55 Letter Analogy ENGLISH

Select the pair that follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

QPT-UTX

FEI-JIM

A. WVZ-ZZC

B. SRV-WVZ



C. WUX-ZYC

D. WUX-AZD

Q56 Letter Analogy

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ, # ଓ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ, ଯାହା ଦ୍ଵାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ, :: ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ ସହ ସମାନ ହେବ ?

: SVX :: GJL : %

A. # = ILN , % = QTV



B. # = ILD , % = QTH

C. # = IRN , % = QTL

D. # = ILN , % = QLP

Q57 Letter Analogy

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜଟି # ଏବଂ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ ଯାହା ଦ୍ଵାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଶୈଳୀ ଏବଂ ସମ୍ପର୍କ ::ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଶୈଳୀ ଏବଂ ସମ୍ପର୍କ ସହ ସମାନ ଅଟେ?

: SVP :: RUO : %

A. # = PJH , % = TRR

B. # = PNB , % = POR

C. # = PSM , % = UXR



D. # = PSM , % = UXP

Q58 Letter Series ENGLISH

Refer to the given letter series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) W P A P I W I U T X S Z M T Q F W B Z (Right)

How many such vowels are there, each of which is immediately preceded by a vowel and also immediately followed by a consonant?

A. Four

B. Two

C. One



D. Three



Q59 Letter to Number Mapping

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ 'PARK' କୁ '6795' ଏବଂ 'RACK' କୁ '9562' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ସେହି ଭାଷାରେ 'C' କୁ କିପରି ଭାବରେ କୋଡ କରାଯିବ?

A. 6

B. 5

C. 2



D. 9

Q60 Letters in a Given Word ENGLISH

This question is based on the following words.

(Left) TSO MUD FAN KID (Right)

In each of the words, each vowel is changed to the letter immediately following it in the English alphabetical order and each consonant is changed to the letter immediately preceding it in the English alphabetical order. In how many letter-clusters thus formed, will no vowel appear?

A. Four

B. Two

C. One

D. Three

**Q61 Letters in a Given Word** ENGLISH

This question is based on the given words.

RUN FAR TON OLD

In each of the words, each vowel is changed to the letter immediately following it in the English alphabetical order and each consonant is changed to the letter immediately preceding it in the English alphabetical order. In how many letter-clusters thus formed, will no vowel appear?

A. Three



B. One

C. None

D. Two

Q62 Letters in a Given Word ENGLISH

Each vowel in the word CLIMATE is changed to the letter immediately following it in the English alphabetical order and each consonant is changed to the letter immediately preceding it in the English alphabetical order. Which of the following letters will be third from the right in the new group of letters thus formed?

A. S

B. L

C. B



D. F

Q63 Letters in a Given Word ENGLISH

Each vowel in the word BOUNCED is changed to the letter immediately following it in the English alphabetical order and each consonant is changed to the letter immediately preceding it in the English alphabetical order. Which of the following letters will be fifth from the left in the new group of letters thus formed?

A. A

B. D

C. B



D. C

Q64 Mathematical Operations ENGLISH

If 3 is added to each odd digit and 1 is subtracted from each even digit in the number 5216438, how many digits will appear more than once in the new number thus formed?

A. Two

B. None



C. One

D. Three

Q65 Missing Number

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ରହିବା ଉଚିତ

391 406 436 481 541 ?

A. 616



B. 659

C. 622

D. 639



Q66 Operation Based **ENGLISH**

145 is related to 174 following a certain logic. Following the same logic, 158 is related to 187. To which of the following is 169 related, following the same logic? (NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

A. 205

B. 198

C. 176

D. 189

Q67 Operation Based **ENGLISH**

Two sets of numbers are given below. In each set of numbers, certain mathematical operation(s) on the first number result(s) in the second number. Similarly, certain mathematical operation(s) on the second number result(s) in the third number and so on. Which of the given options follows the same set of operations as in the given sets?

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding/subtracting/multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

 $16 - 22 - 48 - 38; 9 - 15 - 34 - 24$
A. $6 - 12 - 20 - 10$ B. $18 - 24 - 52 - 62$ C. $14 - 20 - 44 - 34$ D. $8 - 14 - 24 - 14$ **Q68** Operator Swap **ENGLISH**

If + means -, - means $\times$, $\times$ means $\div$, $\div$ means +, then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$41 - 4 \div 36 + 39 \times 3 = ?$$

A. 151

B. 187

C. 142

D. 136

Q69 Operator Swap

ଯଦି '+' ଓ '-' କୁ ପରସ୍ପର ସହ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ ଏବଂ ' $\times$ ' ଓ ' $\div$ ' କୁ ପରସ୍ପର ସହ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

$$30 + 12 \times 2 - 8 \div 4 = ?$$

A. 103

B. 102

C. 100

D. 56

Q70 Position Pattern **ENGLISH**

Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

A. XU - YV

B. WT - XU

C. XV - YZ

D. VS - WT



Q71 Position Pattern ENGLISH

Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group?

(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

A. ZDA

B. MQN

C. KPL



D. LPM

Q72 Position from Left/Right ENGLISH

All 73 people standing in a row are facing North. Denise is 38th from the right end while Lorenz is 44th from the left end. How many people are there between Denise and Lorenz?

A. 5

B. 4

C. 6

D. 7

**Q73 Single Row (One-way/Both-way)** ENGLISH

Six people, C, D, E, O, P and Q, are sitting in a row, facing north.

Only two people sit between O and P. Only Q sits to the right of C. P sits immediately to the left of C. D sits at some place to the right of E.

How many people sit between Q and E?

A. One

B. Three



C. Two

D. None

Q74 Symbol Based

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,

A ^ B ର ଅର୍ଥ 'B ର ସ୍ତ୍ରୀ A ଅଟେ',

A ! B ର ଅର୍ଥ 'B ର ମା' A ଅଟେ',

A £ B ର ଅର୍ଥ 'B ର ବାପା A ଅଟେ' ଏବଂ

A € B ର ଅର୍ଥ 'B ର ଝିଅ A ଅଟେ' ।

ଉପରୋକ୍ତ ଆଧାରରେ ଯଦି 'P ^ Q £ S ! T € U' ହୁଏ, ତେବେ P ସମ୍ପର୍କରେ U ର କ'ଣ ଅଟେ?

A. ଭଉଣୀ

B. ସ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ମା'



C. ମା'

D. ମା'ଙ୍କ ଭଉଣୀ

Q75 Symbol Based

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,

A + B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ଭଉଣୀ ଅଟେ',

A - B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ଭାଇ ଅଟେ',

A × B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ପତ୍ନୀ ଅଟେ' ଏବଂ

A ÷ B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ବାପା ଅଟେ' ।

ଯଦି 'S + E - W ÷ T × N' ହୁଏ ତେବେ S ସମ୍ପର୍କରେ N ଙ୍କର କ'ଣ ହେବ?

A. ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପାଙ୍କ ଭଉଣୀ



B. ପତ୍ନୀଙ୍କ ଭଉଣୀ

C. ପତ୍ନୀଙ୍କ ମା'

D. ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପାଙ୍କ ମା'

Q76 Symbol Included Pattern ENGLISH

Refer to the given number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only. All numbers are single-digit numbers only.

(Left) ? 4 ^ / 6 < 2 7 % \$ 4 \$ 6 9 # 3 9 @ 4 < > (Right)

How many such symbols are there, each of which is immediately preceded by another symbol and also immediately followed by a number?

A. 3

B. 4

C. 2



D. 1



Q77 Symbol Included Pattern ENGLISH

Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. (All numbers are single-digit numbers only.)

(Left) 2 # 1 ^ 5 \$ @ 8 + & 5 \$ 2 ! 9 + ? ^ 4 @ 5 8 (Right)

If all the symbols are dropped from the series, which of the following will be seventh from the right?

A. 5

B. 9

C. 1

D. 8

**Q78 Two Statement Sufficiency** ENGLISH

A question is followed by two statements numbered (I) and (II). You have to decide whether the data provided in the statements is sufficient to answer the question. Read both the statements and select the appropriate answer.

Av, Bg, Cz, Dy and Em are sitting around a circular table, facing the centre. Who sits to the immediate right of Cz?

(I) Dy sits second to the right of Em. Bg sits to the immediate left of Dy.

(II) Em sits to the immediate left of Bg. Dy is the immediate neighbour of Av and Bg.

A. Data in statements I and II together are NOT sufficient to answer the question

B. Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question

C. Data in statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not

D. Data in statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not

**Q79 Two Statement Syllogism** ENGLISH

Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statements.

Statements:

Some wheels are chairs.

No chair is a table.

Conclusion (I): Some wheels are tables.

Conclusion (II): Some tables are wheels.

A. Both conclusion (I) and conclusion (II) definitely follow

B. Only conclusion (I) definitely follows

C. Both conclusion (I) and conclusion (II) definitely do not follow



D. Only conclusion (II) definitely follows

Q80 Word to Code Mapping ENGLISH

In a certain code language, 'good morning all' is coded as 'xy pq lm' and 'all the best' is coded as 'lm ct uv'. How is 'all' coded in the given language? (All the codes are two-letter codes only.)

A. xy

B. lm



C. uv

D. pq



Q81 Constitutional Posts ENGLISH

Who among the following was sworn in as the Chief Minister of Bihar in April 2026?

A. Samrat Choudhary



B. Nitish Kumar

C. Tej Pratap Yadav

D. Tejashwi Yadav

Q82 Defense & Technology ENGLISH

Which AI-powered platforms were launched by Indian Army in May 2026 to improve battlefield decision-making, logistics, and operational efficiency?

A. Bhima and D-FORCE

B. Krishna and B-FORCE

C. Agniputra and R-FORCE

D. Kautilya and Q-FORCE

**Q83 Environment Current Affairs** ENGLISH

Which Indian city was identified as the most polluted city in the March 2026 report released by the Centre for Research on Energy and Clean Air (CREA)?

A. Kanpur

B. Gurgaon



C. Jaipur

D. Lucknow

Q84 Gallantry Awards (PVC, MVC, etc.) ENGLISH

On the eve of the 77th Republic Day-2026, a significant gallantry award was approved for Group Captain Shubhanshu Shukla of the Air Force. Which award was conferred upon him for his service?

A. Shaurya Chakra

B. Param Vir Chakra

C. Kirti Chakra

D. Ashoka Chakra

**Q85 Government Policies & Schemes**

ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସୂର୍ଯ୍ୟ ଦିବସ (International Sun Day) ଅବସରରେ ମଇ 2026 ରେ ଆୟୋଜିତ 'Run for Sun' ମାରାଥନ୍ ସମୟରେ କେଉଁ ସରକାରୀ ଯୋଜନାକୁ ପାଳନ କରାଯାଇଥିଲା, ଯାହା ରୁଫଟପ୍ ସୋଲାର୍ (rooftop solar) ସ୍ଥାପନାରେ ଏକ ପ୍ରମୁଖ ସଫଳତାକୁ ପ୍ରତିପାଦିତ କରେ?

A. ଜାତୀୟ ସୌର ମିଶନ (National Solar Mission)

B. ଅଗଳ ଜ୍ୟୋତି ଯୋଜନା

C. PM ସୂର୍ଯ୍ୟ ଘର: ମୁଫତ ବିଜଳି ଯୋଜନା



D. ସବୁଜ ଭାରତ ମିଶନ (Green India Mission)

Q86 Individual Records ENGLISH

On April 26, 2026, which Kenyan athlete broke the mythical two-hour barrier to set a new men's marathon world record (1:59:30) at the London Marathon?

A. Yomif Kejelcha

B. Jacob Kiplimo

C. Sabastian Sawe



D. Eliud Kipchoge

Q87 International Awards ENGLISH

Which actor won the Academy Award for Best Actor at the 98th Academy Awards for portraying the twin characters Elijah and Elias Moore?

A. Paul Thomas Anderson

B. Ryan Coogler

C. Sean Penn

D. Michael B. Jordan

**Q88 Key Announcements** ENGLISH

In the Union Budget 2026 presented in February, a major focus area was on infrastructure development. Which of the following sectors was specifically allocated increased funds to improve national connectivity and logistics?

A. Health sector

B. Defence sector

C. Railways sector



D. Agriculture sector



Q89 Key Announcements ENGLISH

What is the name of the mission announced during Union Budget 2026–27 with an objective of marking a major shift to a long-term, outcome-driven framework to transform India's sports ecosystem?

- A. Khelo Dilse Mission
- B. Khelo India Mission ✓
- C. Khelo Gaon Mission
- D. Khelo Mahabharath Mission

Q90 Military Exercises ENGLISH

Which edition of the bilateral maritime exercise between India and Japan took place during the Sea phase from October 16 to 18, 2025?

- A. DHARMA GUARDIAN-25
- B. SHINYUU MAITRI-25
- C. JAIMEX-25 ✓
- D. JIMEX-24

Q91 Missile Tests & Systems ENGLISH

Which of the following indigenous anti-tank missile system did DRDO successfully test in January 2026?

- A. NAMICA
- B. Nag Mk2
- C. SANT
- D. MPATGM ✓

Q92 NITI Aayog ENGLISH

During the 'Viksit Bharat 2047' consultations in March 2026, a national body was tasked with coordinating inter-ministerial efforts on sustainable development goals. Which body took the lead in facilitating these collaborative sessions among ministries?

- A. Department of Economic Affairs
- B. Ministry of Environment, Forest and Climate Change
- C. NITI Aayog ✓
- D. Central Vigilance Commission

Q93 National Current Affairs ENGLISH

In January 2026, Asia's largest civil aviation event, Wings India 2026, was held in which city?

- A. Jaipur
- B. Hyderabad ✓
- C. Delhi
- D. Bengaluru

Q94 National Current Affairs

ଅଲ ଇଣ୍ଡିଆ ଡ୍ରଗମ୍‌ଲ କଂଗ୍ରେସ (AITC) ମଇ 2026 ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ପଶ୍ଚିମବଙ୍ଗ ବିଧାନସଭା ନିର୍ବାଚନରେ କେତୋଟି ଆସନ ଲାଭ କରିଥିଲା?

- A. 60
- B. 70
- C. 80 ✓
- D. 90

Q95 Policy Changes & Amendments ENGLISH

What policy roadmap did NITI Aayog release in May 2026 regarding the school education system?

- A. A roadmap for the privatization of all government schools
- B. A mandate to replace English with regional languages as the sole medium of instruction
- C. A policy to abolish the 10th and 12th board examinations
- D. School Education System in India: Temporal Analysis and Policy Roadmap for Quality Enhancement ✓

Q96 Policy Changes & Amendments ENGLISH

According to the NITI Aayog policy report released in May 2026, what does the recommended "Cylindrical" Schooling model primarily aim to fix within India's education infrastructure?

- A. The rising costs of higher education textbooks
- B. The shortage of administrative staff in regional ministries
- C. The digital divide between urban and rural testing hubs
- D. The "leaky pipeline" of student dropouts across transitions ✓



Q97 Recent Tournaments **ENGLISH**

Which of the following prominent Indian grandmasters led the club "SuperChess" to a historic team gold victory at the 40th European Chess Club Cup 2025?

A. D Gukesh



B. R Praggnanandhaa

C. Vidit Gujrathi

D. Arjun Erigaisi

Q98 Recent Tournaments **ENGLISH**

In which country was the Stockholm Chess Talents Tournament 2026 held?

A. Germany

B. Russia

C. Sweden



D. Norway

Q99 Science & Technology Current Affairs **ENGLISH**

Which company developed the new semiconductor facility in Salarpur, Khushkhera, which was virtually inaugurated by Union Minister Ashwini Vaishnaw on May 15, 2026?

A. Sahasra Semiconductors Pvt. Ltd.



B. Infosys

C. Tata Consultancy Services

D. HCL Technologies

Q100 Treaties & Agreements **ENGLISH**

The BBNJ High Seas Treaty, which entered into force in January 2026, is primarily intended to achieve which of the following objectives?

A. Conservation and sustainable use of marine biodiversity in areas beyond national jurisdiction



B. Regulation of international air traffic over maritime regions beyond territorial waters

C. Allocation of exclusive fishing rights to coastal states in the high seas

D. Expansion of deep-sea mineral extraction without environmental restrictions



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଉଦ୍ଭିଦ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବେ ବୁଝାଏ ଯେ, ସମାନ ପରମାଣୁ କ୍ରମାଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ମୌଳିକଗୁଡ଼ିକର ବସ୍ତୁତ୍ୱ ସଂଖ୍ୟା ଭିନ୍ନ ହେଲେ ମଧ୍ୟ ସେଗୁଡ଼ିକର ରାସାୟନିକ ଗୁଣ କାହିଁକି ସମାନ ହୋଇଥାଏ?

- A. କାରଣ ସେଗୁଡ଼ିକ ସମାନ ଭୌତିକ ଅବସ୍ଥାରେ ମିଳିଥାନ୍ତି
- B. କାରଣ ସେମାନଙ୍କର ସମାନ ସଂଖ୍ୟକ ପ୍ରୋଟନ ଏବଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଥାଏ ✓
- C. କାରଣ ସେଗୁଡ଼ିକର ପାରମାଣବିକ ବସ୍ତୁତ୍ୱ ସଦୃଶ ଅଟେ
- D. କାରଣ ସେଗୁଡ଼ିକରେ ସମାନ ସଂଖ୍ୟକ ନ୍ୟୁଟ୍ରନ୍ ଥାଏ

Q2 Atomic Structure & Models

ବୋର-ବୁରୀ (Bohr-Bury) ନିୟମ ଅନୁଯାୟୀ ଗୋଟିଏ ପରମାଣୁର L କକ୍ଷରେ ସର୍ବାଧିକ କେତେ ସଂଖ୍ୟକ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ରହିପାରିବ?

- A. କେବଳ ଦୁଇଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍
- B. କେବଳ ଷୋହଳଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍
- C. କେବଳ ଚାରିଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍
- D. କେବଳ ଆଠଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ✓

Q3 Circulatory System (Heart, Blood)

ମାନବ ରକ୍ତ ସଞ୍ଚାଳନ ପ୍ରଣାଳୀରେ ସିଷ୍ଟୋଲିକ୍ ଏବଂ ଡାୟଷ୍ଟୋଲିକ୍ ଚାପକୁ ସଠିକ୍ ଭାବରେ କେଉଁ ବିବୃତି ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

- A. ସିଷ୍ଟୋଲ୍ ସଙ୍କୋଚନ ହୋଇଥିବା ବେଳେ, ଡାୟଷ୍ଟୋଲ୍ ଶିଥିଳତା ଅଟେ ✓
- B. ସିଷ୍ଟୋଲ୍ ଏବଂ ଡାୟଷ୍ଟୋଲ୍ ଉଭୟର ସଙ୍କୋଚନ
- C. ସିଷ୍ଟୋଲ୍ ଶିଥିଳତା ହୋଇଥିବା ବେଳେ, ଡାୟଷ୍ଟୋଲ୍ ସଙ୍କୋଚନ ଅଟେ
- D. ସିଷ୍ଟୋଲ୍ ଏବଂ ଡାୟଷ୍ଟୋଲ୍ ଉଭୟରେ ଶିଥିଳତା

Q4 Classification of Organisms

ହର୍ଷବିଲ୍ ପ୍ରଜାତିରେ ଆନୁବଂଶିକ ସମାନତା (genetic similarity) ଅଧ୍ୟୟନ କରୁଥିବା ଗବେଷକମାନେ ବର୍ଗୀକରଣ ପାଇଁ କେଉଁ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ବ୍ୟବହାର କରିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଧିକ ଅଛି?

- A. DNA ସିକ୍ୱେନ୍ସ ତୁଳନା ✓
- B. ବସା ବାନ୍ଧିବାର ସ୍ଥାନ
- C. ଖାଦ୍ୟ ସଂରଚନା
- D. ଥଣ୍ଡର ଆକୃତି ଓ ଆକାର

Q5 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

ଏକ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ତାପ ଉତ୍ପାଦନ (heating element) ର ଗଠନ ପାଇଁ ଜଣେ ନିର୍ମାତା ଚାହାନ୍ତି କି ସେଥିରେ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସ୍ରୋତ ପ୍ରବାହ ହେଲେ ଅଧିକ ପରିମାଣର ତାପ ସୃଷ୍ଟି ହେଉ । ଏହି ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ହାସଲ କରିବା ପାଇଁ ପଦାର୍ଥର କେଉଁ ଗୁଣକୁ ସର୍ବାଧିକ କରାଯିବା ଆବଶ୍ୟକ?

- ଦିଆଯାଇଥିବା ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସ୍ରୋତ ପାଇଁ ତାପ ସୃଷ୍ଟି ଉତ୍ପାଦନ ବୃଦ୍ଧି
- A. କରିବାକୁ ହେଲେ ପ୍ରତିରୋଧତାକୁ ସର୍ବାଧିକ କରାଯିବା ଉଚିତ । ✓
- B. ଦିଆଯାଇଥିବା ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସ୍ରୋତ ପାଇଁ ତାପ ସୃଷ୍ଟି ଉତ୍ପାଦନ ବୃଦ୍ଧି କରିବାକୁ ହେଲେ ପ୍ରତିରୋଧତା ସର୍ବନିମ୍ନ କରାଯିବା ଉଚିତ ।
- C. ସର୍ବାଧିକ ତାପ ଉତ୍ପାଦନ ପାଇଁ ଶୂନ୍ୟ ପ୍ରତିରୋଧତା ଥିବା ପଦାର୍ଥ ବ୍ୟବହାର କରିବା ଉଚିତ ।
- D. ଦିଆଯାଇଥିବା ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସ୍ରୋତ ପାଇଁ ତାପ ଉତ୍ପାଦନ ବୃଦ୍ଧି କରିବାକୁ ହେଲେ ପରିବାହିତାକୁ ସର୍ବାଧିକ କରାଯିବା ଉଚିତ ।

Q6 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

ଏକ ସର୍କିଟ୍ରେ 4 ଓମ୍, 6 ଓମ୍ ଏବଂ 12 ଓମ୍ ତିନୋଟି ପ୍ରତିରୋଧ ସମାନ୍ତରାଳ ଭାବରେ ସଂଯୁକ୍ତ ହୋଇଛନ୍ତି । ମୋଟ ପ୍ରତିରୋଧ ସମ୍ପର୍କରେ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସଠିକ୍ ଅଟେ?

- A. ମୋଟ ପ୍ରତିରୋଧ ସମସ୍ତ ପ୍ରତିରୋଧଗୁଡ଼ିକର ସମଷ୍ଟି ସହିତ ସମାନ ଅଟେ
- B. ମୋଟ ପ୍ରତିରୋଧ ସର୍ବନିମ୍ନ ଏକକ ପ୍ରତିରୋଧ ଠାରୁ କମ୍ ଅଟେ ✓
- C. ମୋଟ ପ୍ରତିରୋଧ ସର୍ବବୃହତ୍ ଏକକ ପ୍ରତିରୋଧ ସହିତ ସମାନ ଅଟେ
- D. ମୋଟ ପ୍ରତିରୋଧ ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରତିରୋଧଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିଏ ସହିତ ସମାନ ଅଟେ

Q7 Ecosystem & Food Chain

ଖାଦ୍ୟ ଶୃଙ୍ଖଳାଗୁଡ଼ିକ, ସାଧାରଣତଃ କେବଳ 3-4 ଟି ଖାଦ୍ୟ ସ୍ତର (trophic level) ରେ କାହିଁକି ଗଠିତ ହୋଇଥାଏ?

- A. ଉତ୍ପାଦକମାନଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା କମ୍
- B. ଶୀର୍ଷ ମାଂସାଶୀ ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କୁ କୌଣସି ଜୀବ ଖାଇପାରିବେ ନାହିଁ
- C. ପରବର୍ତ୍ତୀ ଖାଦ୍ୟ ସ୍ତରର ଶକ୍ତି ଉପଲବ୍ଧତା ବହୁତ କମ୍ ✓
- D. ଅପଘଟକ ମାନେ ଖାଦ୍ୟ ଶୃଙ୍ଖଳାକୁ ସମାପ୍ତ କରନ୍ତି



Q8 Global Warming & Climate Change

ଯଦିଓ ବୁଧ ସୂର୍ଯ୍ୟଙ୍କ ନିକଟତର, ତଥାପି ଶୁକ୍ର ବୁଧ ଅପେକ୍ଷା ଅଧିକ ଉତ୍ତପ୍ତ ଅଟେ । ପୃଥିବୀର ବାୟୁମଣ୍ଡଳୀୟ ବିଜ୍ଞାନ ଅନୁଯାୟୀ, ଏହାର ସର୍ବାଧିକ ଗ୍ରହଣଯୋଗ୍ୟ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କ'ଣ ଅଟେ?

- A. ଶୁକ୍ର ଏହାର ଆକାର କାରଣରୁ ଅଧିକ ସୂର୍ଯ୍ୟକିରଣ ଗ୍ରହଣ କରେ
- B. ବୁଧରେ ଯଥେଷ୍ଟ ବାୟୁମଣ୍ଡଳୀୟ ସ୍ତର ନାହିଁ
- C. ସୂର୍ଯ୍ୟଙ୍କ ନିକଟବର୍ତ୍ତୀ ହେବା ଦ୍ୱାରା ବୁଧରେ ହୃଦ ତାପ ହ୍ରାସ ହୁଏ
- D. ଶୁକ୍ରର ବାୟୁମଣ୍ଡଳ ଏକ ଶକ୍ତିଶାଳୀ ସବୁଜ କୋଠରୀ ପ୍ରଭାବ ସୃଷ୍ଟି କରେ

Q9 Human Body & Physiology

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଏପିଥେଲିଆଲ୍ ଟିସୁର ଏକ କାର୍ଯ୍ୟ ନୁହେଁ?

- A. ଅବଶୋଷଣ
- B. ସ୍ୱରକ୍ଷା
- C. ସ୍ରାବ/କ୍ଷରଣ
- D. ଲୋହିତ ରକ୍ତ କଣିକା ଗଠନ

Q10 Human Eye & Defects

ଚକ୍ଷୁ ଲେନ୍ସର ନିଜର ଫୋକସ ଦୂରତାକୁ ସମାୟୋଜିତ (adjust) କରିବାର କ୍ଷମତାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ?

- A. ପ୍ରତିସରଣ
- B. ସମାୟୋଜନ ପାୱାର (Power of Accommodation)
- C. ଦୃଷ୍ଟି ଅନୁବର୍ତ୍ତନ (Persistence of vision)
- D. ସମୀପ ଦୃଷ୍ଟିଦୋଷ

Q11 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଦୁଇଟି ବିବୃତିକୁ ଧ୍ୟାନର ସହ ପଢି ସଠିକ ବିକଳ୍ପଟିକୁ ଚୟନ କର:

ବିବୃତି I: ସୂର୍ଯ୍ୟାଲୋକର ଉପସ୍ଥିତିରେ ମିଥେନ, କ୍ଲୋରିନ୍ ସହ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରିବା ବେଳେ ମିଥେନରେ ଥିବା ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ପରମାଣୁଗୁଡ଼ିକ ଧୀରେ ଧୀରେ କ୍ଲୋରିନ୍ ପରମାଣୁ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ ହୋଇଥାନ୍ତି ।
ବିବୃତି II: ମିଥେନ ଏବଂ କ୍ଲୋରିନ୍ ମଧ୍ୟରେ ହେଉଥିବା ପ୍ରତିକ୍ରିୟାକୁ ଏକ ଯୋଗ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କୁହାଯାଏ ।

- A. ଉଭୟ ବିବୃତି ସଠିକ ଅଟେ ।
- B. କେବଳ ବିବୃତି II ସଠିକ ଅଟେ ।
- C. ଉଭୟ ବିବୃତି ଭୁଲ ଅଟେ ।
- D. କେବଳ ବିବୃତି I ସଠିକ ଅଟେ ।

Q12 Mechanics

ସମତ୍ୱୀୟ ଗତି କରୁଥିବା ଏକ ବସ୍ତୁର ପରିବେଗକୁ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରିଥାଏ?

- A. ବୃତ୍ତ ଚାରିପାଖରେ ଗତି କଲାବେଳେ ବସ୍ତୁଟିର ବେଗ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥାଏ ଏବଂ ହ୍ରାସ ପାଇଥାଏ ।
- B. ପରିବେଗର ପରିମାଣ ସ୍ଥିର ରହେ କିନ୍ତୁ ବୃତ୍ତ ଚାରିପାଖରେ ଏହାର ଦିଗ କ୍ରମାଗତ ଭାବରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହୁଏ ।
- C. ସମଗ୍ର ଗତି ସମୟରେ ପରିବେଗର ଉଭୟ ପରିମାଣ ଏବଂ ଦିଗ ଅପରିବର୍ତ୍ତନ ରହିଥାଏ ।
- D. ବସ୍ତୁଟି ଗୋଟିଏ ସରଳ ପଥରେ ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ ପରିବେଗରେ ଗତି କରେ ।

Q13 Mechanics

ସମବେଗରେ ଗତିଶୀଳ ଏକ ବସ୍ତୁର ଦୂରତା-ସମୟ ଗ୍ରାଫରେ ଉପରକୁ (sloping upwards) ଗତି କରୁଥିବା ଏକ ସରଳରେଖାକୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

- A. ବସ୍ତୁଟି ସର୍ବଦା ସ୍ଥିରାବସ୍ଥାରେ ରହେ
- B. ବସ୍ତୁଟି ସମଗ୍ର ଗତିପଥରେ ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ ବେଗରେ ଗତି କରେ
- C. ବସ୍ତୁଟି ସମାନ ସମୟ ବ୍ୟବଧାନରେ ସମାନ ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରେ
- D. ବସ୍ତୁଟି ବାରମ୍ବାର ନିଜର ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ବିନ୍ଦୁକୁ ପ୍ରତ୍ୟାବର୍ତ୍ତନ କରେ

Q14 Mixtures, Solutions, Colloids

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସସପେନ୍ସନର ଏକ ବିଶେଷ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଅଟେ ?

- A. ସସପେନ୍ସନ ଟିଣ୍ଡାଲ ପ୍ରଭାବ ଦେଖାଏ କିନ୍ତୁ ପାରଦର୍ଶୀ ଅଟେ ।
- B. କଣିକାଗୁଡ଼ିକୁ ଖାଲି ଆଖିରେ ଦେଖାଯାଇ ପାରିବ ଏବଂ ଏହା ସ୍ଥିର ଅବସ୍ଥାରେ ତଳେ ବସିଯାଏ ।
- C. ଏହା ଏକ ସମଜାତୀୟ ମିଶ୍ରଣ ଯେଉଁଥିରେ ଦ୍ରବଣ ସମାନ ଭାବରେ ଦ୍ରବୀଭୂତ ହୁଏ ।
- D. କଣିକାଗୁଡ଼ିକ ଏତେ ଛୋଟ ଯେ ଏହା ସ୍ଥିର ଅବସ୍ଥାରେ ତଳେ ବସିଯାଏ ।

Q15 Nervous System & Brain

ଡେନ୍ଡ୍ରାଇଟ ସୂଚନା ଗ୍ରହଣ କରିବା ପରେ ଆବେଗ ପରବର୍ତ୍ତୀ କେଉଁ ସଂରଚନାକୁ ଗତି କରେ?

- A. ସେଲ ବଡି (Cell body)
- B. ଡେନ୍ଡ୍ରାଇଟ (Dendrite)
- C. ଆକସନ ଏଣ୍ଡ (Axon end)
- D. ଆକସନ (Axon)



Q16 Properties & Tests

କ୍ଷାରୀୟ ଦ୍ରବଣଗୁଡ଼ିକ ଜଳରେ ଦ୍ରବୀଭୂତ ହେଲେ କାହିଁକି ବିଦ୍ୟୁତ ଶକ୍ତି ପରିବହନ କରନ୍ତି?

- A. ତାପ ଶକ୍ତିରୁ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ
- B. ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସାଇଡ ଆୟନଗୁଡ଼ିକ ଚାର୍ଜ ବାହକ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରନ୍ତି ✓
- C. କ୍ଷାରକଗୁଡ଼ିକ ମୁକ୍ତ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ନିର୍ଗତ କରନ୍ତି
- D. କ୍ଷାରଗୁଡ଼ିକ ବିନା ଆୟନରେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ ଦ୍ରବୀଭୂତ ହୋଇଥାଆନ୍ତି

Q17 Reflection & Refraction

ଜଳରେ ଆଂଶିକ ଭାବରେ ବୁଡ଼ି ରହିଥିବା ଏକ ପେନସିଲ ପୃଷ୍ଠଭାଗରେ ବଙ୍କା ଦେଖାଯିବାର କାରଣକୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସବୁଠାରୁ ଭଲ ଭାବରେ ବାଖ୍ୟା କରେ?

- A. ଆଲୋକ ପେନସିଲ ଉପରେ ପଡ଼ି ପ୍ରତିଫଳିତ ହୋଇ ଆପଣଙ୍କ ଚକ୍ଷୁକୁ ଫେରିଆସେ
- B. ପାଣି ଯୋଗୁଁ ପେନସିଲ ମୋଟା ଦେଖାଯାଏ
- C. ପେନସିଲ ଆଲୋକ ଅବଶୋଷଣ କରେ ଏବଂ ଏହାକୁ ଏକ ଭିନ୍ନ କୋଣରେ ନିର୍ଗତ କରେ
- D. ବାୟୁରୁ ଜଳ ମଧ୍ୟକୁ ଗତି କରିବା ସମୟରେ ଆଲୋକ ନିଜର ଗତିପଥ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରେ ✓

Q18 Reproductive System

ଏକ ପୋଖରୀରେ ଏକ ସ୍ତ୍ରୀ ବେଙ୍ଗ ଦ୍ଵାରା ଦିଆଯାଇଥିବା ଜେଲି-ଭଳି ଡିମ୍ବର ଏକ ବଡ଼ ପୁଞ୍ଜ ଥାଏ । ବେଙ୍ଗମାନଙ୍କ ଠାରେ ସମାୟନ (fertilisation) ର ସବୁଠାରୁ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଉପାୟ କ'ଣ ?

- A. ପୋଖରୀ ଉଦ୍ଭିଦମାନଙ୍କ ଭିତରେ ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ସମାୟନ (Internal fertilisation inside pond plants)
- B. ବୈଜ୍ଞାନିକମାନଙ୍କ ଦ୍ଵାରା ଇନ-ଭିଟ୍ରୋ ସମାୟନ
- C. ଜଳରେ ବାହ୍ୟ ସମାୟନ ✓
- D. ଜେଲି ଭଳି ଅଣ୍ଡାମାନଙ୍କର ଅଲିଙ୍ଗୀ କୋରକୋଦଗମ (Asexual budding of the jelly-like eggs)

Q19 Respiratory System

ଜୀବମାନେ ଅମ୍ଳଜାନ ଗ୍ରହଣ କରି କୋଷୀୟ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ପାଇଁ ଖାଦ୍ୟକୁ ଭାଙ୍ଗିବା ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ?

- A. ବାଷ୍ପୀଭବନ,
- B. ଶ୍ଵସନ ✓
- C. କିଣ୍ଠନ
- D. ଆଲୋକ ସଂଶ୍ଳେଷଣ

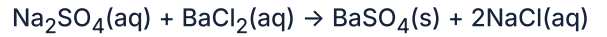
Q20 Soaps & Detergents

ସାପୋନିଫିକେସନ ପ୍ରକ୍ରିୟା ସାବୁନ ପ୍ରସ୍ତୁତି ସହ କିପରି ସମ୍ପୃକ୍ତ?

- A. ସାପୋନିଫିକେସନ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଦ୍ଵାରା ଦୀର୍ଘ ଶୃଙ୍ଖଳା ବିଶିଷ୍ଟ କାର୍ବୋକ୍ସିଲିକ ଏସିଡର ସୋଡିୟମ କିମ୍ବା ପୋଟାସିୟମ ଲବଣ ପ୍ରସ୍ତୁତ ହୋଇଥାଏ, ଯାହାକୁ ସାବୁନ କୁହାଯାଏ ✓
- B. ସାପୋନିଫିକେସନ ପ୍ରକ୍ରିୟା ସାବୁନ ପ୍ରସ୍ତୁତି ସହ ସମ୍ପୃକ୍ତ ନୁହେଁ
- C. ସାପୋନିଫିକେସନ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଦ୍ଵାରା କେବଳ ଇଷ୍ଟର ପ୍ରସ୍ତୁତ ହୋଇଥାଏ, ଯାହା ସୁଗନ୍ଧିତ କାର୍ଯ୍ୟରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ
- D. ସାପୋନିଫିକେସନ ପ୍ରକ୍ରିୟା ସଫା କରିବା କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ଇଥାନଲ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିଥାଏ

Q21 Types (Combination, Decomposition, etc.)

ଏହି ପ୍ରତିକ୍ରିୟାକୁ ବିଚାର କରନ୍ତୁ:



କେଉଁ ବିବୃତିଟି ଏହି ପ୍ରତିକ୍ରିୟାକୁ ଏକ ଦ୍ରୈତ-ବିସ୍ଫାଦନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଭାବରେ ଶ୍ରେଣୀଭୁକ୍ତ କରିବା ପାଇଁ ସର୍ବାଧିକ ଯଥାର୍ଥ ଅଟେ?

- A. ଆୟନଗୁଡ଼ିକର ବିନିମୟ ଦ୍ଵାରା ଦୁଇଟି ନୂତନ ଯୌଗିକ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ✓
- B. ପ୍ରତିକାରକଗୁଡ଼ିକ ମିଶି କେବଳ ଗୋଟିଏ ଉତ୍ପାଦ ସୃଷ୍ଟି କରନ୍ତି
- C. ତାପ ପ୍ରୟୋଗ ଦ୍ଵାରା ଏକ ଯୌଗିକ ପଦାର୍ଥର ବିଘଟନ ଘଟି ଉତ୍ପାଦଗୁଡ଼ିକ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ
- D. ଗୋଟିଏ ଧାତୁ ଅନ୍ୟ ଏକ ଧାତୁକୁ ଯୌଗିକରୁ ବିସ୍ଫାଦିତ କରିଥାଏ

Q22 Types (Combination, Decomposition, etc.)

ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଏକ ଲୁହା କଣ୍ଟାକୁ ଏକ ନୀଳ ରଙ୍ଗର କପର ସଲଫେଟ ଦ୍ରବଣରେ ବୁଡ଼ାଇ ରଖିଲେ । 30 ମିନିଟ ପରେ ନୀଳ ରଙ୍ଗଟି ଫିକା ପଡ଼ିଗଲା ଏବଂ କଣ୍ଟା ଉପରେ ଏକ ଲାଲ-ବାଦାମୀ ରଙ୍ଗର ଆସ୍ତରଣ ଜମିଗଲା । ଏହି ଲାଲ-ବାଦାମୀ ରଙ୍ଗର ଆସ୍ତରଣ _____ ଯୋଗୁଁ ହୋଇଥାଏ ।

- A. କପର ସଲଫେଟ ଆକରନ ଅକ୍ସାଇଡ (କଳଙ୍କି)ରେ ରୂପାନ୍ତରିତ ହେବା
- B. କପର ସଲଫେଟ Cu+ରେ ରୂପାନ୍ତରିତ ହେବା
- C. Fe କପର ଅକ୍ସାଇଡରେ ରୂପାନ୍ତରିତ ହେବା
- D. କପର ସଲଫେଟ ଧାତବ କପରରେ ରୂପାନ୍ତରିତ ହେବା ✓



Q23 Ultrasound & Applications

ଅଲଟ୍ରାସାଉଣ୍ଡ ଉଲ୍ଟ୍ରାସାଉଣ୍ଡ ଉପରେ କରାଯାଇଥିବା ପାଇଁ କାହିଁକି ଅଲଟ୍ରାସାଉଣ୍ଡ ଉପରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ?

- A. ଦାଗ ହଟାଇବା ପାଇଁ ସେଗୁଡ଼ିକ ଅଲଟ୍ରାସାଉଣ୍ଡ ଗରମ କରନ୍ତି
- B. ସେଗୁଡ଼ିକ ଚୁମ୍ବକୀୟ ସହିତ ଅଲଟ୍ରାସାଉଣ୍ଡ ଆକର୍ଷିତ କରନ୍ତି
- C. ସେଗୁଡ଼ିକ ବିଶେଷ ରାସାୟନିକ ବ୍ୟବହାର କରି ଅଲଟ୍ରାସାଉଣ୍ଡ ଉପରେ କରନ୍ତି
- D. ସେଗୁଡ଼ିକ କ୍ଷୁଦ୍ର କମ୍ପନ ସୃଷ୍ଟି କରନ୍ତି, ଯାହା ଅଲଟ୍ରାସାଉଣ୍ଡ ହୋଇଥାଏ ✓

Q24 Work, Energy & Power

ଯଦି ଏକ ବସ୍ତୁର ବିସ୍ଥାପନ ଦୂରତା ଛଅ ଗୁଣ ହୁଏ ଏବଂ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବଳ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହେ, ତେବେ ବଳ-ବିସ୍ଥାପନ ଗ୍ରାଫ (force-displacement graph) ତଳେ ଥିବା କ୍ଷେତ୍ର _____ ।

- A. ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହେ
- B. ମୂଳ କ୍ଷେତ୍ରର ଦୁଇଗୁଣ ହୋଇଥାଏ ✓
- C. ମୂଳ କ୍ଷେତ୍ରର ଅଧା ହୋଇଥାଏ
- D. ମୂଳ କ୍ଷେତ୍ରର ଚାରିଗୁଣ ହୋଇଥାଏ

Q25 Work, Energy & Power

ଗୋଟିଏ ମେସିନ 10 W ପାୱାର ଉତ୍ପନ୍ନ କରେ । ଏହା କେଉଁ ସୂଚନା ପ୍ରଦାନ କରେ?

- A. ଏହା 10 J ଶକ୍ତି ଖର୍ଚ୍ଚ କରେ
- B. ଏହା 10 N ର ଏକ ବଳ ପ୍ରୟୋଗ କରେ
- C. ଏହା ପ୍ରତି ମିନିଟରେ 10 J କାର୍ଯ୍ୟ କରେ
- D. ଏହା ପ୍ରତି ସେକେଣ୍ଡରେ 10 J କାର୍ଯ୍ୟ କରେ ✓

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Annual Compounding

ପ୍ରାୟତଃ ପାଖରେ ₹1,681 ଅଛି । ସେ ଏହି ଧନରାଶିକୁ ତାଙ୍କର ଦୁଇ ପୁଅ ମନୋଜ ଏବଂ ଆନନ୍ଦଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଭାଗ କରିଦେଲେ ଏବଂ ସେମାନଙ୍କୁ ନିଜ ନିଜର ଭାଗକୁ ବାର୍ଷିକ ଭାବରେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ 5% ସୁଧ ହାରରେ ବିନିଯୋଗ କରିବାକୁ କହିଲେ । କିଛି ବର୍ଷ ପରେ ଦେଖାଗଲା ଯେ ମନୋଜ ଏବଂ ଆନନ୍ଦ ଯଥାକ୍ରମେ 16 ବର୍ଷ ଏବଂ 17 ବର୍ଷ ପରେ ସମାନ ପରିମାଣର ସମୂଳସୁଧ ପାଇଲେ । ପ୍ରାୟତଃ ମନୋଜକୁ କେତେ ଟଙ୍କା (₹ ରେ) ଦେଇଥିଲେ?

- A. 920
- B. 711
- C. 861 ✓
- D. 820

Q27 Annual Compounding

ବାର୍ଷିକ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାରରେ 2 ବର୍ଷରେ ₹4,000 ର ସମୂଳସୁଧ ₹4,410 ହୁଏ । ବାର୍ଷିକ ସୁଧ ହାର (ପ୍ରତିଶତ ରେ) କେତେ?

- A. 7.5%
- B. 5% ✓
- C. 10%
- D. 2.5%

Q28 Average Speed

ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ସହର A ରୁ ସହର B କୁ 60 km/h ବେଗରେ ଯାତ୍ରା କରନ୍ତି, ତା'ପରେ ସହର B ରୁ ସହର C କୁ 90 km/h ବେଗରେ ଯାତ୍ରା କରନ୍ତି ଏବଂ ଶେଷରେ ସହର C ରୁ ସହର A କୁ ସିଧାସଳଖ 72 km/h ବେଗରେ ଫେରି ଆସନ୍ତି । ଯଦି A ଓ B ମଧ୍ୟରେ ଏବଂ B ଓ C ମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା ସମାନ ହୁଏ ଏବଂ A ଓ C ମଧ୍ୟରେ B ଅବସ୍ଥିତ ଅଟେ, ତେବେ ସମଗ୍ର ଯାତ୍ରା ପାଇଁ ତାଙ୍କର ହାରାହାରି ବେଗ କେତେ?

- A. 72 km/hr ✓
- B. 70 km/hr
- C. 66 km/hr
- D. 68 km/hr

Q29 Average Speed

ଏକ ଯାତ୍ରାର ଏକ-ତୃତୀୟାଂଶକୁ 62 km/hr ବେଗରେ, ପରବର୍ତ୍ତୀ ଏକ-ତୃତୀୟାଂଶକୁ 99 km/hr ବେଗରେ ଏବଂ ଅବଶିଷ୍ଟକୁ 51 km/hr ବେଗରେ ଅତିକ୍ରମ କରାଯାଇଛି । ସମଗ୍ର ଯାତ୍ରା ପାଇଁ ହାରାହାରି ବେଗ (km/hr ରେ, ଦଶମିକ 1 ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) କେତେ?

- A. 60.8
- B. 62.1
- C. 61.4
- D. 65.5 ✓



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q30 Common Tangents

11 cm ଓ 5 cm ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଦୁଇଟି ବୃତ୍ତର କେନ୍ଦ୍ର ମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା 10 cm ଅଟେ । ଦୁଇଟି ବୃତ୍ତର ସରଳ ସାଧାରଣ ସ୍ପର୍ଶକର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ?

A. 4 cm

B. 12 cm

C. 16 cm

D. 8 cm

**Q31 Cost with Overhead Expenses**

ଅରବିନ୍ଦ ଏକ ସାମଗ୍ରୀକୁ ₹x ରେ କିଣିଲେ । ସେ ଏହାକୁ ବିରୁକୁ 5% ଷ୍ଟିରେ ବିକ୍ରି କଲେ । ବିରୁ ଏହାର ପରିବହନ ବାବଦରେ ₹118 ଖର୍ଚ୍ଚ କଲେ ଏବଂ ଏହାକୁ ମିନୁକୁ 40% ଲାଭରେ ବିକ୍ରି କଲେ । ଯଦି ମିନୁ ଏହାକୁ ₹1,841 ରେ କିଣିଥାନ୍ତି, ତେବେ x ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ଅଟେ?

A. ₹1,225

B. ₹1,260

C. ₹1,261

D. ₹1,251

**Q32 Dividing Quantity in Ratio**

ଏକ ପ୍ରସ୍ତୁତି ପ୍ରଣାଳୀରେ ମଇଦା, ଚିନି ଏବଂ ଲଙ୍କୁଣୀର ଅନୁପାତ 3:2:1 ଅଟେ । ଯଦି ବ୍ୟବହୃତ ସମସ୍ତ ସାମଗ୍ରୀର ମୋଟ ପରିମାଣ 18 କପ ହୁଏ, ତେବେ କେତେ କପ ଚିନି ଆବଶ୍ୟକ?

A. 3

B. 6

C. 12

D. 9

**Q33 Finding Ratio**

ଜଣେ ବ୍ୟବସାୟୀଙ୍କ ପାଖରେ 2650 kg ଚାଉଳ ଅଛି, ଯାହାର କିଛି ଅଂଶକୁ ସେ 36% ଲାଭରେ ବିକ୍ରି କରନ୍ତି ଏବଂ ଅବଶିଷ୍ଟ ଅଂଶକୁ 16% ଲାଭରେ ବିକ୍ରି କରନ୍ତି । ତାଙ୍କର ସର୍ବମୋଟ 28% ଲାଭ ହୁଏ । 16% ଲାଭରେ ବିକ୍ରି କରାଯାଇଥିବା ପରିମାଣ କେତେ?

A. 1020 kg

B. 1060 kg

C. 1080 kg

D. 1040 kg

**Q34 HCF/LCM Word Problems**

ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଗ.ସା.ଗୁ. 11 ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ଲ.ସା.ଗୁ. 1870 ଅଟେ । ଯଦି ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟା 22 ହୁଏ, ତେବେ ଅନ୍ୟ ସଂଖ୍ୟାଟିର ଏକକ ଅଙ୍କଟି କେତେ?

A. 3

B. 5

C. 7

D. 4

**Q35 Leaving Midway**

ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି P ଗୋଟିଏ ପ୍ରକଳ୍ପକୁ 24 ଦିନରେ ସମାପ୍ତ କରିପାରିବେ ଏବଂ ବ୍ୟକ୍ତି Q ଏହାକୁ 36 ଦିନରେ ସମାପ୍ତ କରିପାରିବେ । ସେମାନେ 4 ଦିନ ପାଇଁ ଏକାଠି କାମ କରନ୍ତି, ତା'ପରେ Q ଛାଡି ଚାଲି ଯାଆନ୍ତି । P ଅବଶିଷ୍ଟ କାର୍ଯ୍ୟକୁ କେତେ ଦିନରେ ସମାପ୍ତ କରିବେ? (ଆପଣଙ୍କ ଉତ୍ତରକୁ ଦଶମିକ ଦୁଇ ସ୍ଥାନରେ ପ୍ରକାଶ କର ।)

A. 17.87 ଦିନ

B. 17.53 ଦିନ

C. 17.67 ଦିନ

D. 17.33 ଦିନ

**Q36 Order of Operations**

ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ କର: $16 - 5 \times 4 + 4$

A. -2

B. -1

C. 0

D. 2

**Q37 Percentage Increase/Decrease**

ରମଣଙ୍କ ଆୟ ₹25,000 ଅଟେ । ସେ ତାଙ୍କ ଆୟର 25.5% ସଞ୍ଚୟ କରନ୍ତି । ଯଦି ତାଙ୍କ ଆୟ 20% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ଏବଂ ଖର୍ଚ୍ଚ 40% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ, ତେବେ ତାଙ୍କର ସଞ୍ଚୟ କେତେ ହେବ?

A. ₹2,453 ବୃଦ୍ଧି ହୁଏ

B. ₹2,446 ବୃଦ୍ଧି ହୁଏ

C. ₹2,452 ହ୍ରାସ ହୁଏ

D. ₹2,450 ହ୍ରାସ ହୁଏ



Q38 Rules for 2,3,4,5,6

ଏକ 7-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା 48085A7 ଯଦି 3 ଦ୍ଵାରା ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ ବିଭାଜ୍ୟ ହୁଏ, ତେବେ A ର ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

A. 8

B. 4

C. 1



D. 7

Q39 Simple Ratio Partnership

A ଓ B ସମାନ ସମୟ ପାଇଁ ଏକ ବ୍ୟବସାୟରେ ଯଥାକ୍ରମେ ₹24,000 ଓ ₹36,000 ନିବେଶ କରନ୍ତି । A ଓ B ମଧ୍ୟରେ ଲାଭକୁ କେଉଁ ଅନୁପାତରେ ବାଣ୍ଟିବା ଉଚିତ ?

A. 5 : 4

B. 4 : 5

C. 3 : 2

D. 2 : 3

**Q40 Successive Discount**

ଚାରୋଟି ଦୋକାନ I, II, III ଏବଂ IV ରେ ଏକ କୁକରର ଲିଖିତ ମୂଲ୍ୟ ସମାନ ଅଟେ ।

ଦୋକାନ I କୁକରର ଲିଖିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ 32% ଏବଂ 67% ର ଦୁଇଟି କ୍ରମିକ ରିହାତି, ଦୋକାନ II କୁକରର ଲିଖିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ 98% ଏବଂ 40% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି, ଦୋକାନ III କୁକରର ଲିଖିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ 37% ଏବଂ 74% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ଏବଂ ଦୋକାନ IV କୁକରର ଲିଖିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ 29%, 47% ଏବଂ 92% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ ।

କେଉଁ ଦୋକାନଟି ସବୁଠାରୁ କମ ମୂଲ୍ୟରେ କୁକରକୁ ବିକ୍ରି କରୁଛି?

A. II



B. III

C. I

D. IV

Q41 Two Successive Changes

ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ତାଙ୍କ ଟଙ୍କାର 22% ହଜେଇ ଦେଲେ । ଅବଶିଷ୍ଟ ଟଙ୍କାର 25% ଖର୍ଚ୍ଚ କରିବା ପରେ ତାଙ୍କ ପାଖରେ ₹7,137 ବଳକା ରହିଲା । ପ୍ରାରମ୍ଭରେ ତାଙ୍କ ପାଖରେ କେତେ ଟଙ୍କା ଥିଲା?

A. ₹12,400

B. ₹12,100

C. ₹12,200



D. ₹12,300

Q42 Ungrouped Data Median

ଜଣେ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଅପରେଟରଙ୍କ ପ୍ରଥମ 11 ମାସରେ ପ୍ରିଣ୍ଟିଙ୍ଗ୍ ପେପର ରିମ ର ବ୍ୟବହାରକୁ 21, 25, 30, 15, 17, 35, 28, 19, 42, 49 ଓ 59 ଭାବରେ ଦର୍ଶାଯାଇଛି । ମଧ୍ୟମା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 26

B. 28



C. 30

D. 32

Q43 Volume

ଦୁଇଟି ସିଲିଣ୍ଡରାକାର ପାତ୍ରର ମୋଟ ଆୟତନ $2,200 \text{ cm}^3$ ଅଟେ । ପ୍ରଥମ ସିଲିଣ୍ଡରର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ 5 cm ଏବଂ ଉଚ୍ଚତା 10 cm ଅଟେ । ଯଦି ଦ୍ଵିତୀୟ ସିଲିଣ୍ଡରର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ସମାନ ହୁଏ, ତେବେ ଦ୍ଵିତୀୟ ସିଲିଣ୍ଡରର ଉଚ୍ଚତା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର । ($\pi = 3.14$ ବ୍ୟବହାର କର ଏବଂ ଆପଣଙ୍କ ଉତ୍ତରକୁ ଦଶମିକ ଦୁଇ ସ୍ଥାନରେ ପ୍ରକାଶ କର)

A. 20.67 cm

B. 18.03 cm



C. 19.10 cm

D. 19.85 cm

Q44 Angle of Elevation

ଏକ ଭୂସମାନ୍ତର ସମତଳ ଉପରେ ଅବସ୍ଥିତ ଏକ ଅଜ୍ଞାତାଳିକାର ପାଦଦେଶରୁ 90 m ଦୂରତାରେ ଥିବା ଏକ ବିନ୍ଦୁରୁ ଏହାର ଶୀର୍ଷର କୌଣିକ ଉନ୍ନତି 30° ଅଟେ । ଅଜ୍ଞାତାଳିକାର ଉଚ୍ଚତା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. $90\sqrt{3} \text{ m}$ B. $60\sqrt{3} \text{ m}$ C. $\frac{30}{\sqrt{3}} \text{ m}$ D. $30\sqrt{3} \text{ m}$ 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q45 Calculation Based

ନିମ୍ନଲିଖିତ ସାରଣୀଟି ଏକ ମାସରେ ଚାରିଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ଦ୍ଵାରା ପଢ଼ାଯାଇଥିବା ବହିର ସଂଖ୍ୟାକୁ ଦର୍ଶାଉଛି ।

ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ନାମ	ରବି	ସୀତା	ଅମିତ	ନେହା
ବହି ସଂଖ୍ୟା	12	14	11	13

ଏହି ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ଦ୍ଵାରା ପଢ଼ାଯାଇଥିବା ବହିଗୁଡ଼ିକର ହାରାହାରି ସଂଖ୍ୟା କେତେ?

A. 13

B. 13.5

C. 12.5



D. 12

Q46 Find Rate

ସରଳ ସୁଧ ହାରରେ ନିବେଶ ହୋଇଥିବା ₹800 ର ମୂଳଧନ 8 ବର୍ଷରେ ₹1,200 ହୁଏ । ବାର୍ଷିକ ସୁଧ ହାର କେତେ?

A. $6\frac{1}{3}\%$

B. 6.5%

C. 6%

D. $\frac{25}{4}\%$ **Q47 Mean of Grouped Data**

ଯଦି ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିତରଣର ମାଧ୍ୟମାନ 45 ହୁଏ, ତେବେ $(8x + 9y)$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

ଶ୍ରେଣୀ	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	ମୋଟ
ବାରମ୍ବାରତା	7	12	x	5	y	76

A. 423

B. 417



C. 424

D. 402

Q48 Pythagorean Identities

$\left\{ 2\tan^2 A + \frac{4}{(1 + \cot^2 A)} + 2\sec^2 A + \frac{4}{(1 + \tan^2 A)} \right\}$ ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. $\sec^2 A + 2$ B. $4\sec^2 A + 2$ C. $\sec^2 A - 2$ D. $4\sec^2 A - 2$ 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q49 Two Variables (Simultaneous)

ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି "m ର ଏକ-ପଞ୍ଚମାଂଶ n ର ଏକ-ତୃତୀୟାଂଶର ଦୁଇଗୁଣ" ବିବୃତିକୁ ଦର୍ଶାଏ?

A. $\frac{m}{5} = \frac{2n}{3}$ ✓

B. $\frac{2m}{3} = 5n$

C. $\frac{m}{3} = \frac{2n}{5}$

D. $\frac{2m}{3} = \frac{n}{5}$

Q50 Volume

ଏକ କୋନର ଉଚ୍ଚତା 28 cm ଏବଂ ଏହାର ଭୂମି ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ 14 cm ଅଟେ । କୋନର ଆୟତନ କେତେ ଅଟେ? ($\pi = \frac{22}{7}$ ନିଅ)

A. 18248 cm^3

B. $\frac{17248}{3} \text{ cm}^3$ ✓

C. $\frac{18248}{3} \text{ cm}^3$

D. 17248 cm^3

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Day of Week Assignment

ପ୍ରତ୍ୟେକ Q, R, W, T, E, U ଓ Y କୁ ପରୀକ୍ଷା ସୋମବାର ଠାରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ ସେହି ସପ୍ତାହର ରବିବାର ଦିନ ଶେଷ ହେଉଥିବା ଗୋଟିଏ ସପ୍ତାହର ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଦିନରେ ଅଛି । ବୁଧବାର ଦିନ T କୁ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । T ଓ U କୁ ମଧ୍ୟରେ ଠିକ୍ ତିନି ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । E କୁ ଠିକ୍ ପରେ Q କୁ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି ଏବଂ E କୁ ଠିକ୍ ପୂର୍ବରୁ W କୁ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । R ଓ E କୁ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । Y କୁ ଠିକ୍ ପରେ କାହାର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି?

A. T ✓

B. Q

C. U

D. R

Q52 Facing Center

ଛଅ ଜଣ ବନ୍ଧୁ C, D, E, O, P ଏବଂ Q କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ୍ ଚାରିପଟେ ବସିଛନ୍ତି । O ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କଲେ D ଏବଂ O ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । D, P ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ଅଛନ୍ତି । Q, P ର ଠିକ୍ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ବସିଛନ୍ତି । E, O ର ନିକଟତମ ପଡୋଶୀ ନୁହଁନ୍ତି । C ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ କିଏ ବସିଛି ?

A. Q ✓

B. O

C. P

D. E



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 Floor/Building Arrangement

ସାତଟି ବାନ୍ଧ B, F, G, H, R, T ଏବଂ Y କୁ ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଅନ୍ୟଟି ରଖାଯାଇଛି କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖିବା ଜରୁରୀ ନୁହେଁ । H ଓ G ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଚାରୋଟି ବାନ୍ଧ ରଖାଯାଇଛି । H ଉପରେ କେବଳ R କୁ ରଖାଯାଇଛି । T ଓ F ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଟି ବାନ୍ଧ ରଖାଯାଇଛି । B ର ଠିକ ଉପରେ Y କୁ ରଖାଯାଇଛି । Y ର ଠିକ ଉପରେ F କୁ ରଖାଯାଇ ନାହିଁ । T ତଳେ କେତୋଟି ବାନ୍ଧ ରଖାଯାଇଛି?

A. 2

B. 3

C. 1

D. 4

**Q54 Group Pattern**

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ? ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

CPT EQV GRX ISZ ?

A. KUB

B. KTB



C. JUB

D. JTA

Q55 Letter Analogy

ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଦୁଇଟି ଯୋଡ଼ି ଯେଉଁ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି, ସେହି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡ଼ି ଚୟନ କରନ୍ତୁ । ଉଭୟ ଯୋଡ଼ି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

JLI-KMJ

MOL-NPM

A. YZV-YAX

B. YAX-YBX

C. YAX-ZBY



D. YZV-ZBY

Q56 Letter Analogy

ନିମ୍ନରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଦୁଇଟି ଯୋଡ଼ି ଯେଉଁ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି, ସେହି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡ଼ିକୁ ଚୟନ କର । ଉଭୟ ଯୋଡ଼ି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

JSR : HVU

FOL : DRO

A. ORO : MUQ

B. EVH : CYK



C. KUJ : IWM

D. LJM : JMO

Q57 Letter Analogy

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ JRYH ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ HPWF ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । VGLW ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ TEJU ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ପ୍ରଦତ୍ତ ବିକଳ୍ପ ଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ ZRPE ସମ୍ପର୍କିତ?

A. CXNP

B. PCXN

C. NCXP

D. XPNC

**Q58 Letter to Number Mapping**

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ 'OPEN' କୁ '5718' ଭାବରେ ଏବଂ 'ONCE' କୁ '9187' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ କୋଡ ଭାଷାରେ 'C' ପାଇଁ କୋଡ କ'ଣ ହେବ?

A. 8

B. 7

C. 9



D. 1



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q59 Letters in a Given Word

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

(ବାମ) GIR PVT DEC NOW (ଡାହାଣ)

ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦରେ ଥିବା ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ଏହାର ଠିକ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ବରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ କୌଣସି ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣ ରହିବ ନାହିଁ?

A. ତିନି



B. ଦୁଇ

C. ଚାରି

D. ଏକ

Q60 Mathematical Operations

ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପାଞ୍ଚଟି, ତିନି ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ଆଧାରିତ ।

(ବାମ) 342 339 531 568 319 (ଡାହାଣ)

(ଉଦାହରଣ- 697 – ପ୍ରଥମ ଅଙ୍କ = 6, ଦ୍ଵିତୀୟ ଅଙ୍କ = 9 ଓ ତୃତୀୟ ଅଙ୍କ = 7)

ଚିପ୍ପଣୀ- ସମସ୍ତ ପ୍ରକ୍ରିୟା ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

ଯଦି ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟାର ତୃତୀୟ ଅଙ୍କକୁ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ସଂଖ୍ୟାର ଦ୍ଵିତୀୟ ଅଙ୍କ ସହିତ ଯୋଗ କରାଯାଏ ତେବେ ଯୋଗଫଳ କେତେ ହେବ?

A. 10

B. 9



C. 8

D. 7

Q61 Mathematical Operations

ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 4168327 ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଙ୍କରୁ 1 ଯୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଙ୍କରୁ 2 ବିୟୋଗ କରାଯାଏ, ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵରୁ ଦ୍ଵିତୀୟ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ଵରୁ ଦ୍ଵିତୀୟ ଅଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ କେତେ ?

A. 1

B. 3

C. 0

D. 2

**Q62 Mathematical Operations**

ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 72659314 ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଙ୍କରୁ 2 ଯୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଙ୍କରୁ 1 ବିୟୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵରୁ ଦ୍ଵିତୀୟ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ଵରୁ ତୃତୀୟ ଅଙ୍କର ସମଷ୍ଟି କେତେ ହେବ?

A. 4

B. 6



C. 12

D. 8

Q63 Missing Number

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ରହିବା ଉଚିତ?

192 203 225 258 302 ?

A. 357



B. 378

C. 368

D. 376

Q64 Multiple Turns

ରଡ଼ିକ ପଏଣ୍ଟ A ରୁ ବାହାରି ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ 23 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ, 14 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି, ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି ଏବଂ 26 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି ଏବଂ 19 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଶେଷ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି, 3 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି ଏବଂ ପଏଣ୍ଟ P ରେ ଅଟକିଯାଆନ୍ତି । ପୁନର୍ବାର ପଏଣ୍ଟ A ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡ଼ି ଚଲାଉବା ଉଚିତ? (ପ୍ରଦତ୍ତ ନଥିଲେ ସମସ୍ତ ମୋଡ଼ କେବଳ 90-ଡିଗ୍ରୀ ମୋଡ଼ ଅଟେ ।)

A. 5 km ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ



B. 5 km ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ

C. 7 km ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ

D. 7 km ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q65 Number Series

ଦିଆଯାଇଥିବା ସଂଖ୍ୟା ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।

(ବାମ) 4 1 7 5 2 8 9 1 6 3 2 7 4 1 3 7 9 5 3 6 8 3 4 1 2 7 5
(ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି?

A. ତିନି

B. ଦୁଇ



C. ଏକ

D. କିଛି ନାହିଁ

Q66 Number Series

ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

(ବାମ) 4 2 8 3 7 4 7 1 6 1 3 1 3 9 3 6 6 5 6 7 4 8 4 9 1 9 3
(ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ମଧ୍ୟ ଅଛି?

A. 5

B. 6



C. 7

D. 8

Q67 Operation Based

ନିମ୍ନରେ ସଂଖ୍ୟା ଗୁଡ଼ିକର ଦୁଇଟି ସେଟ୍ ଦିଆଯାଇଛି । ସଂଖ୍ୟାର ପ୍ରତ୍ୟେକ ସେଟ୍ ରେ, ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟାଟି ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା (ଗୁଡ଼ିକ) ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ଦ୍ଵାରା ଦ୍ଵିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ । ସେହିଭଳି, ଦ୍ଵିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା (ଗୁଡ଼ିକ) ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ଦ୍ଵାରା ତୃତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ ଏବଂ ସେଇ ଭଳି ଜାରି ରହେ । ଦିଆଯାଇଥିବା ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି, ପ୍ରଦତ୍ତ ସେଟ୍ ରେ ପ୍ରୟୋଗ ହୋଇଥିବା ପ୍ରକ୍ରିୟା ଭଳି ସମାନ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ସେଟ୍କୁ ଅନୁସରଣ କରେ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡ଼ିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କ ଗୁଡ଼ିକରେ ନ ଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଗୁଡ଼ିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ଵରୂପ 13 - ମିଶାଣ/ଫେଡ଼ାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଙ୍ଗି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)

6 - 2 - 15 - 31; 8 - 4 - 17 - 35

A. 13 - 9 - 64 - 129

B. 7 - 3 - 16 - 31

C. 10 - 6 - 25 - 51

D. 9 - 5 - 18 - 37



Q68 Operation Based

210 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ତର୍କ ଅନୁସାରେ 315 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । 180 ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସାରେ 270 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କକୁ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ 240 ସମ୍ପର୍କିତ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡ଼ିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କ ଗୁଡ଼ିକରେ ନ ଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଗୁଡ଼ିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ଵରୂପ 13 - ମିଶାଣ/ଫେଡ଼ାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଙ୍ଗି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)

A. 300

B. 360



C. 420

D. 390

Q69 Position Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ଏବଂ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁ ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ିଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତା ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣର ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

A. CG-FL

B. EI-HN

C. FJ-LO



D. XB-AG



Q70 Position Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ଏବଂ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ? (ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସାମାନ୍ୟତା ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣର ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

A. JH - EC

B. LJ - GF

C. NL - IG

D. RP - MK

Q71 Position from Left/Right

ଗୋଟିଏ ଧାଡ଼ିରେ ଠିଆ ହୋଇଥିବା ସମସ୍ତ 44 ଜଣ ଲୋକ ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଠିଆ ହୋଇଛନ୍ତି । ତାହାଣ ପ୍ରାନ୍ତରୁ 16 ତମ ସ୍ଥାନରେ ହେନରୀ ଅଛନ୍ତି ଯେତେବେଳେକି ବାମ ପ୍ରାନ୍ତରୁ 9 ତମ ସ୍ଥାନରେ ଆଲେକ୍ସା ଅଛନ୍ତି । ହେନରୀ ଓ ଆଲେକ୍ସାଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ଅଛନ୍ତି?

A. 18

B. 19

C. 17

D. 16

Q72 Rearrangement of Letters

ଶବ୍ଦ ANALYST ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ । ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ବାମରୁ ତୃତୀୟ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ତାହାଣରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ଅକ୍ଷର ମଧ୍ୟରେ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଅଛି?

A. 8

B. 7

C. 4

D. 6

Q73 Rearrangement of Letters

ଯଦି ଶବ୍ଦ HISTOGRAM ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ସଜାଇଦିଆଯାଏ, ତେବେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

A. 1

B. 2

C. 0

D. 3

Q74 Single Row (One-way/Both-way)

ସାତ ଜଣ ଲୋକ D, H, J, L, S, T ଓ Y ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଗୋଟିଏ ଧାଡ଼ିରେ ବସିଛନ୍ତି ।

S ଓ Y ଲୋକ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ପାଞ୍ଚ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । Y ଲୋକ ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ D ବସିଛନ୍ତି । D ଓ T ଲୋକ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି ।

J ଲୋକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ କିନ୍ତୁ L ଲୋକ ତାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ H ବସିଛନ୍ତି ।

H ଲୋକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି?

A. ଏକ

B. ଦୁଇ

C. ଚାରି

D. ତିନି

Q75 Symbol Based

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ,

$A + B$ ର ଅର୍ଥ 'A B ର ମା' ଅଟେ,

$A - B$ ର ଅର୍ଥ 'A B ର ଭାଇ' ଅଟେ,

$A \times B$ ର ଅର୍ଥ 'A B ର ପତ୍ନୀ' ଅଟେ,

$A \% B$ ର ଅର୍ଥ 'A B ର ବାପା ଅଟେ' ଏବଂ

$A \# B$ ର ଅର୍ଥ 'A B ର ଝିଅ ଅଟେ' ।

ଯଦି ' $Cp \times Sj - Qn \# Et + Gy$ ' ହୁଏ, ତେବେ Et ସମ୍ପର୍କରେ Cp ଲୋକ କ'ଣ ହେବ?

A. ସ୍ୱାମୀଙ୍କ ମା'

B. ଭାଇଙ୍କ ପତ୍ନୀ

C. ପୁଅଙ୍କ ପତ୍ନୀ

D. ସ୍ୱାମୀଙ୍କ ଭଉଣୀ

Q76 Symbol Based

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ,

$A + B$ ର ଅର୍ଥ 'B ର ଭଉଣୀ A ଅଟେ'

$A - B$ ର ଅର୍ଥ 'B ର ଭାଇ A ଅଟେ'

$A \times B$ ର ଅର୍ଥ 'B ର ପତ୍ନୀ A ଅଟେ'

$A \div B$ ର ଅର୍ଥ 'B ର ବାପା A ଅଟେ'

ଯଦି ' $S + E \div W - T \times N$ ' ହୁଏ, ତେବେ S ସମ୍ପର୍କରେ N ଲୋକ କଣ ହେବେ?

A. ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପାଙ୍କ ଭଉଣୀ

B. ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପାଙ୍କ ମା'

C. ପତ୍ନୀଙ୍କ ଭଉଣୀ

D. ବାପାଙ୍କ ଭଉଣୀ



Q77 Symbol Included Pattern

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅକ୍ଷର, ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ପ୍ରତୀକ ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖି ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଏକକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।

(ବାମ) E L £ F 8 8 \$ & S 9 L 7 * I © Y 1 M 3 \$ S V (ଡାହାଣ)

ଯଦି ଅନୁକ୍ରମରୁ ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟାକୁ ବାଦ ଦିଆଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ବାମ ପାର୍ଶ୍ବର ପଞ୍ଚମ ହେବ?

A. £

B. F

C. \$

D. &

Q78 Symbol Substitution

ଯଦି 'A' ର ଅର୍ଥ ' $\div$ ', 'B' ର ଅର୍ଥ ' $\times$ ', 'C' ର ଅର୍ଥ ' $+$ ' ଏବଂ 'D' ର ଅର୍ଥ ' $-$ ' ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

3 B 2 D 28 A 7 C 4 = ?

A. 4

B. 12

C. 6

D. 8

Q79 Two Statement Sufficiency

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନରେ, ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନ ପରେ (I) ଏବଂ (II) ନାମିତ ଦୁଇଟି ବିବୃତି ଦିଆଯାଇଛି । ବିବୃତିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ କି ନାହିଁ ତାହା ଆପଣଙ୍କୁ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବାକୁ ହେବ । ଉଭୟ ବିବୃତି ଅଧ୍ୟୟନ କର ଏବଂ ଉପଯୁକ୍ତ ଉତ୍ତର ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

ପ୍ର. ପାଞ୍ଚ ଜଣ ଛାତ୍ର - କୃତି, ମେହୁଲ, ନିଶା, ଓଜସ୍ବ ଏବଂ ପ୍ରଣବ - ଗୋଟିଏ ପରୀକ୍ଷାରେ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ନମ୍ବର ପାଇଛନ୍ତି ।

କିଏ ସବୁଠାରୁ କମ୍ ନମ୍ବର ପାଇଲେ?

(I) ଠିକ୍ ତିନି ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ଠାରୁ ମେହୁଲ ଅଧିକ ନମ୍ବର ପାଇଛନ୍ତି ।

(II) କୃତି, ନିଶାଙ୍କ ଠାରୁ ଅଧିକ କିନ୍ତୁ ଓଜସ୍ବଙ୍କ ଠାରୁ କମ୍ ନମ୍ବର ପାଇଛନ୍ତି । ପ୍ରଣବ ସର୍ବନିମ୍ନ ନମ୍ବର ପାଇ ନାହାନ୍ତି ।

A. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ କେବଳ ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ, ଯେତେବେଳେକି ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ନୁହେଁ

B. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି I ଏବଂ II ଏକାଠି ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ

C. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି I ଏବଂ II ଏକାଠି (ଏବଂ କେବଳ ବିବୃତି I କିମ୍ବା କେବଳ ବିବୃତି II ନୁହେଁ) ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ

D. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ କେବଳ ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ହିଁ ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ, ଯେତେବେଳେକି ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ନୁହେଁ

Q80 Two Statement Sufficiency

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନରେ, ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନ ପରେ (I) ଏବଂ (II) ନାମିତ ଦୁଇଟି ବିବୃତି ଦିଆଯାଇଛି । ବିବୃତିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ କି ନାହିଁ ତାହା ଆପଣଙ୍କୁ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବାକୁ ହେବ । ଉଭୟ ବିବୃତି ଅଧ୍ୟୟନ କର ଏବଂ ଉପଯୁକ୍ତ ଉତ୍ତର ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

5 ଟି କାଠି U, R, N, S ଓ T ମଧ୍ୟରୁ ପ୍ରତ୍ୟେକର ଉଚ୍ଚତା ଭିନ୍ନ ଅଟେ । କେଉଁ କାଠିଟି ସବୁଠାରୁ ଛୋଟ ଅଟେ?

(I) N ଠାରୁ T ଲମ୍ବା ଅଟେ ।

(II) T ଠାରୁ S ଲମ୍ବା ଅଟେ । U କେବଳ ଗୋଟିଏ କାଠି ଠାରୁ ଛୋଟ ଅଟେ ।

A. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି I ଏବଂ II ଏକାଠି (ଏବଂ କେବଳ ବିବୃତି I କିମ୍ବା କେବଳ ବିବୃତି II ନୁହେଁ) ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ

B. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ କେବଳ ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ହିଁ ଯଥେଷ୍ଟ, ଯେତେବେଳେକି ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ନୁହେଁ

C. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ କେବଳ ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ହିଁ ଯଥେଷ୍ଟ, ଯେତେବେଳେକି ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ନୁହେଁ

D. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି I ଏବଂ II ଏକାଠି ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ



Q81 Appointments & Resignations

2026 ମସିହାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବ୍ୟକ୍ତି NITI ଆୟୋଗର ପୂର୍ଣ୍ଣକାଳୀନ ସଦସ୍ୟ ହୋଇଥିଲେ?

A. ତନ୍ଦ୍ରା ଜୋରମ ଅନିୟା



B. ସୁମନ କେ. ବେରୀ

C. ଗୋବର୍ଦ୍ଧନ ଦାସ

D. ରାଜୀବ ଗୌଡ଼ା

Q82 COP Outcomes

ବେଲେମ (Belém) ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ COP30 ଆଲୋଚନା ସମୟରେ, ଭାରତ ବର୍ଦ୍ଧିତ _____ ର ଜରୁରୀ ଆବଶ୍ୟକତା ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱାରୋପ କରି ବିକାଶଶୀଳ ଦେଶମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଦୃଢ଼ ସମର୍ଥନ ଜଣାଇଥିଲା ।

A. ସୀମାପାର ବାଣିଜ୍ୟ କଟକଣା

B. ବାଣିଜ୍ୟିକ ବ୍ୟାଙ୍କ ନିୟନ୍ତ୍ରଣମୂଳକ

C. ଜଳବାୟୁ ଆର୍ଥିକ ସହାୟତା



D. ଶିଳ୍ପ ଉତ୍ପାଦନ ହ୍ରାସ

Q83 Civilian Awards

ପଦ୍ମ ପୁରସ୍କାର 2026 ଅନୁଯାୟୀ ପଶ୍ଚିମବଙ୍ଗର କେଉଁ ପୁରସ୍କାର ବିଜେତା ସାହିତ୍ୟ ଏବଂ ଶିକ୍ଷା ସହ ଜଡ଼ିତ?

A. ମୀନା ରାଜୁ

B. ପ୍ରକାଶ ଗୁପ୍ତା

C. ତନ୍ଦ୍ରା ଅଞ୍ଜଳି ମେନନ

D. ଅଶୋକ କୁମାର ହାଲଦାର

**Q84 Constitutional Posts**

2025 ମସିହାରେ ଭାରତର ପଞ୍ଚଦଶତମ ଉପରାଷ୍ଟ୍ରପତି ଏବଂ ରାଜ୍ୟସଭାର ପଦାଧୀନ ଅଧ୍ୟକ୍ଷ (ex officio Chairman) ଭାବରେ କିଏ ଶପଥ ନେଇଥିଲେ?

A. ରମେଶ ବୈସ

B. ଆଚାର୍ଯ୍ୟ ଦେବବ୍ରତ

C. ସି. ପି. ରାଧାକ୍ରିଷ୍ଣନ



D. ଜଗଦୀପ ଧନଶତ

Q85 Cricket (IPL, WC, etc.)

2026 ପୁରୁଷ T20 ଖାର୍ଜ କପ ଫାଇନାଲରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଖେଳାଳିମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ସର୍ବାଧିକ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ସ୍କୋର କରିଥିଲେ?

A. ଅଭିଷେକ ଶର୍ମା

B. ସଞ୍ଜୁ ସାମସନ



C. ଡିଲିପ ବର୍ମା

D. ଇଶାନ କିଶନ

Q86 Environment Current Affairs

2026 ମସିହାରେ ଜାତୀୟ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପରିଚାଳନା ପ୍ରାଧିକରଣ (NDMA) କେଉଁ ହିମାଳୟ ରାଜ୍ୟରେ ଏକ ପାଇଲଟ ପ୍ରକଳ୍ପ ପରେ ଗ୍ଲୁସିଆଲ ଲେକ ଆଉଟବର୍ଷ୍ଟ ଫ୍ଲଟସ (GLOFs) ପାଇଁ ଏକ ଯୁକ୍ତି ଖାର୍ଜ ସିଷ୍ଟମର ସମୀକ୍ଷା ଏବଂ ପ୍ରସାର କରିଥିଲା?

A. ହିମାଚଳ ପ୍ରଦେଶ



B. ଉତ୍ତରାଖଣ୍ଡ

C. ଅରୁଣାଚଳ ପ୍ରଦେଶ

D. ସିକ୍କିମ

Q87 Famous Works & Authors

ନିମ୍ନଲିଖିତଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ 'ଦ ଡାଇରେକ୍ଟର' (The Director)' ପୁସ୍ତକର ଲେଖକ କିଏ?

A. ଜର୍ଜ ଓରୱେଲ (George Orwell)

B. ଓରହାନ ପାମୁକ (Orhan Pamuk)

C. ହାରୁକି ମୁରାକାମି (Haruki Murakami)

D. ଡାନିଏଲ କେହଲମାନ୍ (Daniel Kehlmann)

**Q88 G7, G20, BRICS, SCO**

ଏପ୍ରିଲ 28, 2026 ରେ ସାଂଘୀୟ ସହଯୋଗ ସଂଗଠନ (SCO) ସଦସ୍ୟ ରାଷ୍ଟ୍ରଗୁଡ଼ିକର ପ୍ରତିରକ୍ଷା ମନ୍ତ୍ରୀମାନଙ୍କର ବୈଠକ କେଉଁ ଦେଶର ଅଧିକ୍ଷତାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

A. ରିପବ୍ଲିକ ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆ (Republic of India)

B. ରଷିଆନ ଫେଡେରେସନ (Russian Federation)

C. ରିପବ୍ଲିକ ଅଫ ଉଜବେକିସ୍ତାନ (Republic of Uzbekistan)

D. କିରଗିଜ ରିପବ୍ଲିକ (Kyrgyz Republic)



Q89 Government Policies & Schemes

ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ ଏହିସବୁ ରାଜ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଭାରତର ପ୍ରଥମ ଡିପ୍ ଟେକ୍ ଷ୍ଟାର୍ଟ-ଅପ୍ ନୀତି (deep tech start-up policy) ଆରମ୍ଭ କରିଛି?

- A. ଉତ୍ତରପ୍ରଦେଶ
- B. ମହାରାଷ୍ଟ୍ର
- C. ବିହାର
- D. ତାମିଲନାଡୁ



Q90 Key Announcements

ଉତ୍ତର ଭାରତରେ ଏକ ଜାତୀୟ ସ୍ୱରାୟ ମାନସିକ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନର ଅଭାବକୁ ପୂରଣ କରିବା ପାଇଁ, 2026-27 କେନ୍ଦ୍ର ବଜେଟ୍‌ରେ କେଉଁ ପ୍ରମୁଖ ମାନସିକ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ସେବା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ସ୍ଥାପନ କରାଯିବା ନେଇ ଘୋଷଣା କରାଯାଇଥିଲା?

- A. NIMHANS-2
- B. ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ମାନସିକ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ କେନ୍ଦ୍ର
- C. ନ୍ୟାସନାଲ ସାଇକାଟ୍ରି ମିଶନ
- D. AIIMS ମେଣ୍ଟାଲ ହେଲଥ ସେଣ୍ଟର



Q91 Key Announcements

କେନ୍ଦ୍ର ବଜେଟ୍ 2026-27 ରେ ଘୋଷଣା କରାଯାଇଥିବା 'ଖେଲୋ ଇଣ୍ଡିଆ ମିଶନ' ଅଧୀନରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟିକୁ ଏକ ପ୍ରମୁଖ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଭାବରେ ଡାଲିକାଭୁକ୍ତ କରାଯାଇଥିଲା?

- A. ସମସ୍ତ ଜିଲ୍ଲା ସ୍ତରୀୟ କ୍ରୀଡ଼ାବିତଙ୍କ ପାଇଁ ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ବିଦେଶୀ ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ
- B. ଅବସରପ୍ରାପ୍ତ ଜାତୀୟ ପ୍ରଶିକ୍ଷକଙ୍କ ପାଇଁ ପେନସନ-ଆଧାରିତ ପ୍ରୋତ୍ସାହନ
- C. ବହୁ-ସ୍ତରୀୟ ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ କେନ୍ଦ୍ର ମାଧ୍ୟମରେ ସମନ୍ୱିତ ପ୍ରତିଭା ମାର୍ଗ
- D. ବରିଷ୍ଠ କ୍ରୀଡ଼ାବିତମାନଙ୍କ ପାଇଁ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଘରୋଇ-ଲିଗ୍ ଛାତ୍ରବୃତ୍ତି



Q92 Missile Tests & Systems

ମଇ 2026 ରେ ଭାରତ ଷ୍ଟ୍ରାଟେଜିକ ଫୋର୍ସେସ୍ କମାଣ୍ଡ (Strategic Forces Command) ଅଧୀନରେ କେଉଁ କେନ୍ଦ୍ରରୁ ସ୍ୱଳ୍ପ ଦୂରଗାମୀ ବାଲିଷ୍ଟିକ ମିସାଇଲ "ଅଗ୍ନି-1" ର ସଫଳତାର ସହ ପରୀକ୍ଷଣ କରିଥିଲା?

- A. ବିକ୍ରମ ସାରାଭାଇ ମହାକାଶ କେନ୍ଦ୍ର, ଥୁରୁଥନକୋଟ୍ଟା
- B. ଇଣ୍ଟିଗ୍ରେଟେଡ୍ ଟେଷ୍ଟ ରେଞ୍ଜ (ITR), ଚାନ୍ଦିପୁର, ଓଡ଼ିଶା
- C. ପୋଖରାନ ଟେଷ୍ଟ ରେଞ୍ଜ, ରାଜସ୍ଥାନ
- D. ଡକ୍ଟର ଏପିଜେ ଅବଦୁଲ କଲାମ ଦ୍ୱୀପ, ଓଡ଼ିଶା



Q93 Missile Tests & Systems

ଜାନୁଆରୀ 9, 2026 ରେ ଡିଫେନ୍ସ୍ ରିସର୍ଚ୍ଚ ଆଣ୍ଡ୍ ଡେଭଲପମେଣ୍ଟ୍ ଲାବୋରେଟୋରୀ ସଫଳତାର ସହ ଏକ ଆକ୍ଟିଭଲି କୁଲ୍-ସ୍କେଲ୍ ସ୍କ୍ରାମଜେଟ୍ କମ୍ବସ୍ଟର (Actively Cooled Full-Scale Scramjet Combustor) ର ଦୀର୍ଘ-ଅବଧି ଗ୍ରାଉଣ୍ଡ ଟେଷ୍ଟ୍ କରିଥିଲା । ଏହି ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ମୁଖ୍ୟତଃ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ପ୍ରଚାଳନ ସିଷ୍ଟମ୍ (Propulsion Systems) ର ବିକାଶ ସହିତ ଜଡ଼ିତ ଅଟେ?

- A. ଟର୍ବୋଫ୍ୟାନ ପ୍ରଚାଳନ ସିଷ୍ଟମ୍ (Turbofan propulsion system)
- B. ନ୍ୟୁକ୍ଲିଅର-ପାୱାର୍ଡ୍ ପ୍ରଚାଳନ ସିଷ୍ଟମ୍ (Nuclear-powered propulsion system)
- C. କ୍ରାଇଓଜେନିକ ରକେଟ୍ ପ୍ରଚାଳନ ସିଷ୍ଟମ୍ (Cryogenic rocket propulsion system)
- D. ହାଇପରସୋନିକ ଏୟାର-ବ୍ରେଥିଙ୍ଗ୍ ପ୍ରଚାଳନ ସିଷ୍ଟମ୍ (Hypersonic air-breathing propulsion system)



Q94 NITI Aayog Vision & Strategy

2025 ରେ କେଉଁ ସାଂସ୍ଥାନିକ ସଂସ୍ଥାର 'ଫ୍ରଣ୍ଟିୟର ଟେକ୍ ହବ୍' (Frontier Tech Hub) "ରିମାଜିନିଂ ଏଗ୍ରିକଲଚର: ଏ ରୋଡ଼ମ୍ୟାପ୍ ଫର ଫ୍ରଣ୍ଟିୟର ଟେକ୍ନୋଲୋଜି ଲେଡ୍ ଟ୍ରାନ୍ସଫରମେସନ" (Reimagining Agriculture: A Roadmap for Frontier Technology Led Transformation) ଶୀର୍ଷକ ଥିବା ଏକ ଯୁଗାନ୍ତକାରୀ କୃଷି ରୋଡ଼ମ୍ୟାପ୍‌କୁ ଉନ୍ମୋଚନ କରିଥିଲା?

- A. ଜାତୀୟ କୃଷି ଏବଂ ଗ୍ରାମୀଣ ଉନ୍ନୟନ ବ୍ୟାଙ୍କ
- B. NITI ଆୟୋଗ
- C. ଭାରତୀୟ କୃଷି ଗବେଷଣା ପରିଷଦ
- D. ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ ଏବଂ ସୂଚନା ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ମନ୍ତ୍ରାଳୟ



Q95 Policy Changes & Amendments

ଜନ ବିଶ୍ୱାସ (ସଂଶୋଧନ ବ୍ୟବସ୍ଥା) ବିଧେୟକ, 2026 କେଉଁ ପ୍ରମୁଖ ଶାସନଗତ ସଂସ୍କାର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ସହିତ ସଂଯୁକ୍ତ?

- A. ସରକାରୀ କ୍ଷେତ୍ର ଉଦ୍ୟୋଗଗୁଡ଼ିକର ଘରୋଇକରଣ
- B. ମହାକାଶ ଅଭିଯାନ ସଂସ୍କାର
- C. ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ ଟିକସ ସଂଗ୍ରହର ପ୍ରସାର
- D. ବିଶ୍ୱାସ-ଆଧାରିତ ବ୍ୟବସାୟିକ ଶାସନ ବ୍ୟବସ୍ଥାର ସୁଗମତା



Q96 Rankings & Reports

2025 କାନ୍ତାର ବ୍ରାଣ୍ଡଜେଟ୍ (Kantar BrandZ) ରିପୋର୍ଟ ଅନୁଯାୟୀ, କେଉଁ ଆର୍ଥିକ ସେବା ପ୍ରଦାନକାରୀ ପ୍ରମୁଖ ସଂସ୍ଥା ଭାରତର ସବୁଠାରୁ ମୂଲ୍ୟବାନ ବ୍ରାଣ୍ଡ ଭାବରେ ପୁନର୍ବାର ନିଜର ଶୀର୍ଷ ସ୍ଥାନ ହାସଲ କରିଛି?

- A. HDFC ବ୍ୟାଙ୍କ
- B. ICICI ବ୍ୟାଙ୍କ
- C. ଆକ୍ସିସ୍ ବ୍ୟାଙ୍କ
- D. ଷ୍ଟେଟ୍ ବ୍ୟାଙ୍କ ଅଫ୍ ଇଣ୍ଡିଆ



Q97 Recent Tournaments

ଏସିଆରେ ଆୟୋଜିତ ହେବାକୁ ଥିବା ପ୍ରଥମ ପିକଲବଲ ବିଶ୍ୱକପ (Pickleball World Cup) 2026 ର ଆୟୋଜନ ପାଇଁ କେଉଁ ସହରକୁ ମନୋନୀତ କରାଯାଇଛି?

A. ସିଙ୍ଗାପୁର

B. ଟୋକିଓ

C. ଦା ନାଙ୍ଗ



D. ବେଜିଂ

Q98 Recent Tournaments

ଇଣ୍ଡିଆନ ସୁପର ଲିଗ ପୁରବଳ ଚାମ୍ପିଅନସିପ ଟାଇଟଲ 2026 କେଉଁ ଦଳ ଜିତିଥିଲା?

A. ମୁମ୍ବାଇ ସିଟି FC

B. ଇଷ୍ଟ ବେଙ୍ଗଲ



C. ଓଡ଼ିଶା FC

D. ମୋହନ ବାଗାନ

Q99 Science & Technology Current Affairs

ଫେବୃଆରୀ 2026 ସୁଦ୍ଧା 6G ପ୍ରଯୁକ୍ତିରେ ଗବେଷଣା ଏବଂ ବିକାଶ ପାଇଁ କେତୋଟି ପ୍ରକଳ୍ପକୁ ଅନୁମୋଦନ କରାଯାଇଥିଲା?

A. 78 ଟି ପ୍ରକଳ୍ପ

B. 92 ଟି ପ୍ରକଳ୍ପ

C. 104 ଟି ପ୍ରକଳ୍ପ



D. 126 ଟି ପ୍ରକଳ୍ପ

Q100 Vaccines & Antibiotics

ମହିଳାମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେଉଁ ରୋଗର ଭାର ହ୍ରାସ କରିବା ପାଇଁ ଭାରତ ସରକାର 2025-26 ସମୟରେ HPV ଟୀକାକରଣ ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦେଇଥିଲେ?

A. ଗର୍ଭବତୀ ମାଆମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ମ୍ୟାଲେରିଆ

B. ଗ୍ରାମାଞ୍ଚଳର ମହିଳାମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଯକ୍ଷ୍ମା

C. ମହିଳାମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଜରାୟୁ ଗ୍ରୀବା କର୍କଟ



D. ସହରାଞ୍ଚଳର ରୋଗୀଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ମଧୁମେହ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

ବୋରଙ୍କ ପରମାଣୁ ମଡେଲ ଅନୁଯାୟୀ, ଯଦି ଏକ ପରମାଣୁର ପରମାଣୁ କ୍ରମାଙ୍କ 15 ଏବଂ ବସ୍ତୁତ୍ୱ ସଂଖ୍ୟା 31 ହୋଇଥାଏ, ତେବେ ଏଥିରେ ଥିବା ନିଉଟ୍ରନ୍ ସଂଖ୍ୟା କେତେ?

- A. ନିଉଟ୍ରନ୍ ସଂଖ୍ୟା 30 ଅଟେ
- B. ନିଉଟ୍ରନ୍ ସଂଖ୍ୟା 15 ଅଟେ
- C. ନିଉଟ୍ରନ୍ ସଂଖ୍ୟା 31 ଅଟେ
- D. ନିଉଟ୍ରନ୍ ସଂଖ୍ୟା 16 ଅଟେ



Q2 Atoms & Molecules

ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଆଲୁମିନିୟମ ସଲଫେଟର ରାସାୟନିକ ସଙ୍କେତ ଲେଖିବାକୁ ଚାହାନ୍ତି, ଯେଉଁଥିରେ ଦୁଇଟି ଆଲୁମିନିୟମ ପରମାଣୁ, ତିନୋଟି ସଲଫର ପରମାଣୁ ଏବଂ ବାରଟି ଅକ୍ସିଜେନ ପରମାଣୁ ରହିଥାଏ । ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସଠିକ ସଙ୍କେତ ଅଟେ?

- A. $Al_2(SO_4)_3$
- B. Al_2SO_4
- C. $Al_3(SO_4)_2$
- D. $Al(SO_4)_3$



Q3 Basic Organic Chemistry

ଇଥାନଲକୁ ଅଧିକ ପରିମାଣର ଘନ ସଲଫ୍ୟୁରିକ ଏସିଡ ସହିତ $170^\circ C$ ରେ ଗରମ କଲେ କ'ଣ ହୁଏ?

- A. ଏକ ଗ୍ୟାସ ଭାବରେ ମିଥେନ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ
- B. ଇଥାନୋଇକ ଏସିଡ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ
- C. ଡିହାଇଡ୍ରୋସନ ଦ୍ୱାରା ଏଥେନ (Ethene) ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ
- D. କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ ନିର୍ଗତ ହୁଏ



Q4 Biodiversity & Conservation

ସଂଗମ ତିନାଇ ବର୍ଗୀକରଣ ଏବଂ ପବିତ୍ର ଉପବନ (Sacred Groves) କିଭଳି ଭାବରେ ଜୈବ ବିବିଧତା ସଂରକ୍ଷଣରେ ସହାୟକ ହୋଇଥିଲା?

- A. ସେମାନେ ସମସ୍ତ ଭାରତୀୟ ପ୍ରଜାତିର ବର୍ଗୀକରଣ କରିଥିଲେ
- B. ସେମାନେ କୃଷିଜାତ ଉତ୍ପାଦନ ବୃଦ୍ଧି କରିଥିଲେ
- C. ସେମାନେ ସ୍ଥାନୀୟ ବିବିଧ ଆବାସସ୍ଥଳୀ (locally diverse habitats) ଗୁଡ଼ିକୁ ସଂରକ୍ଷଣ କରିଥିଲେ
- D. ସେମାନେ ବିଦେଶୀ ପ୍ରଜାତି (exotic species) ଆଣିଥିଲେ



Q5 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

ସମାନ ପଦାର୍ଥରେ ତିଆରି ସମାନ ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଏବଂ ସମାନ ତାପମାତ୍ରାରେ ରଖାଯାଉଥିବା ଦୁଇଟି ସମାନ ତାରର ତୁଳନା କରାଯାଇଛି । କେଉଁ କାରକ ଗୋଟିଏ ତାରକୁ ଅନ୍ୟ ତାର ଅପେକ୍ଷା ଅଧିକ ବିଦ୍ୟୁତ ପ୍ରତିରୋଧ କରିବ?

- A. ଅଧିକ ଭୋଲଟେଜ
- B. ଅଧିକ ବିଦ୍ୟୁତସ୍ରୋତ
- C. ଅଧିକ ପ୍ରସ୍ଥଚ୍ଛେଦ କ୍ଷେତ୍ରଫଳ
- D. କମ ପ୍ରସ୍ଥଚ୍ଛେଦ କ୍ଷେତ୍ରଫଳ



Q6 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

ଯଦି ଏକ ବଲ୍‌ବୁର ଫିଲାମେଣ୍ଟ 10 ମିନିଟ୍ ପାଇଁ 0.5 A ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ବ୍ୟବହାର କରେ, ତେବେ ପରିପଥ ଦେଇ ପ୍ରବାହିତ ମୋଟ ଚାର୍ଜର ପରିମାଣ କେତେ?

- A. 300 କୁଲମ୍
- B. 30 କୁଲମ୍
- C. 60 କୁଲମ୍
- D. 0.05 କୁଲମ୍



Q7 Ecosystem & Food Chain

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଖାଦ୍ୟ ଶୃଙ୍ଖଳାକୁ ସଠିକ୍ ଭାବରେ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରେ?

- A. ହରିଣ → ଘାସ → ବାଘ
- B. ଘାସ → ବାଘ → ହରିଣ
- C. ବାଘ → ଘାସ → ହରିଣ
- D. ଘାସ → ହରିଣ → ବାଘ



Q8 Excretory System (Kidney)

କେଉଁ ସଂରଚନା ବୃକକକୁ ମୂତ୍ରାଶୟ ସହିତ ସଂଯୋଗ କରେ?

- A. ମୂତ୍ରସାରଣୀ
- B. ଗବିଣୀ
- C. ମୂତ୍ରମାର୍ଗ
- D. ମୂତ୍ରାଶୟ



Q9 Extraction & Metallurgy

ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳତା ଅନୁକ୍ରମ (reactivity series) ରେ ନିମ୍ନରେ ଥିବା ଧାତୁ, ଯେପରିକି ତମ୍ବା ଏବଂ ପାରଦ, କାହା ଦ୍ଵାରା ନିଷ୍କାସନ କରାଯାଏ?

- A. ଉଚ୍ଚ ତାପମାତ୍ରାରେ କାର୍ବନ ସହିତ ବିଜାରଣ ଦ୍ଵାରା
- B. ସେମାନଙ୍କ ତରଳ ଧାତୁପିଣ୍ଡ (molten ores) ର ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଲିସିସ୍ ଦ୍ଵାରା
- C. ବାୟୁରେ ରୋଷ୍ଟିଙ୍ଗ (roasting) କରି ସଲଫାଇଡ୍ ଧାତୁପିଣ୍ଡକୁ ଅକ୍ସାଇଡ୍ରେ ପରିଣତ କରିବା ପରେ ଗରମ କରିବା ଦ୍ଵାରା ✓
- D. ଅଧିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳ ଧାତୁ ବ୍ୟବହାର କରି ବିସ୍ଥାପନ ଦ୍ଵାରା

Q10 Human Eye & Defects

ସ୍ପଷ୍ଟ ଦର୍ଶନ (clear vision) ପାଇଁ ଆଲୋକକୁ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବିନ୍ଦୁରେ କେନ୍ଦ୍ରୀଭୂତ କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ଆବୃତ୍ତକେସନ ପ୍ରତିସରଣ ବ୍ୟବହାର କରିଥାଏ?

- A. ମାନବ ଚକ୍ଷୁର ଲେନ୍ସ ନିଜର ଆକୃତି ଆଡ଼ଜଷ୍ଟ କରିବା ✓
- B. ଏକ ସମତଳ ଦର୍ପଣ ଦ୍ଵାରା ପ୍ରତିବିମ୍ବର ପ୍ରତିଫଳନ
- C. ଏକ ବସ୍ତୁ ପଛରେ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥିବା ଛାଇ
- D. ଗୋଟିଏ କାଚ ପ୍ରିଜିମ୍ ଦ୍ଵାରା ସୂର୍ଯ୍ୟକିରଣର ବିଚ୍ଛୁରଣ

Q11 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

କାହିଁକି ପରିପୂଜ୍ଞ ହାଇଡ୍ରୋକାର୍ବନ ଅପରିପୂଜ୍ଞ ହାଇଡ୍ରୋକାର୍ବନ ଠାରୁ କମ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳ ଅଟେ?

- A. ସେଗୁଡ଼ିକ ସୁଗନ୍ଧଯୁକ୍ତ ଅଟେ ।
- B. ସେଗୁଡ଼ିକର ଏକକ ବନ୍ଧ ଦୃଢ଼ ଅଟେ । ✓
- C. ସେଗୁଡ଼ିକର ଦ୍ଵିବନ୍ଧ ଅଛି ।
- D. ସେଗୁଡ଼ିକରେ ଅମ୍ଳଜାନ ଥାଏ ।

Q12 Matter & Its Properties

ଭୌତିକ ଏବଂ ରାସାୟନିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ ସମ୍ପର୍କରେ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସଠିକ ଅଟେ?

- A. ରାସାୟନିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଦ୍ଵାରା ଗଠନରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହୋଇଥାଏ ✓
- B. ସମସ୍ତ ଭୌତିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଅପରିବର୍ତ୍ତନୀୟ ଅଟେ
- C. ଦ୍ରବଣରେ ସମସ୍ତ ପରିବର୍ତ୍ତନ ରାସାୟନିକ ଅଟେ
- D. ଭୌତିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ ନୂତନ ପଦାର୍ଥ ସୃଷ୍ଟି କରେ

Q13 Mechanics

ଏକ କାର ଗ୍ଲିଡର ଅବସ୍ଥାରୁ ଯାତ୍ରା ଆରମ୍ଭ କରି 5 ସେକେଣ୍ଡ ପାଇଁ 2 m/s^2 ସମତ୍ଵରଣରେ ଗତି କରେ । ଏହି ସମୟରେ କାରଟି ଦ୍ଵାରା ଅତିକ୍ରମ କରାଯାଇଥିବା ଦୂରତା କେତେ?

- A. 10 ମିଟର
- B. 25 ମିଟର ✓
- C. 20 ମିଟର
- D. 50 ମିଟର

Q14 Mechanics

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ସମ ବେଗରେ ଗତି କରୁଥିବା ବସ୍ତୁର ସମୟ-ଦୂରତା ଗ୍ରାଫର ଆକୃତିକୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

- A. ଏକ ଭୂସମାନ୍ତର ସରଳ ରେଖା
- B. ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ ସ୍ଲୋପ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ସରଳରେଖା
- C. ଗ୍ଲିଡର ସ୍ଲୋପ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ସରଳ ରେଖା ✓
- D. ଏକ ଉର୍ଦ୍ଧ୍ଵମୁଖୀ ବକ୍ରରେଖା

Q15 Mirrors & Lenses

ଏକ ବର୍ତ୍ତୁଳ ଦର୍ପଣ ପାଇଁ ବସ୍ତୁ ଦୂରତା ମାପିବା ସମୟରେ ନୂତନ କାର୍ଟେସିଆନ ସଂକେତ ପ୍ରଥା ଅନୁଯାୟୀ ଯଦି ବସ୍ତୁଟିକୁ ଦର୍ପଣର ସମ୍ମୁଖରେ ରଖାଯାଏ, ତେବେ କେଉଁ ସଂକେତ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ?

- A. କୌଣସି ସଂକେତ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ନାହିଁ
- B. ଧନାତ୍ମକ ସଂକେତ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ
- C. ରଣାତ୍ମକ ସଂକେତ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ✓
- D. ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ ସଂକେତ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ

Q16 Plant Tissues & Transport

ପ୍ରାଣୀ ଟିସୁଗୁଡ଼ିକ ତୁଳନାରେ ଉଦ୍ଭିଦ ଟିସୁଗୁଡ଼ିକର ଶକ୍ତି ଆବଶ୍ୟକତାକୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସଠିକ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

- A. ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକୁ ସାଧାରଣତଃ ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କ ତୁଳନାରେ କମ ଶକ୍ତି ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ ✓
- B. ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକୁ ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କ ତୁଳନାରେ ଅଧିକ ଶକ୍ତି ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ
- C. ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକ ଶକ୍ତି ପାଇଁ ଶ୍ଵସନ କ୍ରିୟା ସମ୍ପାଦନ କରନ୍ତି ନାହିଁ
- D. ଉଦ୍ଭିଦ ଟିସୁଗୁଡ଼ିକୁ ଆଦୌ ଶକ୍ତିର ଆବଶ୍ୟକତା ପଡ଼େ ନାହିଁ



Q17 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)

ଜୈବପରିବର୍ଦ୍ଧନ (biological magnification) ପାଇଁ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ପ୍ରଦୂଷକ ମୁଖ୍ୟତଃ ଦାୟୀ ଅଟେ?

- A. ଶବ ପ୍ରଦୂଷକ
- B. ବିଘଟନଯୋଗ୍ୟ ପ୍ରଦୂଷକ
- C. ଜୈବଅବନିତଅକ୍ଷୟ ପ୍ରଦୂଷକ
- D. ତାପ ପ୍ରଦୂଷକ

Q18 Properties & Tests

ଦିଆଯାଇଥିବା ଦାବି (A) ଏବଂ କାରଣ (R) କୁ ଧ୍ୟାନ ଦେଇ ସତ୍ୟ ପଦ୍ଧତିରୁ ଠିକ୍ କର ।

(A): ଅମ୍ଳଗୁଡ଼ିକ ଧାତବ କାର୍ବୋନେଟ ସହ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କଲେ ଅକ୍ଷାରକାମ୍ଳ ଗ୍ୟାସ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ।
(R): ଧାତବ କାର୍ବୋନେଟଗୁଡ଼ିକ କ୍ଷାରୀୟ ପ୍ରକୃତିର ଅଟନ୍ତି ଏବଂ ଏଗୁଡ଼ିକ ଅମ୍ଳକୁ ପ୍ରଶମିତ କରି ଲବଣ, ଜଳ ଏବଂ CO_2 ସୃଷ୍ଟି କରନ୍ତି ।

- A. ଉଭୟ A ଏବଂ R ସତ୍ୟ ଅଟେ ଏବଂ A ର ସତ୍ୟତା R ଦ୍ଵାରା ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରାଯାଇଛି ।
- B. A ସତ୍ୟ ଅଟେ, କିନ୍ତୁ R ଭୁଲ ଅଟେ ।
- C. A ଭୁଲ ଅଟେ, କିନ୍ତୁ R ସତ୍ୟ ଅଟେ ।
- D. ଉଭୟ A ଏବଂ R ସତ୍ୟ ଅଟେ ଏବଂ A ର ସତ୍ୟତା R ଦ୍ଵାରା ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରାଯାଇଛି ।

Q19 Reactivity Series

ଏହା ଦିଆଯାଇଛି ଯେ:

- P Q କୁ ତା'ର ଲୁଣ ଦ୍ରବଣରୁ ବିସ୍ଥାପିତ କରେ,
- R S କୁ ତା'ର ଲୁଣ ଦ୍ରବଣରୁ ବିସ୍ଥାପିତ କରେ,
- Q R କୁ ତା'ର ଲୁଣ ଦ୍ରବଣରୁ ବିସ୍ଥାପିତ କରେ,
- S ଅନ୍ୟ କୌଣସି ଧାତୁକୁ ବିସ୍ଥାପିତ କରିପାରିବ ନାହିଁ;
ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଧାତୁ ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳ ଅଟେ?

- A. Q
- B. R
- C. S
- D. P

Q20 Reflection & Refraction

ପ୍ରଜ୍ଵଳିତ ଉତ୍ସରୁ ଉତ୍ସାରିତ ପ୍ରତିସରିତ ରଶ୍ମି _____ ବଙ୍କା ହୁଏ ।

- A. ଭୂମିଠାରୁ ଦୂରକୁ
- B. ଭୂମି ପ୍ରତି ଲମ୍ବ
- C. ପ୍ରଜ୍ଵଳିତ ଭୂମି ଆଡ଼କୁ
- D. ଭୂମି ଦିଗରେ

Q21 Reproduction in Plants

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି କୀଟପତଙ୍ଗ ଦ୍ଵାରା ପରାଗଣ (insect-pollinated) ହୋଇଥିବା ଫୁଲର ଏକ ବିଶିଷ୍ଟ ଲକ୍ଷଣ ନୁହେଁ?

- A. କୀଟପତଙ୍ଗକୁ ଆକର୍ଷିତ କରୁଥିବା ଉଜ୍ଜ୍ଵଳ ରଙ୍ଗର ପାଖୁଡ଼ା
- B. ପରାଗଣକାରୀଙ୍କୁ ଆକର୍ଷିତ କରିବା ପାଇଁ ମକରନ୍ଦ ଏବଂ ସୁଗନ୍ଧର ଗଠନ
- C. କୀଟପତଙ୍ଗଙ୍କ ଠାରୁ ପରାଗ ଗ୍ରହଣ କରିବା ପାଇଁ ଅଠାଳିଆ ଫଳିକାଶୀର୍ଷର ଗଠନ
- D. ବହୁ ସଂଖ୍ୟାରେ ହାଲୁକା, କ୍ଷୁଦ୍ର ପରାଗ କଣିକାର ଗଠନ

Q22 Respiratory System

ଫୁସଫୁସରେ ଥିବା କୋଟରିକା କାପିଲାରୀ (alveolar capillaries) ଦେଇ ରକ୍ତ ଯିବା ଦ୍ଵାରା କ'ଣ ହୁଏ?

- A. ସଞ୍ଚାଳିତ ରକ୍ତରେ ଉଭୟ ଗ୍ୟାସ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିଥାଏ
- B. ରକ୍ତରେ ଅମ୍ଳଜାନ ପ୍ରବେଶ କରେ ଏବଂ ଅକ୍ଷାରକାମ୍ଳ କୋଟୋରିକା ମଧ୍ୟକୁ ଯାଏ
- C. ଅମ୍ଳଜାନ ଏବଂ ଅକ୍ଷାରକାମ୍ଳ ଉଭୟ କୋଟୋରିକାରୁ ରକ୍ତ ସ୍ରୋତରେ ପ୍ରବେଶ କରନ୍ତି
- D. ଅକ୍ଷାରକାମ୍ଳ ରକ୍ତରେ ପ୍ରବେଶ କରେ ଏବଂ ଅମ୍ଳଜାନ କୋଟୋରିକା ମଧ୍ୟକୁ ଯାଏ

Q23 Winds & Pressure Belts

ଜଣେ ପରିବେଶ ବିଜ୍ଞାନୀ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରିଛନ୍ତି ଯେ ବିଶ୍ଵ ପବନ (global winds) ବିଷୁବ ରେଖାରୁ ମେରୁ (poles) ଆଡ଼କୁ ଗତି କରେ । ଏହି ଶୈଳୀ ପାଇଁ କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ସର୍ବାଧିକ ଦାୟୀ ଅଟେ?

- A. ଉତ୍ତାପରେ ତାରତମ୍ୟ ହେତୁ ଆକ୍ଷାଂଶଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ତାପମାତ୍ରାର ପାର୍ଥକ୍ୟ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ
- B. ସମୁଦ୍ର ସ୍ରୋତ ବାୟୁ ସ୍ରୋତ ତୁଳନାରେ ହ୍ରାତ ଗତିରେ ତାପ ସ୍ଥାନାନ୍ତର କରେ
- C. ପବନର ସ୍ତର ପବନର ଦିଗ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରେ
- D. ପୃଥିବୀର ଘୂର୍ଣ୍ଣନ ବିଷୁବ ରେଖାରେ ପବନର ଦିଗକୁ ଓଲଟା କରେ

Q24 Work, Energy & Power

ଯେତେବେଳେ ଏକ ଚଳନ୍ତା କାର ଅଟକି ଯାଏ, ଏହାର ଗତିଜ ଶକ୍ତିର କ'ଣ ହୁଏ?

- A. ଏହା ଶୂନ୍ୟ ହୋଇଯାଏ
- B. ଏହା ଦ୍ଵିଗୁଣିତ ହୁଏ
- C. ଏହା ରଶ୍ମିମୂଳକ ହୋଇଯାଏ
- D. ଏହା ସମାନ ରହେ



Q25 Work, Energy & Power

ଏକ ବଲକୁ ଗୋଟିଏ ଟେବୁଲର ଧାରରେ ଏବଂ ତା'ପରେ କେନ୍ଦ୍ରରେ ରଖାଯାଏ । ଟେବୁଲର ଉଚ୍ଚତା ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିଥାଏ । ଉଭୟ ସ୍ଥାନରେ ବଲର ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣଜନିତ ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତିକୁ କିପରି ତୁଳନା କରାଯିବ?

A. କେନ୍ଦ୍ର ଅପେକ୍ଷା ଧାରରେ ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି ଅଧିକ ଅଟେ

B. ବଲ ଗତି କରିବା ସହିତ ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି ବଦଳୁଥାଏ

C. କେନ୍ଦ୍ର ତୁଳନାରେ ଧାରରେ ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି କମ୍ ଅଟେ ।

D. ଉଭୟ ସ୍ଥାନରେ ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି ସମାନ ଅଟେ

**Mathematics**

25 Questions • Answer Key

Q26 Annual Compounding

ପ୍ରବୀଣଙ୍କ ପାଖରେ ₹1,701 ଅଛି, ଯାହାକୁ ସେ ତାଙ୍କର ଦୁଇ ପୁଅ ଋଷି ଏବଂ ଶାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଭାଗ କରନ୍ତି । ସେ ସେମାନଙ୍କୁ ନିଜ ନିଜର ଭାଗକୁ ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ 10% ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାରରେ ବିନିଯୋଗ କରିବାକୁ କହନ୍ତି । ଏହା ଦେଖାଗଲା ଯେ 18 ବର୍ଷ ପରେ ଋଷିଙ୍କର ସମ୍ବଳସୁଧ ରାଶି, 19 ବର୍ଷ ପରେ ଶାନଙ୍କର ସମ୍ବଳସୁଧ ରାଶି ସହ ସମାନ ଅଟେ । ପ୍ରବୀଣ ଋଷିଙ୍କୁ ଦେଇଥିବା ରାଶି (₹ ରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 910

B. 891



C. 741

D. 810

Q27 Annual Compounding

ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ 8% ସୁଧ ହାରରେ 2 ବର୍ଷ ପାଇଁ ଏକ ମୂଳଧନ ଉପରେ ଅର୍ଜିତ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ₹166.40 ଅଟେ । ମୂଳଧନ (₹ ରେ) କେତେ?

A. 1,200

B. 1,000



C. 1,500

D. 1,100

Q28 CP-SP Relation

ରମେଶ ଦୁଇଟି ସମାନ ଖାଣିଂ ମେସିନ କିଣିଲେ । ସେ ସେଥିମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିକୁ 20% ଲାଭରେ ଏବଂ ଅନ୍ୟଟିକୁ 10% କ୍ଷତିରେ ବିକ୍ରି କଲେ । ଯଦି ଉଭୟ ମେସିନର ମୋଟ ବିକ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ ₹33,600 ଥିଲା, ତେବେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଖାଣିଂ ମେସିନର କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ଥିଲା?

A. ₹16,000



B. ₹18,000

C. ₹16,800

D. ₹15,800

Q29 Dividing Quantity in Ratio

ତିନି ଜଣ ବନ୍ଧୁ A, B ଓ C କି ଖର୍ଚ୍ଚର ଅନୁପାତ 2 : 3 : 5 ଅଟେ । ଯଦି ମୋଟ ଖର୍ଚ୍ଚ ₹2,000 ହୁଏ, ତେବେ B କି ଅଂଶ କେତେ?

A. ₹500

B. ₹600



C. ₹700

D. ₹550

Q30 Find SI

ବାର୍ଷିକ 8% ସୁଧ ହାରରେ 3.5 ବର୍ଷ ପାଇଁ ଋଣ ନିଆଯାଇଥିବା ମୂଳଧନ ₹500 ଉପରେ ସରଳ ସୁଧ (₹ ରେ) କେତେ?

A. 240

B. 140



C. 190

D. 120

Q31 Laws of Indices

$43^{0.92} = x$, $43^{0.69} = y$ ଏବଂ $x^z = y^6$ ଦିଆଯାଇଛି, ତେବେ z ର ଆସନ୍ନ ମାନ କେତେ?

A. 6.5

B. 4.5



C. 5.5

D. 3.5



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Measures of Central Tendency

ଏକ ତଥ୍ୟାବଳୀର ମାଧ୍ୟମାନ ଏବଂ ଗରିଷ୍ଠକ ଯଥାକ୍ରମେ 40.3 ଏବଂ 74.9 ଅଟେ । ପ୍ରମାଣିତ ସୂତ୍ର ବ୍ୟବହାର କରି ତଥ୍ୟର ମାଧ୍ୟମା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର । (ଦଶମିକ ଏକ ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)

A. 51.2

B. 52.9

C. 51.8



D. 52.8

Q33 Measures of Central Tendency

ଗୋଟିଏ ତଥ୍ୟାବଳୀର ମାଧ୍ୟମାନ ଏବଂ ମାଧ୍ୟମାର ଅନୁପାତ 9:8 ଅଟେ । ମାଧ୍ୟମ ଅସମ ବିତରଣ (moderately skewed distributions) ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପ୍ରମାଣିତ ସୂତ୍ର ବ୍ୟବହାର କରି ମାଧ୍ୟମା ଏବଂ ଗରିଷ୍ଠକର ଅନୁପାତ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 4 : 3



B. 2 : 3

C. 3 : 2

D. 1 : 3

Q34 Multiple Pipes

ପାଇପ A ଗୋଟିଏ ଟାଙ୍କିକୁ 3 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବ, ପାଇପ B ସମାନ ଟାଙ୍କିକୁ 12 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବ ଏବଂ ପାଇପ C ସମାନ ଟାଙ୍କିକୁ 12 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବ । ଯଦି ସେମାନେ ଏକାଠି କାର୍ଯ୍ୟ କରନ୍ତି, ତେବେ ସମାନ ଟାଙ୍କିର ଅଧା ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବାକୁ ସେମାନଙ୍କୁ କେତେ ସମୟ (ଘଣ୍ଟାରେ) ଲାଗିବ?

A. 4

B. 1



C. 2

D. 3

Q35 Percentage Increase/Decrease

ରମଣଙ୍କ ଆୟ ₹83,000 ଅଟେ । ସେ ତାଙ୍କ ଆୟର 16% ସଞ୍ଚୟ କରନ୍ତି । ଯଦି ତାଙ୍କ ଆୟ 22% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ଏବଂ ଖର୍ଚ୍ଚ 25% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ, ତେବେ ତାଙ୍କର ସଞ୍ଚୟ କେତେ ହେବ?

A. ₹827 ବୃଦ୍ଧି

B. ₹833 ହ୍ରାସ

C. ₹828 ହ୍ରାସ

D. ₹830 ବୃଦ୍ଧି

**Q36 Prime & Composite Numbers**

ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିବୃତ୍ତିଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସର୍ବଦା ସତ୍ୟ ଅଟେ?

A. ଦୁଇଟି ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ସର୍ବଦା ସହମୌଳିକ ଅଟେ

B. ଦୁଇଟି କ୍ରମିକ ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟା ସର୍ବଦା ସହମୌଳିକ ଅଟେ



C. ଦୁଇଟି ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟା କେବେବି ସହମୌଳିକ ହେବେ ନାହିଁ

D. ସମାନ ସଂଖ୍ୟାର ଗୁଣିତକଗୁଡ଼ିକ ସର୍ବଦା ସହମୌଳିକ ଅଟେ

Q37 Proportion

ଯଦି 12.8, 6.4, x ଏବଂ 1.6 ସମାନୁପାତରେ ଥାଆନ୍ତି, ତେବେ x ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

A. 2.4

B. 3.2



C. 3.6

D. 2.8

Q38 Round Trip

ଏକ ନୌକା ସ୍ରୋତର ଅନୁକୂଳରେ 48 km ଦୂରତାକୁ 3 ଘଣ୍ଟାରେ ଅତିକ୍ରମ କରିପାରେ ଏବଂ ସ୍ରୋତର ପ୍ରତିକୂଳରେ ସେହି ସମାନ ଦୂରତାକୁ 4 ଘଣ୍ଟାରେ ଫେରିଆସିପାରେ । ଯଦି ନୌକାଟି ଏହି ବେଗରେ ସ୍ରୋତର ଅନୁକୂଳରେ 15 km ଯାଏ, ତା'ପରେ 30 ମିନିଟ ଶ୍ଥିର ରହେ ଏବଂ ପୁନର୍ବାର ସ୍ରୋତର ପ୍ରତିକୂଳରେ 15 km ଫେରିଆସେ, ତେବେ ଏହି ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଯାତ୍ରା ଶେଷ କରିବା ପାଇଁ ନୌକାଟିକୁ ମୋଟ କେତେ ସମୟ (ସ୍ଥିର ରହିଥିବା ସମୟକୁ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରି) ଲାଗିବ?

A. 3 h 11 min 15 s

B. 2 h 41 min 15 s



C. 2 h 11 min 15 s

D. 2 h 56 min 15 s

Q39 Rules for 2,3,4,5,6

3 ଦ୍ଵାରା 7-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା 22A675B ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ ବିଭାଜ୍ୟ ଅଟେ । (A + B) ର ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ଅଟେ?

A. 4

B. 6

C. 7

D. 2



Q40 Single Right Triangle

ସମତଳ ଭୂମି ଉପରେ ଠିଆ ହୋଇଥିବା ଏକ ଗଛ ଝଡ଼ ଯୋଗୁଁ ଭାଙ୍ଗିଗଲା । ଭାଙ୍ଗିଯାଇଥିବା ଅଂଶଟି ଏପରି ଭାବେ ବଙ୍କେଇଯାଇ ଭୂମିକୁ ସ୍ପର୍ଶ କଲା ଯେ, ଏହା ଭୂମି ସହ 30° କୋଣ ସୃଷ୍ଟି କଲା । ଗଛର ମୂଳ ଏବଂ ଗଛର ଅଗ୍ରଭାଗ ଭୂମିକୁ ସ୍ପର୍ଶ କରିଥିବା ବିନ୍ଦୁ ମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା 12 m ଅଟେ । ଗଛର ପ୍ରକୃତ ଉଚ୍ଚତା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. $12\sqrt{2}$ mB. $18\sqrt{3}$ mC. $18\sqrt{2}$ mD. $12\sqrt{3}$ m**Q41 Successive Discount**

ଏକ କୁକରର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଚାରିଟି ଦୋକାନ I, II, III ଏବଂ IV ରେ ସମାନ ଅଟେ ।

କୁକରର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ ଦୋକାନ I, 19% ଓ 59% ର ଦୁଇଟି କ୍ରମିକ ରିହାତି ଦେଇଥାଏ, ଦୋକାନ II, 11% ଓ 94% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ଦେଇଥାଏ, ଦୋକାନ III, 25% ଓ 70% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ଦେଇଥାଏ ଏବଂ ଦୋକାନ IV, 96%, 44% ଓ 25% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ଦେଇଥାଏ । କେଉଁ ଦୋକାନ କୁକରକୁ ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟରେ ବିକ୍ରି କରୁଛି?

A. II

B. III

C. I

D. IV

**Q42 Successive Percentage Change**

ଲଗାତାର ତିନି ମାସରେ ଇନ୍ଦନ ମୂଲ୍ୟ କ୍ରମାଗତ ଭାବରେ 10%, 20% ଏବଂ 15% ହ୍ରାସ ପାଏ । ଚତୁର୍ଥ ମାସରେ ମୂଲ୍ୟ 40% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ । ଚତୁର୍ଥ ମାସର ଶେଷରେ ମୂଳ ମୂଲ୍ୟ ତୁଳନାରେ ଇନ୍ଦନ ମୂଲ୍ୟର ସାମଗ୍ରିକ ପ୍ରତିଶତ ହ୍ରାସ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 13.42%

B. 14.32%

C. 12.65%

D. 15.33%

**Q43 Two Trains Crossing**

ଯଥାକ୍ରମେ 240 m ଓ 280 m ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ଦୁଇଟି ଟ୍ରେନ, ସମାନ୍ତରାଳ ରେଖାରେ ପରସ୍ପର ଆଡ଼କୁ ଗତି କରୁଛନ୍ତି, ଗୋଟିଏ ଟ୍ରେନ 70 km/hr ବେଗରେ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଟ୍ରେନଟି 74 km/hr ବେଗରେ ଯାତ୍ରା କରେ । ପରସ୍ପରକୁ ଅତିକ୍ରମ କରିବାକୁ ସେହି ଦୁଇଟି ଟ୍ରେନକୁ କେତେ ସମୟ (ସେକେଣ୍ଡରେ) ଲାଗିବ ?

A. 12

B. 14

C. 16

D. 13

**Q44 Weighted Average**

A, B, C, D ଏବଂ E ର ହାରାହାରି ବୟସ 55 ବର୍ଷ ଅଟେ । A ଓ B ର ହାରାହାରି ବୟସ 45 ବର୍ଷ ଏବଂ C ଓ D ର ହାରାହାରି ବୟସ 57 ବର୍ଷ ଅଟେ । E ର ବୟସ କେତେ?

A. 71 ବର୍ଷ

B. 68 ବର୍ଷ

C. 66 ବର୍ଷ

D. 76 ବର୍ଷ

**Q45 $a^3 + b^3$, $a^3 - b^3$**

ଯଦି $a - b = 9$ ଏବଂ $ab = 13$ ହୁଏ, ତେବେ $a^3 - b^3$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ଅଟେ?

A. 1,040

B. 1,060

C. 1,020

D. 1,080



Q46 Basic Circle Properties

O କେନ୍ଦ୍ର ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବୃତ୍ତର ବ୍ୟାସ AB ଅଟେ । ଏହାର ପରିଧି ଉପରିସ୍ଥ ଏକ ବିନ୍ଦୁ X ରୁ AB ପ୍ରତି ଏକ ଲମ୍ବ XY ଅଙ୍କାଯାଇ ଯାହା AB କୁ ବିନ୍ଦୁ Y ରେ ଛେଦ କରେ । ଯଦି BY = 5 cm ଏବଂ XY = 7 cm ହୁଏ, ତେବେ ବୃତ୍ତର ପରିଧି (cm ରେ) କେତେ ଅଟେ?

A. $\frac{67}{7}\pi$

B. $\frac{37}{5}\pi$

C. $\frac{47}{8}\pi$

D. $\frac{74}{5}\pi$

**Q47 Cylinder**

ଏକ ବନ୍ଦ ସିଲିଣ୍ଡରର ବକ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 440 cm^2 ଏବଂ ଏହାର ସମଗ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 748 cm^2 ଅଟେ । ସିଲିଣ୍ଡରଟିର ଉଚ୍ଚତା କେତେ? ($\pi = \frac{22}{7}$ ବ୍ୟବହାର କର)

A. 10 cm

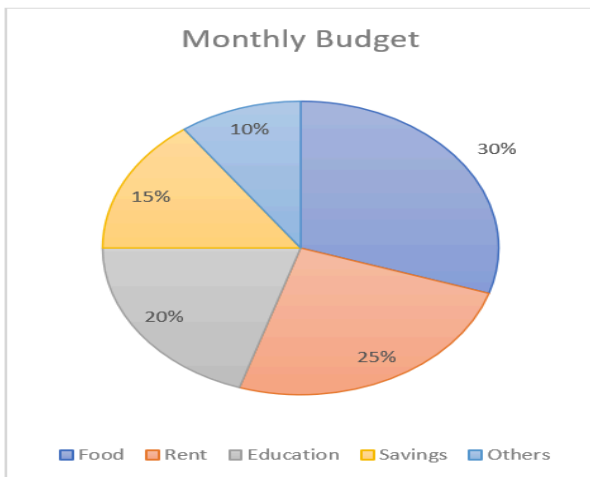
B. 8 cm

C. 5 cm

D. 12 cm

**Q48 Percentage Based**

ଗୋଟିଏ ପରିବାରର ମାସିକ ₹48,000 ବଜେଟ ନିମ୍ନଲିଖିତ: ଖାଦ୍ୟ, ଭଡା, ଶିକ୍ଷା, ସଞ୍ଚୟ ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଭାବରେ ବଣ୍ଟନ କରାଯାଇଛି । ଯଦି ସେମାନେ ମୋଟ ବଜେଟ ପରିବର୍ତ୍ତନ ନକରି ପରବର୍ତ୍ତୀ ମାସରେ ସେମାନଙ୍କର ସଞ୍ଚୟକୁ 20% କୁ ବୃଦ୍ଧି କରିବାକୁ ଚାହାଁନ୍ତି, ତେବେ ଚଳିତ ମାସ ତୁଳନାରେ ପରବର୍ତ୍ତୀ ମାସରେ ଆବଶ୍ୟକ ଅତିରିକ୍ତ ସଞ୍ଚୟର ପରିମାଣ କେତେ?



[Ref: Food - ଖାଦ୍ୟ, Rent - ଭଡା, Education - ଶିକ୍ଷା, Savings - ସଞ୍ଚୟ ଓ Others - ଅନ୍ୟାନ୍ୟ]

A. ₹2,800

B. ₹3,000

C. ₹2,000

D. ₹2,400



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q49 Standard Angle Values

ଯଦି $\cot^2(2\eta) = 3$, 2η ଏକ ସୂକ୍ଷ୍ମକୋଣ ହୁଏ, ତେବେ 5η ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ଅଟେ?

A. 75° B. 15° C. 50° D. 30° **Q50 Volume**

6 cm ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ଏବଂ 14 cm ଉଚ୍ଚତା ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ କୋନ ଆକାରର କାଚ ଗ୍ଲାସର ମୁହଁ (ବ୍ରିମ) ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପାଣିରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଛି । 3 cm ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ଏବଂ 7 cm ଉଚ୍ଚତା ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଛୋଟ କୋନ ଆକାରର ପଥରକୁ ସେହି ଗ୍ଲାସ ଭିତରକୁ ପକାଗଲା, ଯାହା ଫଳରେ କିଛି ପାଣି ବାହାରକୁ ଚାଲିଗଲା । ବର୍ତ୍ତମାନ ଗ୍ଲାସରେ କେତେ ଆୟତନର ପାଣି ବଳକା ରହିଛି?

($\pi = \frac{22}{7}$ ନିଅ)

A. 0.653 ଲିଟର

B. 0.512 ଲିଟର

C. 0.708 ଲିଟର

D. 0.462 ଲିଟର

**General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 Alpha-Numeric Series

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅକ୍ଷର ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖି ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ଗଣନା ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

(ବାମ) W Z A F U V L A K I D O T U V Q U S P O P D
(ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି?

A. 7

B. 9

C. 8



D. 10

Q53 Day of Week Assignment

ପ୍ରତ୍ୟେକ Q, R, W, T, E, U ଓ Y କୁ ପରୀକ୍ଷା ସୋମବାର ଠାରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ ସେହି ସପ୍ତାହର ରବିବାର ଦିନ ଶେଷ ହେଉଥିବା ଗୋଟିଏ ସପ୍ତାହର ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଦିନରେ ଅଛି । ମଙ୍ଗଳବାର ଦିନ E କୁ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । E ଓ T କୁ ମଧ୍ୟରେ ଠିକ 3 ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । Y କୁ ଠିକ ପୂର୍ବରୁ W କୁ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି ଏବଂ Y କୁ ଠିକ ପରେ U କୁ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । W ଓ Q କୁ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ 1 ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । T କୁ ଠିକ ପରେ କାହାର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି?

A. T

B. U

C. R



D. W

Q52 Alphabetical Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

S U Q M O K G I E A C Y ?

A. U V R

B. U V X

C. U X R

D. U W S



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q54 Facing Center

ସାତ ଜଣ ଛାତ୍ର I, J, K, P, Q, R ଏବଂ Z, ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ଟେବୁଲ୍ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି ।
Q, ଉତ୍ତମ । ଏବଂ R କର ଏକ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ ଅଟେ । P, Q ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ବସିଛନ୍ତି । R, Z ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ବସିଛନ୍ତି । J, P ର ଏକ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ ନୁହେଁ । K ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି?

A. Q



B. I

C. J

D. R

Q55 Facing Center

D, F, G, H, J, K ଏବଂ L ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ୍ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି ।
L ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣିଲେ L ଏବଂ H ମଧ୍ୟରେ ଠିକ୍ ତିନି ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । H ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ F ବସିଛନ୍ତି । G ର ଠିକ୍ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ J ବସିଛନ୍ତି । H ର ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ K ନୁହେଁ । F ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣିଲେ G ଏବଂ F ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି?

A. 4

B. 3

C. 2



D. 1

Q56 Floor/Building Arrangement

ସାତଟି ବାନ୍ଧୁ A, B, C, D, U, V ଓ W କୁ ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଅନ୍ୟଟି ରଖାଯାଇଛି କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖିବା ଜରୁରୀ ନୁହେଁ । V ତଳେ କେବଳ ଦୁଇଟି ବାନ୍ଧୁ ରଖାଯାଇଛି । C ଉପରେ କେବଳ ଗୋଟିଏ ବାନ୍ଧୁ ରଖାଯାଇଛି । C ଏବଂ B ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଗୋଟିଏ ବାନ୍ଧୁ ରଖାଯାଇଛି । U ର ଠିକ୍ ଉପରେ W କୁ ରଖାଯାଇଛି । A ତଳେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ D କୁ ରଖାଯାଇଛି । A ଏବଂ W ମଧ୍ୟରେ କେତୋଟି ବାନ୍ଧୁ ରଖାଯାଇଛି?

A. ଚାରି



B. ଦୁଇ

C. ତିନି

D. ଏକ

Q57 Letter Analogy

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ FGHK ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ IJKN ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । RSTW ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ UVWZ ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ଡର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ସହ ABCF ସମ୍ପର୍କିତ?

A. FEDI

B. FIDE

C. DEFI



D. DFIE

Q58 Letter Analogy

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି # ଓ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବା ଉଚିତ, ଯାହା ଦ୍ୱାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱର ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଅନୁସରଣ କରାଯାଇଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ :: ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱର ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଅନୁସରଣ କରାଯାଇଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ ସହିତ ସମାନ ରହିବ?

: HIL :: LMP : %

A. # = ZCF , % = TUX

B. # = ZAD , % = TTY

C. # = ZAC , % = STW

D. # = ZAD , % = TUX

**Q59 Letters Between Two Positions**

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନଟି ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ ଅଟେ ।

(ବାମ) JOG VOW GYM DEW (ଡାହାଣ)

ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ପ୍ରଥମ ଶବ୍ଦର ଦ୍ୱିତୀୟ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ପ୍ରଥମ ଶବ୍ଦର ଦ୍ୱିତୀୟ ଅକ୍ଷର ମଧ୍ୟରେ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଅଛି?

A. 9



B. 10

C. 12

D. 8



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q60 Letters Between Two Positions

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନଟି ଦିଆଯାଇଥିବା ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

(ବାମ) KIT ZIP ODD RAM (ଡାହାଣ)

ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ବରୁ ତୃତୀୟ ଶବ୍ଦର ତୃତୀୟ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ବାମ ପାର୍ଶ୍ବରୁ ପ୍ରଥମ ଶବ୍ଦର ପ୍ରଥମ ଅକ୍ଷର ମଧ୍ୟରେ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଅନୁସାରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଅଛି?

A. 4



B. 5

C. 7

D. 3

Q61 Mathematical Operations

ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 4751236 ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରେ 3 ଯୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରେ 2 ଯୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାର ପ୍ରଥମ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଶେଷ ଅଙ୍କର ସମଷ୍ଟି କେତେ ହେବ?

A. 18

B. 12

C. 16



D. 14

Q62 Missing Number

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

35 42 56 77 105 ?

A. 138

B. 136

C. 142

D. 140

**Q63 Multiple Turns**

ଅଭିଷେକ ପଏଣ୍ଟ୍ A ରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ 13 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 6 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି, ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 15 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 8 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଅନ୍ତିମ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 2 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି ପଏଣ୍ଟ୍ P ରେ ଅଟକି ଯାଆନ୍ତି । ପୁନର୍ବାର ପଏଣ୍ଟ୍ A ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡ଼ି ଚଲାଉବା ଉଚିତ?

(ପ୍ରଦତ୍ତ ନ ଥିଲେ ସମସ୍ତ ମୋଡ଼ କେବଳ 90 ଡିଗ୍ରୀ ମୋଡ଼ ଅଟେ ।)

A. 2 km ପୂର୍ବକୁ



B. 2 km ପଶ୍ଚିମକୁ

C. 3 km ପୂର୍ବକୁ

D. 3 km ପଶ୍ଚିମକୁ

Q64 Operation Based

22 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଡର୍କ ଅନୁସରଣ କରି 474 ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । 25 ସେହି ସମାନ ଡର୍କ ଅନୁସରଣ କରି 615 ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ଡର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ଦିଆଯାଇଥିବା କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ସହ 29 ସମ୍ପର୍କିତ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡ଼ିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକରେ ନଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ବରୂପ 13- ମିଶାଣ/ଫେଡ଼ାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଙ୍ଗି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)

A. 851

B. 831



C. 821

D. 841

Q65 Operation Based

19 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଡର୍କ ଅନୁସାରେ 58 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । 31 ସମାନ ଡର୍କ ଅନୁସାରେ 94 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ଡର୍କକୁ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ 43 ସମ୍ପର୍କିତ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡ଼ିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କ ଗୁଡ଼ିକରେ ନ ଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଗୁଡ଼ିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ବରୂପ 13 - ମିଶାଣ/ଫେଡ଼ାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଙ୍ଗି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)

A. 129

B. 130



C. 128

D. 127



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q66 Operation Based Coding

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ "HSAL" କୁ "35" ଭାବରେ ଏବଂ "WHKC" କୁ "40" ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ ଭାଷାରେ "OJDZ" ପାଇଁ କୋଡ କ'ଣ ହେବ?

A. 50



B. 49

C. 58

D. 55

Q67 Operator Swap

ଯଦି + ର ଅର୍ଥ -, - ର ଅର୍ଥ $\times$, $\times$ ର ଅର୍ଥ $\div$, $\div$ ର ଅର୍ଥ + ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?
 $37 - 3 \div 5 + 18 \times 6 = ?$

A. 109

B. 113



C. 104

D. 101

Q68 Pattern Based

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ NLIP ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ TROV ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । JHEL ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ PNKR ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ RPMT ସମ୍ପର୍କିତ?

A. XVZS

B. XVSZ



C. VXSZ

D. VXZS

Q69 Position Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ, ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି, ତେଣୁ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?
 (ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତା ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣର ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

A. SY - QW

B. JG - HE

C. QI - OG

D. LV - KU

**Q70 Position Pattern**

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ଏବଂ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?
 (ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତା ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣର ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

A. GO - MU

B. CK - IQ

C. HP - NV

D. FN - KS

**Q71 Position from Left/Right**

30 ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ ସିଧା ଧାଡ଼ିରେ ଠିଆ ହୋଇଛନ୍ତି । ଅନିତା ତାହାଣ ପ୍ରାନ୍ତରୁ 16 ତମ ସ୍ଥାନରେ ଅଛନ୍ତି, ଯେତେବେଳେକି ବଳରାମ ବାମ ପ୍ରାନ୍ତରୁ 22 ତମ ସ୍ଥାନରେ ଅଛନ୍ତି । ଅନିତା ଏବଂ ବଳରାମଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଠିଆ ହୋଇଛନ୍ତି?

A. 5

B. 6



C. 8

D. 7

Q72 Rearrangement of Letters

ଯଦି ଶବ୍ଦ FUTILE ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ ଏବଂ ପରେ ଏହିପରି ଗଠିତ ସମସ୍ତ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ଗୋଷ୍ଠୀରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷରଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ତାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଚତୁର୍ଥ ହେବ?

A. F

B. V

C. U

D. J

**Q73 Rearrangement of Letters**

ଯଦି ଶବ୍ଦ GAUCHOS ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଓଲଟା ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଇଦିଆଯାଏ, ତେବେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

A. ତିନି

B. ଦୁଇ

C. ଶୂନ୍ୟ



D. ଏକ



Q74 Rearrangement of Letters

ସଂଖ୍ୟା 789245361 ରେ ଥିବା ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଙ୍କକୁ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ ଉତ୍ତୁଳନରେ ସଜାଯାଏ । ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ ମୂଳ ସଂଖ୍ୟା ତୁଳନାରେ କେତୋଟି ଅଙ୍କର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

A. ଏକ

B. ଦୁଇ

C. କିଛି ନୁହେଁ



D. ତିନି

Q75 Symbol Based

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,
 $A + B$ ର ଅର୍ଥ 'A, B ର ଭାଇ ଅଟେ',
 $A - B$ ର ଅର୍ଥ 'A, B ର ପୁଅ ଅଟେ',
 $A \times B$ ର ଅର୍ଥ 'A, B ର ସ୍ବାମୀ ଅଟେ', ଏବଂ
 $A \div B$ ର ଅର୍ଥ 'A, B ର ଝିଅ ଅଟେ' ।

ଯଦି ' $P + Q - R \times S \div T$ ' ହୁଏ, ତେବେ P ସମ୍ପର୍କରେ T ର କ'ଣ ଅଟେ?

A. ଝିଅର ପୁଅ



B. ପୁଅର ପୁଅ

C. ଝିଅର ଝିଅ

D. ପୁଅ

Q76 Symbol Based

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,
 $A + B$ ର ଅର୍ଥ 'A, B ଲ ମା' ଅଟେ',
 $A - B$ ର ଅର୍ଥ 'A, B ଲ ଭାଇ ଅଟେ',
 $A \times B$ ର ଅର୍ଥ 'A, B ଲ ପତ୍ନୀ ଅଟେ',
 $A \% B$ ର ଅର୍ଥ 'A, B ଲ ବାପା ଅଟେ' ଏବଂ
 $A \# B$ ର ଅର୍ଥ 'A, B ଲ ଝିଅ ଅଟେ' ।

ଯଦି ' $Pv + Df \# Ly \% Gi \times Kt$ ' ହୁଏ, ତେବେ Pv ସମ୍ପର୍କରେ Kt ଲର କ'ଣ ହେବ?

A. ଭଉଣୀଙ୍କ ସ୍ବାମୀ

B. ପତ୍ନୀଙ୍କ ମା'



C. ଝିଅଙ୍କ ସ୍ବାମୀ

D. ପତ୍ନୀଙ୍କ ଭଉଣୀ

Q77 Symbol Included Pattern

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ପ୍ରତୀକଗୁଡ଼ିକର ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖନ୍ତୁ ଏବଂ ନିମ୍ନ ପ୍ରଦତ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ ।

(ବାମ) R T % & V B M > < Y P L + A # ^ & ? A S P I % + E # A @ Q B T G & + % C ? (ଡାହାଣ)

ଯଦି ଅନୁକ୍ରମରୁ ସମସ୍ତ ପ୍ରତୀକ ବାଦ୍ ଦିଆଯାଏ, ତେବେ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ବର ପଞ୍ଚମ ସ୍ଥାନରେ ନିମ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ରହିବ?

A. M

B. B

C. Q



D. Y

Q78 Symbol Included Pattern

ପ୍ରଦତ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ପ୍ରତୀକ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ ।
 ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।

(ବାମ) 5 & % 6 9 @ 4 \$ 7 & 8 \Omega 2 \# 1 * £ 5 (ଡାହାଣ)

ଯଦି ଅନୁକ୍ରମରୁ ସମସ୍ତ ପ୍ରତୀକଗୁଡ଼ିକୁ ବାଦ୍ ଦିଆଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ବର ସପ୍ତମ ହେବ?

A. 9



B. 6

C. 4

D. 2



Q79 Two Statement Sufficiency

ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନ ପରେ (I) ଏବଂ (II) ସଂଖ୍ୟା ବିଶିଷ୍ଟ ଦୁଇଟି ବିବୃତି ଦିଆଯାଇଛି । ବିବୃତିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ କି ନାହିଁ ତାହା ଆପଣଙ୍କୁ ସ୍ଥିର କରିବାକୁ ହେବ । ଉଭୟ ବିବୃତି ପଢି ସବୁଠାରୁ ଉପଯୁକ୍ତ ଉତ୍ତର ଚୟନ କର ।

At, Bn, Cg, Dv ଏବଂ Es ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ୍ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । Dv ର ଠିକ୍ ତାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି?

(I) Dv ଏବଂ Es ର ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ At ଅଟନ୍ତି । Bn ର ଠିକ୍ ତାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ Cg ବସିଛନ୍ତି ।

(II) Cg ଏବଂ At ର ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ Es ଅଟନ୍ତି । Es ର ତାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ Dv ବସିଛନ୍ତି ।

A. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି । ଏବଂ II ଏକାଠି (ଏବଂ ଏକାକୀ ବିବୃତି । କିମ୍ବା ଏକାକୀ ବିବୃତି II ନୁହେଁ) ଯଥେଷ୍ଟ

B. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି । ଏବଂ II ଏକାଠି ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ

C. ଏକାକୀ ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ହେଉଥିବା ବେଳେ ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ

D. ଏକାକୀ ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ହେଉଥିବା ବେଳେ ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ

**Q80 Two Statement Syllogism**

ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଓ ନିଷ୍କର୍ଷ ଗୁଡ଼ିକୁ ଧ୍ୟାନ ପୂର୍ବକ ଅଧ୍ୟୟନ କର । ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟ ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ବୋଲି ପ୍ରତୀତ ହେଲେ ମଧ୍ୟ ଏହି ବିବୃତି ଗୁଡ଼ିକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ବିବେଚନା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ବିବୃତିରୁ ଡର୍ଶିତ ଭାବରେ ଅନୁସୂତ ନିଷ୍କର୍ଷଟି/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି : ସମସ୍ତ କାର୍ପେଟ ଜୋତା ଅଟେ । ସମସ୍ତ କଲମ ଜୋତା ଅଟେ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ (I) : କିଛି କାର୍ପେଟ କଲମ ଅଟେ

ନିଷ୍କର୍ଷ (II) : କିଛି ଜୋତା କଲମ ଅଟେ

A. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ I ଓ II ଅନୁସରଣ କରେ

B. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ I ଅନୁସରଣ କରେ

C. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ II ଅନୁସରଣ କରେ



D. କୌଣସି ନିଷ୍କର୍ଷ I କିମ୍ବା II ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Ayushman Bharat

ଆୟୁଷ୍ମାନ ଭାରତ PM-JAY ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ବୀମା ଯୋଜନାର 2026 କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ସମ୍ପ୍ରସାରଣ ମାଧ୍ୟମରେ କେଉଁ ଲକ୍ଷ୍ୟଗୋଷ୍ଠୀ ସାର୍ବଜନୀନ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ସୁରକ୍ଷା ପାଇଁ ଯୋଗ୍ୟ ବିବେଚିତ ହେଉଛନ୍ତି?

A. ଆୟ ନିର୍ବିଶେଷରେ 70 ବର୍ଷ ଏବଂ ତଦୁର୍ଦ୍ଧ୍ୱ ବୟସର ସମସ୍ତ ନାଗରିକ



B. ସମସ୍ତ ପଞ୍ଜୀକୃତ ଗିଗ କର୍ମଚାରୀ ଏବଂ ପ୍ଲାଟଫର୍ମ ଡେଲିଭରି ପାର୍ଟନର

C. ଜମି ରେକର୍ଡଧାରୀ ସମସ୍ତ କ୍ଷୁଦ୍ର କୃଷି ଶ୍ରମିକ

D. ଗ୍ରାମୀଣ ସରକାରୀ ଅନୁଷ୍ଠାନରେ ସମସ୍ତ ପୂର୍ଣ୍ଣକାଳୀନ ଶିକ୍ଷକ

Q82 Constitutional Posts

ମଇ 2026 ରେ ଆସାମର ନବନିର୍ବାଚିତ ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ଭାବରେ ହିମନ୍ତ ବିଶ୍ୱ ଶର୍ମା କେଉଁ ବିଧାନସଭା ଆସନରେ ବିଜୟୀ ହୋଇଥିଲେ?

A. ସିଲଚର

B. ଜଲୁକିବାରୀ



C. ଦିସପୁର

D. ହାଫଲଙ୍ଗ

Q83 Finance Commission

2026-31 ପାଇଁ 16 ତମ ଅର୍ଥ ଆୟୋଗଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ରାଜ୍ୟମାନଙ୍କ ପାଇଁ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ଟିକସର ବିଭାଜ୍ୟ ପାଣ୍ଠି (divisible pool) ରୁ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ଅଂଶଧନ ସୁପାରିଶ କରାଯାଇଛି?

A. 51%

B. 54%

C. 32%

D. 41%

**Q84 Government Policies & Schemes**

ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ ନ୍ୟାସନାଲ ଗ୍ରୀନ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ମିଶନ (NGHM) ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଲାଇଜର ଉତ୍ପାଦନ ପ୍ରୋତ୍ସାହନ ଯୋଜନା ଅଧୀନରେ 3,000 MW ର ମୋଟ ଉତ୍ପାଦନ କ୍ଷମତା ପାଇଁ କେତୋଟି କମ୍ପାନୀକୁ ଚୟନ କରାଯାଇଥିଲା?

A. 30 ଟି କମ୍ପାନୀ

B. 15 ଟି କମ୍ପାନୀ



C. 5 ଟି କମ୍ପାନୀ

D. 10 ଟି କମ୍ପାନୀ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 HDI, GHI, etc.

2026 ମସିହାରେ ରାଜ୍ୟଗୁଡ଼ିକର ଆର୍ଥିକ ପ୍ରଦର୍ଶନ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ସଂଗଠନ "ଆର୍ଥିକ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ସୂଚକାଙ୍କ (FHI)" ର ଦ୍ୱିତୀୟ ବାର୍ଷିକ ସଂସ୍କରଣ ପ୍ରକାଶ କରିଥିଲା?

- A. ଭାରତୀୟ ପ୍ରତିଭୂତି ଏବଂ ବିନିମୟ ବୋର୍ଡ
- B. ନ୍ୟାସନାଲ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁସନ ଫର ଟ୍ରାନ୍ସପାରାନ୍ସ ଇଣ୍ଡିଆ ☒
- C. ଭାରତର ନିୟନ୍ତ୍ରକ ଏବଂ ମହାଲେଖା ପରୀକ୍ଷକ
- D. ଭାରତୀୟ ବିଭ ଆୟୋଗ

Q86 International Days

2026 ମସିହାରେ କେତେ ତାରିଖରେ ବିଶ୍ୱ ଉପଭୋକ୍ତା ଅଧିକାର ଦିବସ (World Consumer Rights Day) ବିଶ୍ୱବ୍ୟାପୀ ପାଳନ କରାଯାଇଥିଲା/କରାଯିବ?

- A. ଏପ୍ରିଲ 15
- B. ମାର୍ଚ୍ଚ 15 ☒
- C. ଅକ୍ଟୋବର 15
- D. ଡିସେମ୍ବର 24

Q87 International Sports Awards

ଦୀର୍ଘ ପ୍ରତୀକ୍ଷିତ କ୍ୟାରିଅର ଗ୍ରାଣ୍ଡସ୍ଲାମ (Grand Slam) ସମାପ୍ତ କରିବା ଏବଂ ସଫଳତାର ସହ ନିଜ ଟାଇଟଲକୁ ରକ୍ଷା କରିବା ପରେ 2026 ମସିହାରେ କେଉଁ ପ୍ରଖ୍ୟାତ ଗଳ୍ପ ଖେଳାଳିଙ୍କୁ ଲୌରସ ୱାର୍ଲ୍ଡ କମ୍ବ୍ୟାକ ଅଫ ଦି ଇୟର ପୁରସ୍କାର (Laureus World Comeback of the Year Award) ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିଲା?

- A. ଟାଇଗର ୱୁଡ୍ସ (Tiger Woods)
- B. ସ୍କଟି ଶେଫ୍ଲର (Scottie Scheffler)
- C. ଜୋନ ରହମ (Jon Rahm)
- D. ରୋରି ମ୍ୟାକଇଲରୟ (Rory McIlroy) ☒

Q88 International Sports Awards

ଅଲିମ୍ପିକ ଜିମ୍ନାଷ୍ଟିକ୍ସ ଇତିହାସରେ ପ୍ରଥମ ଥର ପାଇଁ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ 10 ସ୍କୋର କରିବାର 50 ବର୍ଷ ପରେ - 2026 ଲୌରିୟସ ବିଶ୍ୱ କ୍ରୀଡା ପୁରସ୍କାର (2026 Laureus World Sports Awards) ରେ ଲୌରିୟସ ଜୀବନବ୍ୟାପୀ ସାଧନା ପୁରସ୍କାର କିଏ ଜିତିଥିଲେ?

- A. ମେରୀ ଲୁ ରେଟ୍ଟନ (Mary Lou Retton)
- B. ସାଇମୋନ ବାଇଲ୍ସ (Simone Biles)
- C. ଓକ୍ସାନା ବାଇଲ୍ (Oksana Baiul)
- D. ନାଦିଆ କୋମାନେସି (Nadia Comăneci) ☒

Q89 Key Announcements

କେନ୍ଦ୍ର ବଜେଟ୍ 2026-27 'ବାୟୋପାର୍ମା SHAKTI' ଯୋଜନା ଆରମ୍ଭ କରିଛି । ଏହି ₹10,000 କୋଟି ପଦକ୍ଷେପର ମୁଖ୍ୟ ଲକ୍ଷ୍ୟ କ'ଣ?

- A. ବୃଦ୍ଧବୃଦ୍ଧଙ୍କ ପାଇଁ 1.5 ଲକ୍ଷ ଯନ୍ତ୍ରକାରୀଙ୍କୁ ତାଲିମ ଦେବା
- B. ଭାରତକୁ ବାୟୋଲୋଜିକ୍ସ ଏବଂ ବାୟୋସିମିଲାର୍ସ ପାଇଁ ଏକ ଉତ୍ପାଦନ କେନ୍ଦ୍ର ଭାବେ ରୂପାନ୍ତରିତ କରିବା ☒
- C. ସମସ୍ତ ସରକାରୀ ହସ୍ପିଟାଲରେ ମାଗଣା ଜେନେରିକ ଔଷଧ ଯୋଗାଇ ଦେବା
- D. ପ୍ରତ୍ୟେକ ରାଜ୍ୟରେ ନୂତନ AIIMS ହସ୍ପିଟାଲ ସ୍ଥାପନ କରିବା

Q90 National Current Affairs

ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ UP ହେଲ୍ଥ ଟେକ କନଫରେନ୍ସ 1.0 ର ମୁଖ୍ୟ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ କ'ଣ ଥିଲା?

- A. ଏକ ଜାତୀୟ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ବୀମା ଯୋଜନା ଆରମ୍ଭ କରିବା
- B. ସମସ୍ତ ଜିଲ୍ଲା ଚିକିତ୍ସାଳୟରେ AI ର ବ୍ୟବହାରକୁ ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ କରିବା
- C. MedTech ଇକୋସିଷ୍ଟମର ବିକାଶ କରି ନବସୃଜନକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବା ☒
- D. ଏକ ଭ୍ରାମ୍ୟମାଣ ଟେଲିମେଡିସିନ ବସ୍ ପ୍ରକଳ୍ପ ଆରମ୍ଭ କରିବା

Q91 National Current Affairs

ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ ଜମ୍ମୁ ଏବଂ କାଶ୍ମୀର (J&K) ର ଚାଟେରଗାଲା ପାସ (Chatergala Pass) ଠାରେ କେଉଁ ସଂସ୍ଥା ଦ୍ୱାରା ଏକ ଉଚ୍ଚ-ପର୍ବତୀୟ ଉଦ୍ଧାର ଏବଂ ରାସ୍ତା ପୁନରୁଦ୍ଧାର ଅଭିଯାନ ସଫଳତାର ସହିତ ପରିଚାଳିତ ହୋଇଥିଲା?

- A. ନ୍ୟାସନାଲ ଡିଜାଷ୍ଟର ରେସପନ୍ସ ଫୋର୍ସ
- B. ବର୍ଡର ରୋଡ୍ ଅର୍ଗାନାଇଜେସନ ☒
- C. ଇଣ୍ଡୋ-ତିବେତୀୟ ବର୍ଡର ପୋଲିସ
- D. ଇଣ୍ଡିଆନ ଆର୍ମି ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ କର୍ପସ

Q92 National Current Affairs

2 ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ ସୁପ୍ରିମକୋର୍ଟ ତାଙ୍କ ରାୟରେ କର୍ଣ୍ଣାଟକ ଏବଂ ତାମିଲନାଡୁ ମଧ୍ୟରେ ନଦୀ ଜଳ ବଣ୍ଟନ ବିବାଦର ବିଚାର କରିବା ପାଇଁ ଏକ ଆନ୍ତଃରାଜ୍ୟ ଜଳ ବିବାଦ ଟ୍ରିବ୍ୟୁନାଲ ଗଠନ କରିବାକୁ କେନ୍ଦ୍ର ସରକାରଙ୍କୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦେଇଥିଲେ । ଏହି ବିବାଦର କେନ୍ଦ୍ରରେ କେଉଁ ନଦୀ ଅଛି?

- A. ଗୋଦାବରୀ ନଦୀ
- B. କାବେରୀ ନଦୀ
- C. ପେନିୟାର ନଦୀ ☒
- D. କୃଷ୍ଣା ନଦୀ



Q93 National Current Affairs

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସଂଗଠନ 4 ମାର୍ଚ୍ଚ 2026 ରେ ଏହାର 176 ତମ ପ୍ରତିଷ୍ଠା ଦିବସ ପାଳନ କରିଥିଲା?

A. ଭାରତୀୟ ପ୍ରାଣୀ ବିଜ୍ଞାନ ସର୍ବେକ୍ଷଣ (ZSI)

B. ଭାରତୀୟ ପ୍ରତ୍ନତତ୍ତ୍ୱ ସର୍ବେକ୍ଷଣ (ASI)

C. ଭାରତୀୟ ଭୂତାତ୍ମିକ ସର୍ବେକ୍ଷଣ (GSI) ✓

D. ଭାରତୀୟ ଉଦ୍ଭିଦ ସର୍ବେକ୍ଷଣ (BSI)

Q94 New Schemes & Programs

2026 ମସିହାରେ, ଭାରତ ସରକାର ମୁଖ୍ୟତଃ କ୍ରୀଡ଼ା ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ କାହାର ଅଂଶଗ୍ରହଣକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବା ପାଇଁ ସର୍ବଭାରତୀୟ ସ୍ତରରେ "ASMITA ଲିଗ" କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଘୋଷଣା କରିଥିଲେ?

A. ଡୃଶମୂଳ କ୍ରୀଡ଼ାରେ ମହିଳା ଏବଂ ବାଳିକା ✓

B. ରିକ୍ରିଏସନାଲ ଆଥଲେଟିକ୍ସରେ ବରିଷ୍ଠ ନାଗରିକ

C. ଫିଟନେସ୍ ଅଭିଯାନରେ ସ୍କୁଲର ପ୍ରଧାନଶିକ୍ଷକମାନେ

D. କ୍ରୀଡ଼ା ପରିଚାଳନାରେ ଗ୍ରାମୀଣ ପ୍ରଶିକ୍ଷକ

Q95 Recent Tournaments

ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ ବକ୍ସିଂ ଫେଡେରେସନ ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆ ଦ୍ୱାରା ଆୟୋଜିତ 9 ମ ଏଲିଟ ପୁରୁଷ ଏବଂ ମହିଳା ଜାତୀୟ ବକ୍ସିଂ ଚାମ୍ପିଅନସିପ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସ୍ଥାନରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

A. ଗୁଆହାଟୀ, ଆସାମ

B. ଗ୍ରେଟର ନୋଏଡା, ଉତ୍ତରପ୍ରଦେଶ ✓

C. ଇନ୍ଦୋର, ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ

D. ପଟିଆଲା, ପଞ୍ଜାବ

Q96 Republic Day, Independence Day, etc.

26 ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ ଭାରତ କେତେ ତମ ଗଣତନ୍ତ୍ର ଦିବସ ପାଳନ କରିଥିଲା?

A. 76 ତମ ଗଣତନ୍ତ୍ର ଦିବସ

B. 78 ତମ ଗଣତନ୍ତ୍ର ଦିବସ

C. 75 ତମ ଗଣତନ୍ତ୍ର ଦିବସ

D. 77 ତମ ଗଣତନ୍ତ୍ର ଦିବସ ✓

Q97 Science & Technology Current Affairs

ଇଣ୍ଡିଆନ ନ୍ୟାସନାଲ ସ୍ପେସ ପ୍ରମୋସନ ଆଣ୍ଡ ଅଥୋରାଇଜେସନ ସେଣ୍ଟର (IN-SPACE) ଦ୍ୱାରା କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ହୋଇଥିବା ଅନ୍ତରୀକ୍ଷ ଭେଞ୍ଚର କ୍ୟାପିଟାଲ ଫଣ୍ଡ ଅଧୀନରେ, ସ୍ପେସ ଷ୍ଟାର୍ଟଅପ୍‌ଗୁଡ଼ିକ ପାଇଁ ଭାରତର ପ୍ରଥମ ଉତ୍ସର୍ଗାତ୍ମକ ଭେଞ୍ଚର କ୍ୟାପିଟାଲ ଢାଞ୍ଚା ସ୍ୱରୂପ କେଉଁ ସଂସ୍ଥାକୁ ଇନଭେଷ୍ଟମେଣ୍ଟ ମ୍ୟାନେଜର ଭାବରେ ନିଯୁକ୍ତ କରାଯାଇଥିଲା?

A. ନ୍ୟାସନାଲ ଇନଭେଷ୍ଟମେଣ୍ଟ ଆଣ୍ଡ ଇନଫ୍ରାଷ୍ଟ୍ରକ୍ଚର ଫଣ୍ଡ

B. ଭାରତ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ ଲିମିଟେଡ

C. SIDBI ଭେଞ୍ଚର କ୍ୟାପିଟାଲ ଲିମିଟେଡ ✓

D. NABARD କନସଲଟାନ୍ସି ସର୍ଭିସେସ

Q98 Tax Changes

କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ବଜେଟ 2025-26 ଅନୁଯାୟୀ ନୂତନ ବ୍ୟବସ୍ଥା ଅନୁଯାୟୀ ସର୍ବାଧିକ ₹_____ ଆୟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କୌଣସି ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଆୟକର ଦେବାକୁ ପଡ଼ିବ ନାହିଁ ।

A. 12 ଲକ୍ଷ ✓

B. 11 ଲକ୍ଷ

C. 10 ଲକ୍ଷ

D. 9 ଲକ୍ଷ

Q99 Treaties & Agreements

ଅକ୍ଟୋବର 2025 ରେ ଭାରତ ଦ୍ୱାରା କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ହୋଇଥିବା କେଉଁ ପ୍ରମୁଖ ବାଣିଜ୍ୟ ରୁଚ୍ଛି ଅନ୍ତର୍ଗତ, 1 ମିଲିୟନ ନିୟୁତ୍ତି ସୃଷ୍ଟି କରିବା ଲକ୍ଷ୍ୟରେ 15 ବର୍ଷ ମଧ୍ୟରେ \$100 ବିଲିୟନର ଏକ ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ନିବେଶ ପ୍ରତିଶ୍ରୁତି ସାମିଲ ରହିଛି?

A. ଭାରତ-ଇଉରୋପୀୟ ସଂଘ ମୁକ୍ତ ବାଣିଜ୍ୟ ରୁଚ୍ଛି ବା The India-European Union Free Trade Agreement (FTA)

B. ଭାରତ-ଯୁକ୍ତରାଜ୍ୟ ବ୍ୟାପକ ଅର୍ଥନୈତିକ ବାଣିଜ୍ୟ ରୁଚ୍ଛି ବା The India-UK Comprehensive Economic Trade Agreement (CETA)

C. ଭାରତ-ଓମାନ ବ୍ୟାପକ ଅର୍ଥନୈତିକ ଅଂଶୀଦାରୀତା ରୁଚ୍ଛିନାମା ବା The India-Oman Comprehensive Economic Partnership Agreement (CEPA)

D. EFTA ସହିତ ବାଣିଜ୍ୟ ଏବଂ ଅର୍ଥନୈତିକ ସହଭାଗୀତା ରୁଚ୍ଛିନାମା ବା The Trade and Economic Partnership Agreement (TEPA) with EFTA ✓



Q100 UN General Assembly, COP

ପ୍ରଥମ ଥର ପାଇଁ ଏକ ଐତିହାସିକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ପ୍ୟାରିସ ବାହାରେ
UNESCO ସାଧାରଣ ସମ୍ମିଳନୀର 43 ତମ ଅଧିବେଶନ ଅନୁଷ୍ଠିତ
ହୋଇଥିଲା । କେଉଁ ସହରରେ ଏହି ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଶିଖର ସମ୍ମିଳନୀ
ଆୟୋଜନ କରାଯାଇଥିଲା?

A. ସାଂଘାୟ, ଚୀନ

B. ସମରକନ୍ଦ, ଉଜବେକିସ୍ତାନ



C. ନୂଆଦିଲ୍ଲୀ, ଭାରତ

D. ଦୁଶାନବେ, ତାଜିକିସ୍ତାନ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

▶ Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Balancing Chemical Equations ENGLISH

In a chemical reaction, 12g of carbon reacts completely with 32g of oxygen to form carbon dioxide. If only 40g of carbon dioxide is collected, which of the following is the correct conclusion based on the Law of Conservation of Mass?

- A. The reaction is incomplete because 4g of mass is unaccounted for.
- B. The law of conservation of mass does not apply to gas formation.
- C. Mass is always lost as energy, so the final mass decreases.
- D. Carbon dioxide gas escaped during the reaction, so mass was not fully collected. ✓

Q2 Basic Organic Chemistry ENGLISH

Which of the following is an organic compound?

- A. CaCO_3
- B. NaCl
- C. CO_2
- D. CH_3Cl ✓

Q3 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits) ENGLISH

A heater is rated at 1000 W. If it is used for 2 hours, how much energy does it consume in kilowatt hours?

- A. 1 kWh
- B. 0.5 kWh
- C. 2 kWh ✓
- D. 3 kWh

Q4 Echo, Resonance, Doppler Effect ENGLISH

Which of the following methods is commonly used to measure reverberation in a room?

- A. Counting the number of echoes heard
- B. Timing how long sound persists after the source stops ✓
- C. Measuring the speed of sound in the room
- D. Calculating the frequency of the sound wave

Q5 Ecology & Environment

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସଂଯୋଜନ ଧାରଣୀୟ ବିକାଶ (sustainable development) କୁ ସବୁଠାରୁ ଭଲ ଭାବରେ ସମର୍ଥନ କରେ?

- A. ଶିଳ୍ପ ସମ୍ପ୍ରସାରଣ + ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ନିଷ୍କାସନ
- B. ଜଳର ଅତ୍ୟଧିକ ବ୍ୟବହାର + ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ ଉତ୍ପାଦନ
- C. ନବୀକରଣଯୋଗ୍ୟ ଶକ୍ତି + ବୃକ୍ଷରୋପଣ ✓
- D. ଜୀବାଣୁ ଇନ୍ଦନ + ଜଙ୍ଗଲ ନଷ୍ଟ

Q6 Ecology & Environment

ଗୋଟିଏ ସହର ଏକ ନୂତନ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ପ୍ରକଳ୍ପ (power plant) ନିର୍ମାଣ କରିବାକୁ ଯୋଜନା କରୁଛି ଏବଂ ବିଭିନ୍ନ ଶକ୍ତି ଉତ୍ପାଦନ ବିକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିଏକୁ ଚୟନ କରୁଛି । ଯଦି ପ୍ରାଥମିକ ଲକ୍ଷ୍ୟ ନବୀକରଣଯୋଗ୍ୟ (renewable) ଏବଂ ପରିବେଶ ଅନୁକୂଳ ଶକ୍ତିର ବ୍ୟବହାରକୁ ସର୍ବାଧିକ କରିବା ହୋଇଥାଏ, ତେବେ ସହରଟି କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟିକୁ ଚୟନ କରିବା ଉଚିତ୍?

- A. ଏକ ପାରମ୍ପରିକ ଆଣବିକ ପାୱାର କମ୍ପ୍ଲେକ୍ସ (A conventional nuclear power complex)
- B. ଏକ ବୃହତ ପରିମାଣର କୋଇଲା ଚାଳିତ ସୁବିଧା (A large-scale coal-fired facility)
- C. ଏକ ଉଚ୍ଚ କ୍ଷମତା ବିଶିଷ୍ଟ ପ୍ରାକୃତିକ ଗ୍ୟାସ୍ ଷ୍ଟେସନ
- D. ଏକ ଯୁଗ୍ମିତ-ସୋଲାର ଫଟୋଭୋଲଟାଇକ୍ ଫାର୍ମ ✓

Q7 Extraction & Metallurgy ENGLISH

During the extraction of metals, the sulphide ores are converted into oxides by heating strongly in the presence of excess air. This process is known as:

- A. sulphonation
- B. calcination
- C. roasting ✓
- D. elimination

Q8 Household Wiring & Safety

ଘରଗୃହିକରେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରିକାଲ ଓୟାରିଙ୍ଗ ପ୍ରସ୍ତୁତି ପାଇଁ ସାଧାରଣତଃ ତମ୍ବା କାହିଁକି ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ?

- A. ଏହାର ଗଳନାଙ୍କ କମ୍ ଅଟେ
- B. ଏହାର ବୈଦ୍ୟୁତିକ ପ୍ରତିରୋଧ କମ୍ ଅଟେ ✓
- C. ଏହା ଏକ କୁପରିବାହୀ ଅଟେ
- D. ଏହା ତୁମ୍ବଳୀୟ ଅଟେ



Q9 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.) ENGLISH

Which of the following hydrocarbons undergo addition reactions with hydrogen?

A. Unsaturated hydrocarbons



B. Alicyclic hydrocarbons

C. Saturated hydrocarbons

D. Aromatic hydrocarbons

Q10 Layers & Composition

ଏକ ପାଣିପାଗ ବେଲୁନ (weather balloon) ସମୁଦ୍ର ପତ୍ତନଠାରୁ 15 km ଉଚ୍ଚତାକୁ ଉଠୁଛି । ବାୟୁମଣ୍ଡଳର ଯେଉଁ ସ୍ତରରେ ତାପମାତ୍ରା ହ୍ରାସ ପାଇବା ବଦଳରେ ବୃଦ୍ଧି ପାଇବାକୁ ଲାଗେ, ଏହି ପରିବର୍ତ୍ତନର ମୁଖ୍ୟ କାରଣ କ'ଣ ଅଟେ?

A. ଓଜୋନ ସ୍ତର ଦ୍ୱାରା UV ରଶ୍ମିର ଅବଶୋଷଣ ଯୋଗୁଁ ଷ୍ଟ୍ରାଟୋସ୍ଫିୟରର ପ୍ରାରମ୍ଭରେ



B. ଗ୍ରୀନହାଉସ ଗ୍ୟାସ ଯୋଗୁଁ ଟ୍ରୋପୋସ୍ଫିୟରର ଶୀର୍ଷ ଭାଗରେ

C. ବାୟୁ ଚାପର ପରିବର୍ତ୍ତନ ଯୋଗୁଁ ମେସୋସ୍ଫିୟରର ନିମ୍ନ ଭାଗରେ

D. ନାଇଟ୍ରୋଜେନ ବିତରଣ ଯୋଗୁଁ ଟ୍ରୋପୋସ୍ଫିୟରର ମଧ୍ୟ ସ୍ତରରେ

Q11 Mechanics ENGLISH

A velocity–time graph is represented by a straight line parallel to the time axis and lying above it. What does this indicate about the motion of the object?

A. The object is at rest

B. The object is moving with decreasing velocity

C. The object is moving with constant velocity



D. The object is moving with increasing velocity

Q12 Mechanics

ଏକ ମେସିନ 150 N ବଳ ବ୍ୟବହାର କରି 600 N ର ଏକ ଭାର ଉଠାଇଥାଏ । ମେସିନର ଯାନ୍ତ୍ରିକ ସୁବିଧା କେତେ?

A. 3

B. 4



C. 2

D. 5

Q13 Mirrors & Lenses

ଏକ ଆଲୋକ ରଶ୍ମି ଏକ ପତଳା ବର୍ତ୍ତୁଳାକାର ଲେନ୍ସର ଆଲୋକ କେନ୍ଦ୍ର ଦେଇ ଗତି କଲେ ନିର୍ଗତ ରଶ୍ମିର ଗତିପଥ କ'ଣ ହେବ?

A. ଏହା ନିଜର ମୂଳ ପଥରେ ପଛକୁ ପ୍ରତିଫଳିତ ହୁଏ

B. ଏହା ବିନା କୌଣସି ବିଚ୍ୟୁତିରେ ସମାନ ଦିଗରେ ଗତି କରିଥାଏ



C. ଏହା ମୁଖ୍ୟ ଅକ୍ଷ ଆଡ଼କୁ ବଙ୍କେଇଯାଏ

D. ଏହା ଲେନ୍ସର ପଦାର୍ଥ ଦ୍ୱାରା ଅବଶୋଷିତ ହୋଇଯାଏ

Q14 Mirrors & Lenses ENGLISH

An object is placed at the center of curvature of a concave mirror. If the mirror is now partially covered with an opaque material, what change will occur in the image?

A. The image will disappear completely

B. The image will remain at the same position but will become less bright



C. The image will shift closer to the mirror and become smaller

D. The image will move farther from the mirror and become inverted

Q15 Mixtures, Solutions, Colloids

ଆମେ ଏକ ସସପେନ୍ସନକୁ ହଲାଇଲେ ଏହାର କଣିକାଗୁଡ଼ିକ କ'ଣ ହୁଏ?

A. ଏହା ସ୍ଥାୟୀ ଭାବରେ ଦ୍ରବୀଭୂତ ହୋଇଯାଏ

B. ଏହା ଅସ୍ଥାୟୀ ଭାବରେ ମିଶ୍ରିତ ହୁଏ ଏବଂ ପରେ ତଳେ ଜମିଯାଏ



C. ଏହା ଏକ ନୂତନ ପଦାର୍ଥ ଗଠନ କରେ

D. ଏହା ତଳେ ଜମି ରହେ

Q16 Newton's Laws of Motion

ଯଦି ଅଲଗା ଅଲଗା ବସ୍ତୁ ବିଶିଷ୍ଟ ଦୁଇଟି ବସ୍ତୁ ଉପରେ ସମାନ ବଳ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ସେମାନଙ୍କ ଡରଣ ଉପରେ କେଉଁ ପ୍ରଭାବ ପଡ଼ିବ?

A. ଉଭୟ ବସ୍ତୁର ଡରଣ ସମାନ ହେବ ।

B. କମ ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଥିବା ବସ୍ତୁର ଡରଣ ଅଧିକ ହେବ ।



C. ଅଧିକ ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଥିବା ବସ୍ତୁର ଡରଣ ଅଧିକ ହେବ ।

D. ଡରଣ କେବଳ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇଥିବା ବଳ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ, ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଉପରେ ନୁହେଁ ।



Q17 Non-communicable (Diabetes, Cancer, etc.)

ଧୂମପାନ କାରଣରୁ କେଉଁ ରୋଗରେ ଫୁସଫୁସରେ ଅସ୍ବାଭାବିକ କୋଷଗୁଡ଼ିକର ଅନିୟନ୍ତ୍ରିତ ବୃଦ୍ଧି ହୁଏ?

A. ଏମ୍ଫିସେମା (Emphysema)

B. ଫୁସଫୁସ କର୍କଟ



C. ଆଜମା (Asthma)

D. ବ୍ରୋଙ୍କାଇଟିସ୍

Q18 Plant Hormones ENGLISH

Which environmental factor causes a plant shoot to bend toward a window?

A. Gravity

B. Temperature

C. Water

D. Light



Q19 Plant Tissues & Transport

ବସନ୍ତ ଋତୁରେ ଗଛର ଫ୍ଲୋଏମ ଅବରୁଦ୍ଧ ହେଲେ କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟାଟି ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ ଭାବେ ପ୍ରଭାବିତ ହେବ?

A. ଚେରରୁ ପତ୍ରକୁ ଜଳ ପରିବହନ ହ୍ରାସ ପାଇବ

B. ଚେରଗୁଡ଼ିକ ମାଟିରୁ ଯଥେଷ୍ଟ ପୋଷକ ତତ୍ତ୍ୱ ଅବଶୋଷଣ କରିପାରିବେ ନାହିଁ

C. ପତ୍ରଗୁଡ଼ିକ ଗ୍ୟାସ ବିନିମୟ କରିବାରେ ଅସମର୍ଥ ହେବେ

D. ଅଭିବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ଶର୍କରା ଗ୍ରହଣ କରିବାରେ କଳିକାଗୁଡ଼ିକ ବିଫଳ ହେବେ



Q20 Plant Tissues & Transport

ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଏକ ଉଦ୍ଭିଦ କୋଷକୁ ଏକ ଅଣୁବୀକ୍ଷଣ ଯନ୍ତ୍ର ତଳେ ନିରୀକ୍ଷଣ କରନ୍ତି ଏବଂ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରନ୍ତି ଯେ ଏହାର ଏକ ସୁଷ୍ପଷ୍ଟ ନ୍ୟଷ୍ଟି, ବହୁଳିଆ କୋଷଜୀବକ ଏବଂ କୌଣସି ଦୃଶ୍ୟମାନ ରସଧାନୀ ନାହିଁ । ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏହି କୋଷର ସବୁଠାରୁ ସମ୍ଭାବ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟ ଅଟେ?

A. ସଂରଚନାଗତ ସହାୟତା ପ୍ରଦାନ କରିବା

B. ଜଳ ଏବଂ ଖଣିଜ ପଦାର୍ଥ ପରିବହନ

C. ସକ୍ରିୟ କୋଷ ବିଭାଜନ ଏବଂ ବୃଦ୍ଧି



D. ଜଳ ଏବଂ ପୋଷକ ତତ୍ତ୍ୱର ସଂରକ୍ଷଣ

Q21 Properties & Tests ENGLISH

When a metal oxide reacts with an acid, it forms:

A. carbon dioxide and hydrogen gas

B. salt and hydrogen gas evolution

C. salt and water as final products



D. acid and metal oxide mixture only

Q22 Reproductive System ENGLISH

Match the following.

Column I	Column II
1. Ovary	a. Site of foetal development
2. Fallopian tube	b. Release of eggs and hormones
3. Uterus	c. Site where fertilisation occurs

A. 1-a, 2-c, 3-b

B. 1-c, 2-b, 3-a

C. 1-b, 2-c, 3-a



D. 1-b, 2-a, 3-c

Q23 Respiratory System

ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କ ଠାରେ କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଅମ୍ଳଜାନର ଅଭାବରୁ ହୋଇଥାଏ ଏବଂ କମ୍ ପରିମାଣର ଶକ୍ତି ନିର୍ଗତ ହୁଏ?

A. ବାୟୁଅପଜୀବୀ ଶ୍ୱସନ

B. ବାୟୁଅପଜୀବୀ ଶ୍ୱସନ



C. ଆଲୋକ ସଂଶ୍ଳେଷଣ

D. ବାଷ୍ପୀଭବନ

Q24 Types (Combination, Decomposition, etc.)

କେଉଁ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ଏହା ସ୍ପଷ୍ଟ କରେ ଯେ ଏକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଏକ ସଂଶ୍ଳେଷଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଅଟେ?

A. ତାପମାତ୍ରା ହଠାତ୍ ହ୍ରାସ ପାଏ

B. ପ୍ରତିକାରକ ରଙ୍ଗ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହୁଏ

C. କେବଳ ଗୋଟିଏ ନୂତନ ପଦାର୍ଥ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ



D. ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ସମୟରେ ଗ୍ୟାସ ନିର୍ଗତ ହୁଏ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q25 Atomic Structure & Models ENGLISH

Which of the following pairs of atoms are isobars?

A. $^{40}_{20}\text{Ca}$ and $^{40}_{18}\text{Ar}$ ✓

B. $^{35}_{17}\text{Cl}$ and $^{37}_{17}\text{Cl}$

C. $^{14}_6\text{C}$ and $^{12}_6\text{C}$

D. $^{23}_{11}\text{Na}$ and $^{24}_{12}\text{Mg}$

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 2-Year Difference ENGLISH

The difference between compound interest, compounded annually and simple interest at the same rate of interest $R\%$ per annum on an amount of ₹20,000 for 2 years is ₹162. What is the value of R ?

A. 8

B. 6

C. 7

D. 9 ✓

Q27 Average Speed

ଜଣେ ମାଗାଧନ ରନର 42 km ଦୌଡ଼ର ଏକ-ତୃତୀୟାଂଶ କୁ 12 km/h ବେଗରେ ଏବଂ ଅବଶିଷ୍ଟ ଦୁଇ-ତୃତୀୟାଂଶ କୁ 10.5 km/h ବେଗରେ ଅତିକ୍ରମ କରନ୍ତି । ସମଗ୍ର ଦୌଡ଼ରେ ରନରଙ୍କର ହାରାହାରି ବେଗ କେତେ? (ଦଶମିକ ଦୁଇ ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପ୍ରକାଶ କରନ୍ତୁ)

A. 10.96 km/h ✓

B. 11.96 km/h

C. 10.86 km/h

D. 11.86 km/h

Q28 Basic Ratio ENGLISH

The ratio of two numbers is 2 : 9. If 4 is added to the smaller number and 3 is added to the greater number, the ratio becomes 1 : 4. Find the original greater number.

A. 127

B. 120

C. 115

D. 117 ✓

Q29 Common Tangents ENGLISH

The distance between the centres of two circles having radii 5 cm and 25 cm is 29 cm. Find the length (in cm) of the direct common tangent.

A. 21 ✓

B. 27

C. 28

D. 13

Q30 Dividing Quantity in Ratio

ଜଣେ ରସାୟନବିଦଙ୍କୁ 5 : 3 ଅନୁପାତରେ ଦୁଇଟି ଡରଲ ମିଶ୍ରଣ କରି 250 ml ର ଏକ ଦ୍ରବଣ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବାକୁ ପଡିବ । ଦ୍ୱିତୀୟ ଡରଲର କେତେ (ml ରେ) ପରିମାଣ ବ୍ୟବହାର କରାଯିବା ଉଚିତ?

A. 125.25

B. 93.75 ✓

C. 156.25

D. 62.25

Q31 Divisibility Rules ENGLISH

What is the value that must be assigned to A so that the 8-digit number 753A3228 is divisible by 18?

A. 2

B. 6 ✓

C. 9

D. 5



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Find Principal ENGLISH

What sum (in ₹) will earn a simple interest of ₹960 in 4 years at 12% per year rate of interest?

A. 1000

B. 2000

C. 6000

D. 4000

Q33 Half-Yearly Compounding ENGLISH

What is the compound interest (in ₹) on a sum of ₹1,50,000 at 20% per annum for 2 years, when the interest is compounded semi-annually?

A. 69651

B. 66951

C. 66915

D. 69615

Q34 Multiple Pipes ENGLISH

Pipe A can fill a tank in 3 hours, pipe B can fill the same tank in 10 hours and pipe C can fill the same tank in 15 hours. The time taken (in hours) by them to fill half of the same tank if they operate together is:

A. 2

B. 3

C. 1

D. 4

Q35 Profit/Loss Percentage

ଜଣେ ଦୋକାନୀ ₹35 ରେ 6 ଟି ହିସାବରେ କିଛି ଘେନିଲା କିଣି ସେଗୁଡ଼ିକୁ ₹65 ରେ 10 ଟି ହିସାବରେ ବିକ୍ରି କରନ୍ତି । ତାଙ୍କର ଲାଭ ପ୍ରତିଶତ (ଦଶମିକ 2 ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) _____ % ଅଟେ ।

A. 11.43

B. 13.14

C. 13.41

D. 11.34

Q36 Replacement of Mixture

ଏକ ପାତ୍ରରେ 5 : 3 ଅନୁପାତରେ ତରଳ A ଏବଂ B ଥାଏ । ଯଦି ମିଶ୍ରଣରୁ 16 ଲିଟର ବାହାର କରାଯାଏ ଏବଂ ସମାନ ପରିମାଣର ତରଳ B ମିଶାଯାଏ, ତେବେ ଅନୁପାତ 3 : 5 ହୋଇଯାଏ । ପାତ୍ରଟିର ଧାରଣ କ୍ଷମତା କେତେ?

A. 33 ଲିଟର

B. 40 ଲିଟର

C. 44 ଲିଟର

D. 47 ଲିଟର

Q37 Single Change ENGLISH

The monthly income of a person is ₹9,770. If his income is increased by 27%, then what will be his new monthly income?

A. ₹12,507.50

B. ₹12,407.90

C. ₹12,307.50

D. ₹12,207.90

Q38 Successive Discount ENGLISH

The marked price of a cooker is same at four shops I, II, III and IV. Shop I allows two successive discounts of 58% and 36%, shop II allows successive discounts of 73% and 91%, shop III allows successive discounts of 76% and 88% and shop IV allows successive discounts of 79%, 68% and 96% on the marked price of the cooker. Which shop is selling the cooker at the lowest price?

A. I

B. IV

C. II

D. III

Q39 Surface Area (TSA/LSA) ENGLISH

If the volumes of two cubes are in the ratio 27 : 64, then the ratio of their total surface area is:

A. 4 : 9

B. 9 : 16

C. 4 : 25

D. 9 : 25



Q40 Two Successive Changes ENGLISH

The price of a commodity is increased by 30% and later decreased by 30%. What is the overall percentage change in the price of the commodity?

- A. 18% decrease
- B. Neither increase nor decrease
- C. 9% decrease ☒
- D. 9% increase

Q41 Two Trains Crossing ENGLISH

Two trains, 310 m and 320 m long, run on parallel tracks in opposite directions. The first runs at 67 km/h and the second at 59 km/h. How long will they take to cross each other?

- A. 12 seconds
- B. 16 seconds
- C. 14 seconds
- D. 18 seconds ☒

Q42 Bracket Simplification ENGLISH

Simplify the following expression: $[18 - \{6 + (4 \times 2)\} + 3^2] \div 3$

- A. $4\frac{1}{3}$ ☒
- B. $2\frac{1}{3}$
- C. $3\frac{1}{4}$
- D. $4\frac{2}{3}$

Q43 Curved & Total Surface Area ENGLISH

A tent is shaped like a cone with a height of 84 m and a base radius of 13 m. If the fabric costs ₹40 per square meter, and the total cost of the fabric used for the tent is ₹E, then find the value of $\sqrt{\frac{E}{2041}} - 4$. (Use $\pi = 3.14$)

- A. 4
- B. 2
- C. 8 ☒
- D. 6

Q44 Finding Present Age ENGLISH

X's age is 20% more than Y's age. If the sum of their ages is 20 more than the difference of their ages, find their respective ages (in years).

- A. 12 , 10 ☒
- B. 10 , 14
- C. 12 , 14
- D. 10 , 13



Q45 Laws of Indices ENGLISH

Simplify: $(5^2)^3 \times (5)^{-2}$

A. 125

B. 3125

C. 625



D. 25

Q46 Mean of Grouped Data

ନିମ୍ନଲିଖିତ ତଥ୍ୟର ସମାନ୍ତର ମଧ୍ୟକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର (ଦଶମିକ ଦୁଇ ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) ।

ସମ୍ଭାଗ ବିସ୍ତାର	0-12	12-24	24-36	36-48	48-60
ବାରମ୍ବାରତା	6	8	10	9	12

A. 31.48

B. 32.46

C. 34.48

D. 33.47



Q47 Mean of Grouped Data

ଯଦି ନିମ୍ନଲିଖିତ ତଥ୍ୟର ମାଧ୍ୟମାନ 50 ହୁଏ, ତେବେ x ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

ଶ୍ରେଣୀ	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
ବାରମ୍ବାରତା	17	33	25	43	x

A. 402



B. 425

C. 391

D. 411

Q48 Pythagorean Identities ENGLISH

Simplify: $\frac{\sin A}{1 + \cos A} + \frac{1 + \cos A}{\sin A}$

A. $2\operatorname{cosec}A$



B. $2\sec A$

C. $\tan A$

D. 1



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q49 Pythagorean Identities **ENGLISH**

Evaluate: $\frac{2\sin A}{(1 + \cos A + \sin A)} \times \frac{(1 + \sin A)}{(1 - \cos A + \sin A)}$

A. 2

B. 3

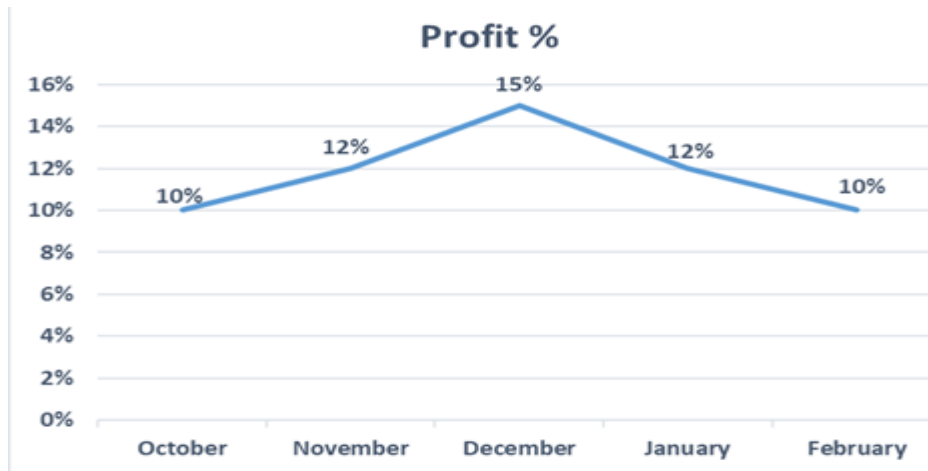
C. 0

D. 1



Q50 Single Line Graph

ଜଣେ ଦୋକାନୀ ହିଟର ରତ ବିକ୍ରୟ କରନ୍ତି, ପ୍ରତ୍ୟେକର କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ ₹3,760 ଅଟେ । ଚାହିଦା ଉପରେ ନିର୍ଭର କରି ଲାଭ ପରିମାଣ ଭିନ୍ନ ହୁଏ, ଯେପରି ପ୍ରଦତ୍ତ ଗ୍ରାଫରେ ଦେଖାଯାଇଛି । ଯଦି ଅକ୍ଟୋବରରୁ ମାର୍ଚ୍ଚ ଶେଷ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପ୍ରତି ମାସରେ ଗୋଟିଏ ରତ ବିକ୍ରୟରୁ ମୋଟ ରାଜସ୍ୱ ₹24,966.40 ହୁଏ, ତେବେ ମାର୍ଚ୍ଚ ମାସରେ ହୋଇଥିବା ଲାଭ (%) କେତେ?



[Ref: Profit - ଲାଭ, October - ଅକ୍ଟୋବର, November - ନଭେମ୍ବର, December - ଡିସେମ୍ବର, January - ଜାନୁଆରୀ, February - ଫେବୃଆରୀ]

A. 6%

B. 5%

C. 10%

D. 7%



General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Day of Week Assignment **ENGLISH**

Each of P, Q, R, S, T, U and V has an exam on a different day of a week, starting from Monday and ending on Sunday of the same week. P has an exam on Wednesday. Only one person has an exam between P and R. U has an exam immediately after R. Only three people have an exam between U and Q. V has an exam after S but before Q. When does T have an exam?

A. Sunday

B. Monday

C. Saturday

D. Thursday



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q52 Facing Center ENGLISH

D, F, G, H, J, K and L are sitting around a circular table facing the centre.

Only four people sit between J and H when counted from the right of J. F and K are immediate neighbours of D. Exactly four people sit between G and L when counted from the left of G. L is not an immediate neighbour of F or H.

How many people sit between H and L when counted from the left of H?

A. 4

B. 2

C. 3

D. 1

Q53 Floor/Building Arrangement ENGLISH

A, G, H, P, S and Y live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it is numbered 2 and so on, till the topmost floor, which is numbered 6.

Only H lives above Y. A lives immediately below Y. Only G lives below S.

Who lives on floor number 3?

A. Y

B. P

C. A

D. H

Q54 Floor/Building Arrangement ENGLISH

H, I, J, L, M and N live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it is numbered 2 and so on, till the topmost floor, which is numbered 6.

Only four people live below L. J lives on a floor above L. Only N lives below H. I lives on an even-numbered floor. How many people live below M?

A. Four

B. Two

C. One

D. Three

Q55 Group Pattern ENGLISH

What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

RSP NOL JKH FGD ?

A. BCZ

B. BBY

C. BCE

D. BDY

Q56 Letter Analogy ENGLISH

LN 12 is related to GI 6 in a certain way. In the same way, SU 22 is related to NP 11. To which of the following is VX 18 related to following the same logic?

A. PR 9

B. QS 9

C. SU 7

D. RT 7

Q57 Letter Series

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷର ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

(ବାମ) T G O U P M U O A K A A T J P L I T U E E V
(ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି?

A. 4

B. 2

C. 1

D. 3



Q58 Letters Between Two Positions

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନଟି ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ ଅଟେ ।

(ବାମ) TUG ZAX JAW LID (ଡାହାଣ)

ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ବରୁ ତୃତୀୟ ଶବ୍ଦର ତୃତୀୟ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ବାମ ପାର୍ଶ୍ବରୁ ପ୍ରଥମ ଶବ୍ଦର ପ୍ରଥମ ଅକ୍ଷର ମଧ୍ୟରେ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଅଛି?

A. 2

B. 4

C. 6

D. 3

**Q59 Letters in a Given Word**

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ପ୍ରଦତ୍ତ ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ ଅଟେ ।

VAN LOG ZIP GUM

ଯଦି ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ କେତୋଟି ଶବ୍ଦରେ କୌଣସି ସ୍ବରବର୍ଣ୍ଣ ରହିବ ନାହିଁ?

A. ଏକ

B. କିଛି ନୁହେଁ

C. ତିନି

D. ଦୁଇ

**Q60 Letters in a Given Word**

ଶବ୍ଦ COMPANY ରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ବରବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ୍ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଇଛି ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ୍ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଇଛି । ଏହିପରି ଗଠିତ ଅକ୍ଷର ସମୂହରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷରଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଡାହାଣରୁ ପଞ୍ଚମ ହେବ?

A. M

B. O

C. B

D. L

**Q61 Missing Number** ENGLISH

What should come in place of the question mark (?) in the given series?

24 29 37 48 62 ?

A. 79



B. 81

C. 83

D. 77

Q62 Multiple Turns ENGLISH

Vimal starts from Point A and drives 25 km towards the north. He then takes a left turn, drives 15 km, turns left and drives 26 km. He then takes a left turn and drives 19 km. He takes a final left turn, drives 1 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)

A. 4 km to the west

B. 4 km to the east



C. 5 km to the east

D. 5 km to the west

Q63 Number Series

ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ) । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

(ବାମ) 2 3 8 9 4 5 2 3 6 7 5 9 5 2 7 3 2 6 8 1 9 2 7 6 4 5
(ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ୍ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଠିକ୍ ପରେ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି?

A. ତିନିରୁ ଅଧିକ

B. ଏକ

C. ଦୁଇ

D. ତିନି



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q64 Operation Based **ENGLISH**

4 is related to 63 following a certain logic. Following the same logic, 3 is related to 26. To which of the following is 5 related, following the same logic?

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding/subtracting/multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

A. 127

B. 125

C. 124

D. 126

Q65 Operation Based **ENGLISH**

Below are given two sets of numbers. In each set of numbers, a certain mathematical operation on the first number results in the second number. Similarly, a certain mathematical operation on the second number results in the third number and so on. Which of the given options follows the same set of operations as in the question?

(NOTE: A two/three digit number cannot be broken into individual digits for operations.)

5 – 15 – 30 – 40 ; 6 – 18 – 36 – 46

A. 7 – 21 – 42 – 52

B. 9 – 27 – 54 – 60

C. 8 – 24 – 36 – 48

D. 10 – 30 – 50 – 70

Q66 Operation Based Coding

ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 1543862 ରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଅଙ୍କରେ 1 ଯୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରୁ 2 ବିଯୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ତୃତୀୟ ଅଙ୍କର ସମଷ୍ଟି କେତେ ହେବ?

A. 13

B. 11

C. 12

D. 10

Q67 Operator Swap **ENGLISH**

What will come in place of the '?' in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and 'x' and '÷' are interchanged?

$$217 \div 62 \times 434 - 493 + 307 = ?$$

A. 217

B. 127

C. 271

D. 227

Q68 Operator Swap

ଯଦି '-' ଏବଂ '÷' କୁ ଯଥାସ୍ଥର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ ଏବଂ 'x' ଏବଂ '+' କୁ ଯଥାସ୍ଥର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

$$84 + 1 - 1 \times 1 \div 9 = ?$$

A. 78

B. 77

C. 76

D. 79

Q69 Pattern Based **ENGLISH**

Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of :: ?

: IDA :: CXU : %

A. # = WRO, % = OKG

B. # = WRO, % = OJP

C. # = WRO, % = OJG

D. # = CRO, % = OJG



Q70 Pattern Based **ENGLISH**

Select the pair which follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

FWU : EYR

JVF : IXC

A. UQG : TSC

B. KJN : JKK

C. DHE : CJA

D. NGQ : MIN

**Q71** Position Pattern **ENGLISH**

Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group?

(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

A. PTV

B. OSU

C. AFG



D. BFH

Q72 Position Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ଏବଂ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁ ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ? (ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତା ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣର ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

A. BDE



B. XYA

C. ABD

D. QRT

Q73 Rearrangement of Letters **ENGLISH**

Each letter in the word EARLIER is arranged in the English alphabetical order. How many letters are there in the English alphabetical order between the letter which is fourth from the left and the one which is third from the right in the new letter-cluster thus formed?

A. 2



B. 3

C. 5

D. 1

Q74 Single Row (One-way/Both-way) **ENGLISH**

Six people, C, D, E, O, P and Q, are sitting in a row, facing north.

Only two people sit between C and P. E sits to the immediate left of P. No one sits to the right of D. Only two people sit between D and E. O sits to the immediate right of C.

How many people sit between Q and O?

A. None

B. Three

C. Two



D. One

Q75 Symbol Based **ENGLISH**

In a certain code language,

A + B means 'A is the sister of B',

A – B means 'A is the son of B',

A × B means 'A is the husband of B',

and A ÷ B means 'A is the daughter of B'.

How is P related to T if 'P + Q – R × S ÷ T'?

A. Son's daughter

B. Daughter

C. Daughter's daughter



D. Sister



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q76 Symbol Based **ENGLISH**

In a certain code language,

A + B means 'A is the son of B',

A - B means 'A is the sister of B',

A × B means 'A is the wife of B' and

A % B means 'A is the father of B'.

How is Ranbir related to Kajal if 'Ranbir + Kartik × Himansh % Sunny - Kajal'?

A. Son

B. Husband

C. Brother



D. Father

Q77 Symbol Included Pattern **ENGLISH**

Refer to the given letter, number and symbol series and answer the question that follows. All numbers are single-digit numbers.

(Left) U \$ % Q 4 3 Y © G U 8 3 6 @ & Q 3 5 K # 1 K
(Right)

If all the letters are dropped from the series, which of the following will be sixth from the left?

A. ©

B. 8



C. @

D. 3

Q78 Two Statement Syllogism **ENGLISH**

Read the given statement(s) and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statement(s).

Statements:

Some fruits are vegetables.

All vegetables are animals.

Conclusions:

(I) Some animals are fruits.

(II) Some fruits are not animals.

A. Both conclusions (I) and (II) follow

B. Only conclusion (II) follows

C. Neither conclusion (I) nor (II) follows

D. Only conclusion (I) follows

**Q79** Two Statement Syllogism **ENGLISH**

Read the given statement(s) and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statement(s).

Statements:

Some desks are halls.

No hall is a table.

Conclusions:

(I) No desk is a table.

(II) Some tables are halls.

A. Only conclusion (I) follows

B. Neither conclusion (I) nor (II) follows



C. Only conclusion (II) follows

D. Both conclusions (I) and (II) follow



Q80 Two Statement Syllogism **ENGLISH**

Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

All swans are ducks.
Some swans are fish.

Conclusions:

- (I) Some fish are ducks.
(II) Some ducks are swans.

- A. Neither conclusion (I) nor (II) follows
B. Only conclusion (II) follows
C. Both conclusions (I) and (II) follow
D. Only conclusion (I) follows

**General Awareness**

20 Questions • Answer Key

Q81 Civilian Awards **ENGLISH**

For which of the following sports did Vijay Amritraj receive the Padma Bhushan in the 2026 investiture ceremony at Rashtrapati Bhavan?

- A. Badminton
B. Tennis
C. Chess
D. Cricket

**Q82 Civilian Awards**

ଗୃହ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ ଅଧୀନରେ କେଉଁ ସ୍ୱଦେଶୀୟ ପ୍ରବର୍ତ୍ତନ କିମ୍ବା ଜରୁରୀକାଳୀନ ଶାଖା (domestic enforcement or emergency branch) ସାଧାରଣତନ୍ତ୍ର ଦିବସ 2026 ରେ ଘୋଷିତ 101 ଟି ବିଶିଷ୍ଟ ସେବା ପାଇଁ ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ପଦକ (PSM) ର ସର୍ବାଧିକ ସଂଖ୍ୟକ ପଦକ ହାସଲ କରିଛି?

- A. ଅଗ୍ନିଶମ ସେବା (Fire Service)
B. ସୁଧାରାମ୍ଭକ ସେବା (Correctional Service)
C. ପୋଲିସ ସେବା
D. ସିଭିଲ ଡିଫେନ୍ସ & ହୋମଗାର୍ଡ ସେବା

**Q83 Civilian Awards**

ଗ୍ରାମୀଣ ମହିଳା କାରିଗରମାନଙ୍କୁ ସଶକ୍ତ କରିବା ସହ ପଶ୍ଚିମବଙ୍ଗର ପାରମ୍ପରିକ ଏନ୍ତୋଡରି କାରିଗରୀର ସଂରକ୍ଷଣ ଏବଂ ପ୍ରୋତ୍ସାହନ ପାଇଁ ଜଣାଶୁଣା ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କୁ 25 ମଇ, 2026 ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଉତ୍ସବରେ ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ଡ୍ରୌପଦୀ ମୁର୍ମୁଙ୍କ ଠାରୁ ପଦ୍ମଶ୍ରୀ ଗ୍ରହଣ କରିବା ପାଇଁ ମନୋନୀତ କରାଯାଇଥିଲା?

- A. ରବିଲାଲ ଟୁଡୁ
B. ତୃପ୍ତି ମୁଖାର୍ଜୀ
C. ସରୋଜ ମଣ୍ଡଳ
D. ଶିବଶଙ୍କରୀ

**Q84 Climate Agreements & Protocols**

ମଇ 2026 ରେ କେଉଁ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସଂସ୍ଥା ଆନୁଷ୍ଠାନିକ ଭାବରେ ଏକ ଐତିହାସିକ ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ କୋର୍ଟ ଅଫ୍ ଜଷ୍ଟିସ (ICJ) ପରାମର୍ଶଦାତା ମତାମତକୁ ସମର୍ଥନ କରିଥିଲା, ଯେଉଁଥିରେ ଦେଶଗୁଡ଼ିକର ଗ୍ରୀନହାଉସ ଗ୍ୟାସ ନିର୍ଗମନ ହ୍ରାସ କରିବା ପାଇଁ ଆଇନଗତ ବାଧ୍ୟତା ରହିଥିବାର କୁହାଯାଇଥିଲା?

- A. ବିଶ୍ୱ ବାଣିଜ୍ୟ ସଂଗଠନ
B. UN ସାଧାରଣ ପରିଷଦ
C. ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ କ୍ରିମିନାଲ କୋର୍ଟ
D. UN ସୁରକ୍ଷା ପରିଷଦ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 HDI, GHI, etc. **ENGLISH**

What was India's rank in the Global Peace Index (GPI) 2025?

A. 112

B. 115



C. 114

D. 113

Q86 Indirect Tax & GST **ENGLISH**

Which state reported the highest GST growth among all states in India for the financial year 2025–26, recording a 28.4% increase in collections amounting to ₹845 crore?

A. Nagaland



B. Sikkim

C. Arunachal Pradesh

D. Meghalaya

Q87 Individual Records **ENGLISH**

Who created tennis history at the 2026 Australian Open by becoming the youngest male player ever to complete the career Grand Slam in singles?

A. Jannik Sinner

B. Alexander Zverev

C. Carlos Alcaraz



D. Casper Ruud

Q88 Key Announcements **ENGLISH**

What major AYUSH infrastructure initiative was announced in the Union Budget 2026–27 to strengthen India's position as a global centre for traditional medicine?

A. Closing the WHO Traditional Medicine Centre to upgrade private facilities

B. Establishing three new All India Institutes of Ayurveda



C. Banning the export of all Ayurvedic products to ensure domestic supply

D. Shifting AYUSH funding entirely to state governments

Q89 Missile Tests & Systems **ENGLISH**

DRDO successfully demonstrated Solid Fuel Ducted Ramjet (SFDR) technology on February 3, 2026, from which test range, placing India in an elite league of nations capable of developing long-range air-to-air missiles?

A. Suryalanka Air Force Station, Andhra Pradesh

B. Abdul Kalam Island, Odisha

C. Integrated Test Range (ITR), Chandipur, Odisha



D. Pokhran Test Range, Rajasthan

Q90 Modern Indian Authors **ENGLISH**

Who among the following is the author of the book 'Zubeen Garg: The Voice that Bridged Worlds' published in May 2026?

A. Jahnvi Barua

B. Prosenjit Nath



C. Parismita Singh

D. Anuradha Sharma

Q91 Modern Indian Authors **ENGLISH**

'Mahatma: A Great Communicator' published in 2026 is written by which Indian author?

A. Dr. Dhiraj Kakadia



B. Vikram Seth

C. Shashi Tharoor

D. Amish Tripathi

Q92 National Current Affairs **ENGLISH**

During a seminar held in January 2026 at Kalinga Institute of Social Sciences (KISS), Bhubaneswar, the localisation of Sustainable Development Goals (SDGs) was linked to which national vision?

A. Digital India

B. Atmanirbhar Bharat

C. Viksit Bharat



D. Make in India



Q93 New Apps & Portals **ENGLISH**

Which legislation is primarily associated with the SHE-Box platform highlighted in government communications during 2026?

- A. Protection of Women from Domestic Violence Act, 2005
- B. Sexual Harassment of Women at Workplace Act, 2013 ✓
- C. Dowry Prohibition Act, 1961
- D. Prohibition of Child Marriage Act, 2006

Q94 New Guidelines & Regulations **ENGLISH**

In April 2026, the RBI issued directions for implementing the Standardised Approach (SA) for Credit Risk, aligning with Basel III finalization norms. What is the primary implementation date set for banks to comply with this new capital charge framework?

- A. January 1, 2026
- B. March 31, 2028
- C. October 1, 2026
- D. April 1, 2027 ✓

Q95 New Parks & Reserves **ENGLISH**

Which of the following bird sanctuaries was included in the list of Ramsar sites in January 2026?

- A. Nagi Bird Sanctuary
- B. Vedanthangal Bird Sanctuary
- C. Patna Bird Sanctuary ✓
- D. Chilika Bird Sanctuary

Q96 Recent ISRO Missions **ENGLISH**

Which of the following satellites was successfully launched during the 5th operational flight (LVM3-M5) of the LVM3 launch vehicle in November 2025?

- A. CMS-02
- B. GSAT-24
- C. CMS-03 ✓
- D. INSAT-3DS

Q97 Recent ISRO Missions **ENGLISH**

What is the location where ISRO (Indian Space Research Organisation) has undertaken mission MITRA in April 2026?

- A. Dehradun, Uttarakhand
- B. Leh, Union Territory of Ladakh ✓
- C. Shimla, Himachal Pradesh
- D. Srinagar, Jammu and Kashmir

Q98 Recent Tournaments **ENGLISH**

The 23rd edition of the FIFA World Cup, scheduled to be held in June and July 2026, is historically significant for being co-hosted by which group of nations?

- A. Brazil, Argentina, and Uruguay
- B. Japan, South Korea, and Australia
- C. Germany, France, and the Netherlands
- D. Canada, Mexico, and the United States ✓

Q99 Recent Tournaments **ENGLISH**

In which of the following states was the Bholath Hockey Cup held in March 2026?

- A. Haryana
- B. Punjab ✓
- C. Uttar Pradesh
- D. Rajasthan

Q100 Summits & Conferences **ENGLISH**

The India AI Impact Summit 2026, the first global AI summit hosted in the Global South and set a Guinness World Record for the most AI responsibility pledges received in 24 hours, was held at which venue in New Delhi?

- A. Jawaharlal Nehru Stadium
- B. India International Centre
- C. Bharat Mandapam ✓
- D. Vigyan Bhawan



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଗୁଣ ଆଇସୋବାରଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ସାଧାରଣ (common) ଅଟେ?

- A. ଭୌତିକ ଗୁଣ
- B. ପ୍ରୋଟନ ସଂଖ୍ୟା
- C. ପରମାଣୁ କ୍ରମାଙ୍କ
- D. ବସ୍ତୁତ୍ୱ ସଂଖ୍ୟା



Q2 Atomic Structure & Models

ଏକ ପରମାଣୁର ଅମସନଙ୍କ ମଡେଲକୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

- A. ଏକ ପରମାଣୁ ଏକ ଘନ ଯୁକ୍ତାତ୍ମକ ଚାର୍ଜଯୁକ୍ତ ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟସ୍ ଅଟେ ଯାହାର ବାହାରେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଥାଏ ।
- B. ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଗୁଡ଼ିକ ପରମାଣୁ ବାହାରେ ଯାଦୃଚ୍ଛିକ ଭାବରେ ରହିଥାନ୍ତି ।
- C. ଏକ ପରମାଣୁ ହେଉଛି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସ୍ଥାପିତ ହୋଇଥିବା ଏକ ଯୁକ୍ତାତ୍ମକ ଚାର୍ଜଯୁକ୍ତ ଗୋଲକ ।
- D. ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍‌ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କକ୍ଷପଥରେ ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟସ୍ ଚାରିପଟେ ଘୂରି ବୁଲନ୍ତି ।



Q3 Balancing Chemical Equations

ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣକୁ ସମତୁଲ କରିବା ସମୟରେ, ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ପ୍ରଥମେ ଅକ୍ସିଜେନ ପରିବର୍ତ୍ତେ ହାଇଡ୍ରୋଜେନକୁ ସମତୁଲ କରନ୍ତି ।



ଏହି ପଦ୍ଧତି ଦ୍ୱାରା ସୃଷ୍ଟି ହୋଇପାରୁଥିବା ମୁଖ୍ୟ ଅସୁବିଧା କ'ଣ?

- A. ସହଗୁଡ଼ିକ ଅସମ୍ଭବ ମୂଲ୍ୟରେ ପରିଣତ ହେଉଛନ୍ତି
- B. ରାସାୟନିକ ସୂତ୍ରଗୁଡ଼ିକୁ ସଂଶୋଧନ କରାଯିବା ଆବଶ୍ୟକ
- C. ସଂରକ୍ଷଣ ନିୟମ ଅବୈଧ ହୋଇଯାଏ
- D. ଅମ୍ଳଜାନ ପରମାଣୁଗୁଡ଼ିକ ଅତ୍ୟନ୍ତ ଅସମାନ ହୋଇ ରହିଥାନ୍ତି



Q4 Carbon & Its Compounds

କୋଇଲାଲର ଗଠନ ପର୍ଯ୍ୟାୟକୁ କେଉଁ କ୍ରମ ସଠିକ ଭାବରେ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରେ?

- A. ପିଟ୍ → ବିଟୁମିନସ୍ → ଲିଗନାଇଟ୍ → ଆଣ୍ଟ୍ରାସାଇଟ୍
- B. ଆଣ୍ଟ୍ରାସାଇଟ୍ → ବିଟୁମିନସ୍ → ଲିଗନାଇଟ୍ → ପିଟ୍
- C. ପିଟ୍ → ଲିଗନାଇଟ୍ → ବିଟୁମିନସ୍ → ଆଣ୍ଟ୍ରାସାଇଟ୍
- D. ଲିଗନାଇଟ୍ → ପିଟ୍ → ଆଣ୍ଟ୍ରାସାଇଟ୍ → ବିଟୁମିନସ୍



Q5 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

ଏକ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ପରିପଥରେ ପ୍ରତିରୋଧଗୁଡ଼ିକ ପାଇଁ ଏକ ସଂକ୍ତି ସଂଯୋଗ ବ୍ୟବହାର କରିବାର ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ବ୍ୟବହାରିକ କାରଣ ଅଟେ?

- A. ପରିପଥରେ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସ୍ରୋତ ବୃଦ୍ଧି କରିବା
- B. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରତିରୋଧରେ ସମାନ ଭୋଲଟେଜ୍ ବଣ୍ଟାୟ ରଖିବା
- C. ମୋଟ ପ୍ରତିରୋଧ ବୃଦ୍ଧି କରିବା ଏବଂ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସ୍ରୋତକୁ ସୀମିତ କରିବା
- D. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରତିରୋଧରେ ଭୋଲଟେଜ୍ ହ୍ରାସ କରିବା



Q6 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

ଏକ ସ୍ଥିମାଟିକ୍ ସର୍କିଟ୍ ଡାଇଗ୍ରାମ (schematic circuit diagram) ରେ ଏକ ତାର ସଂଯୋଗ (wire joint) ଦର୍ଶାଇବା ପାଇଁ ଆପଣ କେଉଁ ପ୍ରତୀକ ଗୁଡ଼ିକର ସମାହାର ବ୍ୟବହାର କରିବେ?

- A. ଦୁଇଟି ସମାନ୍ତର ରେଖା
- B. ଦୁଇଟି ରେଖାର ଛେଦ ବିନ୍ଦୁରେ ଥିବା ଏକ ବିନ୍ଦୁ
- C. ଏକ ବିନ୍ଦୁ ବିନ୍ଦୁରେ ଛେଦକ ରେଖା
- D. ଏକ ଆୟତକ୍ଷେତ୍ର



Q7 Five Kingdom Classification

ଜଣେ ଫିଲ୍ଡ୍ ବାୟୋଲୋଜିଷ୍ଟ ଏକ ଜଙ୍ଗଲ ଭୂଖଣ୍ଡରେ ଗୋଟିଏ ଅପତ୍ତଚକ ଜୀବର ପ୍ରବେଶ ପରେ ମୃତ୍ତିକା ଖଣିଜ ପଦାର୍ଥ (soil minerals) ରେ ଦ୍ରୁତ ବୃଦ୍ଧି ଲକ୍ଷ୍ୟ କରୁଛନ୍ତି । ଏହି ଜୀବର କେଉଁ ବିଶେଷତ୍ୱ ସମ୍ଭବତଃ ଖଣିଜ ପଦାର୍ଥର ପରିମାଣ ବୃଦ୍ଧି କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିଥାଇପାରେ?

- A. ସେଲ୍ୟୁଲୋଜ୍ କୋଷ ଭିତ୍ତି ଗଠନ
- B. ଶକ୍ତି ଉତ୍ପାଦନ ପାଇଁ ଆଲୋକ ସଂଶ୍ଳେଷଣ
- C. ମାଇସେଲିୟମ୍ ଦ୍ୱାରା ପୋଷକ ତତ୍ତ୍ୱର ଅବଶୋଷଣ
- D. ଜୈବିକ ପଦାର୍ଥର ଗ୍ରହଣ



Q8 Human Body & Physiology

ବୃକ୍କ ନଳୀ (kidney tubules) ର ଆସ୍ତରଣରେ କେଉଁ ଏପିଥେଲିଆଲ୍ ଟିସୁ ମିଳିଥାଏ?

- A. ସ୍କ୍ୱାମସ୍ (Squamous)
- B. ସିଲିଏଟେଡ୍ (Ciliated)
- C. କ୍ୟୁବୋଏଡାଲ୍ (Cuboidal)
- D. କଲମନାର୍ (Columnar)



Q9 Human Eye & Defects

ଚକ୍ଷୁର କେଉଁ ଦୃଷ୍ଟି ଦୋଷରେ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ମୁକୁରିକା ସମ୍ମୁଖରେ ଗଠିତ ହେବା ଫଳରେ ଦୂର ବସ୍ତୁ ଅସ୍ପଷ୍ଟ ଦେଖାଯାଏ ଏବଂ ଏହାକୁ ଏକ ଅବତଳ ଲେନ୍ସ ବ୍ୟବହାର କରି ସଂଶୋଧନ କରାଯାଇପାରେ?

A. ସମୀପଦୃଷ୍ଟି ଦୋଷ (Myopia) ✓

B. ଅବିନ୍ଦୁକତା (Astigmatism)

C. ଦୂରଦୃଷ୍ଟି ଦୋଷ

D. ଚାଳିଶା

Q10 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

କେଉଁ ପରିପୂଜ୍ଞ ହାଇଡ୍ରୋକାର୍ବନ ର ଆଣବିକ ସଂକେତ C_3H_6 ଅଟେ?

A. ସାଇକ୍ଲୋପ୍ରୋପେନ (cyclopropane) ✓

B. ପ୍ରୋପେନ (propane)

C. ପ୍ରୋପିନ (propene)

D. ପ୍ରୋପାଇନ (propyne)

Q11 Important Salts & Their Uses

ପରୀକ୍ଷାଗାରରେ ଖାଇବା ସୋଡା ପ୍ରସ୍ତୁତି ସମୟରେ ଆମୋନିଆ ଏବଂ ଜଳ ସହ କେଉଁ ଗ୍ୟାସର ଉତ୍ପତ୍ତିତି ଏହାର ଗଠନ ପାଇଁ ଅତ୍ୟାବଶ୍ୟକ ଅଟେ?

A. ଯବକ୍ଷାରଜାନ

B. ଅମ୍ଳଜାନ

C. ଉଦଜାନ

D. ଅକ୍ସାଲୋଜାନ ✓

Q12 Mechanics

ଏକ ସମୟ-ଦୂରତା ଗ୍ରାଫ ଏପରି ଏକ ବକ୍ରରେଖା ଆରମ୍ଭରୁ ତୀକ୍ଷ୍ଣ ଆଇ କ୍ରମଶଃ ଚେପଟା ହୋଇଯାଏ (ସ୍ଲୋପ ହ୍ରାସ ପାଏ) । ଏହି ଗତି _____ କୁ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରେ ।

A. ମନ୍ଦନ ✓

B. ଧନାତ୍ମକ ତ୍ୱରଣ

C. ସ୍ଥିର, ଋଣାତ୍ମକ ପରିବେଗ

D. ଶୂନ୍ୟ ତ୍ୱରଣ

Q13 Mixtures, Solutions, Colloids

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ସମଜାତୀୟ ମିଶ୍ରଣର ଉଦାହରଣ ଅଟେ?

A. ବାଲି ଓ ଜଳ

B. ଜଳରେ ଦ୍ରବୀଭୂତ ଚିନି ✓

C. ତେଲ ଓ ଜଳ

D. ଲୁହା ଗୁଣ୍ଡ ଏବଂ ସଲଫର

Q14 Nervous System & Brain

ମାନବ ମସ୍ତିଷ୍କର କେଉଁ ଅଂଶ ଅଧିକାଂଶ ଚିନ୍ତାଧାରା ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ପାଇଁ ଦାୟୀ ଅଟେ?

A. ମଧ୍ୟମସ୍ତିଷ୍କ

B. ଅନୁମସ୍ତିଷ୍କ

C. ଅଗ୍ରମସ୍ତିଷ୍କ ✓

D. ପଶ୍ଚାତ୍ତମସ୍ତିଷ୍କ

Q15 Nervous System & Brain

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଗଠନଗୁଡ଼ିକ ମସ୍ତିଷ୍କକୁ ମାଂସପେଶୀ ସହିତ ସଂଯୋଗ କରିଥାଏ?

A. ଗ୍ରନ୍ଥି

B. ଅକ୍ଷି

C. ସ୍ନାୟୁ ✓

D. ରକ୍ତ

Q16 Newton's Laws of Motion

1000 kg ବସ୍ତୁକୁ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ କାରର ପରିବେଗ 5 ସେକେଣ୍ଡରେ 10 m/s ରୁ 20 m/s କୁ ବୃଦ୍ଧି ପାଏ । କାର ଉପରେ ପ୍ରୟୋଗ ହେଉଥିବା ବଳ କେତେ?

A. 2000 N ✓

B. 2500 N

C. 1000 N

D. 1500 N

Q17 Photosynthesis

ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକରେ ଆଲୋକଶ୍ଳେଷଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା ସମୟରେ ପ୍ରସ୍ତୁତ କାର୍ବୋହାଇଡ୍ରେଟ କେଉଁ ରୂପରେ ଷ୍ଟୋର ହୋଇ ରହିଥାଏ?

A. ପ୍ରୋଟିନ

B. ଗ୍ଲାଇକୋଜେନ

C. ଷ୍ଟାର୍ଚ ✓

D. ସେଲ୍ୟୁଲୋଜ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q18 Physical & Chemical Properties

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସେଟ ଅଧିକାଂଶ ଧାତୁ ଦ୍ୱାରା ସାଧାରଣତଃ ପ୍ରଦର୍ଶିତ ଭୌତିକ ଧର୍ମଗୁଡ଼ିକୁ ସଠିକ ଭାବରେ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରେ?

- A. ଭଙ୍ଗୁର, ଅନୁଜ୍ୱଳ, ତାପ କୁପରିବାହୀ (Brittle, non-lustrous, poor conductor of heat)
- B. ନୀରସ, ନମନୀୟ, ଅଣ-ଗମ୍ଭୀରନାଦ (Dull, malleable, non-sonorous)
- C. ନରମ, ତନ୍ୟତାବିହୀନ, ବିଦ୍ୟୁତ କୁପରିବାହୀ (Soft, non-ductile, poor conductor of electricity)
- D. ଔଜ୍ଜ୍ୱଳାୟ, ନମନୀୟ, ବିଦ୍ୟୁତ ସୁପରିବାହୀ (Lustrous, malleable, good conductor of electricity) ✓

Q19 Plant Kingdom (Divisions)

ଏକ ଉଦ୍ଭିଦ ନମୁନାର ପରୀକ୍ଷଣ ସମୟରେ ଜଣାପଡ଼ିଲା ଯେ, ଏଥିରେ ସଂବାହୀ ଟିସୁ (ଜାଇଲେମ ଏବଂ ଫ୍ଲୋଏମ) ଅଛି, କିନ୍ତୁ କୌଣସି ମଞ୍ଜି ନାହିଁ । ଏହା କେଉଁ ଗୋଷ୍ଠୀର ଅଟେ?

- A. ଜିମନୋସ୍ପର୍ମ (Gymnosperm)
- B. ଆଲୋଫାଇଟା (Thallophyta)
- C. ବ୍ରାୟୋଫାଇଟା (Bryophyta)
- D. ଟେରିଡୋଫାଇଟା (Pteridophyta) ✓

Q20 Plant Tissues & Transport

ଜଣେ ଉଦ୍ଭିଦ ବିଜ୍ଞାନୀ ଏପରି ଏକ ଉଦ୍ଭିଦ କାଣ୍ଡ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରିଛନ୍ତି, ଯାହା ନ ଭାଙ୍ଗି ସହଜରେ ବଙ୍କା ହୋଇପାରୁଛି ଏବଂ ସେ ଅଧିକତମ ତଳେ ଥିବା ଟିସୁ ଉପରେ ଅନୁସନ୍ଧାନ କରୁଛନ୍ତି । ତେବେ ଏହି ନମନୀୟତା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ସରଳ ସ୍ଥାୟୀ ଟିସୁ ମୁଖ୍ୟତଃ ଦାୟୀ ଅଟେ?

- A. ସ୍କେଲେରେନକାଇମା
- B. କୋଲେନକାଇମା ✓
- C. ଏପିଡର୍ମିସ
- D. ପାରେନକାଇମା

Q21 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)

ନିମ୍ନଲିଖିତ ପରିବେଶ ସମସ୍ୟା ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଆମ ବାୟୁମଣ୍ଡଳରେ କ୍ଷତିକାରକ UV ରଶ୍ମିର ପ୍ରବେଶ ସହିତ ଜଡ଼ିତ?

- A. ଓଜୋନ୍ ଛିଦ୍ର ✓
- B. ଅମ୍ଳ ବୃଷ୍ଟି
- C. ବିଶ୍ୱ ତାପନ
- D. ଗ୍ରୀନହାଉସ ପ୍ରଭାବ

Q22 Reflection & Refraction

ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଜଳର ପରମ ପ୍ରତିସରଣାଙ୍କ (absolute refractive index) 1.33 ବୋଲି ମାପ କରନ୍ତି । ବାୟୁ ତୁଳନାରେ ଜଳରେ ଆଲୋକର ବେଗ ସମ୍ପର୍କରେ ଏଥିରୁ କ'ଣ ବୁଝାପଡ଼େ?

- A. ଆଲୋକ ଜଳ ମଧ୍ୟ ଦେଇ ଆସିବା ଗତି କରିପାରେ ନାହିଁ
- B. ଜଳ ଏବଂ ବାୟୁରେ ଆଲୋକର ବେଗ ସମାନ ଥାଏ
- C. ବାୟୁ ତୁଳନାରେ ଜଳରେ ଆଲୋକ 1.33 ଗୁଣ ଅଧିକ ବେଗରେ ଗତି କରିଥାଏ
- D. ବାୟୁ ତୁଳନାରେ ଜଳରେ ଆଲୋକ 1.33 ଗୁଣ କମ ବେଗରେ ଗତି କରିଥାଏ ✓

Q23 Reflection & Refraction

ଗୋଟିଏ କାଚ ପ୍ରିଜମ ଦେଇ ଗତି କରୁଥିବା ଧଳା ଆଲୋକର ଏକ ରଶ୍ମି ବିଭିନ୍ନ ରଙ୍ଗରେ ବିଭକ୍ତ ହୋଇଥାଏ । ପ୍ରିଜମ ମଧ୍ୟରେ ଆଲୋକର ପ୍ରତିସରଣ ପରେ ରଙ୍ଗଗୁଡ଼ିକର ଏହି ପୃଥକୀକରଣ ପାଇଁ ମୁଖ୍ୟତଃ କେଉଁ ଭୌତିକ ଘଟଣା ଦାୟୀ ଅଟେ?

- A. ଆଲୋକର ପ୍ରକୀର୍ଣ୍ଣନ ✓
- B. ଆଲୋକର ଅବଶୋଷଣ
- C. ଆଲୋକର ପ୍ରତିଫଳନ
- D. ଆଲୋକର ବିଚ୍ଛୁରଣ

Q24 Work, Energy & Power

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟିରେ (ଭୂମି ସାପେକ୍ଷରେ) ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି ନାହିଁ?

- A. ଏକ ସଙ୍କୁଚିତ ସ୍ପ୍ରିଙ୍ଗ
- B. ଭୂମି ସ୍ତରରେ ମୁକ୍ତ ଭାବରେ ପଡୁଥିବା ଏକ ବସ୍ତୁ ✓
- C. ଏକ ଡ୍ୟାମରେ ଷ୍ଟୋର ହୋଇଥିବା ପାଣି
- D. ଛାତ ଉପରେ ଏକ ପଥର

Q25 Work, Energy & Power

ଗୋଟିଏ ବସ୍ତୁ ଉପରେ କାର୍ଯ୍ୟ ସମ୍ପାଦିତ ହୋଇଛି ବୋଲି ବିବେଚନା କରିବାକୁ ହେଲେ, କେଉଁ ଦୁଇଟି ସର୍ତ୍ତ ପୂରଣ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ?

- A. ବସ୍ତୁ ଉପରେ ଏକ ବଳ ପ୍ରୟୋଗ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ ଏବଂ ବସ୍ତୁ ଗତି କରିବା ଉଚିତ ✓
- B. ବସ୍ତୁ ଉପରେ ଆବଶ୍ୟକ ଏବଂ ପ୍ରୟୋଗ ହେଉଥିବା ବଳ ମଧ୍ୟ ଅଧିକ ହେବା ଉଚିତ
- C. ବସ୍ତୁକୁ ହୁତଗତିରେ ଗତି କରିବାକୁ ପଡ଼ିବ ଏବଂ ବଳ ସ୍ଥିର ରହିବା ଉଚିତ
- D. ବଳକୁ ଦୀର୍ଘ ସମୟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯିବା ଆବଶ୍ୟକ ଏବଂ ବସ୍ତୁ ସ୍ଥିର ରହିବା ଉଚିତ



Q26 Annual Compounding

ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ 12% ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାରରେ 2 ବର୍ଷ ପାଇଁ ₹2,000 ର ସମୂଳସୁଧ କେତେ ହେବ?

A. ₹2,608.80

B. ₹2,508.80 ✓

C. ₹2,520.80

D. ₹2,450.80

Q27 Annual Compounding

ବାର୍ଷିକ 20% ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାରରେ ସଫିନ ₹14,525 ଜମା କରିଥିଲେ । 2 ବର୍ଷ ପରେ ସଫିନ ପାଇଥିବା ମୋଟ ସମୂଳସୁଧ କେତେ?

A. ₹20,916 ✓

B. ₹20,720

C. ₹20,910

D. ₹21,073

Q28 Average Speed

ଗୋଟିଏ କାର ମୋଟ 360 km ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରେ । ଏହା ପ୍ରଥମ 120 km କୁ 40 km/h ବେଗରେ ଅତିକ୍ରମ କରେ । ଅବଶିଷ୍ଟ ଦୂରତାରୁ, ଏହା ଏକ-ତୃତୀୟାଂଶକୁ 60 km/h ବେଗରେ ଏବଂ ଅବଶିଷ୍ଟକୁ ଏକ ସ୍ଥିର ବେଗ 'v' ରେ ଅତିକ୍ରମ କରେ । ଯଦି ସମଗ୍ର ଯାତ୍ରା ପାଇଁ କାରର ସାମଗ୍ରିକ ହାରାହାରି ବେଗ 60 km/h ହୁଏ, ତେବେ 'v' ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

A. 90 km/h

B. 96 km/h ✓

C. 85 km/h

D. 100 km/h

Q29 Basic Ratio

ଯଦି $x : y = 3 : 5$ ଏବଂ $y : z = 2 : 3$ ହୁଏ, ତେବେ $x : y : z$ ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 3 : 5 : 7

B. 3 : 7 : 5

C. 6 : 10 : 15 ✓

D. 1 : 2 : 3

Q30 Basic TSD

କୌଣସି 45 km/h ବେଗରେ 5 ଘଣ୍ଟା 52 ମିନିଟ ଯାତ୍ରା କରିଥିଲେ । ସମାନ ଦୂରତାକୁ 24 ଘଣ୍ଟାରେ ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ ସେ କେଉଁ ବେଗରେ (km/h ରେ) ଯାତ୍ରା କରିବା ଉଚିତ?

A. 12

B. 8

C. 11 ✓

D. 9

Q31 Chord Properties

ଏକ ବୃତ୍ତର ବ୍ୟାସର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 26 cm ଏବଂ ବୃତ୍ତର ଏକ ଜ୍ୟାର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 10 cm ଅଟେ । ବୃତ୍ତର କେନ୍ଦ୍ରରୁ ଜ୍ୟାର ଦୂରତା (cm ରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 14

B. 18

C. 16

D. 12 ✓

Q32 Cube & Cuboid

ଏକ ଆୟତଘନର ପରିମାପ 30 cm × 24 cm × 18 cm ଅଟେ । ଏହାର ସମସ୍ତ ବାହ୍ୟ ପୃଷ୍ଠକୁ ରଙ୍ଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ଏହାପରେ ଏହାକୁ କଟାଯାଇ 2 cm ବାହୁ ବିଶିଷ୍ଟ ଛୋଟ ଛୋଟ ସମଘନ ତିଆରି କରାଯାଏ । କେତୋଟି ଛୋଟ ସମଘନର ଠିକ ଦୁଇଟି ପାର୍ଶ୍ୱରେ ରଙ୍ଗ ଥାଏ?

A. 132

B. 128

C. 120 ✓

D. 124

Q33 Dividing Quantity in Ratio

ନୀଳ ଏବଂ ଧଳା ରଙ୍ଗକୁ 7 : 2 ଅନୁପାତରେ ମିଶାଇ ଏକ ରଙ୍ଗ ମିଶ୍ରଣ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଏ । ଯଦି ଜଣେ ଚିତ୍ରକାର 315 ଲିଟର ନୀଳ ରଙ୍ଗ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତି, ତେବେ ମୋଟ କେତେ ପରିମାଣର ରଙ୍ଗ ମିଶ୍ରଣ ପ୍ରସ୍ତୁତ ହେବ?

A. 490 ଲିଟର

B. 350 ଲିଟର

C. 420 ଲିଟର

D. 405 ଲିଟର ✓



Q34 Find SI

ବାର୍ଷିକ 12% ସୁଧ ହାରରେ 4.5 ବର୍ଷ ପାଇଁ ରଣ ନିଆଯାଇଥିବା ମୂଲ୍ୟନ
₹500 ଉପରେ ସରଳ ସୁଧ (₹ ରେ) କେତେ?

A. 320

B. 250

C. 270



D. 370

Q35 Finding Value from Percentage

ନିର୍ବାଚନରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ପ୍ରାର୍ଥୀ ପ୍ରତିଦ୍ୱନ୍ଦ୍ୱିତା କରୁଛନ୍ତି । 25% ଭୋଟ
ପାଇଥିବା ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି 500 ଖଣ୍ଡ ଭୋଟରେ ହାରିଗଲେ । କୌଣସି
ଅବୈଧ ଭୋଟ ନଥିଲା ବୋଲି ମନେକଲେ, କାଷ୍ଠ ହୋଇଥିବା ମୋଟ
ଭୋଟ ସଂଖ୍ୟା କେତେ?

A. 1000



B. 3000

C. 4000

D. 2000

Q36 Laws of Indices

$86^{0.2} = x$, $86^{0.35} = y$ ଏବଂ $x^z = y^9$ ଦିଆଯାଇଛି, ତେବେ z ର
ଆସନ୍ନ ମାନ କେତେ?

A. 17.25

B. 16.25

C. 14.75

D. 15.75

**Q37 Multiple Pipes**

ପାଇପ A ଗୋଟିଏ ଟାଙ୍କିକୁ 3 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବ, ପାଇପ B ସମାନ
ଟାଙ୍କିକୁ 8 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବ ଏବଂ ପାଇପ C ସମାନ ଟାଙ୍କିକୁ 24
ଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବ । ଯଦି ସେମାନେ ଏକାଠି କାର୍ଯ୍ୟ କରନ୍ତି, ତେବେ
ସମାନ ଟାଙ୍କିର ଅଧା ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ସେମାନଙ୍କୁ କେତେ ସମୟ
(ଘଣ୍ଟାରେ) ଲାଗିବ?

A. 3

B. 4

C. 2

D. 1

**Q38 Percentage Increase/Decrease**

ଏକ ଖାସିଂ ମେସିନର ମୂଲ୍ୟ ଏକ TV ର ମୂଲ୍ୟ ଠାରୁ 50% କମ ଅଟେ ।
ଯଦି ଖାସିଂ ମେସିନର ମୂଲ୍ୟ 76% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ଏବଂ TV ର ମୂଲ୍ୟ 37%
ହ୍ରାସ ପାଏ, ତେବେ 4 ଟି ଖାସିଂ ମେସିନ ଏବଂ 3 ଟି TV ର ମୋଟ ମୂଲ୍ୟରେ
ପ୍ରତିଶତ ପରିବର୍ତ୍ତନ କେତେ ହେବ?

A. 16% ହ୍ରାସ

B. 5% ହ୍ରାସ

C. 8.2% ବୃଦ୍ଧି



D. 13% ବୃଦ୍ଧି

Q39 Profit/Loss Percentage

ମୁକେଶ ନାମକ ଜଣେ ବ୍ୟବସାୟୀ ପ୍ରତି କଲମକୁ ₹5 ଦରରେ କିଛି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ
ସଂଖ୍ୟକ କଲମ କିଣନ୍ତି । ସେ କଲମଗୁଡ଼ିକର ଦୁଇ-ତୃତୀୟାଂଶକୁ 25%
ଲାଭରେ ଏବଂ ଅବଶିଷ୍ଟ କଲମକୁ 10% କ୍ଷତିରେ ବିକ୍ରି କରନ୍ତି । ଯଦି
ମୁକେଶଙ୍କ ମୋଟ ଲାଭ ₹360 ହୁଏ, ତେବେ ସେ କେତୋଟି କଲମ
କିଣିଥିଲେ?

A. 540



B. 580

C. 530

D. 550

Q40 Successive Discount

ଏକ କୁକରର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଚାରୋଟି ଦୋକାନ I, II, III ଏବଂ IV ରେ
ସମାନ ଅଟେ । ଦୋକାନ I, 66% ଏବଂ 88% ର ଦୁଇଟି କ୍ରମିକ ରିହାତି
ପ୍ରଦାନ କରେ, ଦୋକାନ II, 78% ଏବଂ 70% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ
କରେ, ଦୋକାନ III, 89% ଏବଂ 35% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ
ଏବଂ ଦୋକାନ IV କୁକରର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ 27%, 65% ଏବଂ
59% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ । କେଉଁ ଦୋକାନ ସବୁଠାରୁ କମ
ମୂଲ୍ୟରେ କୁକର ବିକ୍ରି କରୁଛି?

A. IV

B. I



C. III

D. II

Q41 Weighted Average

ଏକ ପରିବାରର ପ୍ରଥମ ତିନି ମାସରେ ହାରାହାରି ମାସିକ ଖର୍ଚ୍ଚ ₹3,200,
ପରବର୍ତ୍ତୀ ଚାରି ମାସରେ ₹3,550 ଏବଂ ବର୍ଷର ଶେଷ ପାଞ୍ଚ ମାସରେ
₹4,120 ଅଟେ । ଯଦି ଏହି ବର୍ଷରେ ମୋଟ ସଞ୍ଚୟ ₹2,265 ହୋଇଥାଏ,
ତେବେ ହାରାହାରି ମାସିକ ଆୟ କେତେ?

A. ₹3,880

B. ₹3,888.75



C. ₹4,234.60

D. ₹4,380



Q42 $a^3+b^3+c^3-3abc$

ଯଦି $a + b + c = 6$, $abc = -60$ ଏବଂ $a^3 + b^3 + c^3 = 162$ ହୁଏ,
ତେବେ $ab + bc + ca$ ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 14

B. -7



C. -21

D. 11

Q43 Fraction Operations

ସରଳ କର: $\left(\frac{7}{8} \div \frac{7}{16}\right)$

A. 4

B. 3

C. 2



D. 1

Q44 Mean of Grouped Data

ଯଦି ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିତରଣର ହାରାହାରି 62 ହୁଏ, ତେବେ $(6x + 3y)$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

ଶ୍ରେଣୀ	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	ମୋଟ
ବାରମ୍ବାରତା	2	16	x	8	y	50

A. 81



B. 65

C. 77

D. 71

Q45 Median

ନିମ୍ନଲିଖିତ ତଥ୍ୟରୁ ମଧ୍ୟମା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

ବର୍ଷରେ ବୟସ	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
ରୋଗୀଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା	21	25	13	11	10	37	23

A. 72

B. 79

C. 48

D. 60



Q46 Pythagorean Identities

ଯଦି $\frac{\tan\theta - 1 + \sec\theta}{\tan\theta + 1 - \sec\theta} = N \cdot \frac{1 + \sin\theta}{\cos\theta}$ ହୁଏ, ତେବେ $\frac{1}{N}$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

A. 1

B. ∞ C. $\operatorname{cosec}\theta$ D. $\tan\theta$ **Q47** Pythagorean Identities

ଯଦି $\sin(\theta) = \frac{3}{5}$ ହୁଏ, ଯେଉଁଠାରେ θ ଗୋଟିଏ ସୂକ୍ଷ୍ମକୋଣ ଅଟେ, ତେବେ $\cos(\theta)$ ର ମୂଲ୍ୟ ନିରୂପଣ କର ।

A. $\frac{3}{5}$ B. $\frac{3}{4}$ C. $\frac{4}{5}$ D. $\frac{5}{4}$ **Q48** Sector Area & Arc Length

ଗୋଟିଏ ବୃତ୍ତର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ 9 cm ଅଟେ । 72° କେନ୍ଦ୍ରସ୍ଥ କୋଣ ବିଶିଷ୍ଟ ବୃତ୍ତକଳାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ (cm^2 ରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

($\pi = \frac{22}{7}$ ବ୍ୟବହାର କର ଏବଂ ଆପଣଙ୍କ ଉତ୍ତରକୁ ଦଶମିକ 2 ସ୍ଥାନରେ ପ୍ରକାଶ କର ।)

A. 72.36

B. 50.91



C. 48.23

D. 56.82

Q49 Surds

ସରଳ କର:

$$(3\sqrt{5} + 2\sqrt{3})^2 - (3\sqrt{5} - 2\sqrt{3})^2$$

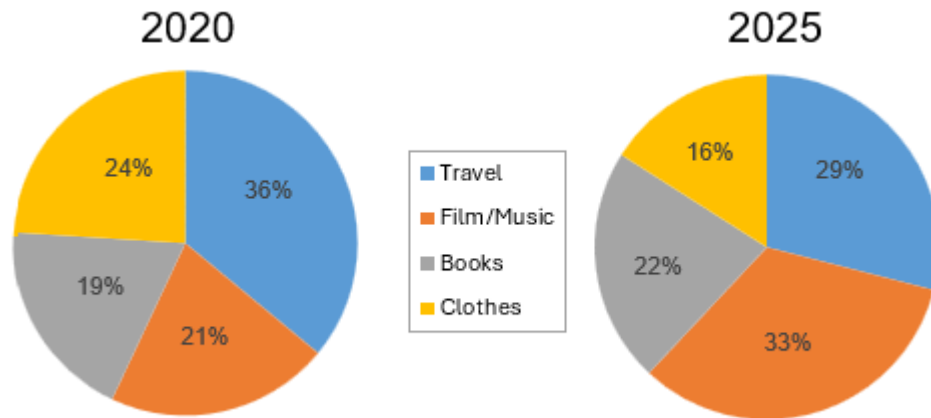
A. $30\sqrt{15}$ B. $36\sqrt{3}$ C. $24\sqrt{15}$ D. $18\sqrt{5}$ 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q50 Year-on-Year Comparison

ପାଇଁ ଚାର୍ଟଗୁଡ଼ିକ 2020 ଏବଂ 2025 ପାଇଁ ନ୍ୟୁଜିଲ୍ୟାଣ୍ଡର ବିଭିନ୍ନ ଖୁରା ଶ୍ରେଣୀରେ ଅନୁଲୋଚନା ବିକ୍ରୟର ବଣ୍ଟନ (ଉଭୟ ବର୍ଷ ପାଇଁ ମୋଟ ପରିମାଣ ସମାନ (₹ ରେ) ସହିତ) ଦର୍ଶାଏ ।



[ref: Travel - ଭ୍ରମଣ, Film/Music - ଚଳଚ୍ଚିତ୍ର/ସଙ୍ଗୀତ, Books - ପୁସ୍ତକ, Clothes - ପୋଷାକ]

2020 ରୁ 2025 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଚଳଚ୍ଚିତ୍ର ଏବଂ ସଙ୍ଗୀତର ଅଂଶ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହୋଇଛି?

A. 17%

B. 12%

C. 22%

D. 16%



General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Alphabetical Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

HKG CFB XAW SVR ?

A. NRL

B. NOQ

C. NPL

D. NQM



Q52 Facing Center

D, F, G, H, J, K ଏବଂ L କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ଟେବୁଲ୍ ଚାରିପାଖରେ ବସିଛନ୍ତି ।

F ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣିଲେ G ଏବଂ F ମଧ୍ୟରେ ଠିକ୍ ଦୁଇଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । J ର ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ L ଏବଂ H ଅଟନ୍ତି । D ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣିଲେ H ଏବଂ D ମଧ୍ୟରେ ଠିକ୍ ଜଣେ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । J ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣିଲେ J ଏବଂ F ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି?

A. 2

B. 1

C. 4

D. 3



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 Facing Center

ସାତଜଣ ଛାତ୍ର I, J, K, P, Q, R ଏବଂ Z କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ

ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ ବସିଛନ୍ତି ।

R ଏବଂ K ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । I ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ

ଗଣିଲେ I ଏବଂ Z ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । Z ଏବଂ K

ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । I ଏବଂ P ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ

ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । J ଏବଂ P ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । Q ର

ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଚତୁର୍ଥ ସ୍ଥାନରେ କିଏ ବସିଛି?

A. J



B. R

C. Z

D. K

Q54 Floor/Building Arrangement

ସାତଟି ବାନ୍ଧ E, F, G, H, W, X ଓ Y କୁ ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଅନ୍ୟଟି

ରଖାଯାଇଛି କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖିବା ଜରୁରୀ ନୁହେଁ ।

E ତଳେ କେବଳ W କୁ ରଖାଯାଇଛି । Y ଉପରେ G କୁ ରଖାଯାଇଛି । Y

ଉପରେ କେବଳ ଗୋଟିଏ ବାନ୍ଧ ରଖାଯାଇଛି । Y ଏବଂ F ମଧ୍ୟରେ କେବଳ X କୁ ରଖାଯାଇଛି ।

H ଏବଂ W ମଧ୍ୟରେ କେତୋଟି ବାନ୍ଧ ରଖାଯାଇଛି?

A. ଏକ



B. ତିନି

C. ଶୂନ୍ୟ

D. ଦୁଇ

Q55 Floor/Building Arrangement

ସାତୋଟି ବାନ୍ଧ I, J, K, Q, R, S ଓ T କୁ ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଅନ୍ୟଟି

ରଖାଯାଇଛି କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖିବା ଜରୁରୀ ନୁହେଁ । K ଉପରେ

କେବଳ ଚାରୋଟି ବାନ୍ଧ ରଖାଯାଇଛି । Q ଉପରେ କେବଳ ଗୋଟିଏ ବାନ୍ଧ

ରଖାଯାଇଛି । Q ଓ I ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଗୋଟିଏ ବାନ୍ଧ ରଖାଯାଇଛି । J ର

ଠିକ ଉପରେ R କୁ ରଖାଯାଇଛି । T ତଳେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ S କୁ

ରଖାଯାଇଛି । T ଓ J ମଧ୍ୟରେ କେତୋଟି ବାନ୍ଧ ରଖାଯାଇଛି?

A. ଦୁଇ

B. ପାଞ୍ଚ



C. ତିନି

D. ଚାରି

Q56 Floor/Building Arrangement

A, G, H, P, S ଓ Y ଗୋଟିଏ କୋଠାର ଛଅଟି ଭିନ୍ନ ମହଲାରେ ରୁହନ୍ତି ।

କୋଠାର ସବୁଠାରୁ ତଳ ମହଲାକୁ ନମ୍ବର 1, ଏହାର ଉପର ମହଲାକୁ

ନମ୍ବର 2 ଏବଂ ସେହିପରି, ପୁରା ଉପର ମହଲାକୁ ନମ୍ବର 6 ଦିଆଯାଇଛି ।

4 ନମ୍ବର ମହଲାରେ A ରୁହନ୍ତି । A ଓ G କି ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ

ଲୋକ ରୁହନ୍ତି । A ଓ H କି ମଧ୍ୟରେ କେବଳ Y ରୁହନ୍ତି । A କି ଠିକ ତଳେ P

ରୁହନ୍ତି ।

2 ନମ୍ବର ମହଲାରେ କିଏ ରୁହନ୍ତି?

A. H

B. P

C. Y

D. S

**Q57 Letters in a Given Word**

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ:

HEN INK BUS BAT

ଯଦି ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ

ଆଧାରରେ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତିତ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ

ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପୂର୍ବ ଅକ୍ଷରରେ

ପରିବର୍ତ୍ତିତ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ

କୌଣସି ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ରହିବ ନାହିଁ?

A. ଚାରି

B. ଏକ

C. ଦୁଇ



D. ତିନି

Q58 Letters in a Given Word

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

DAN REX MIS LEO

ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦରେ ଥିବା ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ

ଆଧାରରେ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ ଏବଂ

ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ଏହାର ଠିକ

ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ

କେତୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ କୌଣସି ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ରହିବ ନାହିଁ?

A. ତିନି

B. ଚାରି



C. ଦୁଇ

D. ଏକ



Q59 Linear Family Relations

S T କ ପତ୍ନୀ ଅଟେ । T U କ ଭାଇ ଅଟେ । U V କ ମା' ଅଟେ । S ସମ୍ପର୍କରେ V କର କ'ଣ ହେବ?

A. ମା'ଙ୍କ ମା'

B. ମା'

C. ମା'ଙ୍କ ଭାଇଙ୍କ ପତ୍ନୀ



D. ଭଉଣୀ

Q60 Mathematical Operations

ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 74295863 ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରେ 1 ଯୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରୁ 2 ବିୟୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ କେତୋଟି ଅଙ୍କ ଏକାଧିକ ଅଟେ ଆସିବ?

A. ଦୁଇ

B. ତିନି



C. ଏକ

D. ଶୂନ୍ୟ

Q61 Missing Number

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

59 71 84 98 113 ?

A. 129



B. 131

C. 127

D. 133

Q62 Multiple Turns

ଶ୍ରୀ ନାମଗ୍ୟାଲ ପଏଣ୍ଟ A ରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ 31 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 39 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି, ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 51 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 4 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ, ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 12 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି, ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 15 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଅକ୍ତିମ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 8 km ଗାଡ଼ି ଚଲାଲ ପଏଣ୍ଟ P ରେ ଅଟକି ଯାଆନ୍ତି । ପଏଣ୍ଟ A ରେ ପୁନର୍ବାର ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡ଼ି ଚଲାଲବା ଉଚିତ? (ପ୍ରଦତ୍ତ ନ ଥିଲେ ସମସ୍ତ ମୋଡ଼ କେବଳ 90 ଡିଗ୍ରୀ ଅଟେ ।)

A. 24 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ

B. 22 km ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ

C. 20 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ

D. 20 km ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ

**Q63 Operation Based**

ନିମ୍ନରେ ସଂଖ୍ୟା ଗୁଡ଼ିକର ଦୁଇଟି ସେଟ ଦିଆଯାଇଛି । ସଂଖ୍ୟାର ପ୍ରତ୍ୟେକ ସେଟରେ, ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟାଟି ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ପ୍ରୟୋଗ କଲେ ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ । ସେହିଭଳି, ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ପ୍ରୟୋଗ କଲେ ତୃତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ ଏବଂ ସେହିଭଳି ଜାରି ରହେ । ଦିଆଯାଇଥିବା ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି, ଦୁଇଟି ସେଟରେ ପ୍ରୟୋଗ ହୋଇଥିବା ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଭଳି ସମାନ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ସେଟକୁ ଅନୁସରଣ କରେ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ- ଏକ ଦୁଇ/ତିନି-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟାକୁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ପାଇଁ ପୃଥକ ଅଙ୍କରେ ଭଙ୍ଗା ଯାଇପାରିବ ନାହିଁ, ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ଯଦି 37 ପରେ 10 ଅଛି, ତେବେ ପ୍ରକ୍ରିୟା $3+7$ ହୋଇପାରିବ ନାହିଁ କାରଣ ଏକ ଦୁଇ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟାକୁ ପୃଥକ ଅଙ୍କରେ ଭଙ୍ଗା ଯାଇପାରିବ ନାହିଁ।)

12 - 228 - 684 ;

18 - 342 - 1026

A. 15 - 285 - 866

B. 16 - 304 - 912



C. 11 - 209 - 667

D. 19 - 361 - 1066

Q64 Operation Based

ନିମ୍ନରେ ସଂଖ୍ୟା ଗୁଡ଼ିକର ଦୁଇଟି ସେଟ ଦିଆଯାଇଛି । ସଂଖ୍ୟାର ପ୍ରତ୍ୟେକ ସେଟରେ, ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟାଟି ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ପ୍ରୟୋଗ କଲେ ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ । ସେହିଭଳି, ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ପ୍ରୟୋଗ କଲେ ତୃତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ ଏବଂ ସେହିଭଳି ଜାରି ରହେ । ଦିଆଯାଇଥିବା ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି, ଦୁଇଟି ସେଟରେ ପ୍ରୟୋଗ ହୋଇଥିବା ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଭଳି ସମାନ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ସେଟକୁ ଅନୁସରଣ କରେ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ- ଏକ ଦୁଇ/ତିନି-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟାକୁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ପାଇଁ ପୃଥକ ଅଙ୍କରେ ଭଙ୍ଗା ଯାଇପାରିବ ନାହିଁ, ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ଯଦି 37 ପରେ 10 ଅଛି, ତେବେ ପ୍ରକ୍ରିୟା $3+7$ ହୋଇପାରିବ ନାହିଁ କାରଣ ଏକ ଦୁଇ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟାକୁ ପୃଥକ ଅଙ୍କରେ ଭଙ୍ଗା ଯାଇପାରିବ ନାହିଁ।)

2 - 13 - 33 - 40 ; 8 - 19 - 51 - 58

A. 5 - 16 - 54 - 61

B. 6 - 17 - 45 - 52



C. 7 - 18 - 48 - 41

D. 10 - 23 - 63 - 70



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q65 Operator Swap

ଯଦି '+' ଏବଂ '-' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ଏବଂ 'x' ଏବଂ '÷' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

$$245 \div 64 \times 448 - 562 + 381 = ?$$

A. 216



B. 126

C. 226

D. 206

Q66 Operator Swap

ଯଦି '+' ଓ '÷' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ ଏବଂ 'x' ଓ '-' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

$$23 - 4 + 2 \times 4 \div 6 = ?$$

A. 46

B. 44

C. 48



D. 42

Q67 Pattern Based

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜଟି # ଏବଂ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ ଯାହା ଦ୍ଵାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଶୈଳୀ ଏବଂ ସମ୍ପର୍କ :: ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଶୈଳୀ ଏବଂ ସମ୍ପର୍କ ସହ ସମାନ ଅଟେ?

: DGF :: PSR : %

A. # = ADC , % = SUV

B. # = AFE , % = SVU

C. # = ADC , % = SVU



D. # = ADB , % = RUT

Q68 Pattern Based

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ KHFM ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ QNLS ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । GDBI ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ MJHO ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ଢଙ୍ଗ ଅନୁସାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ NKIP ସମ୍ପର୍କିତ?

A. QTVO

B. TQOV



C. TQVO

D. QTOV

Q69 Pattern Based

ନିମ୍ନରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଦୁଇଟି ଯୋଡ଼ି ଯୋଡ଼ି ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି, ସେହି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡ଼ିକୁ ଚୟନ କର । ଉଭୟ ଯୋଡ଼ି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

JFG-DZA

XTU-RNO

A. YTT-RNO

B. YUV-ROO

C. YUV-SOP



D. YTT-SOP

Q70 Position Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରିଟି ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଏବଂ ଏହିପରି ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସମତ ବ୍ୟଞ୍ଜନ/ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ସେଗୁଡ଼ିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ)

A. QT - UX

B. MP - RT



C. JM - NQ

D. PS - TW

Q71 Position Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରିଟି ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜ ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଏବଂ ଏହିପରି ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସମତ ବ୍ୟଞ୍ଜନ/ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ସେଗୁଡ଼ିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

A. MNK

B. PQN

C. KMI



D. BCZ

Q72 Rearrangement of Letters

ଶବ୍ଦ DISTANT ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ । ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ବାମରୁ ଚତୁର୍ଥ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ଡାହାଣରୁ ତୃତୀୟ ଅକ୍ଷର ମଧ୍ୟରେ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଅଛି?

A. 4



B. 6

C. 2

D. 3



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q73 Rearrangement of Letters

ଯଦି ଶବ୍ଦ HANDOUTS ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ, ତେବେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

A. ତିନି

B. ଦୁଇ

C. ଚାରି

D. ଏକ

Q74 Symbol Based

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ,

A + B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଲଭଣୀ ଅଟେ',
A - B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଝିଅ ଅଟେ',
A × B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଲଭନ୍ତି ଅଟେ', ଏବଂ
A ÷ B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଲଭୁଅଛନ୍ତି ଅଟେ' ।

ଯଦି 'P + Q - R × S ÷ T' ହୁଏ, ତେବେ P ସମ୍ପର୍କରେ T ଲଭି କ'ଣ ହେବ?

A. ଭଉଣୀ

B. ଝିଅ ଝିଅ

C. ଝିଅ

D. ପୁଅ ଝିଅ

Q75 Symbol Included Pattern

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ପ୍ରତୀକଗୁଡ଼ିକର ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖନ୍ତୁ ଏବଂ ନିମ୍ନ ପ୍ରଦତ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ଗଣନା, କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

(ବାମ) X % \ \$ W U C N P R G N * A Y # T V A W O
(ଡାହାଣ)

ଏହିପରି କେତୋଟି ପ୍ରତୀକ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ୍ ପୂର୍ବରୁ ଗୋଟିଏ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ଠିକ୍ ପରେ ଗୋଟିଏ ଅକ୍ଷର ଅଛି?

A. ତିନି

B. ଚାରି

C. ଦୁଇ

D. ଏକ

Q76 Symbol Included Pattern

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷର, ପ୍ରତୀକ ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ ।

(ବାମ) N L + B ^ H & # & J K + ? N + ? \$ J B O P (ଡାହାଣ)

ଯଦି ଅନୁକ୍ରମରୁ ସମସ୍ତ ଅକ୍ଷରକୁ ବାଦ ଦିଆଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ସପ୍ତମ ହେବ?

A. +

B. #

C. ?

D. @

Q77 Symbol Included Pattern

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅକ୍ଷର, ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ପ୍ରତୀକ ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖି ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଏକକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।

(ବାମ) M J € M 2 5 P & * T Z 6 E A # * 7 % Z & B * (ଡାହାଣ)

ଯଦି ସମସ୍ତ ପ୍ରତୀକକୁ ଅନୁକ୍ରମରୁ ବାଦ ଦିଆଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଚତୁର୍ଥ ହେବ?

A. 2

B. *

C. 5

D. P

Q78 Two Statement Syllogism

ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଓ ନିଷ୍ପତ୍ତି ଗୁଡ଼ିକୁ ଧ୍ୟାନ ପୂର୍ବକ ଅଧ୍ୟୟନ କର ।
ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟ ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ବୋଲି ପ୍ରତୀତ ହେଲେ ମଧ୍ୟ ଏହି ବିବୃତି ଗୁଡ଼ିକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ବିବେଚନା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ବିବୃତିରୁ ଡର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବରେ ଅନୁସୂତ ନିଷ୍ପତ୍ତି/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି:

କିଛି କୁକୁର ପକ୍ଷୀ ଅଟେ ।

ସମସ୍ତ ପକ୍ଷୀ ପାଲିତପଶୁ ଅଟେ ।

ନିଷ୍ପତ୍ତି:

(I) କିଛି ପାଲିତପଶୁ କୁକୁର ନୁହେଁ ।

(II) କିଛି କୁକୁର ପାଲିତପଶୁ ଅଟେ ।

A. କେବଳ ନିଷ୍ପତ୍ତି (II) ଅନୁସରଣ କରେ

B. କେବଳ ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) ଅନୁସରଣ କରେ

C. ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) କିମ୍ବା (II) ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ

D. ଉଭୟ ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) ଏବଂ (II) ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି



Q79 Two Statement Syllogism

ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଓ ନିଷ୍ପତ୍ତି ଗୁଡ଼ିକୁ ଧ୍ୟାନ ପୂର୍ବକ ଅଧ୍ୟୟନ କର ।
ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟ ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ବୋଲି ପ୍ରତୀତ ହେଲେ ମଧ୍ୟ ଏହି
ବିବୃତି ଗୁଡ଼ିକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ବିବେଚନା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ବିବୃତିରୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ
ଭାବରେ ଅନୁସୂତ ନିଷ୍ପତ୍ତିଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି:

ସମସ୍ତ ବାଘ କିଞ୍ଚି ଅଟେ ।

କୌଣସି ବାଘ ପାରା ନୁହେଁ ।

ନିଷ୍ପତ୍ତି:

(I) କୌଣସି କିଞ୍ଚି ପାରା ନୁହେଁ ।

(II) କିଛି ପାରା ବାଘ ଅଟେ ।

A. ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) କିମ୍ବା (II) ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ



B. ଉଭୟ ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) ଓ (II) ଅନୁସରଣ କରେ

C. କେବଳ ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) ଅନୁସରଣ କରେ

D. କେବଳ ନିଷ୍ପତ୍ତି (II) ଅନୁସରଣ କରେ

Q80 Word to Code Mapping

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ, 'have some lunch' କୁ 'cq xg ku' ଭାବରେ ଏବଂ 'they have left' କୁ 'ku nv hm' ଭାବରେ କୋଡ୍ କରାଯାଇଛି । ସେହି ଭାଷାରେ 'have' କୁ କିପରି ଭାବରେ କୋଡ୍ କରାଯିବ? (ସମସ୍ତ କୋଡ୍ କେବଳ ଦୁଇ-ଅକ୍ଷର ବିଶିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଅଟେ ।)

A. xg

B. hm

C. ku



D. cq

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Civilian Awards

2026 ର ପ୍ରାରମ୍ଭରେ, ଛତିଶଗଡ଼ର କେଉଁ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କୁ ସାମାଜିକ କାର୍ଯ୍ୟ (Social Work) ରେ ଉଲ୍ଲେଖନୀୟ ଅବଦାନ ପାଇଁ ପଦ୍ମଶ୍ରୀ ପୁରସ୍କାରରେ ସମ୍ମାନିତ କରାଯାଇଥିଲା?

A. ସୁଶ୍ରୀ ଅଞ୍ଜଳି ଦେଶମୁଖ

B. ଡଃ ସୁନୀଲ କୁମାର

C. ଶ୍ରୀ ସୁରେଶ ପଟେଲ

D. ଡଃ ବୁଧରୀ ତାଡି



Q82 Civilian Awards

2026 ରେ, କେଉଁ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କୁ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପରିଚାଳନାରେ ତାଙ୍କର ଅସାଧାରଣ ସେବା ପାଇଁ ସୁଭାଷ ଚନ୍ଦ୍ର ବୋଷ ଆପଦା ପ୍ରବନ୍ଧନ ପୁରସ୍କାରରେ ସମ୍ମାନିତ କରାଯାଇଥିଲା?

A. ମେଜର ଜେନେରାଲ ରାଜେଶ ଶର୍ମା

B. ଡ. ପ୍ରକାଶ ସିଂହ

C. ସୁଶ୍ରୀ ସୁନିତା କୁମାରୀ

D. ଲେଫ୍ଟନାଣ୍ଟ କର୍ଣ୍ଣେଲ ସୀତା ଅଶୋକ ଶେଲକେ



Q83 Constitutional Posts

10 ମଇ 2026 ରେ ତାମିଲଗା ଭେଟ୍ରି କାଝାଗମ (Tamilaga Vettri Kazhagam) ଦଳର ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରି କିଏ ତାମିଲନାଡୁର ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ଭାବରେ ଦାୟିତ୍ୱ ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ?

A. ଏଡାପ୍ପାଡି K. ପଲାନିସ୍ୱାମୀ

B. C. ଜୋସେଫ ବିଜୟ



C. K. ଆନ୍ନାମାଲାଲ

D. M. K. ଷ୍ଟାଲିନ

Q84 Cricket (IPL, WC, etc.)

ମଇ 2026 ରେ ଏଲିଟ ନ୍ୟାସନାଲ ଫିଜିକାଲ ଡିସାବିଲିଟି କ୍ରିକେଟ ଚାମ୍ପିୟନସିପ (Elite National Physical Disability Cricket Championship) ର ଫାଇନାଲ ମ୍ୟାଚ _____ ଠାରେ ଆୟୋଜିତ ହୋଇଥିଲା ।

A. ବେଙ୍ଗାଲୁରୁ



B. ହାଇଦ୍ରାବାଦ

C. ଜୟପୁର

D. ରାୟପୁର



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 Economic Current Affairs

ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ NABARD ମୁଖ୍ୟତଃ କେଉଁ କାର୍ଯ୍ୟର ଯୋଜନା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା ପାଇଁ ଷ୍ଟେଟ ଫୋକସ ପେପର୍ସ (State Focus Papers) ପ୍ରକାଶ କରିଥାଏ?

- A. ଅର୍ବାନ ଡେଭେଲପମେଣ୍ଟ କୋରିଡର ପ୍ଲାନିଂ (Urban development corridor planning)
- B. ଡିଫେନ୍ସ ବଜେଟ ଏକ୍ସପେଣ୍ଡିଚର ପ୍ଲାନିଂ (Defence budget expenditure planning)
- C. ରିନ୍ୟୁଏବଲ ଏନର୍ଜି ଏକ୍ସପୋର୍ଟ ପ୍ଲାନିଂ (Renewable energy export planning)
- D. ପ୍ରାୟୋରିଟି ସେକ୍ଟର କ୍ରେଡିଟ ପ୍ଲାନିଂ (Priority sector credit planning) ✓

Q86 Famous Works & Authors

2026 ମସିହାରେ ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ବୁକର ପୁରସ୍କାର ଜିତିଥିବା ତାଇୱାନ ଟ୍ରାଭେଲୋଗ (Taiwan Travelogue) ଉପନ୍ୟାସଟି ମୂଳତଃ କେଉଁ ଲେଖକଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଲେଖାଯାଇଥିଲା?

- A. ଲିନ କିଙ୍ଗ (Lin King)
- B. ଯାଙ୍ଗ ଶୁଆଙ୍ଗ-ଜି (Yang Shuang-zi) ✓
- C. ଚି ଟା-ୱେଇ (Chi Ta-wei)
- D. ୱୁ ମିଙ୍ଗ-ୟି (Wu Ming-Yi)

Q87 Government Policies & Schemes

ମେ 2026 ରେ ନୀତି ଆୟୋଗ ଭାରତର ବିଶ୍ୱ ସେବା ବଜାର ସେୟାର (global services market share) ବୃଦ୍ଧି କରିବା ପାଇଁ ଏକ ଉଚ୍ଚ-କ୍ଷମତାସମ୍ପନ୍ନ ସ୍ଥାୟୀ କମିଟିର ପ୍ରଥମ ବୈଠକ ଡାକିଥିଲେ । 2047 ମସିହା ସୁଦ୍ଧା ଧାର୍ଯ୍ୟ କରାଯାଇଥିବା ଲକ୍ଷ୍ୟଭିତ୍ତିକ ସେୟାର (target share) ଏବଂ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଲକ୍ଷ୍ୟ କ'ଣ?

- A. ବିଶ୍ୱ ଉତ୍ପାଦନର 5 % ସେୟାର; \$500 ବିଲିୟନ ରପ୍ତାନି
- B. ବିଶ୍ୱ ବାଣିଜ୍ୟର 15 % ସେୟାର; 100 ମିଲିୟନ ନୂତନ ଚାକିରି
- C. ବିଶ୍ୱ ସେବା 8 % ସେୟାର; \$1 ଟ୍ରିଲିୟନ ରପ୍ତାନି
- D. ବିଶ୍ୱ ସେବା ବଜାରର 10% ସେୟାର; ବିକଶିତ ଭାରତ ଭିଜନ ✓

Q88 HDI, GHI, etc.

NITI ଆୟୋଗ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରକାଶିତ ଉତ୍ତର ପୂର୍ବାଞ୍ଚଳ (NER) ଜିଲ୍ଲା ଧାରଣୀୟ ବିକାଶ ଲକ୍ଷ୍ୟ (SDG) ସୂଚକାଙ୍କ ରିପୋର୍ଟ (2023-24) ର ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂସ୍କରଣ ଅନୁଯାୟୀ କେଉଁ ଜିଲ୍ଲା ଉତ୍ତର ପୂର୍ବାଞ୍ଚଳ ଧାରଣୀୟ ବିକାଶ ଲକ୍ଷ୍ୟ (NER SDG) ସୂଚକାଙ୍କ 2023-24 ରେ ସର୍ବାଧିକ ସ୍କୋର କରିଥିବା ରେକର୍ଡ ହୋଇଛି?

- A. ଗ୍ୟାଙ୍ଗଟକ (ସିକ୍କିମ)
- B. ଆଇଜଲ (ମିଜୋରାମ)
- C. ଅଗରତାଲା (ତ୍ରିପୁରା)
- D. ହନହଥିୟାଲ (ମିଜୋରାମ) ✓

Q89 IT Policies & Regulation

ଦ ପ୍ରମୋସନ ଆଣ୍ଡ ରେଗୁଲେସନ ଅଫ ଅନ୍‌ଲାଇନ ଗେମିଂ ରୁଲ୍ସ (The Promotion and Regulation of Online Gaming Rules) 2026, _____ ତାରିଖରୁ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ହୋଇଥିଲା ।

- A. 1 ମାର୍ଚ୍ଚ 2026
- B. 1 ଏପ୍ରିଲ 2026
- C. 1 ଫେବୃଆରୀ 2026
- D. 1 ମଇ 2026 ✓

Q90 India's Foreign Relations

ଭାରତ ଏବଂ ୟୁନାଇଟେଡ କିଙ୍ଗଡମ ଦ୍ୱାରା 2025 ରେ କେଉଁ ପଦକ୍ଷେପ ଘୋଷଣା କରାଯାଇଥିଲା, ଯାହା ୟୁନିଭରସିଟି ରିସର୍ଚ୍ଚ, ଲ୍ୟାବ ଟେଷ୍ଟ, ଫିଲ୍ଡ ଟ୍ରାଏଲ୍ ଏବଂ ମାର୍କେଟ ଡିପ୍ଲୟମେଣ୍ଟ ମଧ୍ୟରେ ସମନ୍ୱୟ ରକ୍ଷା କରି ଡିଜିଟାଲ ସମାବେଶକୁ ଆଗେଇ ନେବା ଏବଂ ନିରାପଦ ତଥା ଅଭିନବ ଯୋଗାଯୋଗ ବିକଶିତ କରିବା ପାଇଁ ଲକ୍ଷ୍ୟ ରଖିଛି?

- A. ଇଣ୍ଡିଆ - UK କନେକ୍ଟିଭିଟି ଆଣ୍ଡ ଇନୋଭେସନ ସେଣ୍ଟର ✓
- B. ଇଣ୍ଡିଆ - UK ଡିଜିଟାଲ ଟ୍ରେଡ ଫାସିଲିଟେସନ ମେକାନିଜିମ
- C. ଇଣ୍ଡିଆ - UK ସାଇବର ସିକ୍ୟୁରିଟି କୋଅପରେଶନ ଫ୍ରେମୱାର୍କ
- D. ଇଣ୍ଡିଆ - UK ଏମରଜିଙ୍ଗ ଟେକନୋଲୋଜି ପାର୍ଟନରସିପ ପ୍ଲାନେଟ୍ରି

Q91 International Sports Awards

ମାର୍ଚ୍ଚରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ 2026 ଲୌରିୟସ୍ ଖାର୍ଲ୍ସ ସ୍ପୋର୍ଟସ ଆୱାର୍ଡସରେ କିଏ 'ଲୌରିୟସ୍ ଖାର୍ଲ୍ସ ସ୍ପୋର୍ଟସମ୍ୟାନ ଅଫ ଦି ଇଅର' ପୁରସ୍କାର ପାଇଛନ୍ତି?

- A. କାର୍ଲୋସ୍ ଆଲକାରାଜ (Carlos Alcaraz) ✓
- B. ଡାଡେଜ୍ ପୋଗାଚାର (Tadej Pogacar)
- C. ମୋଣ୍ଡୋ ଦୁପ୍ଲାଣ୍ଟିସ୍ (Mondo Duplantis)
- D. ଲ୍ୟାଣ୍ଡୋ ନୋରିସ୍ (Lando Norris)

Q92 International Sports Awards

2026 ଲରିଅସ୍ ଖାର୍ଲ୍ସ ସ୍ପୋର୍ଟସ ଆୱାର୍ଡ (Laureus World Sports Awards) ରେ କେଉଁ ଫୁଟବଲ୍ କ୍ଲବ ସେମାନଙ୍କର ପ୍ରଥମ UEFA ଚାମ୍ପିଅନ୍ସ ଲିଗ ଟାଇଟଲ ସହିତ ସମୁଦାୟ ଛଅଟି ଟାଇଟଲ ହାସଲ କରି ଲରିଅସ୍ ଖାର୍ଲ୍ସ ଟିମ୍ ଅଫ୍ ଦି ଇୟର ଆୱାର୍ଡ ଲାଭ କରିଥିଲା?

- A. ରିଅଲ୍ ମାର୍ଡ୍ରିଦ୍
- B. FC ବାର୍ସେଲୋନା
- C. ପ୍ୟାରିସ୍ ସେଣ୍ଟ-ଜର୍ମେନ୍ ✓
- D. ମନ୍‌ଚେଷ୍ଟର ସିଟି



Q93 Missile Tests & Systems

କେଉଁ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସ୍ୱଦେଶୀ ଭାବରେ ବିକଶିତ ଅସ୍ତ୍ର ପ୍ରଣାଳୀ ମଇ 2026 ରେ ଏହାର ଅନ୍ତିମ ଡେଲିଭରେବଲ କନଫିଗୁରେସନ ଡେଭେଲପମେଣ୍ଟ ପରୀକ୍ଷଣ (deliverable configuration development trials) ସମାପ୍ତ କରିଥିଲା?

A. ଆକାଶ-NG

B. ହେଲିନା-V2

C. SANT-M1

D. ULPGM-V3



Q94 New Schemes & Programs

ହିମାଳୟ ଅଞ୍ଚଳର ଗବେଷକମାନଙ୍କୁ ଶିଳ୍ପ ଜଗତ ଏବଂ ନୀତି ନିର୍ଦ୍ଧାରକମାନଙ୍କ ସହ ଯୋଡ଼ିବା ପାଇଁ ନୂଆଦିଲ୍ଲୀଠାରେ ଆୟୋଜିତ TERI ର ବିଶ୍ୱ ଧାରଣୀୟ ବିକାଶ ଶିଖର ସମ୍ମିଳନୀ 2026 (World Sustainable Development Summit 2026) ଅବସରରେ ପରିବେଶ, ବନ ଏବଂ ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ ଦ୍ୱାରା ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିବା ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ପଦକ୍ଷେପର ନାମ କ'ଣ ଥିଲା?

A. Him-SAMVAD

B. ହିମାଳୟାନ ଆଉଟ୍ରିଚ ମିଶନ (Himalayan Outreach Mission)

C. Him-CONNECT



D. ମାଉଣ୍ଟେନ୍ ରିସର୍ଚ ନେଟୱର୍କ (Mountain Research Network)

Q95 New Schemes & Programs

ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିବା ସର୍ବଭାରତୀୟ ଟୀକାକରଣ ଅଭିଯାନ ଅଧୀନରେ କିଶୋରୀମାନଙ୍କର କେଉଁ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବୟସ ବର୍ଗ ମାଗଣାରେ ଗାର୍ଡାସିଲ-4 (Gardasil-4) ଟୀକା ପାଇବା ପାଇଁ ଯୋଗ୍ୟ ଅଟନ୍ତି?

A. 11 ବର୍ଷ ବୟସ

B. 16 ବର୍ଷ ବୟସ

C. 9 ବର୍ଷ ବୟସ

D. 14 ବର୍ଷ ବୟସ



Q96 New Schemes & Programs

ଅକ୍ଟୋବର 2024 ରେ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିବା ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ଇଣ୍ଟରନିସିପ ଯୋଜନାକୁ ଏପ୍ରିଲ 2026 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସମ୍ପ୍ରସାରିତ କରାଯାଇ ଆବେଦନକାରୀଙ୍କ କେଉଁ ଅତିରିକ୍ତ ବର୍ଗକୁ ଏଥିରେ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରାଯାଇଛି?

A. 60 ବର୍ଷରୁ କମ୍ ବୟସର ଅବସରପ୍ରାପ୍ତ ସରକାରୀ କର୍ମଚାରୀ

B. ଭାରତୀୟ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ ପଢୁଥିବା ବିଦେଶୀ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ

C. ଅନ୍ତର୍ଗତ ବର୍ଷର ସ୍ନାତକ ଏବଂ ସ୍ନାତକୋତ୍ତର ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ



D. 9 ରୁ 12 ଶ୍ରେଣୀ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସ୍କୁଲ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ

Q97 New Schemes & Programs

ମେ' 2026 ରେ ଟାଗେଟ୍ ଓଲିମ୍ପିକ ପୋଡିୟମ ସ୍ଥିମ (TOPS) ର ପୁନର୍ଗଠନ କରାଯାଇ ଏହାକୁ କେତୋଟି କ୍ରୀଡ଼ା ବିଭାଗ ପାଇଁ ସିଙ୍ଗଲ ନୋଡାଲ ପଏଣ୍ଟ ଭାବେ ଗଢ଼ି ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇଥିଲା?

A. 36

B. 27



C. 10

D. 15

Q98 Policy Changes & Amendments

କେଉଁ ଅଧିନିୟମ ଜାତୀୟ କ୍ରୀଡ଼ା ପ୍ରଶାସନ (ଜାତୀୟ କ୍ରୀଡ଼ା ବୋର୍ଡ) ନିୟମାବଳୀ, 2026 ର ଭିତ୍ତିଭୂମି ଅଟେ?

A. ଜାତୀୟ କ୍ରୀଡ଼ା ପ୍ରଶାସନ ଅଧିନିୟମ, 2025



B. ଜାତୀୟ କ୍ରୀଡ଼ା ନୀତି, 2024

C. କ୍ରୀଡ଼ା ବିକାଶ ଅଧିନିୟମ, 2023

D. କ୍ରୀଡ଼ା ନିୟମାବଳୀ ଅଧିନିୟମ, 2022

Q99 Policy Changes & Amendments

ଜୁନ 2026 ରେ କେନ୍ଦ୍ର ଗୃହ ମନ୍ତ୍ରାଳୟ ଦ୍ୱାରା ବିଜ୍ଞପିତ ଜମିଗ୍ରହଣ ଆଣ୍ଡ ଫରେନର୍ସ (ସଂଶୋଧନ) ନିୟମ 2026 ଅନୁଯାୟୀ ଭାରତକୁ ଆସୁଥିବା ବିଦେଶୀ ନାଗରିକମାନେ ଯଦି ସେମାନଙ୍କର ରହଣି ସମୟ ବୃଦ୍ଧି କରିବାକୁ ଚାହାଁନ୍ତି, ତେବେ ଭିସା ସରିବା ପୂର୍ବରୁ କେତେ ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ରହୁଥିବା ବିଦେଶୀ ନାଗରିକଙ୍କୁ ନିଜର ପଞ୍ଜୀକରଣ କରିବା ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଅଟେ?

A. 210 ଦିନ

B. 250 ଦିନ

C. 180 ଦିନ



D. 240 ଦିନ

Q100 Treaties & Agreements

ଇଣ୍ଡିଆ AI ଇନିଆଟିଭ ସମିତି 2026 ର ପାର୍ଶ୍ୱବର୍ତ୍ତୀ ବୈଠକ (sidelines) ରେ କୃତ୍ରିମ ବୁଦ୍ଧିମତ୍ତା ଏବଂ ଡିଜିଟାଲ ପ୍ରଯୁକ୍ତି କ୍ଷେତ୍ରରେ ସହଯୋଗ ବୃଦ୍ଧି କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ଦୁଇଟି ଦେଶ ଏକ ସହମତି ପତ୍ର (Statement of Intent) ସ୍ୱାକ୍ଷର କରିଛନ୍ତି?

A. ଭାରତ ଏବଂ ଫ୍ରାନ୍ସ

B. ଭାରତ ଏବଂ ଜର୍ମାନୀ

C. ଭାରତ ଏବଂ ସ୍ୱିଡେନ



D. ଭାରତ ଏବଂ ଜାପାନ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models **ENGLISH**

Consider two elements, X with atomic number 7 and Y with atomic number 8. Which of the following is correct about their number of protons?

- A. Both have no protons.
- B. Both have same number of protons.
- C. X has one more proton than Y.
- D. Y has one more proton than X. ✓

Q2 Balancing Chemical Equations **ENGLISH**

Which of the following reactions violates the Law of Conservation of Mass?

- A. $2H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$
- B. $2Mg + O_2 \rightarrow MgO$ ✓
- C. $Ca + Cl_2 \rightarrow CaCl_2$
- D. $H_2 + Cl_2 \rightarrow 2HCl$

Q3 Basic Organic Chemistry **ENGLISH**

Why does carbon form a large number of compounds?

- A. Because carbon forms only single bonds
- B. Because the carbon-carbon bond is very strong and stable ✓
- C. Because carbon cannot form rings
- D. Because carbon is highly reactive

Q4 Cell Division (Mitosis, Meiosis) **ENGLISH**

Two siblings from the same parents often look different from each other. Which process mainly causes this difference?

- A. Respiration
- B. Meiosis ✓
- C. Mitosis
- D. Photosynthesis

Q5 Circulatory System (Heart, Blood) **ENGLISH**

What does a sphygmomanometer measure in the human body?

- A. Blood pressure ✓
- B. Blood sugar
- C. Heart rate
- D. Body temperature

Q6 Ecology & Environment **ENGLISH**

Which of the following bacteria is **INCORRECTLY** paired with its role?

- A. Azotobacter — Nitrogen fixation in soil
- B. Nitrobacter — Conversion of nitrite to nitrate
- C. Rhizobium — Nitrogen fixation in legumes
- D. Pseudomonas — Nitrification ✓

Q7 Ecosystem & Food Chain **ENGLISH**

Most of the energy fixed by autotrophs is _____ at each trophic level.

- A. Utilized for locomotion
- B. Stored in the organism
- C. Lost to the environment as heat ✓
- D. Converted into organic matter

Q8 Electromagnetic Induction

ଦୁଇଟି ସଦୃଶ କୁଣ୍ଡଳୀକୁ ପରସ୍ପର ନିକଟରେ ରଖାଯାଇଛି । ଯଦି ପ୍ରଥମ କୁଣ୍ଡଳୀରେ ପ୍ରବାହିତ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସ୍ରୋତକୁ ହଠାତ ବନ୍ଦ କରିଦିଆଯାଏ, ତେବେ ଦ୍ୱିତୀୟ କୁଣ୍ଡଳୀରେ କ'ଣ ଘଟିବ?

- A. ପ୍ରଥମ କୁଣ୍ଡଳୀ ବନ୍ଦ ରହିବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ, ଦ୍ୱିତୀୟ କୁଣ୍ଡଳୀରେ ଏକ ସ୍ଥିର ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସ୍ରୋତ ପ୍ରେରିତ ହୋଇଥାଏ ।
- B. ଦ୍ୱିତୀୟ କୁଣ୍ଡଳୀରେ ଏକ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସ୍ରୋତ ପ୍ରେରିତ ହୋଇଥାଏ, ଯାହା ମୂଳ ରୁପକୀୟ କ୍ଷେତ୍ରକୁ ହ୍ରାସ କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ ।
- C. ଦ୍ୱିତୀୟ କୁଣ୍ଡଳୀରେ ଏକ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସ୍ରୋତ କ୍ଷଣିକ ପାଇଁ ଏପରି ଏକ ଦିଗରେ ଉତ୍ପନ୍ନ ହୋଇଥାଏ, ଯାହା ମୂଳ ରୁପକୀୟ କ୍ଷେତ୍ରକୁ ସ୍ଥିର ରଖିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କରିଥାଏ । ✓
- D. ଦ୍ୱିତୀୟ କୁଣ୍ଡଳୀରେ କୌଣସି ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସ୍ରୋତ ପ୍ରେରିତ ହୁଏ ନାହିଁ, କାରଣ କୁଣ୍ଡଳୀଗୁଡ଼ିକ ପରସ୍ପର ସହିତ ସଂଯୁକ୍ତ ନୁହଁନ୍ତି ।



Q9 Extraction & Metallurgy **ENGLISH**

What is used as an anode in the electrolytic refining of nickel?

A. Impure nickel



B. Nickel acetate

C. Nickel carbonate

D. Nickel sulphate

Q10 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.) **ENGLISH**

The commonly used catalysts for hydrogenation reactions are _____ and _____.

A. nickel, sodium hydroxide

B. palladium, conc. sulphuric acid

C. palladium, nickel



D. conc. sulphuric acid, nickel

Q11 Magnetic Effects of Current **ENGLISH**

What happens to the magnetic field around a straight current-carrying conductor if the direction of the current is reversed?

A. The magnetic field around the conductor becomes zero.

B. The magnetic field strength doubles around the conductor.

C. The magnetic field direction reverses around the conductor.



D. The magnetic field around the conductor disappears.

Q12 Matter & Its Properties

ଯଦି ଆପଣଙ୍କୁ ଏକ ସ୍ୱଚ୍ଛ ତରଳ ପଦାର୍ଥ (transparent liquid) ଦିଆଯାଏ ଯାହା ବିଦ୍ୟୁତ ପରିବହନ କରିପାରେ ଏବଂ ସେଥିରେ କେବଳ ଗୋଟିଏ ପ୍ରକାରର ପରମାଣୁ ଆସ, ତେବେ ଆପଣ କେଉଁ ନିଷ୍କର୍ଷ ପାଇପାରିବେ?

A. ଏହା ଏକ ଅସମଜାତୀୟ ମିଶ୍ରଣ ଅଟେ

B. ଏହା ଏକ ଦ୍ରବଣ ଅଟେ

C. ଏହା ଏକ ମୌଳିକ ଅଟେ



D. ଏହା ଏକ ଯୌଗିକ ଅଟେ

Q13 Mechanics

ଏକ ଖେଳ ପଡ଼ିଆରେ ବ୍ୟବହୃତ ସି-ସ (seesaw) ବିଷୟରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକ ବିଚାର କର ।

1. କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ସପୋର୍ଟି ଆଲମ୍ବ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ ।

2. ଗୋଟିଏ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ଶିଶୁର ଓଜନ ଭାର ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିପାରେ ।

3. ବିପରୀତ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଏକ ଶିଶୁ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଉଥିବା ବଳ, ବଳ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିପାରେ ।

4. ସିସ ପ୍ରଥମ ଶ୍ରେଣୀର ଭାରଦଣ୍ଡର ଏକ ଉଦାହରଣ ଅଟେ ।

ଉପରୋକ୍ତ ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସଠିକ ଅଟେ?

A. 1, 2, 3 ଏବଂ 4



B. କେବଳ 1, 2 ଏବଂ 4

C. କେବଳ 1, 2 ଏବଂ 3

D. କେବଳ 1 ଏବଂ 2

Q14 Mechanics **ENGLISH**

Which statement correctly describes the difference between position vector and displacement vector?

A. Both always have the same magnitude

B. Position vector locates a point; displacement vector shows the change between two points



C. Both always point in the same direction

D. Position vector always shows the path traveled

Q15 Mirrors & Lenses

ଏକ ବସ୍ତୁକୁ ଅବତଳ ଦର୍ପଣର ଫୋକସ ବିନ୍ଦୁର ଠିକ ବାହାରେ କିନ୍ତୁ ବକ୍ରତା କେନ୍ଦ୍ର ପୂର୍ବରୁ ରଖାଗଲେ ସୃଷ୍ଟି ହେଉଥିବା ପ୍ରତିବିମ୍ବକୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ସବୁଠାରୁ ଭଲ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

A. ଆଭାସୀ, ସଳଖ ଏବଂ କ୍ଷୁଦ୍ର

B. ଆଭାସୀ, ଓଲଟା ଏବଂ ପରିବର୍ଦ୍ଧିତ

C. ବାସ୍ତବ, ସଳଖ ଏବଂ ସମାନ ଆକାର

D. ବାସ୍ତବ, ଓଲଟା ଏବଂ ପରିବର୍ଦ୍ଧିତ



Q16 Newton's Laws of Motion

ଏକ ବାସ୍ତୁକୁ ଠେଲିବା ପାଇଁ 60 N ବଳ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯିବା ଫଳରେ ଏଥିରେ 3 m/s^2 ର ତ୍ୱରଣ ସୃଷ୍ଟି ହେଉଛି । ବାସ୍ତୁଟିର ବସ୍ତୁତ୍ୱ କେତେ?

- A. 180 kg
- B. 18 kg
- C. 20 kg
- D. 15 kg

Q17 Plant Tissues & Transport **ENGLISH**

Which part of the plant vascular tissue is mainly responsible for transporting amino acids and soluble products of photosynthesis?

- A. Cortex
- B. Xylem
- C. Phloem
- D. Epidermis

Q18 Reproductive System **ENGLISH**

A couple is unable to conceive naturally due to blocked oviducts in the female. Which medical technique can help them achieve pregnancy?

- A. Hormone therapy
- B. Ultrasound imaging
- C. In-vitro Fertilisation
- D. Artificial insemination

Q19 Respiratory System **ENGLISH**

A patient with severe lung disease has reduced oxygen intake. Which cellular pathway is likely to be upregulated in their muscle cells during exertion, and what product accumulates as a result?

- A. Aerobic breakdown of pyruvate to carbon dioxide and water
- B. Anaerobic conversion of pyruvate to lactic acid, leading to lactic acid accumulation
- C. Direct conversion of glucose to ATP without any by-products
- D. Anaerobic conversion of pyruvate to ethanol and carbon dioxide

Q20 SI Units & Dimensions **ENGLISH**

A student calculates the work done on an object and its kinetic energy. In which SI unit should both quantities be expressed?

- A. Joule (J)
- B. Watt (W)
- C. Newton (N)
- D. Pascal (Pa)

Q21 Sound

ଭାବ୍ୟମ୍ବ ମଧ୍ୟରେ ଏକ ଘଣ୍ଟିକୁ ଆଘାତ କଲେ ଆମେ ଶୁଣିପାରୁଥିବା ଶବ୍ଦ କାହିଁକି ଉତ୍ପନ୍ନ ହୁଏ ନାହିଁ, ତାହା ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିବୃତ୍ତି ସର୍ବୋତ୍ତମ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରେ?

- A. ଘଣ୍ଟିର ଆଲୋକ ଆମ କାନରେ ପହଞ୍ଚିଥାଏ
- B. ଶବ୍ଦକୁ ଘଣ୍ଟିରୁ ଆମ କାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଯାତ୍ରା କରିବା ପାଇଁ ଏକ ମାଧ୍ୟମ ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ
- C. ଘଣ୍ଟିର ସାମଗ୍ରୀ ଶବ୍ଦକୁ ଯାତ୍ରା କରିବାରୁ ବାୟୁ ଦେଇଥାଏ
- D. ଭାବ୍ୟମ୍ବରେ ଘଣ୍ଟି କମ୍ପିତ ହୁଏ ନାହିଁ

Q22 Types (Combination, Decomposition, etc.) **ENGLISH**

If you mix aqueous solutions of sodium sulphate and barium chloride, what type of chemical reaction occurs and what is the evidence for it?

- A. Single displacement; color of substance changes
- B. Decomposition; heat release
- C. Double displacement; formation of a precipitate
- D. Redox reaction; gas evolution occurs

Q23 Wave Properties (Frequency, Wavelength)

ଗୋଟିଏ ଶକ୍ତ ଭାବରେ ଟଣା ହୋଇଥିବା ଡ୍ରମ ସ୍କିନ୍ (drum skin) ଏକ ଢିଲା ଭାବେ ଟଣା ହୋଇଥିବା ସ୍କିନ୍ ଠାରୁ କାହିଁକି ଭିନ୍ନ ଧ୍ୱନି ସୃଷ୍ଟି କରେ?

- A. ଶକ୍ତ ଭାବରେ ଟଣା ହୋଇଥିବା ଏକ ଡ୍ରମ ସ୍କିନ୍ ଢିଲା ଭାବରେ ଟଣା ହୋଇଥିବା ଏକ ଡ୍ରମ ସ୍କିନ୍ ଅପେକ୍ଷା ଅଧିକ ଦ୍ରୁତ କମ୍ପନ କରିଥାଏ
- B. ଶକ୍ତ ଭାବରେ ଟଣା ହୋଇଥିବା ଏକ ଡ୍ରମ ସ୍କିନ୍ ଢିଲା ଭାବରେ ଟଣା ହୋଇଥିବା ଏକ ଡ୍ରମ ସ୍କିନ୍ ଠାରୁ ମୋଟା ଅଟେ
- C. ଶକ୍ତ ଭାବରେ ଟଣା ହୋଇଥିବା ଏକ ଡ୍ରମ ସ୍କିନ୍ ଢିଲା ଭାବରେ ଟଣା ହୋଇଥିବା ଏକ ଡ୍ରମ ସ୍କିନ୍ ଠାରୁ ଭାରୀ ଅଟେ
- D. ଶକ୍ତ ଭାବରେ ଟଣା ହୋଇଥିବା ଏକ ଡ୍ରମ ସ୍କିନ୍ରେ ଢିଲା ଭାବରେ ଟଣା ହୋଇଥିବା ଏକ ଡ୍ରମ ସ୍କିନ୍ ଅପେକ୍ଷା ଅଧିକ ବାୟୁ ଥାଏ



Q24 Winds & Pressure Belts ENGLISH

A researcher collects air samples from 90° North latitude and finds a persistent high-pressure system. The underlying process that explains this observation is:

- A. Rising of warm air from the surface
- B. Convergence at sub-tropical latitudes
- C. Surface flow from equatorial regions
- D. Sinking of cold, dense air in polar regions ✓

Q25 pH Scale & Indicators

ଏକ ଲାବୋରେଟୋରୀ ନମୁନାରେ ଏକ ସ୍ୱଳ୍ପ ଧାର ଅଛି କି ନାହିଁ, ତାହା ପରୀକ୍ଷା କରିବା ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ଅଟେ । ଏହା ନିଶ୍ଚିତ କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ପଦ୍ଧତି ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ଉପଯୁକ୍ତ?

- A. ତୀବ୍ର ଗନ୍ଧ ନିରୂପଣ ପାଇଁ ଦ୍ରବଣକୁ ଘ୍ରାଣ କର
- B. ମିଥାଇଲ ଅରେଞ୍ଜ ମିଶ୍ରଣ ଏବଂ ନାଲି ରଙ୍ଗ ହେଉଛି କି ନାହିଁ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରନ୍ତୁ
- C. ନୀଳ ଲିଟମସ କାଗଜକୁ ଏଥିରେ ବୁଡ଼ାନ୍ତୁ ଏବଂ ଏହା ନୀଳ ରହୁଛି କି ନାହିଁ ଯାଞ୍ଚ କରନ୍ତୁ
- D. ଫେନୋଲଫଥାଲିନ (phenolphthalein) ର ଗୋଟିଏ ବୁଦ୍ଧା ମିଶ୍ରଣ ଏବଂ ଗୋଲାପୀ ରଙ୍ଗ ହେବା ଲକ୍ଷ୍ୟ କରନ୍ତୁ ✓

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Annual Compounding ENGLISH

Find the compound interest on ₹8,324 at 5% per annum for 2 years, compounded annually.

- A. ₹853.21 ✓
- B. ₹841.11
- C. ₹865.31
- D. ₹875.41

Q27 Annual Compounding ENGLISH

Naresh deposited a sum of ₹58,000 at 20% rate of interest per annum, compounded annually. The total amount received by Naresh after 2 years is:

- A. ₹83,119
- B. ₹83,159
- C. ₹83,229
- D. ₹83,520 ✓

Q28 Combined Work Rate ENGLISH

A factory has two machines, X and Y. Machine X can produce 200 units in 5 hours, and machine Y can produce 180 units in 6 hours. If both machines work together for 3 hours and then only machine X works for 2 more hours, how many units are produced in total?

- A. 350 units
- B. 310 units
- C. 290 units ✓
- D. 280 units

Q29 Common Tangents

C_1 ଓ C_2 କେନ୍ଦ୍ର ବିଶିଷ୍ଟ ଦୁଇଟି ବୃତ୍ତର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ଯଥାକ୍ରମେ r_1 ଓ r_2 ଅଟେ । ଯଦି ସେମାନଙ୍କ କେନ୍ଦ୍ରଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା $r_2 - r_1$ ସହିତ ସମାନ ହୁଏ, ତେବେ ଦୁଇଟି ବୃତ୍ତ ମଧ୍ୟରେ କେତୋଟି ସାଧାରଣ ସ୍ପର୍ଶକ ଅଙ୍କନ ହୋଇପାରିବ?

- A. 2
- B. 3
- C. 1 ✓
- D. 0

Q30 Cost with Overhead Expenses ENGLISH

Arvind bought an article for ₹x. He sold it to Biru at a loss of 11%. Biru spent ₹180 on its transportation and sold it to Minu at a profit of 60%. If Minu bought it for ₹1,000, then what is the value of x?

- A. 452
- B. 500 ✓
- C. 494
- D. 503

Q31 Find SI ENGLISH

Find the simple interest (in ₹) on a sum of ₹550 borrowed for 2.5 years at a rate of interest of 4% per annum.

- A. 155
- B. 55 ✓
- C. 105
- D. 35



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Finding Ratio ENGLISH

Three types of milk, A, B, and C, have concentrations of 12%, 18%, and 24%, respectively. If they are mixed in the ratio 2 : 4 : p to create a mixture with a 20% concentration, what is the value of p?

A. 3

B. 4

C. 2

D. 6 ✓

Q33 Laws of Indices

$140^{0.86} = x$, $140^{0.74} = y$ ଏବଂ $x^z = y^7$ ଦିଆଯାଇଛି, ତେବେ z ର ଆସନ୍ନ ମାନ କେତେ?

A. 8.01

B. 5.94

C. 6.02 ✓

D. 4.38

Q34 Linear Race ENGLISH

In a 1 km race, A beats B by 50 m. In 800 m race, B beats C by 40 m. In a 200 m race, by what distance (in m) does A beat C?

A. 22.5

B. 25

C. 18

D. 19.5 ✓

Q35 Mean Proportional

ଯଦି $(2x + 5)$, $(3x + 7)$ ଏବଂ $(4x + 9)$ କ୍ରମିକ ଅନୁପାତରେ ଥାଆନ୍ତି, ତେବେ x ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

A. $x = 2, 2$ B. $x = 2, -2$ C. $x = 3, -3$ D. $x = -2, -2$ ✓**Q36 Melting & Recasting** ENGLISH

A solid metal sphere of radius 6 cm is melted and cast into small solid cones, each having radius 3 cm and height 4 cm. How many complete cones can be formed?

A. 36

B. 30

C. 18

D. 24 ✓

Q37 Mode ENGLISH

The median of a moderately skewed distribution is 32 and the mean is 30. Find the mode of the data.

A. 35

B. 40

C. 36 ✓

D. 32

Q38 Percentage Increase/Decrease ENGLISH

The income of Raman is ₹49,000. He saves 27.5% of his income. If his income increases by 34% and expenditure increases by 20%, then his savings will:

A. increase by ₹9,555 ✓

B. increase by ₹9,559

C. decrease by ₹9,556

D. decrease by ₹9,550

Q39 Prime & Composite Numbers

ତିନୋଟି ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟାର ସମଷ୍ଟି 112 ଅଟେ । ଯଦି ସେଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟା ଅନ୍ୟ ଏକ ସଂଖ୍ୟାଠାରୁ 36 ଅଧିକ ହୁଏ, ତେବେ ସେହି ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ଗୁଣଫଳ କେତେ ଅଟେ?

A. 4516

B. 4826

C. 5678

D. 5402 ✓



Q40 Successive Discount

ଏକ କୁକରର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଚାରିଟି ଦୋକାନ I, II, III ଏବଂ IV ରେ ସମାନ ଅଟେ ।

କୁକରର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ ଦୋକାନ I, 85% ଓ 27% ର ଦୁଇଟି କ୍ରମିକ ରିହାତି ଦେଇଥାଏ, ଦୋକାନ II, 78% ଓ 19% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ଦେଇଥାଏ, ଦୋକାନ III, 24% ଓ 27% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ଦେଇଥାଏ ଏବଂ ଦୋକାନ IV, 24%, 94% ଓ 74% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ଦେଇଥାଏ । କେଉଁ ଦୋକାନ କୁକରକୁ ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟରେ ବିକ୍ରି କରୁଛି?

A. III

B. I

C. II

D. IV

Q41 Total Surface Area

ଏକ ସିଲିଣ୍ଡରର ଭୂମି ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ଏବଂ ଉଚ୍ଚତାର ସମଷ୍ଟି 48 cm ଅଟେ ।

ଯଦି ସିଲିଣ୍ଡରର ବକ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଓ ସମଗ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳର ଅନୁପାତ 5:8 ହୁଏ, ତେବେ ସିଲିଣ୍ଡରର ସମଗ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଏବଂ ବକ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ କେତେ? ($\pi = 3.14$ ବ୍ୟବହାର କର)

A. 2,034.72 cm²B. 2,186.59 cm²C. 2,108.38 cm²D. 2,058.63 cm²**Q42 Two Persons Age Relation** ENGLISH

The ratio of the present ages of Anil and Rohit is 7 : 9. After 8 years, the ratio will become 9 : 11. What is Anil's present age?

A. 42

B. 28

C. 21

D. 35

Q43 Two Successive Changes

ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟାକୁ ପ୍ରଥମେ 20% ବୃଦ୍ଧି କରାଯାଏ ଏବଂ ତା'ପରେ 12% ହ୍ରାସ କରାଯାଏ । ସଂଖ୍ୟାରେ ବୃଦ୍ଧି କିମ୍ବା ହ୍ରାସ ପ୍ରତିଶତ କେତେ?

A. 5.6% ବୃଦ୍ଧି

B. 4.3% ହ୍ରାସ

C. 5.2% ବୃଦ୍ଧି

D. 4.8% ହ୍ରାସ

Q44 Two Trains Crossing ENGLISH

A train, 150 m in length, running at a speed of 72 km/hr crosses another train thrice as fast as this train and running in the same direction on parallel lines in 10 seconds. Find the length (in m) of the second train.

A. 300

B. 250

C. 280

D. 320

Q45 $a^3 + b^3$, $a^3 - b^3$

ଯଦି $a + b = 9$ ଏବଂ $ab = 13$ ହୁଏ, ତେବେ $a^3 + b^3$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ଅଟେ?

A. 348

B. 378

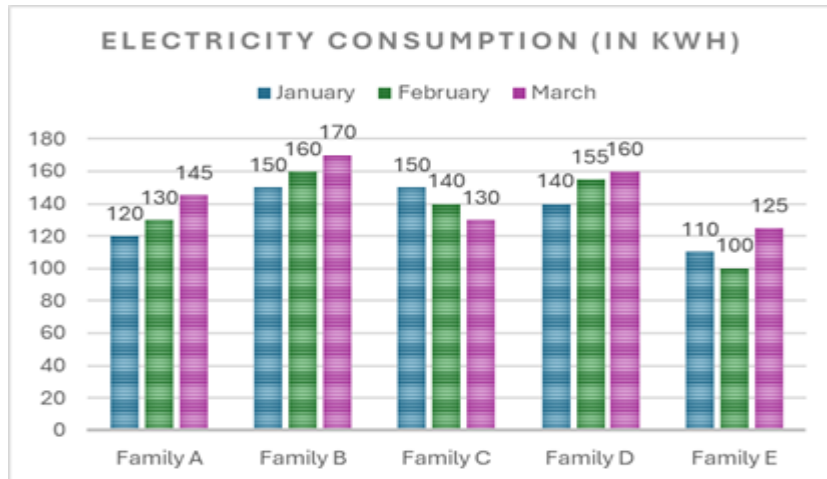
C. 328

D. 398



Q46 Comparative Analysis **ENGLISH**

The given bar graph shows electricity consumption (in kWh) for five households (Family A, B, C, D, E) over a period of three months (January to March).



Which family is with the highest electricity consumption and determine how much more they consumed (in kWh) compared to the family with the lowest usage over the three-month period?

- A. C, and 142
- B. A, and 145
- C. E, and 146
- D. B, and 145

**Q47** Laws of Indices

$(2^3)^4 \div 2^5$ ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

- A. 2^7
- B. 2^2
- C. 2^{12}
- D. 2^5

**Q48** Mean of Grouped Data

ଯଦି ନିମ୍ନଲିଖିତ ତଥ୍ୟର ମାଧ୍ୟମାନ 47 ହୁଏ, ତେବେ x ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

ସଂଜ୍ଞା	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
ବାରମ୍ବାରତା	36	18	29	20	x

- A. 227
- B. 242
- C. 270
- D. 243



Q49 Two Triangle Problems ENGLISH

An observer on the top of a cliff, 249 m above the sea-level, observes the angles of depression of two ships to be 30° and 60° , respectively. What is the distance (in m) between the ships if they are on opposite sides of the cliff?

A. $249\sqrt{3}$

B. $249\sqrt{2}$

C. $332\sqrt{3}$ ✓

D. $332\sqrt{2}$

Q50 $\sec^2 - \tan^2 = 1$

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅଭେଦଟି ସଠିକ ଅଟେ?

A. $\sec^2\theta - \tan^2\theta = 1$ ✓

B. $\operatorname{cosec}^2\theta + \cot^2\theta = 1$

C. $\sec^2\theta + \tan^2\theta = 1$

D. $\sin^2\theta - \cos^2\theta = 1$

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Alpha-Numeric Series ENGLISH

Refer to the given number series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only. All numbers are single-digit numbers only.

(Left) 3 2 4 7 8 1 4 5 2 7 6 5 4 7 8 9 2 5 4 7 3 1 6 9 5 3
(Right)

How many such odd digits are there, each of which is immediately preceded by an even digit and also immediately followed by an odd digit?

A. Three

B. More than three

C. Two ✓

D. One

Q52 Alphabetical Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

VUX YXA BAD EDG ?

A. HIK

B. HHI

C. HFI

D. HGJ ✓

Q53 Day of Week Assignment ENGLISH

Each of P, Q, R, S, T, U and V has an exam on a different day of the same week, starting from Monday and ending on Sunday. R has an exam on one of the days before Thursday but not on Tuesday. Only two people have an exam between R and V. V has an exam immediately before Q. As many people have an exam after Q as before U. P has an exam immediately before T. Only one person has an exam between P and S. Who has an exam on Tuesday?

A. Q

B. S ✓

C. V

D. U



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q54 Facing Center **ENGLISH**

Seven students, I, J, K, P, Q, R and Z, are sitting around a circular table, facing the center of the table. I sits to the immediate right of Q. P sits to the immediate right of J. Only three people sit between I and Z when counted from the left of I. Only three people sit between Q and K. How many people sit between Q and J when counted from the right of J?

A. One



B. Three

C. Four

D. Two

Q55 Floor/Building Arrangement **ENGLISH**

K, B, V, D, E and F live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it is numbered 2 and so on, till the topmost floor, which is numbered 6. Only two people live above F. V lives on an even-numbered floor but above F. Only two people live between K and F. D lives immediately below B. How many people live between E and F?

A. One

B. None



C. Two

D. Three

Q56 Letter Series **ENGLISH**

Refer to the given letter series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) V L E A O B K O C H R E X I S W O J H U C L
(Right)

How many such consonants are there, each of which is immediately preceded by a consonant and also immediately followed by a consonant?

A. 1



B. 3

C. 2

D. 0

Q57 Letters in a Given Word

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

OPE HER KID SKY

ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦରେ ଥିବା ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ଏହାର ଠିକ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ କୌଣସି ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣ ରହିବ ନାହିଁ?

A. ଏକ

B. ତିନି



C. ଚାରି

D. ଦୁଇ

Q58 Letters in a Given Word **ENGLISH**

This question is based on the given words.

BOX TUG PAN SEW

If in each of the words, each letter is changed to the immediately following letter in the English alphabetical order, how many words thus formed will have no vowel?

A. One

B. Four

C. Two



D. Three

Q59 Letters in a Given Word

ଶବ୍ଦ QUALITY ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ । ଏହିପରି ଗଠିତ ଅକ୍ଷର ସମୂହରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷରଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ବାମରୁ ଦ୍ଵିତୀୟ ହେବ?

A. K

B. B

C. P

D. V



Q60 Linear Family Relations

F G କି ବାପା ଅଟେ । G H କି ଭାଇ ଅଟେ । H I କି ମା' ଅଟେ । F ସମ୍ପର୍କରେ । କିର କ'ଣ ହେବ?

A. ମା'ଙ୍କ ବାପା



B. ଭଉଣୀ

C. ବାପା

D. ବାପାଙ୍କ ମା'

Q61 Missing Number

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

98 102 111 127 152 ?

A. 190

B. 188



C. 185

D. 182

Q62 Multiple Turns ENGLISH

Raghav starts from Point A and drives 26 km towards the west. He then takes a right turn, drives 15 km, turns right and drives 32 km. He then takes a right turn and drives 21 km. He takes a final right turn, drives 6 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)

A. 5 km to the south

B. 5 km to the north

C. 6 km to the north



D. 6 km to the south

Q63 Operation Based ENGLISH

21 is related to 199 following a certain logic. Following the same logic, 16 is related to 154. To which of the given options is 19 related, following the same logic? (NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

A. 151

B. 161

C. 181



D. 171

Q64 Operation Based ENGLISH

17 is related to 68 following a certain logic. Following the same logic, 29 is related to 116. To which of the given options is 41 related, following the same logic? (NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

A. 164



B. 166

C. 168

D. 162

Q65 Operation Based Coding ENGLISH

In a certain code language "KBNY" is coded as "43" and "RBXU" is coded as "30". What is the code for "WIJM" in the given language?

A. 46

B. 38

C. 40



D. 33



Q66 Operation Based Coding **ENGLISH**

If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 1537246, what will be difference between the highest and lowest digits in the number thus formed?

A. 6

B. 8



C. 7

D. 9

Q67 Operation Based Coding

ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 52183475 ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷର ଅଙ୍କରେ 2 ଯୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରୁ 2 ବିଯୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାର ବୃହତ୍ତମ ଅଙ୍କ ଏବଂ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ଅଙ୍କ ଦ୍ଵୟ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ କେତେ ହେବ?

A. 9



B. 10

C. 8

D. 7

Q68 Operator Swap **ENGLISH**

What will come in place of the question mark '?' in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and 'x' and '÷' are interchanged?

$$35 \times 5 \div 7 - 11 + 9 = ?$$

A. 45

B. 51



C. 47

D. 49

Q69 Pattern Based **ENGLISH**

ACEG is related to YACE in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, RTVX is related to PRTV. To which of the following options is MOQS related, following the same logic?

A. KMQO

B. KMOQ



C. KMIU

D. KMOP

Q70 Pattern Based **ENGLISH**

Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of :: ?

: TSZ :: JGD : %

A. #=RUX, %=MEF

B. #=RUY, %=LEF

C. #=RUX, %=LEF



D. #=RUX, %=LEE

Q71 Pattern Based **ENGLISH**

Select the triad that follows the same pattern as that followed by the two triads given below. Both triads follow the same pattern.

MQ-UY-CG

TX-BF-JN

A. AE-IM-LM

B. AE-IM-AS

C. AE-IM-BH

D. AE-IM-QU

**Q72 Position Pattern** **ENGLISH**

Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that DOES NOT belong to that group?

(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

A. KO-SY

B. CG-KP



C. AE-IO

D. SW-AG



Q73 Position Pattern **ENGLISH**

Based on the English alphabetical order, three of the following four letter cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group?

(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter cluster)

A. MQ - PT

B. JO - NR

C. KO - NR

D. BF - EI

Q74 Position from Left/Right **ENGLISH**

Uday ranked 45th from the top and 81st from the bottom in his class. How many students are there in his class?

A. 125

B. 124

C. 127

D. 126

Q75 Rearrangement of Letters **ENGLISH**

Each letter in the word DROUGHT is changed to the letter immediately preceding it in the English alphabetical order and then all the letters in the cluster thus formed are arranged in the English alphabetical order. Which of the following letters will be fifth from the right in the new group of letters thus formed?

A. T

B. G

C. C

D. N

Q76 Single Row (One-way/Both-way) **ENGLISH**

Six people, A, B, C, D, E, and F, are sitting in a straight line, facing the north.

Only one person sits to the right of D. C sits to the immediate right of B. Only A sits between D and F. Who sits at the extreme left end of the line?

A. B

B. E

C. F

D. C

Q77 Symbol Based **ENGLISH**

In a certain code language,

A + B means 'A is the brother of B',

A - B means 'A is the daughter of B',

A × B means 'A is the husband of B', and

A ÷ B means 'A is the mother of B'.

How is P related to T if 'P + Q - R × S - T'?

A. Son

B. Brother

C. Daughter's son

D. Son's son

Q78 Symbol Included Pattern **ENGLISH**

Refer to the given letter and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) * * © © G @ A & © C X # C J * T \$ F N @ \$ &
(Right)

How many such letters are there, each of which is immediately preceded by a letter and also immediately followed by a symbol?

A. 5

B. 3

C. 2

D. 4

Q79 Word to Code Mapping **ENGLISH**

In a certain code language, 'running is good habit' is coded as 'gn yb dm hc' and 'they are good boys' is coded as 'yb gt ol pk'. How is 'good' coded in that language? (All the codes are two-letter codes only.)

A. hc

B. yb

C. ol

D. gt



Q80 Word to Code Mapping ENGLISH

In a certain code language, 'down the road' is coded as 'qb ko np' and 'shutter is down' is coded as 'mc np ev'. How is 'down' coded in that language? (All the codes are two-letter codes only.)

A. ev

B. qb

C. np



D. ko

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Civilian Awards ENGLISH

Which film actor received the Padma Bhushan award in the field of arts in January 2026?

A. Kamal Haasan

B. Ranveer Singh

C. Mammooty



D. Rajinikanth

Q82 Civilian Awards ENGLISH

Which cinema legend was honored with a Padma Bhushan at the 2026 Civil Investiture Ceremony for contributions to Malayalam and Indian cinema?

A. Kamal Haasan

B. Chiranjeevi

C. Mammooty



D. Mohanlal

Q83 Civilian Awards ENGLISH

Who among the following was awarded the Padma Shri in January 2026 for contribution in the field of sports?

A. Inderjit Singh Sidhu

B. Gambir Singh Yonzon

C. Baldev Singh



D. Deepika Reddy

Q84 Defense & Technology ENGLISH

Which state hosted the Maroon Beret Ceremonial Parade in 2026 marking the successful completion of training of the Indian Air Force Special Forces operatives at Air Force Station, Chandinagar?

A. Punjab

B. Rajasthan

C. Haryana

D. Uttar Pradesh

**Q85 India's Foreign Relations** ENGLISH

Which U.S. Secretary of State had called on Prime Minister Narendra Modi in May 2026 and briefed him on the progress in bilateral cooperation across sectors including defence, trade, and energy security?

A. Marco Rubio



B. Jake Sullivan

C. Antony Blinken

D. Pete Hegseth

Q86 Individual Records ENGLISH

At the ISSF World Cup in Munich in May 2026, which shooter set a new World Record score of 43 to win gold in the Women's 25m Pistol event?

A. Manu Bhaker

B. Shreyasi Singh

C. Esha Singh



D. Heena Sidhu



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q87 Individual Records ENGLISH

At the Seiko Golden Grand Prix in Tokyo in May 2026, Yemi Mary John became the first European in 2026 to break the 50-second barrier in which event?

- A. 300 meters
- B. 600 meters
- C. 800 meters
- D. 400 meters

**Q88 Key Announcements** ENGLISH

The Union Budget 2026–27 announced "Biopharma SHAKTI" to develop India as a global biopharma hub. What does the acronym SHAKTI in Biopharma-SHAKTI stands for?

- A. Scheme for Health and Knowledge Advancement through Technology and Industry
- B. Strategy for Healthcare Access through Knowledge, Training and Infrastructure
- C. Strategy for Healthcare Advancement through Knowledge, Technology and Innovation
- D. System for High-value Advancement through Knowledge Transfer and Innovation

**Q89 Key Announcements** ENGLISH

In the Union Budget 2025–26, India's total defense allocation reached a record high of approximately how much, reflecting the government's sustained focus on military modernization and Atmanirbharta (self-reliance)?

- A. ₹4.33 lakh crore
- B. ₹6.81 lakh crore
- C. ₹8.81 lakh crore
- D. ₹5.61 lakh crore

**Q90 Key Announcements** ENGLISH

As per the Union Budget 2025-26, the Foreign Direct Investment (FDI) limit for the insurance sector is to be raised for those companies which invest the entire premium in India from 74% to a maximum of _____.

- A. 90%
- B. 80%
- C. 100%
- D. 95%

**Q91 Literary & Sports Awards** ENGLISH

In May 2026, which two Indian journalists, along with Bloomberg's Natalie Obiko Pearson, won the Pulitzer Prize in the Illustrated Reporting and Commentary category for a project exposing cybercrime in India?

- A. Anand RK and Aniruddha Ghosal
- B. Suparna Sharma and Aniruddha Ghosal
- C. Anand RK and Suparna Sharma
- D. Aniruddha Ghosal and Ravish Kumar

**Q92 Literary & Sports Awards** ENGLISH

Which former Olympic gold medalist received the Major Dhyan Chand Lifetime Achievement Award at the Hockey India Awards in March 2026?

- A. PR Sreejesh
- B. Harbinder Singh
- C. Ashok Dhyanchand
- D. Zafar Iqbal

**Q93 New Apps & Portals** ENGLISH

What was the name of the mobile application launched by the Ministry of Social Justice & Empowerment in May 2026 to enhance safety, welfare, healthcare access, and social inclusion for senior citizens in India?

- A. JEEVAN
- B. JEEVIKA
- C. SAHARA
- D. SENIOR

**Q94 New Schemes & Programs** ENGLISH

Which organization was entrusted with the responsibility of implementing the 'Bharat Industrial Development Scheme' (BHAVYA) in March 2026?

- A. Industrial Finance Corporation of India
- B. Ministry of Micro, Small and Medium Enterprises
- C. National Industrial Corridor Development Corporation
- D. National Small Industries Corporation



Q95 New Schemes & Programs ENGLISH

Which long-term national vision does Jal Jeevan Mission 2.0, as reinforced in the April 2026 MoUs, align with?

A. Viksit Bharat @2047 ☒

B. Make in India Vision

C. Swachh Bharat Mission 2.0

D. Digital India 2030

Q96 Policy Changes & Amendments ENGLISH

What was the primary objective of the Constitution (131st Amendment) Bill, 2026?

A. To abolish the Rajya Sabha nomination process

B. To create a new constitutional court system

C. To establish simultaneous elections across India

D. To operationalise women's reservation through delimitation ☒

Q97 Policy Changes & Amendments ENGLISH

The Transgender Persons (Protection of Rights) Amendment Bill, 2026, passed by the Parliament in March 2026, removed which major safeguard that had been recognised under the original 2019 Act?

A. Constitution of the National Council for Transgender Persons

B. Recognition of self-perceived gender identity ☒

C. Establishment of welfare and rehabilitation schemes

D. Statutory protection against discrimination

Q98 Right to Freedom (Art 19-22) ENGLISH

On March 11, 2026, the Supreme Court of India delivered a historic first-of-its-kind order in the case of Harish Rana v. Union of India, permitting the withdrawal of life-sustaining treatment for a man who had been in a Persistent Vegetative State for over 13 years. Which constitutional right did the Court invoke as the basis for this landmark passive euthanasia ruling?

A. Article 21 ☒

B. Article 32

C. Article 19

D. Article 14

Q99 Summits & Conferences ENGLISH

In March 2026, India hosted the 12th Steering Committee Meeting of which international anti-corruption network in New Delhi?

A. Egmont Group of Financial Intelligence Units

B. Global Operational Network of Anti-Corruption Law Enforcement Authorities (GlobE Network) ☒

C. International Anti-Corruption Academy (IACA)

D. Financial Action Task Force (FATF)

Q100 Treaties & Agreements ENGLISH

A landmark defence pact between India and Russia came into force in early 2026, allowing reciprocal access to military bases. What is this agreement called?

A. RELOS (Reciprocal Exchange of Logistics Support) ☒

B. BECA (Basic Exchange and Cooperation Agreement)

C. LEMOA (Logistics Exchange Memorandum of Agreement)

D. COMCASA (Communications Compatibility and Security Agreement)



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

ଅମ୍ବୁଦ୍ଧ ପରମାଣୁ ମଡେଲ୍ କ'ଣ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରିପାରିଲା ନାହିଁ?

A. ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଉପସ୍ଥିତି (Electron presence)

B. ପରମାଣୁର ନିରପେକ୍ଷତା (Atom's neutrality)

C. ପରମାଣୁର ବସ୍ତୁତ୍ୱ (Atom's mass)

D. ରଦରଫୋର୍ଡ୍ ପରୀକ୍ଷା ଫଳାଫଳ (Rutherford's experiment results) ✓

Q2 Basic Organic Chemistry

ଜଣେ ଶିକ୍ଷକ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀମାନଙ୍କୁ ବ୍ୟୁଟେନ ଏବଂ ଆଇସୋବ୍ୟୁଟେନର ଗଠନ ଅଙ୍କନ କରିବାକୁ କହିଲେ । ଏହି ଦୁଇଟି ଅଣୁ ମଧ୍ୟରେ ମୁଖ୍ୟ ପାର୍ଥକ୍ୟ କ'ଣ?

A. ବ୍ୟୁଟେନ ଏକ ସିଧା-ଶୃଙ୍ଖଳ ଅଟେ, ଯେତେବେଳେକି ଆଇସୋବ୍ୟୁଟେନ ଏକ ଶାଖା ଯୁକ୍ତ-ଶୃଙ୍ଖଳ ଆଇସୋମର ଅଟେ ✓

B. ବ୍ୟୁଟେନରେ ଏକ ଆରୋମାଟିକ ବଳୟ ଥାଏ କିନ୍ତୁ ଆଇସୋବ୍ୟୁଟେନରେ ନ ଥାଏ

C. ଆଇସୋବ୍ୟୁଟେନରେ ବ୍ୟୁଟେନ ଅପେକ୍ଷା କମ ସଂଖ୍ୟକ କାର୍ବନ ପରମାଣୁ ଥାଏ

D. ଉଭୟ ଚକ୍ରୀୟ ହାଇଡ୍ରୋକାର୍ବନ ଅଟେ

Q3 Chemical Bonding (Ionic, Covalent) ENGLISH

Atoms of the elements would react so as to achieve an _____ of the configuration in the outermost shell.

A. triplet

B. heptet

C. octet ✓

D. duplet

Q4 Chemical Reactions

ଏକ ଦ୍ରବଣରେ ରାସାୟନିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଘଟିଛି ବୋଲି କେଉଁ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ସୂଚାଏ?

A. ପଦାର୍ଥଗୁଡ଼ିକର ସମ ମିଶ୍ରଣ

B. କଠିନ ପଦାର୍ଥ ଦ୍ରବୀଭୂତ ହେବା

C. କେବଳ ତାପମାତ୍ରାରେ ବୃଦ୍ଧି

D. ଅବକ୍ଷେପର ସୃଷ୍ଟି ✓

Q5 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

10 ଓମ ପ୍ରତିରୋଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ତାର 12 V ବ୍ୟାଟେରୀ ସହିତ ସଂଯୁକ୍ତ ହୋଇଛି । ଯଦି ଅନ୍ୟ ଏକ ସମାନ ତାରକୁ ପ୍ରଥମ ତାର ସହିତ ସମାନ୍ତର ଭାବରେ ସଂଯୁକ୍ତ କରାଯାଏ, ତେବେ ଉଭୟ ତାର ଦ୍ୱାରା ଏକତ୍ର ଖର୍ଚ୍ଚ ହେଉଥିବା ମୋଟ ପାୱାର କେତେ?

A. 120 W

B. 1.44 W

C. 14.4 W

D. 28.8 W ✓

Q6 Ecosystem & Food Chain

ପରିସଂସ୍ଥାରେ ଶକ୍ତି ପ୍ରବାହ (Energy Flow) ସମ୍ବନ୍ଧରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିବୃତ୍ତିଟି ସଠିକ୍ ଅଟେ?

A. ପରିସଂସ୍ଥା ମଧ୍ୟରେ ବାୟୋମାସ୍ (ଜୈବ ପଦାର୍ଥ) ନିର୍ମାଣ ପାଇଁ ସର୍ବାଧିକ ଶକ୍ତି ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଥାଏ ।

B. ପରିସଂସ୍ଥାରେ ଶକ୍ତି ସ୍ଥିର ରହିଥାଏ

C. ପରିସଂସ୍ଥାରେ ଶକ୍ତି ଏକଦିଗୀୟ (unidirectional) ଭାବରେ ପ୍ରବାହିତ ହୋଇଥାଏ । ✓

D. ପରିବେଶରେ ଅପଚରଣ ଦ୍ୱାରା ଶକ୍ତି ପୁନଃଚକ୍ରିତ ହୋଇଥାଏ

Q7 Ecosystem & Food Chain

ଗୋଟିଏ ଚୂର୍ଣ୍ଣଭୂମି ଖାଦ୍ୟ ଜାଲ (grassland food web) ରେ, ଠେକୁଆ ଏବଂ କୀଟପତଙ୍ଗ ଘାସକୁ ଖାଇଥାନ୍ତି । ବେଙ୍ଗ କୀଟପତଙ୍ଗକୁ ଖାଏ ଏବଂ ଶୂଗାଳ ଠେକୁଆମାନଙ୍କୁ ଖାଇଥାନ୍ତି । ଯଦି କୀଟପତଙ୍ଗଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ହ୍ରାସ ଗତିରେ ହ୍ରାସ ପାଏ, ତେବେ କେଉଁ ପ୍ରଭାବ ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ସମ୍ଭବ?

A. ବେଙ୍ଗମାନଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ହଠାତ୍ ହ୍ରାସ ପାଇବ ✓

B. ଠେକୁଆ ସଂଖ୍ୟା ହ୍ରାସ ପାଇବ

C. ଶୂଗାଳମାନଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ହ୍ରାସ ହେବ ବୃଦ୍ଧି ପାଇବ

D. ଘାସ ସଂଖ୍ୟା ଲୋପ ହୋଇଯିବ

Q8 Electromagnetic Induction

ଏକ କୁଣ୍ଡଳୀରେ ଏକ ଅଧିକ ପ୍ରେରିତ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସ୍ରୋତ (larger induced current) ସୃଷ୍ଟି କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ବ୍ୟବସ୍ଥାଟି ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ସମ୍ଭାବନା ଅଟେ?

A. ତୁମ୍ବୁକୁ ପୁରା ଧୀରେ ଗତି କରାଇବା

B. କୁଣ୍ଡଳୀରେ ତାରର ଅଧିକ ସଂଖ୍ୟକ ଘେର ବ୍ୟବହାର କରିବା ✓

C. କୁଣ୍ଡଳୀରେ ତାରର କମ ସଂଖ୍ୟକ ଘେର ବ୍ୟବହାର କରିବା

D. ଏକ ଛୋଟ ତୁମ୍ବୁକୁ ବ୍ୟବହାର କରି



Q9 Five Kingdom Classification

ବର୍ଗୀକରଣ ପଦ୍ଧତିଗୁଡ଼ିକ (classification systems) ର ସମୀକ୍ଷା କରିବା ସମୟରେ ଜଣେ ଜୀବବିଜ୍ଞାନୀ ଲକ୍ଷ୍ୟ କଲେ ଯେ ଦୁଇ-ଜଗତ ବର୍ଗୀକରଣ ପଦ୍ଧତିରେ ଏମିବାକୁ ସ୍ଥାନିତ କରିବାରେ ଦ୍ଵନ୍ଦ୍ଵ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥିଲା । କେଉଁ ମୁଖ୍ୟ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଯୋଗୁଁ ଏହି ଦ୍ଵନ୍ଦ୍ଵ ଉତ୍ପନ୍ନିଥିଲା?

- A. ଏମିବାର ଏକ ବାସ୍ତବ ନ୍ୟଷ୍ଟି ଥାଏ ଏବଂ ଏହା ସ୍ଵଭୋଜୀ ଅଟେ
- B. ଏମିବାର କୋଷଭିତ୍ତି ନ ଥାଏ ଏବଂ ଏହା ସ୍ଥିର ଅଟେ
- C. ଏମିବା ଏକକୋଷୀ ଅଟେ, ଏହା ଗତି କରିପାରେ ଏବଂ ଏହା ପରଭୋଜୀ ଅଟେ ✓
- D. ଏମିବା ଆଲୋକଶ୍ଳେଷଣକାରୀ ଏବଂ ବହୁକୋଷୀ ଅଟେ

Q10 Mechanics ENGLISH

Which physical quantity is defined as the rate of change of velocity with respect to time?

- A. Acceleration ✓
- B. Speed
- C. Distance travelled
- D. Displacement

Q11 Mechanics

ଏକ ସିମ୍ପଲ ମେସିନ (simple machine) ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇଥିବା ବଳକୁ କେତେ ଗୁଣ ବୃଦ୍ଧି କରିଥାଏ ତାହାକୁ କେଉଁ ରାଶି ସୂଚିତ କରେ?

- A. କାର୍ଯ୍ୟଦକ୍ଷତା (Efficiency)
- B. ଯାନ୍ତ୍ରିକ ସୁବିଧା (Mechanical advantage) ✓
- C. ପରିବେଗ ଅନୁପାତ (Velocity ratio)
- D. ନିବେଶ କାର୍ଯ୍ୟ (Input work)

Q12 Mirrors & Lenses

ଏକ ଉତ୍ତଳ ଲେନ୍ସ ବସ୍ତୁର ଆକାର ଠାରୁ ତିନି ଗୁଣ ବଡ଼ ଏକ ବାସ୍ତବ ଏବଂ ଓଲଟା ପ୍ରତିବିମ୍ବ ସୃଷ୍ଟି କରେ । ଯଦି ବସ୍ତୁଟିକୁ ଲେନ୍ସଠାରୁ 30 cm ଦୂରତାରେ ରଖାଯାଇଥାଏ, ତେବେ ଲେନ୍ସର ପାୱାରର ନିକଟତମ ଆନୁମାନିକ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ଅଟେ?

- A. +2 D
- B. +3.2 D
- C. +1 D
- D. +4.44 D ✓

Q13 Newton's Laws of Motion

ପ୍ରଥମ ଗତି ନିୟମ ଅନୁଯାୟୀ ଯଦି କୌଣସି ବାହ୍ୟ ବଳ କାର୍ଯ୍ୟ ନ କରେ, ତେବେ ଏକ ମସୃଣ ଓ ଭୂସମାନ୍ତର ପୃଷ୍ଠ ଉପରେ ଗଡୁଥିବା ଏକ ବଲର କ'ଣ ହେବ?

- A. ବଲଟି ଧୀରେ ଧୀରେ ମନ୍ତ୍ରର ହୋଇଯିବ ଏବଂ ସ୍ଵତଃସ୍ଫୁର୍ତ୍ତ ଭାବେ ଅଟକିଯିବ ।
- B. ବଲଟି ସ୍ଵତଃସ୍ଫୁର୍ତ୍ତ ଭାବେ ଏହାର ଗତିପଥର ଦିଗ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବ ।
- C. ବଲଟି ସମାନ ଦିଗରେ ଏକ ସ୍ଥିର ବେଗରେ ଗଡ଼ିବା ଜାରି ରଖିବ । ✓
- D. ବଲର ବେଗ ସ୍ଵତଃସ୍ଫୁର୍ତ୍ତ ବୃଦ୍ଧି ପାଇବ ।

Q14 Physical & Chemical Properties

ବାୟୁରେ ଉଦ୍ଭିଦ ହେଲେ କେଉଁ ଧାତୁ ନିଜ ପୃଷ୍ଠରେ ଏକ ସୁରକ୍ଷାକାରୀ ଅକ୍ସାଇଡ ସ୍ତର ସୃଷ୍ଟି କରିଥାଏ, ଯାହା ଅନ୍ୟ ଜାରଣକୁ ପ୍ରତିରୋଧ କରିଥାଏ?

- A. ସୋଡିୟମ
- B. ଆଲୁମିନିୟମ ✓
- C. ଆଇରନ
- D. କପର

Q15 Physical & Chemical Properties

ନିମ୍ନଲିଖିତ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ଧାତୁର କ୍ଷୟକୁ ସଠିକ ଭାବରେ ପ୍ରକାଶ କରେ?

- A. ଲୌହ ଲାଲ-ବାଦାମୀ ରଙ୍ଗର ଆସ୍ତରଣ ସୃଷ୍ଟି କରେ ✓
- B. ରୂପା ଜଳରେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ ଦ୍ରବୀଭୂତ ହୋଇଥାଏ
- C. ଅତ୍ୟଧିକ ଉଦ୍ଭିଦ ହେଲେ ତମ୍ବା ତାର ତରଳିଯାଏ
- D. ଯାନ୍ତ୍ରିକ ଭାର ଯୋଗୁଁ ଆଲୁମିନିୟମ ଭାଙ୍ଗିଯାଏ

Q16 Plant Biology ENGLISH

What causes plant cells to change shape during movement?

- A. Water content ✓
- B. Temperature
- C. Special proteins
- D. Light energy



Q17 Properties & Tests

ଭିନ୍ନ ଅମ୍ଳଗୁଡ଼ିକ ସଦୃଶ ରାସାୟନିକ ଗୁଣ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରନ୍ତି କାରଣ ସେଗୁଡ଼ିକ ଜଳୀୟ ଦ୍ରବଣରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଆୟନ ଉତ୍ପନ୍ନ କରନ୍ତି?

- A. ସୋଡ଼ିୟମ ଆୟନ
- B. ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ଆୟନ ✓
- C. ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସାଇଡ ଆୟନ
- D. କ୍ଲୋରିନ୍ ଆୟନ

Q18 Reflection & Refraction

ଏକ ପ୍ରିଜିମ ପ୍ରସଙ୍ଗରେ ଆପତିତ ରଶ୍ମି ଏବଂ ନିର୍ଗତ ରଶ୍ମି ମଧ୍ୟରେ ସୃଷ୍ଟି ହେଉଥିବା କୋଣକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ?

- A. ପ୍ରତିସରଣ କୋଣ
- B. ନିସୂତ କୋଣ
- C. ବିଚଳନ କୋଣ ✓
- D. ଆପତନ କୋଣ

Q19 Reproductive System

ଗୋଟିଏ ମହିଳାଙ୍କର IVF କରାଯାଇ, ସମାୟିତ ହୋଇଥିବା ଡିମ୍ବ (fertilised egg) କୁ ତାଙ୍କ ଗର୍ଭାଶୟରେ ଅନ୍ତଃରୋପଣ କରାଯାଏ । ଏହି ପରିସ୍ଥିତିରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ତାଙ୍କ ଗର୍ଭାବସ୍ଥାର କ୍ଲିନିକାଲ୍ ଆରମ୍ଭକୁ ଚିହ୍ନିତ କରିଥାଏ?

- A. ଯୁଗ୍ମଜର ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ବିଭାଜନ (Initial division of the zygote)
- B. ସମାୟିତ ଡିମ୍ବର ଅନ୍ତଃରୋପଣ (Implantation of the fertilised egg) ✓
- C. ଲ୍ୟାବରେ ହସ୍ତକୃତ ସମାୟନ (Manual fertilisation in the lab)
- D. ଡିମ୍ବର ସ୍ୱାଭାବିକ ଡିମ୍ବୋତ୍ସର୍ଗ (Natural ovulation of the egg)

Q20 Reproductive System

ମାନବ ଶରୀରରେ କେଉଁ ପ୍ରଜନନ କୋଷରେ ଏକ ଲାଞ୍ଜ ଥାଏ, ଯାହା ଏହାକୁ ଡିମ୍ବାଣୁ ଆଡ଼କୁ ସନ୍ତରଣ କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିଥାଏ?

- A. ଯୁଗ୍ମଜ
- B. ଭୂଣ
- C. ଶୁକ୍ରାଣୁ ✓
- D. ଡିମ୍ବାଣୁ

Q21 Respiratory System ENGLISH

What are the tiny balloon-like structures located at the end of the smallest tubes in the human lungs called?

- A. Bronchi
- B. Alveoli ✓
- C. Villi
- D. Bronchioles

Q22 Soaps & Detergents

ଡିଟରଜେଣ୍ଟର ସଫା କରିବା ପ୍ରକ୍ରିୟା କେଉଁଥିରେ ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ହୋଇଥାଏ?

- A. କ୍ଷାରୀୟ ମାଧ୍ୟମ ✓
- B. ଅମ୍ଳୀୟ ମାଧ୍ୟମ
- C. ଅତ୍ୟଧିକ ଅମ୍ଳୀୟ ମାଧ୍ୟମ
- D. ପ୍ରଶମିତ ମାଧ୍ୟମ

Q23 Wave Properties (Frequency, Wavelength)

ଯଦି ଏକ ବାଦ୍ୟଯନ୍ତ୍ର 200 Hz ଆବୃତ୍ତି ସହିତ ଏକ ଧ୍ୱନି ଉତ୍ପନ୍ନ କରେ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଆବୃତ୍ତି ଏହି ବାଦ୍ୟଯନ୍ତ୍ର ଠାରୁ ଅଧିକ ଧ୍ୱନି ଉତ୍ପନ୍ନ କରିବ?

- A. 150 Hz
- B. 350 Hz ✓
- C. 180 Hz
- D. 120 Hz

Q24 Winds & Pressure Belts

ଏକ ପାର୍ବତ୍ୟ ଗ୍ରାମର ଜଣେ ଚିକିତ୍ସକ ଲକ୍ଷ୍ୟ କଲେ ଯେ, ରାତିରେ ପାହାଡ଼ର ପାଦଦେଶ ନିକଟରେ ଥିବା ଶୋଇବା ଘରଗୁଡ଼ିକରେ ଅଧିକ ଥଣ୍ଡା ଅନୁଭୂତ ହୋଇଥାଏ । କେଉଁ ବାୟୁମଣ୍ଡଳୀୟ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଏହି ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣକୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରେ?

- A. ପାର୍ବତ୍ୟ ପ୍ରବାହ ଭାବରେ ଶୀତଳ ବାୟୁର ଅବତରଣ ✓
- B. ସ୍ଥଳ ପ୍ରବାହ ଭାବରେ ଶୀତଳ ବାୟୁର ଗତିଶୀଳତା
- C. ସମୁଦ୍ର ପ୍ରବାହ ଭାବରେ ଆଦ୍ର ବାୟୁର ପ୍ରବାହ
- D. ଉପତ୍ୟକା ପ୍ରବାହ ଭାବରେ ଉଷ୍ମ ବାୟୁର ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱଗମନ



Q25 Work, Energy & Power

M ବସ୍ତୁକୁ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଯାନ V ପରିବେଗରେ ଗତି କରୁଛି । ଯଦି ଏହାର ଗତିଜ ଶକ୍ତି 9 ଗୁଣ ବୃଦ୍ଧି ପାଏ, ତେବେ ଏହାର ପରିବେଗରେ କେତେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେବ?

- A. ପରିବେଗ ଦୁଇ ଗୁଣ ହେବ
- B. ପରିବେଗ ତିନି ଗୁଣ ହେବ ✓
- C. ପରିବେଗ ଚାରିଗୁଣ ହେବ
- D. ପରିବେଗ ନଅ ଗୁଣ ବୃଦ୍ଧି ହେବ

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 3-Year Difference

ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ଜାଣିପାରିଲେ ଯେ, ବାର୍ଷିକ 5% ସୁଧ ହାରରେ ତିନି ବର୍ଷ ପାଇଁ ଏକ ମୂଳଧନ ଉପରେ ଅର୍ଜିତ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ସରଳ ସୁଧ ଠାରୁ ₹61 ଅଧିକ ଅଟେ । ମୂଳଧନ କେତେ?

- A. ₹8,200
- B. ₹7,890
- C. ₹8,000 ✓
- D. ₹9,400

Q27 AA, SAS, SSS Similarity

ତ୍ରିଭୁଜ ABC ରେ $\angle A = 30^\circ$, $\angle B = 60^\circ$ ଏବଂ $\angle C = 90^\circ$ ଅଟେ ।
ତ୍ରିଭୁଜ DEF ରେ $\angle D = 30^\circ$, $\angle E = 60^\circ$ ଏବଂ $\angle F = 90^\circ$ ଅଟେ । ଯଦି $AB:DE = 2:3$ ହୁଏ, ତେବେ ଦୁଇଟି ତ୍ରିଭୁଜର କ୍ଷେତ୍ରଫଳର ଅନୁପାତ କେତେ?

- A. 3:5
- B. 4:9 ✓
- C. 2:1
- D. 1:2

Q28 Annual Compounding

କ୍ରିଶଙ୍କ ପାଖରେ ₹1681 ଅଛି । ସେ ଏହାକୁ ତାଙ୍କ ପୁଅ ବୀର ଓ ନୀତିନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ବାଣ୍ଟି ଦେଲେ ଏବଂ ସେମାନଙ୍କୁ ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ 5% ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାରରେ ନିବେଶ କରିବାକୁ କହିଲେ । ଦେଖାଗଲା ଯେ ବୀର ଓ ନୀତିନ ଯଥାକ୍ରମେ 12 ଏବଂ 13 ବର୍ଷ ପରେ ସମାନ ରାଶି ପାଇଲେ । କ୍ରିଶ ବୀରଙ୍କୁ କେତେ (₹ ରେ) ଦେଇଥିଲେ?

- A. 861 ✓
- B. 920
- C. 820
- D. 711

Q29 Average Speed

ରମେଶ ପ୍ରଥମ 2 ଘଣ୍ଟା ପାଇଁ ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି 60 km ବେଗରେ ଯାତ୍ରା କରନ୍ତି । ପରବର୍ତ୍ତୀ ଦୁଇ ଘଣ୍ଟା ପାଇଁ ସେ ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି 50 km ବେଗରେ ଯାତ୍ରା କରନ୍ତି । ତାଙ୍କର ସମଗ୍ର ଯାତ୍ରାର ହାରାହାରି ବେଗ (ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି km ରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

- A. 50
- B. 60
- C. 55 ✓
- D. 65

Q30 Basic TSD

60 kmph ହାରାହାରି ବେଗରେ ଏକ ବସ ନିଜ ଗନ୍ତବ୍ୟ ସ୍ଥଳରେ ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ସମୟରେ ପହଞ୍ଚିଥାଏ । ଯଦି ଏହା 55 kmph ହାରାହାରି ବେଗରେ ଯାଏ, ତେବେ 10 ମିନିଟ ବିଳମ୍ବ ହୋଇଯାଏ । ଯାତ୍ରା ପାଇଁ ଥିବା ମୋଟ ଦୂରତା କେତେ?

- A. 70 km
- B. 120 km
- C. 110 km ✓
- D. 100 km

Q31 Dividing Quantity in Ratio

କିଛି ଲଢ଼ୁକୁ ଚାରୋଟି ବାନ୍ଧ A, B, C ଏବଂ D ରେ 5:6:8:3 ଅନୁପାତରେ ରଖାଯାଇଛି । ଯଦି ବାନ୍ଧ C ରେ ବାନ୍ଧ A ଠାରୁ 225 ଟି ଅଧିକ ଲଢ଼ୁ ଅଛି, ତେବେ ବାନ୍ଧ D ରେ କେତୋଟି ଲଢ଼ୁ ଅଛି?

- A. 275
- B. 375
- C. 225 ✓
- D. 300



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Family Age Problems **ENGLISH**

5 years ago, the age of a mother was 12 years more than thrice her daughter's age. After how many years from now, will she be thrice her daughter's age?

A. 1 year



B. 4 years

C. 2 years

D. 3 years

Q33 Find Principal **ENGLISH**

Padmini borrowed a certain amount for 5 years at the simple interest rate of 10% per annum. If the total amount to be paid after 5 years is ₹24,000, then find the principal amount.

A. ₹15,800

B. ₹18,000

C. ₹17,400

D. ₹16,000

**Q34 Order of Operations**

ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ କର: $16 - 5 \times 4 + 5$

A. -1

B. 0

C. 3

D. 1

**Q35 Percentage Increase/Decrease**

ରମଣଙ୍କ ଆୟ ₹10,200 ଅଟେ । ସେ ତାଙ୍କ ଆୟର 30% ସଞ୍ଚୟ କରନ୍ତି । ଯଦି ତାଙ୍କ ଆୟ 14% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ଏବଂ ଖର୍ଚ୍ଚ 40% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ, ତେବେ ତାଙ୍କର ସଞ୍ଚୟ _____ ହେବ ।

A. ₹1,430 ବୃଦ୍ଧି

B. ₹1,429 ବୃଦ୍ଧି

C. ₹1,428 ହ୍ରାସ



D. ₹1,427 ହ୍ରାସ

Q36 Profit/Loss Percentage

ଜଣେ ବ୍ୟବସାୟୀ ମୋଟ ₹6,000 ମୂଲ୍ୟରେ 10 ଟି ସମାନ ପ୍ରକାରର ସାମଗ୍ରୀ କିଣନ୍ତି । ସେ ସେଥିମଧ୍ୟରୁ 6 ଟି ସାମଗ୍ରୀକୁ 15% ଲାଭରେ ଏବଂ ଅବଶିଷ୍ଟ 4 ଟି ସାମଗ୍ରୀକୁ 10% କ୍ଷତିରେ ବିକ୍ରି କରନ୍ତି । ତେବେ ତାଙ୍କର ସାମଗ୍ରିକ ଲାଭ କିମ୍ବା କ୍ଷତି ପ୍ରତିଶତ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 5% ଲାଭ



B. 10% କ୍ଷତି

C. 10% ଲାଭ

D. 5% କ୍ଷତି

Q37 Proportion

ଚାରୋଟି ସଂଖ୍ୟା a, b, c, d ସମାନୁପାତୀ ଅଟନ୍ତି । ଯଦି $a = 32$, $b = 72$ ଏବଂ $c = 180$ ହୁଏ, ତେବେ d ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

A. 400

B. 405



C. 410

D. 415

Q38 Rules for 2,3,4,5,6

3 ଦ୍ଵାରା 7-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା 39A122B ବିଭାଜ୍ୟ ଅଟେ । $(A + B)$ ର ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

A. 6

B. 2

C. 3

D. 1

**Q39 Rules for 7,8,9,11**

ଏକ 7-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା 29009A6 ଯଦି 7 ଦ୍ଵାରା ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ ବିଭାଜ୍ୟ ହୁଏ, ତେବେ A ର ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

A. 2



B. 9

C. 5

D. 1



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q40 Single Change

ଜଣେ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ଦରମା ₹50,000 ରୁ ₹45,000 କୁ ହ୍ରାସ ପାଇଲା ।
ଦରମାରେ ଶତକଡ଼ା ହ୍ରାସ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 8%

B. 10% ✓

C. 12%

D. 15%

Q41 Successive Discount **ENGLISH**

The marked price of a cooker is same at four shops I, II, III and IV.

Shop I allows two successive discounts of 90% and 61%, shop II allows successive discounts of 15% and 98%, shop III allows successive discounts of 28% and 99%, and shop IV allows successive discounts of 91%, 37%, and 95% on the marked price of the cooker. Which shop is selling the cooker at the lowest price?

A. II

B. III

C. I

D. IV ✓

Q42 Ungrouped Data Mode

ଏକ ଦିନରେ ଗୋଟିଏ ଦୋକାନରେ ବିକ୍ରି ହୋଇଥିବା ବ୍ୟାଗଗୁଡ଼ିକର
ଆକାର ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଛି ।

10, 4, 6, 8, 7, 4, 8, 2, 9, 5, 4, 6, 9

ତଥ୍ୟର ଗରିଷ୍ଠକ କେତେ?

A. 1

B. 4 ✓

C. 2

D. 5

Q43 Weighted Average **ENGLISH**

In a survey, 4 people rated a product 5 and 6 people rated it 3. What is the weighted average rating?

A. 3.5

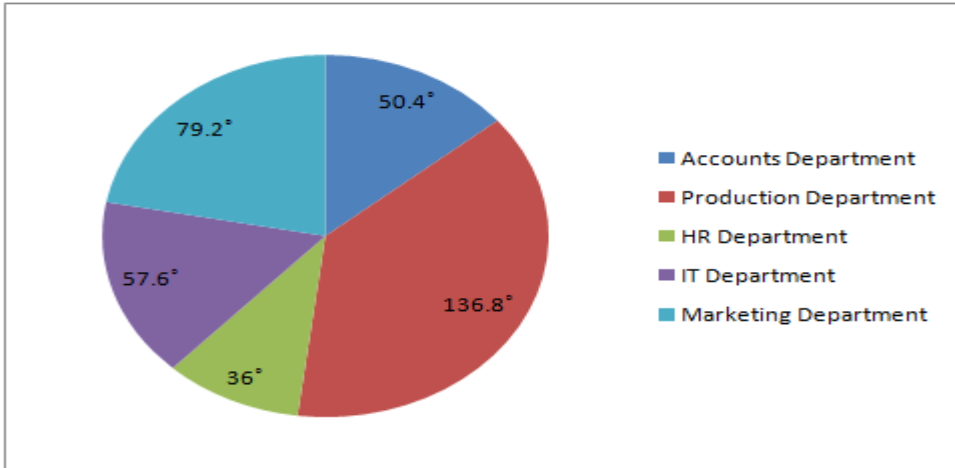
B. 3.8 ✓

C. 4.2

D. 4.0

Q44 Degree Based

ନିମ୍ନଲିଖିତ ବୃତ୍ତଲେଖଟି ଏକ ସଂଗଠନର ବିଭିନ୍ନ ବିଭାଗରେ କାର୍ଯ୍ୟରତ 4800 କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ତିନି ଅନୁଯାୟୀ ବିତରଣକୁ ଦର୍ଶାଉଛି ଏବଂ ପୁରୁଷଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ମହିଳାଙ୍କ ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ 3:5 ଅଟେ । HR ବିଭାଗରେ କାର୍ଯ୍ୟରତ ପୁରୁଷଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ଅଟେ?



(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: Accounts Department-ଆକାଉଣ୍ଟସ୍ ବିଭାଗ, Production Department-ଉତ୍ପାଦନ ବିଭାଗ, HR Department-HR ବିଭାଗ, IT Department-IT ବିଭାଗ, Marketing Department-ମାର୍କେଟିଙ୍ଗ୍ ବିଭାଗ)

A. 198

B. 180 ✓

C. 196

D. 194



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q45 Diagonal of Cube/Cuboid

ଏକ ଆୟତଘନର ମାତ୍ରାଗୁଡ଼ିକର ଅନୁପାତ 1 : 2 : 3 ଅଟେ । ଯଦି ଆୟତଘନର ସ୍ପେସ ଡାଇଗୋନାଲ (space diagonal) ର ଦୈର୍ଘ୍ୟ $\sqrt{56}$ cm ହୁଏ, ତେବେ ଆୟତଘନର ଆୟତନ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 46 cm³B. 48 cm³ ✓C. 84 cm³D. 45 cm³**Q46 Leaving Midway**

ଏକାକୀ A ଗୋଟିଏ କାର୍ଯ୍ୟକୁ 10 ଦିନରେ ଏବଂ ଏକାକୀ B ସମାନ କାର୍ଯ୍ୟକୁ 30 ଦିନରେ ଶେଷ କରିପାରନ୍ତି । ସେମାନେ ଏକାଠି 6 ଦିନ କାମ କରିବା ପରେ A କାମ ଛାଡ଼ି ଚାଲିଗଲେ ଏବଂ ଏକାକୀ B 4 ଦିନ ଅଧିକ କାମ କଲେ । ଏବେ କାର୍ଯ୍ୟର କେତେ ଅଂଶ ବାକି ଅଛି?

A. $\frac{1}{5}$ B. $\frac{1}{10}$ C. $\frac{2}{15}$ D. $\frac{1}{15}$ ✓**Q47 Mean of Grouped Data**

ଯଦି ନିମ୍ନଲିଖିତ ତଥ୍ୟର ମାଧ୍ୟମାନ 46 ହୁଏ, ତେବେ x ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

ସଂଭାଗ	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
ବାରମ୍ବାରତା	36	20	29	26	x

A. 209 ✓

B. 210

C. 190

D. 206

Q48 Sphere & Hemisphere ENGLISH

If 64 identical small spheres are made out of a big sphere of diameter 16 cm, then what will be the surface area of all small spheres?

A. $16\pi\text{cm}^2$ ✓B. $14\pi\text{cm}^2$ C. $2\pi\text{cm}^2$ D. $12\pi\text{cm}^2$ 

Q49 Standard Angle Values

$\sin^2 10^\circ + \sin^2 80^\circ + \tan^2 45^\circ + \sec^2 60^\circ + \sin^2 30^\circ$ ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. $\frac{20}{3}$

B. $\frac{25}{3}$

C. $\frac{25}{4}$ ✓

D. $\frac{15}{2}$

Q50 $\sin^2 A + \cos^2 A = 1$

ଯଦି $\sin A + \cos A = m$ ହୁଏ, ତେବେ $\sin^4 A + \cos^4 A$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ଅଟେ?

A. $1 - \frac{(1-m^2)}{2}$

B. $1 - \frac{(1-m^2)^2}{2}$ ✓

C. $1 + \frac{(1-m^2)^2}{2}$

D. $1 + \frac{(1-m^2)}{2}$

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Day of Week Assignment **ENGLISH**

Each of T, R, O, U, B, L and E has an exam on a different day of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week. Only three people have exam between U and O. O has exam on the last day of the week. Only one person has exam between B and R. T has exam immediately the day before E. L does not have exam on Friday. How many people have exam between L and T?

A. Three ✓

B. Two

C. Four

D. One

Q52 Facing Center **ENGLISH**

H, I, J, K, L, and M are sitting around a circular table facing the center. K sits to the immediate right of J. Only two people sit between I and M when counted from the left of I. L sits to the immediate right of H. H is not an immediate neighbor of I. Who sits to the immediate left of J?

A. H

B. L

C. M

D. I ✓



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 Facing Center **ENGLISH**

Six friends, C, D, E, O, P and Q, are sitting around a circular table, facing the center of the table.
D sits to the immediate left of P. C sits to the immediate left of Q. O sits third to the left of P.
Who sits third to the right of E?

A. Q

B. P

C. O

D. C

**Q54** Floor/Building Arrangement **ENGLISH**

Seven boxes, G, H, I, J, O, K, and L, are kept one over the other, but not necessarily in the same order. Only O is kept above L. Only two boxes are kept between L and G. Only I is kept below J. K is not kept immediately above G. How many boxes are kept between H and I?

A. Three

B. One

C. Two



D. Four

Q55 Floor/Building Arrangement **ENGLISH**

Seven boxes B, F, G, H, R, T and Y are kept one over the other but not necessarily in the same order. F is kept immediately above Y. B is kept immediately above G. Only R is kept above H. Only two boxes are kept above F. B is not kept at third position from the bottom. How many boxes are kept below H?

A. 5



B. 4

C. 3

D. 2

Q56 Group Pattern

କଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ? ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ ?

RQY OSX LUW IWW ?

A. FYU



B. EXU

C. EXV

D. DYV

Q57 Letters in a Given Word

CONNECT ଶବ୍ଦର ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ କଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୁଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ କଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୁଏ । ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ଗୋଷ୍ଠୀରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷର ତାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଚତୁର୍ଥ ହେବ ?

A. L

B. M



C. O

D. N

Q58 Mathematical Operations **ENGLISH**

This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 614 823 579 302 486 (Right)

(Example- 697 – First digit = 6, second digit = 9 and third digit = 7)

How many numbers have the second digit greater than the first digit?

A. One

B. None

C. Two



D. Three

Q59 Mathematical Operations **ENGLISH**

This question is based on the six, three-digit numbers given below.

(Left) 284 286 297 213 246 273 (Right)

(Example: 697 – First digit = 6, second digit = 9 and third digit = 7)

NOTE: All operations to be done from left to right.

What will be the resultant if the third digit of the highest number is added to the third digit of the lowest number?

A. 10



B. 9

C. 8

D. 13



Q60 Missing Number

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ରହିବା ଉଚିତ?

715 747 763 795 811 843 ?

A. 853

B. 866

C. 861

D. 859

**Q61 Multiple Turns** **ENGLISH**

Kishan starts from Point A and drives 34 km towards the north. He then takes a right turn, drives 44 km, turns right and drives 46 km. He then takes a right turn and drives 51 km. He takes a final right turn, drives 12 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)

A. 7 km to the east



B. 6 km to the west

C. 4 km to the east

D. 9 km to the east

Q62 Number Series **ENGLISH**

Refer to the given number series and answer the question that follows. All numbers are single-digit numbers only. Counting to be done from left to right only.

(Left) 3 6 6 7 8 4 3 1 2 3 2 1 4 4 6 7 4 4 3 5 6 5 3 4 3 8 4
(Right)

How many such odd numbers are there, each of which is immediately preceded by an odd number and also immediately followed by an even number?

A. 4

B. 3



C. 5

D. 2

Q63 Operation Based **ENGLISH**

In the following number-pairs, the second number is obtained by applying certain mathematical operations to the first number. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding / subtracting / multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

6 - 21

8 - 27

A. 12 - 61

B. 9 - 30



C. 7 - 22

D. 13 - 24

Q64 Operation Based Coding **ENGLISH**

If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 6342718, what will be the sum of the digits that are second from the left and second from the right?

A. 7

B. 4

C. 5

D. 6

**Q65 Operator Swap**

ଯଦି + ର ଅର୍ଥ -, - ର ଅର୍ଥ ×, × ର ଅର୍ଥ ÷, ଏବଂ ÷ ର ଅର୍ଥ + ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

$13 - 16 \div 22 + 87 \times 3 = ?$

A. 219

B. 201



C. 246

D. 233



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q66 Pattern Based

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ, # ଓ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ, ଯାହା ଦ୍ଵାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡି ନ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ, :: ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡି ନ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ ସହ ସମାନ ହେବ ?

: BEB :: TWT : %

A. # = FIE , % = ORO

B. # = FKH , % = PSP

C. # = FIF , % = PSP



D. # = FIF , % = PRQ

Q67 Pattern Based **ENGLISH**

GKUB is related to LPZG in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, LIHM is related to QNMR. To which of the following is AJSU related to following the same logic?

A. FPYY

B. EPXY

C. FOXZ



D. EOYZ

Q68 Pattern Based

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ, # ଓ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ, ଯାହା ଦ୍ଵାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡି ନ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ, :: ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡି ନ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ ସହ ସମାନ ହେବ ?

: FEI :: POS : %

A. # = EDH , % = QPT



B. # = EDH , % = QOU

C. # = EFJ , % = QPT

D. # = EDG , % = POS

Q69 Position Pattern **ENGLISH**

Based on the English alphabetical order, three of the following four are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group?

(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter cluster.)

A. JHE

B. HFC

C. LJK



D. PNK

Q70 Position Pattern **ENGLISH**

Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

A. TX-UY

B. VZ-WA

C. EI-EL



D. SW-TX

Q71 Rearrangement of Letters **ENGLISH**

The position(s) of how many letters will remain unchanged if each letter in the word DANGEROUS is arranged in the English alphabetical order?

A. Two

B. One



C. None

D. Three



Q72 Shortest Distance

ଅପଣ୍ଡା ଏକ ହୋଟେଲରୁ ବାହାରି ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ 4 m ଚାଲିଲେ । ତା'ପରେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 10 m ଚାଲିବା ପୂର୍ବରୁ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 6 m ଚାଲିଲେ । ଶେଷରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 6 m ଚାଲିଲେ ଏବଂ ତାଙ୍କ ଘରେ ପହଞ୍ଚିଲେ । ତାଙ୍କ ଘର ଓ ହୋଟେଲ ମଧ୍ୟରେ ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା କେତେ?

A. 14 m



B. 12 m

C. 20 m

D. 18 m

Q73 Square/Cube Based **ENGLISH**

144 is related to 12 following a certain logic. Following the same logic, 225 is related to 15. To which of the given options is 169 related, following the same logic? (NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

A. 14

B. 12

C. 13



D. 15

Q74 Symbol Based

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ଼ ଭାଷାରେ,
A # B ର ଅର୍ଥ 'A B କି ପୁଅ ଅଟେ',
A % B ର ଅର୍ଥ 'A B କି ଭାଇ ଅଟେ',
A - B ର ଅର୍ଥ 'A B କି ପତ୍ନୀ ଅଟେ', ଏବଂ
A @ B ର ଅର୍ଥ 'A B କି ବାପା ଅଟେ' ।

ଯଦି 'S # M - H % Y @ U' ହୁଏ, ତେବେ S ସମ୍ପର୍କରେ U କିର କ'ଣ ହେବ?

A. ଭାଇଙ୍କ ପୁଅ

B. ବାପାଙ୍କ ଭାଇଙ୍କ ପୁଅ



C. ବାପାଙ୍କ ଭାଇ

D. ବାପାଙ୍କ ବାପା

Q75 Symbol Based

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ଼ ଭାଷାରେ,
A + B ର ଅର୍ଥ 'A, B ର ବାପା ଅଟେ',
A - B ର ଅର୍ଥ 'A, B ର ଭାଇ ଅଟେ',
A × B ର ଅର୍ଥ 'A, B ର ପୁଅ ଅଟେ' ଏବଂ
A ÷ B ର ଅର୍ଥ 'A, B ର ଭଉଣୀ ଅଟେ' ।

ଯଦି 'S - T + U ÷ V × N' ହୁଏ, ତେବେ S ସମ୍ପର୍କରେ N ର କ'ଣ ଅଟେ?

A. ଭଉଣୀଙ୍କ ସ୍ବାମୀ

B. ଝିଅଙ୍କ ସ୍ବାମୀ

C. ସ୍ବାମୀଙ୍କ ଭାଇ



D. ମା'ଙ୍କ ଭାଇ

Q76 Symbol Included Pattern **ENGLISH**

Refer to the given letter, number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right.

(Left) F 5 E @ D L N % 8 B * R Z 6 Q 3 # P N 4 Y 7 & K A
(Right)

How many such symbols are there, each of which is immediately preceded by a number and also immediately followed by a letter?

A. Two



B. Four

C. One

D. Three

Q77 Symbol Included Pattern **ENGLISH**

Refer to the given number and symbol series and answer the question that follows. All numbers are single-digit numbers only.

(Left) 9 \$ 2 # 8 & 3 @ 1 % 6 * 7 (Right)

If all the numbers are dropped, which of the following elements will be fourth from the left?

A. @



B. &

C. #

D. \$



Q78 Symbol Substitution

ଯଦି 'A' ର ଅର୍ଥ '+', 'B' ର ଅର୍ଥ '-', 'C' ର ଅର୍ଥ 'x' ଏବଂ 'D' ର ଅର୍ଥ '÷' ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?

$$72 D 8 B 4 C 5 A 15 = ?$$

A. 4



B. 10

C. 12

D. 8

Q79 Two Statement Sufficiency ENGLISH

In this question, a question is followed by two statements numbered (I) and (II). You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and decide the appropriate answer.

Among 5 poles, D, R, C, Z and Y each having a different height, which pole is the tallest?

(I) D is taller than only two poles. R is immediately taller than Y

(II) Z is taller than Y

A. Statement (II) alone is sufficient, but statement (I) alone is not sufficient.

B. Both statements (I) and (II) together are NOT sufficient to answer the question, but neither alone is sufficient.



C. Both statements (I) and (II) together are sufficient to answer the question.

D. Statement (I) alone is sufficient, but statement (II) alone is not sufficient.

Q80 Two Statement Syllogism ENGLISH

Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

Some pink are blue.

All blue are sky.

Conclusions:

(I) Some sky are blue.

(II) Some sky are pink.

A. Neither conclusion (I) nor (II) follows

B. Only conclusion (I) follows

C. Only conclusion (II) follows

D. Both conclusions (I) and (II) follow

**General Awareness**

20 Questions • Answer Key

Q81 Constitutional Posts ENGLISH

Which of the following political personalities became Chief Minister for the first time in 2026, marking a significant political development associated with the rise of a newly formed regional party?

A. Rekha Gupta

B. Joseph Vijay



C. Suvendu Adhikari

D. Samrat Choudhary

Q82 Defense & Technology ENGLISH

Which platform showcased next-generation electronics and semiconductor innovation led by DRDO in 2025?

A. National Electronics and Semiconductor Meet 2025

B. Global Science and Innovation Summit 2025

C. Defence Technology Exhibition 2025

D. Emerging Science Technology Innovation Conclave 2025



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 Digital India Updates ENGLISH

Which organization conducted nationwide trial of India's Cell Broadcast Alert System in May 2026?

- A. Defence Research and Development Organisation
- B. National Disaster Management Authority ✓
- C. Indian Space Research Organisation
- D. Centre for Development of Advanced Computing

Q84 Economic Current Affairs ENGLISH

According to the Reserve Bank of India's Payments System Report released in 2026, which payment system accounted for the highest share of transaction volume in India?

- A. Immediate Payment Service (IMPS)
- B. National Electronic Funds Transfer (NEFT)
- C. Real-Time Gross Settlement (RTGS)
- D. Unified Payments Interface (UPI) ✓

Q85 Environment Current Affairs

2025-26 ମଧ୍ୟରେ ଭାରତର ଇ-ୱେଷ୍ଟ ମ୍ୟାନେଜମେଣ୍ଟ ଫ୍ରେମୱାର୍କ (E-Waste Management framework) ରେ କେଉଁ ନୀତି ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦିଆଯାଇଥିଲା?

- A. ପରିବେଶ ଦୃଷ୍ଟିରୁ ସୁସ୍ଥ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ ଜଙ୍କ ସଂଗ୍ରହ ଏବଂ ପୁନଃଚକ୍ରଣ ପାଇଁ ଉତ୍ପାଦକଙ୍କ ଦାୟିତ୍ୱ ବୃଦ୍ଧି ✓
- B. ସରକାରୀ ଶିକ୍ଷାନୁଷ୍ଠାନ ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟରୁ ଡିଜିଟାଲ ଯୋଗାଯୋଗ ଉପକରଣର ଉଚ୍ଛେଦ
- C. ଦେଶବ୍ୟାପୀ ଅର୍ବାନ ଇଣ୍ଡଷ୍ଟ୍ରିଆଲ କ୍ଲଷ୍ଟର ମଧ୍ୟରେ ଡୋମେଷ୍ଟିକ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ ଉତ୍ପାଦନ ଉପରେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ନିଷେଧ
- D. ସମସ୍ତ ପରିତ୍ୟକ୍ତ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ ଉତ୍ପାଦଗୁଡ଼ିକୁ ବିଦେଶୀ ବିପଦପୂର୍ଣ୍ଣ ଆବର୍ଜନା ପ୍ରକ୍ରିୟାକରଣ ସୁବିଧାକୁ ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ରପ୍ତାନି

Q86 Famous Works & Authors

'ଅନ ଆର୍ଥ ଆଜ ଇଟ ଇଜ ବିନିଥ' (On Earth as It Is Beneath) ପୁସ୍ତକର ଲେଖକ କିଏ?

- A. ଆନା ପାଉଲା ମାୟା (Ana Paula Maia) ✓
- B. ଓଲ୍ଗା ଡୋକାର୍ଚୁକ (Olga Tokarczuk)
- C. ଫର୍ନାଣ୍ଡା ତ୍ରିଆସ (Fernanda Trias)
- D. ଭାଲେରିଆ ଲୁଇସେଲି (Valeria Luiselli)

Q87 HDI, GHI, etc. ENGLISH

What is India's rank in the 'Corruption Perceptions Index (CPI) 2025' released in February 2026?

- A. 101
- B. 91 ✓
- C. 75
- D. 80

Q88 Individual Records

ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଖେଳାଳି ମହିଳା କ୍ରିକେଟରେ ସର୍ବାଧିକ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ମ୍ୟାଚ ଖେଳିଥିଲେ?

- A. ହରମନପ୍ରୀତ କୌର ✓
- B. ମିତାଲି ରାଜ
- C. ସ୍ମୃତି ମହାନା
- D. ଝୁଲନ ଗୋସ୍ୱାମୀ

Q89 Individual Records

ମଇ 2026 ରେ ଝାଡ଼ଖଣ୍ଡର ରାଞ୍ଚି ଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଫେଡେରେସନ କପ୍ ର ପୁରୁଷ 100-m ଫାଇନାଲରେ ହୃତତମ ଭାରତୀୟ ଧାବକ ହେବାର ଗୌରବ ଅର୍ଜନ କରି କିଏ ଇତିହାସ ରଚନା କରିଛନ୍ତି?

- A. ମଣିକାନ୍ତ ହୋବଲିଧର
- B. ଗୁରିନ୍ଦରବୀର ସିଂହ ✓
- C. ଅମ୍ଳାନ ବୋରଗୋହେନ
- D. ଅନିମେଶ କୁକୁର

Q90 Key Announcements

କେନ୍ଦ୍ର ବଜେଟ 2026-27 ଅଧୀନରେ, ଭାରତକୁ ଏକ ବିଶ୍ୱସ୍ତରୀୟ ବାୟୋଫାର୍ମା ଉତ୍ପାଦନ କେନ୍ଦ୍ର ଭାବେ ବିକଶିତ କରିବା ଲକ୍ଷ୍ୟରେ ଭାରତ ସରକାର କେଉଁ ଯୋଜନାର ଶୁଭାରମ୍ଭ କରିବାକୁ ପ୍ରସ୍ତାବ ଦେଇଛନ୍ତି?

- A. ଫାର୍ମା ଭିଜନ 2047
- B. ନ୍ୟାସନାଲ ବାୟୋସାଇନ୍ସ ଆକ୍ସିଲେରେସନ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ
- C. ବାୟୋନେକ୍ସ ଇଣ୍ଡିଆ ମିଶନ
- D. ବାୟୋଫାର୍ମା SHAKTI ✓



Q91 Missile Tests & Systems ENGLISH

India successfully conducted the flight trial of an Advanced Agni missile equipped with a Multiple Independently Targeted Re-entry Vehicle (MIRV) system on 8 May 2026 from which of the following locations?

- A. Sriharikota Space Centre, Andhra Pradesh
- B. Dr APJ Abdul Kalam Island, Odisha ✓
- C. Balasore Missile Testing Facility, West Bengal
- D. Pokhran Test Range, Rajasthan

Q92 National Current Affairs

ଏକ୍ସିକ୍ୟୁଟିଭ୍ ଆଣ୍ଡ ପ୍ରୋସେସ୍ ଫୁଡ୍ ପ୍ରଡକ୍ସ ଏକ୍ସପୋର୍ଟ ଡେଭଲପମେଣ୍ଟ ଅଥରିଟି ଦ୍ଵାରା ଏପ୍ରିଲ 2026 ରେ ପ୍ରକାଶିତ ଘୋଷଣା ଅନୁଯାୟୀ ବାସ୍ତବିକ ଚାଷ ଓ ଜୈବିକ କୃଷିକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବା ପାଇଁ ତାଲିମ କେନ୍ଦ୍ର କେଉଁଠାରେ ସ୍ଥାପନ କରାଯିବ?

- A. ହିମାଚଳ ପ୍ରଦେଶ
- B. ଉତ୍ତରପ୍ରଦେଶ ✓
- C. ଆନ୍ଧ୍ରପ୍ରଦେଶ
- D. ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ

Q93 National Current Affairs ENGLISH

During which edition of the Foundation Day celebrations of Jawaharlal Nehru Port Authority (JNPA) did government of India launch the Logistics Port Performance Index (LPPI) in May 2026?

- A. 47th
- B. 57th
- C. 37th ✓
- D. 67th

Q94 National Current Affairs ENGLISH

Which ministry in collaboration with the **All India Ayurvedic Congress** organized the four-day **National Arogya Fair 2026** at Shegaon in Buldhana district, Maharashtra?

- A. Ministry of AYUSH ✓
- B. Ministry of Tribal Affairs
- C. Ministry of Education
- D. Ministry of Rural Development

Q95 National Current Affairs ENGLISH

Under which specific operational vision did the Ministry of Minority Affairs organize the National Conclave on Minorities Welfare on 14th May, 2026?

- A. Vikasit Aur Surakshit Bharat
- B. Sabka Saath, Sabka Vikas
- C. Samaveshi Aur Saksham Samaj
- D. Bhagidaari Se Bhaagyoday ✓

Q96 New Parks & Reserves ENGLISH

Which of the following sanctuaries has been designated as a protected Ramsar site in 2026?

- A. Coringa Wildlife Sanctuary
- B. Vikramshila Gangetic Dolphin Sanctuary
- C. Patna Bird Sanctuary ✓
- D. Barela Bird Sanctuary

Q97 New Schemes & Programs

2026 ରେ ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ ଦ୍ଵାରା ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିବା ବାୟୋ-AI ପଦକ୍ଷେପ ମୁଖ୍ୟତଃ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ କ୍ଷେତ୍ରରେ ପ୍ରଗତିକୁ ତ୍ୱରାନ୍ୱିତ କରିବାକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ ରଖିଛି?

- A. ଅଗ୍ରୋମେଟେଡ ଜିଓଲୋଜିକାଲ ସର୍ଭେ ମାଧ୍ୟମରେ ପାରମ୍ପରିକ ଖଣିଜ ଅନୁସନ୍ଧାନ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପର ବିସ୍ତାର
- B. ଡାଟା-ଡ୍ରାଇଭେନ ରିସର୍ଚ୍ଚ ଟୁଲ ବ୍ୟବହାର କରି ଉନ୍ନତ ଜୈବିକ ଉତ୍ପାଦ ଏବଂ ଉତ୍ପାଦନ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ବିକାଶ ✓
- C. ଫାର୍ମାସୁଟିକାଲ ରିସର୍ଚ୍ଚକୁ ପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଗୋନମସ ଇଣ୍ଡଷ୍ଟ୍ରିଆଲ ପ୍ରଡକ୍ସନ ସିଷ୍ଟମ ଦ୍ଵାରା ପ୍ରତିସ୍ଥାପନ
- D. ଅଲଗୋରିଦମିକ ରିସୋର୍ସ ଅପ୍ଟିମାଇଜେସନ ମାଧ୍ୟମରେ ଜୀବାଣୁ ଇନ୍ଦନ-ଆଧାରିତ ଶିଳ୍ପ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟାର ପ୍ରୋତ୍ସାହନ

Q98 Rankings & Reports ENGLISH

In January 2026, which of the following organisations published The Global Risks Report 2026?

- A. United Nations Conference on Trade and Development
- B. International Monetary Fund
- C. World Economic Forum ✓
- D. World Health Organization



Q99 Team Achievements

ଏସିଆନ ବକ୍ସିଙ୍ଗ୍ U-15 ଚାମ୍ପିଅନସିପ, 2026 ରେ ଭାରତୀୟ U-15 ଗାର୍ଲ୍ସ ଟିମ କେତୋଟି ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ପଦକ ଜିତିଥିଲେ?

A. 7



B. 4

C. 5

D. 12

Q100 Team Achievements

2026 ବେଆରବୋ ଏସିଆ ଚାମ୍ପିଅନସିପ (Barebow Asia Championship) ରେ, କେଉଁ ଦେଶର ପୁରୁଷ ବେଆରବୋ ଦଳ 1864 ପଏଣ୍ଟ ସ୍କୋର କରି ଏକ ନୂତନ ଆର୍ଚେରୀ ବିଶ୍ୱ ରେକର୍ଡ ସ୍ଥାପନ କରିଛନ୍ତି?

A. ଜାପାନ

B. ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର

C. ଦକ୍ଷିଣ କୋରିଆ

D. ମାଲେସିଆ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

▶ Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

ଆଇସୋଟୋପ ବିଷୟରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସତ୍ୟ ଅଟେ?

- A. ଆଇସୋଟୋପଗୁଡ଼ିକର ପରମାଣୁ କ୍ରମାଙ୍କ ଭିନ୍ନ କିନ୍ତୁ ବସ୍ତୁତ୍ୱ ସଂଖ୍ୟା ସମାନ ଅଟେ
- B. ଆଇସୋଟୋପଗୁଡ଼ିକର ପ୍ରୋଟୋନ ସଂଖ୍ୟା ସମାନ କିନ୍ତୁ ନ୍ୟୁଟ୍ରନ ସଂଖ୍ୟା ଭିନ୍ନ ଥାଏ ☒
- C. ଆଇସୋଟୋପଗୁଡ଼ିକର ନ୍ୟୁଟ୍ରନ ସଂଖ୍ୟା ସମାନ ଥାଏ
- D. ଆଇସୋଟୋପଗୁଡ଼ିକ ସମାନ ପରମାଣୁ ସଂଖ୍ୟା ବିଶିଷ୍ଟ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ମୌଳିକ ଅଟନ୍ତି

Q2 Atoms & Molecules **ENGLISH**What is the formula unit mass of calcium chloride (CaCl₂)?

- A. 71 u
- B. 65 u
- C. 111 u ☒
- D. 46 u

Q3 Chemical Bonding (Ionic, Covalent) **ENGLISH**

Why do covalent compounds generally have low melting points?

- A. Because their intermolecular forces are weak ☒
- B. Because their bonds within molecules are weak
- C. Because they are composed of metals
- D. Because their molecules are large

Q4 Chemistry

ଦାବି (A) ଏବଂ କାରଣ (R) ଭାବରେ ଲେବଲ ହୋଇଥିବା ନିମ୍ନଲିଖିତ ଦୁଇଟି ବିବୃତି ସମ୍ବନ୍ଧରେ ସଠିକ୍ ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କର ।

ଦାବି (A): କୋଇଲା ଏବଂ ପେଟ୍ରୋଲିୟମକୁ ଜୀବାଣୁ ଇନ୍ଦନ କୁହାଯାଏ ।

କାରଣ (R): ସେଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରାଚୀନ ଉଦ୍ଭିଦ ଏବଂ ପ୍ରାଣୀଙ୍କ ଅବଶେଷରୁ ଗଠିତ ହୋଇଛି ।

- A. A ଭୁଲ ଅଟେ, କିନ୍ତୁ R ସଠିକ୍ ଅଟେ ।
- B. ଉଭୟ A ଏବଂ R ସଠିକ୍ ଅଟେ, ଏବଂ A ର ସଠିକ୍ ବ୍ୟାଖ୍ୟା R ଦୁହେଁ ।
- C. ଉଭୟ A ଏବଂ R ସଠିକ୍ ଅଟେ, ଏବଂ A ର ସଠିକ୍ ବ୍ୟାଖ୍ୟା R ଅଟେ । ☒
- D. A ସଠିକ୍ ଅଟେ, କିନ୍ତୁ R ଭୁଲ ଅଟେ ।

Q5 Circulatory System (Heart, Blood)

ଜଣେ ଡାକ୍ତର ଅଣୁବୀକ୍ଷଣ ଯନ୍ତ୍ର ସାହାଯ୍ୟରେ ଗୋଟିଏ ରକ୍ତନଳୀକୁ ଦେଖନ୍ତି, ଯାହାର ଭିତ୍ତି ମୋଟା ଏବଂ ଇଲାଷ୍ଟିକ୍ ଅଟେ । ଏହି ରକ୍ତନଳୀଟି କ'ଣ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଧିକ ଅଟେ?

- A. ଏକ ଧମନୀ ☒
- B. ଏକ ଲମ୍ଫିକା ବାହିକା (A lymph vessel)
- C. ଏକ ଶିରା
- D. ଏକ କୈଶିକ (A capillary)

Q6 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits) **ENGLISH**

A student wants to reduce the power consumed by a device without changing the current. Which action will achieve this?

- A. Increase the resistance in the circuit
- B. Decrease the resistance in the circuit ☒
- C. increase the temperature in the circuit
- D. Increase the voltage applied

Q7 Electromagnetic Induction

ଏକ ତାରର କଏଲକୁ ଏକ ଶକ୍ତିଶାଳୀ ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ଥିବା ଅଞ୍ଚଳକୁ ଦ୍ରୁତ ଗତିରେ ଘୁଞ୍ଚାଯାଏ । କେଉଁ ପରିବର୍ତ୍ତନଟି କଏଲରେ ପ୍ରେରିତ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସ୍ରୋତର ପରିମାଣ ବୃଦ୍ଧି କରିବାର ସର୍ବାଧିକ ସମ୍ଭାବନା ରଖୁଥାଏ?

- A. କଏଲ ପାଇଁ ଏକ ମୋଟା ତାର ବ୍ୟବହାର କରିବା
- B. ଫିଙ୍ଗ ମଧ୍ୟରେ କଏଲକୁ ସମାନ ବେଗରେ ଘୁରାଇବା
- C. କଏଲଟି ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ରରେ ପ୍ରବେଶ କରିବାର ବେଗ ବୃଦ୍ଧି କରିବା ☒
- D. କଏଲକୁ କ୍ଷେତ୍ରରେ ସ୍ଥିର ରଖିବା

Q8 Five Kingdom Classification

ଏକ ଜଳବାହିତ ସଂକ୍ରମଣରୁ ଜଣାପଡ଼ିଛି ଯେ ଏହାର କାରକ ମଇଳା ପାଣି ଓ ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କ ଅନ୍ତନଳୀରେ ବଂଶବୃଦ୍ଧି କରୁଥିବା ଏକକୋଷୀ, ନ୍ୟଷ୍ଟି-ବିହୀନ ଜୀବ ଅଟନ୍ତି । ଏହି ଜୀବଗୁଡ଼ିକ ମୁଖ୍ୟତଃ କେଉଁ ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି?

- A. ଉଦ୍ଭିଦ ଜଗତ
- B. କବକ ଜଗତ
- C. ପ୍ରୋଟିଷ୍ଟା ଜଗତ
- D. ମୋନେରା ଜଗତ ☒



Q9 Mechanics ENGLISH

Which of the following vectors correctly represents the displacement if an object moves from the point (0, 0) to the point (4, -3) in a plane?

A. (-4, 3)

B. (-3, 4)

C. (4, -3) ✓

D. (3, -4)

Q10 Mirrors & Lenses ENGLISH

A ray parallel to the principal axis strikes a concave mirror. After reflection, it passes through which point?

A. The center of curvature

B. The focus of the mirror ✓

C. The pole of the mirror

D. The vertex of the mirror

Q11 Mixtures, Solutions, Colloids ENGLISH

The correct decreasing order of the size of the particles in suspension, solution, and colloid is:

A. suspension > solution > colloid

B. suspension > colloid > solution ✓

C. colloid > suspension > solution

D. solution > colloid > suspension

Q12 Nervous System & Brain

ସ୍ନାୟୁକୋଷଗୁଡ଼ିକର ଗଠନ ସ୍ନାୟୁତନ୍ତ୍ରରେ ସେମାନଙ୍କର କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ପାଇଁ କାହିଁକି ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଟେ?

A. ସଙ୍କେତ ସଞ୍ଚାରକୁ ଅନୁମତି ଦେବା ✓

B. ପୋଷକ ଷ୍ଟୋର କରିବା

C. ଏନଜାଇମ ଉତ୍ପାଦନ କରିବା

D. ଟିସୁ ମରାମତି କରିବା

Q13 Newton's Laws of Motion

ଯଦି ଏକ ବସ୍ତୁ ସମାନ ବେଗରେ ସମାନ ଦିଗରେ ଗତି କରେ, ତେବେ ତା'ଉପରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଥିବା ବଳ ବିଷୟରେ କ'ଣ ଅନୁମାନ କରାଯାଇପାରିବ?

A. ବଳଗୁଡ଼ିକ ସନ୍ତୁଳିତ ଅଟେ ✓

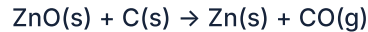
B. ବଳଗୁଡ଼ିକ ଅସନ୍ତୁଳିତ ଅଟେ

C. ଗତିର ଦିଗ ଭଳି ସମସ୍ତ ବଳ ସମାନ ଦିଗରେ ରହିଥାଆନ୍ତି

D. ବଳ ସର୍ବଦା ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣକୁ ବାତିଲ କରିଦିଏ

Q14 Oxidation & Reduction (Redox) ENGLISH

Consider the reaction:



Which of the following correctly identifies the substance undergoing reduction in this reaction?

A. CO produced during oxidation

B. ZnO loses oxygen forming Zn ✓

C. ZnO converted into zinc metal

D. Carbon gains oxygen forming CO

Q15 Plant Tissues & Transport

ଏକ ନବୋଦ୍ଭବନ ଯୋଗୁଁ ଉଦ୍ଭିଦର ପରିବହନ ସଂସ୍ଥା ବାଧାପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ, ଯାହା ଫଳରେ ପତ୍ରର କୋଷଗୁଡ଼ିକରେ ଅମ୍ଳଜାନ ଏବଂ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ଜମା ହୋଇ ରହେ । ପରିଣାମ ସ୍ୱରୂପ କେଉଁ ଦୁଇଟି ଜୀବନ ପ୍ରକ୍ରିୟା ସବୁଠାରୁ ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ ଭାବରେ ବ୍ୟାହତ ହୁଏ?

A. ଶ୍ୱସନ ଏବଂ ରେଚନ ✓

B. ଅଭିବୃଦ୍ଧି ଏବଂ ରେଚନ

C. ପୋଷଣ ଏବଂ ଶ୍ୱସନ

D. ପୋଷଣ ଏବଂ ଅଭିବୃଦ୍ଧି

Q16 Properties & Tests

ଏସିଡକୁ କାହିଁକି ସାବଧାନତାର ସହ ଲଘୁକୃତ (diluted) କରିବା ଉଚିତ?

A. ଅମ୍ଳତା ବୃଦ୍ଧି କରିବା ପାଇଁ

B. ଗାଢତା ହ୍ରାସ କରିବା ପାଇଁ

C. ଛିଟକିବାକୁ ଏଡାଇବା ପାଇଁ ✓

D. ପ୍ରତିକ୍ରିୟାକୁ ହ୍ରାସ କରିବା ପାଇଁ



Q17 Reactivity Series

ଗୋଟିଏ ଧାତୁକୁ ଅନ୍ୟ ଏକ ଧାତୁର ଲବଣ ଦ୍ରବଣରେ ରଖିଲେ ଯଦି ଏକ ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଘଟେ, ତେବେ ଏହା ସେହି ଦୁଇଟି ଧାତୁ ସମ୍ପର୍କରେ କ'ଣ ସୂଚାଏ?

- A. ଦ୍ରବଣରେ ଥିବା ଧାତୁ ଅପେକ୍ଷା କଠିନ ଧାତୁଟି ଅଧିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳ ଅଟେ ✓
- B. ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳତା ବିଷୟରେ କୌଣସି ସୂଚନା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରାଯାଇପାରିବ ନାହିଁ
- C. ଦ୍ରବଣରେ ଥିବା ଧାତୁଟି ଅଧିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳ ଅଟେ
- D. ଉଭୟ ଧାତୁ ସମାନ ଭାବରେ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳ ଅଟେ

Q18 Reproductive System ENGLISH

All of the following are parts of the human female reproductive system, **EXCEPT** _____.

- A. Vagina
- B. Oviducts
- C. Uterus
- D. Vas deferens ✓

Q19 Reproductive System

ଏକ ଶୁକ୍ରାଣୁ କୋଷ (sperm cell) ର _____ ରେ ସମାୟନ ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ଅନୁବଂଶିକ ପଦାର୍ଥ ଥାଏ ।

- A. ଅଗ୍ରଶାଂଶ (Head) ✓
- B. ତରଳ ପଦାର୍ଥ (Fluid)
- C. ଲାଞ୍ଜ (Tail)
- D. ଝିଲ୍ଲା (Membrane)

Q20 Respiratory System ENGLISH

A patient develops frequent coughing and respiratory infections after starting to smoke. Which physiological change best explains this?

- A. Bronchial constriction throughout the lungs
- B. Loss of cilia function in the upper respiratory tract ✓
- C. Excess saliva secretion in the oral cavity
- D. Rapid increase in blood pressure and heart rate

Q21 Theory of Evolution

ଜଣେ ଗବେଷକ ଅନୁଧ୍ୟାନ କରୁଛନ୍ତି ଯେ, କିପରି ବଂଶାନୁକ୍ରମେ ଇଣ୍ଡିଭିଡୁଆଲ (individuals) ମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଛୋଟ ଛୋଟ ପାର୍ଥକ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ନୂତନ ଜୀବରୂପ (new life forms) ସୃଷ୍ଟିରେ ସହାୟକ ହୋଇଥାଏ । ଏହି ପରିସ୍ଥିତିଟି କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ପ୍ରତିପାଦନ କରେ?

- A. ପରିସଂସ୍ଥା ଅନୁକ୍ରମ (Ecological succession)
- B. ଜୈବ ବିବିଧତାର ବିବର୍ଦ୍ଧନ (Evolution of biodiversity) ✓
- C. ଜିନ୍‌ଗତ ବିଚ୍ୟୁତି (Genetic drift)
- D. ଟାକ୍ସୋନୋମିକ ବର୍ଗୀକରଣ (Taxonomic classification)

Q22 Wave Properties (Frequency, Wavelength)

ସମାନ ଆୟାମ (amplitude) କିନ୍ତୁ ଭିନ୍ନ ଆବୃତ୍ତି ଥିବା ଦୁଇଟି ଧ୍ବନି ପାଇଁ କେଉଁ ବିବରଣୀଟି ସତ୍ୟ ଅଟେ?

- A. ସେଗୁଡ଼ିକର ସମାନ ତାରତ୍ୱ (pitch) ଥାଏ, କିନ୍ତୁ ଭିନ୍ନ ତୀବ୍ରତା (loudness) ଥାଏ ।
- B. ସେଗୁଡ଼ିକର ସମାନ ତୀବ୍ରତା (loudness) ଥାଏ, କିନ୍ତୁ ଭିନ୍ନ ତାରତ୍ୱ (pitch) ଥାଏ । ✓
- C. ସେଗୁଡ଼ିକର ସମାନ ମାଧ୍ୟମରେ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ବେଗରେ ଗତି କରନ୍ତି ।
- D. ସେଗୁଡ଼ିକର ସମାନ ଆବୃତ୍ତି ଥାଏ, କିନ୍ତୁ ଭିନ୍ନ ଆୟାମ ଥାଏ ।

Q23 Wave Properties (Frequency, Wavelength)

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିବୃତି ବିଭିନ୍ନ ପଦାର୍ଥ ମାଧ୍ୟମରେ ଧ୍ବନି କିପରି ଗତି କରେ ତାହାକୁ ସବୁଠାରୁ ଭଲ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

- A. ତରଳ ଓ ଗ୍ୟାସ ଅପେକ୍ଷା କଠିନ ପଦାର୍ଥରେ ଧ୍ବନି ସବୁଠାରୁ ଦ୍ରୁତ ଭାବେ ଗତି କରେ । ✓
- B. ସମସ୍ତ ପଦାର୍ଥରେ ଧ୍ବନି ସମାନ ବେଗରେ ଗତି କରେ ।
- C. ତରଳ ପଦାର୍ଥରେ ଧ୍ବନି ସବୁଠାରୁ ଦ୍ରୁତ ଏବଂ ଗ୍ୟାସରେ ସବୁଠାରୁ ମନ୍ଥର ଭାବେ ଗତି କରେ ।
- D. ଗ୍ୟାସରେ ଧ୍ବନି ସବୁଠାରୁ ଦ୍ରୁତ ଏବଂ କଠିନରେ ସବୁଠାରୁ ମନ୍ଥର ଭାବେ ଗତି କରେ ।

Q24 Work, Energy & Power ENGLISH

A climber is carrying a backpack up a mountain with varying slopes. At which point during the climb is the potential energy of the backpack at its maximum, assuming no energy is lost and the mass remains constant?

- A. At the steepest slope of the climb
- B. At the highest elevation reached during the climb ✓
- C. At the starting position at the mountain base
- D. At the halfway point up the mountain



Q25 Work, Energy & Power

ଏକ ଗତିଶୀଳ ସାଇକେଲକୁ ଅଟକାଇବା ପାଇଁ ଜଣେ ସାଇକେଲ ଚାଳକ ବ୍ରେକ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତି । ସାଇକେଲ ଉପରେ ବ୍ରେକିଂ ବଳ (braking force) ଦ୍ୱାରା ସମ୍ପାଦିତ କାର୍ଯ୍ୟ _____ ଅଟେ ।

- A. ଶୂନ୍ୟ
- B. କେବଳ ଧନାତ୍ମକ
- C. ଉଭୟ ଧନାତ୍ମକ ଏବଂ ରାଶାତ୍ମକ
- D. କେବଳ ରାଶାତ୍ମକ

**Mathematics**

25 Questions • Answer Key

Q26 AA, SAS, SSS Similarity ENGLISH

PQR is a triangle and D is a point on side QR. If QR=16 cm, QD=12 cm and $\angle QPR = \angle PDR$, then find the length of PR.

- A. 64 cm
- B. 4 cm
- C. 8 cm
- D. 28 cm

**Q27 Annual Compounding** ENGLISH

Jaspreet deposited a sum of ₹64,750 at 20% rate of interest per annum, compounded annually. The total amount received by Jaspreet after 2 years is:

- A. ₹92,875
- B. ₹93,080
- C. ₹93,240
- D. ₹93,349

**Q28 Average Speed** ENGLISH

A motor bike travels at the speed of 54 km/hr for 2 hours, then it travels 70 km/hr for 3 hours, and finally travels 60 km/hr for 3 hours. What is the average speed of the motor bike for the entire trip?

- A. 64.18 km/hr
- B. 59.28 km/hr
- C. 56.83 km/hr
- D. 62.25 km/hr

**Q29 Basic Ratio** ENGLISH

The ratio of two numbers is 6 : 11. If the smaller number is 18, find the larger number.

- A. 27
- B. 30
- C. 33
- D. 22

**Q30 Cost with Overhead Expenses** ENGLISH

Arvind bought an article for ₹x. He sold it to Biru at a loss of 16%. Biru spent ₹147 on its transportation and sold it to Minu at a profit of 40%. If Minu bought it for ₹1,617, then what is the value of x?

- A. 1,186
- B. 1,227
- C. 1,204
- D. 1,200

**Q31 Find SI** ENGLISH

Find the simple interest (in ₹) if a sum of ₹550 is borrowed for 2.5 years at 20% per annum rate of interest.

- A. 375
- B. 255
- C. 275
- D. 325



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Half-Yearly Compounding ENGLISH

A sum of ₹5,000 is invested for 1 year at 10% per annum compound interest, compounded half-yearly. Find the compound interest earned (in ₹).

A. 512.50



B. 575.50

C. 505.50

D. 530.50

Q33 Laws of Indices ENGLISH

Given that $109^{0.71} = x$, $109^{0.47} = y$ and $x^z = y^{10}$, then the value of z is close to:

A. 6.62



B. 6.04

C. 5.77

D. 9.19

Q34 Median ENGLISH

The mean and the mode of a set of data are 23.9 and 50.9, respectively. Find the median of the data, using the empirical formula.

A. 33.8

B. 34

C. 32.6

D. 32.9

**Q35 Outer Path around Field** ENGLISH

A rectangular playground is 20 m longer than it is wide. A walking track of uniform width 2 m is laid all around the playground. The area of the walking track is 176 m^2 . What is the perimeter of the playground (excluding the track)?

A. 84 m

B. 80 m



C. 94 m

D. 90 m

Q36 Percentage Increase/Decrease

ବିକ୍ରମ ତାଙ୍କ ଆୟରୁ $r\%$ ସଞ୍ଚୟ କରନ୍ତି । ଯଦି ତାଙ୍କ ଆୟ 22% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ଏବଂ ତାଙ୍କ ଖର୍ଚ୍ଚ 16% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ, ତେବେ ତାଙ୍କ ସଞ୍ଚୟ 40% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ । r ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

A. 22

B. 16

C. 25



D. 27

Q37 Percentage Increase/Decrease ENGLISH

The income of Raman is ₹91,700. He saves 20% of his income. If his income increases by 19% and expenditure increases by 35%, then his savings will:

A. increase by ₹8,249

B. decrease by ₹8,253



C. increase by ₹8,255

D. decrease by ₹8,252

Q38 Successive Discount ENGLISH

The marked price of a cooker is same at four shops I, II, III and IV. Shop I allows two successive discounts of 14% and 87%, shop II allows successive discounts of 96% and 76%, shop III allows successive discounts of 22% and 92% and shop IV allows successive discounts of 16%, 89% and 57% on the marked price of the cooker. Which shop is selling the cooker at the lowest price?

A. II



B. I

C. III

D. IV

Q39 Upstream/Downstream ENGLISH

The ratio of the speed of a boat to the speed of the current of water is 36 : 5. The boat goes a certain distance downstream in 5 hours 10 minutes. How much time will it take to come back against the stream?

A. 6 hours 50 minutes



B. 6 hours 20 minutes

C. 6 hours 30 minutes

D. 5 hours 50 minutes



Q40 Weighted Average

ସଂଖ୍ୟା 4, 8 ଓ 10 କୁ ଦିଆଯାଇଥିବା ଭାର ଯଥାକ୍ରମେ 2, 3 ଓ 5 ଅଟେ ।
ସେଗୁଡ଼ିକର ଭାରିତ ସମାନ୍ତର ମଧ୍ୟକ କେତେ?

A. 9.1

B. 6.5

C. 7.4

D. 8.2

**Q41 Calculation Based**

ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ପ୍ରଦତ୍ତ ସାରଣୀକୁ ଧ୍ୟାନପୂର୍ବକ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ ।

ଛଅଟି ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ବର୍ଷରେ ପାଞ୍ଚ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ଯଥା - A, B, C, D ଓ E ଜର ଅର୍ଜିତ ରାଶି (ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କାରେ)

ବର୍ଷ	A	B	C	D	E
2005	2.24	4.33	5.64	3.73	1.69
2006	1.44	3.34	6.93	5.52	5.52
2007	4.63	2.79	7.52	5.68	4.28
2008	6.65	6.63	5.83	6.74	6.83
2009	5.34	4.5	5.94	8.42	5.53
2010	7.38	5.36	7.84	9.45	9.94

ବର୍ଷ 2007 ରେ ବ୍ୟକ୍ତି B ଏବଂ ବର୍ଷ 2010 ରେ ବ୍ୟକ୍ତି D ଜର ଅର୍ଜିତ ରାଶି ମଧ୍ୟରେ ଅନୁପାତ କେତେ ଥିଲା?

A. 32:105

B. 31:105

C. 37:107

D. 37:109

**Q42 Compound Angle Formulas**

ENGLISH

Find the value of $\frac{\tan 75^\circ - \tan 15^\circ}{1 + \tan 75^\circ \tan 15^\circ}$.

A. $\sqrt{3}$ B. $\frac{1}{\sqrt{3}}$ C. $\sqrt{2}$ D. $\frac{2}{\sqrt{3}}$ 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q43 Cone ENGLISH

A solid cone of radius R and height H is melted and recast into 8 identical solid cones, each of radius $\frac{R}{3}$. The height of each new cone is:

A. $\frac{27H}{8}$

B. $\frac{9H}{8}$ ✓

C. $\frac{H}{8}$

D. $\frac{3H}{8}$

Q44 Efficiency Ratio ENGLISH

A can do a piece of work in 16 days. B is 60% more efficient than A. How much time will A and B together take to finish the work?

A. $3\frac{2}{7}$ days

B. $4\frac{3}{13}$ days

C. $5\frac{4}{7}$ days

D. $6\frac{2}{13}$ days ✓

Q45 Fraction Operations ENGLISH

Simplify: $\frac{3}{5} + \frac{2}{3}$

A. $\frac{19}{25}$

B. $\frac{19}{15}$ ✓

C. $\frac{23}{25}$

D. $\frac{23}{15}$



Q46 Surds ENGLISH

In a science project, the power from two machines are being compared. Machine A's power is measured as : $2 \times 8 \times \sqrt{y}$. and machine B's power is measured as : $2 \times 8 \times \sqrt{y}$. If both the machines produce same power, what is the value of y?

A. 8



B. 16

C. 2

D. 4

Q47 Time-based Partnership ENGLISH

A, B, and C started a business, each investing ₹10000. After 4 months, A withdraws ₹3000, B withdraws ₹4000, and C invests ₹3000 more. At the end of the one year, a total profit was ₹65600. Find the share of C at the end of the year.

A. ₹24600

B. ₹22700

C. ₹28800



D. ₹29800

Q48 Weighted Average ENGLISH

If the average temperature of the first 3 days of a week is 38.5°C and the average temperature of the last 4 days is 39.2°C, find the average temperature of the entire week.

A. 38.8° C

B. 38.9° C



C. 38.6° C

D. 39° C

Q49 $a^2 - b^2$ ENGLISH

If $49a^2 - b^2 = \left(7a + \frac{1}{2}\right)\left(7a - \frac{1}{2}\right)$, then the value of b is:

A. $\frac{1}{4}$



B. 4

C. $\frac{1}{16}$

D. $-\frac{1}{4}$



Q50 $\sec^2 - \tan^2 = 1$ ENGLISH

Simplify $\frac{(1 - \tan A)^2}{(1 - \cot A)^2} + 1$.

A. $\tan^2 A$

B. $\sec^2 A$

C. $\cot^2 A$

D. $\tan A$



General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Day of Week Assignment

P, Q, R, S, T, U ଏବଂ V ପ୍ରତ୍ୟେକର ପରୀକ୍ଷା ସପ୍ତାହର ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଦିନରେ ହୋଇଥାଏ, ଯାହା ସୋମବାରରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ ସେହି ସପ୍ତାହର ରବିବାର ଦିନରେ ଶେଷ ହୁଏ । P ର ପରୀକ୍ଷା ବୁଧବାର ଦିନ ଅଛି । P ଏବଂ R ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । R ର ଠିକ୍ ପରେ U ର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । U ଏବଂ Q ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦିନି ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । S ପରେ କିନ୍ତୁ Q ପୂର୍ବରୁ V ର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । T ର ପରୀକ୍ଷା କେଉଁ ଦିନ ଅଛି?

A. ସୋମବାର

B. ଶନିବାର

C. ରବିବାର

D. ଗୁରୁବାର



Q52 Facing Center ENGLISH

Seven students, I, J, K, P, Q, R and Z, are sitting around a circular table, facing the center of the table. P sits to the immediate right of J. Only three people sit between Q and R when counted from the left of Q. Only three people sit between J and I when counted from the right of I. Z is an immediate neighbor of I as well as R. Who sits third to the left of K?

A. Q

B. Z

C. I

D. R



Q53 Floor/Building Arrangement

ସାତୋଟି ବାନ୍ଧୁ I, J, K, Q, R, S ଓ T କୁ ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଅନ୍ୟତି ରଖାଯାଇଛି କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖିବା ଜରୁରୀ ନୁହେଁ । R ଉପରେ କେବଳ ଦିନୋଟି ବାନ୍ଧୁ ରଖାଯାଇଛି । R ଓ T ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଟି ବାନ୍ଧୁ ରଖାଯାଇଛି । ଉପରେ କେବଳ S କୁ ରଖାଯାଇଛି । Q ତଳେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ ଏବଂ K ଉପରେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ J କୁ ରଖାଯାଇଛି । Q ଓ T ମଧ୍ୟରେ କେତୋଟି ବାନ୍ଧୁ ରଖାଯାଇଛି?

A. ଦୁଇ

B. ଚାରି

C. ଏକ

D. ତିନି



Q54 Group Pattern ENGLISH

What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

LPL NRN PTP RVR ?

A. TXT

B. TUT

C. TWS

D. TYT



Q55 Letter Analogy ENGLISH

OS 5 is related to PP -5 in a certain way. In the same way, FJ 9 is related to GG -1. To which of the following is LN 11 related, following the same logic?

A. HJ 3

B. VG 4

C. HM 2

D. MK 1



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q56 Letter to Number Mapping ENGLISH

In a certain code language "QEHU" is coded as "153" and "ZBKN" is coded as "159". What is the code for "SWGJ" in the given language?

A. 169

B. 177



C. 171

D. 165

Q57 Linear Family Relations ENGLISH

A is father of B. B is brother of C. C is wife of D. How is A related to D?

A. Wife's Father



B. Mother's Brother

C. Wife's Mother

D. Brother

Q58 Missing Number ENGLISH

What should come in place of the question mark (?) in the given series?

33 39 46 54 63 73 ?

A. 84



B. 81

C. 87

D. 82

Q59 Number Series ENGLISH

Refer to the given number series and answer the question that follows. All numbers are single-digit numbers only. Counting to be done from left to right only.

(Left) 9 1 2 4 9 7 7 7 5 6 1 1 5 4 7 3 7 4 5 4 2 6 5 (Right)

How many such even digits are there, each of which is immediately preceded by an even digit and also immediately followed by an even digit?

A. None

B. One



C. Two

D. Three

Q60 Operation Based ENGLISH

Below are given two sets of numbers. In each set of numbers, a certain mathematical operation on the first number results in the second number. Similarly, a certain mathematical operation on the second number results in the third number. Which of the given options follows the same set of operations as in the question? (NOTE: A two/three digit number cannot be broken into individual digits for operations. E.g. if 37 is followed by 10, the operation cannot be 3+7 as a two-digit number cannot be broken into individual digits.)

19 - 266 - 38 ;

42 - 588 - 84

A. 49 - 686 - 99

B. 14 - 196 - 29

C. 35 - 490 - 70



D. 28 - 392 - 66

Q61 Operation Based ENGLISH

Two sets of numbers are given below. In each set of numbers, certain mathematical operation(s) on the first number result(s) in the second number. Similarly, certain mathematical operation(s) on the second number result(s) in the third number and so on. Which of the given options follows the same set of operations as in the given sets?

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 - Operations on 13 such as adding to/subtracting from/multiplying with 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

4 - 16 - 26 - 52

7 - 49 - 59 - 118

A. 17 - 38 - 48 - 88

B. 11 - 22 - 44 - 54

C. 9 - 81 - 91 - 182



D. 5 - 25 - 50 - 60



Q62 Operator Swap ENGLISH

What will come in place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and 'x' and '÷' are interchanged?

$$1184 \div 2 + 909 \times 3 - 401 = ?$$

A. 2738

B. 2466 ☒

C. 2868

D. 2146

Q63 Operator Swap ENGLISH

If '+' means 'x', '-' means '÷', 'x' means '+' and '÷' means '-', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$25 - 5 + 6 \times 2 \div 4 = ?$$

A. 28 ☒

B. 32

C. 30

D. 26

Q64 Pattern Based ENGLISH

Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of :: ?

: NRP :: FSW : %

A. # = LPR, % = HUT

B. # = LPR, % = HUU ☒

C. # = LPR, % = HUV

D. # = LPR, % = HVU

Q65 Pattern Based ENGLISH

EBIG is related to KHOM in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, HELJ is related to NKRP. To which of the following is LIPN related, following the same logic?

A. ROTV

B. ROVT ☒

C. ORVT

D. ORTV

Q66 Position Pattern ENGLISH

Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group?

(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

A. ONR

B. SRV

C. QQT ☒

D. VUY

Q67 Position Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ତେଣୁ ଏହିପରି ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତୁ । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟାଟି ବ୍ୟଞ୍ଜନ-ବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ)

A. XB - UY

B. KO - HL

C. DI - AF

D. QR - MP ☒**Q68 Position from Left/Right** ENGLISH

In a row of 100 students facing the north, Sukhi's position is 25th from left and Abhishek's position is 34th from right. Ramesh is sitting exactly between both of them, then find the position of Ramesh with respect to Sukhi.

A. 20th

B. 21st ☒

C. 23rd

D. 22nd



Q69 Shifting Pattern (+1, +2, etc.) **ENGLISH**

This question is based on the given words.

JAR PIT FEW NOR

In each of the words, each vowel is changed to the letter immediately following it in the English alphabetical order, and each consonant is changed to the letter immediately preceding it in the English alphabetical order. How many words thus formed have no vowels?

A. One



B. Three

C. Two

D. Four

Q70 Shifting Pattern (+1, +2, etc.) **ENGLISH**

Each vowel in the word ABILITY is changed to the letter immediately following it in the English alphabetical order and each consonant is changed to the letter immediately preceding it in the English alphabetical order. Which of the following letters will be second from the left in the new group of letters thus formed?

A. A



B. K

C. B

D. S

Q71 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

SON WIL TEN JUN

ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦରେ ଥିବା ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ଏହାର ଠିକ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ କୌଣସି ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣ ରହିବ ନାହିଁ?

A. ଚାରି

B. ଦୁଇ

C. ଏକ

D. ତିନି

**Q72** Shifting Pattern (+1, +2, etc.) **ENGLISH**

Each vowel in the word VOYAGE is changed to the letter immediately following it in the English alphabetical order and each consonant is changed to the letter immediately preceding it in the English alphabetical order. Which of the following letters will appear exactly twice in the new group of letters thus formed?

A. F



B. P

C. B

D. X

Q73 Single Row (One-way/Both-way)

ଛଅ ଜଣ ଲୋକ L, M, N, O, P ଓ Q ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ ସିଧା ଧାଡ଼ିରେ ବସିଛନ୍ତି ।

L ଓ Q ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । ତାହାଣ ପ୍ରାନ୍ତରେ N ବସିଛନ୍ତି । N ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵ ତୃତୀୟରେ P ବସିଛନ୍ତି । O ଙ୍କ ଠିକ ତାହାଣ ପାର୍ଶ୍ଵରେ L ବସିଛନ୍ତି ।

P ଙ୍କ ଠିକ ତାହାଣ ପାର୍ଶ୍ଵରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି?

A. Q



B. L

C. M

D. O

Q74 Symbol Based **ENGLISH**

In a certain code language,
A + B means 'A is the sister of B',
A – B means 'A is the daughter of B',
A × B means 'A is the husband of B', and
A ÷ B means 'A is the mother of B'.

How is P related to T if 'P + Q – R × S – T'?

A. Daughter's daughter



B. Son

C. Son's daughter

D. Daughter



Q75 Symbol Included Pattern ENGLISH

Refer to the given letter and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) $L = W L \& > P < T ? H \in M \div J \# V @ \& A \neq M ? Q$
% P ∞ (Right)

How many such symbols are there, each of which is immediately preceded by a letter and also immediately followed by another symbol?

A. Two



B. One

C. Three

D. None

Q76 Symbol Included Pattern

ପ୍ରଦତ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ପ୍ରତୀକ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରିବାକୁ ହେବ ।

(ବାମ) $3\ 7\ >\ / \ 5\ +\ \&\ 5\ \&\ 8\ 9\ ^\ 7\ 4\ 2\ 2\ \backslash\ 3\ @\ 4\ \$$ (ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ପ୍ରତୀକ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଅନ୍ୟ ଏକ ପ୍ରତୀକ ଅଛି ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟ ଅଛି?

A. ଦୁଇ



B. ଶୂନ୍ୟ

C. ଏକ

D. ତିନି

Q77 Symbol Substitution ENGLISH

If 'P' stands for 'x', 'Q' stands for '+', 'R' stands for '-' and 'S' stands for '+', what will come in place of the question mark '?' in the following equation?
(12 Q 3) P 7 R 5 P 4 S 12 = ?

A. 12

B. 20



C. 28

D. 34

Q78 Two Statement Sufficiency ENGLISH

A question is followed by two statements numbered (I) and (II). You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and select the appropriate answer.

Q. Among 5 sticks, B, U, N, M and D, each having a different height, which stick is the shortest?

(I) M is taller than only one stick. B is taller than U.

(II) M is taller than D.

A. Data in statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not.

B. Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question.



C. Data in statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not.

D. Both statements I and II together are NOT sufficient to answer the question.

Q79 Word to Code Mapping ENGLISH

In a certain code language, 'curtain for door' is coded as 'ar yb qj' and 'door is open' is coded as 'yb gt ol'. How is 'door' coded in that language? (All the codes are two-letter codes only.)

A. yb



B. ol

C. qj

D. gt

Q80 Word to Code Mapping ENGLISH

In a certain code language, 'shut the business' is coded as 'qt gv bx' and 'business is down' is coded as 'mj yp gv'. How is 'business' coded in that language? (All the codes are two-letter codes only.)

A. bx

B. gv



C. qt

D. yp



Q81 Civilian Awards **ENGLISH**

In January 2026, which eminent individual from Kerala was honored with the Padma Vibhushan for their significant contributions in Public Affairs, specifically in judicial rectitude and constitutional governance?

- A. Jasti Chelameswar
- B. Kurian Joseph
- C. P. Sathasivam
- D. K. T. Thomas

**Q82** Constitutional Posts **ENGLISH**

Which of the following leaders took oath as the Chief Minister of West Bengal in India in May 2026?

- A. Dilip Ghosh
- B. Mamata Banerjee
- C. Sukanta Majumdar
- D. Suwendu Adhikari

**Q83** Defense & Technology **ENGLISH**

What is the name of the sixth Nilgiri-class stealth frigate delivered to the Indian Navy by Mazagon Dock Shipbuilders Limited on April 30, 2026?

- A. Mahendragiri
- B. Vindhyagiri
- C. Taragiri
- D. Nilgiri

**Q84** Environment Current Affairs **ENGLISH**

Who organized the Prakriti 2026 conference under the patronage of the Ministry of Power and the Ministry of Environment, Forest and Climate Change?

- A. Indian Meteorological Department
- B. Bureau of Energy Efficiency
- C. NITI Aayog
- D. Central Pollution Control Board

**Q85** Global Space Missions **ENGLISH**

In 2026, which space agency carried four astronauts around the far side of the Moon, testing systems and workflows for future missions?

- A. CNSA (China)
- B. ESA (Europe)
- C. NASA (USA)
- D. ISRO (India)

**Q86** Government Policies & Schemes **ENGLISH**

In April 2026, the Ministry of Social Justice reported disbursing nearly Rs. 8,000 crore to over 75 lakh beneficiaries. Which community did this specific budget allocation target?

- A. The Scheduled Caste (SC) beneficiaries
- B. The Parsi community specifically
- C. The Particularly Vulnerable Tribal Groups (PVTGs)
- D. The six notified minority communities (Christians, Muslims, etc.)

**Q87** Individual Records **ENGLISH**

At the LA Track Fest in May 2026, Habtom Samuel achieved a historic feat in collegiate athletics. What record did he break?

- A. NCAA 5000m record
- B. NCAA Long Jump record
- C. NCAA 110m hurdles record
- D. NCAA 1500m record

**Q88** International Sports Awards **ENGLISH**

In 2026, which tennis star was named Laureus World Sportsman of the Year for his performances, which included winning the French and US Opens?

- A. Carlos Alcaraz
- B. Novak Djokovic
- C. Jannik Sinner
- D. Alexander Zverev



Q89 Key Announcements ENGLISH

As per the Union Budget 2025-26, how many PM Research Fellowships will be provided for technological research in IITs and IISc, with enhanced financial support over the next five years?

A. 16,000

B. 10,000 ✓

C. 14,000

D. 12,000

Q90 Military Exercises ENGLISH

Which command hosted the high-level Joint Operations Conclave under the All Domain Joint Operations (ADJO) Exercise 2026 framework in February 2026?

A. Western Air Command ✓

B. Central Air Command

C. Eastern Naval Command

D. Southern Command

Q91 Missile Tests & Systems ENGLISH

In 2025, which DRDO-led project was identified as the India's strategic initiative for developing an indigenous extended-range surface-to-air missile system capable of multi-layer threat interception?

A. Project Kusha ✓

B. Project SURAKSHA

C. Raksha Shakti project

D. DEFENCE-X

Q92 Missile Tests & Systems ENGLISH

On May 7, 2026, Defence Research and Development Organisation and the Indian Air Force successfully conducted the maiden flight-trial of ____.

A. Tactical Airborne Reconnaissance Aircraft

B. Tactical Advanced Range Augmentation ✓

C. Tactical Aviation Response Armament

D. Target Acquisition and Radar Assistance

Q93 National Current Affairs ENGLISH

The Special Commonwealth Games Edition of the 75th edition of Fit India Sundays on Cycle, led by Minister of State for Youth Affairs & Sports in May 2026, was organised at which institution campus?

A. Indian Institute of Technology Guwahati ✓

B. Indian Institute of Technology Delhi

C. National Institute of Technology Silchar

D. Indian Institute of Science Bengaluru

Q94 National Current Affairs ENGLISH

Which of the following organizations published the book 'Janjati Gaurav' in March 2026 to document the history and contributions of India's tribal communities?

A. Sahitya Akademi

B. National Book Trust

C. Ministry of Tribal Affairs

D. Indira Gandhi National Centre for Arts ✓

Q95 New Apps & Portals ENGLISH

Which dashboard was launched by Union Home Minister Amit Shah during the inauguration of the new Cybercrime Branch of the Central Bureau of Investigation (CBI) in New Delhi in February 2026?

A. Digital Governance Monitoring Dashboard

B. Unified Women Safety Monitoring Portal

C. State Cyber Crime Coordination Centre (S4C) dashboard ✓

D. Central Financial Fraud Analysis Dashboard

Q96 New Parks & Reserves ENGLISH

Which bird sanctuary in Uttar Pradesh was added to the Ramsar List in 2026 as a Wetland of International Importance?

A. Sur Sarovar Bird Sanctuary

B. Okhla Bird Sanctuary

C. Patna Bird Sanctuary ✓

D. Nawabganj Bird Sanctuary



Q97 Policy Changes & Amendments ENGLISH

In May 2026, the government revised financial grants for National Sports Federations (NSFs). Under these new guidelines, what is the revised grant for hosting international tournaments?

- A. ₹5 Crore
- B. ₹2 Crore
- C. ₹1 Crore
- D. ₹90 Lakh

**Q98 RBI Policy Updates** ENGLISH

Which dates were observed as Financial Literacy Week 2026 by RBI, focusing on safe banking practices?

- A. February 1 to 5, 2026
- B. February 15 to 19, 2026
- C. February 20 to 24, 2026
- D. February 9 to 13, 2026

**Q99 Science & Technology Current Affairs** ENGLISH

On May 13, 2026, ISRO Telemetry, Tracking and Command Network (ISTRAC) signed a landmark MoU with SAMEER at Indian Institute of Technology Bombay. SAMEER functions under which Union Ministry?

- A. Ministry of Defence
- B. Ministry of Science and Technology
- C. Ministry of Electronics and Information Technology
- D. Ministry of Communications

**Q100 World Events** ENGLISH

Following a deadly mass shooting in Australia in December 2025, Prime Minister Anthony Albanese announced a major national gun buyback scheme. At which prominent Australian location did this occur?

- A. Wieambilla, Queensland
- B. Bondi Beach, Sydney
- C. Port Arthur, Tasmania
- D. Lindt Cafe, Sydney



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Animal Kingdom (Phyla Overview)

ଜଣେ ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀ ଚିକିତ୍ସକ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ କଲେ ଯେ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପ୍ରାଣୀ ଏକ ବୃହତ ଶାରୀରିକ ଆକାର ବଜାୟ ରଖିପାରେ ଏବଂ ବ୍ୟବହାର ଜଟିଳ କରିପାରେ । ଏହି ପ୍ରକାର ସ୍ୱଭାବ ପାଇଁ କେଉଁ ଗଠନମୂଳକ ଗୁଣ ସବୁଠାରୁ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଟେ?

A. ସ୍ତରକ୍ଷାତ୍ମକ ଦୃଢ଼ ବାହ୍ୟ ଆବରଣ

B. ସପୋର୍ଟ ପାଇଁ ମେରୁଦଣ୍ଡ

C. ସରଳ ଏକ-କୋଷୀୟ ସଂରଚନା

D. ଗତିଶୀଳତା ପାଇଁ ବାହ୍ୟ ସ୍ପର୍ଶକ

Q2 Atomic Structure & Models ENGLISH

Which of the following statements is CORRECT?

A. Atomic number is equal to number of nucleons.

B. The two isotopes of carbon have same mass number.

C. For an element, mass number is double of atomic number.

The three isotopes of hydrogen namely
D. protium, deuterium and tritium have same number of protons.

Q3 Atoms & Molecules

କେଉଁ ନିୟମ ରାସାୟନିକ ସଙ୍କେତ ଲେଖିବା ପାଇଁ ସଠିକ ଅଟେ?

A. ଉଭୟ ଅକ୍ଷର ବଡ଼ ଅକ୍ଷର (capital) ରେ ଲେଖାଯାଏ

B. କେବଳ ଦ୍ୱିତୀୟ ଅକ୍ଷରଟି ବଡ଼ ଅକ୍ଷରରେ ଲେଖାଯାଏ

C. କେବଳ ପ୍ରଥମ ଅକ୍ଷରଟି ବଡ଼ ଅକ୍ଷରରେ ଲେଖାଯାଏ

D. ଅକ୍ଷରଗୁଡ଼ିକୁ ଇଟାଲିକରେ ଲେଖାଯାଏ

Q4 Basic Organic Chemistry

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଯୌଗିକରେ ଉଭୟ ଏକ ଆମାଇନ (amine) ଏବଂ ଏକ କାର୍ବୋକ୍ସିଲ ସଙ୍କ୍ରିୟ ଗୁପ (carboxyl functional group) ଥାଏ?

A. ପ୍ରୋପାନୋନ (Propanone)

B. ଇଥାନାଲ (Ethanal)

C. ଗ୍ଲାଇସିନ (Glycine)

D. ଇଥାନୋଲ (Ethanol)

Q5 Basic Organic Chemistry

A. ବ୍ୟୁଟେନ-2-ଓଲ୍

B. ବ୍ୟୁଟେନ-2-ଆଲ୍

C. ବ୍ୟୁଟେନ-2-ଓକ୍ସିକ ଏସିଡ୍

D. ବ୍ୟୁଟେନ-2-ଓନ୍

Q6 Basic Organic Chemistry

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ପଦାର୍ଥର ରାସାୟନିକ ସଂରଚନାରେ ଅଜ୍ଞାତ (କାର୍ବନ) ନ ଥାଏ?

A. DNA

B. ପ୍ଲୁଟିସାର

C. ଜଳ

D. ଶ୍ୱେତସାର

Q7 Chemical Bonding (Ionic, Covalent)

କାହିଁକି ସୋଡିୟମ କ୍ଲୋରାଇଡ ସାଧାରଣ ତାପମାତ୍ରାରେ କଠିନ ଅଟେ ତାହା ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରେ?

A. ଏହାର ପରମାଣୁ ମଧ୍ୟରେ ଧାତବ ବନ୍ଧ ଅଛି ।

B. ଏହା ଦୁର୍ବଳ ଭାନ ଦେର ୱାଲସ ବଳ (weak van der Waals forces) ଦ୍ୱାରା ଏକାଠି ହୋଇ ରହିଥାଏ ।

C. ଏହା ସହ ସଂଯୋଜକ ବନ୍ଧ ଥିବା ଅଣୁ ଗଠନ କରେ ।

D. ଏହାର ଆୟନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ଏକ ଶକ୍ତିଶାଳୀ ସ୍ଥିର ବିଦ୍ୟୁତ ଆକର୍ଷଣ ଅଛି ।

Q8 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

ଏକ ଇଲେକ୍ଟ୍ରିକ କେଟଲିର ପ୍ରତିରୋଧ 10 ohms ଏବଂ ଏହା ଏକ 220 V ସପ୍ଲାଇ ସହ ସଂଯୁକ୍ତ । 5 ମିନିଟର ଅପରେସନ ପାଇଁ ଏହା ମଧ୍ୟ ଦେଇ କେତେ ପରିମାଣର ଚାର୍ଜ ପ୍ରବାହିତ ହେବ?

A. 13200 C

B. 6600 C

C. 2200 C

D. 1100 C



Q9 Echo, Resonance, Doppler Effect **ENGLISH**

Which of the following best describes an echo in the context of sound propagation and reflection?

- A. An echo is a change in the pitch of a sound due to distance from the source.
- B. An echo is a continuous sound produced by a vibrating object.
- C. An echo is a louder sound produced when sound reflects from a wall.
- D. An echo is a reflected sound heard distinctly after the original sound. ✓

Q10 Ecosystem & Food Chain

ଏକ ଖାଦ୍ୟ ଶୃଙ୍ଖଳାରେ ଜୈବଅବନମିତ ଅକ୍ଷୟ ପ୍ରଦୃଷ୍ଟକ ଭଳି ପଦାର୍ଥର ସର୍ବାଧିକ ସାନ୍ଦ୍ରତା କେଉଁଠାରେ ମିଳେ?

- A. ଉତ୍ପାଦକ
- B. ତୃତୀୟାଂଶ
- C. ଶୀର୍ଷ ମାଂସାଶୀ ✓
- D. ଅପଦ୍ମକ

Q11 Ecosystem & Food Chain

ଏକ ଖାଦ୍ୟଜାଲରେ ତୃତୀୟାଂଶ ପ୍ରାଣୀମାନେ ସାଧାରଣତଃ _____ ।

- A. ଅପଦ୍ମକ
- B. ଦ୍ୱିତୀୟକ ଭକ୍ଷକ
- C. ଉତ୍ପାଦକ
- D. ପ୍ରାଥମିକ ଭକ୍ଷକ ✓

Q12 Magnetic Effects of Current

ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ବିଦ୍ୟୁତ ପ୍ରବାହିତ ହେଉଥିବା ଏକ ସିଧା ପରିବାହୀ ଚାରିପାଖରେ ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ରର ସାମର୍ଥ୍ୟ ବୁଝି କରିବାକୁ ଚାହେଁ । ପରିବର୍ତ୍ତନଗୁଡ଼ିକର କେଉଁ ମିଶ୍ରଣ ଏହାକୁ ସର୍ବାଧିକ ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ଭାବରେ ହାସଲ କରିବ?

- A. ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ବିନ୍ଦୁକୁ ଦୂରକୁ ଘୁଆଇବା ସହିତ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ବୃଦ୍ଧି କରିବା ।
- B. ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତକୁ ହ୍ରାସ କରିବା ଏବଂ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ସ୍ଥାନକୁ ପରିବାହୀଠାରୁ ଦୂରକୁ ଘୁଆଇବା ।
- C. ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ବୃଦ୍ଧି କରିବା ଏବଂ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ବିନ୍ଦୁକୁ ପରିବାହୀର ନିକଟତର କରିବା । ✓
- D. ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତକୁ ସ୍ଥିର ରଖି, ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ସ୍ଥାନକୁ ଯେକୌଣସି ସ୍ଥାନକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବା ।

Q13 Mechanics

କେଉଁ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ସବୁଠାରୁ ଶକ୍ତିଶାଳୀ ପ୍ରମାଣ ଦେବ ଯେ, ଏକ ମେସିନ ଏକ ସ୍ଥିର ପୁଲି (fixed pulley) ଅଟେ?

- A. ଉଠାଇବା ବେଳେ ମେସିନ ଶକ୍ତି ସଞ୍ଚୟ କରେ ।
- B. ବଳ (effort) ଓ ଭାର ବିପରୀତ ଦିଗରେ ଗତି କରନ୍ତି । ✓
- C. ଉଠାଇବା ସମୟରେ ଭାର ହାଲୁକା ହୋଇଯାଏ ।
- D. ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇଥିବା ବଳ, ଭାର (load) ଠାରୁ ଛୋଟ ଅଟେ ।

Q14 Mechanics

ଦୁଇଟି ବସ୍ତୁ, ବସ୍ତୁ P ଏବଂ ବସ୍ତୁ Q ଏକ ସିଧା ରାସ୍ତାରେ ଗତି କରେ । ବସ୍ତୁ P ପ୍ରତି 2 ସେକେଣ୍ଡରେ 20 ମିଟର ଅତିକ୍ରମ କରେ ଯେତେବେଳେ ବସ୍ତୁ Q ପ୍ରଥମ 2 ସେକେଣ୍ଡରେ 20 ମିଟର ଏବଂ ପରବର୍ତ୍ତୀ 2 ସେକେଣ୍ଡରେ 30 ମିଟର ଅତିକ୍ରମ କରେ । ସେମାନଙ୍କର ଗତି ବିଷୟରେ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସଠିକ ଅଟେ?

- A. ଉଭୟ ବସ୍ତୁ ସମଗତିରେ ଅଛନ୍ତି ।
- B. ବସ୍ତୁ P ଅସମ ଗତିରେ ଅଛି ଯେତେବେଳେ ବସ୍ତୁ Q ସମଗତିରେ ଅଛି ।
- C. ବସ୍ତୁ P ସମଗତିରେ ଅଛି ଯେତେବେଳେ ବସ୍ତୁ Q ଅସମଗତିରେ ଅଛି । ✓
- D. ଉଭୟ ବସ୍ତୁ ଅସମଗତିରେ ଅଛନ୍ତି ।

Q15 Minerals (Iron, Calcium, etc.)

ଆଇରନ ଏବଂ କାଲସିୟମ ଆଇରନ୍ ଫେରାସ୍ ଡିଆରି କରିବା ପାଇଁ _____ ଆବଶ୍ୟକ ।

- A. କ୍ୟାଲସିୟମ
- B. ଭିଟାମିନ D
- C. ଆଇରନ
- D. ଆୟୋଡିନ ✓

Q16 Mirrors & Lenses

ଏକ ବସ୍ତୁକୁ ଉତ୍ତଳ ଲେନ୍ସର ଫୋକସ ବିନ୍ଦୁ ଏବଂ ଆଲୋକ କେନ୍ଦ୍ର ମଧ୍ୟରେ ରଖାଗଲେ ସୃଷ୍ଟି ପ୍ରତିବିମ୍ବକୁ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସବୁଠାରୁ ସଠିକ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

- A. ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ବାସ୍ତବ, ସଳଖ ଏବଂ ବସ୍ତୁ ତୁଳନାରେ ବଡ଼ ଅଟେ ।
- B. ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ବାସ୍ତବ, ଓଲଟା ଏବଂ ବସ୍ତୁ ତୁଳନାରେ ଛୋଟ ଅଟେ ।
- C. ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ଆଭାସୀ, ସଳଖ ଏବଂ ବସ୍ତୁ ତୁଳନାରେ ବଡ଼ ଅଟେ । ✓
- D. ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ଆଭାସୀ, ଓଲଟା ଏବଂ ବସ୍ତୁ ତୁଳନାରେ ଛୋଟ ଅଟେ ।



Q17 Mixtures, Solutions, Colloids

ଜଳ ସହିତ ମିଶ୍ରିତ ହେଲେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସଂଯୋଜନଟି ଏକ ସମଜାତୀୟ ମିଶ୍ରଣ ଗଠନ କରେ?

- A. ଚିନି ଓ ବାଲି
- B. ତେଲ ଓ ଜଳ
- C. ଲୁଣ ଓ ଜଳ
- D. ଲୁହାଗୁଣ୍ଡ ଓ ସଲଫର

Q18 Newton's Laws of Motion

ଜଣେ ଛାତ୍ର ସମାନ ବଳ ପ୍ରୟୋଗ କରି ଗୋଟିଏ ଭାରୀ ଏବଂ ଗୋଟିଏ ହାଲୁକା, ଦୁଇଟି ଠେଲଗାଡ଼ି (cart) କୁ ଠେଲୁଛନ୍ତି । ନିଉଟନ୍‌ଙ୍କ ଦ୍ୱିତୀୟ ଗତି ନିୟମ ଅନୁଯାୟୀ, ସେମାନଙ୍କର ଦୂରଣ ଉପରେ କ'ଣ ପ୍ରଭାବ ପଡ଼ିବ?

- A. ଓଜନିଆ ଗାଡ଼ିଟି ହାଲୁକା ଗାଡ଼ି ତୁଳନାରେ ଅଧିକ ଦୂରାନ୍ୱିତ ହେବ
- B. ଅଧିକ ଓଜନିଆ ଗାଡ଼ିଟି ଶୂନ୍ୟ ଦୂରଣ ସହିତ ଗତି କରିବ
- C. ହାଲୁକା ଗାଡ଼ିଟି ଓଜନିଆ ଗାଡ଼ି ତୁଳନାରେ ଅଧିକ ଦୂରାନ୍ୱିତ ହେବ
- D. ଉଭୟ ଗାଡ଼ି ସମାନ ଭାବରେ ଦୂରାନ୍ୱିତ ହେବେ

Q19 Oxidation & Reduction (Redox)

ଏକ ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ସମୟରେ, କେଉଁ ରାସାୟନିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଏକ ପଦାର୍ଥର ଜାରଣକୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବେ ପ୍ରକାଶ କରିଥାଏ?

- A. ଅକ୍ସିଜେନ ଲାଭ କରିବା କିମ୍ବା ହାଇଡ୍ରୋଜେନର ହରାଇବା
- B. କେବଳ ହାଇଡ୍ରୋଜେନର ଲାଭ କରିବା
- C. କେବଳ ଇଲେକଟ୍ରୋନ ହରାଇବା
- D. ଭୌତିକ ଅବସ୍ଥାରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ

Q20 Properties & Tests

ଗୋଟିଏ ପରୀକ୍ଷାଗାର ଅନୁସନ୍ଧାନରୁ ଜଣାପଡେ ଯେ ମ୍ୟାଗ୍ନେସିୟମ ଏକ ଗ୍ୟାସ ନିର୍ଗତ କରିବା ପାଇଁ କ୍ଷାର ସହିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରେ । ଉତ୍ପନ୍ନ ଗ୍ୟାସଟି କେଉଁଟି ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ସର୍ବାଧିକ?

- A. କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ
- B. ହାଇଡ୍ରୋଜେନ
- C. ଅମ୍ଳଜାନ
- D. କ୍ଲୋରିନ

Q21 Reproductive System

ଯେଉଁଠାରେ ପୁରୁଷମାନେ ଲକ୍ଷ ଲକ୍ଷ ଶୁକ୍ରାଣୁ ଉତ୍ପାଦନ କରନ୍ତି, ସେଠାରେ ମହିଳାମାନେ ସାଧାରଣତଃ ମାସକୁ କେବଳ _____ ପରିପକ୍ୱ ଡିମ୍ବାଣୁ ଉତ୍ପାଦନ କରିଥାନ୍ତି ।

- A. ହଜାର
- B. ଶୂନ
- C. କିଛି ଶହ
- D. ଏକ

Q22 Reproductive System

ଜଣେ 13 ବର୍ଷର ଝିଅଙ୍କର ରକ୍ତସ୍ରାବ ଆରମ୍ଭ ହେଉଛି କିନ୍ତୁ ପ୍ରଥମ ବର୍ଷ ଏହା ଅନିୟମିତ ରହୁଛି । ପ୍ରଜନନ ପରିପକ୍ୱତା (Reproductive maturity) ଅନୁଯାୟୀ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅନ୍ତର୍ନିହିତ କାରକ ଏଭଳି ସ୍ଥିତି ସୃଷ୍ଟି ହେବାର ସବୁଠାରୁ ପ୍ରମୁଖ କାରଣ ଅଟେ?

- A. ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପରିପକ୍ୱ ଡିମ୍ବାଶୟ (ovaries)
- B. ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ବିକଶିତ ଗର୍ଭାଶୟ (uterus)
- C. ସ୍ଥିର ଡିମ୍ବ ନିର୍ଗମନ
- D. ଅପରିପକ୍ୱ ହରମୋନ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ

Q23 Respiratory System

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ମନୁଷ୍ୟମାନଙ୍କ ପ୍ରଶ୍ୱାସ ନେବା ସମୟରେ ହୁଏ ନାହିଁ?

- A. ଫୁସଫୁସରେ ବାୟୁ ପ୍ରବେଶ କରେ
- B. ଡାୟଫ୍ରାଗମ ନିମ୍ନ ଆଡକୁ ଚେପଟା ହୋଇଯାଏ
- C. ରକ୍ତରୁ ଅମ୍ଳଜାନ ନିର୍ଗତ ହୁଏ
- D. ବକ୍ଷ ଗହ୍ୱର ବିସ୍ତାରିତ ହୁଏ

Q24 Wave Properties (Frequency, Wavelength)

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଧ୍ୱନି ତରଙ୍ଗର ଆବୃତ୍ତି 400 Hz ଅଟେ । ଏହି ତରଙ୍ଗର ଆବର୍ତ୍ତକାଳ (time period) କେତେ?

- A. 0.0025 ସେକେଣ୍ଡ
- B. 0.025 ସେକେଣ୍ଡ
- C. 0.05 ସେକେଣ୍ଡ
- D. 0.25 ସେକେଣ୍ଡ



Q25 Work, Energy & Power

ନିମ୍ନଲିଖିତ ପରିସ୍ଥିତିଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପଦାର୍ଥବିଜ୍ଞାନରେ କାର୍ଯ୍ୟର ବୈଜ୍ଞାନିକ ସଂଜ୍ଞାକୁ ସଠିକ ଭାବରେ ବୁଝାଉଛି?

A. ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ଚଟାଣରୁ ଗୋଟିଏ ବାସ୍ତୁ ଉଠାଇ ଟେବୁଲ୍ ଉପରେ ରଖନ୍ତି ✓

B. ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ନିଜ ମୁଣ୍ଡ ଉପରେ ଗୋଟିଏ ବହିକୁ ସ୍ଥିର ଅବସ୍ଥାରେ ରଖିଛନ୍ତି

C. ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ଏକ କାନ୍ଥକୁ ଠେଲୁଛନ୍ତି କିନ୍ତୁ କାନ୍ଥଟି ଗତିଶୀଳ ହେଉନାହିଁ

D. ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ଏକ ବ୍ୟାଗପ୍ୟାକ ଧରି ସ୍ଥିର ବେଗରେ ଚାଲୁଅଛନ୍ତି

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Annual Compounding

ଯଦି ସୁଧ ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହୁଏ, ତେବେ ବାର୍ଷିକ 20% ସୁଧ ହାରରେ 3 ବର୍ଷ ପାଇଁ ମୂଳଧନ ₹7,625 ର ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ କେତେ ହେବ?

A. ₹5,581

B. ₹5,551 ✓

C. ₹5,571

D. ₹5,561

Q27 Annual Compounding

ସୌରଭ ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ 20% ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାରରେ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପରିମାଣର ମୂଳଧନ ଜମା କଲେ । 2 ବର୍ଷ ଶେଷରେ ପ୍ରାପ୍ତ ସମୂଳସୁଧ ₹70,164 ହେଲା । ସୌରଭ କେତେ ପରିମାଣର ମୂଳଧନ ଜମା କରିଥିଲେ?

A. ₹48,725 ✓

B. ₹48,931

C. ₹48,606

D. ₹48,407

Q28 Area/Volume Error

ଯଦି ଏକ ତ୍ରିଭୁଜର ଉଚ୍ଚତାକୁ 40% ବୃଦ୍ଧି କରାଯାଏ ଏବଂ ଏହାର ଭୂମିକୁ 25% ହ୍ରାସ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଉପରେ କି ପ୍ରଭାବ ପଡ଼ିବ?

A. 2% ହ୍ରାସ ପାଇବ

B. 5% ବୃଦ୍ଧି ପାଇବ ✓

C. 5% ହ୍ରାସ ପାଇବ

D. 2% ବୃଦ୍ଧି ପାଇବ

Q29 Average Speed

ଏକ କାର ମୋଟ 180 km ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରେ, ଯାହାକି 60 km ବିଶିଷ୍ଟ ତିନୋଟି ସମାନ ଭାଗରେ ବିଭକ୍ତ ଅଟେ । ପ୍ରଥମ ଭାଗରେ ଏହା 60 km/h ବେଗରେ ଗତି କରେ; ଦ୍ୱିତୀୟ ଭାଗରେ ଏହାର ବେଗ ହ୍ରାସ ପାଇ 40 km/h ହୁଏ । ତୃତୀୟ ଭାଗରେ ଏହାର ବେଗ ପୁନର୍ବାର ବୃଦ୍ଧି ପାଏ, ଯାହାଦ୍ୱାରା ସମଗ୍ର ଯାତ୍ରାର ସାମଗ୍ରିକ ହାରାହାରି ବେଗ 54 km/h ହୋଇଯାଏ । ତେବେ ଯାତ୍ରାର ତୃତୀୟ ଭାଗରେ କାରର ବେଗ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 75 km/h

B. 78 km/h

C. 72 km/h ✓

D. 90 km/h

Q30 Basic Ratio

ଏକ ରେସିପି ପାଇଁ ମଇଦା ଏବଂ ଚିନି 3 : 2 ଅନୁପାତରେ ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ । ଯଦି ଜଣେ ବେକର 600 ଗ୍ରାମ ମଇଦା ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତି, ତେବେ କେତେ ପରିମାଣର (ଗ୍ରାମରେ) ଚିନି ଆବଶ୍ୟକ?

A. 400 ✓

B. 450

C. 500

D. 360

Q31 Basic Ratio

ତିନୋଟି ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ 2:3:4 ଅଟେ । ଯଦି ସେଗୁଡ଼ିକର ଘନଫଳର ସମଷ୍ଟି 2673 ହୁଏ, ତେବେ ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 9

B. 6

C. 12 ✓

D. 15



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Basic TSD

କୌଣସି 20 km/h ବେଗରେ 22 ଘଣ୍ଟା 3 ମିନିଟ୍ ଯାତ୍ରା କରିଥିଲେ । 21 ଘଣ୍ଟାରେ ସମାନ ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ ତାଙ୍କୁ କେତେ ବେଗରେ (km/h ରେ) ଯାତ୍ରା କରିବାକୁ ପଡିବ?

A. 21



B. 19

C. 20

D. 18

Q33 Basic TSD

ଗୋଟିଏ କାର 4 ଘଣ୍ଟାରେ 240 km ଯାତ୍ରା କରେ । ସମାନ ବେଗରେ 7 ଘଣ୍ଟାରେ ଏହା କେତେ ଦୂରତା ଯାତ୍ରା କରିବ?

A. 480 km

B. 360 km

C. 400 km

D. 420 km

**Q34 Combined Work Rate**

X ଏକାକୀ କାମ କଲେ 12 ଦିନ, Y ଏକାକୀ କାମ କଲେ 15 ଦିନ ଏବଂ Z ଏକାକୀ କାମ କଲେ 20 ଦିନରେ ଗୋଟିଏ କାମ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରନ୍ତି । ସେମାନେ ଏକାଠି କାମ କରି କାର୍ଯ୍ୟଟିକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ କେତେ ଦିନ ନେବେ?

A. 4 ଦିନ

B. 8 ଦିନ

C. 5 ଦିନ



D. 6 ଦିନ

Q35 Find SI

ବାର୍ଷିକ 4% ସୁଧ ହାରରେ 3.5 ବର୍ଷ ପାଇଁ ଋଣ ନିଆଯାଇଥିବା ମୂଳଧନ ₹550 ଉପରେ ସରଳ ସୁଧ (₹ ରେ) କେତେ?

A. 177

B. 127

C. 57

D. 77

**Q36 Finding LCM**

ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ 21:5 ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ଗ.ସା.ଗୁ. 50 ଅଟେ । ସେମାନଙ୍କର ଲ.ସା.ଗୁ. କେତେ?

A. 5250



B. 5240

C. 5260

D. 5220

Q37 Finding Ratio

₹3800/kg ମୂଲ୍ୟର କଫିକୁ ₹2750/kg ମୂଲ୍ୟର କଫି ସହିତ କେଉଁ ଅନୁପାତରେ ମିଶ୍ରଣ କଲେ, ମିଶ୍ରିତ କଫିର ମୂଲ୍ୟ ₹3050/kg ହେବ?

A. 2:5



B. 2:3

C. 3:7

D. 3:5

Q38 Finding Value from Percentage

ଦୁଇଜଣ ପ୍ରାର୍ଥୀଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ହୋଇଥିବା ନିର୍ବାଚନରେ, ଜଣେ ପ୍ରାର୍ଥୀ ମୋଟ ଭୋଟର 28% ପାଇଥିଲେ କିନ୍ତୁ 649 ଖଣ୍ଡ ଭୋଟ ବ୍ୟବଧାନରେ ନିର୍ବାଚନ ହାରିଥିଲେ । ଯଦି ଦିଆଯାଇଥିବା ସମସ୍ତ ଭୋଟ ବୈଧ ଥିଲା, ତେବେ ଦିଆଯାଇଥିବା ମୋଟ ଭୋଟ ସଂଖ୍ୟା କେତେ?

A. 1465

B. 1495

C. 1475



D. 1485

Q39 Laws of Indices

$122^{0.86} = x$, $122^{0.22} = y$ ଏବଂ $x^z = y^7$ ଦିଆଯାଇଛି, ତେବେ z ର ଆସନ୍ନ ମାନ କେତେ?

A. 2.11

B. 0.56

C. 4.46

D. 1.79



Q40 Mode

ଏକ ତାତାସେଟରେ, ମାଧ୍ୟମାନ 65 ଏବଂ ମଧ୍ୟମା 70 ଅଟେ । ତାତାର ଗରିଷ୍ଠକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 55

B. 75

C. 80



D. 60

Q41 Percentage Increase/Decrease

ରମଣଙ୍କ ଆୟ ₹43,500 ଅଟେ । ସେ ତାଙ୍କ ଆୟର 17% ସଞ୍ଚୟ କରନ୍ତି । ଯଦି ତାଙ୍କ ଆୟ 18% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ଏବଂ ଖର୍ଚ୍ଚ 20% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ, ତେବେ ତାଙ୍କର ସଞ୍ଚୟ କେତେ ହେବ?

A. ₹604 ହ୍ରାସ

B. ₹606 ବୃଦ୍ଧି

C. ₹608 ହ୍ରାସ

D. ₹609 ବୃଦ୍ଧି

**Q42 Profit/Loss Percentage**

ଜଣେ ନିର୍ମାତା ତାଙ୍କ ବିକ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟକୁ ଉତ୍ପାଦନ ମୂଲ୍ୟଠାରୁ 70% ଅଧିକ ସ୍ଥିର କରନ୍ତି । ଯଦି ଉତ୍ପାଦନ ମୂଲ୍ୟ 10% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ଏବଂ ନିର୍ମାତା ତାଙ୍କ ବିକ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ 10% ବୃଦ୍ଧି କରନ୍ତି, ତେବେ ନୂତନ ଲାଭ ପ୍ରତିଶତ କେତେ ?

A. 71%

B. 73%

C. 72%

D. 70%

**Q43 Regular Polygons**

ଏକ ସୁଷମ ବହୁଭୁଜର ଏକ ଅନ୍ତଃସ୍ଥ କୋଣ ଏବଂ ଏକ ବହିଃସ୍ଥ କୋଣର ମାପ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ 108° ଅଟେ । ଯଦି ବାହୁ ସଂଖ୍ୟା n ଏବଂ ଅନ୍ତଃସ୍ଥ କୋଣ ଓ ବହିଃସ୍ଥ କୋଣର ଅନୁପାତ $p : r$ ହୁଏ, ତେବେ $n + p + r$ କେତେ?

A. 9 ର ଗୁଣିତକ

B. 6 ର ଗୁଣିତକ

C. 7 ର ଗୁଣିତକ

D. 5 ର ଗୁଣିତକ

**Q44 Successive Discount**

ଚାରୋଟି ଦୋକାନ I, II, III ଏବଂ IV ରେ ଏକ କୁକରର ଲିଖିତ ମୂଲ୍ୟ ସମାନ ଅଟେ । ଦୋକାନ I କୁକରର ଲିଖିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ 18% ଏବଂ 51% ର ଦୁଇଟି କ୍ରମିକ ରିହାତି, ଦୋକାନ II କୁକରର ଲିଖିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ 59% ଏବଂ 89% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି, ଦୋକାନ III କୁକରର ଲିଖିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ 57% ଏବଂ 40% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ଏବଂ ଦୋକାନ IV କୁକରର ଲିଖିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ 68%, 69% ଏବଂ 27% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ । କେଉଁ ଦୋକାନଟି ସବୁଠାରୁ କମ ମୂଲ୍ୟରେ କୁକରକୁ ବିକ୍ରି କରୁଛି?

A. IV

B. II



C. I

D. III

Q45 Two Persons Age Relation

8 ବର୍ଷରେ ଧୂବଙ୍କ ବୟସ ଦିବ୍ୟାଙ୍କ ବୟସର ଦୁଇଗୁଣ ହୋଇଯିବ । ଚାରି ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ ତାଙ୍କ ବୟସ ଦିବ୍ୟାଙ୍କ ବୟସର ଚାରିଗୁଣ ଥିଲା । ଧୂବଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 20 ବର୍ଷ

B. 28 ବର୍ଷ



C. 26 ବର୍ଷ

D. 30 ବର୍ଷ

Q46 Volume

$80\text{ cm} \times 60\text{ cm} \times 50\text{ cm}$ ପରିମାପ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଆୟତାକାର ପାଣି ଟାଙ୍କିରେ 30 cm ଉଚ୍ଚତା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପାଣି ଥାଏ । 20 cm ବାହୁ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ନିଦା ଧାତବ ସମ୍ପଦନ ଏବଂ $26\text{ cm} \times 13\text{ cm} \times 10\text{ cm}$ ପରିମାପ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ନିଦା ଧାତବ ଆୟତନକୁ ଟାଙ୍କିରେ ପକାଯାଏ । ଜଳସ୍ତରର ବୃଦ୍ଧି (ଦଶମିକ ଦୁଇ ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 2.17 cm

B. 2.67 cm

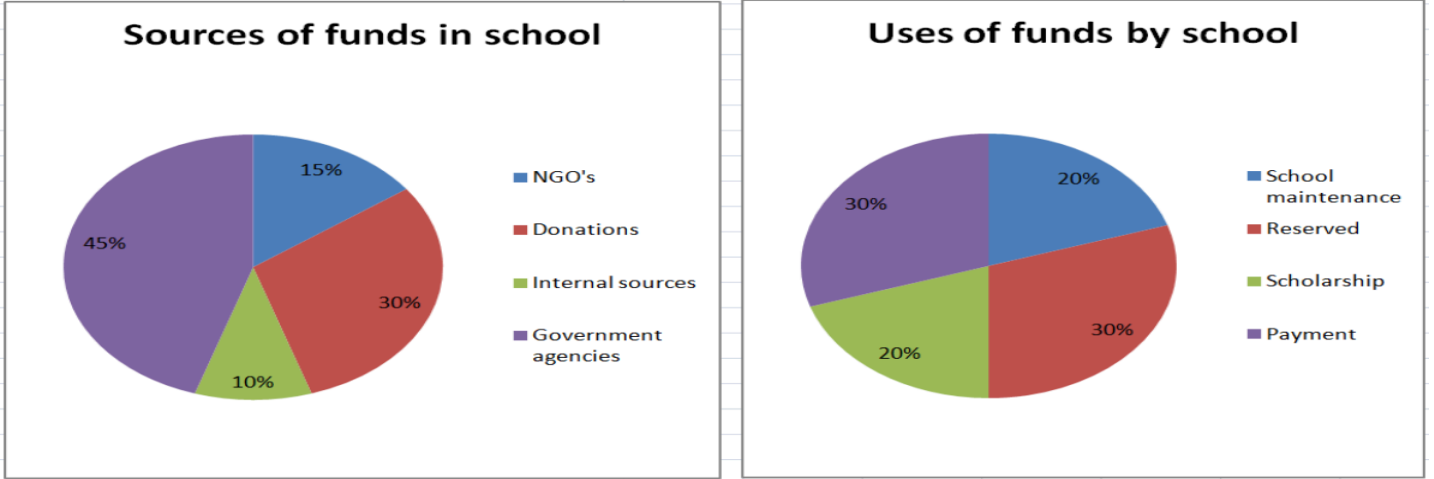
C. 2.97 cm

D. 2.37 cm



Q47 Double Pie Chart

ନିମ୍ନଲିଖିତ ପାଇଁ ଚାର୍ଟଗୁଡ଼ିକୁ ଭଲଭାବରେ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ ।
ବିଦ୍ୟାଳୟ ବିଭିନ୍ନ ଉତ୍ସରୁ ପାଇଥିବା ସମସ୍ତ ପାଣ୍ଠି ₹640 ଲକ୍ଷ ସହିତ ସମାନ ଅଟେ ।



[ref: sources of funds in school - ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ପାଣ୍ଠିର ଉତ୍ସ, uses of funds by school - ବିଦ୍ୟାଳୟ ଦ୍ଵାରା ପାଣ୍ଠିର ବ୍ୟବହାର]

ଯଦି ବିଦ୍ୟାଳୟ କେବଳ ସରକାରୀ ସଂସ୍ଥାମାନଙ୍କର ପାଣ୍ଠିରୁ ହିଁ ବିଦ୍ୟାଳୟର ରକ୍ଷଣାବେକ୍ଷଣ (school maintenance) ପରିଚାଳନା କରୁଥାଏ, ତେବେ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ସରକାରୀ ସଂସ୍ଥାମାନଙ୍କର କେତେ ପାଣ୍ଠି ବାକି ରହିବ?

A. ₹180 ଲକ୍ଷ

B. ₹160 ଲକ୍ଷ

C. ₹120 ଲକ୍ଷ

D. ₹140 ଲକ୍ଷ

**Q48 Mean of Grouped Data**

ଯଦି ନିମ୍ନଲିଖିତ ତଥ୍ୟର ମାଧ୍ୟମାନ 45 ହୁଏ, ତେବେ x ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

ସଂଭାଗ	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
ବାରମ୍ବାରତା	34	35	42	21	x

A. 27

B. 42

C. 41

D. 46

**Q49 Pythagorean Identities**

ସରଳ କର: $2 + \frac{\sin A}{\cot A - \operatorname{cosec} A} - \frac{\sin^2 A}{\cos A + 1}$

A. $\tan A$

B. $\sec^2 A$

C. 0

D. ∞



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q50 Standard Angle Values

$\theta = 45^\circ$ ହେଲେ $3(\sec^2\theta + \operatorname{cosec}^2\theta) - 10(\cot^2\theta \times \cos^2\theta)$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ଅଟେ?

A. 13

B. -7

C. 10

D. 7

**General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 Floor/Building Arrangement

ଆଠଟି ବ୍ୟକ୍ତି M, N, O, P, Q, R, S ଓ T କୁ ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଅନ୍ୟଟି ରଖାଯାଇଛି କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖିବା ଜରୁରୀ ନୁହେଁ ।
N ଓ R ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନୋଟି ବ୍ୟକ୍ତି ରଖାଯାଇଛି । R ଓ M ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଟି ବ୍ୟକ୍ତି ରଖାଯାଇଛି । O ଓ T ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଟି ବ୍ୟକ୍ତି ରଖାଯାଇଛି । ସବୁଠାରୁ ତଳେ T କୁ ରଖାଯାଇଛି । Q ର ଠିକ ଉପରେ S କୁ ରଖାଯାଇଛି । R ଓ O ର ଠିକ ମଝିରେ କେବଳ P କୁ ରଖାଯାଇଛି । R ର ଠିକ ତଳେ T କୁ ରଖାଯାଇଛି ।
T ଓ M ର ଠିକ ମଝିରେ କେତୋଟି ବ୍ୟକ୍ତି ରଖାଯାଇଛି?

A. ଏକ

B. ଦୁଇ

C. ଚାରି

D. ତିନି

**Q52 Floor/Building Arrangement**

ଗୋଟିଏ କୋଠାର ଛଅଟି ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ମହଲାରେ G, H, J, K, L, ଏବଂ P ରୁହନ୍ତି । କୋଠାର ସବୁଠାରୁ ତଳ ମହଲାକୁ 1 ନମ୍ବର ଦିଆଯାଇଛି, ଏହାର ଉପର ମହଲାକୁ 2 ନମ୍ବର ଦିଆଯାଇଛି ଏବଂ ସେହିପରି ସବୁଠାରୁ ଉପର ମହଲାକୁ 6 ନମ୍ବର ଦିଆଯାଇଛି । H ଏବଂ K ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକ ରୁହନ୍ତି । G ଉପରେ କେବଳ P ରୁହନ୍ତି । J ଏକ ଯୁଗ୍ମ-ସଂଖ୍ୟା ବିଶିଷ୍ଟ ମହଲାରେ ରୁହନ୍ତି । H ସବୁଠାରୁ ତଳ ମହଲାରେ ରୁହନ୍ତି । L ଏବଂ P ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ରୁହନ୍ତି?

A. ଏକ

B. ତିନି

C. ଦୁଇ



D. ଚାରି

Q53 Group Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ? ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

DCF HGJ LKN POR ?

A. TTU

B. TRU

C. TSV



D. TUW

Q54 Letter Series

ଦିଆଯାଇଥିବା ଅକ୍ଷର ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

(ବାମ) C G I D Q R O A J Y C E C P B Q I F O O J C (ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ବ୍ୟଞ୍ଜନ ବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି?

A. 3

B. 2

C. 1



D. 0



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q55 Letter Series

ଦିଆଯାଇଥିବା ଅକ୍ଷର ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

(ବାମ) P A O R T L Z O Q W E U M H B D E X D E S A
(ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣ ମଧ୍ୟ ଅଛି?

A. 6

B. 5

C. 3

D. 4

**Q56 Letters Between Two Positions**

ଶବ୍ଦ INJURED ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ । ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵରୁ ଚତୁର୍ଥ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ଵରୁ ଦ୍ଵିତୀୟ ଅକ୍ଷର ମଧ୍ୟରେ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଅଛି?

A. 6

B. 10

C. 8

D. 7

**Q57 Letters in a Given Word**

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନଟି ପ୍ରଦତ୍ତ ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

FIRE BOND GULP CROW

ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ଏହାର ଠିକ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣକୁ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରଖାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ କେତୋଟି ଶବ୍ଦରେ ଏକରୁ ଅଧିକ ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣ ରହିବ?

A. ଚାରି

B. ଏକ

C. ତିନି



D. ଦୁଇ

Q58 Letters in a Given Word

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

TSO MUD FAN KID

ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦରେ ଥିବା ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ଏହାର ଠିକ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ କୌଣସି ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣ ରହିବ ନାହିଁ?

A. ଚାରି

B. ତିନି



C. ଏକ

D. ଦୁଇ

Q59 Missing Number

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

66 59 53 48 44 41 ?

A. 40

B. 37

C. 39



D. 38

Q60 Operation Based ENGLISH

23 is related to 258 following a certain logic. Following the same logic, 31 is related to 346. To which of the following is 46 related, following the same logic? (NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

A. 526

B. 565

C. 539

D. 511



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q61 Operation Based **ENGLISH**

3 is related to 12 in a certain way. Following the same way, 12 is related to 48. To which of the following is 16 related, following the same logic?

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

A. 63

B. 65

C. 62

D. 64

**Q62 Operator Swap**

ଯଦି 'A' ର ଅର୍ଥ ' $\div$ ', 'B' ର ଅର୍ଥ ' $\times$ ', 'C' ର ଅର୍ଥ ' $+$ ' ଏବଂ 'D' ର ଅର୍ଥ ' $-$ ' ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

$$213 \text{ D } 48 \text{ C } 5 \text{ B } 54 \text{ A } 9 = ?$$

A. 194

B. 193

C. 195



D. 198

Q63 Operator Swap

ଯଦି ' $+$ ' ଓ ' $-$ ' ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ ହୁଏ ଏବଂ ' $\times$ ' ଓ ' $\div$ ' ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

$$73 - 13 \div 8 + 123 \times 3 = ?$$

A. 135

B. 139

C. 133

D. 136

**Q64 Operator Swap**

ଯଦି ' $+$ ' ଓ ' $-$ ' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ ଏବଂ ' $\times$ ' ଓ ' $\div$ ' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ '?' ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

$$238 \div 65 \times 455 - 265 + 139 = ?$$

A. 160



B. 126

C. 106

D. 261

Q65 Pattern Based

ନିମ୍ନରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଦୁଇଟି ଯୋଡ଼ି ଯୋଡ଼ି ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି, ସେହି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡ଼ିକୁ ଚୟନ କର । ଉଭୟ ଯୋଡ଼ି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

DOG : GRJ

BST : EVW

A. EHL : IFP

B. TEL : VHP

C. KAL : NDO



D. CIG : FKJ

Q66 Pattern Based

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ, # ଓ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ, ଯାହା ଦ୍ଵାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ, :: ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ ସହ ସମାନ ହେବ ?

: NOA :: RUZ : %

A. # = PMC, % = PYX

B. # = PMC, % = PWY

C. # = PMC, % = PWU

D. # = PMC, % = PWX



Q67 Pattern Based

ନିମ୍ନରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଦୁଇଟି ଯୋଡ଼ି ଯୋଡ଼ି ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି, ସେହି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡ଼ିକୁ ଚୟନ କର । ଉଭୟ ଯୋଡ଼ି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

MNO : LPL

IPH : HRE

A. NVS : MWP

B. OKL : NMH

C. RRL : QTH

D. HGR : GIO

**Q68 Position Pattern**

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ଏବଂ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ? (ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତା ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣର ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

A. CG-VO



B. JN-RX

C. VZ-DJ

D. UY-CI

Q69 Position Pattern

ବର୍ଣ୍ଣକ୍ରମ ଆଧାରରେ, ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଏବଂ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?

(ଧ୍ୟାନ ଦିଅନ୍ତୁ: ଏହି ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତା ଅକ୍ଷର ସମୂହରେ ଥିବା ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣର ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ସେଗୁଡ଼ିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

A. YCA

B. ZDB

C. BFD

D. NSP

**Q70 Position from Left/Right** ENGLISH

20 people are sitting in a row facing north. Tarun is 5th from the right end of the row. If Aman sits 10th to the left of Tarun, what is Aman's position from the right end of the row?

A. 16th

B. 15th



C. 13th

D. 14th

Q71 Rearrangement of Letters

ଶବ୍ଦ ENCRYPT ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ଏହାର ଠିକ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ ଏବଂ ଗଠିତ ସମସ୍ତ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ । ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ଗୋଷ୍ଠୀରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷରଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ତାହାଣ ପାର୍ଶ୍ଵରୁ ତୃତୀୟ ହେବ?

A. B

B. Q



C. O

D. X

Q72 Shortest Distance ENGLISH

Shankar started walking from Point A. He walked towards south for 5 km. He took a right turn and walked for 7 km. There he took a left turn and walked for 2 km. Again, he took a left turn and walked for 9 km. At last, he took a left turn and walked for 7 km. How far (shortest distance) and towards which direction should he walk in order to reach Point A again?

A. 7 km towards west

B. 2 km towards west



C. 7 km towards east

D. 2 km towards east

Q73 Shortest Distance ENGLISH

Junaid starts from Point A and drives 17 km towards north. He then takes a right turn, drives 16 km, turns right and drives 22 km. He then takes a right turn and drives 19 km. He takes a final right turn, drives 5 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90 degrees turns only unless specified.)

A. 3 km towards east



B. 2 km towards east

C. 4 km towards east

D. 1 km towards east



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q74 Shortest Distance **ENGLISH**

Purshottam starts from Point A and drives 13 km towards the north. He then takes a left turn, drives 8 km, turns left and drives 21 km. He then takes a left turn and drives 13 km. He takes a final left turn, drives 8 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)

A. 5 km to the west



B. 6 km to the east

C. 5 km to the east

D. 6 km to the west

Q75 Single Row (One-way/Both-way)

A, B, C, D, E, F ଏବଂ G ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ ସଳଖ ଧାଡ଼ିରେ ବସିଛନ୍ତି ।

G ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେହି ବସି ନାହାନ୍ତି । G ଏବଂ F ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଡିନି ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । F ଏବଂ B ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । D ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ C ବସିଛନ୍ତି । D ର ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ E ବସିଛନ୍ତି ।

F ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି?

A. 1

B. 2

C. 4



D. 3

Q76 Single Row (One-way/Both-way)

ଛଅ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି C, D, E, O, P ଏବଂ Q ଉତ୍ତରକୁ ମୁହଁ କରି ଗୋଟିଏ ଧାଡ଼ିରେ ବସିଛନ୍ତି ।

E ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେବଳ ଡିନି ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । D ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେବଳ C ବସିଛି । D ଏବଂ P ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । Q, O ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ ବସିଛି । O ଏବଂ Q ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି?

A. ଡିନି

B. ଦୁଇ

C. କେହି ନୁହଁ

D. ଜଣେ

**Q77 Symbol Based**

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,

A + B ର ଅର୍ଥ 'A, B ର ଝିଅ ଅଟେ',

A - B ର ଅର୍ଥ 'A, B ର ସ୍ତ୍ରୀ ଅଟେ',

A × B ର ଅର୍ଥ 'A, B ର ପୁଅ ଅଟେ',

ଏବଂ A ÷ B ର ଅର୍ଥ 'A, B ର ସ୍ୱାମୀ ଅଟେ' ।

ଯଦି 'P + Q - R × S ÷ T' ହୁଏ, ତେବେ P ସମ୍ପର୍କରେ T ର କ'ଣ ଅଟେ?

A. ଭଉଣୀ

B. ପୁଅର ଝିଅ



C. ଝିଅର ଝିଅ

D. ଝିଅ

Q78 Symbol Based

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,

A @ B ର ଅର୍ଥ 'A, B କ ମା' ଅଟେ'

A # B ର ଅର୍ଥ 'A, B କ ଭାଇ ଅଟେ'

A \$ B ର ଅର୍ଥ 'A, B କ ପତ୍ନୀ ଅଟେ'

A % B ର ଅର୍ଥ 'A, B କ ବାପା ଅଟେ' ।

ଯଦି 'କାର୍ତ୍ତିକ # ମନୀଷ % ଉଦୟ @ ଚଞ୍ଚଳ \$ ନାଇରା' ହୁଏ କାର୍ତ୍ତିକ ସମ୍ପର୍କରେ ନାଇରା କ'ଣ ହେବ?

A. ପତ୍ନୀଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ବାପାଙ୍କ ବାପା

B. ପତ୍ନୀଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ବାପା

C. ପତ୍ନୀଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ବାପାଙ୍କ ଭାଇ



D. ପତ୍ନୀଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ଭାଇ

Q79 Symbol Included Pattern

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷର, ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ପ୍ରତୀକ ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖି ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।

(ବାମ) T Y & 3 4 @ 5 F # G % H 7 9 V B 6 N 4 * (ଡାହାଣ)

ଯଦି ଅନୁକ୍ରମରୁ ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟାକୁ ବାଦ ଦିଆଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱର ପଞ୍ଚମ ହେବ?

A. &

B. H



C. #

D. V



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q80 Two Statement Syllogism

ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଓ ନିଷ୍ପତ୍ତି ଗୁଡ଼ିକୁ ଧ୍ୟାନ ପୂର୍ବକ ଅଧ୍ୟୟନ କର ।
ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟ ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ବୋଲି ପ୍ରତୀତ ହେଲେ ମଧ୍ୟ ଏହି
ବିବୃତି ଗୁଡ଼ିକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ବିବେଚନା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ବିବୃତିରୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ
ଭାବରେ ଅନୁସୂତ ନିଷ୍ପତ୍ତି/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି:

ସମସ୍ତ ଖାଲେଟ ଜଗ ଅଟେ ।

କିଛି ଖାଲେଟ ମ୍ୟାଟ ଅଟେ ।

ନିଷ୍ପତ୍ତି:

(I) କିଛି ଜଗ ମ୍ୟାଟ ଅଟେ ।

(II) ସମସ୍ତ ମ୍ୟାଟ ଖାଲେଟ ଅଟେ ।

A. ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) କିମ୍ବା (II) ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ

B. କେବଳ ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) ଅନୁସରଣ କରେ



C. ଉଭୟ ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) ଓ (II) ଅନୁସରଣ କରେ

D. କେବଳ ନିଷ୍ପତ୍ତି (II) ଅନୁସରଣ କରେ

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Civilian Awards

2026 ର ପ୍ରାରମ୍ଭରେ ମହାରାଷ୍ଟ୍ର କେଉଁ କିମ୍ବଦନ୍ତୀ ଅଭିନେତା କଳାରେ
ପଦ୍ମ ବିଭୂଷଣ ଗ୍ରହଣ କରି ଭାରତୀୟ କମରସିଆଲ ଏବଂ ପ୍ୟାରେଲଲ
ସିନେମାରେ ତାଙ୍କର ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଅବଦାନ ପାଇଁ ମରଣୋତ୍ତର ଭାବରେ
ସ୍ୱୀକୃତି ପାଇଥିଲେ?

A. ଶ୍ରୀ ନାନା ପାଟେକର

B. ଶ୍ରୀ ଦିଲୀପ ପ୍ରଭାବଲକର

C. ଶ୍ରୀ ଧର୍ମେନ୍ଦ୍ର ସିଂ ଦେଓଲ



D. ଶ୍ରୀ ଅମୋଲ ପାଲେକର

Q82 Civilian Awards

2026 ରେ ମହାରାଷ୍ଟ୍ର ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ କ୍ରିକେଟର ପଦ୍ମଶ୍ରୀ ସମ୍ମାନରେ
ସମ୍ମାନିତ ହୋଇଥିଲେ ?

A. ରୋହିତ ଶର୍ମା



B. ହାର୍ଦ୍ଦିକ ପାଣ୍ଡ୍ୟା

C. ଶିଖର ଧାଞ୍ଜନ

D. ସଚିନ ତେନ୍ଦୁଲକର

Q83 Digital India Updates

2026 ରେ ନୀତି ଆୟୋଗ ରଣନୀତିକ ଢାଞ୍ଚା "ବିକସିତ ଭାରତ ପାଇଁ
DPI@2047" ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲେ । "DPI" ର ପୂର୍ଣ୍ଣରୂପ କ'ଣ?

A. ତାତ୍କାଳିନ ପଲିସି ଇଣ୍ଟିଗ୍ରେସନ (Dynamic Policy Integration)

B. ଡିଜିଟାଲ ପବ୍ଲିକ ଇନ୍ଫ୍ରାସ୍ଟ୍ରକ୍ଚର (Digital Public Infrastructure)



C. ଡେଭେଲପମେଣ୍ଟ ପ୍ଲାନିଂ ଇଣ୍ଡେକ୍ସ (Development Planning Index)

D. ଡିଜିଟାଲ ପଲିସି ଇନିସିଏଟିଭ (Digital Policy Initiative)

Q84 HDI, GHI, etc.

କେଉଁ ସଂଗଠନ ଓଫେନ, ବିଜନେସ ଆଣ୍ଡ ଦି ଲ' 2026 (Women, Business and the Law 2026) ରିପୋର୍ଟ ପ୍ରକାଶ କରିଛି,
ଯେଉଁଥିରେ ଲିଙ୍ଗଗତ ସମାନତା ଆଇନ ଏବଂ ଏହାର କାର୍ଯ୍ୟାନ୍ୱୟନ
ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ବିଶ୍ୱସ୍ତରୀୟ ବ୍ୟବଧାନ ଉପରେ ଆଲୋଚନା କରାଯାଇଛି?

A. ବିଶ୍ୱ ଅର୍ଥନୈତିକ ଫୋରମ

B. ୱାର୍ଲ୍ଡ ବ୍ୟାଙ୍କ ଗ୍ରୁପ



C. ମିଳିତ ଜାତିସଂଘ ବିକାଶ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ

D. ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ମୁଦ୍ରା ପାଣ୍ଠି



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 HDI, GHI, etc.

ରିପୋର୍ଟ ଅନୁଯାୟୀ ଭାରତ ଭଳି ଏକ ନିମ୍ନ-ମଧ୍ୟମ ଆୟକାରୀ ଦେଶ ପାଇଁ 2023 ରେ କେଉଁ ସଂଖ୍ୟା ଅତି କମରେ ଗୋଟିଏ ସାମାଜିକ ସୁରକ୍ଷା ଲାଭ ଦ୍ୱାରା ଆବୃତ ଜନସଂଖ୍ୟାର ହାରାହାରି ଅନୁପାତକୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ପ୍ରତିଫଳିତ କରେ?

A. 71.2%



B. 85.9%

C. 32.4%

D. 9.7%

Q86 Individual Records

ମଇ 2026 ରେ, ଭାରତୀୟ ପାରା-ଆଥଲେଟ ସୁମିତ ଅଣ୍ଡିଲ ପୁରୁଷ ଜାଭେଲିନ F64 ବର୍ଗରେ ନିଜର ବିଶ୍ୱ ରେକର୍ଡ ଭାଙ୍ଗିଥିଲେ । ତାଙ୍କର ଏହି ରେକର୍ଡ-ବ୍ରେକିଙ୍ଗ ଥ୍ରୋର ଦୂରତା କେତେ ଥିଲା?

A. 73.29 ମିଟର

B. 74.82 ମିଟର



C. 70.50 ମିଟର

D. 80.02 ମିଟର

Q87 International Awards

ଆଫି ପର୍ବତ ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ (Afi Mountain Wildlife Sanctuary) ରେ ବିଲୁପ୍ତପ୍ରାୟ କ୍ଷୁଦ୍ର-ଲାଙ୍ଗୁଡ଼ ବିଶିଷ୍ଟ ରାଉଣ୍ଡଲିଫ ବ୍ୟାଟ (short-tailed roundleaf bat) ଏବଂ ଏହାର ବାସସ୍ଥଳୀର ସଂରକ୍ଷଣ ପାଇଁ 2026 ବର୍ଷର ସମ୍ମାନଜନକ ଗୋଲ୍ଡମ୍ୟାନ ପରିବେଶ ପୁରସ୍କାର (Goldman Environmental Prize) ପାଇଁ ମନୋନୀତ ହୋଇଥିବା ଡକ୍ଟର ଇରୋରୋ ତାନସି (Dr. Iroro Tanshi) କେଉଁ ଦେଶର ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରୁଥିଲେ?

A. କଲୋମ୍ବିଆ

B. ଦକ୍ଷିଣ କୋରିଆ

C. ବ୍ରାଜିଲ

D. ନାଇଜେରିଆ



Q88 International Sports Awards

ନିଜର ଶେଷ ମେଜର ବିଜୟର 11 ବର୍ଷ ପରେ - ଗଲ୍ଡ କ୍ୟାରିଅର ଗ୍ରାଣ୍ଡ ସ୍ଲାମକୁ ମାଷ୍ଟରସ୍ ବିଜୟ ସହ ସମାପ୍ତ କରିବା ପରେ 2026 ଲୌରସ ଖାର୍ଡ୍ ସ୍ପୋର୍ଟସ ଆୱାର୍ଡସରେ କିଏ ଲୌରସ ଖାର୍ଡ୍ କମବ୍ୟାକ ଅଫ୍ ଦି ଇୟର ପୁରସ୍କାର ଜିତିଥିଲେ?

A. ଜନ ରାହମ (Jon Rahm)

B. ରୋରି ମ୍ୟାକଇଲରୟ (Rory McIlroy)



C. ଜଷ୍ଟିନ ରୋଜ (Justin Rose)

D. ଟାଇଗର ୱୁଡ୍ସ (Tiger Woods)

Q89 Missile Tests & Systems

ମଇ 2026 ରେ ଓଡ଼ିଶା ଉପକୂଳରୁ DRDO ଏବଂ ଭାରତୀୟ ବାୟୁସେନା ଦ୍ୱାରା ସଫଳତାର ସହ ପ୍ରଥମ ଉଡ଼ାଣ ପରୀକ୍ଷଣ କରାଯାଇଥିବା ଅସ୍ତ୍ରଶସ୍ତ୍ରର ନାମ କ'ଣ ଥିଲା?

A. ଆଡଭାନ୍ସଡ ଟାକ୍ଟିକାଲ ଗ୍ଲାଇଡ ସିଷ୍ଟମ (Advanced Tactical Glide System)

B. ଟାକ୍ଟିକାଲ ଆଡଭାନ୍ସଡ ରେଞ୍ଜ ଅଗମେଣ୍ଟେସନ (Tactical Advanced Range Augmentation)



C. ପ୍ରିସିଜନ ରେଞ୍ଜ ଏକ୍ସଟେନ୍ସନସନ ୱେପନ (Precision Range Extension Weapon)

D. ଇଣ୍ଡିଜେନସ ଏୟାର ଷ୍ଟ୍ରାଇକ ଅଗମେଣ୍ଟେସନ ସିଷ୍ଟମ (Indigenous Air Strike Augmentation System)

Q90 National Current Affairs

ଭାରତର ପ୍ରମୁଖ ବିଶ୍ୱ ବୟନ ଶିଳ୍ପ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ 'ଭାରତ ଟେକ୍ସ 2026 (Bharat Tex 2026)' କେଉଁଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହେବ?

A. ମୁମ୍ବାଇ

B. ବେଙ୍ଗାଲୁରୁ

C. ଅହମ୍ମଦାବାଦ

D. ନୂଆଦିଲ୍ଲୀ



Q91 National Current Affairs

ଇଣ୍ଡିଆନ ଫାର୍ମାକୋପିଆ କମିଶନ (IPC) ନଭେମ୍ବର 2025 ରେ ନାଗାଲାଣ୍ଡ ମେଡିକାଲ କାଉନସିଲ, ନାଗାଲାଣ୍ଡ ଷ୍ଟେଟ ଡ୍ରଗ୍ କଣ୍ଟ୍ରୋଲ ଆଡମିନିଷ୍ଟ୍ରେସନ (NSDCA) ଏବଂ ନାଗାଲାଣ୍ଡ ଷ୍ଟେଟ ଫାର୍ମାସୀ କାଉନସିଲ ସହ ତିନୋଟି MoU ସ୍ୱାକ୍ଷର କରିଛନ୍ତି; ଏହା ମୁଖ୍ୟତଃ ରାଜ୍ୟର କେଉଁ କ୍ଷେତ୍ରକୁ ସୁଦୃଢ଼ କରିବା ପାଇଁ କରାଯାଇଛି?

A. ଫାର୍ମାକୋଭିଜିଲାନ୍ସ ଏବଂ ମ୍ୟାଟେରିଓଭିଜିଲାନ୍ସ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପର ପ୍ରୋତ୍ସାହନ



B. ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ବୀମା ସୁବିଧାର ସମ୍ପ୍ରସାରଣ

C. ଟେଲି-ମେଡିସିନ ସେବାର କାର୍ଯ୍ୟାନୁୟନ

D. ନୂତନ ମେଡିକାଲ କଲେଜଗୁଡ଼ିକର ସ୍ଥାପନ

Q92 National Current Affairs **ENGLISH**

In which state had Oil India Limited unlocked a new gas-bearing pay zone in the Dandewala Field from the Sanu Formation in 2026?

A. Assam

B. Odisha

C. Rajasthan



D. Gujarat



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q93 New Apps & Portals

ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ ବିହାରର ରାଜଗିର ସ୍ଥିତ ନାଳନ୍ଦା ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଆୟୋଜିତ ଜାତୀୟ ଚିନ୍ତନ ଶିବିର ସମୟରେ, କେନ୍ଦ୍ର ମନ୍ତ୍ରୀ କିରଣ ରିଜିକୁଙ୍କ ଦ୍ୱାରା PMJVK ଯୋଜନା ଅଧୀନରେ ଉନ୍ନୋତନ କରାଯାଇଥିବା ଆପ (app) ର ନାମ କ'ଣ ଥିଲା?

A. SAMVAD ଆପ

B. NIGRANI ଆପ

C. UMEED ଆପ

D. PRAGATI ଆପ

Q94 New Apps & Portals

ଭାରତର ଜରୁରୀକାଳୀନ ଯୋଗାଯୋଗ ବ୍ୟବସ୍ଥାକୁ ସୁଦୃଢ଼ କରିବା ଏବଂ ଗୃହ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟର ମାର୍ଗଦର୍ଶନରେ ଜନସାଧାରଣଙ୍କ ସୁରକ୍ଷା ଭିତ୍ତିଭୂମିର ବିକାଶ କରିବା ପାଇଁ 02 ମେ' 2026 ରେ କେନ୍ଦ୍ର ଯୋଗାଯୋଗ ମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ଦ୍ୱାରା କେଉଁ ସ୍ୱଦେଶୀ ଟେକ୍ନୋଲୋଜିକୁ ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିଲା?

A. ଗ୍ଲୋବାଲ ପୋଜିସନିଙ୍ଗ ସିଷ୍ଟମ

B. ସେଲ ବ୍ରଡକାଷ୍ଟ ସିଷ୍ଟମ

C. ନ୍ୟାସନାଲ ଏମର୍ଜେନ୍ସି ରେଡିଓ ଗ୍ରିଡ

D. ସାଟେଲାଇଟ ଟ୍ରାକିଙ୍ଗ ନେଟୱାର୍କ

Q95 New Schemes & Programs

ମଇ 2026 ରେ ସମଗ୍ର ଭାରତରେ ନିବେଶ-ପ୍ରସ୍ତୁତ ଶିଳ୍ପ ପାର୍କ (investment-ready industrial parks) ବିକାଶ ଲକ୍ଷ୍ୟରେ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ BHAVYA ଯୋଜନାର କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ପାଇଁ କେଉଁ ସଂଗଠନ ଏହାର ପରିଚାଳନା ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ (operational guidelines) ଜାରି କରିଥିଲା?

A. ଡିପାର୍ଟମେଣ୍ଟ ଫର ପ୍ରମୋଶନ ଅଫ ଇଣ୍ଡଷ୍ଟ୍ରିଆଲ ଇଣ୍ଟରନାଲ ଟ୍ରେଡ

B. ଡିପାର୍ଟମେଣ୍ଟ ଫର ମାନୁଫ୍ୟାକ୍ଚରିଂ ଆଣ୍ଡ ଇଣ୍ଡଷ୍ଟ୍ରିଆଲ ଏଣ୍ଟରପ୍ରାଇଜ ଡେଭେଲପମେଣ୍ଟ

C. ଡିପାର୍ଟମେଣ୍ଟ ଫର ଡେଭେଲପମେଣ୍ଟ ଅଫ ଇଣ୍ଡଷ୍ଟ୍ରିଆଲ ଟ୍ରେଡ ଆଣ୍ଡ କମର୍ସ

D. ଡିପାର୍ଟମେଣ୍ଟ ଫର ଇଣ୍ଡଷ୍ଟ୍ରିଆଲ ଇନଫ୍ରାଷ୍ଟ୍ରକଚର ଆଣ୍ଡ ଇନଭେଷ୍ଟମେଣ୍ଟ ପ୍ରମୋସନ

Q96 Policy Changes & Amendments

ମାର୍ଚ୍ଚ 2026 ରେ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଭାବରେ ସ୍କୁଲ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀମାନଙ୍କ ପାଇଁ ସାଇବର ସୁରକ୍ଷା ପ୍ରୋଟୋକଲ୍ କେଉଁ ରାଜ୍ୟ ସରକାର ପ୍ରଣୟନ କରିଥିଲେ?

A. କର୍ଣ୍ଣାଟକ

B. କେରଳ

C. ମହାରାଷ୍ଟ୍ର

D. ତାମିଲନାଡୁ

Q97 Rate Changes

ଅକ୍ଟୋବର 2025 ରେ RBI ର ମୁଦ୍ରା ନୀତି କମିଟି ବୈଠକର ମୁଖ୍ୟ ଫଳାଫଳ କ'ଣ ଥିଲା?

A. ମୁଦ୍ରାସ୍ଥାପିତ ରୋକିବା ପାଇଁ ରେପୋ ହାରକୁ 6.5 % କୁ ବୃଦ୍ଧି କରାଯାଇଥିଲା ।

B. 25 ବେସିସ ପଏଣ୍ଟ କ୍ୟାସ ରିଜର୍ଭ ରେସିଓ (CRR) ର ବୃଦ୍ଧି ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିଲା ।

C. ରେପୋ ହାରକୁ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ନ କରି 5.50 % ରଖିବା ପାଇଁ ଏକ ନିଷ୍ପତ୍ତି କରାଯାଇଥିଲା ।

D. ରଣ ପ୍ରବାହକୁ ବୃଦ୍ଧି କରିବା ପାଇଁ ରେପୋ ହାରକୁ 5.25 % କୁ ହ୍ରାସ କରାଯାଇଥିଲା ।

Q98 Recent ISRO Missions

ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ PSLV-C62 ମିଶନ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରେରିତ EOS-N1 ସାଟେଲାଇଟ କେଉଁ ସଂସ୍ଥା ଦ୍ୱାରା ବିକଶିତ ହୋଇଥିଲା?

A. ଭାରତ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ ଲିମିଟେଡ

B. ପ୍ରତିରକ୍ଷା ଗବେଷଣା ଏବଂ ବିକାଶ ସଂଗଠନ

C. ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ସଂଗଠନ

D. ନ୍ୟାସନାଲ ଏରୋସ୍ପେସ ଲାବୋରେଟୋରୀ

Q99 Recent Tournaments

ଖେଲୋ ଇଣ୍ଡିଆ ଆଦିବାସୀ କ୍ରୀଡା 25 ମାର୍ଚ୍ଚରୁ 3 ଏପ୍ରିଲ 2026 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କେଉଁ ରାଜ୍ୟରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

A. ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ

B. ଓଡ଼ିଶା

C. ଛତିଶଗଡ଼

D. ଝାଡ଼ଖଣ୍ଡ

Q100 Supreme Court

2026 ମସିହାରେ ସର୍ବୋଚ୍ଚ ନ୍ୟାୟାଳୟ ଙ୍କ ରାୟ ଅନୁଯାୟୀ, ସମ୍ବିଧାନ (ଅନୁସୂଚିତ ଜାତି) ଆଦେଶ, 1950 ଅନୁଯାୟୀ ଅନୁସୂଚିତ ଜାତି (Scheduled Caste) ର ମାନ୍ୟତା କେଉଁ ଧର୍ମାବଲମ୍ବୀମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ସୀମିତ କରାଯାଇଛି?

A. ହିନ୍ଦୁ ଧର୍ମ, ଶିଖ ଧର୍ମ ଏବଂ ବୌଦ୍ଧ ଧର୍ମ

B. ହିନ୍ଦୁ ଧର୍ମ, ଜୈନ ଧର୍ମ ଏବଂ ଖ୍ରୀଷ୍ଟିଆନ ଧର୍ମ

C. ଶିଖ ଧର୍ମ, ଇସଲାମ ଧର୍ମ ଏବଂ ବୌଦ୍ଧ ଧର୍ମ

D. ହିନ୍ଦୁ ଧର୍ମ, ଖ୍ରୀଷ୍ଟିଆନ ଧର୍ମ ଏବଂ ବୌଦ୍ଧ ଧର୍ମ



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

ବୋରଙ୍କ ପରମାଣୁ ମଡେଲ ଅନୁସାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକ ସଠିକ ଅଟେ?

1. ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍‌ଗୁଡ଼ିକ ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟସ ଚାରିପଟେ କେତେକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବୃତ୍ତାକାର ପଥରେ ପରିକ୍ରମା କରନ୍ତି, ଯାହାକୁ ଶକ୍ତି ସ୍ତର ବା କକ୍ଷ କୁହାଯାଏ ।
2. ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କକ୍ଷରେ ପରିକ୍ରମା କରିବା ସମୟରେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍‌ଗୁଡ଼ିକର ଶକ୍ତି କ୍ରମାଗତ ଭାବରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହୋଇଥାଏ ।
3. କେବଳ ଯେତେବେଳେ ଏକ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଗୋଟିଏ ଶକ୍ତି ସ୍ତରରୁ ଅନ୍ୟ ଏକ ଶକ୍ତି ସ୍ତରକୁ ଯାଇଥାଏ, ସେତେବେଳେ ହିଁ ଶକ୍ତିର ଅବଶୋଷଣ ବା ବିକିରଣ ହୋଇଥାଏ ।

A. କେବଳ 2 ଏବଂ 3 ସଠିକ ଅଟେ

B. କେବଳ 1 ଏବଂ 3 ସଠିକ ଅଟେ

C. କେବଳ 1 ଏବଂ 2 ସଠିକ ଅଟେ

D. ସମସ୍ତ ବିବୃତି ସଠିକ ଅଟେ

Q2 Atomic Structure & Models

ଗୋଟିଏ ପରମାଣୁ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରୋଟୋନ୍‌ଗୁଡ଼ିକ କେଉଁଠାରେ ଅବସ୍ଥିତ?

A. ପରମାଣୁର ନିଉକ୍ଲିୟସରେ

B. ଆଟୋମିକ ସେଲରେ

C. ପରମାଣୁ ବାହାରେ

D. ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ କ୍ଳାଉଡରେ

Q3 Basic Organic Chemistry

ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ପରିପୂର୍ଣ୍ଣ କାର୍ବନ ଯୌଗିକକୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ ?

A. ଏକ ପରିପୂର୍ଣ୍ଣ କାର୍ବନ ଯୌଗିକରେ କାର୍ବନ ପରମାଣୁ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଏକକ ବନ୍ଧ ଥାଏ ।

B. ଏକ ପରିପୂର୍ଣ୍ଣ କାର୍ବନ ଯୌଗିକରେ କାର୍ବନ ପରମାଣୁ ମଧ୍ୟରେ ଅତି କମରେ ଗୋଟିଏ ଦ୍ୱିବନ୍ଧ ଥାଏ ।

C. ଏକ ପରିପୂର୍ଣ୍ଣ କାର୍ବନ ଯୌଗିକରେ କାର୍ବନ ପରମାଣୁ ମଧ୍ୟରେ ଅତି କମରେ ଗୋଟିଏ ତ୍ରିବନ୍ଧ ଥାଏ ।

D. ଏକ ପରିପୂର୍ଣ୍ଣ କାର୍ବନ ଯୌଗିକର ଗଠନରେ ଏକ ବେଞ୍ଜିନ ବଳୟ ଥାଏ ।

Q4 Basic Organic Chemistry

ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଇଥାନଲ ଓ କ୍ଷାରୀୟ (ଆଲକାଲାଇନ୍) ପୋଟାସିୟମ ପରମାଙ୍ଗାନେଟକୁ ଗରମ କରନ୍ତି । ଜାରଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଘଟିଛି ବୋଲି କେଉଁ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ସୁନିଶ୍ଚିତ କରେ?

A. ଏକ ମିଠା-ଗନ୍ଧଯୁକ୍ତ ଇଷ୍ଟର ଗଠନ ହୁଏ

B. ରଙ୍ଗ କିମ୍ବା ଗନ୍ଧରେ କୌଣସି ପରିବର୍ତ୍ତନ ନାହିଁ

C. $KMnO_4$ ର ବାଇଗଣୀ ରଙ୍ଗ ଫିକା ପଡ଼ିଯାଏ ଏବଂ ଏକ ତୀବ୍ର ଗନ୍ଧଯୁକ୍ତ ତରଳ ପଦାର୍ଥ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ

D. ପୋଡା ଗନ୍ଧ ଥିବା ଏକ ଗ୍ୟାସ ନିର୍ଗତ ହୁଏ

Q5 Chemical Reactions

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ରାସାୟନିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଅଟେ ଏବଂ ଭୌତିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ ନୁହେଁ?

A. ଲୁହା କଳଙ୍କି ଲାଗିବା

B. ଚିନିକୁ ପାଣିରେ ଦ୍ରବୀଭୂତ କରିବା

C. ପାଣି ଫୁଟାଇବା

D. ବରଫ ତରଳିବା

Q6 Classification of Organisms

ଜଣେ ବୈଜ୍ଞାନିକ ପ୍ରଥମେ ବନ୍ୟ ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କୁ ସେମାନଙ୍କ ଖାଦ୍ୟ ଗ୍ରହଣ ଅଭ୍ୟାସ (feeding habits) ଏବଂ ପରେ ସେମାନଙ୍କର ପ୍ରାକୃତିକ ଆବାସସ୍ଥଳୀ (habitat) ଅନୁସାରେ ଶ୍ରେଣୀଭୁକ୍ତ କରିଛନ୍ତି । ଏହି ବହୁ-ମାନଦଣ୍ଡ ବିଶିଷ୍ଟ ବର୍ଗୀକରଣ (multi-criteria classification) ପଦ୍ଧତିର ମୁଖ୍ୟ ଲାଭ କ'ଣ?

A. ଏହା ଫଙ୍କସନାଲ ସମ୍ପର୍କ ପ୍ରକାଶ କରେ

B. ଏହା ଆନୁବଂଶିକ ବା ଜେନେଟିକ ସାଦୃଶ୍ୟତା ଉପରେ ଧ୍ୟାନ ଦେଇଥାଏ

C. ଏହା ବର୍ଗୀକରଣକୁ ସରଳ କରେ

D. ଏହା ଗୋଷ୍ଠୀ ସଂଖ୍ୟାକୁ ହ୍ରାସ କରେ

Q7 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

ଯଦି ଗୋଟିଏ ତାରର ଉଦୟ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ଏବଂ ଭୋଲଟେଜକୁ ସମାନ କାରକ (factor) ରେ ବୃଦ୍ଧି କରାଯାଏ, ତେବେ ତାରର ପ୍ରତିରୋଧ ଉପରେ କେଉଁ ପ୍ରଭାବ ପଡ଼ିବ?

A. ପ୍ରତିରୋଧ ହ୍ରାସ ପାଇବ ।

B. ପ୍ରତିରୋଧ ବୃଦ୍ଧି ହେବ ।

C. ପ୍ରତିରୋଧ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ ।

D. ପ୍ରତିରୋଧ କାରକ ବୃଦ୍ଧି ଉପରେ ନିର୍ଭର କରିବ ।



Q8 Echo, Resonance, Doppler Effect

ଜଣେ ଛାତ୍ର 176 ମିଟର ଦୂରରେ ଥିବା ଏକ ଉଚ୍ଚ ଅଟ୍ଟାଳିକା ଆଡ଼କୁ ମୁହଁ କରି ଚିତ୍କାର କରନ୍ତି ଏବଂ 1 ସେକେଣ୍ଡ ପରେ ପ୍ରତିଧ୍ବନି ଶୁଣିବାକୁ ପାଆନ୍ତି । ଏହି ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ଆଧାରରେ ବାୟୁରେ ଧ୍ବନି ର ବେଗ କେତେ?

A. 330 m/s

B. 400 m/s

C. 352 m/s

D. 176 m/s

Q9 Extraction & Metallurgy

ପ୍ରଦତ୍ତ ଦାବି (A) ଏବଂ କାରଣ (R) କୁ ଧ୍ୟାନ ସହ ପଢ଼ି ସଠିକ୍ ବିକଳ୍ପଟିକୁ ଚୟନ କର ।

(A): କପର ଅକ୍ସାଇଡକୁ କାର୍ବନ ସହ ଗରମ କରିବା ଦ୍ବାରା ଏଥିରୁ କପର ମିଳିପାରିବ ।

(R): ସକ୍ରିୟତା କ୍ରମରେ କପରର ସ୍ଥାନ ତଳେ ଅଛି ଏବଂ ଏହାକୁ କେବଳ ଗରମ କରିବା ଦ୍ବାରା ବିଜାରିତ କରାଯାଇପାରିବ ।

A. A ଭୁଲ ଅଟେ, କିନ୍ତୁ R ସଠିକ ଅଟେ ।

B. ଉଭୟ A ଏବଂ R ସଠିକ ଅଟେ ଏବଂ A ର ସଠିକ ବ୍ୟାଖ୍ୟା R ଅଟେ ।

C. A ସଠିକ ଅଟେ, କିନ୍ତୁ R ଭୁଲ ଅଟେ ।

D. ଉଭୟ A ଏବଂ R ସଠିକ ଅଟେ କିନ୍ତୁ A ର ସଠିକ ବ୍ୟାଖ୍ୟା R ନୁହେଁ ।

Q10 Important Salts & Their Uses

ସୋଡିୟମ କାର୍ବୋନେଟ (ଲୁଗାଧୋଇବା ସୋଡା) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଶିଳ୍ପରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ?

a. କାଚ

b. ସାବୁନ

C. କାଗଜ

A. କେବଳ a ଓ c

B. କେବଳ a ଓ b

C. କେବଳ b ଓ c

D. a, b ଓ c

Q11 Magnetic Effects of Current

ଏକ ସଲେନଏଡ ଭିତରେ ରଖାଯାଇଥିବା ନରମ ଲୁହାକୁ ତୁମ୍ବକୀୟ କରିବା ପାଇଁ ଏହାକୁ କାହିଁକି ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରିବ?

A. କାରଣ ସଲେନଏଡ ନିଜ ଭିତରେ ଏକ ଦୃଢ୍ ଏବଂ ସମ ତୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ସୃଷ୍ଟି କରିଥାଏ

B. କାରଣ ସଲେନଏଡ କେବଳ ତାହାର ବାହାରେ ଏକ ଅସମ ତୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ସୃଷ୍ଟି କରିଥାଏ

C. କାରଣ ସଲେନଏଡ ତାହାର ଭିତରେ ଏକ ଦୁର୍ବଳ ଏବଂ ବିଚ୍ଛୁରିତ ତୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ସୃଷ୍ଟି କରିଥାଏ

D. କାରଣ ସଲେନଏଡ ତୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ରକୁ ନରମ ଲୁହା ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରବେଶ କରିବାରେ ବାଧା ଦେଇଥାଏ

Q12 Mechanics ENGLISH

Which of the following situations shows an object with zero linear velocity on a position-time graph?

A. A horizontal straight line parallel to the time axis.

B. A downward-sloping straight line from the origin.

C. A curved line rising from left to right.

D. An upward-sloping straight line from the origin.

Q13 Mechanics

ଜଣେ ଶ୍ରମିକ ଏକ ଭାରୀ କଂକ୍ରିଟ୍ ବ୍ଲକକୁ ଉଠାଇବା ପାଇଁ ଚାରୋଟି ଭାରଦଣ୍ଡ (lever) ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିଏ ଚୟନ କରୁଛନ୍ତି । ଯଥାସମ୍ଭବ ପ୍ରୟାସ (effort) କୁ ହ୍ରାସ କରିବା ପାଇଁ ଶ୍ରମିକ କେଉଁ ଭାରଦଣ୍ଡ ଚୟନ କରିବେ?

A. ବଳ ବାହୁ = 40 cm, ଭାର ବାହୁ = 10 cm

B. ବଳ ବାହୁ = 50 cm, ଭାର ବାହୁ = 25 cm

C. ବଳ ବାହୁ = 30 cm, ଭାର ବାହୁ = 15 cm

D. ବଳ ବାହୁ (Effort arm) = 20 cm, ଭାର ବାହୁ (Load arm) = 20 cm

Q14 Nervous System & Brain

ଉଦ୍ଭିଦ ଏବଂ ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ସୂଚନା ସଞ୍ଚାଳନ (information conduction) ର ସଠିକ୍ ତୁଳନା କରୁଥିବା ବିବୃତି କେଉଁଟି?

A. ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କ ଠାରେ ପରିବହନର ଅଭାବ ଥାଏ

B. ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡିକରେ ସ୍ବତନ୍ତ୍ର ଚିପୁର ଅଭାବ ଥାଏ

C. ଉଦ୍ଭିଦମାନେ ସ୍ନାୟୁ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତି

D. ଉଦ୍ଭିଦ ସମାନ ଚିପୁ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତି

Q15 Newton's Laws of Motion

ଗତିର ପ୍ରଥମ ନିୟମ ଏକ ବସ୍ତୁର କେଉଁ ଗୁଣକୁ ମୁଖ୍ୟତଃ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

A. ଭରଣ

B. ସଂବେଗ

C. ଜଡତା

D. ଶକ୍ତି



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q16 Non-communicable (Diabetes, Cancer, etc.)

ଜଣେ ରୋଗୀ ଯିଏ ବାରମ୍ବାର ତମାଖୁ ଥିବା ପଦାର୍ଥକୁ ଚୋବାଇଥାନ୍ତି, ତାଙ୍କୁ ଗିଳିବାରେ ଅସୁବିଧା ହୁଏ ଏବଂ ପାଟିରେ ଘା ଲାଗି ରହିଥାଏ । ଏହା କେଉଁ ସ୍ବାସ୍ଥ୍ୟ ଅବସ୍ଥାକୁ ଅଧିକ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଭାବରେ ସୂଚିତ କରେ ?

- A. ଆଜମା (Asthma)
- B. ମୁଖ କର୍କଟ (Oral cancer)
- C. ମଧୁମେହ
- D. ହେପାଟାଇଟିସ୍

Q17 Oxidation & Reduction (Redox)

ଡେଇଜାତ ଖାଦ୍ୟ ଦ୍ରବ୍ୟରେ ମୁଖ୍ୟତଃ କେଉଁ ରାସାୟନିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଯୋଗୁଁ ଅପ୍ରୀତିକର ଗନ୍ଧ ଏବଂ ସ୍ବାଦ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ?

- A. ଏନଜାଇମର କାର୍ଯ୍ୟ
- B. ଚର୍ବି ଏବଂ ଡେଲର ଜାରଣ
- C. ଶର୍କରାର କ୍ଷୟ
- D. ଜଳର ବାଷ୍ପୀକରଣ

Q18 Plant Hormones

ଉଦ୍ଭିଦରେ ଏକ ଉଦ୍ଭୀପନା ପରେ ତତକ୍ଷଣାତ ହେଉଥିବା ଚଳନରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ କାରଣଟି ସହାୟକ ହୁଏ ନାହିଁ?

- A. ଜଳ ପ୍ରବାହ
- B. ମାଂସପେଶୀ ସଂକୋଚନ
- C. ଆକୃତି ପରିବର୍ତ୍ତନ (Shape change)
- D. ସଙ୍କେତ ସ୍ଥାନାନ୍ତରଣ (Signal transfer)

Q19 Plant Kingdom (Divisions)

ଗୋଟିଏ ନୂତନ ସ୍ଥଳଜ ଉଦ୍ଭିଦରେ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଟିସୁ ଅଛି କିନ୍ତୁ କୌଣସି ଫୁଲ କିମ୍ବା ମଞ୍ଜି ନାହିଁ । ଏହା କେଉଁ ଉଦ୍ଭିଦ ବର୍ଗରେ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ଏବଂ ଏହି ବର୍ଗର ଉଦ୍ଭିଦମାନେ କେଉଁ ପ୍ରମୁଖ ସମସ୍ୟାର ସମ୍ମୁଖୀନ ହୋଇଥା'ନ୍ତି?

- A. ବ୍ରାଉଓଫାଇଟା; ପରିବହନ ପାଇଁ ସଂବାହୀ ଟିସୁର ଅଭାବ
- B. ନଗ୍ନବୀଜୀ; ସମାୟନ ପାଇଁ ଜଳ ଉପରେ ନିର୍ଭରତା
- C. ଆକୃତବୀଜୀ; ପରିବେଶ ସଂସ୍ପର୍ଶରେ ଆସିଥିବା ବୀଜ
- D. ଟେରିଡୋଫାଇଟା; ବୀଜର ଅନୁପସ୍ଥିତି ପ୍ରଜନନ ସଫଳତାକୁ ସୀମିତ କରିଥାଏ

Q20 Plant Tissues & Transport **ENGLISH**

A botanist is designing a water-efficient vertical garden for a city building. Which simple permanent tissue should be mainly used to provide both support and flexibility to withstand wind?

- A. Collenchyma
- B. Epidermal tissue
- C. Sclerenchyma
- D. Parenchyma

Q21 Reflection & Refraction

ପ୍ରିଜିମ ଦେଇ ଗତି କରିବା ପରେ ସୂର୍ଯ୍ୟକିରଣର ସାତଟି ରଙ୍ଗ କାହିଁକି ପୃଥକ ଭାବରେ ନିର୍ଗତ ହୁଏ?

- A. କାଚରେ ବିଭିନ୍ନ ରଙ୍ଗର ଆଲୋକ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ବେଗରେ ଗତି କରିଥାଏ
- B. ବିଭିନ୍ନ ରଙ୍ଗର ଆଲୋକ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ହାରରେ ଅବଶୋଷିତ ହୋଇଥାଏ
- C. କାଚରେ ସମସ୍ତ ରଙ୍ଗର ଆଲୋକ ସମାନ ବେଗରେ ଗତି କରିଥାଏ
- D. ପ୍ରିଜିମର ଆକୃତି କେତେକ ରଙ୍ଗର ଆଲୋକକୁ ଅବରୋଧ କରିଥାଏ

Q22 Reproductive System

ଜଣେ ଦମ୍ପତି ଭବିଷ୍ୟତର ଗର୍ଭଧାରଣକୁ ଏଡ଼ାଇବା ପାଇଁ ସ୍ଥାୟୀ ଅସ୍ତ୍ରୋପଚାର ଗର୍ଭନିରୋଧକ ପଦ୍ଧତି (permanent surgical contraception) ଗ୍ରହଣ କରିବାକୁ ବିଚାର କରୁଛନ୍ତି । ଯୌନ ସଂକ୍ରାମିତ ରୋଗ ପ୍ରସଙ୍ଗରେ ଏହି ପଦ୍ଧତିର ଏକ ମୁଖ୍ୟ ଅସୁବିଧା କ'ଣ ଅଟେ?

- A. ବଟିକା ଖାଇବା ଦ୍ବାରା ଏହା ପୂର୍ବ ଅବସ୍ଥାକୁ ଫେରିପାରେ
- B. ଏହା ସଂକ୍ରମଣ ରୋକିପାରେ ନାହିଁ
- C. ହରମୋନ ଜନିତ ପାର୍ଶ୍ଵ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥାଏ
- D. ଗର୍ଭାଶୟରେ ଜଳାପୋଡ଼ା ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ

Q23 Respiratory System **ENGLISH**

During aerobic respiration in animals, the breakdown of a three-carbon pyruvate molecule produces carbon dioxide and _____.

- A. Glucose
- B. Ethanol
- C. Lactic acid
- D. Water



Q24 Wave Properties (Frequency, Wavelength)

ବାୟୁରୁ ଜଳକୁ ଗତି କରିବା ସମୟରେ ଧ୍ବନିର ବେଗ କିପରି ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୁଏ ତାହା ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିବୃତି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

- A. ବାୟୁରୁ ଜଳକୁ ଗତି କରିବା ସମୟରେ ଧ୍ବନିର ବେଗ ବୃଦ୍ଧି ପାଏ । ✓
- B. ବାୟୁରୁ ଜଳକୁ ଗତି କରିବା ସମୟରେ ଧ୍ବନିର ବେଗ ହ୍ରାସ ପାଏ ।
- C. ଉଭୟ ବାୟୁ ଏବଂ ଜଳରେ ଧ୍ବନିର ବେଗ ସମାନ ରହେ ।
- D. ବାୟୁ ଅପେକ୍ଷା ଜଳରେ ଧ୍ବନିର ବେଗ ମନ୍ଦର ହୁଏ ।

Q25 Work, Energy & Power **ENGLISH**

Which statement best describes the law of conservation of energy?

- A. Energy can be destroyed but not created.
- B. Energy cannot be created or destroyed; it only changes form. ✓
- C. Energy always increases in a closed system.
- D. Energy is used up during physical processes and disappears.

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Annual Compounding **ENGLISH**

Calculate the compound interest earned on ₹2,500 for 2 years at 6% per annum, compounded annually.

- A. ₹300
- B. ₹309 ✓
- C. ₹306
- D. ₹312

Q27 Basic Ratio

ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ 3 : 5 ଅଟେ । ଯଦି ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟାଟି 24 ହୁଏ, ତେବେ ଦ୍ବିତୀୟ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ?

- A. 36
- B. 38
- C. 40 ✓
- D. 42

Q28 Basic TSD

କୌଣସି 114 km/h ବେଗରେ 1 ଘଣ୍ଟା 40 ମିନିଟ ପାଇଁ ଯାତ୍ରା କଲେ । ସମାନ ଦୂରତାକୁ 5 ଘଣ୍ଟାରେ ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ ସେ କେଉଁ ବେଗରେ (km/h ରେ) ଯାତ୍ରା କରିବା ଉଚିତ?

- A. 35
- B. 40
- C. 38 ✓
- D. 41

Q29 Calculation Based

ନିମ୍ନଲିଖିତ ସାରଣୀରେ ବିଭିନ୍ନ ସହରରେ ଏକ କମ୍ପାନୀ ଦ୍ବାରା ବିକ୍ରି ହୋଇଥିବା ଲାପଟପ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ପ୍ରତି ଲାପଟପର ମୂଲ୍ୟ ଦର୍ଶାଯାଇଛି ।

ସହର	ବିକ୍ରି ହୋଇଥିବା ଲାପଟପ ସଂଖ୍ୟା	ପ୍ରତି ଲାପଟପର ମୂଲ୍ୟ (₹)
ଦିଲ୍ଲୀ	120	45,000
ମୁମ୍ବାଇ	150	48,000
ଚେନ୍ନାଇ	100	42,000
କୋଲକାତା	130	46,000

ଚେନ୍ନାଇ ଏବଂ କୋଲକାତାରେ ଲାପଟପ ବିକ୍ରୟରୁ ହୋଇଥିବା ମୋଟ ଆୟ (₹ ରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

- A. 1,03,80,000
- B. 1,02,80,000
- C. 1,01,80,000 ✓
- D. 1,04,80,000

Q30 Cost with Overhead Expenses **ENGLISH**

Arvind bought an article for ₹x. He sold it to Biru at a loss of 20%. Biru spent ₹140 on its transportation and sold it to Minu at a profit of 46%. If Minu bought it for ₹1,752, then what is the value of x?

- A. 1,357
- B. 1,344
- C. 1,356
- D. 1,325 ✓



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q31 Find SI **ENGLISH**

Find the simple interest (in ₹) if a sum of ₹550 is borrowed for 3.5 years at 16% per annum rate of interest.

A. 308 ✓

B. 408

C. 288

D. 358

Q32 Finding HCF

ଯଦି ଏକ ସୁଷମ ପଞ୍ଚଭୁଜର ବାହୁର ଦୈର୍ଘ୍ୟ (cm ରେ) 18 ଏବଂ 27 ର ଗ.ସା.ଗୁ. ସହ ସମାନ ହୁଏ, ତେବେ ପଞ୍ଚଭୁଜର ପରିସୀମା (cm ରେ) କେତେ ହେବ?

A. 45 ✓

B. 27

C. 54

D. 36

Q33 Finding HCF

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସଂଖ୍ୟା ଯୋଡ଼ି ପରସ୍ପର ସହିତ ସହ-ମୌଳିକ ଅଟେ?

A. 63 ଏବଂ 91

B. 96 ଏବଂ 111

C. 24 ଏବଂ 51

D. 101 ଏବଂ 77 ✓**Q34 Finding Value from Percentage**

ଦୁଇ ଜଣ ପ୍ରାର୍ଥୀଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ହୋଇଥିବା ନିର୍ବାଚନରେ 59% ବୈଧ ଭୋଟ ପାଇଥିବା ପ୍ରାର୍ଥୀ 450 ଖଣ୍ଡ ଭୋଟର ସଂଖ୍ୟାଗରିଷ୍ଟତାରେ ଜିତିଥିଲେ । ମୋଟ ବୈଧ ଭୋଟ କେତେ?

A. 2540

B. 2500 ✓

C. 2350

D. 2456

Q35 Half-Yearly Compounding

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଳଧନ ଅର୍ଦ୍ଧବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ 20% ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାରରେ ସୁଧ ଅର୍ଜନ କରେ । ସେହି ସମାନ ବର୍ଷର ଜାନ୍ତୁଆରୀ 1 ତାରିଖରେ ₹4,000 ଏବଂ ଜୁଲାଇ 1 ତାରିଖରେ ₹5,500 ନିବେଶ କରାଯାଏ । ବର୍ଷ ଶେଷରେ ମୋଟ ଅର୍ଜିତ ସୁଧର ପରିମାଣ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. ₹1,390 ✓

B. ₹1,350

C. ₹1,240

D. ₹1,280

Q36 Laws of Indices **ENGLISH**

Given that $27^{0.48} = x$, $27^{0.86} = y$ and $x^z = y^{10}$, then the value of z is close to:

A. 20.86

B. 17.92 ✓

C. 18.65

D. 17.02

Q37 Leaving Midway **ENGLISH**

A can do the work in 6 days, B in 8 days and C in 24 days. If all three work together and C leaves after 3 days, in how many total days will the work be completed?

A. 2.5 days

B. 3 days ✓

C. 2 days

D. 1.5 days

Q38 Mean

ଏକ ତଥ୍ୟାବଳୀର ମାଧ୍ୟମାନ ଏହାର ଗରିଷ୍ଠକ ଠାରୁ 6 ଅଧିକ ଅଟେ । ଯଦି ଏହାର ମାଧ୍ୟମା 24 ହୁଏ, ତେବେ ମାଧ୍ୟମାନ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 24

B. 30

C. 28

D. 26 ✓

Q39 Melting & Recasting ENGLISH

A solid metallic right circular cone with a radius of 7 cm and a height of 28 cm is melted and recast into the shape of a sphere. Find the radius of the sphere formed.

- A. 8 cm
B. 6 cm
C. 9 cm
D. 7 cm

**Q40 Percentage Increase/Decrease**

ରମଣଙ୍କ ଆୟ ₹68,500 ଅଟେ । ସେ ତାଙ୍କ ଆୟର 22.5% ସଞ୍ଚୟ କରନ୍ତି । ଯଦି ତାଙ୍କର ଆୟ 14% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ଏବଂ ବ୍ୟୟ 40% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ, ତେବେ ତାଙ୍କର ସଞ୍ଚୟ କେତେ?

- A. ₹11,647 ବ୍ରାସ
B. ₹11,642 ବୃଦ୍ଧି
C. ₹11,645 ବ୍ରାସ
D. ₹11,647 ବୃଦ୍ଧି

**Q41 Successive Discount** ENGLISH

The marked price of a cooker is same at four shops I, II, III and IV. Shop I allows two successive discounts of 28% and 93%, shop II allows successive discounts of 41% and 13%, shop III allows successive discounts of 19% and 67% and shop IV allows successive discounts of 31%, 59% and 25% on the marked price of the cooker. Which shop is selling the cooker at the lowest price?

- A. II
B. I
C. IV
D. III

**Q42 Time-based Partnership**

X ଓ Y ଯଥାକ୍ରମେ Rs. 70,000 ଓ Rs 50,000 ବିନିଯୋଗ କରି ଏକ ଭାଗିଦାରୀ ବ୍ୟବସାୟ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତି । 6 ମାସ ପରେ Y ଅତିରିକ୍ତ Rs 20,000 ବିନିଯୋଗ କରନ୍ତି । ଯଦି ଏକ ବର୍ଷ ପରେ ମୋଟ ଲାଭ Rs 58,500 ହୁଏ, ତେବେ Y ଙ୍କ ଅଂଶ କେତେ?

- A. Rs 24,000
B. Rs 25,000
C. Rs 27,000
D. Rs 29,000

**Q43 Weighted Average** ENGLISH

The average marks of 20 students is 60, and that of another 30 students is 80. What is the combined average marks obtained per student?

- A. 68
B. 70
C. 72
D. 74

**Q44 Compound Angle Formulas** ENGLISH

Find the value of $\frac{\sqrt{1 + \sin 4\theta}}{\sqrt{1 - \sin 4\theta}}$.

- A. $\sec 4\theta - \tan 4\theta$
B. $\tan 4\theta + \cot 4\theta$
C. $-\sec 4\theta + \tan 4\theta$
D. $\sec 4\theta + \tan 4\theta$



Q45 Laws of Indices ENGLISH

Simplify: $2^3 \times 2^2 \div 2^4$

A. 8

B. 1

C. 4

D. 2



Q46 Mean of Grouped Data

ଯଦି ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିତରଣର ହାରାହାରି 50 ହୁଏ, ତେବେ $(4x + 9y)$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

ଶ୍ରେଣୀ	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	ମୋଟ
ବାରମ୍ବାରତା	5	17	x	7	y	41

A. 108

B. 98

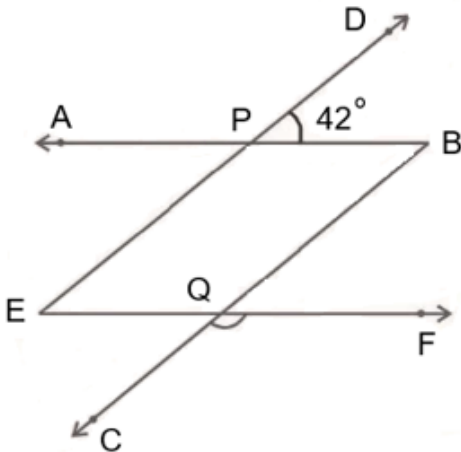
C. 87

D. 103



Q47 Parallel Lines & Transversal ENGLISH

In the given figure, $AB \parallel EF$, $ED \parallel CB$ and $\angle BPD$ is 42° . What is the measure of $\angle CQF$?



A. 38°

B. 138°

C. 42°

D. 142°



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q48 Pythagorean Identities ENGLISH

If $\frac{\sec\theta + \tan\theta}{\sec\theta - \tan\theta} = 5\frac{3}{13}$, then the value of $\sin\theta$ is:

A. $\frac{29}{81}$

B. $\frac{45}{81}$

C. $\frac{55}{81}$ 

D. $\frac{23}{81}$

Q49 Upstream/Downstream

ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ସ୍ଥିର ଜଳରେ 8.5 km/h ବେଗରେ ଡଙ୍ଗା ଚଳାଇପାରନ୍ତି । ସମାନ ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ ସ୍ରୋତର ଅନୁକୂଳ ଅପେକ୍ଷା ସ୍ରୋତର ପ୍ରତିକୂଳରେ ତାଙ୍କୁ ଦୁଇଗୁଣ ସମୟ ଲାଗିଥାଏ । ସ୍ରୋତର ବେଗ କେତେ?

A. $1\frac{7}{8}$ km/hr

B. $3\frac{5}{7}$ km/hr

C. $2\frac{5}{6}$ km/hr 

D. $4\frac{3}{4}$ km/hr

Q50 $a^3 + b^3$, $a^3 - b^3$ ENGLISH

If $x + y = 5$ and $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{20}{9}$, then the value of $x^3 + y^3$ is:

A. $\frac{367}{7}$

B. $\frac{356}{7}$

C. $\frac{365}{4}$ 

D. $\frac{365}{3}$



Q51 Analogy

NZ 15 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ PY 4 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । EL 8 ସମାନ ଉପାୟରେ GK -3 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ଡର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ OQ 18 ସମ୍ପର୍କିତ?

A. QP 7



B. PU 8

C. GT 4

D. GR 6

Q52 Analogy **ENGLISH**

JJ 8 is related to LF -1 in a certain way. In the same way, UP 5 is related to WL -4. To which of the following is QQ 12 related, following the same logic?

A. WR 1

B. FR 2

C. SM 3



D. HJ 4

Q53 Basic Direction

ଟାଉନ L ଟାଉନ P ର ପଶ୍ଚିମ ଦିଗରେ ଅବସ୍ଥିତ । ଟାଉନ N ଟାଉନ P ର ଉତ୍ତର ଦିଗରେ ଅବସ୍ଥିତ । ଟାଉନ S ଟାଉନ N ର ପଶ୍ଚିମ ଦିଗରେ ଅବସ୍ଥିତ । ଟାଉନ M ଟାଉନ S ର ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗରେ ଅବସ୍ଥିତ । ଟାଉନ L ଟାଉନ M ର ଉତ୍ତର-ପଶ୍ଚିମ ଦିଗରେ ଅବସ୍ଥିତ । ଟାଉନ S ଟାଉନ L ର କେଉଁ ଦିଗରେ ଅବସ୍ଥିତ?

A. ଉତ୍ତର - ପଶ୍ଚିମ

B. ଦକ୍ଷିଣ - ପୂର୍ବ

C. ଦକ୍ଷିଣ - ପଶ୍ଚିମ

D. ଉତ୍ତର - ପୂର୍ବ

**Q54** Facing Center **ENGLISH**

A, B, C, D, E, F and G are sitting around a circular table, facing the centre.

Only two people are seated between F and C when counted from the left of C. D is seated third to the left of E. B is seated to the immediate right of E. B is seated second to the left of F. G is an immediate neighbour of D.

How many people are seated between A and C when counted from the right of C?

A. 3

B. 1

C. 4

D. 2

**Q55** Floor/Building Arrangement **ENGLISH**

Eight boxes, A, B, C, D, E, F, G and H, are kept one over the other, but not necessarily in the same order.

A is kept at third position from the top. Only three boxes are kept between D and A. Only F is kept between C and G. Only two boxes are kept between C and H. B is kept at one of the positions above G.

How many boxes are kept exactly between A and G?

A. Four

B. Two



C. One

D. Three

Q56 Group Pattern **ENGLISH**

What should come in place of ? in the given series based on the English alphabetical order?

OUF LSE IQD ? CMB

A. KJU

B. FTR

C. FOC



D. GTF



Q57 Letter to Number Mapping

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ "YCMI" କୁ "174" ଭାବରେ ଏବଂ "PSXE" କୁ "132" ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ ଭାଷାରେ "LAMU" ପାଇଁ କୋଡ କ'ଣ ହେବ?

A. 176

B. 172

C. 187

D. 183

**Q58 Letters Between Two Positions**

ଶବ୍ଦ VOTABLE ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ । ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ପଞ୍ଚମ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ପ୍ରଥମ ଅକ୍ଷର ମଧ୍ୟରେ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଅଛି?

A. 5

B. 4

C. 8

D. 6

**Q59 Letters Between Two Positions**

ଯଦି ଶବ୍ଦ FILCHED ର ସମସ୍ତ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ । ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଚତୁର୍ଥ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ତୃତୀୟ ଅକ୍ଷର ମଧ୍ୟରେ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଅଛି?

A. ଏକ



B. ଚାରି

C. ତିନି

D. ଦୁଇ

Q60 Letters in a Given Word

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦ ଉପରେ ଆଧାରିତ ଅଟେ ।

PET HUS DOG THY

ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦରେ, ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣକୁ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ ଏବଂ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣକୁ ଏହାର ଠିକ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ବରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ, କୌଣସି ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ରହିବ ନାହିଁ?

A. ତିନି



B. ଏକ

C. ଚାରି

D. ଦୁଇ

Q61 Letters in a Given Word

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନଟି ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ:

NAP KIT GUN DRY

ଯଦି ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ କୌଣସି ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ରହିବ ନାହିଁ?

A. କିଛି ନୁହେଁ



B. ଚାରି

C. ଦୁଇ

D. ତିନି

Q62 Linear Family Relations

G H କି ମା' ଅଟେ । H I କି ପତ୍ନୀ ଅଟେ । I J କି ବାପା ଅଟେ । G ସମ୍ପର୍କରେ J କିର କ'ଣ ହେବ?

A. ମା'

B. ଭଉଣୀ

C. ବାପାଙ୍କ ମା'

D. ମା'ଙ୍କ ମା'

**Q63 Missing Number** ENGLISH

What should come in place of the question mark (?) in the given series?

53 56 62 71 83 98 ?

A. 116



B. 124

C. 113

D. 121

Q64 Number Series

ଦିଆଯାଇଥିବା ସଂଖ୍ୟା ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

(Left) 6 5 2 9 4 4 5 7 7 6 3 2 1 8 8 3 8 7 3 6 3 3 5 (Right)

ଏପରି କେତୋଟି ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି?

A. କିଛି ନାହିଁ

B. ତିନି

C. ଦୁଇ



D. ଏକ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q65 Operation Based **ENGLISH**

Below are given two sets of numbers. In each set of numbers, a certain mathematical operation on the first number results in the second number. Similarly, a certain mathematical operation on the second number results in the third number. Which of the given options follows the same set of operations as in the question? (NOTE: A two/three digit number cannot be broken into individual digits for operations. E.g. if 37 is followed by 10, the operation cannot be $3+7$ as a two-digit number cannot be broken into individual digits.)

76 - 456 - 423 ;

85 - 510 - 477

A. 93 - 558 - 525



B. 71 - 426 - 383

C. 68 - 408 - 373

D. 55 - 360 - 330

Q66 Operation Based **ENGLISH**

31 is related to 62 in a certain way. Following the same way, 26 is related to 52. To which of the following is 4 related, following the same logic?

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying, etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

A. 3

B. 5

C. 8



D. 7

Q67 Operator Swap **ENGLISH**

If 'P' stands for 'x', 'Q' stands for '÷', 'R' stands for '-' and 'S' stands for '+', what will come in place of the question mark '?' in the following equation?

12 P 6 R (40 Q 8) P 7 = ?

A. 44

B. 59

C. 21

D. 37

**Q68** Operator Swap **ENGLISH**

If 'A' stands for '÷', 'B' stands for 'x', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '-', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

227 C 135 A 9 B 5 D 89 = ?

A. 206

B. 205

C. 213



D. 158

Q69 Operator Swap **ENGLISH**

If 'A' stands for '÷', 'B' stands for 'x', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '-', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

20 D 66 A 3 C 10 B 9 = ?

A. 86

B. 85

C. 88



D. 87

Q70 Pattern Based **ENGLISH**

Select the pair which follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

KNU : HPX

GPP : DRS

A. FNH : CPJ

B. KJE : HLH



C. QLJ : NNL

D. YVQ : VWT



Q71 Position Pattern

ଈଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ତେଣୁ ଏହିପରି ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟାଟି ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ)

A. PSW

B. ZCG

C. MPT

D. KOR

**Q72 Position Pattern** **ENGLISH**

Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster DOES NOT belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

A. MS - RX

B. IO - NT

C. KQ - JI



D. LR - QW

Q73 Position from Left/Right

ରାକେଶ ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ ଉପରୁ 56 ତମ ଏବଂ ତଳୁ 12 ତମ ସ୍ଥାନରେ ଥିଲେ । ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ କେତେ ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଅଛନ୍ତି?

A. 67



B. 65

C. 66

D. 68

Q74 Position from Left/Right

ରମଣ ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ ଶୀର୍ଷରୁ 15 ତମ ଏବଂ ନିମ୍ନରୁ 10 ମ ସ୍ଥାନ ଅଧିକାର କରିଥିଲେ । ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ ମୋଟ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା କେତେ?

A. 23

B. 24



C. 25

D. 22

Q75 Single Row (One-way/Both-way)

ସାତ ଜଣ ଛାତ୍ର I, J, K, P, Q, R ଏବଂ Z ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ ଧାଡ଼ିରେ ବସିଛନ୍ତି ।
R ଏବଂ Q ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । J ଏବଂ Z ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ପାଞ୍ଚ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । R, Z ର ଠିକ୍ ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ବସିଛନ୍ତି । K, I ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵରେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ କିନ୍ତୁ P ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ଵରେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ ବସିଛନ୍ତି । ଧାଡ଼ିର ବାମ ପ୍ରାନ୍ତରୁ ଚୂତୀୟ ସ୍ଥାନରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି?

A. I

B. K



C. Q

D. R

Q76 Symbol Based

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ,

'A × B' ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ପୁଅ ଅଟନ୍ତି'

'A – B' ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ଭାଇ ଅଟନ୍ତି'

'A + B' ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ପତ୍ନୀ ଅଟନ୍ତି'

'A % B' ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ବାପା ଅଟନ୍ତି'

ଯଦି 'M – N % P + S × T' ହୁଏ, ତେବେ M ସମ୍ପର୍କରେ T ଙ୍କର କ'ଣ ହେବେ?

A. ପୁଅର ପତ୍ନୀର ବାପାର ବାପା

B. ପୁଅର ପତ୍ନୀର ବାପାର ଭାଇ



C. ପୁଅର ପତ୍ନୀର ଭାଇ

D. ପୁଅର ପତ୍ନୀର ବାପା

Q77 Symbol Included Pattern **ENGLISH**

Refer to the following number, symbol series and answer the question. Counting to be done from left to right only. All numbers are single-digit numbers.

(Left) \ ^ 8 / 1 1 % 4 % 3 \ ? / 2 / @ 7 ? @ @ \$ (Right)

How many such numbers are there each of which is immediately preceded by another number and also immediately followed by a symbol?

A. None

B. Two

C. Three

D. One



Q78 Symbol Included Pattern **ENGLISH**

Refer to the following letter, number, and symbol series and answer the question that follows. (All numbers are single-digit numbers only. Counting to be done from left to right only.)

(Left) A 4 & P % 7 @ 8 T 6 & K 2 R 5 # 3 Ω E C D (Right)

How many such numbers are there, each of which is immediately preceded by a letter and also immediately followed by a symbol?

- A. One
- B. Three
- C. Two
- D. None

Q79 Two Statement Syllogism

ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଓ ନିଷ୍ପତ୍ତି ଗୁଡ଼ିକୁ ଧ୍ୟାନ ପୂର୍ବକ ଅଧ୍ୟୟନ କର ।
ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟ ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ବୋଲି ପ୍ରତୀତ ହେଲେ ମଧ୍ୟ ଏହି
ବିବୃତି ଗୁଡ଼ିକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ବିବେଚନା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ବିବୃତିରୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ
ଭାବରେ ଅନୁସୂତ ନିଷ୍ପତ୍ତି/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି:

ସମସ୍ତ ଫୁଲ ଉଦ୍ଭିଦ ଅଟେ ।
କିଛି ଉଦ୍ଭିଦ ଗଛ ଅଟେ ।

ନିଷ୍ପତ୍ତି:

- (I) କିଛି ଗଛ ଫୁଲ ଅଟେ ।
(II) ସମସ୍ତ ଫୁଲ ଗଛ ଅଟେ ।

- A. କେବଳ ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) ଅନୁସରଣ କରେ
- B. କେବଳ ନିଷ୍ପତ୍ତି (II) ଅନୁସରଣ କରେ
- C. ଉଭୟ ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) ଏବଂ (II) ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି
- D. ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) କିମ୍ବା (II) ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ

Q80 Two Statement Syllogism

ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଓ ନିଷ୍ପତ୍ତି ଗୁଡ଼ିକୁ ଧ୍ୟାନ ପୂର୍ବକ ଅଧ୍ୟୟନ କର ।
ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟ ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ବୋଲି ପ୍ରତୀତ ହେଲେ ମଧ୍ୟ ଏହି
ବିବୃତି ଗୁଡ଼ିକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ବିବେଚନା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ବିବୃତିରୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ
ଭାବରେ ଅନୁସୂତ ନିଷ୍ପତ୍ତି/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି:

ସମସ୍ତ ଅଷ୍ଟିଚ କିଞ୍ଚି ଅଟେ ।
କୌଣସି ଅଷ୍ଟିଚ ପାରା ନୁହେଁ ।

ନିଷ୍ପତ୍ତି:

- (I) କୌଣସି କିଞ୍ଚି ପାରା ନୁହେଁ ।
(II) କିଛି ପାରା ଅଷ୍ଟିଚ ଅଟେ ।

- A. କେବଳ ନିଷ୍ପତ୍ତି (II) ଅନୁସରଣ କରେ
- B. ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) କିମ୍ବା (II) ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ
- C. କେବଳ ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) ଅନୁସରଣ କରେ
- D. ଉଭୟ ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) ଓ (II) ଅନୁସରଣ କରେ

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Books & Authors **ENGLISH**

Who among the following is the author of the book "The Star from Calcutta" published in March 2026?

- A. Sujata Massey
- B. Vikram Sampath
- C. Ramachandra Guha
- D. Shashi Tharoor

Q82 Conflicts & Peace Processes **ENGLISH**

On 28 February 2026, the United States and Israel launched a series of military strikes targeting which country's nuclear and ballistic missile programme, with the stated goal of regime change?

- A. Syria
- B. Iraq
- C. Iran
- D. Yemen



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 Cricket (IPL, WC, etc.) ENGLISH

Which country won the ICC Men's T20 Cricket World Cup 2026 in the final held at Narendra Modi Stadium, Ahmedabad?

- A. Australia
- B. India ✓
- C. England
- D. New Zealand

Q84 Defense & Technology ENGLISH

Which of the following technologies was highlighted by Headquarters Integrated Defence Staff (HQ IDS) in May 2026 for its ability to enable direct communication between the human and external devices?

- A. Satellite Navigation Interface (SNI) system
- B. Brain-Computer Interface (BCI) system ✓
- C. Quantum Communication Network (QCN) system
- D. Integrated Battlefield Sensor (IBS) system

Q85 Individual Records ENGLISH

Which Indian swimmer made history in 2026 by becoming the youngest and fastest swimmer in his age category to cross the 29-kilometre Palk Strait between Sri Lanka and India?

- A. Ishank Singh ✓
- B. Virdhawal Khade
- C. Srihari Nataraj
- D. Sajan Prakash

Q86 International Awards ENGLISH

Which novel by Daniel Kraus won the 2026 Pulitzer Prize for Fiction — described as a World War I story blending allegory, magical realism, and science fiction, uniquely told in a single sentence?

- A. Whalefall
- B. Angel Down ✓
- C. Vigil
- D. Audition

Q87 Missile Tests & Systems ENGLISH

Which organisation had successfully completed the development trials of the Unmanned Aerial Vehicle Launched Precision Guided Missile (ULPGM)-V3 in Air-to-Ground and Air-to-Air modes near Kurnool, Andhra Pradesh, in May 2026?

- A. Bharat Dynamics Limited
- B. Defence Research and Development Organisation ✓
- C. Hindustan Aeronautics Limited
- D. Indian Space Research Organisation

Q88 National Current Affairs ENGLISH

Who was crowned as Femina Miss India World 2026 at the grand finale in Bhubaneswar, representing Goa?

- A. Sadhvi Satish Sail ✓
- B. Priya Singh
- C. Ananya Nair
- D. Riya Kumari Sharma

Q89 National Themed Days ENGLISH

In the context of annual observances in India, which theme was officially declared by the Department of Science and Technology for National Science Day 2026?

- A. Science for Rural Development
- B. Women in Science: Catalyzing Viksit Bharat ✓
- C. Innovating for Sustainable India
- D. Empowering Youth through Science

Q90 New Apps & Portals ENGLISH

India launched the Cell Broadcast System (CBS) in 2026 to improve disaster alerts. During a cyclone threat, which CBS feature enables authorities to instantly warn everyone in the affected area?

- A. Geo-targeted broadcasting ✓
- B. Satellite image sharing
- C. Manual message forwarding
- D. Individual call routing



Q91 New Apps & Portals ENGLISH

Which of the following portals was launched by the Ministry of Women and Child Development in January 2026 to enhance ease of living for Women & Children?

A. PANKHUDI Portal



B. CARA Portal

C. SAKSHAM Portal

D. SACHET Portal

Q92 New Guidelines & Regulations

ଏପ୍ରିଲ 2026 ଦ୍ୱିମାସିକ ନୀତିରେ, ମୁଖ୍ୟତଃ MSME କୁ ସହାୟତା କରିବା ପାଇଁ RBI ନିଜର ସଂସ୍ଥାଗୁଡ଼ିକୁ କେଉଁ ପ୍ଲାଟଫର୍ମରେ ଅନବୋର୍ତ୍ତ କରିବା ସମୟରେ ଉପଯୁକ୍ତ ଯାଞ୍ଚର ଆବଶ୍ୟକତାକୁ ହଟାଇବା ପାଇଁ ପ୍ରସ୍ତାବ ଦେଇଥିଲା?

A. ଦ ନ୍ୟାସନାଲ ଅଟୋମେଟେଡ କ୍ଲିୟରିଙ୍ଗ ହାଉସ (NACH)

B. ଦ ସୋଭରେନ ଗୋଲ୍ଡ ବଣ୍ଡ (SGB) ସ୍କିମ

C. ଦ ଟ୍ରେଡ ରିସିଭେବଲସ ଡିସକାଉଣ୍ଟିଙ୍ଗ ସିଷ୍ଟମ (TReDS)



D. ଦ ଫ୍ୟାକ୍ଟୋରିଙ୍ଗ ରେଗୁଲେସନ ଆକ୍ଟ (FRA) ପୋର୍ଟାଲ

Q93 Policy Changes & Amendments

କ୍ଷୁଦ୍ର ଅପରାଧଗୁଡ଼ିକର ଅପରାଧକରଣ ହ୍ରାସ କରିବା ପାଇଁ ଏପ୍ରିଲ 2026 ରେ ରାଷ୍ଟ୍ରପତିଙ୍କ ଅନୁମୋଦନ ଲାଭ କରିଥିବା ଜନ ବିଶ୍ୱାସ (ପ୍ରାବଧାନ ସଂଶୋଧନ) ବିଧେୟକ, 2026 କେତୋଟି କେନ୍ଦ୍ର ଅଧିନିୟମକୁ ସଂଶୋଧନ କରିବା ପାଇଁ ପ୍ରସ୍ତାବ ଦେଇଥିଲା?

A. 62 ଟି କେନ୍ଦ୍ର ଅଧିନିୟମ

B. 45 ଟି କେନ୍ଦ୍ର ଅଧିନିୟମ

C. 79 ଟି କେନ୍ଦ୍ର ଅଧିନିୟମ



D. 95 ଟି କେନ୍ଦ୍ର ଅଧିନିୟମ

Q94 Policy Changes & Amendments ENGLISH

Who moved the Insolvency and Bankruptcy Code (Amendment) Bill, 2026, for consideration and passage in the Lok Sabha on behalf of the Ministry of Corporate Affairs?

A. Minister of State for Corporate Affairs Harsh Malhotra



B. Union Law Minister Arjun Ram Meghwal

C. Minister of Corporate Affairs Piyush Goyal

D. Union Finance Minister Nirmala Sitharaman

Q95 Rankings & Reports ENGLISH

According to the Periodic Labour Force Survey (PLFS) for January–March 2026, how did unemployment rates change compared with the October–December 2025 quarter?

A. Rural and urban unemployment rates increased during the quarter.

B. Rural unemployment increased, while urban unemployment declined marginally.



C. Rural and urban unemployment rates remained unchanged during the quarter.

D. Rural unemployment declined, while urban unemployment increased marginally.

Q96 Recent Tournaments ENGLISH

Who won the gold medal in the Women's Category at the Para Throwball National Federation Cup 2026?

A. Jharkhand



B. Maharashtra

C. Karnataka

D. Rajasthan

Q97 Science & Technology Current Affairs ENGLISH

In the context of the December 2025 breakthrough in computer-aided drug discovery, the novel open-source computational framework PathGennie primarily addresses which key limitation of traditional molecular dynamics (MD) simulations?

A. Excessive memory consumption during protein structure visualization

B. Incompatibility of MD simulations with quantum chemical calculations

C. Difficulty in accurately simulating rare unbinding events without introducing artificial bias forces



D. Inability to compute drug binding affinity under physiological pH



Q98 Species Conservation ENGLISH

Which of the following National Parks witnessed the birth of four cubs to an Indian-born female cheetah in the wild in April 2026?

- A. Kanha National Park
- B. Bandhavgarh National Park
- C. Kuno National Park ✓
- D. Sundarbans National Park

Q99 Team Achievements ENGLISH

Which country had retained the top position in the ICC Men's T20I rankings with 275 rating points in May 2026 after successfully defending the T20 World Cup title?

- A. South Africa
- B. England
- C. India ✓
- D. Australia

Q100 Treaties & Agreements ENGLISH

Which agreement was jointly announced at the Sixteenth India–European Union Summit held during the visit of the European leaders to India in January 2026, marking a significant milestone in economic relations between the two regions?

- A. India–European Union Multilateral Nuclear Supply Accord
- B. India–European Union Common Currency Integration Pact
- C. India–European Union Free Trade Agreement ✓
- D. India–European Union Unified Military Command Treaty



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

ପ୍ରକୃତି (nature) ରେ କ୍ଲୋରିନ-35 ଏବଂ କ୍ଲୋରିନ-37 ନାମକ କ୍ଲୋରିନର ଦୁଇଟି ଆଇସୋଟୋପ ଅଛି । ସେଗୁଡ଼ିକର ରାସାୟନିକ ଆଚରଣକୁ କେଉଁ ବିବୃତି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରେ?

- A. ସେଗୁଡ଼ିକ ସୋଡ଼ିୟମ ସହ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଭାବରେ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରନ୍ତି
- B. ସେଗୁଡ଼ିକ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ସହ ବନ୍ଧ ଗଠନ କରିପାରିବେ ନାହିଁ
- C. ସେଗୁଡ଼ିକର ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଯୋଜ୍ୟତା ଅଛି
- D. ସେମାନେ ଏକା ପ୍ରକାର ଯୌଗିକ ଗଠନ କରନ୍ତି ✓

Q2 Atomic Structure & Models ENGLISH

According to Bohr's model, electrons revolve around the nucleus in:

- A. Fixed circular orbits ✓
- B. Random circular paths
- C. Elliptical energy clouds
- D. Spiral trajectories

Q3 Balancing Chemical Equations ENGLISH

A student tries to balance the equation $\text{Fe} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Fe}_3\text{O}_4 + \text{H}_2$ and writes the following step:



Which statement best explains why this step is INCORRECT?

- A. It changes the composition of water ✓
- B. It balances oxygen atoms directly
- C. It maintains mass conservation law
- D. It increases oxygen atoms correctly

Q4 Basic Organic Chemistry

ଅମ୍ଳଜାନରେ କାର୍ବନ ଜଳିଲେ କ'ଣ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ?

- A. ତାପ ଏବଂ ଆଲୋକ ସହିତ ମିଥେନ ଗ୍ୟାସ ନିର୍ଗତ ହୁଏ
- B. ତାପ ଏବଂ ଆଲୋକ ସହିତ କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ ନିର୍ଗତ ହୁଏ ✓
- C. ତାପ ଏବଂ ଆଲୋକ ସହିତ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ଗ୍ୟାସ ନିର୍ଗତ ହୁଏ
- D. ତାପ ଏବଂ ଆଲୋକ ସହିତ କାର୍ବନ ମନୋକ୍ସାଇଡ ନିର୍ଗତ ହୁଏ

Q5 Classification of Organisms

ଜଣେ ପ୍ରାଣୀବିଜ୍ଞାନୀ ସମାନ ବର୍ଗ (same order) ମାତ୍ର ଭିନ୍ନ ବଂଶ (different families) ର ଦୁଇଟି ଜୀବଙ୍କୁ ଖୋଜି ପାଇଛନ୍ତି । ସେମାନଙ୍କର ବର୍ଗୀକରଣ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଏହା କେଉଁ ନିଷ୍ପତ୍ତିକୁ ସୂଚିତ କରେ?

- A. ସେମାନଙ୍କର ବଂଶ (family) ସମାନ ମାତ୍ର ଶ୍ରେଣୀ (class) ଭିନ୍ନ ଅଟେ
- B. ସେମାନେ ବର୍ଗ (order) ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଥିବା ସମସ୍ତ ଉଚ୍ଚ ସ୍ତରଗୁଡ଼ିକୁ (levels) ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ସହଭାଗ କରନ୍ତି ✓
- C. ସେମାନଙ୍କର ଜାତି (species) ସମାନ ମାତ୍ର ବର୍ଗ (order) ଭିନ୍ନ ଅଟେ
- D. ସେମାନଙ୍କର ପ୍ରଜାତି (genus) ସମାନ ମାତ୍ର ବଂଶ (family) ଭିନ୍ନ ଅଟେ

Q6 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits) ENGLISH

If the power consumed by a bulb is 60 W and the voltage across it is 120 V, what is the resistance of the bulb?

- A. 2 Ω
- B. 240 Ω ✓
- C. 60 Ω
- D. 0.5 Ω

Q7 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits) ENGLISH

A student constructs a circuit with a battery of 12 V and two resistors of 6 ohms and 4 ohms connected in series. What is the total current flowing through the circuit according to Ohm's Law?

- A. 0.6 A
- B. 2.0 A
- C. 1.2 A ✓
- D. 1.0 A

Q8 Digestive System ENGLISH

Why does the sight of or thought of delicious food make our mouths "water"?

- A. Stomach acid increases rapidly
- B. Taste buds start moving quickly
- C. Salivary glands secrete saliva ✓
- D. Digestive enzymes are released



Q9 Digestive System

ମାନବ ଶରୀର ମଧ୍ୟରେ କ୍ଷୁଦ୍ରାନ୍ତ୍ର ଏକ ସୀମିତ ସ୍ଥାନରେ କାହିଁକି ଫିଟ ହୁଏ?

A. ଦୃଢ଼ ଆସ୍ତରଣ (Rigid lining)

B. ବ୍ୟାପକ କୁଣ୍ଡଳୀକରଣ (Extensive coiling) ✓

C. ବଡ଼ ବ୍ୟାସ (Large diameter)

D. ମୋଟା ଭିତ୍ତି (Thick walls)

Q10 Extraction & Metallurgy

ମଧ୍ୟମ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳତା ବିଶିଷ୍ଟ ଧାତୁଗୁଡ଼ିକ ସାଧାରଣତଃ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ଯୌଗିକ ରୂପରେ ମିଳିଥାନ୍ତି?

A. ପେରୋକ୍ସାଇଡ, ହାଇଡ୍ରାଇଡ, କିମ୍ବା ସାୟନାଇଡ

B. ଅକ୍ସାଇଡ, ସଲଫାଇଡ, କିମ୍ବା କାର୍ବୋନେଟ ✓

C. କ୍ଲୋରାଇଡ, ସିଲିକେଟ କିମ୍ବା ଫସଫେଟ

D. ନାଇଟ୍ରାଇଡ, ଫ୍ଲୋରାଇଡ କିମ୍ବା ବ୍ରୋମାଇଡ

Q11 Human Eye & Defects ENGLISH

Which part of the human eye controls the amount of light entering the eye?

A. Retina

B. Optic Nerve

C. Cornea

D. Iris ✓

Q12 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକୁ ବିଚାର କରି ସଠିକ ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କର ।

ବିବୃତି A: ଦୁଇ କିମ୍ବା ଅଧିକ ପ୍ରତିକାରକ ମିଶି ଗୋଟିଏ ଉତ୍ପାଦ ଗଠନ କଲେ ଯୋଗ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ହୁଏ ।

ବିବୃତି B: ଆଲକିନ (Alkyne) ଏବଂ ଆଲକାଇନ (alkyne)ଗୁଡ଼ିକରେ ସାଧାରଣତଃ ଯୋଗ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଦ୍ୱାରା ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ।

A. ଉଭୟ ବିବୃତି A ଓ B ସଠିକ ଅଟେ । ✓

B. ଉଭୟ ବିବୃତି A ଓ B ଭୁଲ ଅଟେ ।

C. ବିବୃତି A ସଠିକ କିନ୍ତୁ B ଭୁଲ ଅଟେ ।

D. ବିବୃତି A ଭୁଲ କିନ୍ତୁ B ସଠିକ ଅଟେ ।

Q13 Mechanics ENGLISH

In a velocity-time graph, which type of line represents motion with no change in velocity?

A. Curved line

B. Slanted straight line

C. Parabola

D. Horizontal straight line ✓

Q14 Mechanics ENGLISH

A distance-time graph for an object moving at uniform speed is characterized by which of the following features?

A. A straight line with a constant positive slope ✓

B. A horizontal straight line

C. A curved line with changing slope

D. A straight line with a negative slope

Q15 Mirrors & Lenses ENGLISH

A student notices that the image formed by a lens is virtual, upright, and larger than the object. Which lens and object position is responsible for this observation?

A. Convex lens with object between optical centre of lens and focal point ✓

B. Concave lens with object at any position

C. Concave lens with object beyond twice the focal length

D. Convex lens with object at twice the focal length

Q16 Mirrors & Lenses ENGLISH

A student places an object 20 cm in front of a concave mirror with a focal length of 10 cm, using the sign convention for spherical mirrors. What is the correct value and sign for the image distance?

A. +20 cm

B. -10 cm

C. -20 cm ✓

D. +10 cm



Q17 Mixtures, Solutions, Colloids

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ମିଶ୍ରଣ ସମଜାତୀୟ ମିଶ୍ରଣ ନୁହେଁ?

- A. ଭିନେଗାର
- B. ଲୁଣ ପାଣି
- C. ବାୟୁ
- D. ତେଲ ଓ ପାଣି ✓

Q18 Nervous System & Brain

ସ୍ନାୟୁତନ୍ତ୍ରର ମୁଖ୍ୟ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକ କ'ଣ?

- A. ମାଂସପେଶୀ
- B. ଅସ୍ଥି
- C. ସ୍ନାୟୁ ✓
- D. ଗ୍ରନ୍ଥି

Q19 Plant Hormones

ଜିଓଟ୍ରୋପିଜିମ (geotropism) ରେ ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ _____ ଭାବେ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ ।

- A. ଦିଗାତ୍ମକ ଉଦ୍ଦୀପନା (Directional stimulus) ✓
- B. ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ କାରକ (Internal factor)
- C. ଜୈବିକ କାରକ (Biotic factor)
- D. ପ୍ରତ୍ୟାବର୍ତ୍ତୀ ସଙ୍କେତ (Reversible signal)

Q20 Plant Kingdom (Divisions) ENGLISH

In a comparative study, angiosperms might be more diverse than gymnosperms in various environments as:

- A. Aquatic fertilisation events increases variation
- B. Angiosperms utilize flowers and fruits for reproduction ✓
- C. Needle-like leaves helps enhance species diversity
- D. Gymnosperms rely on efficient water transport

Q21 Plant Tissues & Transport ENGLISH

During a histological examination of a plant's leaf stalk, elongated cells with irregularly thickened corners and very little intercellular space are observed. Which simple permanent tissue is present and what is its primary function in this region?

- A. Chlorenchyma
- B. Sclerenchyma
- C. Collenchyma ✓
- D. Parenchyma

Q22 Plant Tissues & Transport ENGLISH

Complete the analogy.

Meristematic Tissue : Dividing capacity :: Simple Permanent Tissue : _____

- A. Active locomotion
- B. Protective epidermis
- C. Lost ability to divide ✓
- D. Rapid stimulus transmission

Q23 Work, Energy & Power ENGLISH

The work done to increase the kinetic energy of a 4 kg object from 50 J to 98 J is:

- A. 148 J
- B. 24.5 J
- C. 52 J
- D. 48 J ✓

Q24 Work, Energy & Power

ଏକ ବାକ୍ସକୁ ଭୂଲମ୍ବ ଭାବରେ ଉପରକୁ ଉଠାଇ କିମ୍ବା ଏକ ଆଦର୍ଶ ଆନତ ସମତଳ (ideal inclined plane) ରେ ଉପରକୁ ଠେଲି ସମାନ ଉଚ୍ଚତାକୁ ନିଆଯାଉଛି । ଉଭୟ କ୍ଷେତ୍ରରେ କେଉଁ ରାଶିଟି ସମାନ ରହିବ?

- A. ବ୍ୟବହୃତ ପଦ୍ଧତିର ଯାନ୍ତ୍ରିକ ଲାଭ (Mechanical advantage of the method used)
- B. ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇଥିବା ବଳ (Effort applied)
- C. ବାକ୍ସ ଦ୍ୱାରା ଅତିକ୍ରାନ୍ତ ହୋଇଥିବା ଦୂରତା
- D. ବାକ୍ସ ଦ୍ୱାରା ଅର୍ଜିତ ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି ✓

Q25 pH Scale & Indicators **ENGLISH**

Which acid does our stomach produce and what is its pH?

- A. Citric acid; pH 6.5-7.0
- B. Hydrochloric acid (HCl); pH 1.5-3.5 ✓
- C. Lactic acid; pH 3.5-4.5
- D. Acetic acid; pH 6.0-7.0

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 $(a+b)^2$, $(a-b)^2$ **ENGLISH**

What is the value of $(x + 2)^2 - (x - 2)^2$ when $x = 1$?

- A. 12
- B. 4
- C. 16
- D. 8 ✓

Q27 Annual Compounding **ENGLISH**

Mahesh deposited a certain sum of money at 20% rate of interest per annum, compounded annually. At the end of 2 years, Mahesh received a total amount of ₹26,316. What was the sum of money deposited by Mahesh?

- A. ₹18,539
- B. ₹18,607
- C. ₹18,275 ✓
- D. ₹17,872

Q28 Average Speed **ENGLISH**

Arjun travelled from place A to place B by car at a speed of 48 km/hr and returned back to place A at a speed of 60 km/hr. He then again went to place B at a speed of 72 km/hr. Find the average speed of the car for the whole journey (rounded off to two decimal places).

- A. 54.86 km/hr
- B. 50.53 km/hr
- C. 58.38 km/hr ✓
- D. 48.31 km/hr

Q29 Basic Ratio **ENGLISH**

The ratio of men to women in a hall is 5 : 3. If 24 more women join and 12 men leave, the ratio becomes 3 : 2. Find the number of men originally present.

- A. 440
- B. 520
- C. 480 ✓
- D. 360

Q30 Curved & Total Surface Area **ENGLISH**

During a craft activity, a student creates a paper model in the shape of a right circular cone. The cone has a volume of $100\pi \text{ cm}^3$ and a height of 12 cm. Find the curved surface area (in cm^2) of the cone. Give your answer in terms of π .

- A. 60π
- B. 90π
- C. 65π ✓
- D. 25π

Q31 Dividing Quantity in Ratio **ENGLISH**

The sum of three numbers is 455. The ratio of the first number to the second number is 2:3, and the ratio of the second number to the third number is 4:5. Find the first number

- A. 102
- B. 108
- C. 106
- D. 104 ✓



Q32 Efficiency Based ENGLISH

If 8 painters can paint 18 rooms in 9 days, then how many rooms can 4 painters paint in 12 days?

- A. 16 rooms
- B. 14 rooms
- C. 18 rooms
- D. 12 rooms

**Q33 Find SI** ENGLISH

Find the simple interest (in ₹) if a sum of ₹550 is borrowed for 3.5 years at 12% per annum rate of interest.

- A. 331
- B. 211
- C. 281
- D. 231

**Q34 Finding Ratio** ENGLISH

In a digital design company, there are only graphic designers and content writers. The average monthly salary of the graphic designers is ₹520, while those of the content writers is ₹420. If the average monthly salary of all employees is ₹500, then what percentage of the company's employees are graphic designers, and are content writers, respectively?

- A. 30% and 70%
- B. 80% and 20%
- C. 70% and 30%
- D. 20% and 80%

**Q35 Laws of Indices** ENGLISH

Given that $106^{0.02} = x$, $106^{0.59} = y$ and $x^z = y^9$, then the value of z is:

- A. 263.5
- B. 265.5
- C. 266.5
- D. 264.5

**Q36 Leaving Midway** ENGLISH

Anshu can do a piece of work in 16 days, and Bijeta can do the same work in 24 days. They work together for 6 days, after which Anshu leaves. In how many days will Bijeta complete the remaining work?

- A. 7
- B. 6
- C. 8
- D. 9

**Q37 Percentage Increase/Decrease** ENGLISH

The cost of a washing machine is 50% less than the cost of a TV. If the cost of the washing machine increases by 60% and that of the TV decreases by 11%, then what is the percentage change in the total cost of 6 washing machines and 2 TVs?

- A. Decrease by 33%
- B. Decrease by 29%
- C. Increase by 31.6%
- D. Increase by 26%

**Q38 Population Based Problems** ENGLISH

A city's population increases by 15% in the first year and by 20% in the second year. If the original population was 50,000, find the population after 2 years.

- A. 69,900
- B. 68,800
- C. 68,000
- D. 69,000

**Q39 Profit/Loss Percentage** ENGLISH

A manufacturer fixes his selling price at 25% over the cost of production. If the cost of production goes up by 50%, and the manufacturer raises his selling price by 68%, find the profit percentage.

- A. 39%
- B. 40%
- C. 41%
- D. 45%



Q40 Relative Speed ENGLISH

Akshat and Shivam start simultaneously from point P towards point Q, which is 300 km away. Akshat travels at 70 km/h, while Shivam moves at 50 km/h. After reaching point Q, Akshat immediately turns back towards point P and eventually meets Shivam on the way. At what distance from point Q do they meet?

A. 48 km

B. 50 km ☒

C. 51 km

D. 49 km

Q41 Successive Discount ENGLISH

The marked price of a cooker is the same at four shops I, II, III and IV. Shop I allows two successive discounts of 87% and 66%, shop II allows successive discounts of 56% and 30%, shop III allows successive discounts of 23% and 69% and shop IV allows successive discounts of 97%, 45%, and 27% on the marked price of the cooker. Which shop is selling the cooker at the lowest price?

A. III

B. IV ☒

C. I

D. II

Q42 Successive Percentage Change ENGLISH

A number is first increased by 45%, then decreased by 20%, again increased by 10%, and then decreased by 25%. What is the overall increase/decrease percentage in the number?

A. 4.3% increase

B. 4.3% decrease ☒

C. 4.1% decrease

D. 5.2% increase

Q43 Weighted Average ENGLISH

In an examination the weights assigned to the scores in Mathematics and Science are 2 and 3, respectively. A student scores 50 in Mathematics and 70 in Science. What is his weighted average score in the examination?

A. 60

B. 62 ☒

C. 64

D. 58

Q44 $\sin^2 + \cos^2 = 1$ ENGLISH

If $\sin \theta + \cos \theta = \sqrt{2}$, find the value of $\tan \theta + \cot \theta$.

A. 2 ☒

B. 5

C. 4

D. 1

Q45 Mean of Grouped Data ENGLISH

If the mean of the following data is 42, then what is the value of x?

Class	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
Frequency	44	29	39	10	x

A. 172

B. 148 ☒

C. 175

D. 169



Q46 Regular Polygons ENGLISH

A regular hexagon is inscribed within a circle. If the area of the hexagon is $144\sqrt{3}$ square units, determine the ratio of the circumference of the circle to the perimeter of the hexagon.

A. $3:\pi$

B. $\pi:3$ ✓

C. $2:\pi$

D. $\pi:2$

Q47 Simplification ENGLISH

A rope of length 1120 meters is divided equally among a group of trekkers. If each trekker receives a meters of rope and there are 80 trekkers, what is the value of a ?

A. 196 ✓

B. 224

C. 140

D. 112

Q48 Volume ENGLISH

Find the volume of a cone, whose slant height is 25 cm and curved surface area is 942 cm^2 (rounded off to two places of decimal, use $\pi = 3.14$, and $\sqrt{481} = 21.93$).

A. 2156.33 cm³

B. 2438.56 cm³

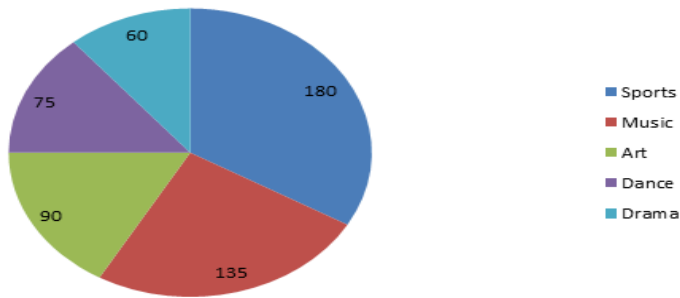
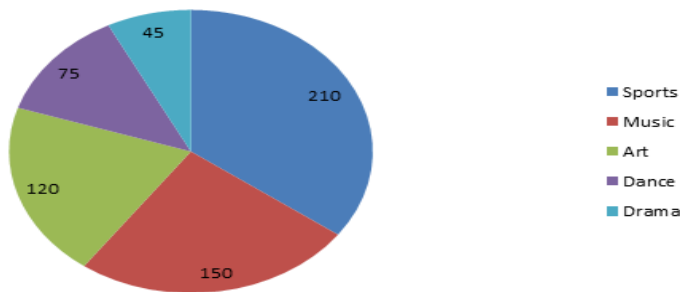
C. 3305.29 cm³ ✓

D. 2789.95 cm³



Q49 Year-on-Year Comparison

ଏକ ସ୍କୁଲ 2023 ଏବଂ 2024 ମସିହାରେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଚୟନ କରାଯାଇଥିବା ସହ-ପାଠ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ଉପରେ ଏକ ସର୍ବେକ୍ଷ କରିଥିଲା । ଫଳାଫଳ ନିମ୍ନରେ ଦୁଇଟି ପାଇ ଚାର୍ଟରେ ଦର୍ଶାଯାଇଛି:

Year 2023 (Total students = 540)**Year 2024 (Total students= 600)**

[ref: Total students - ମୋଟ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ, sports - କ୍ରୀଡ଼ା, Music - ସଙ୍ଗୀତ, Art - କଳା, Dance - ନୃତ୍ୟ, Drama - ଡ୍ରାମା]
2023 ରୁ 2024 ମଧ୍ୟରେ କଳା ଚୟନ କରିଥିବା ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରାୟ କେତେ ପ୍ରତିଶତ (ପ୍ରାୟ) ବୃଦ୍ଧି ପାଇଛି?

- A. 32.5%
- B. 33.33%
- C. 30%
- D. 34.67%

**Q50** $\sin^2 + \cos^2 = 1$ ENGLISH

If $\sin \theta + \cos \theta = \frac{7}{17}$, then find the positive value of $\sin \theta - \cos \theta$.

- A. $\frac{21}{17}$
- B. $\frac{27}{17}$
- C. $\frac{25}{17}$
- D. $\frac{23}{17}$



Q51 Alphabet / Word Test

ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 5698321 ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଙ୍କକୁ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱ କ୍ରମରେ ସଜାଇଦିଆଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ଏବଂ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକର ସମଷ୍ଟି କେତେ ହେବ?

A. 11

B. 10



C. 9

D. 12

Q52 Day of Week Assignment

A, B, C, D, P, Q ଏବଂ R କି ମଧ୍ୟରୁ ପ୍ରତ୍ୟେକଙ୍କର ସୋମବାରରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ ରବିବାରରେ ଶେଷ ହେଉଥିବା ଗୋଟିଏ ସପ୍ତାହର ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଦିନରେ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । ଶୁକ୍ରବାର ଦିନ C କି ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । D ଏବଂ C କି ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇ ଜଣ ଲୋକଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । R ଏବଂ D କି ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଚାରି ଜଣ ଲୋକଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । Q କି ଠିକ ପରେ B କି ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । ସୋମବାର ଦିନ P କି ପରୀକ୍ଷା ନାହିଁ ।

P କି ପୂର୍ବରୁ ଏବଂ A କି ପରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି?

A. ଦୁଇ

B. ତିନି

C. ଏକ

D. ଚାରି

**Q53** Day of Week Assignment **ENGLISH**

Each of C, D, E, F, G, X and Y has interview on a different day of a week, starting from Monday and ending on Sunday of the same week.

C has interview on Sunday. Only three people have interview between Y and C. Only one person has interview between E and X. G has interview immediately the day before D. F doesn't have interview on Friday. X has interview immediately before Y.

How many people have interview after F?

A. Four

B. Three

C. Five

D. Six

**Q54** Facing Center **ENGLISH**

Seven students, I, J, K, P, Q, R and Z, are sitting around a circular table, facing the center of the table.

P sits third to the left of K. Only one person sits between R and J when counted from the left of J. Q sits third to the right of Z. Q sits to the immediate right of P. I is not an immediate neighbor of P.

Who sits third to the left of R?

A. I

B. Q



C. P

D. J

Q55 Floor/Building Arrangement **ENGLISH**

G, H, J, K, L and P live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it is numbered 2 and so on till the topmost floor is numbered 6. G lives on floor numbered 4. Only two people live between G and L. Only P lives between G and J. H lives immediately below G. Who lives on floor number 2?

A. G

B. L

C. P

D. K

**Q56** Group Pattern **ENGLISH**

What should come in place of ? in the given series based on the English alphabetical order?

PGD MFF JEH GDJ ?

A. FGR

B. BGT

C. DCL



D. LKJ



Q57 Letter Analogy ENGLISH

Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of :: ?

SBM : # :: % : GOD

A. # = SAL, % = HPE

B. # = RAL, % = HPE

C. # = RAL, % = HPD

D. # = SBN, % = HPE

Q58 Letter Analogy ENGLISH

Select the pair that follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

ZQB : CSC

OIF : RKG

A. SBU : VFT

B. LCX : NEA

C. TCR : WES

D. NDS : RHV

Q59 Letter Analogy ENGLISH

MKRO is related to SQXU in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, JHOL is related to PNUR. To which of the following is ECJG related, following the same logic?

A. IKPM

B. KIPM

C. IKMP

D. KIMP

Q60 Letter Series ENGLISH

Refer to the following letter series and answer the question. Counting to be done from left to right only.

(Left) U S A O S H T E D W W U X Z Z U O N A I F F
(Right)

How many such vowels are there, each of which is immediately preceded by a consonant and also immediately followed by a consonant?

A. 1

B. 4

C. 2

D. 3

Q61 Letters in a Given Word

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନଟି ପ୍ରଦତ୍ତ ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

PLAN FREY BORN WANT

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଅନୁଯାୟୀ ତାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ପ୍ରଥମ ଶବ୍ଦର ଚତୁର୍ଥ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ପ୍ରଥମ ଶବ୍ଦର ଚତୁର୍ଥ ଅକ୍ଷର ମଧ୍ୟରେ କେତେଟି ଅକ୍ଷର ଅଛି?

A. ଛଅ

B. ତିନି

C. ପାଞ୍ଚ

D. ଚାରି

Q62 Missing Number ENGLISH

What should come in place of the question mark (?) in the given series?

64 82 100 118 136 154 ?

A. 172

B. 168

C. 174

D. 170



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q63 Number Series

ପ୍ରଦତ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖି ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

(ବାମ) 2 5 7 2 8 8 9 3 2 5 4 4 9 8 5 6 1 2 7 3 1 7 6 (ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ଅନୁଗୁ ଅଙ୍କ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅନୁଗୁ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ଅନୁଗୁ ଅଙ୍କ ଅଛି?

A. କିଛି ନୁହେଁ

B. ଦୁଇ



C. ଏକ

D. ତିନି

Q64 Operation Based **ENGLISH**

Below are given two sets of numbers. In each set of numbers, a certain mathematical operation on the first number results in the second number. Similarly, a certain mathematical operation on the second number results in the third number. Which of the given options follows the same set of operations as in the question? (NOTE: A two/three digit number cannot be broken into individual digits for operations. E.g. if 37 is followed by 10, the operation cannot be $3+7$ as a two-digit number cannot be broken into individual digits.)

145 - 725 - 404 ;

159 - 795 - 474

A. 159 - 795 - 464

B. 164 - 820 - 499



C. 122 - 610 - 389

D. 139 - 695 - 383

Q65 Operation Based **ENGLISH**

Two sets of numbers are given below. In each set of numbers, certain mathematical operation(s) on the first number results in the second number. Similarly, certain mathematical operation(s) on the second number result(s) in the third number and so on. Which of the given options follows the same set of operations as in the given sets?

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding / subtracting / multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

17 - 34 - 68 - 98;

21 - 42 - 84 - 114

A. 23 - 46 - 92 - 122



B. 24 - 48 - 52 - 62

C. 27 - 54 - 72 - 92

D. 32 - 64 - 128 - 138

Q66 Operator Swap **ENGLISH**

What will come in the place of '?' in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and 'x' and '÷' are interchanged?

$259 \div 66 \times 462 - 483 + 321 = ?$

A. 199



B. 919

C. 119

D. 209

Q67 Position Pattern **ENGLISH**

Based on the English alphabetical order, three of the following four letter cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group?

(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter cluster)

A. BF - ZD

B. LO - IL



C. RV - PT

D. PT - NR



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q68 Position Pattern **ENGLISH**

Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group?

(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

A. LJM

B. VUW ☒

C. AYB

D. WUX

Q69 Rearrangement of Letters

ସଂଖ୍ୟା 52369841 ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଙ୍କକୁ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ ଅଧଃକ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ । ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅଙ୍କଟି ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ପଞ୍ଚମ ହେବ?

A. 4

B. 5 ☒

C. 6

D. 8

Q70 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)

ଶବ୍ଦ FLIGHTY ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୁଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୁଏ । ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ଗୋଷ୍ଠୀରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରଟି ଠିକ ଦୁଇଥର ଦେଖାଯିବ?

A. H ☒

B. I

C. G

D. M

Q71 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)

ଶବ୍ଦ DECOMPOSERS ରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତିତ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତିତ କରାଯାଏ । ଏହିପରି ଗଠିତ ଅକ୍ଷର ସମୂହରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷରଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଠିକ ଦୁଇଥର ରହିବ?

A. Q

B. N

C. D

D. T ☒**Q72** Shifting Pattern (+1, +2, etc.) **ENGLISH**

This question is based on the following words.

VAN POS CUT DIE

In each of the words, each vowel is changed to the letter immediately following it in the English alphabetical order and each consonant is changed to the letter immediately preceding it in the English alphabetical order. In how many letter-clusters thus formed, will no vowel appear?

A. Two ☒

B. Three

C. Four

D. One

Q73 Single Row (One-way/Both-way)

ସାତ ଜଣ ଲୋକ P, Q, R, S, T, U ଓ V ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ ସିଧା ଧାଡ଼ିରେ ବସିଛନ୍ତି ।

Q ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । Q ଙ୍କ ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ S ବସିଛନ୍ତି । S ଓ R ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । ଧାଡ଼ିର ବାମ ପ୍ରାନ୍ତରେ R ବସି ନାହାନ୍ତି । U ଙ୍କ ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ P ବସିଛନ୍ତି । V ଓ R ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ T ବସିଛନ୍ତି । ଧାଡ଼ିର ଡାହାଣ ପ୍ରାନ୍ତରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି?

A. U

B. T

C. P

D. R ☒**Q74** Symbol Based **ENGLISH**

In a certain code language,

A @ B means 'A is the mother of B'

A # B means 'A is the brother of B'

A \$ B means 'A is the wife of B'

A % B means 'A is the father of B'.

How is Sid related to Aditya if 'Sid # Kashish \$ Tarun % Puneet @ Aditya'?

A. Mother's father's brother

B. Mother's mother's brother ☒

C. Mother's mother's father

D. Mother's father's father



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q75 Symbol Based

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ,

$A + B$ ର ଅର୍ଥ 'A, B ଝିଅ ଅଟେ',
 $A - B$ ର ଅର୍ଥ 'A, B ଝ ପୁଅ ଅଟେ',
 $A \times B$ ର ଅର୍ଥ 'A, B ଝ ପୁଅ ଅଟେ', ଏବଂ
 $A \div B$ ର ଅର୍ଥ 'A, B ଝ ସ୍ବାମୀ ଅଟେ' ।

ଯଦି ' $P + Q - R \times S - T$ ' ହୁଏ, ତେବେ P ସମ୍ପର୍କରେ T ଙ୍କର କ'ଣ ହେବ?

- A. ଝିଅ
 B. ପୁଅଙ୍କ ଝିଅ
 C. ଭଉଣୀ
 D. ଝିଅଙ୍କ ଝିଅ

Q76 Symbol Included Pattern

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ପ୍ରତୀକ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ ।
 ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରିଯିବ ।

(ବାମ) + F M A @ M S < Z = V P & M = A % T @ # ? Ω F J
 > P = (ଡାହାଣ)

ଏହିପରି କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ୍ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ଠିକ୍ ପରେ ଏକ ପ୍ରତୀକ ଅଛି?

- A. ତିନି
 B. ଚାରି
 C. ପାଞ୍ଚ
 D. ଦୁଇ

Q77 Two Statement Sufficiency ENGLISH

A question is followed by two statements numbered (I) and (II). You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and decide the appropriate answer.

Question: M, N, O, P, and Q - each got different marks. Who got the highest marks?

Statements:

- (I) N scored more than M and O. M scored more than P and Q.
 (II) P scored more than O. Q scored less than M.

- Both statements I and II together (and not
 A. statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question
 B. Data in Statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not
 C. Both statements I and II together are NOT sufficient to answer the question

Data in Statement I alone is sufficient to
 D. answer the question while data in statement II is not

Q78 Two Statement Sufficiency

ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନ ପରେ (I) ଏବଂ (II) ନାମିତ ଦୁଇଟି ବିବୃତି ଦିଆଯାଇଛି । ବିବୃତିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ କି ନାହିଁ ତାହା ଆପଣଙ୍କୁ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବାକୁ ହେବ । ଉଭୟ ବିବୃତି ଅଧ୍ୟୟନ କର ଏବଂ ଉପଯୁକ୍ତ ଉତ୍ତର ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

ପ୍ର. 5 ଟି କାଠି B, U, N, M ଓ D ପ୍ରତ୍ୟେକର ଉଚ୍ଚତା ଭିନ୍ନ ଅଟେ, କେଉଁ କାଠିଟି ସବୁଠାରୁ ଛୋଟ ଅଟେ?

- (I) D କେବଳ ଦୁଇଟି କାଠି ଠାରୁ ବଡ଼ ଅଟେ । M, D ଠାରୁ ବଡ଼ କିନ୍ତୁ N ଠାରୁ ଛୋଟ ଅଟେ ।
 (II) B, U ଠାରୁ ବଡ଼ ଅଟେ ।

- ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି । ଏବଂ II ଏକାଠି
 A. (ଏବଂ କେବଳ ବିବୃତି I କିମ୍ବା କେବଳ ବିବୃତି II ନୁହେଁ) ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ ।
 B. କେବଳ ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ହିଁ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ, ଯେତେବେଳେ ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ନୁହେଁ ।
 C. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି । ଏବଂ II ଏକାଠି ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ ।
 D. କେବଳ ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ହିଁ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ, ଯେତେବେଳେ ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ନୁହେଁ ।



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q79 Two Statement Sufficiency

ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନ ପରେ (I) ଏବଂ (II) ସଂଖ୍ୟା ବିଶିଷ୍ଟ ଦୁଇଟି ବିବୃତି ଦିଆଯାଇଛି । ବିବୃତିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ କି ନାହିଁ ତାହା ଆପଣଙ୍କୁ ସ୍ଥିର କରିବାକୁ ହେବ । ଉଭୟ ବିବୃତି ପଢି ସବୁଠାରୁ ଉପଯୁକ୍ତ ଉତ୍ତର ଚୟନ କର ।

ପ୍ରଶ୍ନ. 5 ଟି ବାଡ଼ି U, R, N, S ଏବଂ T ମଧ୍ୟରୁ ପ୍ରତ୍ୟେକର ଉଚ୍ଚତା ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଅଟେ, କେଉଁ ବାଡ଼ିଟି ସବୁଠାରୁ ଗୋଡ଼ା ଅଟେ?

(I) T, R ଠାରୁ ଗୋଡ଼ା ଅଟେ । S, U ଠାରୁ ଗୋଡ଼ା ଅଟେ ।

(II) S, T ଠାରୁ ଡେଙ୍ଗା ଅଟେ ।

A. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି । ଏବଂ II ଏକାଠି ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ ।

B. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି । ଏବଂ II ଏକାଠି (ଏବଂ ଏକାକୀ ବିବୃତି । କିମ୍ବା ଏକାକୀ ବିବୃତି II ନୁହେଁ) ଯଥେଷ୍ଟ ।

C. ଯଥେଷ୍ଟ ହେଉଥିବା ବେଳେ ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ ।

D. ଯଥେଷ୍ଟ ହେଉଥିବା ବେଳେ ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ ।

Q80 Word to Code Mapping **ENGLISH**

In a certain code language, 'cut the ice' is coded as 'th vd kb' and 'make sharp cut' is coded as 'vd ry mu'. How is 'cut' coded in that language? (All the codes are two-letter codes only.)

A. ry

B. vd

C. kb

D. th

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Civilian Awards **ENGLISH**

Shri Kallipatti Ramasamy Palaniswamy, who received the Padma Bhushan in May 2026, was awarded in which of the following categories?

A. Medicine

B. Social Work

C. Science and Engineering

D. Literature and Education

Q82 Constitutional Posts **ENGLISH**

Thiru C. Joseph Vijay, recently sworn in as the Chief Minister of Tamil Nadu 2026, was previously known for his career in which field before entering politics?

A. Law practice

B. Film acting

C. Scientific research

D. Sports coaching

Q83 Corporate & Organizational Heads **ENGLISH**

Who was appointed as the Vice Chairperson of NITI Aayog in April 2026?

A. Shri Ashok Kumar Lahiri

B. Shri Amitabh Kant

C. Dr. Rajiv Kumar

D. Shri Suman Bery

Q84 Digital India Updates **ENGLISH**

In January 2026, which supercomputing facility was launched at IIT Madras by the Secretary of the Ministry of Electronics and Information Technology (MeitY), Shri S. Krishnan?

A. PARAM Ganga Supercomputing Facility

B. PARAM Yuva Supercomputer

C. Param Shakti Supercomputing Facility

D. PARAM Siddhi Supercomputer



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 Elections in Major Countries ENGLISH

Which Prime Minister had secured a historic third consecutive general election victory in Barbados in February 2026, leading the Barbados Labour Party (BLP) to another parliamentary majority?

- A. Ralph Thorne
- B. Sandra Mason
- C. Freundel Stuart
- D. Mia Amor Mottley

**Q86 Environment Current Affairs** ENGLISH

During the severe heatwave conditions reported in 2026, India accounted for 95 of the world's 100 hottest cities, highlighting growing concerns regarding rising temperatures and climate-related risks. This issue is most directly associated with which Sustainable Development Goal (SDG) of the United Nations?

- A. SDG 15
- B. SDG 6
- C. SDG 13
- D. SDG 11

**Q87 Government Policies & Schemes** ENGLISH

In May 2026, the Railway Protection Force highlighted its humanitarian initiative aimed at assisting pregnant women who unexpectedly go into labour during train journeys. Under which operation is this assistance provided?

- A. Operation Jeevan Raksha
- B. Operation Nanhe Faristey
- C. Operation Suraksha
- D. Operation Matrishakti

**Q88 HDI, GHI, etc.** ENGLISH

According to the Economic Survey 2025–26 tabled in Parliament, India improved its rank in the Global Innovation Index (GII) 2025 from 66th in 2019 to which position — also making it 1st among lower-middle-income economies and 1st in Central & Southern Asia?

- A. 45th
- B. 38th
- C. 40th
- D. 42nd

**Q89 Individual Records**

ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ, ଓଷ୍ଟ୍ରିଆର ଅଲିମ୍ପିକ୍ସର 'ବିଗ ଏୟାର' (Big Air) ଇଭେଣ୍ଟରେ ଆଇଲିନ ଗୁ (Eileen Gu) ରୌପ୍ୟ ପଦକ ଅର୍ଜନ କରିଥିଲେ । ଏହି ସଫଳତା ତାଙ୍କୁ କେଉଁ କ୍ରୀଡ଼ା ଇତିହାସରେ ସର୍ବାଧିକ ପଦକ ବିଜେତା ମହିଳା (most decorated woman) ଭାବରେ ପରିଣତ କରିଥିଲା?

- A. ଆଲପାଇନ ସ୍କିଇଂ (Alpine Skiing)
- B. ସ୍ନୋବୋର୍ଡିଂ (Snowboarding)
- C. ଫ୍ରିଷ୍ଟାଇଲ ସ୍କିଇଂ (Freestyle Skiing)
- D. ସ୍କି ଜମ୍ପିଂ (Ski Jumping)

**Q90 Key Announcements** ENGLISH

The Union Budget 2026, as appreciated by Prataprao Jadhav, focuses on strengthening which approach to healthcare?

- A. Emergency healthcare
- B. Veterinary healthcare
- C. Holistic healthcare
- D. Military healthcare

**Q91 Key Announcements** ENGLISH

The Union Budget 2026-27 introduced a new comprehensive framework to upgrade the earlier Khelo India programme. What is the name of this new multi-faceted mission?

- A. Khelo India Mission
- B. National Sports Development Framework
- C. Bharat Sports Excellence Programme
- D. Target Olympic Podium Scheme (TOPS) 2.0

**Q92 Key Articles (14, 19, 21, 32, 356, etc.)** ENGLISH

Under which Article of the Constitution of India did the Supreme Court in 2026 declare safe travel on National Highways as part of the fundamental right to life?

- A. Article 32
- B. Article 14
- C. Article 21
- D. Article 19



Q93 Missile Tests & Systems ENGLISH

In February 2026, DRDO successfully demonstrated which advanced propulsion technology for long-range missiles?

A. Solid Fuel Ducted Ramjet technology ✓

B. Cryogenic Propulsion System

C. Nuclear Thermal Engine

D. Electric Jet Propulsion System

Q94 National Current Affairs ENGLISH

Where was the India Pharma 2026 conference held?

A. New Delhi ✓

B. Jaipur

C. Hyderabad

D. Chennai

Q95 Policy Changes & Amendments ENGLISH

Under which Rules did the Department of Consumer Affairs amend the framework in May 2026 to expand the scope of Government Approved Test Centres (GATCs) for verification and re-verification of fuel dispensing systems?

A. Legal Metrology (Packaged Commodities) Rules, 2011

B. Legal Metrology (National Standards) Rules, 2011

C. Legal Metrology (General) Rules, 2011

D. Legal Metrology (Government Approved Test Centre) Rules, 2013 ✓

Q96 Policy Changes & Amendments ENGLISH

Under the National Anti-Doping (Amendment) Bill, 2025, which authority has been designated to enforce anti-doping regulations in India?

A. Sports Authority of India

B. National Anti-Doping Agency ✓

C. Counter Doping Council of India

D. Indian Sports Council

Q97 Recent Tournaments ENGLISH

At which championship had Indian wrestlers secured two gold, two silver, and one bronze medal in the men's freestyle category in Da Nang, Vietnam, in 2026?

A. Commonwealth Wrestling Championships

B. Asian Wrestling Championships

C. Asian Under-23 Wrestling Championships ✓

D. World Under-23 Wrestling Championships

Q98 Science & Technology Current Affairs ENGLISH

At which institution was the 3rd International Conference on Nonlinear Dynamics and Applications (ICNDA 2026) conducted?

A. Birla Institute of Technology Mesra

B. Sikkim Manipal Institute of Technology ✓

C. Indian Institute of Technology Guwahati

D. National Institute of Technology Silchar

Q99 Species Conservation ENGLISH

In April 2026, which of the following national parks recorded its first-ever birth of a cheetah litter in the absolute wild?

A. Kanha National Park

B. Pench National Park

C. Bandhavgarh National Park

D. Kuno National Park ✓

Q100 Sports Current Affairs ENGLISH

Which centre had been notified by the Ministry as a 'Nodal Centre for Para Sports' while Union Sports Minister Dr. Mansukh Mandaviya inaugurated integrated sports infrastructure facilities in May 2026?

A. Netaji Subhas National Institute of Sports, Patiala

B. Sports Authority of India National Centre of Excellence (SAI NCoE), Gandhinagar ✓

C. Indira Gandhi Stadium, New Delhi

D. Lakshmibai National Institute of Physical Education, Gwalior



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atoms & Molecules

ବସୁଦ୍ଧ ସଂରକ୍ଷଣ ଯାଞ୍ଚ କରିବା ସମୟରେ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଫ୍ଲାସ୍କକୁ (reaction flask) କର୍କ ଦ୍ଵାରା କାହିଁକି ବନ୍ଦ କରାଯାଇଥାଏ?

- A. ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ମିଶ୍ରଣକୁ ଅଣ୍ଟା କରିବା ପାଇଁ
- B. ପଦାର୍ଥର କ୍ଷୟକୁ ରୋକିବା ପାଇଁ ✓
- C. ବାୟୁ ସଞ୍ଚାଳନକୁ ଅନୁମତି ଦେବା ପାଇଁ
- D. ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ବେଗ ବୃଦ୍ଧି କରିବା ପାଇଁ

Q2 Basic Organic Chemistry

ଇଷ୍ଟରରେ କେଉଁ ସକ୍ରିୟ ଗୁପ ଦେଖିବାକୁ ମିଳିଥାଏ ?

- A. -OH
- B. -NH₂
- C. -COO- ✓
- D. -COOH

Q3 Classification of Organisms

ଡିନୋଟି ଅଣୁଜୀବକୁ ଏକତ୍ର ଶ୍ରେଣୀଭୁକ୍ତ କରାଯାଇଥିଲା, ମାତ୍ର DNA ସିକ୍ଵେନ୍ସିଂରୁ ଜଣାପଡ଼ିଲା ଯେ ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ଦୁଇଟିର ଜିନିଷ ପଦାର୍ଥ ଅଧିକ ସଦୃଶ ଅଟେ । ଏହି ଆବିଷ୍କାର ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଶ୍ରେଣୀବିଭାଗ ପରିବର୍ତ୍ତନର ସୂଚନା ଦେଇପାରେ?

- A. ପ୍ରାକୃତିକ ବାସସ୍ଥଳୀର ସାଦୃଶ୍ୟ ଅନୁଯାୟୀ ଗୋଷ୍ଠୀଭୁକ୍ତ କରିବା (Grouping by habitat similarities)
- B. ଜିନିଷ ସୂଚନାକୁ ଅବହେଳା କରିବା (Ignoring genetic information)
- C. ପୂର୍ବ ଗୋଷ୍ଠୀଭୁକ୍ତ ଅବସ୍ଥାକୁ ବଜାୟ ରଖିବା (Maintaining previous grouping)
- D. DNA ସାଦୃଶ୍ୟ ଆଧାରରେ ପୁନଃ-ଶ୍ରେଣୀକରଣ କରିବା (Reassignment based on DNA similarities) ✓

Q4 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

ବିଦ୍ୟୁତ ଶକ୍ତିର କମରସିଆଲ ଯୁନିଟକୁ ଜୁଲ ଆଧାରରେ କେଉଁ ପରିପ୍ରକାଶ ସଠିକ ଭାବରେ ପ୍ରକାଶ କରେ?

- A. 1 କିଲୋୱାଟ ଘଣ୍ଟା = 1.6×10^6 ଜୁଲ
- B. 1 କିଲୋୱାଟ ଘଣ୍ଟା = 1000 ଜୁଲ
- C. 1 କିଲୋୱାଟ ଘଣ୍ଟା = 360 ଜୁଲ
- D. 1 କିଲୋୱାଟ ଘଣ୍ଟା = 3.6×10^6 ଜୁଲ ✓

Q5 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

ଜଣେ ଟେକ୍ନିସିଆନ ଏପରି ଏକ ପରିପଥ ଡିଜାଇନ କରିବାକୁ ଚାହାଁନ୍ତି, ଯେଉଁଠାରେ ଗୋଟିଏ ଉପକରଣକୁ ବାହାର କରିଦେଲେ ମଧ୍ୟ ଅନ୍ୟ ଉପକରଣଗୁଡ଼ିକର କାର୍ଯ୍ୟ ବାଧାପ୍ରାପ୍ତ ହେବ ନାହିଁ । ଏଥିପାଇଁ ସେ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ପ୍ରତିରୋଧ ବ୍ୟବସ୍ଥା (Resistor arrangement) ଚୟନ କରିବା ଉଚିତ?

- A. ଟେକ୍ନିସିଆନ ପ୍ରତିରୋଧଗୁଡ଼ିକର ଏକ ସିରିଜ-ସମାନ୍ତରାଳ ମିଶ୍ରିତ ସଂଯୋଗ ବ୍ୟବହାର କରିବା ଉଚିତ
- B. ଟେକ୍ନିସିଆନ ପ୍ରତିରୋଧଗୁଡ଼ିକର ଏକ ସିରିଜ ସଂଯୋଗ ବ୍ୟବହାର କରିବା ଉଚିତ
- C. ଟେକ୍ନିସିଆନ ପ୍ରତିରୋଧଗୁଡ଼ିକକୁ ଏକ ଯାଦୃଚ୍ଛିକ ବ୍ୟବସ୍ଥାରେ ସଂଯୋଗ କରିବା ଉଚିତ
- D. ଟେକ୍ନିସିଆନ ପ୍ରତିରୋଧଗୁଡ଼ିକର ଏକ ସମାନ୍ତରାଳ ସଂଯୋଗ ବ୍ୟବହାର କରିବା ଉଚିତ ✓

Q6 Digestive System

ସାଧାରଣ ଅବସ୍ଥାରେ ପାକସ୍ଥଳୀର ଆସ୍ତରଣକୁ ନିଜସ୍ଵ ଏସିଡ ଦ୍ଵାରା ହେଉଥିବା କ୍ଷତିରୁ କ'ଣ ରକ୍ଷା କରେ?

- A. ଅମ୍ଳର ବୃଦ୍ଧି (Acid increase)
- B. ଲାଳ କ୍ଷରଣ (Saliva entry)
- C. ମ୍ୟୁକସ କ୍ଷରଣ ✓
- D. ପେପସିନ ନିର୍ଗତ

Q7 Ecosystem & Food Chain

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଜୀବ, ମୃତ ଜୀବଙ୍କ ଠାରେ ଥିବା ଜଟିଳ ଜୈବିକ ପଦାର୍ଥକୁ ବିଘଟନ କରି ସରଳ ଅଜୈବିକ ପଦାର୍ଥରେ ପରିଣତ କରେ?

- A. ପରଜୀବୀ
- B. ଡ୍ରଗ୍‌ଭୋଜୀ
- C. ଅପଘଟକ ✓
- D. ସ୍ଵଭୋଜୀ



Q8 Five Kingdom Classification

ଏକ ଆଲଗାଲ ବ୍ଲୁମ (algal bloom) ସମୟରେ ପ୍ରମୁଖ ପ୍ରଜାତିଗୁଡ଼ିକ ଏକ ନ୍ୟଷ୍ଟି ବିଶିଷ୍ଟ ଏକକୋଷୀ ଜୀବ, ଯେଉଁମାନେ ଆଲୋକଶ୍ଳେଷଣ କରିପାରନ୍ତି ଏବଂ ଖାଦ୍ୟ ଗ୍ରହଣ ମଧ୍ୟ କରିପାରନ୍ତି । ଏଥିପାଇଁ କେଉଁ ଜୀବ ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ଦାୟୀ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ରହିଛି?

- A. ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆ
- B. ସିଆନୋବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆ
- C. ୟୁଗ୍ଲିନା-ସଦୃଶ ପ୍ରୋଟିଷ୍ଟା ☒
- D. ଏମିବା

Q9 Five Kingdom Classification

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଜୀବମାନଙ୍କଠାରେ ଖାଦ୍ୟ ସଂଗ୍ରହ ପାଇଁ ସୁତୋପୋତିଆ (କୂଟପାଦ) ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ?

- A. ୟୁଗ୍ଲେନା
- B. ପାରାମେସିୟମ୍
- C. ହାଇଡ୍ରା
- D. ଏମିବା ☒

Q10 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

ଆଲକେନର ଉଚ୍ଚତର ହୋମୋଲୋଗସ ଏକ ପ୍ରତିସ୍ଥାପନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ କ୍ଲୋରିନ ସହିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କଲାବେଳେ କାହିଁକି ଏକାଧିକ ଉତ୍ପାଦ ସୃଷ୍ଟି କରନ୍ତି?

- A. କ୍ଲୋରିନ ବିଭିନ୍ନ ସ୍ଥାନରେ ହାଇଡ୍ରୋଜେନକୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପନ କରେ ☒
- B. ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ପରମାଣୁଗୁଡ଼ିକ ଅନୁପସ୍ଥିତ ଅଟନ୍ତି
- C. ଆଲକେନଗୁଡ଼ିକ ଏରୋମାଟିକ ଅଟେ
- D. ପ୍ରକୃତିରେ କ୍ଲୋରିନ ଅସ୍ଥାୟୀ ଅଟେ

Q11 Important Salts & Their Uses

କ୍ଲିଟି ପାଉଡରରୁ ନିର୍ଗତ ହେଉଥିବା କେଉଁ ଗ୍ୟାସ୍ ମୁଖ୍ୟତଃ ଏହାର କ୍ଲିଟି ଏବଂ ସଂକ୍ରମଣନାଶକ କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ଦାୟୀ ଅଟେ?

- A. କ୍ଲୋରିନ (Cl_2) ☒
- B. ଅକ୍ସିଜେନ (O_2)
- C. ହାଇଡ୍ରୋଜେନ କ୍ଲୋରାଇଡ (HCl)
- D. କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ (CO_2)

Q12 Mechanics

ଦୂରାନ୍ୱିତ ଗତିରେ ଗତି କରୁଥିବା ଏକ କାରର ଦୂରତା-ସମୟ ଗ୍ରାଫ କିପରି ହୋଇଥାଏ?

- A. ଭୂଲମ୍ବ ରେଖା
- B. ଅଣରୈଖିକ ବକ୍ରରେଖା ☒
- C. ସରଳ ରେଖା
- D. ଭୂସମାନ୍ତର ରେଖା

Q13 Mechanics

ଦୁଇଟି ବସ୍ତୁ P ଏବଂ Q ସମବେଗରେ ଗତି କରନ୍ତି । P ର ଦୂରତା-ସମୟ ଗ୍ରାଫ Q ର ଦୂରତା-ସମୟ ଗ୍ରାଫ ଠାରୁ ଅଧିକ ଡାଖି (steeper) ଅଟେ । ଏହା କ'ଣ ସୂଚିତ କରେ?

- A. ଉଭୟର ବେଗ ସମାନ ଅଟେ
- B. P ର ବେଗ Q ର ବେଗ ଠାରୁ ଅଧିକ ଅଟେ ☒
- C. P ଦୂରାନ୍ୱିତ ହେଉଛି
- D. P ର ବେଗ Q ର ବେଗ ଠାରୁ କମ ଅଟେ

Q14 Mirrors & Lenses

ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଏକ ଅବତଳ ଦର୍ପଣରୁ 90 cm ଦୂରରେ ଏକ ବସ୍ତୁକୁ ରଖନ୍ତି ଏବଂ ଦର୍ପଣ ସାମ୍ନାରେ 45 cm ଦୂରରେ ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ପାଆନ୍ତି । ଏହି ଦର୍ପଣର ପୋଲ ଏବଂ ମୁଖ୍ୟ ଫୋକସ ମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା କେତେ ହେବ?

- A. 22.5 cm
- B. 30 cm ☒
- C. 60 cm
- D. 45 cm

Q15 Mirrors & Lenses

ଏକ ବସ୍ତୁକୁ ଦର୍ପଣଠାରୁ 15 cm ଦୂରତାରେ ରଖାଗଲେ ସେହି ସମାନ ପାର୍ଶ୍ୱରେ 30 cm ଦୂରତାରେ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ସୃଷ୍ଟି ହେଉଥିବାର ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରନ୍ତି । ଦର୍ପଣର ଫୋକସ ଦୂରତା କେତେ ଅଟେ?

- A. -8 cm
- B. -10 cm ☒
- C. -12 cm
- D. -5 cm



Q16 Mixtures, Solutions, Colloids

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ଅସମଜାତୀୟ ମିଶ୍ରଣ ଅଟେ?

- A. ବାୟୁ
- B. ଭିନେଗାର
- C. ଲବଣ ଦ୍ରବଣ
- D. ବାଲି ଓ ଲୁହା ଗୁଣ୍ଡ ☒

Q17 Oxidation & Reduction (Redox)

ଏକ ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ କେଉଁ ପରିବର୍ତ୍ତନଟି ଜାରଣକୁ ସଠିକ ଭାବରେ ବୁଝାଏ?

- A. ଯୌଗିକଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ଆୟନର ବିନିମୟ
- B. ଏକ ଯୌଗିକରୁ ଅମ୍ଳଜାନ ଅପସାରଣ
- C. ଏକ ପଦାର୍ଥରେ ଅମ୍ଳଜାନର ଯୋଗ ☒
- D. ଲୁଣ ଏବଂ ଜଳର ଗଠନ

Q18 Periodic Table & Classification

K ପ୍ରତୀକ ଥିବା ମୌଳିକଟି _____ ଅଟେ ।

- A. ଫସଫରସ
- B. କ୍ରିପ୍ଟନ୍
- C. ପୋଟାସିୟମ ☒
- D. ପାଲାଡିୟମ

Q19 Physical & Chemical Properties

ଏନୋଡାଇଜିଂ (anodising) ସମୟରେ ଏନୋଡ (anode) ଠାରେ କ'ଣ ଘଟେ?

- A. ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ଗ୍ୟାସ ଆଲୁମିନିୟମ ସହିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରି ଅକ୍ସାଇଡ ସୃଷ୍ଟି କରେ
- B. କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ ଆଲୁମିନିୟମ ସହିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରି ଅକ୍ସାଇଡ ସୃଷ୍ଟି କରେ
- C. ନାଇଟ୍ରୋଜେନ ଗ୍ୟାସ ଆଲୁମିନିୟମ ସହିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରି ଅକ୍ସାଇଡ ସୃଷ୍ଟି କରେ
- D. ଅମ୍ଳଜାନ ଗ୍ୟାସ ଆଲୁମିନିୟମ ସହ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରି ଅକ୍ସାଇଡ ସୃଷ୍ଟି କରେ ☒

Q20 Plant Tissues & Transport

ସାଦୃଶ୍ୟଟିକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରନ୍ତୁ ।

ପାରେନକାଇମା: ବୃହତ ଅନ୍ତଃକୋଷୀୟ ସ୍ଥାନ:: ସ୍କେଲେରେନକାଇମା:

- A. ଜୀବନ୍ତ କୋଷ
- B. ବୃହତ ବାୟୁ ଗନ୍ଧର
- C. ପତଳା ସେଲ୍ୟୁଲୋଜ ଭିତ୍ତି
- D. କୌଣସି ଅନ୍ତଃକୋଷୀୟ ସ୍ଥାନ ନାହିଁ ☒

Q21 Plant Tissues & Transport

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ମେରିଷ୍ଟେମାଟିକ ଟିସୁର କୋଷଗୁଡ଼ିକ ପାଇଁ ସତ୍ୟ ଅଟେ?

- A. ଅତ୍ୟନ୍ତ ସକ୍ରିୟ, ସ୍ୱଳ୍ପ ନ୍ୟଷ୍ଟି, ଘନ କୋଷଜୀବକ ଏବଂ ପତଳା ସେଲ୍ୟୁଲୋଜ ଭିତ୍ତି ☒
- B. ଅତ୍ୟନ୍ତ ସକ୍ରିୟ, ସ୍ୱଳ୍ପ ନ୍ୟଷ୍ଟି, ହାଲୁକା କୋଷଜୀବକ ଏବଂ ପତଳା ସେଲ୍ୟୁଲୋଜ ଭିତ୍ତି
- C. ଅତ୍ୟନ୍ତ ସକ୍ରିୟ, ସ୍ୱଳ୍ପ ନ୍ୟଷ୍ଟି, ହାଲୁକା କୋଷଜୀବକ ଏବଂ ମୋଟା ସେଲ୍ୟୁଲୋଜ ଭିତ୍ତି
- D. ଅତ୍ୟନ୍ତ ସକ୍ରିୟ, ସ୍ୱଳ୍ପ ନ୍ୟଷ୍ଟି, ଘନ କୋଷଜୀବକ ଏବଂ ମୋଟା ସେଲ୍ୟୁଲୋଜ ଭିତ୍ତି

Q22 Plant Tissues & Transport

ଉଦ୍ଭିଦରେ ଜାଇଲମ ଏବଂ ଫ୍ଲୋଏମ କୁ କାହିଁକି ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଭାବରେ ସଂଗଠିତ ପରିବାହୀ ନଳୀ (independently organised conducting tubes) ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରାଯାଇଛି?

- A. ସେଗୁଡ଼ିକ ସମସ୍ତ ପରିବହନ ଆବଶ୍ୟକତା ପାଇଁ ଗୋଟିଏ ମାର୍ଗ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତି
- B. ସେଗୁଡ଼ିକ ବିଭିନ୍ନ ପଦାର୍ଥକୁ ପୃଥକ ଭାବରେ ପରିବହନ କରନ୍ତି ☒
- C. ସେଗୁଡ଼ିକ ସମସ୍ତ ଉଦ୍ଭିଦରେ ଗୋଟିଏ ପ୍ରକାରର ତନ୍ତ୍ର ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରନ୍ତି
- D. ସେଗୁଡ଼ିକ ଏକତ୍ର ସମାନ କାର୍ଯ୍ୟ ସମ୍ପାଦନ କରନ୍ତି

Q23 Reflection & Refraction

ପୃଥିବୀରୁ ଦେଖିଲେ ରାତିର ଆକାଶରେ ତାରାଗୁଡ଼ିକ ଦିପ୍ତ ହେବା ଭଳି ଦେଖାଯିବାର ମୁଖ୍ୟ କାରଣ କ'ଣ ଅଟେ?

- A. ପୃଥିବୀର ଆବର୍ତ୍ତନ ଯୋଗୁଁ ତାରାଗୁଡ଼ିକ ଝଲସିବା ଭଳି ଦେଖାଯାନ୍ତି
- B. ଗ୍ରହଗୁଡ଼ିକ ତୁଳନାରେ ତାରାଗୁଡ଼ିକ ପୃଥିବୀର ଅଧିକ ନିକଟବର୍ତ୍ତୀ ଅଟନ୍ତି
- C. ତାରାଗୁଡ଼ିକ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ତାପତାରେ ଆଲୋକ ନିର୍ଗତ କରିଥାନ୍ତି
- D. ବିଭିନ୍ନ ବାୟୁମଣ୍ଡଳୀୟ ସ୍ତର ଦ୍ୱାରା ତାରାଗୁଡ଼ିକରୁ ଆସୁଥିବା ଆଲୋକର ପ୍ରତିସରଣ ଘଟିଥାଏ ☒



Q24 Work, Energy & Power

500 kg ବସ୍ତୁ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ରୋଲର କୋଷ୍ଟର କାର, ଏହାର ସ୍ଥିତି ଶକ୍ତିକୁ ଗତି ଶକ୍ତିରେ ପରିବର୍ତ୍ତିତ କରି ଏକ ଗଡାଣିଆ ପଥ (steep track) ରେ ତଳକୁ ଗତି କରେ । ସର୍ବନିମ୍ନ ବିନ୍ଦୁରେ, ଏହା 20 m/s ରେ ଗତି କରେ । ଯଦି କାର 30,000 J ଶକ୍ତିକୁ ଅପସାରଣ କରୁଥିବା ଘର୍ଷଣ ଥିବା ଏକ ଅଂଶର ସମ୍ମୁଖୀନ ହୁଏ, ଯଦି ଅନ୍ୟ କୌଣସି ବଳ କାର୍ଯ୍ୟ କରନ୍ତି ନାହିଁ ବୋଲି ଧରାଯାଏ, ତେବେ ଏହାର ନୂତନ ବେଗ କେତେ?

A. ≈ 10 m/s

B. ≈ 15 m/s

C. ≈ 18 m/s



D. ≈ 20 m/s

Q25 Work, Energy & Power

ଯଦି ଆପଣ ଏକ ବହିକୁ ଉପରକୁ ଉଠାଇ ଏକ ସେଲଫରେ ରଖନ୍ତି, ତେବେ ଏହାର ଶକ୍ତିରେ କିପରି ପରିବର୍ତ୍ତନ ଘଟେ?

A. ଏହା ସମସ୍ତ ଶକ୍ତି ହରାଇଥାଏ

B. ଏହାର ଗତି ଶକ୍ତି ବୃଦ୍ଧି ପାଏ

C. ଏହାର ସ୍ଥିତି ଶକ୍ତି ବୃଦ୍ଧି ହୁଏ



D. ଏହାର ତାପଜ ଶକ୍ତି ବୃଦ୍ଧି ହୁଏ

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Annual Compounding

₹1,500 ମୂଳଧନ ଉପରେ 3 ବର୍ଷ ପାଇଁ ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ 12% ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାରରେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ କେତେ? (ନିକଟତମ ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟାରେ)

A. ₹612

B. ₹610

C. ₹607



D. ₹605

Q29 Diagonal of Cube/Cuboid

ଗୋଟିଏ କୋଠାର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 10 ମିଟର, ପ୍ରସ୍ଥ 8 ମିଟର ଏବଂ ଉଚ୍ଚତା 6 ମିଟର ଅଟେ । ଏଥିରେ ରଖାଯାଇପାରୁଥିବା ସବୁଠାରୁ ଲମ୍ବା ବାଉଁଶ ଖମ୍ବର ଦୈର୍ଘ୍ୟ (ପ୍ରାୟ) କେତେ ଅଟେ ?

A. 12.46 ମିଟର

B. 14.14 ମିଟର



C. 16.16 ମିଟର

D. 10.12 ମିଟର

Q27 Basic TSD

କୌଣସି 90 km/h ବେଗରେ 14 ଘଣ୍ଟା 28 ମିନିଟ ଯାତ୍ରା କରିଥିଲେ । 7 ଘଣ୍ଟାରେ ସମାନ ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ ତାଙ୍କୁ କେତେ ବେଗରେ (km/h ରେ) ଯାତ୍ରା କରିବାକୁ ପଡିବ?

A. 184

B. 185

C. 187

D. 186

**Q30 Dividing Quantity in Ratio**

ଯଦି ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ 4 : 7 ଏବଂ ସେଗୁଡ଼ିକର ସମଷ୍ଟି 33 ହୁଏ, ତେବେ ଛୋଟ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ?

A. 12



B. 20

C. 24

D. 16

Q28 Curved Surface Area

ଗୋଟିଏ କୋଠାଘରର 8 ଟି ସିଲିଣ୍ଡରାକୃତି ସ୍ତମ୍ଭ ଅଛି । ପ୍ରତ୍ୟେକର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ 3 m ଏବଂ ଉଚ୍ଚତା 14 m ଅଟେ । ଯଦି ବର୍ଗ ମିଟର ପିଛା ₹25 ହିସାବରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ପିଲରର ବକ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳକୁ ରଙ୍ଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ସମସ୍ତ 8 ଟି ସ୍ତମ୍ଭକୁ ରଙ୍ଗ କରିବା ପାଇଁ ମୋଟ କେତେ ଖର୍ଚ୍ଚ ହେବ? ($\pi = 22/7$ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ)

A. ₹52,800



B. ₹47,142

C. ₹60,600

D. ₹41,485

Q31 Find SI

ବାର୍ଷିକ 20% ସୁଧ ହାରରେ 3.5 ବର୍ଷ ପାଇଁ ରଖି ନିଆଯାଇଥିବା ମୂଳଧନ ₹550 ଉପରେ ସରଳ ସୁଧ (₹ ରେ) କେତେ?

A. 435

B. 385



C. 485

D. 365



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Finding Ratio

ଜଣେ ଦୋକାନୀ kg ପିଛା ₹40 ଏବଂ kg ପିଛା ₹60 ମୂଲ୍ୟର ଦୁଇଟି କିସମର ଚାଉଳକୁ ମିଶ୍ରଣ କରି kg ପିଛା ₹50 ମୂଲ୍ୟର ମିଶ୍ରଣ ପାଇଲେ । ସେ ଦୁଇଟି କିସମର ଚାଉଳକୁ କେଉଁ ଅନୁପାତରେ ମିଶ୍ରଣ କଲେ?

A. 1:1



B. 3:2

C. 2:1

D. 1:2

Q33 HCF/LCM Word Problems

ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଗ.ସା.ଗୁ 18 ଏବଂ ସେଗୁଡ଼ିକର ଲ.ସା.ଗୁ 540 ଅଟେ । ଯଦି ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟା 90 ହୁଏ, ତେବେ ଅନ୍ୟ ସଂଖ୍ୟାଟି ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 96

B. 54

C. 120

D. 108

**Q34 HCF/LCM Word Problems**

ତିନୋଟି ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ 4 : 5 : 6 ଅଟେ ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ଗ.ସା.ଗୁ. 13 ଅଟେ । ସେମାନଙ୍କର ଲ.ସା.ଗୁ. କେତେ?

A. 960

B. 1080

C. 780



D. 686

Q35 Half-Yearly Compounding

ଏକ ବ୍ୟାଙ୍କ ଅର୍ଦ୍ଧବାର୍ଷିକ ଭାବରେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ 9.2% ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାର ପ୍ରଦାନ କରେ । ଜଣେ ଗ୍ରାହକ ଏକ ବର୍ଷର 1 ଜାନୁଆରୀ ଏବଂ 1 ଜୁଲାଇରେ ₹5449 ଲେଖାଏଁ ଜମା କରନ୍ତି । ବର୍ଷ ଶେଷରେ ସେ ସୁଧ ବାବଦକୁ କେତେ ପାଇବେ? (ଆପଣଙ୍କ ଉତ୍ତରକୁ ନିକଟତମ ପଇସାରେ ପ୍ରକାଶ କର)

A. ₹749.52

B. ₹763.49



C. ₹759.40

D. ₹755.50

Q36 Mean Proportional

ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ମଧ୍ୟ ସମାନୁପାତୀ 42 ଅଟେ । ଯଦି ସେହି ସଂଖ୍ୟାଦ୍ୱୟ ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟା 31 ହୁଏ, ତେବେ ଅନ୍ୟ ସଂଖ୍ୟାଟି ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର । (ନିକଟତମ ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟାରେ ପ୍ରକାଶ କର)।

A. 55

B. 57



C. 56

D. 58

Q37 Multiple Pipes

ପାଇପ A ଗୋଟିଏ ଟାଙ୍କିକୁ 6 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବ, ପାଇପ B ସମାନ ଟାଙ୍କିକୁ 30 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବ ଏବଂ ପାଇପ C ସମାନ ଟାଙ୍କିକୁ 20 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବ । ଯଦି ସେମାନେ ଏକାଠି କାର୍ଯ୍ୟ କରନ୍ତି, ତେବେ ସମାନ ଟାଙ୍କିର ଏକ-ଚତୁର୍ଥାଂଶ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ସେମାନଙ୍କୁ କେତେ ସମୟ (ଘଣ୍ଟାରେ) ଲାଗିବ?

A. 1



B. 2

C. 4

D. 3

Q38 Percentage Increase/Decrease

ଗୋଟିଏ ଖାଣି ମେସିନର ମୂଲ୍ୟ ଗୋଟିଏ ଟିଭିର ମୂଲ୍ୟ ଠାରୁ 40% କମ ଅଟେ । ଯଦି ଖାଣି ମେସିନର ମୂଲ୍ୟ 80% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ଏବଂ ଟିଭିର ମୂଲ୍ୟ 22% ହ୍ରାସ ପାଏ, ତେବେ 7 ଟି ଖାଣି ମେସିନ ଏବଂ 6 ଟିଭିର ମୋଟ ମୂଲ୍ୟରେ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେବ?

A. 24% ବୃଦ୍ଧି ହେବ

B. 20% ବୃଦ୍ଧି ହେବ



C. 18% ହ୍ରାସ ହେବ

D. 15% ହ୍ରାସ ହେବ

Q39 Profit/Loss Percentage

ଜଣେ ନିର୍ମାତା ନିଜର ବିକ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟକୁ ଉତ୍ପାଦନ ଖର୍ଚ୍ଚ ଠାରୁ 72% ଅଧିକ ଧାର୍ଯ୍ୟ କରନ୍ତି । ଯଦି ଉତ୍ପାଦନ ଖର୍ଚ୍ଚ 50% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ଏବଂ ନିର୍ମାତା ନିଜର ବିକ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟକୁ ମଧ୍ୟ 50% ବୃଦ୍ଧି କରନ୍ତି, ତେବେ ନୂତନ ଲାଭ ପ୍ରତିଶତ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 69%

B. 72%



C. 75%

D. 71%



Q40 Rules for 7,8,9,11

8-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା 541A4888 କୁ 9 ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜ୍ୟ କରିବା ପାଇଁ A କୁ କେଉଁ ମୂଲ୍ୟ ଦେବାକୁ ପଡିବ?

A. 7



B. 9

C. 1

D. 2

Q41 Sector Area & Arc Length

ଯଦି 9 cm ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବୃତ୍ତର ବୃତ୍ତକଳାର ଚାପର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 6.3 cm ହୁଏ, ତେବେ ବୃତ୍ତକଳାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 28.35 cm²



B. 27.95 cm²

C. 29.15 cm²

D. 30.05 cm²

Q42 Single Change

ଏକ ବର୍ଷରେ ଏକ କମ୍ପାନୀର ଲାଭ ₹11,10,000 ରୁ ₹13,10,000 କୁ ବୃଦ୍ଧି ପାଏ । କମ୍ପାନୀର ଲାଭରେ ବୃଦ୍ଧି ପ୍ରତିଶତ କେତେ?(ଦଶମିକ ଦୁଇ ସ୍ଥାନରେ)

A. 18.02%



B. 18.26%

C. 18.47%

D. 18.12%

Q43 Successive Discount

ଏକ କୁକରର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଚାରିଟି ଦୋକାନ I, II, III ଏବଂ IV ରେ ସମାନ ଅଟେ । କୁକରର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ ଦୋକାନ I, 68% ଏବଂ 24% ର ଦୁଇଟି କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ, ଦୋକାନ II, 37% ଏବଂ 55% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ, ଦୋକାନ III, 89% ଏବଂ 10% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ ଏବଂ ଦୋକାନ IV, 41%, 90% ଏବଂ 48% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ । କେଉଁ ଦୋକାନ କୁକରକୁ ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟରେ ବିକ୍ରି କରୁଛି?

A. III

B. IV



C. II

D. I

Q44 Train Problems

72 km/hr ବେଗରେ ଗତି କରୁଥିବା ଏକ 200 ମିଟର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ଟ୍ରେନ, ବିପରୀତ ଦିଗରୁ ଆସୁଥିବା ଅନ୍ୟ ଏକ 250 ମିଟର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ଟ୍ରେନକୁ 9 ସେକେଣ୍ଡରେ ଅତିକ୍ରମ କରେ । ଦ୍ୱିତୀୟ ଟ୍ରେନଟି ଏକ 350 ମିଟର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ପ୍ଲାଟଫର୍ମକୁ ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ କେତେ ସମୟ ନେବ?

A. 20 ସେକେଣ୍ଡ



B. 18 ସେକେଣ୍ଡ

C. 15 ସେକେଣ୍ଡ

D. 19 ସେକେଣ୍ଡ

Q45 Two Persons Age Relation

7 ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ ସୌମ୍ୟଙ୍କ ବୟସ ଇଶାଙ୍କ ବୟସର ଦୁଇଗୁଣ ଥିଲା । ବର୍ତ୍ତମାନ ଠାରୁ ପାଞ୍ଚ ବର୍ଷ ପରେ ସେମାନଙ୍କ ବୟସର ସମଷ୍ଟି 66 ବର୍ଷ ହେବ । ଇଶାଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସ କେତେ?

A. 21 ବର୍ଷ



B. 25 ବର୍ଷ

C. 28 ବର୍ଷ

D. 20 ବର୍ଷ

Q46 $\sin^2 + \cos^2 = 1$

ଯଦି $3\cos^2\theta + 7\sin^2\theta = 6$ ଏବଂ θ ଏକ ସୂକ୍ଷ୍ମ କୋଣ ହୁଏ, ତେବେ $\sec\theta$ ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 2



B. 0

C. 3

D. 1



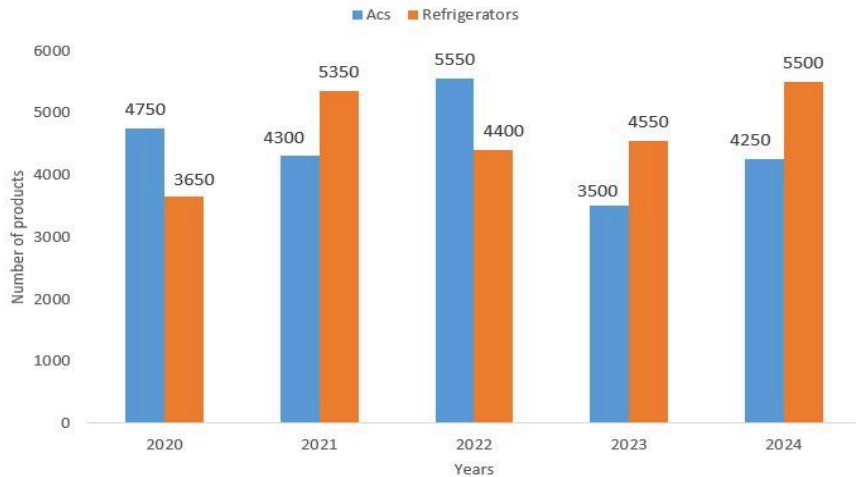
Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q47 Comparative Analysis

ନିମ୍ନଲିଖିତ ବାର ଡାଇଗ୍ରାମକୁ ଉଲ୍ଲଭାବରେ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ ।

ବାର ଗ୍ରାଫ 2020 ରୁ 2024 ମଧ୍ୟରେ ଏକ କାରଖାନାରେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ ଜିନିଷ (AC ଏବଂ ରେଫ୍ରିଜରେଟର) ଉତ୍ପାଦନ ଦର୍ଶାଉଛି ।



2021 ରୁ 2024 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ରେଫ୍ରିଜରେଟର ଏବଂ AC ଉତ୍ପାଦନର ହାରାହାରି ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ କେତେ?

A. 330

B. 220

C. 440

D. 550



Q48 Grouped Data Mode

ନିମ୍ନରେ ଥିବା ସାରଣୀରେ 50 ଜଣ ପିଲାଙ୍କ ଉଚ୍ଚତା (cm ରେ) ଦର୍ଶାଯାଇଛି । ତଥ୍ୟର ଗରିଷ୍ଠକ (cm ରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

ଉଚ୍ଚତା	50-60	60-70	70-80	80-90
ପିଲାମାନଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା	12	20	8	10

A. 67.5

B. 64



C. 58.5

D. 60

Q49 Mean of Grouped Data

ଯଦି ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିତରଣର ମାଧ୍ୟମାନ 68 ହୁଏ, ତେବେ $(9x + 2y)$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

ସଂଭାଗ	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	ମୋଟ
ବାରମ୍ବାରତା	4	10	x	2	y	60

A. 151



B. 156

C. 137

D. 138



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q50 $\sec^2 - \tan^2 = 1$

ସରଳ କର: $\left(\frac{\tan A + \sec A - 1}{\tan A - \sec A + 1} \right)$

- A. $\tan A - \operatorname{cosec} A$
- B. $\tan A + \operatorname{cosec} A$
- C. $\tan A - \sec A$
- D. $\tan A + \sec A$



General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Basic Direction

ଟାଉନ X ର ପଶ୍ଚିମ ଦିଗରେ ଟାଉନ B ଅବସ୍ଥିତ । ଟାଉନ X ର ପୂର୍ବ ଦିଗରେ ଟାଉନ C ଅବସ୍ଥିତ । ଟାଉନ C ର ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗରେ ଟାଉନ D ଅବସ୍ଥିତ । ଟାଉନ A ର ପଶ୍ଚିମ ଦିଗରେ ଟାଉନ C ଅବସ୍ଥିତ । ଟାଉନ A ର କେଉଁ ଦିଗରେ ଟାଉନ X ଅବସ୍ଥିତ?

- A. ଦକ୍ଷିଣ
- B. ଉତ୍ତର
- C. ପୂର୍ବ
- D. ପଶ୍ଚିମ



Q52 Facing Center

ସାତ ଜଣ ଛାତ୍ର I, J, K, P, Q, R ଏବଂ Z ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ଟେବୁଲ୍ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ର ଆଡ଼କୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । R, I ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ବସିଛି । Z, I ର ଠିକ୍ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ବସିଛି । P, J ର ଠିକ୍ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ବସିଛି । J, K ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ବସିଛି । Q ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ କିଏ ବସିଛି?

- A. P
- B. J
- C. K
- D. R



Q53 Floor/Building Arrangement

A, B, C, D, S ଏବଂ T ଗୋଟିଏ କୋଠାର ଛଅଟି ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ମହଲାରେ ରହନ୍ତି । କୋଠାର ସର୍ବନିମ୍ନ ମହଲାକୁ 1, ତା' ଉପର ମହଲାକୁ 2 ଏବଂ ଏହିପରି କ୍ରମରେ ସର୍ବୋଚ୍ଚ ମହଲାକୁ ନମ୍ବର 6 ଦିଆଯାଇଛି । 5 ନମ୍ବର ମହଲାରେ D ରହେ । D ଉପରେ କୌଣସି ଏକ ମହଲାରେ B ରହେ । T ତଳେ କେବଳ C ରହେ । S ଏକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ବିଶିଷ୍ଟ ମହଲାରେ ରହେ । A ତଳେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ରହନ୍ତି?

- A. ଏକ
- B. ଦୁଇ
- C. ତିନି
- D. ଚାରି



Q54 Floor/Building Arrangement

ସାତଟି ବାନ୍ଧୁ I, J, K, Q, R, S ଏବଂ T ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଗୋଟିଏ କରି ରଖାଯାଏ କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖାଯାଏ ନାହିଁ । T ଉପରେ କେବଳ ଚାରୋଟି ବାନ୍ଧୁ ରଖାଯାଇଛି । Q ଏବଂ T ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନୋଟି ବାନ୍ଧୁ ରଖାଯାଇଛି । ଏବଂ K ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଗୋଟିଏ ବାନ୍ଧୁ ରଖାଯାଇଛି । T ର ଠିକ୍ ଉପରେ K କୁ ରଖାଯାଇଛି । ଏବଂ S ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଚାରୋଟି ବାନ୍ଧୁ ରଖାଯାଇଛି । R ଉପରେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ J କୁ ରଖାଯାଏ । J ତଳେ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ କେଉଁ ବାନ୍ଧୁ ରଖାଯାଇଛି?

- A. R
- B. I
- C. T
- D. K



Q55 Group Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

EAW BXT YUQ VRN ?

- A. SOK
- B. SLO
- C. SOP
- D. SER



Q56 Letter Analogy

JK 6 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ LG -3 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । HI 8 ସମାନ ଉପାୟରେ JE -1 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ ST 10 ସମ୍ପର୍କିତ?

- A. RD 4
- B. KI 3
- C. RU 2
- D. UP 1



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q57 Letter Analogy

ନିମ୍ନରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଦୁଇଟି ତ୍ରୟୀ ଯେଉଁ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି, ସେହି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ତ୍ରୟୀକୁ ଚୟନ କରନ୍ତୁ । ଉଭୟ ତ୍ରୟୀ ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

LH-NJ-PQ

OK-QM-ST

A. RN-TP-VW



B. RN-TP-VX

C. SN-TP-VX

D. SN-TO-VX

Q58 Letter Analogy

ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଦୁଇ ଯୋଡ଼ି ସେଟ୍ ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଶୈଳୀ ଭଳି ସମାନ ଶୈଳୀ ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡ଼ି ଚୟନ କର । ଉଭୟ ଯୋଡ଼ି ସମାନ ଶୈଳୀ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

STY : WWW

BQX : FTV

A. PSG : TVE



B. QMQ : UPN

C. LFP : PIM

D. SWT : WYR

Q59 Letter Series

ଦିଆଯାଇଥିବା ଅକ୍ଷର ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

(ବାମ) P H E D L B J E A E H I A Z E E I Q A A I W (ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ମଧ୍ୟ ଅଛି?

A. 3

B. 4

C. 2



D. 1

Q60 Missing Number

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

48 63 78 95 112 131 ?

A. 154

B. 146

C. 150



D. 158

Q61 Operation Based

9 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଚର୍ଚ୍ଚ ଅନୁସାରେ 32 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । 18 ସମାନ ଚର୍ଚ୍ଚ ଅନୁସାରେ 59 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ଚର୍ଚ୍ଚକୁ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ 12 ସମ୍ପର୍କିତ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡ଼ିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କ ଗୁଡ଼ିକରେ ନ ଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଗୁଡ଼ିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ 13 - ମିଶାଣ/ଫେଡ଼ାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଙ୍ଗି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)

A. 44

B. 26

C. 53

D. 41

**Q62 Operation Based**

ତଳେ ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟା ସେଟ୍ ଦିଆଯାଇଛି । ସଂଖ୍ୟାର ପ୍ରତ୍ୟେକ ସେଟ୍ରେ, ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟାଟି ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ଦ୍ୱାରା ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ । ସେହିଭଳି, ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ଦ୍ୱାରା ତୃତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ, ଏବଂ ସେହିଭଳି ଜାରି ରହେ । ଦିଆଯାଇଥିବା ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି, ପ୍ରଶ୍ନରେ ପ୍ରୟୋଗ ହୋଇଥିବା ପ୍ରକ୍ରିୟା ଭଳି ସମାନ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ସେଟ୍‌କୁ ଅନୁସରଣ କରେ?

(ଟିପ୍ପଣୀ: ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ପାଇଁ ଦୁଇ/ତିନି ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟାକୁ ପୃଥକ ଅଙ୍କରେ ଭଙ୍ଗା ଯାଇପାରିବ ନାହିଁ । ଉଦାହରଣ: ଯଦି 37 ପରେ 10 ଥାଏ, ତେବେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା 3 + 7 ହୋଇପାରିବ ନାହିଁ କାରଣ ଦୁଇ ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟାକୁ ପୃଥକ ଅଙ୍କରେ ଭଙ୍ଗା ଯାଇପାରିବ ନାହିଁ ।)

122 - 976 - 244 ; 119 - 952 - 238

A. 107 - 856 - 214



B. 112 - 896 - 298

C. 101- 808 - 302

D. 187 - 996 - 442



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q63 Operation Based Coding

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ, 'JUMOC' କୁ '15' ଭାବରେ ଏବଂ 'QYATXZR' କୁ '21' ଭାବରେ କୋଡ୍ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ 'VTGZXAIW' ପାଇଁ କୋଡ୍ କ'ଣ?

A. 29

B. 21

C. 24



D. 30

Q64 Operation Based Coding

ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 518624 ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଙ୍କରୁ ଅଙ୍କରେ 1 ଯୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରୁ 1 ବିଯୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ସଂଖ୍ୟାରେ ତାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଶେଷ ଏବଂ ପ୍ରଥମ ଅଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ କେତେ?

A. 3



B. 5

C. 4

D. 1

Q65 Position Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ତେଣୁ ଏହିପରି ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟାଟି ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ)

A. JMO

B. NQS

C. HKM

D. MQR

**Q66 Position Pattern**

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜ ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଏବଂ ଏହିପରି ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସମାନ ବ୍ୟଞ୍ଜନ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ସେଗୁଡ଼ିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

A. DCX



B. VTP

C. HFB

D. CAW

Q67 Position from Left/Right

ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଥିବା 66 ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ଏକ ଧାଡ଼ିରେ, ନିଧୁଙ୍କ ସ୍ଥାନ ବାମ ପ୍ରାନ୍ତରୁ 18 ତମ ଏବଂ ସୋନୁଙ୍କ ସ୍ଥାନ ତାହାଣ ପ୍ରାନ୍ତରୁ 28 ତମ ଅଟେ । ନିଧୁ ଓ ସୋନୁଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ବସିଛନ୍ତି?

A. 22

B. 19

C. 20



D. 21

Q68 Rearrangement of Letters

ଯଦି ଶବ୍ଦ WRINKLE ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ପ୍ରଥମ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ତାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ପ୍ରଥମ ଅକ୍ଷର ମଧ୍ୟରେ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଅଛି?

A. 17



B. 13

C. 14

D. 12

Q69 Rearrangement of Letters

ସଂଖ୍ୟା 7942586 ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଙ୍କକୁ ବାମରୁ ତାହାଣକୁ ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱ କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ । ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ କେତୋଟି ଅଙ୍କର ସ୍ଥାନ, ମୂଳ ସଂଖ୍ୟା ହଜନରେ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

A. ତିନି

B. କିଛି ନୁହେଁ

C. ଦୁଇ

D. ଏକ

**Q70 Rearrangement of Letters**

ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 7129865 ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଙ୍କକୁ ବାମରୁ ତାହାଣକୁ ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱ କ୍ରମରେ ସଜାଯାଇଥାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ଏବଂ ତାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକର ସମଷ୍ଟି କେତେ ହେବ?

A. 8

B. 10



C. 6

D. 12



Q71 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦ ଉପରେ ଆଧାରିତ ଅଟେ ।

KIT BUY HEN TEN

ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନ ବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ । ଏହିପରି ଗଠିତ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ ଅତି କମରେ ଦୁଇଟି ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣ ରହିବ?

A. କିଛି ନୁହେଁ



B. ଏକ

C. ତିନି

D. ଦୁଇ

Q72 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦ ଉପରେ ଆଧାରିତ ଅଟେ ।

RAY DUE AMP DOF

ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦରେ, ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣକୁ ଏହାର ଠିକ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ ଏବଂ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣକୁ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ, କୌଣସି ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣ ରହିବ ନାହିଁ?

A. ତିନି

B. ଦୁଇ



C. ଚାରି

D. ଏକ

Q73 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)

ଶବ୍ଦ CAPTURE ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୁଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୁଏ । ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ଗୋଷ୍ଠୀରେ କେତେଟି ଅକ୍ଷର ଠିକ ଦୁଇଥର ଦେଖାଯିବ?

A. 0

B. 1



C. 3

D. 2

Q74 Single Row (One-way/Both-way)

ସାତ ଜଣ ଲୋକ P, Q, S, T, U, V ଏବଂ W ସମସ୍ତେ ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଗୋଟିଏ ଧାଡ଼ିରେ ବସିଛନ୍ତି । W ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵରେ କେବଳ V ବସିଛନ୍ତି । V ଏବଂ P ମଧ୍ୟରେ ଠିକ ଚାରି ଜଣ ଲୋକ ଅଛନ୍ତି । S ଏବଂ U ମଧ୍ୟରେ କେବଳ Q ବସିଛନ୍ତି ଏବଂ P ର ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ S ନୁହେଁ । ପ୍ରବର୍ତ୍ତ ସୂଚନା ଆଧାରରେ କିଏ ଧାଡ଼ିର ଶେଷ ଡାହାଣ ପ୍ରାନ୍ତରେ ବସିଛନ୍ତି?

A. T



B. P

C. W

D. S

Q75 Symbol Based

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ,
A + B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଝିଅ ଅଟେ',
A @ B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଜ୍ଞ ଭାଇ ଅଟେ',
A - B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଜ୍ଞ ପତ୍ନୀ ଅଟେ', ଏବଂ
A # B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଜ୍ଞ ବାପା ଅଟେ' ।

ଉପରୋକ୍ତ ଆଧାରରେ, ଯଦି 'D + Y - R # B @ G' ହୁଏ, ତେବେ D ସମ୍ପର୍କରେ G ଜ୍ଞ କ'ଣ ହେବ?

A. ମା'

B. ଭଉଣୀ



C. ପତ୍ନୀ

D. ଝିଅ

Q76 Symbol Based

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ,
A @ B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଜ୍ଞ ମା' ଅଟେ'
A # B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଜ୍ଞ ଭାଇ ଅଟେ'
A \$ B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଜ୍ଞ ପତ୍ନୀ ଅଟେ'
A % B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଜ୍ଞ ବାପା ଅଟେ' ।

ଯଦି 'Suzy @ Alex % Kabir # George \$ Brit' ହୁଏ, ତେବେ Suzy ସମ୍ପର୍କରେ Brit ଜ୍ଞ କ'ଣ ହେବ?

A. ପତ୍ନୀଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ମା'

B. ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପାଙ୍କ ମା'



C. ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପାଙ୍କ ଭଉଣୀ

D. ପତ୍ନୀଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ଭଉଣୀ



Q77 Symbol Included Pattern

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅକ୍ଷର, ସଂଖ୍ୟା ଓ ପ୍ରତୀକଗୁଡ଼ିକର ଅନୁକ୍ରମ ଦେଖନ୍ତୁ ଏବଂ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।

(ବାମ) A 4 & P % 7 @ 8 T 6 & K 2 R 5 # 3 E Ω C D (ଡାହାଣ)

ଯଦି ଅନୁକ୍ରମରୁ ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟାକୁ ବାହାର କରିଦିଆଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଡାହାଣରୁ ସପ୍ତମ ସ୍ଥାନରେ ରହିବ?

A. K



B. T

C. R

D. #

Q78 Symbol Included Pattern

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ପ୍ରତୀକର ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖନ୍ତୁ ଏବଂ ନିମ୍ନ ପ୍ରଦତ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ଗଣନା, କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

(ବାମ) W U C C U ^ * H / J + / # U Q # J V D T K (ଡାହାଣ)

ଏହିପରି କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଅଛି, ଯେଉଁଥିରେ ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ପ୍ରତୀକ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ପ୍ରତୀକ ଅଛି?

A. ଚାରି

B. ଦୁଇ



C. ତିନି

D. ଏକ

Q79 Two Statement Syllogism

ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଓ ନିଷ୍ପତ୍ତି ଗୁଡ଼ିକୁ ଧ୍ୟାନ ପୂର୍ବକ ଅଧ୍ୟୟନ କର । ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟ ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ବୋଲି ପ୍ରତୀତ ହେଲେ ମଧ୍ୟ ଏହି ବିବୃତି ଗୁଡ଼ିକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ବିବେଚନା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ବିବୃତିରୁ ଡର୍ଶିତ ଭାବରେ ଅନୁସୂତ ନିଷ୍ପତ୍ତିଟି/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି:

ସମସ୍ତ ଫୋନ ଜଗ ଅଟେ ।

କିଛି ଫୋନ କ୍ୟାପ ଅଟେ ।

ନିଷ୍ପତ୍ତି:

(I) କିଛି ଜଗ କ୍ୟାପ ଅଟେ ।

(II) ସମସ୍ତ କ୍ୟାପ ଫୋନ ଅଟେ ।

A. ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) କିମ୍ବା (II) ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ

B. କେବଳ ନିଷ୍ପତ୍ତି (II) ଅନୁସରଣ କରେ

C. କେବଳ ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) ଅନୁସରଣ କରେ



D. ଉଭୟ ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) ଓ (II) ଅନୁସରଣ କରେ

Q80 Two Statement Syllogism

ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଓ ନିଷ୍ପତ୍ତି ଗୁଡ଼ିକୁ ଧ୍ୟାନ ପୂର୍ବକ ଅଧ୍ୟୟନ କର । ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟ ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ବୋଲି ପ୍ରତୀତ ହେଲେ ମଧ୍ୟ ଏହି ବିବୃତି ଗୁଡ଼ିକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ବିବେଚନା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ବିବୃତିରୁ ଡର୍ଶିତ ଭାବରେ ଅନୁସୂତ ନିଷ୍ପତ୍ତିଟି/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି:

ସମସ୍ତ କମ୍ବଳ ପର ଅଟେ ।

କୌଣସି ପର ଆଲୋକ ନୁହେଁ ।

ନିଷ୍ପତ୍ତି:

(I) କୌଣସି କମ୍ବଳ ଆଲୋକ ନୁହେଁ ।

(II) କିଛି ଆଲୋକ ପର ଅଟେ ।

A. ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) କିମ୍ବା (II) ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ

B. କେବଳ ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) ଅନୁସରଣ କରେ



C. ଉଭୟ ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) ଓ (II) ଅନୁସରଣ କରେ

D. କେବଳ ନିଷ୍ପତ୍ତି (II) ଅନୁସରଣ କରେ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q81 Civilian Awards

ପଦ୍ମ ପୁରସ୍କାର 2026 ରେ ଶାସ୍ତ୍ରୀୟ ସତ୍ତାୟା ନୃତ୍ୟ ଏବଂ ସଙ୍ଗୀତ ପରମ୍ପରାରେ ଅସାଧାରଣ ଅବଦାନ ପାଇଁ ଆସାମର ନିମ୍ଲିଖିତ କେଉଁ ବିଶିଷ୍ଟ ସାଂସ୍କୃତିକ ବ୍ୟକ୍ତିତ୍ୱଙ୍କୁ ପଦ୍ମଶ୍ରୀ ପୁରସ୍କାରରେ ସମ୍ମାନିତ କରାଯାଇଥିଲା?

A. ଶ୍ରୀ ହରିଚରଣ ସାଲ୍‌କିଆ



B. ଶ୍ରୀ ନୁରୁଦ୍ଦିନ ଅହମ୍ମଦ

C. ଶ୍ରୀ ସାଲ୍‌ମୁସାଫ ଏସ. ପୋଲୋନେର

D. ଶ୍ରୀ ଜୋଗେଶ ଦେବରୀ

Q82 Constitutional Posts

କେଉଁ ବ୍ୟକ୍ତି 2026 ମସିହାରେ ପଶ୍ଚିମବଙ୍ଗ ବିଧାନସଭାର ବାଚସ୍ପତି ଭାବରେ ତାଙ୍କର ପ୍ରଥମ କାର୍ଯ୍ୟକାଳ ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲେ?

A. ଶୋଭନଦେବ ଚଟ୍ଟୋପାଧ୍ୟାୟ

B. ରଥୀନ୍ଦ୍ର ବସୁ



C. ଶୁଭେନ୍ଦୁ ଅଧିକାରୀ

D. ତାପସ ରୟ

Q83 Corporate & Organizational Heads

ନିମ୍ଲିଖିତ କେଉଁ ବରିଷ୍ଠ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଅଗଷ୍ଟ 2025 ରେ ବିଜୁ ମାଧାଭାୟା ମହାକାଶ କେନ୍ଦ୍ରର ନୂତନ ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ଭାବେ କାର୍ଯ୍ୟଭାର ଗ୍ରହଣ କରିଛନ୍ତି?

A. S ଉନ୍ନାକ୍ରୀଷ୍ଣନ ନାୟକ

B. V ନାରାୟଣନ

C. A ରାଜରାଜନ



D. B K ଦାସ

Q84 Defense & Technology

ନିମ୍ଲିଖିତ କେଉଁ 2025 ଶେଷ ଭାଗରେ ଭାରତୀୟ ପ୍ରତିରକ୍ଷା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରକାଶିତ ମିଲିଟାରୀ କ୍ୱାଣ୍ଟମ୍ ମିଶନ ପଲିସି ଫ୍ରେମୱାର୍କ (Military Quantum Mission Policy Framework) ର ପ୍ରାଥମିକ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଥିଲା?

A. ସମସ୍ତ ତିନୋଟି ସେନାବାହିନୀରେ କ୍ୱାଣ୍ଟମ୍ କମ୍ୟୁନିକେଶନ, କମ୍ପ୍ୟୁଟିଂ, ସେନ୍ସିଂ ଏବଂ ମେଟ୍ରୋଲୋଜି ଇଣ୍ଟିଗ୍ରେଟ୍ କରିବା



B. ଆମଦାନୀ ହୋଇଥିବା AI ପ୍ରଣାଳୀ ଦ୍ୱାରା ମିସାଇଲ ଗାଇଡାନ୍ସ ସିଷ୍ଟମର ଅପଗ୍ରେଡ୍ କରିବା

C. ଭାରତର ପ୍ରମୁଖ ସହରଗୁଡ଼ିକରେ ବେସାମରିକ ଷ୍ଟାର୍ଟ-ଅପଗୁଡ଼ିକ ପାଇଁ କ୍ୱାଣ୍ଟମ୍ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି ଇନକୁବେସନ ସେଣ୍ଟର ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରିବା

D. ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ସଂସ୍ଥା (ISRO) ପାଇଁ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଭାବରେ ଏକ କ୍ୱାଣ୍ଟମ୍ ସାଟେଲାଇଟ କନସେଲେସନ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରିବା

Q85 Individual Records

ଏକ ସିଙ୍ଗଲ IPL ସିଜନରେ 500 ରୁ ଅଧିକ ରନ ସ୍କୋର କରିବାର ରେକର୍ଡ ବୈଭବ ସୂର୍ଯ୍ୟବଂଶୀ କେଉଁ ବୟସରେ ହାସଲ କରିଥିଲେ?

A. 15 ବର୍ଷ



B. 18 ବର୍ଷ

C. 16 ବର୍ଷ

D. 17 ବର୍ଷ

Q86 Individual Records

2026 ରେ ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଆଥଲେଟିକ୍ସ ଫେଡେରେସନ କପ୍‌ରେ କେଉଁ ଭାରତୀୟ ସ୍ପିଣ୍ଡର, ପ୍ରଥମ ଭାରତୀୟ ଭାବେ 100 ମିଟର ଦୌଡ଼କୁ 10.1 ସେକେଣ୍ଡରୁ କମ ସମୟରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରି ଇତିହାସ ସୃଷ୍ଟି କରିଥିଲେ?

A. ଅମ୍ଳାନ ବୋରଗୋହେନ

B. ଗୁରିନ୍ଦରବୀର ସିଂହ



C. ମହମ୍ମଦ ଅନସ

D. ମଣିକାନ୍ତ ହୋବଲିଧର

Q87 International Current Affairs

ବିଶ୍ୱର ସବୁଠାରୁ ବଡ଼ ବାର୍ଷିକ ଖାଦ୍ୟ ଏବଂ ପାନୀୟ ପ୍ରଦର୍ଶନୀ ଭାବରେ ସ୍ୱୀକୃତିପ୍ରାପ୍ତ ଗଜୁପୁଟ 2026 ଦୁବାଇର କେଉଁ ଦୁଇଟି ସ୍ଥାନରେ ଏକସଙ୍ଗେ ଆୟୋଜିତ ହୋଇଥିଲା?

A. ଦୁବାଇ ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ କନଭେନସନ ସେଣ୍ଟର ଏବଂ ଆବୁଧାବି ନ୍ୟାସନାଲ ଏକ୍ସିଭିସନ ସେଣ୍ଟର

B. ଦୁବାଇ ଗ୍ରେଡ ସେଣ୍ଟର ଆରେନା ଏବଂ ଜେବେଲ ଅଲି କନଭେନସନ ସେଣ୍ଟର

C. ଏକ୍ସପୋ ସିଟି ଦୁବାଇ ଏବଂ ଶାରଜା ଏକ୍ସପୋ ସେଣ୍ଟର

D. ଦୁବାଇ ୱାର୍ଲ୍ଡ ଗ୍ରେଡ ସେଣ୍ଟର ଏବଂ ଦୁବାଇ ଏକ୍ସିଭିସନ ସେଣ୍ଟର ଏବଂ ଏକ୍ସପୋ ସିଟି ଦୁବାଇ

**Q88 National Current Affairs**

ମାର୍ଚ୍ଚ 2026 ରେ ଭାରତ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ ସମିତି ନିମ୍ଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ସହରରେ ଆୟୋଜିତ ହୋଇଥିଲା?

A. ନୂଆଦିଲ୍ଲୀ



B. ବେଙ୍ଗାଲୁରୁ

C. ହାଇଦ୍ରାବାଦ

D. ମୁମ୍ବାଇ



Q89 National Parks & Sanctuaries

ଆଦିବାସୀ ପରିବାରଗୁଡ଼ିକର ପୁନର୍ବାସ ପାଇଁ ଅପ୍ରେଲ 2026 ରେ ଚର୍ଚ୍ଚାରେ ଥିବା ଅମରାବାଦ ବ୍ୟାପ୍ତ ସଂରକ୍ଷଣ ପ୍ରକଳ୍ପ ଭାରତର କେଉଁ ରାଜ୍ୟରେ ଅବସ୍ଥିତ?

A. ଆନ୍ଧ୍ରପ୍ରଦେଶ

B. କର୍ଣ୍ଣାଟକ

C. ତେଲେଙ୍ଗାନା



D. ମହାରାଷ୍ଟ୍ର

Q90 New Apps & Portals

24 ରୁ 26 ଏପ୍ରିଲ 2026 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଚଣ୍ଡିଗଡ଼ଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଚିନ୍ତନ ଶିବିରରେ ସର୍ବୋଚ୍ଚ ତଥ୍ୟର ରିଅଲ-ଟାଇମ ଡିଜିଟାଲ କଲେକ୍ସନକୁ ସକ୍ଷମ କରିବା ଏବଂ ମନିଟରିଙ୍ଗ ବ୍ୟବସ୍ଥାରେ ସୁଧାର ଆଣିବା ପାଇଁ SMILE-ବେଗାରୀ ସବ-ସ୍କିମ (SMILE-Beggary Sub-Scheme) ଅଧୀନରେ କେଉଁ ମୋବାଇଲ ଆପ୍ଲିକେସନର ଶୁଭାରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିଲା?

A. SMILE-ବେଗାରୀ ସର୍ବୋଚ୍ଚ ମୋବାଇଲ ଆପ୍ଲିକେସନ



B. SMILE-ରିହାବିଲିଟେସନ ମନିଟରିଙ୍ଗ ଆପ

C. SAMARTH ସୋସିଆଲ ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଆପ

D. SUGAM ସେଲଫେୟାର ଟ୍ରାକିଂ ପୋର୍ଟାଲ

Q91 New Schemes & Programs

ଭାରତରେ କୃଷି, ପୋଷଣ ଏବଂ ଜନସ୍ବାସ୍ଥ୍ୟର ସମନ୍ବିତ ସୁଦୃଢ଼ କରିବା ପାଇଁ ମଇ 2026 ରେ ICMR ଓ ICAR ମିଳିତ ଭାବେ କେଉଁ ଜାତୀୟ ମିଶନ-ମୋଡ଼ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲେ?

A. SEHAT-ସାଇନ୍ସ ଏକ୍ସଲେନ୍ସ ଫର ହେଲ୍ଥ ଥୁ ଏଗ୍ରିକଲଚରାଲ ଟ୍ରାନ୍ସଫରମେସନ



B. KRISHI - ନିଲେଜ ରିଫର୍ମ ଇନିସିଏଟିଭ ଫର ସଷ୍ଟେନେବଲ ଝୁମାନ ଇମ୍ୟୁନିଟି

C. AROGYA - ଏଗ୍ରିକଲଚରାଲ ରିସର୍ଚ ଫର ଅର୍ଗାନିକ ଗ୍ରୋଥ ଆଣ୍ଡ ୟୁଥ ଆଡଭାନ୍ସମେଣ୍ଟ

D. POSHAN - ପଲ୍ଲିକ ଆଉଟରିଚ ଫର ସଷ୍ଟେନେବଲ ହେଲ୍ଥ ଆଣ୍ଡ ନ୍ୟୁଟ୍ରିସନ

Q92 New Schemes & Programs

ଜୁଲାଇ 2026 ରୁ ଆରମ୍ଭ ହେଉଥିବା ନୂତନ 'ବିକଶିତ ଭାରତ G RAM G ଅଧିନିୟମ' ଅଧୀନରେ ଗ୍ରାମୀଣ ପରିବାରଗୁଡ଼ିକୁ ଆଇନଗତ ଭାବେ ବାର୍ଷିକ କେତେ ଦିନର ମଜୁରୀ ଭିତ୍ତିକ ରୋଜଗାରର ଗ୍ୟାରେଣ୍ଟି ଦିଆଯାଇଛି?

A. 100 ଦିନ

B. 125 ଦିନ



C. 90 ଦିନ

D. 150 ଦିନ

Q93 New Schemes & Programs

ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ 'ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ଗ୍ରାମୋତ୍ଥାନ ଯୋଜନା' (Mukhyamantri Gramotthan Yojana) ର ଶୁଭାରମ୍ଭ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ରାଜ୍ୟରେ ହୋଇଥିଲା?

A. ରାଜସ୍ଥାନ

B. ଗୁଜୁରାଟ



C. ଉତ୍ତରପ୍ରଦେଶ

D. ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ

Q94 New Schemes & Programs

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ 17 ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ କେନ୍ଦ୍ର ସ୍ବାସ୍ଥ୍ୟ ଏବଂ ପରିବାର କଲ୍ୟାଣ ମନ୍ତ୍ରାଳୟ ଦ୍ବାରା ଶୁଭାରମ୍ଭ ହୋଇଥିଲା?

A. ସ୍ଟ୍ରାଟେଜି ଫର AI ଇନ ହେଲଥକେୟାର ଇନ ଇଣ୍ଡିଆ (SAHI)



B. ନ୍ୟାସନାଲ ଡିଜିଟାଲ ହେଲଥ ମିଶନ

C. ନ୍ୟାସନାଲ ଇମ୍ୟୁନିଜେସନ ଡ୍ରାଇଭ

D. ୟୁନିଭର୍ସାଲ ହେଲଥ କଭରେଜ ପୋଗ୍ରାମ

Q95 Recent Tournaments

କାର୍ଲୋସ ଆଲକାରାଜ (Carlos Alcaraz) ଫାଇନାଲ ମ୍ୟାଚରେ କେଉଁ ପ୍ରତିଦ୍ବନ୍ଦୀଙ୍କୁ ପରାସ୍ତ କରି 2026 ମସିହାର ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆନ ଓପନ ପୁରୁଷ ସିଙ୍ଗଲ୍ ଟାଇଟଲ ଜିତିବା ସହିତ ପୁରୁଷ ଟେନିସ ଇତିହାସରେ ସର୍ବକନିଷ୍ଠ 'କ୍ୟାରିଅର୍ ଗ୍ରାଣ୍ଡ ସ୍ଲାମ୍' ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିଥିଲେ ?

A. ନୋଭାକ ଡଜୋଭିଚ (Novak Djokovic)



B. ଜାନିକ ସିନ୍ନର (Jannik Sinner)

C. ଡାନିଲ ମେଡଭେଡେଭ (Daniil Medvedev)

D. ଟାଇଲର ଫ୍ରିଜ (Taylor Fritz)

Q96 Recent Tournaments

ମଇ 2026 ରେ ଗାବୋରୋନ (Gaborone) ଠାରେ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିବା 'ୱାର୍ଲ୍ଡ ଆଥଲେଟିକ୍ସ ରିଲେଜ 2026' (World Athletics Relays 2026) କେଉଁ ଦେଶ ଦ୍ବାରା ଆୟୋଜିତ ହୋଇଥିଲା?

A. କେନିଆ

B. ନାମିବିଆ (Namibia)

C. ବୋଟ୍ସ୍ବାନା (Botswana)



D. ଦକ୍ଷିଣ ଆଫ୍ରିକା



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q97 Species Conservation

ମାର୍ଚ୍ଚ 2026 ରେ, ଭାରତରେ ଚିତାବାଘର ଛୁଆଙ୍କ ଜନ୍ମ କେଉଁ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନରୁ ରିପୋର୍ଟ କରାଯାଇଥିଲା?

A. ରଣଥମ୍ବୋର ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ

B. କାଞ୍ଛା ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ

C. କୁନୋ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ



D. ଜିମ କର୍ବେଟ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ

Q98 Species Conservation

ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ୍ ବିଗ୍ କ୍ୟାଟ୍ ଆଲାଇଂସ୍ ସମିଟ୍ 2026 ପୂର୍ବରୁ କେନ୍ଦ୍ର ପରିବେଶ ମନ୍ତ୍ରୀ ଭୂପେନ୍ଦ୍ର ଯାଦବଙ୍କ ଦ୍ଵାରା ଉଦ୍ଘାଟିତ 'ସିଂହ' ସ୍ଵେଚ୍ଛାସେୟ ସ୍ଵର୍ଲାଭକ୍ ପ୍ରୋଗ୍ରାମକୁ କେଉଁ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ ଆୟୋଜନ କରିଥିଲା?

A. କାଞ୍ଛା ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ

B. ବାନ୍ଦିପୁର ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ

C. ରଣଥମ୍ବୋର ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ

D. ଗିର ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ



Q99 Treaties & Agreements

ମଇ 2026 ରେ ନୂଆଦିଲ୍ଲୀଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଉଦ୍ଘାଟନୀ ଜଣଶୃଙ୍ଖଳା କମିଶନ ବୈଠକ ସମୟରେ ଦ୍ଵିପାର୍ଶ୍ଵିକ ପ୍ରତିରକ୍ଷା ସହଯୋଗ (bilateral defence cooperation) ର କାର୍ଯ୍ୟାବଳୀ ଉପରେ ନଜର ରଖିବା ପାଇଁ ଭାରତ କେଉଁ ଦେଶ ସହ କାର୍ଯ୍ୟବିଧି ନିୟମାବଳୀ (Rules of Procedure) ସ୍ଵାକ୍ଷର କରିଥିଲା?

A. ମରକ୍କୋ

B. ଇଜିପ୍ଟ

C. ଟ୍ୟୁନିସିଆ

D. ଆଲଜେରିଆ



Q100 Treaties & Agreements

ମାର୍ଚ୍ଚ 2026 ରେ 'ସଷ୍ଟେନେବୁଲ ଡେଭଲପମେଣ୍ଟ ଗୋଲ୍ସ' (SDGs) ଦିଗରେ ଜାପାନ-ଭାରତ ସହଯୋଗୀ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ଫେଜ II ପାଇଁ କେଉଁ ଭାରତୀୟ ସଂଗଠନ 'ଜାପାନ ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ କୋଅପରେସନ ଏଜେନ୍ସି' (JICA) ସହିତ ଆଲୋଚନାର ରେକର୍ଡରେ ସ୍ଵାକ୍ଷର କରିଥିଲା?

A. ଇଣ୍ଡିଆନ ସ୍ପେସ ରିସର୍ଚ୍ଚ ଅର୍ଗାନାଇଜେସନ

B. NITI ଆୟୋଗ



C. ସେଣ୍ଟ୍ରାଲ ଅଫ ଡେଭଲପମେଣ୍ଟ ଅଫ ଟେଲିଫାଟିକ୍ସ (C-DOT)

D. ବର୍ଡର ରୋଡ ଅର୍ଗାନାଇଜେସନ (BRO)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

ଏକ ପରମାଣୁର ବସ୍ତୁତ୍ୱ ସଂଖ୍ୟା ଏହାର ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟସ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା କେଉଁ କଣିକାଗୁଡ଼ିକର ମୋଟ ସଂଖ୍ୟାକୁ ସୂଚାଇଥାଏ?

A. ପ୍ରୋଟନ ଏବଂ ନିଉଟ୍ରନ୍



B. ପ୍ରୋଟନ ଏବଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍

C. କେବଳ ପ୍ରୋଟନ

D. ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଏବଂ ନିଉଟ୍ରନ୍

Q2 Basic Organic Chemistry

ଇଥାନଲ (ethanol) ବିଷୟରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସଠିକ ଅଟେ?

A. ଇଥାନଲ ଜଳ ସହ ଆଦୌ ମିଶେ ନାହିଁ ।

B. ଇଥାନଲ ଖାଇବା ସୋଡା ସହ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରି ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ଗ୍ୟାସ ନିର୍ଗତ କରିଥାଏ ।

C. ଇଥାନଲ ଏକ ରଙ୍ଗହୀନ ଓ ଗନ୍ଧହୀନ ତରଳ ପଦାର୍ଥ ଅଟେ, ଯାହା ସହଜରେ ବାଷ୍ପୀଭୂତ ହୁଏ ନାହିଁ ।

D. ଇଥାନଲ ଏକ ନିର୍ମଳ ନୀଳ ଶିଖା ଦେଇ ଜଳିଥାଏ ଏବଂ ଅକ୍ଷାରକାମ୍ଳ ଓ ଜଳ ସୃଷ୍ଟି କରେ ।



Q3 Carbon & Its Compounds

ପ୍ରଚୁର ପ୍ରାଚୀନ ଉଦ୍ଭିଦ ଅବଶେଷ, ବାରମ୍ବାର ଭୂକମ୍ପ ଏବଂ ମୋଟା ଶିଳାସ୍ତର ଥିବା ଏକ ଅଞ୍ଚଳର କଳ୍ପନା କରନ୍ତୁ । ସେଠାରେ କେଉଁ ଜୀବାଶ୍ମ ଇନ୍ଦନ ମିଳିବାର ସର୍ବାଧିକ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ଏବଂ କାହିଁକି?

A. କୌଣସି ଜୀବାଶ୍ମ ଇନ୍ଦନ ନୁହେଁ, କାରଣ ଭୂତଳେ ଜୈବ-ବସ୍ତୁତ୍ୱ କ୍ଷୟ ହୋଇ ନଥାଏ

B. ପ୍ରାକୃତିକ ଗ୍ୟାସ, କାରଣ ଏହି ପରିସ୍ଥିତିଗୁଡ଼ିକ ଆମ୍ଳୋକ୍ଷିକ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପରୁ ଗ୍ୟାସ ସୃଷ୍ଟି ହେବାରେ ସହାୟକ ହୋଇଥାଏ

C. କୋଇଲା, କାରଣ ଏହି ପରିସ୍ଥିତି ପ୍ରାଚୀନ ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକରୁ କୋଇଲା ଗଠନ ହେବାରେ ସହାୟକ ହୋଇଥାଏ



D. ତୈଳ, କାରଣ ଏହି ପରିସ୍ଥିତି ସାମୁଦ୍ରିକ ଜୀବମାନଙ୍କଠାରୁ ତୈଳ ଉତ୍ପନ୍ନ ହେବାକୁ ଅନୁକୂଳ ହୋଇଥାଏ

Q4 Chemical Bonding (Ionic, Covalent)

MgO ରେ ଅମ୍ଳଜାନର ଯୋଜ୍ୟତା କେତେ ଅଟେ?

A. ଚାରି

B. ଏକ

C. ଦୁଇ



D. ତିନି

Q5 Classification of Organisms

ଜଣେ ବର୍ଗୀକରଣ ବିଜ୍ଞାନୀ ଦୁଇଟି ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆର DNA ସିକ୍ୱେନ୍ସ ପରୀକ୍ଷା କରି ସେଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ଉଚ୍ଚ ସାଦୃଶ୍ୟତା ପାଇଲେ । ସାମ୍ପ୍ରତିକ ବର୍ଗୀକରଣ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ଆଧାରରେ ଏହା ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେଉଁ ସମ୍ପର୍କକୁ ସୂଚାଇଛି?

A. ସେମାନେ ସମାନ ପାରିସ୍ଥିତିକ ସ୍ଥାନ ଗ୍ରହଣ କରନ୍ତି

B. ସେମାନେ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ତୋମୋନର ଅନ୍ତର୍ଗତ ଅଟନ୍ତି

C. ସେମାନେ ପରସ୍ପର ସହ ଅସମ୍ପର୍କିତ ଅଟନ୍ତି

D. ସେମାନେ ସମ୍ଭବତଃ ଏକ ସାଧାରଣ ପୂର୍ବପୁରୁଷ (ancestry) ରୁ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଛନ୍ତି



Q6 Ecosystem & Food Chain

ଖାଦ୍ୟ ସ୍ତର (trophic levels) ମାଧ୍ୟମରେ ଉତ୍ତରୋତ୍ତର ଭାବେ କ୍ଷତିକାରକ ରାସାୟନିକ ପଦାର୍ଥର ସାନ୍ଦ୍ରତାରେ ବୃଦ୍ଧିକୁ _____ କୁହାଯାଏ ।

A. ବିଘଟନ

B. ପୁନଃଚକ୍ରଣ (Recycling)

C. ପ୍ରଦୂଷଣ

D. ଜୈବ ପରିବର୍ଦ୍ଧନ (Biomagnification)



Q7 Ecosystem & Food Chain

ଏକ ପରିସଂସ୍ଥାରେ ମୃତ ପଦାର୍ଥର ଅପଚରଣ କରି ପୋଷକ ତତ୍ତ୍ୱଗୁଡ଼ିକର ପୁନଃଚକ୍ରଣ କରୁଥିବା ଜୀବମାନଙ୍କୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ?

A. ତୃଣଭୋଜୀ ପ୍ରାଣୀ

B. ଅପଚରକ



C. ଉତ୍ପାଦକ

D. ଭକ୍ଷକ

Q8 Five Kingdom Classification

ପାରାମେସିୟମ୍ (Paramecium) କିପରି ନିଶ୍ଚିତ କରେ ଯେ ଖାଦ୍ୟ କଣିକାଗୁଡ଼ିକ ଏହାର ଖାଦ୍ୟ ଗ୍ରହଣ ସ୍ଥାନ (oral groove) ଆଡ଼କୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶିତ ହେବ?

A. ଖାଦ୍ୟ ପରିବହନ ପାଇଁ ସଙ୍କୋଚିକୀଧାନୀ (contractile vacuule) ବ୍ୟବହାର କରିଥାଏ

B. ଖାଦ୍ୟ କଣିକାଗୁଡ଼ିକୁ ଗତି କରାଇବା ପାଇଁ ଏଞ୍ଜାଇମ୍ (enzyme) କ୍ଷରଣ କରିଥାଏ

C. ଖାଦ୍ୟକୁ ଗ୍ରାସ କରିବା ପାଇଁ କୂଟପାଦ (pseudopodia) ଗଠନ କରିଥାଏ

D. କୋଷ ପୃଷ୍ଠକୁ ଆକ୍ଷାଦନ କରିଥିବା ସିଲିଆ (cilia) ଗତିକୁ ବ୍ୟବହାର କରିଥାଏ



Q9 Magnetic Effects of Current

ଗୋଟିଏ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ଧାରୀ ସିଧା ପରିବାହୀ ଚାରିପାଖରେ ଥିବା ତୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ଦିଗ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବା ପାଇଁ ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଦକ୍ଷିଣ ହସ୍ତ ବୃତ୍ତାଙ୍କୁ ନିୟମ ବ୍ୟବହାର କରିବାକୁ ଚାହୁଁଛନ୍ତି । ଏହି ନିୟମକୁ ସଠିକ ଭାବରେ ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ପଦକ୍ଷେପଟି ଅତ୍ୟନ୍ତ ଜରୁରୀ ଅଟେ?

- A. ଅଭିମୁଖ୍ୟତା ପାଇଁ ବାମ ହସ୍ତ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ
- B. ତୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ସହିତ ବୃତ୍ତାଙ୍କୁ ଆଲାଇନ କରନ୍ତୁ
- C. ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତର ଦିଗରେ ବୃତ୍ତାଙ୍କୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ କରନ୍ତୁ ✓
- D. ପରିବାହୀର ଦିଗରେ ଆଙ୍ଗୁଠିକୁ ମୋଡ଼ନ୍ତୁ

Q10 Magnetic Effects of Current

ଗୋଟିଏ ସଲଖ ପରିବାହୀରେ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ଯୋଗୁଁ ସୃଷ୍ଟି ହେଉଥିବା ତୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ରେଖାଗୁଡ଼ିକ ତାର ନିକଟରେ ଘନ (denser) ଏବଂ ଦୂରତା ବୃଦ୍ଧି ହେବା ସହିତ କାହିଁକି ପରସ୍ପରଠାରୁ ଦୂରେଇ ଯାଆନ୍ତି?

- A. କେବଳ ବାହ୍ୟ ତୁମ୍ବକର ହସ୍ତକ୍ଷେପ ଯୋଗୁଁ
- B. କାରଣ ତାରରୁ ଦୂରତା ବୃଦ୍ଧି ପାଇବା ସହିତ ତୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ସାମର୍ଥ୍ୟ (field strength) ହ୍ରାସ ପାଇଥାଏ ✓
- C. କାରଣ ଦୂରତା ସହିତ ତାରରେ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ହ୍ରାସ ପାଏ
- D. କାରଣ ଅଧିକ ଦୂରତାରେ ତୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ସମ ହୋଇଯାଏ

Q11 Mechanics

ସମ ତ୍ୱରଣ (uniform acceleration) ପାଇଁ ଏକ ସମୟ - ପରିବେଗ ଗ୍ରାଫ୍ କେଉଁ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ତ୍ୱରଣର ମୂଲ୍ୟକୁ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରେ?

- A. ସମୟ-ପରିବେଗ ଗ୍ରାଫ୍ ଅଧୀନରେ ଥିବା କ୍ଷେତ୍ର
- B. ପରିବେଗ ଅକ୍ଷରେ ସର୍ବାଧିକ ମୂଲ୍ୟ
- C. ସମୟ-ପରିବେଗ ଗ୍ରାଫ୍‌ର ସ୍ଲୋପ ✓
- D. ପରିବେଗ ଅକ୍ଷ ଉପରେ ଛେଦିତାଂଶ

Q12 Mirrors & Lenses

3 cm ଉଚ୍ଚତା ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବସ୍ତୁକୁ 6 cm ଫୋକସ ଦୂରତା ଥିବା ଏକ ଅବତଳ ଲେନ୍ସ ସମ୍ମୁଖରେ 9 cm ଦୂରତାରେ ରଖାଯାଇଛି । ଗଠିତ ପ୍ରତିବିମ୍ବର ଆନୁମାନିକ ଉଚ୍ଚତା କେତେ ଅଟେ?

- A. 3 cm ଏବଂ ଓଲଟା
- B. 4 cm ଏବଂ ସଲଖ
- C. 1 cm ଏବଂ ଓଲଟା
- D. 1.2 cm ଏବଂ ସଲଖ ✓

Q13 Mirrors & Lenses

ଏକ ଉତ୍ତଳ ଲେନ୍ସ ଠାରୁ 30 cm ଦୂରତାରେ ରଖାଯାଇଥିବା ଏକ ବସ୍ତୁର ଏକ ବାସ୍ତବ ଏବଂ ଓଲଟା ପ୍ରତିବିମ୍ବ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ । ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ଲେନ୍ସର ଅପର ପାର୍ଶ୍ୱରେ 60 cm ଦୂରତାରେ ସୃଷ୍ଟି ହେଉଥିବାର ଦେଖିବାକୁ ମିଳେ । ଲେନ୍ସର ଫୋକସ ଦୂରତା କେତେ ଅଟେ?

- A. 12 cm
- B. 20 cm ✓
- C. 15 cm
- D. 18 cm

Q14 Mixtures, Solutions, Colloids

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ଅସମଜାତୀୟ ମିଶ୍ରଣ ନୁହେଁ?

- A. ଆଲକୋହଲ ଓ ଜଳ ✓
- B. ଲେମ୍ବୁ ରସ (ପଲପ ସହିତ)
- C. ମାଟି
- D. ଲୁହା ଗୁଣ୍ଡ ଏବଂ ସଲଫର

Q15 Newton's Laws of Motion

ବନ୍ଧୁକ ଫ୍ଲାକ୍‌ଇବା ସମୟରେ ଗୁଳି ଆଗକୁ ଗତି କରେ ଯେତେବେଳେକି ବନ୍ଧୁକ ପଛକୁ ଘୁଞ୍ଚିଯାଏ । ଏହି ପରିସ୍ଥିତିରେ କେଉଁ ବିକଳ୍ପ କ୍ରିୟା ଏବଂ ଅନୁରୂପ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାକୁ ସଠିକ ଭାବରେ ଚିହ୍ନଟ କରେ?

- A. ଗୁଳିଟି ବନ୍ଧୁକକୁ ଆଗକୁ ଠେଲିଥାଏ ଏବଂ ବନ୍ଧୁକଟି ଗୁଳିକୁ ପଛକୁ ଠେଲିଥାଏ
- B. ଉଭୟ ବନ୍ଧୁକ ଏବଂ ଗୁଳି ତ୍ରିଗର ଚିପାଯିବା ଯୋଗୁଁ ଗତି କରିଥାନ୍ତି, କ୍ରିୟା-ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ବଳ ଯୋଗୁଁ ନୁହେଁ
- C. ଗୁଳିଟି କେବଳ ବାରୁଦ (Gunpowder) ଯୋଗୁଁ ଆଗକୁ ଗତି କରିଥାଏ, ଏବଂ ବନ୍ଧୁକଟି ନିଜ ଓଜନ ଯୋଗୁଁ ପଛକୁ ଗତି କରିଥାଏ
- D. ବନ୍ଧୁକଟି ଗୁଳି ଉପରେ ଏକ ସମ୍ମୁଖ ବଳ (Forward force) ପ୍ରୟୋଗ କରିଥାଏ; ଗୁଳିଟି ମଧ୍ୟ ବନ୍ଧୁକ ଉପରେ ଏକ ସମାନ ପରିମାଣର ପଛୁଆ ବଳ (Backward force) ପ୍ରୟୋଗ କରିଥାଏ ✓

Q16 Plant Tissues & Transport

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଅଗ୍ରସ୍ଥ ମେରିଷ୍ଟେମର ଭୂମିକାକୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

- A. ଚେର ଏବଂ ପ୍ରରୋହର ଅଗ୍ରଭାଗରେ ଲମ୍ବ ଦିଗରେ ବୃଦ୍ଧି କରାଇବା । ✓
- B. କାଣ୍ଡ ଏବଂ ଚେରର ବ୍ୟାସ ବୃଦ୍ଧି କରାଇବା ।
- C. ଉଦ୍ଭିଦଟି ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ବଢି ସାରିବା ପରେ କେବଳ ପରିପକ୍ୱ ଟିସୁ (mature tissues) ରେ ଗଠନ କରାଇବା ।
- D. ପାରେନକାଇମାରେ ପୋଷକ ଗଚ୍ଛିତ କରାଇବା ।



Q17 Properties & Tests

ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକୁ ଭଲଭାବରେ ପଢ଼ି ସଠିକ୍ ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କର :
ବିବୃତି I: ପ୍ରଶମନୀକରଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ ସର୍ବଦା ଲୁଣ, ପାଣି ଏବଂ ଉଦଜାନ ଗ୍ୟାସ ଉତ୍ପାଦନ କରେ ।
ବିବୃତି II: ପ୍ରଶମନୀକରଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଏକ ପ୍ରକାରର ଦ୍ରୈତ ବିସ୍ଥାପନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଅଟେ ।

A. ଉଭୟ ବିବୃତି ସଠିକ୍ ଅଟେ

B. ବିବୃତି I ସଠିକ୍ ଅଟେ

C. ବିବୃତି II ସଠିକ୍ ଅଟେ

D. ଉଭୟ ବିବୃତି ଭୁଲ ଅଟେ

Q18 Reactivity Series

କିଛି ଧାତୁ ପ୍ରକୃତିରେ ସେଗୁଡ଼ିକର ମୂଳ ଅବସ୍ଥାରେ କାହିଁକି ମିଳେ ନାହିଁ?

A. କାରଣ ସେଗୁଡ଼ିକର ଉଚ୍ଚ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳତା ଥାଏ ।

B. କାରଣ ସେଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରକୃତିରେ ଦ୍ରବଣୀୟ ଅଟନ୍ତି ।

C. କାରଣ ସେଗୁଡ଼ିକର ନିମ୍ନ ଗଳନାଙ୍କ ଥାଏ ।

D. କାରଣ ସେଗୁଡ଼ିକ ଉଚ୍ଚ ସାନ୍ଦ୍ରତା ବିଶିଷ୍ଟ ଅଟନ୍ତି ।

Q19 Reflection & Refraction

ଯଦି ମାଧ୍ୟମ 1 ତୁଳନାରେ ମାଧ୍ୟମ 2 ର ପ୍ରତିସରଣାଙ୍କ n_2 ହୋଇଥାଏ, ତେବେ କେଉଁ ସୂତ୍ରଟି ସଠିକ୍ ଭାବେ n_2 କୁ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରେ?

A. $n_2 =$ ମାଧ୍ୟମ 2 ରେ ଆଲୋକର ବେଗ ହରଣ ମାଧ୍ୟମ 1 ରେ ଆଲୋକର ବେଗ

B. $n_2 =$ ମାଧ୍ୟମ 2 ରେ ଆଲୋକର ବେଗ ଫେଡ଼ାଣ ମାଧ୍ୟମ 1 ରେ ଆଲୋକର ବେଗ

C. $n_2 =$ ମାଧ୍ୟମ 1 ରେ ଆଲୋକର ବେଗ ହରଣ ମାଧ୍ୟମ 2 ରେ ଆଲୋକର ବେଗ

D. $n_2 =$ ମାଧ୍ୟମ 1 ରେ ଆଲୋକର ବେଗ ଫେଡ଼ାଣ ମାଧ୍ୟମ 2 ରେ ଆଲୋକର ବେଗ

Q20 Respiratory System

ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କର ଅପଜୀବୀ ଶ୍ୱସନ ସମୟରେ ସାଧାରଣତଃ କେଉଁ ଉତ୍ପାଦ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ?

A. ଆଲକୋହଲ

B. ଲାକ୍ଟିକ୍ ଏସିଡ୍

C. ଅମ୍ଳଜାନ

D. ଗ୍ଲୁକୋଜ୍

Q21 Skeletal & Muscular System

ପେଶୀ ଟିସୁ ଆମ ଶରୀରର ସମସ୍ତ ଚଳନ ପାଇଁ ଦାୟୀ ଅଟେ ଏବଂ ଏହା ଲମ୍ବା ଲମ୍ବା କୋଷ ଦ୍ୱାରା ଗଠିତ ଯାହାକୁ ସାଧାରଣତଃ _____ ଭାବରେ ମଧ୍ୟ କୁହାଯାଏ ।

A. ସ୍ନାୟୁକୋଷ

B. ଏପିଥେଲିଆଲ କୋଷ

C. ଉପାସ୍ଥି କୋଷ

D. ପେଶୀ ତନ୍ତୁ

Q22 Types (Combination, Decomposition, etc.)

ଜଣେ ରସାୟନବିତ୍ ଦୁଇଟି ରଙ୍ଗହୀନ ଜଳୀୟ ଦ୍ରବଣ X ଏବଂ Y କୁ ମିଶାଇଲେ । ଫଳରେ ତୁରନ୍ତ ଏକ ଧଳା ଅବଶେଷ Z ସୃଷ୍ଟି ହେଲା । ପରବର୍ତ୍ତୀ ସମୟରେ ବିଶ୍ଳେଷଣରୁ ଜଣାପଡ଼ିଲା ଯେ Z ଅଦ୍ରବଣୀୟ କ୍ୟାଲସିୟମ କାର୍ବୋନେଟ ଅଟେ । ତେବେ ଏଥିରୁ କେଉଁ ଦ୍ରବଣ ଯୋଡ଼ି ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଥିବାର ଅଧିକ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି?

A. HCl ଓ NaOH

B. NaCl ଓ KNO₃

C. ZnSO₄ ଓ FeCl₂

D. Na₂CO₃ ଓ CaCl₂

Q23 Winds & Pressure Belts

ଏକ ହିମାଳୟ ପାର୍ବତ୍ୟ ସହରର ପାଣିପାଗ ସୂଚନାରେ ପ୍ରତିଦିନ ସନ୍ଧ୍ୟାରେ ବାୟୁର ଦିଗ ଓଲଟିବା (reversal) ବିଷୟ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି, ଯାହା ସ୍ଥାନୀୟ ଚାଷ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରୁଛି । ଏହି ବାୟୁର ଦିଗ ଓଲଟିବା ପଛରେ ମୁଖ୍ୟତଃ କେଉଁ ବାୟୁମଣ୍ଡଳୀୟ ପରିଘଟଣା ଦାୟୀ ଅଟେ?

A. ବୈଶ୍ୱିକ ବାୟୁ ବଳୟର ଗତିବିଧି

B. ଉପତ୍ୟକା ଏବଂ ପାର୍ବତ୍ୟ ବାୟୁର ଦୈନିକ ଚକ୍ର

C. ମୌସୁମୀ ବାୟୁର ଆରମ୍ଭ

D. ନିରନ୍ତର ଉଚ୍ଚ-ଚାପ ବିଶିଷ୍ଟ ବାୟୁ ପ୍ରବାହ

Q24 Work, Energy & Power

ସରଳ ମେସିନ ବିଷୟରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ସତ୍ୟ ନୁହେଁ?

A. ସେଗୁଡ଼ିକ ବଳର ଦିଗ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିପାରନ୍ତି

B. ସେଗୁଡ଼ିକ ସମସ୍ତ କ୍ଷେତ୍ରରେ ମୋଟ ସମ୍ପାଦିତ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ହ୍ରାସ କରିଥାନ୍ତି

C. ସେଗୁଡ଼ିକ ଆବଶ୍ୟକ ହେଉଥିବା ବଳ (effort) କୁ ହ୍ରାସ କରିପାରନ୍ତି

D. ସେଗୁଡ଼ିକ କାର୍ଯ୍ୟଗୁଡ଼ିକୁ ଅଧିକ ସୁବିଧାଜନକ କରିଥାନ୍ତି



Q25 Work, Energy & Power

ଜଣେ କର୍ମଚାରୀ ଏକ କାର୍ଯ୍ୟ ସମ୍ପାଦନ କରନ୍ତି । ପାୱାର ବିଷୟରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକ ସଠିକ ଅଟେ?

- ଯଦି କାର୍ଯ୍ୟ ସ୍ଥିର ରହେ ଏବଂ ସମୟ ବୃଦ୍ଧି ପାଏ, ତେବେ ପାୱାର ହ୍ରାସ ପାଏ ।
- ଯଦି ସମୟ ସ୍ଥିର ରହେ ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟ ବୃଦ୍ଧି ପାଏ, ତେବେ ପାୱାର ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ।
- ପାୱାର, ସମ୍ପାଦିତ କାର୍ଯ୍ୟ ସହିତ ସମାନୁପାତୀ ଅଟେ ।
- ପାୱାର, ନେଇଥିବା ସମୟ ସହିତ ପ୍ରତିଲୋମାନୁପାତୀ ଅଟେ ।

A. 1, 2, 3 ଏବଂ 4



B. କେବଳ 1, 2, ଏବଂ 3

C. କେବଳ 2 ଏବଂ 4

D. କେବଳ 1, 3 ଏବଂ 4

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 2-Year Difference

ଯଦି 2 ବର୍ଷ ପାଇଁ ବାର୍ଷିକ 5% ସୁଧ ହାରରେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ (ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା) ଏବଂ ସରଳ ସୁଧ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ₹5 ହୁଏ, ତେବେ ମୂଳଧନ (₹ ରେ) କେତେ ହେବ?

A. 2,500

B. 1,000

C. 1,500

D. 2,000



Q27 Basic Application

ଏକ ସମକୋଣୀ ତ୍ରିଭୁଜର କର୍ଣ୍ଣ 46 cm ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଦୁଇଟି ବାହୁର ଅନ୍ତର 26 cm ଅଟେ । ତେବେ, ତ୍ରିଭୁଜର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ?

A. 299 cm²

B. 720 cm²

C. 360 cm²



D. 598 cm²

Q28 Cost with Overhead Expenses

ଅରବିନ୍ଦ ₹x ରେ ଏକ ସାମଗ୍ରୀ କିଣିଲେ । ସେ ଏହାକୁ 25% ଷ୍ଟିକରେ ବିରୁକୁ ବିକ୍ରି କଲେ । ବିରୁ ଏହାର ପରିବହନ ବାବଦରେ ₹183 ଖର୍ଚ୍ଚ କଲେ ଏବଂ ଏହାକୁ 45% ଲାଭରେ ମିନୁକୁ ବିକ୍ରି କଲେ । ଯଦି ମିନୁ ଏହାକୁ ₹1,479 ରେ କିଣିଥିଲା, ତେବେ x ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

A. 1,116



B. 1,067

C. 1,092

D. 1,079

Q29 Family Age Problems

ତିନି ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ ଶ୍ରୀଯୁକ୍ତ ସୋହନ ଲାଲଙ୍କ ବୟସ ତାଙ୍କ ନାତିଙ୍କ ବୟସର ଚାରିଗୁଣ ଥିଲା । ଆଜି ୧୦ ବର୍ଷ ପରେ ତାଙ୍କ ବୟସ ତାଙ୍କ ନାତିଙ୍କ ବୟସର ତିନିଗୁଣ ହେବ । ଶ୍ରୀଯୁକ୍ତ ସୋହନ ଲାଲଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 85 ବର୍ଷ

B. 91 ବର୍ଷ



C. 78 ବର୍ଷ

D. 95 ବର୍ଷ

Q30 Find SI

ବାର୍ଷିକ 8% ସୁଧ ହାରରେ 3.5 ବର୍ଷ ପାଇଁ ଋଣ ନିଆଯାଇଥିବା ମୂଳଧନ ₹550 ଉପରେ ସରଳ ସୁଧ (₹ ରେ) କେତେ?

A. 134

B. 204

C. 254

D. 154



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q31 Half-Yearly Compounding

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଲ୍ୟର ଅର୍ଦ୍ଧବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ 20% ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାରରେ ସୁଧ ଅର୍ଜନ କରେ । ସେହି ସମାନ ବର୍ଷର ଜାନୁଆରୀ 1 ତାରିଖରେ ₹8,000 ଏବଂ ଜୁଲାଇ 1 ତାରିଖରେ ₹4,500 ନିବେଶ କରାଯାଏ । ବର୍ଷ ଶେଷରେ ମୋଟ ଅର୍ଜିତ ସୁଧର ପରିମାଣ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. ₹2,250

B. ₹2,280

C. ₹2,190

D. ₹2,130

**Q32 Mean Proportional**

ଯଦି ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ମଧ୍ୟ ସମାନୁପାତ 12 ଏବଂ ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟା 8 ହୁଏ, ତେବେ ଅନ୍ୟ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ?

A. 9

B. 36

C. 18



D. 24

Q33 Median

ଏକ ତଥ୍ୟାବଳୀର ମାଧ୍ୟମାନ ଏବଂ ଗରିଷ୍ଠକ ଯଥାକ୍ରମେ 62 ଏବଂ 43.6 ଅଟେ । ପ୍ରମାଣିତ ସୂତ୍ର ବ୍ୟବହାର କରି ତଥ୍ୟର ମଧ୍ୟମା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର । (ଦଶମିକ ଏକ ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)

A. 56.1

B. 55.9



C. 56.9

D. 55.4

Q34 Multiple Pipes

ପାଇପ A ଗୋଟିଏ ଟାଙ୍କିକୁ 6 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବ, ପାଇପ B ସମାନ ଟାଙ୍କିକୁ 48 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବ ଏବଂ ପାଇପ C ସମାନ ଟାଙ୍କିକୁ 16 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବ । ଯଦି ସେମାନେ ଏକାଠି କାର୍ଯ୍ୟ କରନ୍ତି, ତେବେ ସମାନ ଟାଙ୍କିର ଏକ ଚତୁର୍ଥାଂଶ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ସେମାନଙ୍କୁ କେତେ ସମୟ (ଘଣ୍ଟାରେ) ଲାଗିବ?

A. 2

B. 3

C. 1



D. 4

Q35 Percentage Increase/Decrease

ଅନିତା ତାଙ୍କ ଆୟର $y\%$ ସଞ୍ଚୟ କରନ୍ତି । ଯଦି ତାଙ୍କ ଆୟ 30% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ଏବଂ ତାଙ୍କ ଖର୍ଚ୍ଚ 20% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ, ତେବେ ତାଙ୍କ ସଞ୍ଚୟରେ 40% ବୃଦ୍ଧି ହେବ । y ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

A. 43

B. 42

C. 50



D. 48

Q36 Percentage Increase/Decrease

ରମଣଙ୍କ ଆୟ ₹50,400 ଏବଂ ସେ ଏହାର 7.5% ସଞ୍ଚୟ କରନ୍ତି । ଯଦି ତାଙ୍କର ଆୟ 26% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ଏବଂ ତାଙ୍କ ଖର୍ଚ୍ଚ 20% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ, ତେବେ ତାଙ୍କର ସଞ୍ଚୟ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ବୃଦ୍ଧି ପାଇବ?

A. 100%



B. 75%

C. 125%

D. 50%

Q37 Properties

ଏକ ସାମନ୍ତରିକ ଚିତ୍ର ABCD ର କର୍ଣ୍ଣଦ୍ୱୟ ପରସ୍ପରକୁ ବିନ୍ଦୁ O ରେ ଛେଦ କରନ୍ତି । $\angle BCA = 38^\circ$ ଏବଂ $\angle CAB = 27^\circ$ ଅଟେ । ଯଦି $\angle ADO : \angle CDO = 2 : 3$ ହୁଏ, ତେବେ $\angle AOD$ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 102° B. 96° C. 86° D. 92° **Q38 Replacement of Mixture**

ଜଣେ ରସାୟନବିଦଙ୍କ ପାଖରେ 1:2 ଅନୁପାତରେ ଆଲକୋହଲ ଏବଂ ଜଳ ଥିବା 90 ଲିଟରର ଏକ ଦ୍ରବଣ ଅଛି । ଏହି ଅନୁପାତକୁ 2:3 କରିବା ପାଇଁ ସେଥିରୁ କେତେ ପରିମାଣର ଜଳ ବାହାର କରି ସେତିକି ପରିମାଣର ଆଲକୋହଲ ମିଶାଇବାକୁ ପଡ଼ିବ?

A. 5 ଲିଟର

B. 9 ଲିଟର

C. 6 ଲିଟର



D. 7 ଲିଟର



Q39 Rules for 2,3,4,5,6

8-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା 910A3076 ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ 6 ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜ୍ୟ ହେବା ପାଇଁ A ର ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ?

A. 5

B. 6

C. 4

D. 1

**Q40** Simple Ratio Partnership

ତିନି ଜଣ ଅଂଶୀଦାର A, B ଓ C ଯଥାକ୍ରମେ ₹25,000, ₹35,000 ଏବଂ ₹60,000 ବିନିଯୋଗ କରନ୍ତି । ଯଦି ମୋଟ ଲାଭ ₹66,000 ହୁଏ, ତେବେ C କି ଅଂଶ କେତେ?

A. ₹33,000



B. ₹39,000

C. ₹37,000

D. ₹35,000

Q41 Sphere & Hemisphere

ଯଦି ଦୁଇଟି ଗୋଲକର ପୃଷ୍ଠତଳ କ୍ଷେତ୍ରଫଳର ଅନୁପାତ 900 : 1089 ହୁଏ, ତେବେ ସେଗୁଡ଼ିକର ଆୟତନର ଅନୁପାତ _____ ହେବ ।

A. 125 : 137

B. 125 : 591

C. 1000 : 1223

D. 1000 : 1331

**Q42** Successive Discount

ଚାରୋଟି ଦୋକାନ I, II, III ଏବଂ IV ରେ ଏକ ଜୁକରର ଲିଖିତ ମୂଲ୍ୟ ସମାନ ଅଟେ । ଦୋକାନ I ଜୁକରର ଲିଖିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ 63% ଏବଂ 42% ର ଦୁଇଟି କ୍ରମିକ ରିହାତି, ଦୋକାନ II ଜୁକରର ଲିଖିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ 43% ଏବଂ 88% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି, ଦୋକାନ III ଜୁକରର ଲିଖିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ 52% ଏବଂ 34% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ଏବଂ ଦୋକାନ IV ଜୁକରର ଲିଖିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ 33%, 61% ଏବଂ 51% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ । କେଉଁ ଦୋକାନଟି ସବୁଠାରୁ କମ ମୂଲ୍ୟରେ ଜୁକରକୁ ବିକ୍ରି କରୁଛି?

A. I

B. II



C. IV

D. III

Q43 Two Trains Crossing

ଦୁଇଟି ଟ୍ରେନ 108 km/h ଏବଂ 90 km/h ବେଗରେ ବିପରୀତ ଦିଗରେ ଗତି କରନ୍ତି । ଯଦି ଦୁଇଟି ଟ୍ରେନର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 550 ମିଟର, ତେବେ ମିଳିତ ଟ୍ରେନରେ ଠିଆ ହୋଇଥିବା ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କୁ ଅତିକ୍ରମ କରିବାକୁ ଦୁଇଟି ଟ୍ରେନ କେତେ ସମୟ ନେବ ?

A. 11 ସେକେଣ୍ଡ

B. 10 ସେକେଣ୍ଡ



C. 15 ସେକେଣ୍ଡ

D. 12 ସେକେଣ୍ଡ

Q44 Two Trains Crossing

ଯଥାକ୍ରମେ 80-m ଓ 120-m ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ଦୁଇଟି ଟ୍ରେନ ପରସ୍ପରର ବିପରୀତ ଦିଗରେ ଯଥାକ୍ରମେ 50 km/hr ଓ 30 km/hr ବେଗରେ ଗତି କରୁଛନ୍ତି । ଟ୍ରେନ ଦୁଇଟି ପରସ୍ପରକୁ ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ କେତେ ସମୟ ନେବେ?

A. 8 ସେକେଣ୍ଡ

B. 12 ସେକେଣ୍ଡ

C. 9 ସେକେଣ୍ଡ



D. 10 ସେକେଣ୍ଡ

Q45 0, 30, 45, 60, 90 degrees

ଯଦି $\cos \theta = \frac{1}{2}$ ହୁଏ, ତେବେ $7\sec^2 \theta + 3\tan^2 \theta - 9$ କାହା ସହ ସମାନ ଅଟେ?

A. 14

B. 28



C. 9

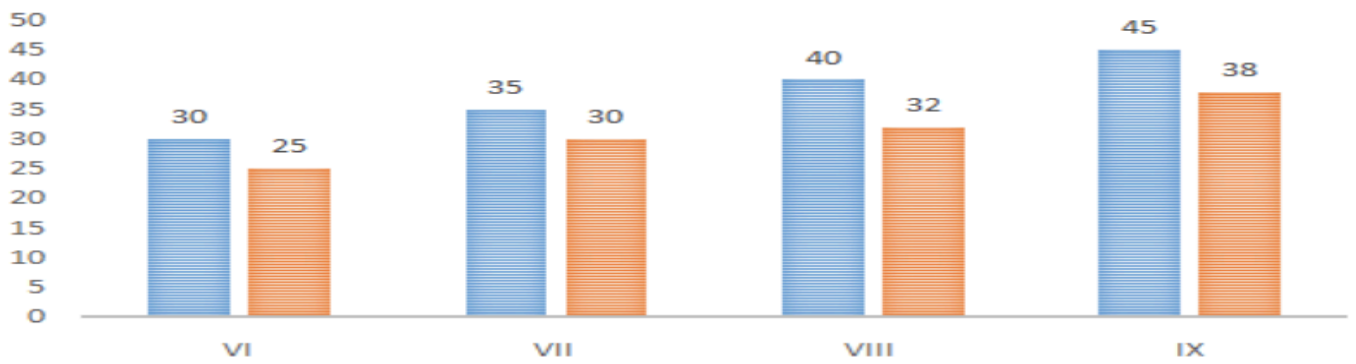
D. 31



Q46 Comparative Analysis

ପ୍ରଦତ୍ତ ବାର ଗ୍ରାଫ ବିଭିନ୍ନ ଶ୍ରେଣୀରେ ଥିବା ପୁଅ ଏବଂ ଝିଅଙ୍କ ସଂଖ୍ୟାକୁ ଦର୍ଶାଉଛି । ଯଦି ଅଷ୍ଟମ ଶ୍ରେଣୀର 20% ପୁଅ ଏବଂ 25% ଝିଅ ଏକ ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ ଅଂଶଗ୍ରହଣ କରନ୍ତି, ତେବେ ଅଷ୍ଟମ ଶ୍ରେଣୀର କେତେ ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ ଅଂଶଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ?

ବିଭିନ୍ନ ଶ୍ରେଣୀରେ ଥିବା ପୁଅ ଏବଂ ଝିଅଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା



A. 16



B. 17

C. 14

D. 15

Q47 Grouped Data Median

ନିମ୍ନଲିଖିତ ତାବାର ମଧ୍ୟମା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

ଶ୍ରେଣୀ ବିସ୍ତାର	0-8	8-16	16-24	24-32	32-40	40-48
ବାରମ୍ବାରତା	5	7	12	8	10	13

A. 25.3

B. 28.4

C. 26.2

D. 27.5

**Q48 Index Simplification**

ସରଳ କର:

$$\left(\frac{17a^5b^2c^4}{51a^3b^3c^4} \right) \times 9b^3$$

A. $3ab$

B. $3ab^2$

C. $3a^2b^2$



D. $5a^2b$



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q49 Reciprocal Relations

ଯଦି $\sin\theta + \operatorname{cosec}\theta = \sqrt{5}$ ହୁଏ, ତେବେ $\sin^3\theta + \operatorname{cosec}^3\theta$ ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. $3\sqrt{5}$ B. $\sqrt{5}$ C. $2\sqrt{5}$ D. $4\sqrt{5}$ **Q50 Surds**

ସରଳ କର: $(\sqrt{50} + 2\sqrt{2})^2$

A. 78

B. 98

C. $98\sqrt{5}$ D. $78\sqrt{2}$ **General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 Day of Week Assignment

ପ୍ରତ୍ୟେକ P, Q, R, S, T, U ଏବଂ V କି ପରୀକ୍ଷା ସାମାନ୍ୟତା ଠାରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ ସେହି ସପ୍ତାହର ରବିବାର ଦିନ ଶେଷ ହେଉଥିବା ଗୋଟିଏ ସପ୍ତାହର ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଦିନରେ ଅଛି । ଶୁକ୍ରବାର ଦିନ P କି ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । P ଏବଂ R କି ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । R କି ଠିକ ପୂର୍ବରୁ U କି ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । U ଏବଂ V କି ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । V କି ପରେ କିନ୍ତୁ S କି ପୂର୍ବରୁ T କି ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । Q କି ପରୀକ୍ଷା କେବେ ଅଛି ?

A. ମଙ୍ଗଳବାର

B. ସୋମବାର



C. ଗୁରୁବାର

D. ରବିବାର

Q52 Facing Center

ସାତ ଜଣ ଛାତ୍ର, I, J, K, P, Q, R ଏବଂ Z, ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ଟେବୁଲ୍ ଚାରିପାଖରେ ଟେବୁଲର କେନ୍ଦ୍ର ଆଡକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । I, Q ର ଠିକ୍ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ବସିଛନ୍ତି । R ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଗଣିତ, R ଏବଂ P ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । K ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଗଣିତ, Z ଏବଂ K ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । P, K ର ଠିକ୍ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ବସିଛନ୍ତି । J ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ କିଏ ବସିଛି ?

A. P



B. I

C. Q

D. K

Q53 Facing Center

A, B, C, D, E, F ଏବଂ G ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ଟେବୁଲ୍ ଚାରିପାଖରେ ଟେବୁଲର କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । F କି ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ B ବସିଛନ୍ତି । G କି ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ D ବସିଛନ୍ତି । E ଏବଂ D ଉଭୟ କି ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ F ଅଟନ୍ତି । B କି ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ A ନୁହଁନ୍ତି । E କି ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଗଣନା କଲେ E ଏବଂ G କି ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି?

A. 3



B. 4

C. 2

D. 1

Q54 Floor/Building Arrangement

ସାତୋଟି ବ୍ୟକ୍ତି I, J, K, Q, R, S ଓ T କୁ ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଅନ୍ୟତମ ରଖାଯାଇଛି କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖିବା ଜରୁରୀ ନୁହେଁ । S ଓ Q ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଚାରୋଟି ବ୍ୟକ୍ତି ରଖାଯାଇଛି । S ଉପରେ T କୁ ରଖାଯାଇଛି । I ଓ J ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଟି ବ୍ୟକ୍ତି ରଖାଯାଇଛି । R ର ଠିକ୍ ଉପରେ K କୁ ରଖାଯାଇଛି । K ର ଠିକ୍ ଉପରେ J କୁ ରଖାଯାଇନାହିଁ । Q ତଳେ କୌଣସି ବ୍ୟକ୍ତି ରଖାଯାଇ ନାହିଁ । ଉପରୁ ଚତୁର୍ଥ ସ୍ଥାନରେ କେଉଁ ବ୍ୟକ୍ତି ରଖାଯାଇଛି?

A. R

B. K



C. I

D. J



Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Q55 Group Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ? ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ ?

LDE JGD HJC FMB ?

A. DSR

B. DPA

C. HYT

D. GFR

Q56 Letter Analogy

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜଟି # ଏବଂ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ ଯାହା ଦ୍ଵାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଶୈଳୀ ଏବଂ ସମ୍ପର୍କ ::ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଶୈଳୀ ଏବଂ ସମ୍ପର୍କ ସହ ସମାନ ଅଟେ ?

: GIE :: EGC : %

A. # = JLH , % = BDZ

B. # = OBH , % = BER

C. # = JPH , % = BDD

D. # = JOX , % = ASZ

Q57 Letter Analogy

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ, # ଓ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ, ଯାହା ଦ୍ଵାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ, :: ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ ସହ ସମାନ ହେବ ?

: HBO :: LIV : %

A. # = IAR, % = KJS

B. # = IAR, % = VIL

C. # = GCP, % = ILV

D. # = IAR, % = KJT

Q58 Letter Analogy

ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଦୁଇଟି ଯୋଡ଼ି ଯେଉଁ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି, ସେହି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡ଼ି ଚୟନ କରନ୍ତୁ । ଉଭୟ ଯୋଡ଼ି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

CJM : EHO

GLN : IJP

A. CFO : EHM

B. DGL : EOH

C. BPW : DNY

D. FKM : GMO

Q59 Letter Series

ଦିଆଯାଇଥିବା ଅକ୍ଷର ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

(ବାମ) V L E N H N F I N P V O Y B Z Y E W P O A A
(ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣ ମଧ୍ୟ ଅଛି ?

A. 7

B. 5

C. 6

D. 4

Q60 Missing Number

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ ?

72 84 93 105 114 126 ?

A. 138

B. 135

C. 141

D. 132



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q61 Operation Based

14 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଡର୍କ ଅନୁସାରେ 213 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । 22 ସମାନ ଡର୍କ ଅନୁସାରେ 333 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ଡର୍କକୁ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ 31 ସମ୍ପର୍କିତ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡ଼ିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କ ଗୁଡ଼ିକରେ ନ ଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଗୁଡ଼ିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ 13 - ମିଶାଣ/ଫେଡ଼ାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଙ୍ଗି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)

A. 468



B. 472

C. 436

D. 454

Q62 Operation Based

19 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଡର୍କ ଅନୁସାରେ 57 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । 25 ସମାନ ଡର୍କ ଅନୁସାରେ 75 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ଡର୍କକୁ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ 10 ସମ୍ପର୍କିତ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡ଼ିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କ ଗୁଡ଼ିକରେ ନ ଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଗୁଡ଼ିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ 13 - ମିଶାଣ/ଫେଡ଼ାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଙ୍ଗି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)

A. 34

B. 33

C. 30



D. 31

Q63 Operation Based Coding

ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 52183475 ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଅଙ୍କରେ 2 ଯୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରୁ 2 ବିଯୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ପ୍ରଥମ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ପ୍ରଥମ ଅଙ୍କ ଦ୍ୱୟର ସମଷ୍ଟି କେତେ ହେବ?

A. 10

B. 12

C. 16

D. 14

**Q64 Operator Swap**

ଯଦି '+' ଓ '-' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ ଏବଂ 'x' ଓ '÷' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

$$40 \div 2 + 12 \times 3 - 9 = ?$$

A. 115

B. 85



C. 95

D. 105

Q65 Operator Swap

ଯଦି '+' ଓ '-' ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ ହୁଏ ଏବଂ 'x' ଓ '÷' ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

$$112 - 32 \div 6 + 88 \times 11 = ?$$

A. 296



B. 298

C. 291

D. 300

Q66 Position Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ତେଣୁ ଏହିପରି ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତୁ । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟାଟି ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ)

A. FI - BE

B. BE - XB



C. KN - GJ

D. PS - LO



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q67 Position Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ଏବଂ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁ ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ? (ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତା ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣର ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

A. OR - NQ

B. NQ - MP

C. KN - JM

D. MP - PU

**Q68 Position from Left/Right**

ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରିଥିବା 85 ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ଏକ ଧାଡ଼ିରେ, ନିଷ୍ପାଙ୍କ ସ୍ଥାନ ବାମ ପ୍ରାନ୍ତରୁ 25 ତମ ଏବଂ ବିଭାଙ୍କ ସ୍ଥାନ ଡାହାଣ ପ୍ରାନ୍ତରୁ 28 ତମ ଅଟେ । ନିଷ୍ପା ଓ ବିଭାଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ବସିଛନ୍ତି?

A. 32



B. 33

C. 34

D. 31

Q69 Rearrangement of Letters

ଯଦି ଶବ୍ଦ BLOCKING ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ଗୋଷ୍ଠୀରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

A. ଏକ

B. ତିନି



C. ଦୁଇ

D. କିଛି ନାହିଁ

Q70 Rearrangement of Letters

ଶବ୍ଦ KNIFERS ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ । ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ତୃତୀୟ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ଅକ୍ଷର ମଧ୍ୟରେ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଅଛି?

A. 7

B. 11

C. 8



D. 9

Q71 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନଟି ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ:

VAN LIE JOY HEN

ଯଦି ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ କୌଣସି ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ରହିବ ନାହିଁ?

A. କିଛି ନୁହେଁ

B. ଚାରି

C. ଦୁଇ



D. ତିନି

Q72 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦ ଉପରେ ଆଧାରିତ ଅଟେ ।

POR MIC HAS WET

ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦରେ, ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣକୁ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ ଏବଂ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣକୁ ଏହାର ଠିକ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ବରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ କୌଣସି ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ରହିବ ନାହିଁ?

A. ଚାରି

B. ଦୁଇ

C. ତିନି



D. ଏକ

Q73 Shortest Distance

ସକ୍ଷମ ପଏଣ୍ଟ A ରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ 18 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 15 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି, ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 21 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 17 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଅନ୍ତିମ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 3 km ଗାଡ଼ି ଚଲାଉ ପଏଣ୍ଟ P ରେ ଅଟକି ଯାଆନ୍ତି । ପୁନର୍ବାର ପଏଣ୍ଟ A ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡ଼ି ଚଲାଉବା ଉଚିତ? (ପ୍ରଦତ୍ତ ନ ଥିଲେ ସମସ୍ତ ମୋଡ଼ କେବଳ 90 ଡିଗ୍ରୀ ଅଟେ ।)

A. 4 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ

B. 1 km ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ

C. 2 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ



D. 3 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ



Q74 Shortest Distance

ମନୋହର ପଏଣ୍ଟ A ରୁ ବାହାରି ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ 16 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 6 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି, ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 17 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 10 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଶେଷ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 1 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି ଏବଂ ପଏଣ୍ଟ P ରେ ଅଟକିଯାଆନ୍ତି । ପୁନର୍ବାର ପଏଣ୍ଟ A ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି ବା ଉଚିତ? (ପ୍ରଦତ୍ତ ନଥିଲେ ସମସ୍ତ ମୋଡ଼ କେବଳ 90-ଡିଗ୍ରୀ ମୋଡ଼ ଅଟେ)

A. 4 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ

B. 5 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ

C. 5 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ

D. 4 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ

**Q75 Symbol Based**

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ଼ ଭାଷାରେ,
A + B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ଝିଅ ଅଟେ',
A @ B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ଭାଇ ଅଟେ',
A - B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ପତ୍ନୀ ଅଟେ', ଏବଂ
A # B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ବାପା ଅଟେ' ।

ଉପରୋକ୍ତ ଆଧାରରେ, ଯଦି 'D + Y # R @ B - G' ହୁଏ, ତେବେ D ସମ୍ପର୍କରେ G ଙ୍କର କ'ଣ ହେବ?

A. ଭଉଣୀ

B. ପତ୍ନୀଙ୍କ ଭଉଣୀ



C. ପତ୍ନୀଙ୍କ ମା'

D. ମା'

Q76 Symbol Based

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ଼ ଭାଷାରେ,
A @ B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ମା' ଅଟେ'
A # B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ଭାଇ ଅଟେ'
A \$ B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ପତ୍ନୀ ଅଟେ'
A % B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ବାପା ଅଟେ' ।

ଯଦି 'ମନୋଜ @ ପାଲକ % ସୌମ୍ୟା \$ ଜାଗ୍ରତି # ଝାସିମ' ହୁଏ, ତେବେ ମନୋଜ ସମ୍ପର୍କରେ ଝାସିମଙ୍କ କ'ଣ ହେବେ?

A. ଭାଇଙ୍କ ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପାଙ୍କ ମା'



B. ଭାଇଙ୍କ ପତ୍ନୀଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ମା'

C. ଭାଇଙ୍କ ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପାଙ୍କ ଭଉଣୀ

D. ଭାଇଙ୍କ ପତ୍ନୀଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ଭଉଣୀ

Q77 Symbol Included Pattern

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷର, ସଂଖ୍ୟା, ପ୍ରତୀକ କ୍ରମକୁ ଦେଖନ୍ତୁ ଏବଂ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

(ବାମ) A \$ 3 B 7 @ M 2 % P 9 # D 4 & H 5 @ J 8 ! (ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ପ୍ରତୀକ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟ ଅଛି?

A. ଏକ



B. କୌଣସି ନୁହେଁ

C. ଦୁଇ

D. ତିନି

Q78 Symbol Included Pattern

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅକ୍ଷର, ସଂଖ୍ୟା ଓ ପ୍ରତୀକଗୁଡ଼ିକର ଅନୁକ୍ରମ ଦେଖନ୍ତୁ ଏବଂ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ । କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ ଗଣନା କରାଯିବ ।

(ବାମ) A 4 & P % 7 @ 8 T 6 & K 2 R 5 # 3 E Ω C D (ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ପ୍ରତୀକ ଅଛି, ଯାହାର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି?

A. ତିନି

B. ଦୁଇ

C. କୌଣସି ନୁହେଁ

D. ଏକ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q79 Two Statement Sufficiency

ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନ ପରେ (I) ଏବଂ (II) ନାମିତ ଦୁଇଟି ବିବୃତି ଦିଆଯାଇଛି । ବିବୃତିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ କି ନାହିଁ ତାହା ଆପଣଙ୍କୁ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବାକୁ ହେବ । ଉଭୟ ବିବୃତି ଅଧ୍ୟୟନ କର ଏବଂ ଉପଯୁକ୍ତ ଉତ୍ତର ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

ପ୍ର. ପାଞ୍ଚଟି ପିଲା - A, B, C, D ଏବଂ E କଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ସବୁଠାରୁ ଗୋଡ଼ା ଅଟେ ?

(I) A, B ଓ C ଠାରୁ ଗୋଡ଼ା ଅଟେ । B, D ଠାରୁ ଗୋଡ଼ା ଅଟେ ।

(II) A, E ଠାରୁ ଗୋଡ଼ା ଅଟେ । B, E ଠାରୁ ଗୋଡ଼ା ଅଟେ । C, E ଠାରୁ ଗୋଡ଼ା ଅଟେ । D, E ଠାରୁ ଗୋଡ଼ା ଅଟେ ।

A. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି । ଏବଂ II ଏକାଠି (ଏବଂ କେବଳ ବିବୃତି । କିମ୍ବା କେବଳ ବିବୃତି II ନୁହେଁ) ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ ।

B. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି । ଏବଂ II ଏକାଠି ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ ।

C. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ କେବଳ ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ହିଁ ଯଥେଷ୍ଟ, ଯେତେବେଳେ ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ନୁହେଁ ।

D. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ କେବଳ ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ହିଁ ଯଥେଷ୍ଟ, ଯେତେବେଳେ ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ନୁହେଁ ।

Q80 Word to Code Mapping

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ଼ ଭାଷାରେ 'window is closed' କୁ 'ra cy mb' ଭାବରେ ଏବଂ 'he is bad' କୁ 'cy tg lo' ଭାବରେ କୋଡ଼ କରାଯାଇଛି । ସେହି ଭାଷାରେ 'is' କୁ କିପରି ଭାବରେ କୋଡ଼ କରାଯିବ? (ସମସ୍ତ କୋଡ଼ କେବଳ ଦୁଇ-ଅକ୍ଷର ବିଶିଷ୍ଟ କୋଡ଼ ଅଟେ ।)

A. mb

B. tg

C. cy

D. lo

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Civilian Awards

2026 ମସିହାରେ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ରାଜ୍ୟ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଭାବରେ ଜଣେ କିମ୍ବଦନ୍ତୀ କଣ୍ଠାଟକୀ ସଙ୍ଗୀତକାରଙ୍କ ଚରଣ ସଂକଳନ କରିଥିଲା, ଯାହାଙ୍କୁ ମରଣୋତ୍ତର ଭାବରେ ପଦ୍ମଶ୍ରୀ ପୁରସ୍କାର ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିଲା । କେଉଁ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଏବଂ ଶାସ୍ତ୍ରୀୟ ରଚନାକୁ ଏହିପରି ଭାବରେ ସମ୍ମାନିତ କରାଯାଇଥିଲା?

A. ଶ୍ରୀ ଗରିମେଲ୍ଲା ବାଲକୃଷ୍ଣ ପ୍ରସାଦ

B. ସୁଶ୍ରୀ ସୁଧା ରଘୁନାଥନ

C. ଡ. ମାଣ୍ଡୋଲିନ ଯୁ. ଶ୍ରୀନିବାସ

D. ପଣ୍ଡିତ ଅଜୟ ପୋହନକର

Q82 Constitutional Posts

2026 ପଶ୍ଚିମବଙ୍ଗ ବିଧାନସଭା ନିର୍ବାଚନ ପରେ ମଇ 9, 2026 ରେ ପଶ୍ଚିମବଙ୍ଗର ପ୍ରଥମ ବିଜେପି ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ଭାବେ କିଏ ଶପଥ ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ?

A. ଅଶ୍ୱିନିତ୍ରା ପଲ୍

B. ଶୁଭେନ୍ଦୁ ଅଧିକାରୀ

C. ଦିଲୀପ ଘୋଷ

D. ଲକେଶ ଚାଟାର୍ଜୀ

Q83 Corporate & Organizational Heads

ଟି. ରବି ଶଙ୍କରଙ୍କ ଅବସର ଗ୍ରହଣ ପରେ ମଇ 2026 ରେ ତିନି ବର୍ଷର କାର୍ଯ୍ୟକାଳ ପାଇଁ କିଏ ଭାରତୀୟ ରିଜର୍ଭ ବ୍ୟାଙ୍କ (RBI) ର ଡେପୁଟି ଗଭର୍ଣ୍ଣର ଭାବରେ ଦାୟିତ୍ୱ ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ?

A. ରୋହିତ ଶର୍ମା

B. ରାଜେଶ କୁମାର

C. ରୋହିତ ଜୈନ

D. ରାଜେଶ ସିନ୍ଧ୍ୱା

Q84 Defense & Technology

ଡିସେମ୍ବର 2025 ରେ କେଉଁ ସଂସ୍ଥା ଏକ ହାଇ-ସ୍ପିଡ଼ ଇଣ୍ଡିଜିନିଅସ ଫାଇଟର ଜେଟ ଏସ୍କୋପ ସିଷ୍ଟମ ସଫଳତାର ସହ ପରୀକ୍ଷଣ କରିଥିଲା?

A. ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ସଂଗଠନ (ISRO)

B. ହିନ୍ଦୁସ୍ତାନ ଏରୋନଟିକ୍ସ ଲିମିଟେଡ (HAL)

C. ଭାରତ ହେଭି ଇଲେକ୍ଟ୍ରିକାଲ୍ ଲିମିଟେଡ (BHEL)

D. ପ୍ରତିରକ୍ଷା ଗବେଷଣା ଏବଂ ବିକାଶ ସଂଗଠନ (DRDO)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 Digital India Updates

ଏପ୍ରିଲ 2026 ରେ କେଉଁ ସଂଗଠନ ରାଜନୈତିକ ରୋଡ଼ମାପ "ବିକସିତ ଭାରତ ପାଇଁ DPI@2047" ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲା?

- A. ସିକ୍ୟୁରିଟି ଆଣ୍ଡ ଏକ୍ସଚେଞ୍ଜ ବୋର୍ଡ ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆ ଅର୍ଗାନାଇଜେସନ
- B. ନ୍ୟାସନାଲ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁସନ ଫର ଟ୍ରାନ୍ସଫର୍ମେସନ୍ ଇଣ୍ଡିଆ ☒
- C. ଟେଲିକମ ରେଗୁଲେଟୋରୀ ଅଥରିଟି ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆ
- D. ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ ଏବଂ ସୂଚନା ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ମନ୍ତ୍ରାଳୟ

Q86 Government Policies & Schemes

ଭାରତରେ ଯୁବପିଢ଼ିଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ନିଶା ସେବନ ସମସ୍ୟାର ସମାଧାନ ପାଇଁ 2026 ମସିହାରେ କେଉଁ ଜାତୀୟ ଅଭିଯାନକୁ ସୁଦୃଢ଼ କରାଯାଉଛି?

- A. ଫିଟ ଇଣ୍ଡିଆ ମୁଭମେଣ୍ଟ
- B. ନିଶା ମୁକ୍ତ ଭାରତ ଅଭିଯାନ ☒
- C. ଷ୍ଟାର୍ଟଅପ ଇଣ୍ଡିଆ ସ୍କିମ
- D. ଡିଜିଟାଲ ଇଣ୍ଡିଆ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ

Q87 Health & Environment Days

22 ଏପ୍ରିଲ 1970 ରେ ଜନ୍ମଲାଭ କରିଥିବା ଏବଂ U.S. ସେନେଟର ଗେଲର୍ଡ ନେଲସନ (Gaylord Nelson) କି ଦ୍ଵାରା ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିବା ଏକ ପରିବେଶ ସଚେତନତା ଆନ୍ଦୋଳନ ପୃଥିବୀ ଦିବସ 2026 (Earth Day 2026) ର ଆଧିକାରିକ ବିଷୟବସ୍ତୁ କ'ଣ ଥିଲା?

- A. ରିଷ୍ଟୋର ଆଞ୍ଚାର ଆର୍ଥ (Restore Our Earth)
- B. ଆଞ୍ଚାର ପାଞ୍ଚାର, ଆଞ୍ଚାର ପ୍ଲାନେଟ (Our Power, Our Planet) ☒
- C. ପ୍ଲାନେଟ ଭର୍ସସ ପ୍ଲାଷ୍ଟିକସ (Planet vs. Plastics)
- D. ଇନଭେଷ୍ଟ ଇନ ଆଞ୍ଚାର ପ୍ଲାନେଟ (Invest in Our Planet)

Q88 Individual Records

ମାର୍ଚ୍ଚ 2026 ରେ କେଉଁ ଖେଳାଳିଙ୍କୁ ଭାରତର 94 ତମ ଚେସ ଗ୍ରାଣ୍ଡମାଷ୍ଟର ଉପାଧି ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିଲା?

- A. ମୟଙ୍କ ଚକ୍ରବର୍ତ୍ତୀ ☒
- B. ତି ଗୁକେଶ
- C. R ପ୍ରଜ୍ଞାନାନନ୍ଦା
- D. ଅର୍ଜୁନ ଏରିଗେସି

Q89 Military Exercises

ହିମାଚଳ ପ୍ରଦେଶର ବାକଲୋହ ସ୍ଥିତ ସ୍ଵେଶାଲ ଫୋର୍ସେସ ଟ୍ରେନିଂ ସ୍କୁଲରେ ଫେବୃଆରୀ 24 ରୁ ମାର୍ଚ୍ଚ 16, 2026 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଅନୁଷ୍ଠିତ 'ବଜ୍ର ପ୍ରହାର' (Vajra Prahar), ଭାରତ ଏବଂ ଅନ୍ୟ କେଉଁ ଦେଶ ମଧ୍ୟରେ ଏକ ଦ୍ଵିପାର୍ଶ୍ଵିକ ସ୍ଵେଶାଲ ଫୋର୍ସେସ୍ ସାମରିକ ଅଭ୍ୟାସ ଭାବରେ ଆୟୋଜିତ ହୋଇଥିଲା?

- A. ଫ୍ରାନ୍ସ
- B. ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ
- C. ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର ☒
- D. ରୁଷିଆ

Q90 National Current Affairs

ମାର୍ଚ୍ଚ 2026 ରେ ସୂଚନା ଏବଂ ପ୍ରସାରଣ ମନ୍ତ୍ରାଳୟର ପ୍ରକାଶନ ବିଭାଗ ଇଂରାଜୀ ଏବଂ ହିନ୍ଦୀ ଭାଷାରେ କେଉଁ ସର୍ବଶେଷ ବାର୍ଷିକ ସନ୍ଦର୍ଭ ପ୍ରକାଶନ (latest annual reference publication) ପ୍ରକାଶ କରିଥିଲା?

- A. ଭାରତ 2026: ଏ ରେଫରେନ୍ସ ଆନୁଆଲ ☒
- B. ଇଣ୍ଡିଆ 2047: ଏ ଡେଭେଲପମେଣ୍ଟ ରିପୋର୍ଟ
- C. ଗଭର୍ଣ୍ଣାଂଶ ଇନ ଇଣ୍ଡିଆ: ଆନୁଆଲ ରିଭ୍ୟୁ
- D. ନ୍ୟୁ ଇଣ୍ଡିଆ: ପଲିସି ଆଣ୍ଡ ପ୍ରୋଗ୍ରେସ

Q91 New Apps & Portals

ଆସପିରେଶନାଲ ଡିଷ୍ଟ୍ରିକ୍ଟ୍ସ ଏବଂ ବ୍ଲକ୍ସ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ (Aspirational Districts and Blocks Programme) ଅଧୀନରେ ରିଅଲ-ଟାଇମ ଗଭର୍ଣ୍ଣାନ୍ସ, ଅଂଶଦାର ସମନ୍ବୟ ଏବଂ ଲାଷ୍ଟ-ମାଇଲ୍ ଡେଲିଭରୀକୁ ସୁଦୃଢ଼ କରିବା ପାଇଁ, ମଇ 2026 ରେ କେଉଁ ସଂସ୍ଥା 'ସେଣ୍ଟ୍ରାଲ ପ୍ରଭାଚୀ ଅଫିସର (CPO) ପୋର୍ଟାଲ' ଶୁଭାରମ୍ଭ କରିଥିଲା?

- A. ନ୍ୟାସନାଲ ଇନଫରମେଟିକ୍ସ ସେଣ୍ଟର
- B. ଜାତୀୟ ମାନବାଧିକାର ଆୟୋଗ
- C. ପ୍ରଶାସନିକ ସଂସ୍କାର ଏବଂ ଜନ ଅଭିଯୋଗ ବିଭାଗ
- D. NITI ଆୟୋଗ ☒

Q92 New Schemes & Programs

ଡିସେମ୍ବର 2025 ରେ ପ୍ରଣୟନ କରାଯାଇଥିବା 'ବିକଶିତ ଭାରତ - ଗ୍ୟାରେଣ୍ଟି ଫର ରୋଜଗାର ଏବଂ ଆଜୀବିକା ମିଶନ (ଗ୍ରାମୀଣ) [VB-G RAM G]' ଆକୃତିରେ _____ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ଥିଲା ।

- A. କେବଳ କୃଷି ଶ୍ରମିକଙ୍କ ଅଂଶଗ୍ରହଣରେ ସୀମିତ କରିବା
- B. ଖାଦ୍ୟଶସ୍ୟ ସ୍ଥାନାନ୍ତରଣ ସହିତ DBT ର ପ୍ରତିସ୍ଥାପନ
- C. ନିଶ୍ଚିତ କାର୍ଯ୍ୟଦିବସକୁ 100 ରୁ 125 ଦିନକୁ ବୃଦ୍ଧି କରିବା ☒
- D. ଗ୍ରାମୀଣ ନିଯୁକ୍ତି ପ୍ରଦାନର ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଘରୋଇକରଣ



Q93 New Schemes & Programs

ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ ଗାଁରେ ସହର ଭଳି ସୁବିଧା ଯୋଗାଇବା ପାଇଁ ଗୁଡୁରାଟ ସରକାର କେଉଁ ଗ୍ରାମୀଣ ବିକାଶ ଯୋଜନା ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲେ?

- A. ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ଗ୍ରାମୋଥାନ ଯୋଜନା (Mukhyamantri Gramotthan Yojana) ✓
- B. ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ଗ୍ରାମବିକାଶ ଯୋଜନା (Mukhyamantri Gramvikas Yojana)
- C. ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ସହରୀ ବିକାଶ ଯୋଜନା (Mukhyamantri Shaheri Vikas Yojana)
- D. ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ଗ୍ରାମକଲ୍ୟାଣ ଯୋଜନା (Mukhyamantri Gramkalyan Yojana)

Q94 Policy Changes & Amendments

2026 ମସିହାରେ ଭାରତ ସରକାର ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ପରିଚାଳନା ନିୟମାବଳୀରେ ସଂଶୋଧନ ପାଇଁ ଅନୁମୋଦିତ କରିଥିଲେ, ଯାହା ଦ୍ୱାରା ଉତ୍ପାଦକ ଏବଂ ବ୍ରାଣ୍ଡ ମାଲିକମାନଙ୍କୁ ସର୍ଜୁଲାର ଇକୋନୋମି ପ୍ରାକ୍ଟିସକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବା ପାଇଁ ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ ପ୍ୟାକେଜିଂରେ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ସାମଗ୍ରୀ ବ୍ୟବହାର କରିବାକୁ ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ କରାଯାଇଥିଲା?

- A. ଜୈବ ଅବନିତକ୍ଷମ ଧାତବ ପ୍ରଲେପ
- B. ଆମଦାନୀ ହୋଇଥିବା କମ୍ପୋଷ୍ଟେବଲ ପ୍ୟାକେଜିଂ ସାମଗ୍ରୀ
- C. ବାଉଁଶ-ଆଧାରିତ ପଲିମର ବିକଳ
- D. ପୁନଃଚକ୍ରଣ ଯୋଗ୍ୟ ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ ସାମଗ୍ରୀ ✓

Q95 Rankings & Reports

ଗ୍ଲୋବାଲ ରିସ୍କସ ରିପୋର୍ଟ (Global Risks Report) 2026 ର 21 ତମ ସଂସ୍କରଣ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସଂଗଠନ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରକାଶିତ ହୋଇଥିଲା?

- A. ବିଶ୍ୱ ବ୍ୟାଙ୍କ
- B. ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ମୁଦ୍ରା ପାଣ୍ଠି
- C. ବିଶ୍ୱ ଅର୍ଥନୈତିକ ଫୋରମ ✓
- D. ମିଳିତ ଜାତିସଂଘ ବିକାଶ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ

Q96 Recent Awards & Honors

ସୁଭାଷ ଚନ୍ଦ୍ର ବୋଷ ଆପଦା ପ୍ରବନ୍ଧନ ପୁରସ୍କାର 2026 ପାଇଁ ସଂସ୍ଥାଗତ ଶ୍ରେଣୀରେ ମନୋନୀତ ହୋଇଥିବା ରାଜ୍ୟ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପରିଚାଳନା କର୍ତ୍ତୃପକ୍ଷ କେଉଁ ରାଜ୍ୟର ଅଟେ?

- A. ହିମାଚଳ ପ୍ରଦେଶ
- B. ଉତ୍ତରାଖଣ୍ଡ
- C. ସିକ୍କିମ ✓
- D. ଆସାମ

Q97 Recent Tournaments

ଆଦିବାସୀ ଏବଂ ପାରମ୍ପରିକ ଭାରତୀୟ କ୍ରୀଡାକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବା ଉପରେ ଧ୍ୟାନ ଦେଇଥିବା "ଖେଲୋ ଇଣ୍ଡିଆ ଟ୍ରାଇବାଲ ଗେମ୍ସ 2026" କେଉଁ ଭାରତୀୟ ରାଜ୍ୟରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

- A. ଛତିଶଗଡ଼ ✓
- B. ଝାଡ଼ଖଣ୍ଡ
- C. ଓଡ଼ିଶା
- D. ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ

Q98 Recent Tournaments

2026 ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆନ ଓପନ ଓଫେନ୍ସ ସିଙ୍ଗଲସ ଟାଇଟଲ କେଉଁ ଖେଳାଳି ଜିତି ନିଜର ଦ୍ୱିତୀୟ ଗ୍ରାଣ୍ଡ ସ୍ଲାମ ହାସଲ କରିଛନ୍ତି—ଯାହାଙ୍କର ପ୍ରଥମ ଗ୍ରାଣ୍ଡ ସ୍ଲାମ ଓଫେନ୍ସ ଟେନିସ (Wimbledon) 2022 ଥିଲା?

- A. ଆରୀନା ସାବାଲେଙ୍କା (Aryna Sabalenka)
- B. ଇଗା ସ୍ୱିଆଟେକ (Iga Świątek)
- C. ଜେସିକା ପେଗୁଲା (Jessica Pegula)
- D. ଏଲେନା ରାଇବାକିନା (Elena Rybakina) ✓

Q99 Recent Tournaments

2026 ୱାର୍ସା ଆଥଲେଟିକ୍ସ ଇନଡୋର ଚାମ୍ପିୟନସିପ (20–22 ମାର୍ଚ୍ଚ 2026), ଯେଉଁଠାରେ ଆରମାଣ୍ଡ "ମଣ୍ଡୋ" ଦୁପ୍ଲାଣ୍ଟିସ (Armand "Mondo" Duplantis) ତାଙ୍କର କ୍ରମାଗତ ଚତୁର୍ଥ ଇନଡୋର ପୋଲ ଭକ୍ତ ଟାଇଟଲ ଜିତିଥିଲେ, ତାହା କେଉଁ ସହରର କୁଜାଭୋସ୍କୋ-ପୋମୋରସ୍କା ଆରେନା (Kujawsko-Pomorska Arena) ରେ ଆୟୋଜିତ ହୋଇଥିଲା?

- A. ୱାର୍ସା, ପୋଲାଣ୍ଡ (Warsaw, Poland)
- B. ଗଣ୍ଡାସ୍କ, ପୋଲାଣ୍ଡ (Gdańsk, Poland)
- C. ଡୋରୁନ୍, ପୋଲାଣ୍ଡ (Toruń, Poland) ✓
- D. କ୍ରାକୋଭ, ପୋଲାଣ୍ଡ (Kraków, Poland)

Q100 Science & Technology Current Affairs

2026 ରେ ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ କ୍ୱାଣ୍ଟମ ମିଶନ (National Quantum Mission) ଅଧୀନରେ ଭାରତ ଏକ ମହତ୍ତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ମାଇଲଖୁଣ୍ଟ ହାସଲ କରିଥିଲା । ଏହି ମୁଗାନ୍ତକାରୀ ସଫଳତା କ'ଣ ଥିଲା?

- A. ବିଶ୍ୱର ପ୍ରଥମ କ୍ୱାଣ୍ଟମ କମ୍ପ୍ୟୁଟିଙ୍ଗ ଉପଗ୍ରହ ଉତ୍ତ୍ରେକ୍ଷେପଣ କରିବା ।
- B. କମ୍ପ୍ୟୁଟେସନାଲ ବେଗରେ କ୍ୱାଣ୍ଟମ ସୁପ୍ରିମାସି ହାସଲ କରିବା ।
- C. 1,000 km ସୁରକ୍ଷିତ କ୍ୱାଣ୍ଟମ ଯୋଗାଯୋଗ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା । ✓
- D. ମୁମ୍ବାଇ ଆର୍ଥିକ ଜିଲ୍ଲା ପାଇଁ ଏକ କ୍ୱାଣ୍ଟମ ଇଣ୍ଟରନେଟ ବିକାଶ କରିବା ।



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models ENGLISH

Which of the following phenomena is explained by Bohr's model?

- A. Diffraction of proton
- B. Diffraction of neutron
- C. Rutherford scattering
- D. Hydrogen line spectrum



Q2 Basic Organic Chemistry ENGLISH

A chemist is designing a synthetic route for a new medicine and must select a carbon compound as the starting material. Which property of carbon allows it to form a wide variety of organic molecules suitable for this task?

- A. Carbon's ability to form double bonds with oxygen
- B. Carbon's ability to lose electrons easily
- C. Carbon's ability to attract electrons strongly
- D. Carbon's ability to form four strong covalent bonds



Q3 Cell Biology ENGLISH

Complete the analogy.
Light Microscope: Visible Light:: Electron Microscope: _____.

- A. Ultraviolet Light
- B. Electron Beam
- C. Laser Light
- D. X rays



Q4 Cell Biology ENGLISH

The measure of an image's clarity is called _____, whereas _____ is the brightness difference between object parts.

- A. magnification, illumination
- B. illumination, magnification
- C. contrast, resolution
- D. resolution, contrast



Q5 Classification of Organisms ENGLISH

A student classifies animals in a diagram by both activity time (day/night) and visible characteristics. Which statement best shows what combining these criteria demonstrates about scientific classification?

- A. It eliminates overlaps
- B. It creates unique groups
- C. It always focuses on genetics
- D. It allows for multiple perspectives



Q6 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits) ENGLISH

Which of the following graphs best represents Ohm's Law for a resistor at constant temperature?

- A. A straight line graph not passing through the origin when current is plotted against voltage
- B. A curved line graph passing through the origin when current is plotted against voltage
- C. A horizontal line graph when current is plotted against voltage
- D. A straight line graph passing through the origin when current is plotted against voltage



Q7 Echo, Resonance, Doppler Effect

ନିମ୍ନଲିଖିତ ପରିବର୍ତ୍ତନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସମ୍ବନ୍ଧିତ ଏକ ବଡ଼ କୋଠାରେ ପ୍ରତିଧ୍ବନିର ସ୍ପଷ୍ଟତା (clarity) କୁ ହ୍ରାସ କରିବ?

- A. କାନ୍ଥରେ ମୋଟା ପରଦା ଯୋଗ କରିବା
- B. କୋଠାକୁ ବଡ଼ କରିବା
- C. ମସୃଣ ସିରାମିକ ଟାଇଲ୍ ଲଗାଇବା
- D. କାନ୍ଥକୁ ହାଲୁକା ରଙ୍ଗରେ ରଙ୍ଗ କରିବା



Q8 Ecosystem & Food Chain

ଏକ ପରିସଂସ୍ଥାରେ ଅପଘଟକମାନଙ୍କର ଭୂମିକା କ'ଣ?

- A. ଉଦ୍ଭିଦର ମୃତ୍ୟୁ ବିଷୟରେ ଜାଣିବା
- B. ଆଲୋକ ଶକ୍ତିକୁ ରାସାୟନିକ ଶକ୍ତିରେ ରୂପାନ୍ତର କରିବା
- C. ଅଜୈବ ପଦାର୍ଥରୁ ଜୈବିକ ପଦାର୍ଥକୁ ସଂଶ୍ଳେଷିତ କରିବା
- D. ଜୀବମାନଙ୍କର ମୃତ ଅବଶେଷକୁ ଭାଙ୍ଗିବା



Q9 Foreign Scientists ENGLISH

Who was the first scientist to use the term 'element'?

- A. JJ Thomson
- B. Robert Boyle ✓
- C. Antoine Lavoisier
- D. John Dalton

Q10 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.) ENGLISH

What do methane, ethane and propane represent in the study of carbon compounds?

- A. Chains containing mixed metal atoms
- B. Chains containing aromatic carbon atoms
- C. Chains containing single carbon atom
- D. Chains containing increasing carbon atoms ✓

Q11 Magnetic Effects of Current ENGLISH

A technician reverses the direction of current in a conductor placed in a magnetic field. According to Fleming's Left Hand Rule, what will happen to the direction of force on the conductor?

- A. The force direction will remain unchanged
- B. The force will disappear
- C. The force will always increase
- D. The force direction will reverse ✓

Q12 Mechanics ENGLISH

On a velocity-time graph, what does a horizontal straight line above the time axis indicate about the motion of the object?

- A. Constant velocity ✓
- B. Changing direction
- C. Increasing velocity
- D. Constant acceleration

Q13 Mirrors & Lenses ENGLISH

When an object is placed at $2F_1$ of a convex lens, where is the image formed?

- A. At F_2
- B. At $2F_2$ ✓
- C. At infinity
- D. Between F_2 and $2F_2$

Q14 Newton's Laws of Motion ENGLISH

In a tug-of-war, Team A pulls Team B with a force of 300 N. According to Newton's Third Law, what force does Team B exert on Team A?

- A. 600 N in the opposite direction
- B. 300 N in the same direction
- C. 150 N in the same direction
- D. 300 N in the opposite direction ✓

Q15 Periodic Table & Classification ENGLISH

Which of the following pairs is correctly matched?

- A. Ag – Argon
- B. Au – Aluminum
- C. Pb – Lead ✓
- D. Fe – Fluorine

Q16 Plant Hormones

ଏକ ଉଦ୍ଭିଦରେ ସ୍ପର୍ଶ ବିନ୍ଦୁଠାରୁ ଦୂରରେ ଗତି କରିବା ତଥ୍ୟଟି ଉଦ୍ଭିଦର ସମନ୍ୱୟ ସମ୍ପର୍କରେ କେଉଁ ସୂଚନା ପ୍ରଦାନ କରିଥାଏ?

- A. ସଙ୍କେତ ସଞ୍ଚାରଣ ✓
- B. ଜଳ ଅବଶୋଷଣ
- C. ଆଲୋକଶ୍ଳେଷଣ
- D. ଅଭିବୃଦ୍ଧି ଉଦ୍ଦୀପନା



Q17 Plant Kingdom (Divisions) ENGLISH

A student observes green mats growing on rocks in a damp forest. They have rhizoid-like structures but lack true roots. Which class do these plants most likely represent?

- A. Pteridophyta
- B. Thallophyta
- C. Bryophyta
- D. Gymnosperm

Q18 Plant Tissues & Transport

ଉଦ୍ଭିଦରେ ସ୍ୱକ୍ରେତ ସକ୍ରିୟ ଭାବରେ ପ୍ରବେଶ କଲା ପରେ, କାହିଁକି ଜଳ ମୁଖ୍ୟତଃ ଫ୍ଲୋଏମ୍ ଟିସୁ ମଧ୍ୟକୁ ପ୍ରବେଶ କରିଥାଏ?

- A. ଓସମୋଟିକ ଚାପ (osmotic pressure) ବୃଦ୍ଧି ପାଇବା ହେତୁ ଫ୍ଲୋଏମ୍ ମଧ୍ୟକୁ ଜଳ ପ୍ରବେଶ କରିଥାଏ
- B. ଅଧିକ ATP ବ୍ୟବହାର ଫ୍ଲୋଏମ୍ ମଧ୍ୟରେ ତାପମାତ୍ରା ବୃଦ୍ଧି କରିଥାଏ ।
- C. ଫ୍ଲୋଏମ୍ ଏବଂ ଜାଇଲେମ୍ ଟିସୁ ମଧ୍ୟରେ ଚାପ ସମାନ ହୋଇଯାଏ
- D. ମୂଳ ଚାପ ବୃଦ୍ଧି ହେତୁ ଜଳ ଫ୍ଲୋଏମ୍‌କୁ ଚାଲିଯାଏ ।

Q19 Properties & Tests ENGLISH

Identify the correct statement regarding the reaction of sodium carbonate and dilute HCl.

- A. Carbon monoxide is released.
- B. Hydrogen is released.
- C. Chlorine is released.
- D. Carbon dioxide is released.

Q20 Properties & Tests

ଏକ ଧାତୁ ଏକ ଲଘୁ ଅମ୍ଳ ସହିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କଲେ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ଗ୍ୟାସ ନିର୍ଗତ ହୋଇଥାଏ । ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ଗ୍ୟାସ ସହିତ ଉତ୍ତମ ହେଉଥିବା ଯୌଗିକକୁ କଣ କୁହାଯାଏ?

- A. ଲବଣ
- B. ଅକ୍ସାଇଡ
- C. ଜଳ
- D. କ୍ଷାର

Q21 Properties & Tests ENGLISH

A student accidentally spills a small amount of dilute sulfuric acid on the laboratory table. The teacher suggests adding sodium bicarbonate powder to neutralize the acid.

Which product confirms that a neutralization reaction has occurred?

- A. Formation of carbon dioxide and salt
- B. Formation of metal oxide
- C. Formation of hydrogen gas
- D. Formation of oxygen gas

Q22 Respiratory System ENGLISH

Which of the following organs is most commonly affected by smoking tobacco products?

- A. Pancreas
- B. Intestine
- C. Brain
- D. Lungs

Q23 Ultrasound & Applications

ବାଦୁଡ଼ି ଦ୍ୱାରା ଉତ୍ପନ୍ନ ଧ୍ୱନିକୁ ମଣିଷ କାହିଁକି ଶୁଣିପାରେ ନାହିଁ?

- A. ବାଦୁଡ଼ି ଧ୍ୱନିର ଆବୃତ୍ତି 20 Hz ରୁ କମ୍ ।
- B. ମଣିଷ ପାଇଁ ଧ୍ୱନି ଅତ୍ୟଧିକ ତୀବ୍ର (loud) ହୋଇଥାଏ ।
- C. ଧ୍ୱନି କେବଳ ଜଳରେ ଗତି କରେ ।
- D. ବାଦୁଡ଼ି ଧ୍ୱନିର ଆବୃତ୍ତି 20,000 Hz ରୁ ଅଧିକ ।

Q24 Work, Energy & Power ENGLISH

A diver jumps off a diving board into a pool. At the moment just before entering the water, which statement best applies according to the law of conservation of energy?

- A. The diver's potential energy stays the same throughout
- B. The diver's total energy increases during the fall
- C. The diver's loss in potential energy equals the gain in kinetic energy
- D. The diver loses energy during the fall to the surroundings



Q25 Work, Energy & Power

ଏକ ଆଲୋକିତ ବଲ୍ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ଶକ୍ତି ନିର୍ଗତ କରେ?

- A. ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ଶକ୍ତି
- B. ରାସାୟନିକ ଶକ୍ତି
- C. ଧ୍ବନି ଶକ୍ତି
- D. ଆଲୋକ ଶକ୍ତି

**Mathematics**

25 Questions • Answer Key

Q26 Annual Compounding

ଯୁବରାଜ ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ 20% ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାରରେ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପରିମାଣର ମୂଳଧନ ଜମା କଲେ । 2 ବର୍ଷ ଶେଷରେ ଯୁବରାଜ ମୋଟ ₹34,668 ସମୂଳସୁଧ ପାଇଲେ । ଯୁବରାଜଙ୍କ ଦ୍ବାରା ଜମା କରାଯାଇଥିବା ମୂଳଧନ କେତେ ଥିଲା?

- A. ₹23,925
- B. ₹24,075
- C. ₹23,790
- D. ₹23,641

**Q27 Annual Compounding** ENGLISH

What will be the compound interest on a sum of ₹10,176 after 3 years at the rate of 25% per annum, interest being compounded annually?

- A. ₹9,699
- B. ₹9,999
- C. ₹9,799
- D. ₹9,899

**Q28 Average Speed** ENGLISH

A car travels from city A to city B at 30 km/hr and returns at 45 km/hr. Find the average speed for the entire trip.

- A. 36 km/hr
- B. 40 km/hr
- C. 35 km/hr
- D. 42 km/hr

**Q29 Cost with Overhead Expenses**

ଅରବିନ୍ଦ ଏକ ଦ୍ରବ୍ୟକୁ ₹x ରେ କ୍ରୟ କଲେ । ସେ ଏହାକୁ ବିରୁକୁ 19% କ୍ଷତିରେ ବିକ୍ରୟ କଲେ । ବିରୁ ଏହାର ପରିବହନରେ ₹166 ଖର୍ଚ୍ଚ କଲେ ଏବଂ ଏହାକୁ ମିନୁକୁ 35% ଲାଭରେ ବିକ୍ରୟ କଲେ । ଯଦି ମିନୁ ଏହାକୁ ₹1,755 ରେ କିଣିଥାନ୍ତି, ତେବେ x ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

- A. 1,350
- B. 1,450
- C. 1,400
- D. 1,500

**Q30 Dividing Quantity in Ratio** ENGLISH

If $x:(y+z)=3:8$, $y:(x+z)=4:11$, and $x+y+z=4950$, then find the value of $z-y$.

- A. 1080
- B. 720
- C. 840
- D. 960

**Q31 Find SI** ENGLISH

Find the simple interest (in ₹) on a sum of ₹600 borrowed for 2.5 years at a rate of interest of 4% per annum.

- A. 60
- B. 50
- C. 40
- D. 70



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Finding Present Age

ଛଅ ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ 'A' କି ବୟସ ବର୍ତ୍ତମାନ ଠାରୁ ଛଅ ବର୍ଷ ପରେ ହେବାକୁ ଥିବା ତାଙ୍କ ବୟସର ଅଧା ଥିଲା । 'A' କି ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସ କେତେ?

A. 18 ବର୍ଷ



B. 13 ବର୍ଷ

C. 24 ବର୍ଷ

D. 12 ବର୍ଷ

Q33 Finding Value from Percentage ENGLISH

In a town, 75% of the registered voters cast their votes in an election contested by candidates X and Y. Candidate X won the election by 840 votes. If candidate Y had received 50% more votes, the election would have resulted in a tie. Find the total number of registered voters in the town.

A. 5230

B. 4800

C. 5600



D. 5700

Q34 Laws of Indices

$94^{0.8} = x$, $94^{0.03} = y$ ଏବଂ $x^z = y^2$ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅଟେ, ତେବେ z ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

A. 0.625

B. 0.075



C. 1.225

D. 1.175

Q35 Multiple Pipes

ପାଇପ A ଗୋଟିଏ ଟାଙ୍କିକୁ 6 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବ, ପାଇପ B ସମାନ ଟାଙ୍କିକୁ 36 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବ ଏବଂ ପାଇପ C ସମାନ ଟାଙ୍କିକୁ 18 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବ । ଯଦି ସେମାନେ ଏକାଠି କାର୍ଯ୍ୟ କରନ୍ତି, ତେବେ ସମାନ ଟାଙ୍କିର ଏକ ଚତୁର୍ଥାଂଶ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ସେମାନଙ୍କୁ କେତେ ସମୟ (ଘଣ୍ଟାରେ) ଲାଗିବ?

A. 1



B. 2

C. 3

D. 4

Q36 Order of Operations ENGLISH

Simplify $32 - 5$ of $(17 - 12) + 4 \times 7 - 6 \div 3$.

A. 33



B. 32

C. 31

D. 35

Q37 Percentage Increase/Decrease

ଗୋଟିଏ ଖାଣି ମେସିନର ମୂଲ୍ୟ ଗୋଟିଏ ଚିଭିର ମୂଲ୍ୟ ଠାରୁ 50% କମ ଅଟେ । ଯଦି ଖାଣି ମେସିନର ମୂଲ୍ୟ 81% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ଏବଂ ଚିଭିର ମୂଲ୍ୟ 47% ହ୍ରାସ ପାଏ, ତେବେ 4 ଟି ଖାଣି ମେସିନ ଏବଂ 3 ଟି ଚିଭିର ମୋଟ ମୂଲ୍ୟରେ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେବ?

A. 2.1% ହ୍ରାସ ହେବ

B. 3.2% ବୃଦ୍ଧି ହେବ

C. 5.4% ହ୍ରାସ ହେବ

D. 4.2% ବୃଦ୍ଧି ହେବ

**Q38 Primality Testing**

ଗୋଟିଏ ଶ୍ରେଣୀରେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା 50 ରୁ ଅଧିକ କିନ୍ତୁ 58 ରୁ କମ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ । ଶ୍ରେଣୀରେ କେତେ ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଅଛନ୍ତି?

A. 57

B. 52

C. 55

D. 53

**Q39 Proportion**

ଯଦି x , 2.6, 5.2 ଏବଂ 10.4 ସମାନୁପାତରେ ଆଆନ୍ତି, ତେବେ x ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

A. 1.8

B. 1.2

C. 1.3



D. 2.4



Q40 Relative Speed **ENGLISH**

The distance between two cities A and B is 120 km. A motorcycle rider starts from A towards B at 8 am at a speed of 21 km/h. Another motorcyclist starts from B towards A at 9 am at a speed of 34 km/h. At what time (in 12-hour clock format) will they cross each other?

A. 10:48 am



B. 11:20 am

C. 11:10 am

D. 10:15 am

Q41 Replacement of Mixture

ଏକ ପାତ୍ରରେ କମଳା ରସ ଏବଂ ପାଣିର ମିଶ୍ରଣର ଅନୁପାତ 3: 5 ଅଟେ । ମୋଟ ମିଶ୍ରଣ 168 L ହୋଇଥିବାରୁ, ଅନୁପାତକୁ 2: 5 କରିବା ପାଇଁ କେତେ ଲିଟର ପାଣି ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରାଯିବା ଉଚିତ?

A. 40 L



B. 45 L

C. 38 L

D. 42 L

Q42 Successive Discount

ଏକ କୁକରର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଚାରିଟି ଦୋକାନ I, II, III ଏବଂ IV ରେ ସମାନ ଅଟେ । କୁକରର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ ଦୋକାନ I, 18% ଏବଂ 65% ର ଦୁଇଟି କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ, ଦୋକାନ II, 56% ଏବଂ 86% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ, ଦୋକାନ III, 53% ଏବଂ 69% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ ଏବଂ ଦୋକାନ IV, 15%, 60% ଏବଂ 65% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ । କେଉଁ ଦୋକାନ କୁକରକୁ ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟରେ ବିକ୍ରି କରୁଛି?

A. III

B. IV

C. I

D. II

**Q45 Common Tangents**

ଗୋଟିଏ ସାଧାରଣ ବାହ୍ୟ ସ୍ପର୍ଶକ ପ୍ରତ୍ୟେକ r ଏକକ ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଦୁଇଟି ବୃତ୍ତ ପ୍ରତି ଅଙ୍କାଯାଇଛି । ସାଧାରଣ ସ୍ପର୍ଶକର ଦୈର୍ଘ୍ୟ $2r$ ଏକକ ଅଟେ । ବୃତ୍ତଗୁଡ଼ିକର କେନ୍ଦ୍ର ମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା _____ ଏକକ ଅଟେ ।

A. $2r$



B. $3r$

C. r

D. $4r$

Q43 Surface Area (TSA/LSA)

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସାମଗ୍ରୀକୁ ପ୍ୟାକ କରିବା ପାଇଁ କମ୍ପାନୀ ପାଖରେ ଦୁଇଟି ବିକଳ୍ପ ରହିଛି ।

- ବାକ୍ସ A: 5 cm ବାହୁ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ସମଘନାକାର ବାକ୍ସ ।
- ବାକ୍ସ B: $l = 6$ cm, $b = 4$ cm ଓ $h = 3$ cm ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଆୟତଘନାକାର ବାକ୍ସ ।

ବାକ୍ସ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ହେଉଥିବା କାର୍ତ୍ତବୋର୍ଡର ମୂଲ୍ୟ ₹10/cm² ଅଟେ । କିନ୍ତୁ ଭାଙ୍ଗ ଓ ମୋଡ଼ ଯୋଗୁଁ ବାକ୍ସ 'A' 10% ଅଧିକ କାର୍ତ୍ତବୋର୍ଡ ବ୍ୟବହାର କରୁଥିବା ବେଳେ ବାକ୍ସ 'B' 15% ଅଧିକ କାର୍ତ୍ତବୋର୍ଡ ବ୍ୟବହାର କରିଥାଏ । କାର୍ତ୍ତବୋର୍ଡର ମୋଟ ଖର୍ଚ୍ଚକୁ କମ କରିବା ପାଇଁ କମ୍ପାନୀ କେଉଁ ବାକ୍ସକୁ ପସନ୍ଦ କରିବ ଏବଂ ତାହା ତିଆରି କରିବାର ଖର୍ଚ୍ଚ କେତେ?

A. ବାକ୍ସ B: ₹1242



B. ବାକ୍ସ A: ₹1650

C. ବାକ୍ସ A: ₹1500

D. ବାକ୍ସ B: ₹1800

Q44 Ungrouped Data Median

ନିମ୍ନଲିଖିତ ତଥ୍ୟରୁ, ମଧ୍ୟମାର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

18, 20, 21, 25, 26, 23, 29, 32, 41, 33, 39

A. 25

B. 32

C. 26



D. 29



Q46 Complementary Angle Values ENGLISH

In $\triangle ABC$, $\angle C = 90^\circ$, and $\tan A = \sqrt{6}$, then find the value of $\sin A \times \cos B \times \operatorname{cosec}(A + B)$.

A. 1

B. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

C. 0

D. $\frac{6}{7}$



Q47 Mean of Grouped Data ENGLISH

If the mean of the following data is 47, then what is the value of x ?

Class	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
Frequency	20	29	22	32	x

A. 30

B. 53

C. 36

D. 32



Q48 Sphere & Hemisphere

ଏକ ଗୋଲକର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ, ଅନ୍ୟ ଏକ ଗୋଲକର ଆୟତନର ସାଂଖ୍ୟିକ ମାନ ସହ ସମାନ ଅଟେ । ଯଦି ପ୍ରଥମ ଗୋଲକର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ 7 cm ହୁଏ, ତେବେ ଦ୍ୱିତୀୟ ଗୋଲକର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ (cm ରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. $\sqrt[3]{147}$

B. $\sqrt[3]{174}$

C. $\sqrt{147}$

D. $\sqrt{174}$



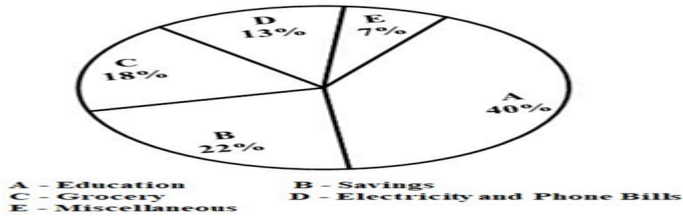
Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

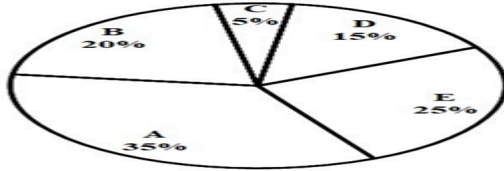
Q49 Year-on-Year Comparison **ENGLISH**

Study the two pie-charts given below and answer the question that follows.

MARCH MONTH'S SALARY: ₹ 34000



APRIL MONTH'S SALARY: ₹ 35000



Find the ratio of the amount spent for education from March's salary and that spent for grocery from April's salary.

A. 272:33

B. 271:33

C. 271:35

D. 272:35



Q50 $\sin^2 + \cos^2 = 1$ **ENGLISH**

The value of $\sin^2 42^\circ + \sin^2 48^\circ + \sec^2 30^\circ - \cot^2 45^\circ$ is:

A. $\frac{3}{4}$

B. $\frac{2}{3}$

C. 1

D. $\frac{4}{3}$



General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Day of Week Assignment

A, B, C, D, P, Q ଏବଂ R ପ୍ରତ୍ୟେକଙ୍କର ସପ୍ତାହର ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଦିନରେ ପରୀକ୍ଷା ହୁଏ, ଯାହା ସୋମବାରରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ ସେହି ସପ୍ତାହର ରବିବାର ଦିନରେ ଶେଷ ହୁଏ ।

Q ଏବଂ B କି ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ଲୋକଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । R ଏବଂ P କି ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ଲୋକଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । A କି ପୂର୍ବରୁ କୌଣସି ଏକ ଦିନ ଏବଂ C କି ପରେ କୌଣସି ଏକ ଦିନ D କି ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । B କି ପରେ କେବଳ P କି ପରୀକ୍ଷା ଅଛି ।

Q କିପରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି?

A. ପାଞ୍ଚ



B. ଚାରି

C. ଦୁଇ

D. ଛଅ

Q52 Day of Week Assignment

P, Q, R, S, T, U ଏବଂ V ପ୍ରତ୍ୟେକଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ସପ୍ତାହର ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଦିନରେ ଅଛି, ଯାହା ସୋମବାରରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ ସେହି ସପ୍ତାହର ରବିବାର ଦିନରେ ଶେଷ ହୁଏ । ଗୁରୁବାର ଦିନ R ର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । V ଏବଂ R ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । U ଏବଂ V ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନିଜଣ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । U ପରେ କିନ୍ତୁ S ପୂର୍ବରୁ T ର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । Q ର ପରୀକ୍ଷା P ର ଠିକ୍ ପୂର୍ବ ଦିନ ଅଛି କିନ୍ତୁ ସୋମବାର ଦିନ ନାହିଁ । V ଏବଂ P ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି?

A. ତିନି

B. କିଛି ନୁହେଁ

C. ଦୁଇ

D. ଏକ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 Direct Relations

V W କ ସ୍ତ୍ରୀ ଅଟନ୍ତି । W X କ ଭାଇ ଅଟନ୍ତି । X Y କ ବାପା ଅଟନ୍ତି । V ସମ୍ପର୍କରେ Y କ କ'ଣ ଅଟନ୍ତି?

- A. ଭାଇଙ୍କ ସ୍ତ୍ରୀ
- B. ଭଉଣୀଙ୍କ ସ୍ବାମୀ
- C. ମା'ଙ୍କ ଭଉଣୀଙ୍କ ସ୍ବାମୀ
- D. ବାପାଙ୍କ ଭାଇଙ୍କ ସ୍ତ୍ରୀ ✓

Q54 Facing Center

A, B, C, D, E, F ଏବଂ G ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ର ଆଡ଼କୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । E ର ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ବରେ ଏବଂ D ର ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ବରେ A ବସିଛନ୍ତି । D ର ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ବରେ F ବସିଛନ୍ତି । F ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ବ ଦ୍ବିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ G ବସିଛନ୍ତି । F ର ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ C ନୁହଁନ୍ତି । F ର ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ବରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି?

- A. A
- B. G
- C. B ✓
- D. E

Q55 Facing Center

ସାତଜଣ ଛାତ୍ର I, J, K, P, Q, R, ଏବଂ Z ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । Q, J କର ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ବରେ ବସିଛନ୍ତି । R, K ଏବଂ Z ଉଭୟଙ୍କର ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ ଅଟେ । Z, J କର ବାମ ପାର୍ଶ୍ବ ଦ୍ବିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ବସିଛନ୍ତି । P, Z କର ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ ନୁହଁନ୍ତି । I କର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ବ ଦ୍ବିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି?

- A. P ✓
- B. Q
- C. R
- D. J

Q56 Floor/Building Arrangement

A, G, H, P, S ଓ Y ଗୋଟିଏ କୋଠାର ଛଅଟି ଭିନ୍ନ ମହଲାରେ ରୁହନ୍ତି । କୋଠାର ସବୁଠାରୁ ତଳ ମହଲାକୁ ନମ୍ବର 1, ଏହାର ଉପର ମହଲାକୁ ନମ୍ବର 2 ଏବଂ ସେହିପରି, ପୁରା ଉପର ମହଲାକୁ ନମ୍ବର 6 ଦିଆଯାଇଛି । ସବୁଠାରୁ ଉପର ମହଲାରେ P ରୁହନ୍ତି । P ଓ G କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ଲୋକ ରୁହନ୍ତି । G ତଳେ ଏକ ମହଲାରେ S ରୁହନ୍ତି । ଏକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ବିଶିଷ୍ଟ ମହଲାରେ A ରୁହନ୍ତି । ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ବିଶିଷ୍ଟ ମହଲାରେ Y ରୁହନ୍ତି କିନ୍ତୁ ମହଲା ନମ୍ବର 5 ରେ ନୁହେଁ । H ଓ G କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ରୁହନ୍ତି?

- A. ଏକ
- B. ତିନି
- C. ଦୁଇ ✓
- D. ଚାରି

Q57 Group Pattern ENGLISH

What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

LRM IOJ FLG CID ?

- A. ZAF
- B. ZER
- C. ZFA ✓
- D. ZDS

Q58 Letter to Number Mapping ENGLISH

In a certain code language, 'TINY' is coded as '2176' and 'ANTI' is coded as '7618'. How is 'A' coded in that language?

- A. 7
- B. 1
- C. 6
- D. 8 ✓

Q59 Letter to Number Mapping ENGLISH

In a certain code language, 'TANK' is coded as '9356' and 'AUNT' is coded as '6579'. How is 'U' coded in that language?

- A. 6
- B. 7 ✓
- C. 9
- D. 5



Q60 Letters in a Given Word

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦ ଉପରେ ଆଧାରିତ ଅଟେ ।

TRY MAT CAN JUG

ଯଦି ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ୍ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଦ୍ୱିତୀୟ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ କେତୋଟି ଶବ୍ଦରେ ଏକ ରୁ ଅଧିକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ରହିବ ?

A. ଏକ

B. ଦୁଇ

C. କିଛି ନୁହେଁ

D. ତିନି

Q61 Letters in a Given Word **ENGLISH**

Each vowel in the word DECONGESTED is changed to the letter immediately following it in the English alphabetical order and each consonant is changed to the second letter preceding it in the English alphabetical order. Which of the following letters will appear exactly twice in the group of letters thus formed?

A. A

B. F

C. B

D. E

Q62 Letters in a Given Word

ଶବ୍ଦ MOURNED ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ୍ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଦ୍ୱିତୀୟ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ୍ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ । ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ଗୋଷ୍ଠୀରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରଟି ଠିକ୍ ଦୁଇଥର ଦେଖାଯିବ ?

A. M

B. Q

C. G

D. C

Q63 Letters in a Given Word

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦ ଉପରେ ଆଧାରିତ ଅଟେ ।

RUG DOF AMP DIM

ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦରେ, ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣକୁ ଏହାର ଠିକ୍ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ ଏବଂ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣକୁ ଏହାର ଠିକ୍ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ, କୌଣସି ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ରହିବ ନାହିଁ ?

A. ଚାରି

B. ଦୁଇ

C. ତିନି

D. ଏକ

Q64 Missing Number **ENGLISH**

What should come in place of the question mark (?) in the given series?

205 181 157 133 109 ?

A. 81

B. 93

C. 89

D. 85

Q65 Operation Based **ENGLISH**

35 is related to 283 following a certain logic. Following the same logic, 27 is related to 219. To which of the following is 41 related, following the same logic? (NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

A. 301

B. 310

C. 331

D. 319



Q66 Operation Based **ENGLISH**

Two sets of numbers are given below. In each set of numbers, certain mathematical operation(s) on the first number results in the second number. Similarly, certain mathematical operation(s) on the second number result(s) in the third number and so on. Which of the given options follows the same set of operations as in the given sets?

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding to/subtracting from/multiplying with 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

24 - 32 - 42 - 54;
33 - 41 - 51 - 63

A. 18 - 24 - 34 - 52

B. 21 - 31 - 38 - 40

C. 16 - 32 - 42 - 52

D. 34 - 42 - 52 - 64

**Q67** Operator Swap **ENGLISH**

What should come in place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and 'x' and '÷' are interchanged?

$$8 \div 4 - 38 + 49 \times 7 = ?$$

A. 63



B. 61

C. 71

D. 67

Q68 Operator Swap **ENGLISH**

What will come in the place of '?' in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and 'x' and '÷' are interchanged?

$$77 \div 11 + 225 \times 5 - 126 = ?$$

A. 924

B. 914

C. 928



D. 919

Q69 Pattern Based

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜଟି # ଏବଂ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ ଯାହା ଦ୍ଵାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଶୈଳୀ ଏବଂ ସମ୍ପର୍କ ::ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଶୈଳୀ ଏବଂ ସମ୍ପର୍କ ସହ ସମାନ ଅଟେ?

: LMN :: STU : %

A. # = LMP, % = VWX

B. # = IJK, % = VWX



C. # = XYZ, % = TUS

D. # = MNP, % = TUS

Q70 Pattern Based **ENGLISH**

Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of ::?

: LNJ :: SUQ : %

A. # = IKG, % = VXT



B. # = PRO, % = VWX

C. # = MPK, % = WVX

D. # = MPK, % = TUS

Q71 Pattern Based **ENGLISH**

Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of ::?

: PLQ :: LHM : %

A. # = SPZ, % = QPJ

B. # = SIT, % = IEQ

C. # = SOT, % = IEJ



D. # = PIT, % = IEV



Q72 Position Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ଏବଂ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁ ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ିଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତା ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣର ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

A. VL-EK

B. CS-LR

C. TJ-EI



D. HX-QW

Q73 Position Pattern **ENGLISH**

Based on the English alphabetical order, three of the following four letter cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group?

(Note: The odd man out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter cluster)

A. TQ - SO



B. OL - NK

C. FC - EB

D. MJ - LI

Q74 Shortest Distance **ENGLISH**

Smita starts from Point A and drives 6 km towards north. She then takes a left turn, drives 8 km, turns left and drives 10 km. She then takes a left turn and drives 12 km. She takes a final left turn, drives 4 km and stops at Point B. How far (shortest distance) and towards which direction should she drive in order to reach Point A again? (All turns are 90 degrees turns only unless specified.)

A. 5 km towards south

B. 4 km towards north

C. 4 km towards west



D. 5 km towards east

Q75 Symbol Based **ENGLISH**

In a certain code language,
A + B means 'A is the daughter of B',
A @ B means 'A is the brother of B',
A - B means 'A is the wife of B', and
A # B means 'A is the father of B'.

Based on the above, how is D related to G if 'D + Y # R - B @ G'?

A. Brother's wife's mother

B. Brother's daughter

C. Brother's wife's sister



D. Brother's wife

Q76 Symbol Included Pattern

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ପ୍ରତୀକ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ ।
ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରିଯିବ ।

(ବାମ) $\infty * R M \% \& H G W \pi R \beta U H \# * + L \div V A \Omega H M$
= A V (ଡାହାଣ)

ଏହିପରି କେତୋଟି ପ୍ରତୀକ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ପ୍ରତୀକ ଅଛି?

A. କିଛି ନାହିଁ

B. ତିନି

C. ଏକ

D. ଦୁଇ

**Q77 Symbol Included Pattern**

ପ୍ରଦତ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ପ୍ରତୀକ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ ।
ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।

(ବାମ) $+ ? \& 5 * 1 4 \$ ^ / * > \% @ 8 \& > / 5 8$ (ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ପ୍ରତୀକ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି?

A. ତିନି

B. କିଛି ନାହିଁ

C. ଦୁଇ

D. ଏକ



Q78 Symbol Included Pattern

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ପ୍ରତୀକ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ ।
ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରିଯିବ ।

(ବାମ) $E V \div L \neq H @ Y S \epsilon > K ? V \Omega G Z ? U \$ A \odot E @ \$ U \omega E$ (ଡାହାଣ)

ଏହିପରି କେତୋଟି ପ୍ରତୀକ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ପ୍ରତୀକ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ଅକ୍ଷର ଅଛି?

A. ଦୁଇ



B. ଏକ

C. କିଛି ନାହିଁ

D. ତିନି

Q79 Symbol Substitution ENGLISH

If 'A' stands for '+', 'B' stands for 'x', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '-', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

201 D 400 A 5 B 2 C 31 = ?

A. 70

B. 74

C. 72



D. 78

Q80 Two Statement Syllogism ENGLISH

Read the given statement(s) and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statement(s).

Statements:

All apples are fruits.

Some fruits are sweet.

Conclusions:

(I) Some apples are sweet.

(II) All sweet are apples.

A. Only conclusion (II) follows

B. Only conclusion (I) follows

C. Neither conclusion (I) nor (II) follows



D. Both conclusions (I) and (II) follow

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Conflicts & Peace Processes

2025 ଭାରତ-ପାକିସ୍ତାନ ସଙ୍କଟ କେଉଁ କାରଣରୁ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥିଲା?

A. ସୀମାପାର ଡୋସ ଗୁଳିଚାଳନା

B. ସିନ୍ଧୁ ଜଳ ବୁକ୍ତିନାମା ସ୍ଥଗିତ

C. ରାଷ୍ଟ୍ରଦୂତମାନଙ୍କୁ କୃତନୈତିକ ବହିଷ୍କରଣ

D. କାଶ୍ମୀରର ପହଲଗାମରେ ଆତଙ୍କବାଦୀ ଆକ୍ରମଣ

**Q82 Cricket (IPL, WC, etc.)** ENGLISH

Which cricket team defeated Haryana in the final to claim their maiden Syed Mushtaq Ali Trophy title in 2025?

A. Punjab

B. Karnataka

C. Jharkhand



D. Rajasthan

Q83 HDI, GHI, etc. ENGLISH

According to the Corruption Perceptions Index (CPI), 2025, published by Transparency International, what was India's rank among 182 countries?

A. 91st



B. 96th

C. 102nd

D. 84th



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q84 HDI, GHI, etc. **ENGLISH**

According to the Global Terrorism Index 2026 published by the Institute for Economics and Peace (IEP), which country had ranked first following a rise in terrorism-related fatalities?

- A. Iraq
- B. India
- C. Afghanistan
- D. Pakistan

**Q85** IT Policies & Regulation **ENGLISH**

The Indian Computer Emergency Response Team (CERT-In) under the Ministry of Electronics and Information Technology had developed a comprehensive framework and guidelines for Space Cyber Security in collaboration with which organisation during the DefSat Conference & Expo 2026 held in New Delhi?

- A. NewSpace India Limited
- B. Antrix Corporation Limited
- C. Satcom Industry Association-India
- D. Indian Space Research Organisation

**Q86** Key Announcements **ENGLISH**

As per the Union Budget 2025-26 announcement, in which state is a greenfield airport to be established?

- A. Odisha
- B. Rajasthan
- C. Bihar
- D. Haryana

**Q87** Military Exercises **ENGLISH**

Where was Exercise Vayushakti-26 conducted in February 2026?

- A. Pokhran Field Firing Range, Jaisalmer
- B. Kachchh, Gujarat
- C. Srinagar, Jammu & Kashmir
- D. Leh, Ladakh

**Q88** Missile Tests & Systems **ENGLISH**

Which landmark achievement in hypersonic technology did the Defence Research and Development Organisation (DRDO) announce in May 2026?

- A. The successful long-duration ground test of an actively cooled scramjet combustor
- B. The induction of a hypersonic variant of the BrahMos missile
- C. The launch of the first operational hypersonic cruise missile
- D. The signing of a technology transfer deal with the US for hypersonic engines

**Q89** Modern Indian Authors **ENGLISH**

Who had authored the book "Tides of Time: Bharat's History through Murals in Parliament" unveiled by Vice President C. P. Radhakrishnan in 2026?

- A. Amish Tripathi
- B. Shashi Tharoor
- C. Sudha Murty
- D. Devdutt Pattanaik

**Q90** Modern Indian Authors **ENGLISH**

Who is the author of the book 'General Brasstacks: The Sundarji story' published in January 2026?

- A. Probal Dasgupta
- B. Arjun Subramaniam
- C. Shiv Kunal Verma
- D. Srinath Raghavan

**Q91** New Schemes & Programs **ENGLISH**

On May 11, 2026, the Government of India notified the rollout of the VB-G RAM G Act, 2025 from July 1, 2026. It replaced which earlier rural employment law?

- A. Deendayal Antyodaya Yojana
- B. Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana
- C. National Rural Livelihood Mission
- D. Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act, 2005



Q92 New Schemes & Programs ENGLISH

The Market Access Support (MAS) Scheme, launched in December 2025, was introduced primarily to strengthen which area of economic activity?

- A. Promote exports and support MSME exporters** ✓
- B. Increase agricultural procurement for farmers
- C. Provide urban housing subsidies for migrants
- D. Expand universal rural health insurance

Q93 Recent Awards & Honors ENGLISH

Which institution was honored with the Subhash Chandra Bose Aapda Prabandhan Puraskar 2026 in the Institutional Category for exceptional work in disaster management?

- A. Sikkim State Disaster Management Authority** ✓
- B. National Institute of Disaster Management
- C. National Disaster Response Force
- D. Indian Red Cross Society

Q94 Recent ISRO Missions ENGLISH

Which ISRO mission detected the effects of Coronal Mass Ejections (CMEs) on the Moon's exosphere, marking a global first in 2025?

- A. Aditya-L1
- B. Chandrayaan-1
- C. Chandrayaan-2** ✓
- D. Chandrayaan-3

Q95 Recent ISRO Missions ENGLISH

As part of India's Gaganyaan human spaceflight programme, which organisation conducted crew module recovery trials in the Bay of Bengal in 2026?

- A. Indian Space Research Organisation (ISRO)** ✓
- B. Indian National Centre for Ocean Information Services (INCOIS)
- C. Defence Research and Development Organisation (DRDO)
- D. Hindustan Aeronautics Limited (HAL)

Q96 Recent Tournaments ENGLISH

In which state was the 24th National Junior Athletics Federation Competition held from April 24 to 26, 2026?

- A. Tamil Nadu
- B. Gujarat
- C. Maharashtra
- D. Karnataka** ✓

Q97 Recent Tournaments ENGLISH

Who had won the silver medal in women's singles at the Baoji China Masters Super 100 badminton event held at Baoji City Gymnasium in May 2026?

- A. Malvika Bansod
- B. Unnati Hooda
- C. An Qi Yuan
- D. Shriyanshi Valishetty** ✓

Q98 Recent Tournaments ENGLISH

Which weightlifter had won the gold medal in the men's 65-kilogram category at the Commonwealth Youth Weightlifting Championships conducted in Samoa during April 2026?

- A. Abhinob Gogoi
- B. Harjinder Kaur
- C. Jeremy Lalrinnunga
- D. Sunil Singh** ✓

Q99 Summits & Conferences ENGLISH

Which theme was adopted for the World Governments Summit, 2026, that brought together governments, international organizations, thought leaders, and private sector leaders to identify innovative solutions for future challenges?

- A. Shaping Future Governments** ✓
- B. Reinventing Digital Governments
- C. Empowering Modern Governments
- D. Strengthening Sustainable Governments



Q100 Treaties & Agreements **ENGLISH**

India renewed the Memorandum of Understanding on Environmental Cooperation in March 2026 for collaboration on pollution control, waste management, circular economy, and climate action with which country?

A. Sweden

B. Finland



C. Denmark

D. Norway



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

ରଦରଫୋର୍ଡଙ୍କ α -କଣିକା ବିଚ୍ଛୁରଣ ପରୀକ୍ଷାରେ ପରମାଣୁର ଅଧିକାଂଶ ସ୍ଥାନ ଖାଲି ସ୍ଥାନ ଅଟେ ବୋଲି ନିଷ୍ପତ୍ତି ବାହାରିଥିଲା କାରଣ:

- A. ପରମାଣୁ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଇଲେକ୍ଟ୍ରନଗୁଡ଼ିକ ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଭାବେ ନିରଦ୍ରାବୀ ଥିଲା
- B. ଅଧିକାଂଶ α -କଣିକା ସୁନା ପାତିଆ ଦ୍ଵାରା ଅବଶୋଷିତ ହୋଇଯାଇଥିଲେ
- C. କେବଳ ଅଳ୍ପ ସଂଖ୍ୟକ α -କଣିକା ବିକ୍ଷେପ ଦର୍ଶାଇଥିଲେ ✓
- D. ସୁନା ପରମାଣୁଗୁଡ଼ିକ ରାସାୟନିକ ଭାବେ ଅସ୍ଥିର ଥିଲେ

Q2 Atoms & Molecules ENGLISH

Among the following, what has a molecular mass of 44 u?

- A. NH₃
- B. H₂O
- C. CO₂ ✓
- D. N₂

Q3 Basic Organic Chemistry ENGLISH

The IUPAC name for the compound $\text{CH}_3\text{-C}(\text{CH}_3)_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$ is:

- A. 2,2-Dimethylbutane ✓
- B. 2,3-Dimethylbutane
- C. 3,3-Dimethylbutane
- D. 1,2-Dimethylbutane

Q4 Biodiversity & Conservation ENGLISH

A conservation biologist is designing a strategy to protect the Nilgiri tahr, which is found only in a specific Indian region. Which approach would be most appropriate for its conservation, based on its classification?

- A. Prioritizing widespread species elsewhere
- B. Relocating species to other regions
- C. Focusing on its endemic habitat in the Western Ghats ✓
- D. Creating generic wildlife reserves

Q5 Cell Structure & Organelles ENGLISH

If a researcher finds that a plant cell is neither swelling nor shrinking in a specific solution, they can conclude the solution is ____.

- A. Isotonic ✓
- B. Hypotonic
- C. Pure water
- D. Concentrated

Q6 Cell Structure & Organelles ENGLISH

In a bacterial cell, the genetic material is found without a surrounding membrane in a region called the _____.

- A. Cytoplasm
- B. Nucleolus
- C. Vacuole
- D. Nucleoid ✓

Q7 Circulatory System (Heart, Blood)

ଜଣେ ଗବେଷକଙ୍କୁ ଶୀଘ୍ର ପ୍ରଭାବ ପାଇଁ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଅଙ୍ଗର କୋଷଗୁଡ଼ିକୁ ସିଧାସଳଖ ଔଷଧ ପ୍ରଦାନ କରିବାର ଆବଶ୍ୟକତା ଅଛି । ପାର୍ଶ୍ଵବର୍ତ୍ତୀ କୋଷଗୁଡ଼ିକୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ବିସରଣ (optimal diffusion) ପାଇଁ ଏହି ପ୍ରଦାନ ପ୍ରକ୍ରିୟା କେଉଁ ରକ୍ତବାହିକାକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରିବା ଉଚିତ?

- A. ମୋଟା ଇଲାଷ୍ଟିକ ଭିଡି ଯୋଗୁଁ ଧମନୀ
- B. ରକ୍ତ ସଂଗ୍ରହ କରୁଥିବା ହେତୁ ଶିରା
- C. କପାଟିକା ଉପସ୍ଥିତି ହେତୁ ଶିରା
- D. ଏକ-କୋଷ ବିଶିଷ୍ଟ ଭିଡି ହୋଇଥିବାରୁ ରକ୍ତକେଶିକଗୁଡ଼ିକ ✓

Q8 Digestive System

ପାଚନ ପ୍ରକ୍ରିୟା ସମୟରେ ପାଟିରେ ଲାଲର ମୁଖ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟ କ'ଣ ଅଟେ?

- A. ଏହା ସମସ୍ତ ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆକୁ ମାରିଦିଏ
- B. ଏହା ମଣ୍ଡୁଦକୁ ସରଳ ଶର୍କରାରେ ବିଘଟନ କରେ ✓
- C. ଏହା ଖାଦ୍ୟକୁ ପାକସ୍ଥଳୀକୁ ପରିବହନ କରେ
- D. ଏହା ପୋଷକ ତତ୍ତ୍ଵ ଅବଶୋଷଣ କରେ



Q9 Ecology & Environment **ENGLISH**

All of the following are ways to restore Earth's natural systems EXCEPT, _____.

- A. Save water and recycle waste
- B. Increase fossil fuel use
- C. Use solar and wind energy
- D. Plant trees and practice sustainable farming

Q10 Ecosystem & Food Chain

ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକୁ ବିଚାର କରି ସଠିକ ବିକଳ୍ପଟିକୁ ଚୟନ କର ।

ବିବୃତି 1: ଏକ ପରିସଂସ୍ଥାରେ ଥିବା ଖାଦ୍ୟ ଶୃଙ୍ଖଳାଗୁଡ଼ିକ ପରସ୍ପର ସହ ଜଡ଼ିତ ହୋଇ ଏକ ଖାଦ୍ୟ ଜାଲକ ଗଠନ କରନ୍ତି ।
ବିବୃତି 2: ଖାଦ୍ୟ ଜାଲକଗୁଡ଼ିକ ଜୀବମାନଙ୍କର ପାରସ୍ପରିକ ନିର୍ଭରଶୀଳତାକୁ ଦର୍ଶାଇଥାନ୍ତି ।

- A. ବିବୃତି 1 ମିଥ୍ୟା ଅଟେ ଏବଂ ବିବୃତି 2 ସତ୍ୟ ଅଟେ
- B. ଉଭୟ ବିବୃତି ସତ୍ୟ ଅଟେ
- C. ବିବୃତି 1 ସତ୍ୟ ଅଟେ ଏବଂ ବିବୃତି 2 ମିଥ୍ୟା ଅଟେ
- D. ଉଭୟ ବିବୃତି ମିଥ୍ୟା ଅଟେ

Q11 Extraction & Metallurgy

ତମ୍ବାର ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଲିଟିକ ବିଶୋଧନ ସମୟରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଉପାଦାନ ଏବଂ ସେଗୁଡ଼ିକର ଭୂମିକା ସହିତ ସଠିକ ଭାବରେ ମେଳ ହେଉଛି?

ଉପାଦାନ	ବିଶୋଧନ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ଭୂମିକା
A. ବିଶୁଦ୍ଧ ତମ୍ବା	i. ଆନୋଡ
B. ଅଶୁଦ୍ଧ ତମ୍ବା	ii. କ୍ୟାଥୋଡ
C. ଅମ୍ଳାକୃତ କପର ସଲଫେଟ	iii. ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଲାଇଟ

- A. A - ii, B - iii, C - i
- B. A - ii, B - i, C - iii
- C. A - iii, B - i, C - ii
- D. A - i, B - ii, C - iii

Q12 Household Wiring & Safety **ENGLISH**

Suppose a household replaces all 5 A sockets with 15 A sockets and connects multiple high-power appliances to each. What potential risk does this introduce, and why?

- A. It increases the risk of overloading and possible short-circuit due to excessive current
- B. It ensures that all appliances will work at lower voltage
- C. It decreases the risk of electrical hazards in the house
- D. It prevents the fuse from operating under any circumstances

Q13 Human Eye & Defects **ENGLISH**

Which of the following best describes the power of accommodation of the human eye?

- A. The ability of the pupil to change size with light intensity
- B. The adjustment of eyelid position for better vision
- C. The movement of the eyeball to follow moving objects
- D. The ability of the eye lens to change its focal length to focus on objects at different distances

Q14 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

ସମାନ ଆଣବିକ ସୂତ୍ର ଥାଇ ମଧ୍ୟ କେଉଁ ଯୌଗିକ ଯୋଡି ଭିନ୍ନ ରାସାୟନିକ ଧର୍ମ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରିବେ?

- A. ଇଥାନଲ ଓ ଇଥାନୋଇକ ଏସିଡ (Ethanol and ethanoic acid)
- B. ବ୍ୟୁଟେନ ଓ ଆଇସୋବ୍ୟୁଟେନ (Butane and isobutane)
- C. ପ୍ରୋପାନଲ ଓ ମିଥାନଲ (Propanol and methanol)
- D. ଇଥେନ ଓ ଏଥିନ (Ethane and ethene)



Q15 Magnetic Effects of Current

ଜଣେ ଛାତ୍ର ଏକ ସିଧା ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତଧାରୀ ପରିବାହୀ ନିକଟରେ ଏକ କମ୍ପାସ ରଖିଲେ ଏବଂ ଏହାର ସୂଚକଟି ବିକ୍ଷେପ ହେଉଥିବାର ଲକ୍ଷ୍ୟ କଲେ । ଏହି ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ପରିବାହୀ ଚାରିପାଖର ଅଞ୍ଚଳ ସମ୍ବନ୍ଧରେ କ'ଣ ସୂଚାଏ?

- A. ଏହି ଅଞ୍ଚଳଟି ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣୀୟ ଭାବେ ସକ୍ରିୟ ହୋଇଯାଏ
- B. ପରିବାହୀ ଚାରିପାଖରେ ଏକ ବିଦ୍ୟୁତ କ୍ଷେତ୍ର ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ
- C. ପରିବାହୀ ଚାରିପାଖରେ ତାପ ଉତ୍ପନ୍ନ ହୋଇଥାଏ
- D. ପରିବାହୀ ଚାରିପାଖରେ ଏକ ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ଥାଏ

Q16 Mechanics

ସମତ୍ୱରଣରେ ଗତି କରୁଥିବା ଏକ ବସ୍ତୁର ସମୟ-ପରିବେଗ ଗ୍ରାଫ ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱମୁଖୀ ସ୍ଲୋପ ହୋଇଥିବା ସରଳରେଖା ଅଟେ । ଦୁଇଟି ସମୟ ବିନ୍ଦୁ (time point) ମଧ୍ୟରେ ଏହି ରେଖା ତଳେ ଥିବା କ୍ଷେତ୍ର କ'ଣ ସୂଚାଏ?

- A. ସେହି ସମୟ ବ୍ୟବଧାନରେ ବସ୍ତୁର ଦୂରଣ
- B. ସେହି ସମୟ ବ୍ୟବଧାନରେ ପରିବେଗରେ ହୋଇଥିବା ମୋଟ ପରିବର୍ତ୍ତନ
- C. ସେହି ସମୟ ବ୍ୟବଧାନରେ ବସ୍ତୁର ବିସ୍ଥାପନ
- D. ସେହି ସମୟ ବ୍ୟବଧାନରେ ହାରାହାରି ପରିବେଗ

Q17 Mechanics

ଏକ ସମୟ ପରିବେଗ ଗ୍ରାଫକୁ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରିବା ସମୟରେ, ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସମୟ ବ୍ୟବଧାନ (specific time interval) ରେ ଗ୍ରାଫ ଅଧୀନରେ ଥିବା କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଦ୍ୱାରା କେଉଁ ଭୌତିକ ରାଶିକୁ ଦର୍ଶାଯାଏ?

- A. ପରିବେଗରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ
- B. ଯାତ୍ରା କରାଯାଇଥିବା ଦୂରତା (କିମ୍ବା ବିସ୍ଥାପନ)
- C. କାରର ଦୂରଣ
- D. କାରର ବେଗ

Q18 Mirrors & Lenses

ଏକ ଗ୍ରୀଫିକ ସର୍ଭେଲାର୍ସ କ୍ୟାମେରାରେ 2 m ବସ୍ତୁତା ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଉତ୍ତଳ ଦର୍ପଣ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇଛି । ଯଦି ଏକ କାର ଦର୍ପଣଠାରୁ 3 m ଦୂରତାରେ ଥାଏ, ତେବେ ଏହାର ପ୍ରତିବିମ୍ବ କେଉଁଠାରେ ସୃଷ୍ଟି ହେବ?

- A. 3 m ଦର୍ପଣ ସମ୍ମୁଖରେ
- B. 3 m ଦର୍ପଣ ପଛରେ
- C. 0.75 m ଦର୍ପଣ ପଛରେ
- D. 0.12 m ଦର୍ପଣ ସମ୍ମୁଖରେ

Q19 Mirrors & Lenses ENGLISH

A ray passing through the principal focus of a concave mirror will, after reflection:

- A. converge at the pole
- B. emerge parallel to the principal axis
- C. reflect back through the centre of curvature
- D. diverge away from the mirror

Q20 Mixtures, Solutions, Colloids ENGLISH

Which of the following most accurately represents a heterogeneous mixture?

- A. Sodium chloride and water
- B. Sugar and water solution
- C. Acetic acid and water solution
- D. Sand and water solution

Q21 Properties & Tests ENGLISH

When carbon dioxide gas is passed through lime water (calcium hydroxide solution), it produces a white precipitate which is of:

- A. calcium oxide
- B. calcium hydrogen carbonate
- C. calcium carbonate
- D. calcium sulphate

Q22 Reactivity Series ENGLISH

What primary factor determines whether one element can displace another from its compound?

- A. Difference in solution concentration
- B. Relative reactivity of the elements involved
- C. Difference in atomic masses
- D. Difference in physical state

Q23 Respiratory System

ଗଳାରେ ଥିବା ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସଂରଚନା ମନୁଷ୍ୟ ଶରୀରରେ ଶ୍ୱାସନଳୀକୁ ସଙ୍କୁଚିତ ହେବାରୁ ରକ୍ଷା କରିବା ପାଇଁ ଦାୟୀ ଅଟେ?

- A. ଖାଦ୍ୟନଳୀ
- B. ସ୍ୱରପେଟିକା
- C. ଗ୍ରସନୀ
- D. ଉପାସ୍ଥି ବଳୟ



Q24 Work, Energy & Power **ENGLISH**

A trolley is pulled along a straight track by a constant force of 40 N. If the work done on the trolley is 240 J, what distance does the trolley travel?

A. 2 m

B. 6 m

C. 12 m

D. 4 m

Q25 Work, Energy & Power **ENGLISH**

If a force of 1 N displaces an object by 1 m along the line of force, the work done is:

A. 1 J

B. 0.1 J

C. 0.5 J

D. 10 J

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 $(a+b)^2$, $(a-b)^2$ **ENGLISH**

Simplify the following expression:

$$(2a + 3b + 4c)^2 + (2a - 3b - 4c)^2 - 8a^2 - 18b^2 - 32c^2$$

A. 12bc

B. 48bc

C. 16ac

D. 24ab

Q27 2-Year Difference **ENGLISH**

A sum of ₹5,000 is invested for 2 years at 8% per annum. Find the difference between the compound interest and the simple interest (in ₹), if the interest is compounded annually.

A. ₹80

B. ₹32

C. ₹50

D. ₹20

Q28 Angles in Circle **ENGLISH**

Two chords AB and CD of a circle whose centre is O, meet at the point E. If angle AOC = 54° and angle BOD = 48° , then the value of angle BED is:

A. 51°

B. 50°

C. 52°

D. 53°

Q29 Average Speed **ENGLISH**

A man covered a total distance of 800 km on motor bike. For the first 12 hours, the speed was 50 km/hr and for the rest of the journey, it came down to 25 km/hr. The average speed (in km/hr) was:

A. 48

B. 40

C. 42

D. 36

Q30 Basic TSD **ENGLISH**

A bus leaves City A at 7:00 a.m. and travels at 48 km/h. At 10:00 a.m., the driver stops for a 30-minute break. Then he continues at 60 km/h. Find the time he reaches City B, which is 300 km from City A.

A. 12:56 pm

B. 1:30 pm

C. 1:10 pm

D. 1:06 pm

Q31 Cost with Overhead Expenses **ENGLISH**

Arvind bought an article for ₹x. He sold it to Biru at a loss of 26%. Biru spent ₹102 on its transportation and sold it to Minu at a profit of 50%. If Minu bought it for ₹1,374, then what is the value of x?

A. 1,060

B. 1,100

C. 1,080

D. 1,120



Q32 Dividing Quantity in Ratio **ENGLISH**

In a local club election, the two candidates received votes in the ratio 7 : 5. If the total number of votes cast was 360, how many votes did the winning candidate receive?

A. 210



B. 180

C. 240

D. 200

Q33 Find SI **ENGLISH**

Find the simple interest (in ₹) on ₹1,200 at an interest rate of 6% per month in 10 months.

A. 60

B. 720



C. 80

D. 120

Q34 Half-Yearly Compounding **ENGLISH**

A bank offers 6.8% compound interest per annum calculated on a half-yearly basis. A customer deposits ₹3,485 each on 1 January and 1 July of a year. At the end of the year, the amount he would have gained by way of interest is: (round off to two decimal places)

A. ₹352.50

B. ₹348.50

C. ₹359.50



D. ₹376.50

Q35 Laws of Indices **ENGLISH**

Given that $116^{0.26} = x$, $116^{0.1} = y$ and $x^z = y^4$, then the value of z is close to:

A. 1.54



B. 2.42

C. 0.58

D. 3.39

Q36 Multiple Pipes **ENGLISH**

Pipe A can fill a tank in 6 hours, pipe B can fill the same tank in 28 hours and pipe C can fill the same tank in 21 hours. The time taken (in hours) by them to fill one-fourth of the same tank if they operate together is:

A. 1



B. 4

C. 3

D. 2

Q37 Order of Operations **ENGLISH**

Evaluate: $16 - 5 \times 3 + 19$

A. 19

B. 18

C. 22

D. 20

**Q38** Percentage Increase/Decrease **ENGLISH**

The income of Raman is ₹43,000. He saves 26% of his income. If his income increases by 20% and expenditure increases by 40%, then his savings will:

A. increase by ₹4,131

B. decrease by ₹4,128



C. increase by ₹4,133

D. decrease by ₹4,133

Q39 Successive Discount **ENGLISH**

The marked price of a cooker is same at four shops I, II, III and IV. Shop I allows two successive discounts of 84% and 97%, shop II allows successive discounts of 42% and 94%, shop III allows successive discounts of 50% and 85% and shop IV allows successive discounts of 89%, 37% and 82% on the marked price of the cooker. Which shop is selling the cooker at the lowest price?

A. I



B. II

C. III

D. IV



Q40 Surface Area (TSA/LSA) **ENGLISH**

The total surface area of a cube having side 65 cm is:

- A. 25386 cm²
- B. 25350 cm² ✓
- C. 25332 cm²
- D. 25320 cm²

Q41 Volume **ENGLISH**

A cylindrical tank of radius 2 m and height 7 m is completely filled with water. After 10% of the water leaks out, in a larger tank the remaining water is mixed with milk in the ratio 4 : 1. How many litres of milk is added to the water in the larger tank? (Use $\pi = 22/7$)

- A. 19400
- B. 19800 ✓
- C. 18400
- D. 17800

Q42 Weighted Average

ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ 40% ଭାର ଥିବା ଏକ ଆସାଇନମେଣ୍ଟରେ 80 ଏବଂ 60% ଭାର ଥିବା ଏକ ପ୍ରକଳ୍ପରେ 70 ସ୍କୋର କରନ୍ତି । ଭାରିତ ହାରାହାରି ସ୍କୋର କେତେ ଅଟେ?

- A. 72
- B. 74 ✓
- C. 70
- D. 80

Q43 Weighted Average **ENGLISH**

The weights assigned to four subjects are 2, 3, 4 and 1, respectively. A student scores 60, 70, 80 and 90 in these subjects. What is the weighted mean of the marks?

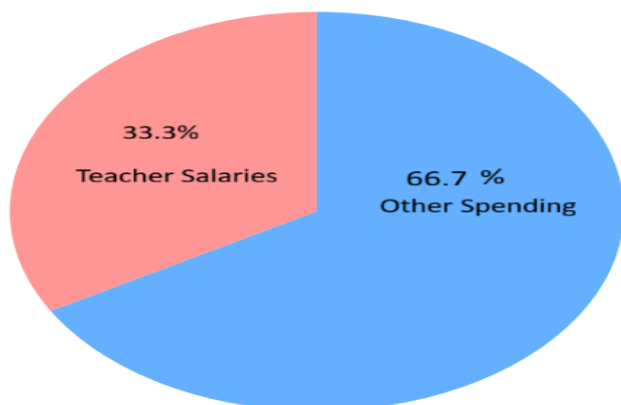
- A. 78
- B. 64
- C. 68
- D. 74 ✓



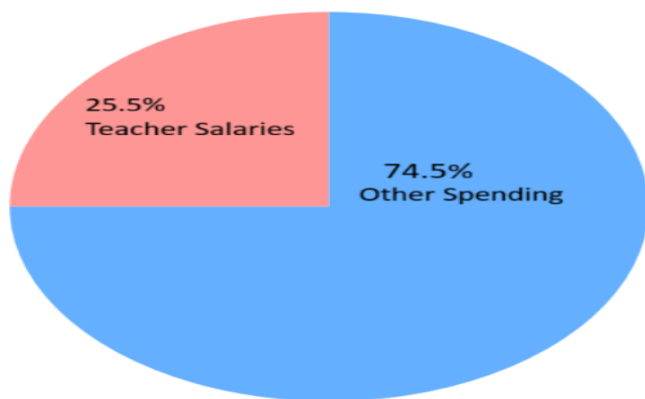
Q44 Double Pie Chart ENGLISH

As the multiple pie charts below depict, School A spends 33.3% of its budget on teacher salaries while School B spends 25.5% of its budget on the same. If both have equal total budgets of ₹36,00,000, how much more (in ₹) does School A spend on salaries than School B?

School A Budget



School B Budget



A. 5,00,000

B. 2,00,000

C. 4,00,000

D. 2,80,800 ☒**Q45** Mean Proportional ENGLISH

What is the mean proportional between $3 + \sqrt{2}$ and $12 - \sqrt{32}$?

A. $3\sqrt{6}$ B. $2\sqrt{7}$ ☒C. $3\sqrt{7}$ D. $2\sqrt{6}$ 

Q46 Mean of Grouped Data ENGLISH

What is the value of $(9x + 2y)$, if mean of the following distribution is 64?

Class	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	Total
Frequency	8	20	x	6	y	80

A. 106

B. 94

C. 113



D. 99

Q47 Pythagorean Identities ENGLISH

What is the value of $[(1 + \cot^2 A) + (1 + \frac{1}{\cot^2 A})] \times \sin^2 A \cos^2 A$?

A. 5

B. 4

C. 1



D. 3

Q48 Ratio Comparison ENGLISH

Weight of Manoj is $\frac{5}{7}$ times of weight of Sanju. By what fraction weight of Sanju is more than the weight of Manoj?

A. $\frac{2}{5}$



B. $\frac{7}{5}$

C. $\frac{3}{7}$

D. $\frac{2}{7}$

Q49 Reciprocal Relations ENGLISH

$\cos A = \frac{9}{41}$, এবং A সূক্ষ কোণ হলে, $\operatorname{cosec} A \cos A + \sec A \sin A$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. $4\frac{241}{360}$

B. $3\frac{119}{180}$

C. $5\frac{317}{360}$



D. $2\frac{131}{180}$



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q50 Surds **ENGLISH**

$$\frac{\sqrt{264} \times \sqrt{330} \times \sqrt{1125}}{\sqrt{1296} \times \sqrt{400}} \text{ का मान ज्ञात कीजिए।}$$

A. $\frac{11}{2}$

B. $\frac{38}{3}$

C. $\frac{55}{4}$ ✓

D. $\frac{89}{6}$

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Alpha-Numeric Series **ENGLISH**

Refer to the given number series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only. All numbers are single-digit numbers.

(Left) 7 1 5 9 2 7 6 5 8 2 3 2 5 9 7 8 6 4 2 8 (Right)

How many such even digits are there, each of which is immediately preceded by an odd digit and also immediately followed by an odd digit?

A. Three ✓

B. Four

C. Two

D. One

Q52 Alpha-Numeric Series **ENGLISH**

Refer to the given number series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only. All numbers are single-digit numbers.

(Left) 6 3 7 1 2 3 8 6 4 2 9 7 1 3 8 5 3 2 1 9 6 4 (Right)

How many such odd digits are there, each of which is immediately preceded by an even digit and also immediately followed by an even digit?

A. None

B. Two

C. One ✓

D. Three

Q53 Alphabet / Word Test **ENGLISH**

Each of the digits in the number 6743219 is arranged in ascending order from left to right. What will be the sum of the digits which are second from the left and second from the right in the new number thus formed?

A. 8

B. 11

C. 9 ✓

D. 10

Q54 Alphabet / Word Test **ENGLISH**

If 1 is added to each even digit and 1 is subtracted from each odd digit in the number 5891632, what will be the difference between the greatest and smallest digits in the number thus formed?

A. 8

B. 5

C. 7

D. 9 ✓



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q55 Facing Center **ENGLISH**

B, D, E, P, S, T and W are sitting around a circular table, facing the centre of the table.

Only two people sit between B and T when counted from the left of T. E sits third to the left of W. P sits to the immediate right of W. P sits second to the left of B. S is not an immediate neighbor of E. How many people sit between D and W when counted from the right of D?

- A. Two
- B. Four
- C. One
- D. Three

**Q56** Floor/Building Arrangement **ENGLISH**

Seven boxes I, J, K, Q, R, S and T are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only Q is kept above I. Only R is kept between J and K. Only S is kept below J. How many boxes are kept between R and Q?

- A. One
- B. Four
- C. Two
- D. Three

**Q57** Floor/Building Arrangement **ENGLISH**

A, G, H, P, S and Y live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it is numbered 2 and so on, till the topmost floor, which is numbered 6. S lives on floor number 5. G lives on a floor above S. Only Y lives below H. P lives on an even-numbered floor.

How many people live below A?

- A. One
- B. Two
- C. Four
- D. Three

**Q58** Group Pattern **ENGLISH**

What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

SHR APZ IXH QFP ?

- A. YNI
- B. NXY
- C. NYX
- D. YNX

**Q59** Letter Analogy **ENGLISH**

QP 5 is related to TL -6 in a certain way. In the same way, HG 9 is related to KC -2. To which of the following is LK 19 related, following the same logic?

- A. DG 7
- B. JI 5
- C. OG 8
- D. FT 6

**Q60** Letters Between Two Positions

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନଟି ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

(ବାମ) EYE, SAT, EAR, CAT (ଡାହାଣ)

ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଡୂତୀୟ ଶବ୍ଦର ଡୂତୀୟ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ପ୍ରଥମ ଶବ୍ଦର ଦ୍ୱିତୀୟ ଅକ୍ଷର ମଧ୍ୟରେ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଅଛି?

- A. ଚାରି
- B. ତିନି
- C. ଛଅ
- D. ପାଞ୍ଚ



Q61 Letters Between Two Positions

ପ୍ରଶ୍ନଟି ଦିଆଯାଇଥିବା ଶବ୍ଦ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

(ବାମ) TOFU, BOTH, FARE, SANE, ZERO (ଡାହାଣ)

ବାମ ପାର୍ଶ୍ବରୁ ପ୍ରଥମ ଶବ୍ଦର ଚତୁର୍ଥ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ବରୁ ପ୍ରଥମ ଶବ୍ଦର ପ୍ରଥମ ଅକ୍ଷର ମଧ୍ୟରେ କେଉଁରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଅଛି?

A. ଏକ

B. ଦୁଇ

C. ଚାରି



D. ତିନି

Q62 Letters in a Given Word **ENGLISH**

Each vowel in the word MAGNIFIERS is changed to the letter immediately following it in the English alphabetical order and each consonant is changed to the second letter preceding it in the English alphabetical order. Which of the following letters will appear exactly twice in the group of letters thus formed?

A. L

B. J



C. D

D. F

Q63 Missing Number **ENGLISH**

What should come in place of '?' in the given series?
7 21 43 73 111 ?

A. 153

B. 157



C. 163

D. 151

Q64 Operation Based **ENGLISH**

57 is related to 173 following a certain logic. Following the same logic, 65 is related to 197. To which of the given options is 49 related, following the same logic? (NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

A. 149



B. 175

C. 136

D. 122

Q65 Operation Based **ENGLISH**

33 is related to 136 following a certain logic. Following the same logic, 28 is related to 116. To which of the given options is 18 related, following the same logic?

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding to/subtracting from/multiplying with 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

A. 76



B. 77

C. 84

D. 74

Q66 Pattern Based **ENGLISH**

In the following triad, each group of letters is related to the subsequent one following a certain logic. Select from the given options, the one which follows the same logic.

BUNK - BKNU - KNUB

POUR - PRUO - RUOP

A. MONK - OMNK - KONM

B. DEAR - DRAE - RAED



C. VENT - VETN - ENTV

D. RING - RNIG - GNIR



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q67 Pattern Based **ENGLISH**

Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of ::?

GOT : # :: % : SFM

A. # = JRW, % = PCJ

B. # = KPS, % = PGJ

C. # = GRW, % = PGJ

D. # = JPW, % = PCJ

Q68 Position Pattern **ENGLISH**

Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group?

(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

A. ZDC

B. WAZ

C. XBA

D. EJD

Q69 Position Pattern **ENGLISH**

Based on the English alphabetical order, three of the following four letter cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group?

(Note: The odd man out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter cluster)

A. QS - VX

B. MO - RT

C. EG - JL

D. IK - NQ

Q70 Position from Left/Right **ENGLISH**

All 54 people are standing in a row facing North. Aruna is 18th from the left end while Tripti is 17th from the right end. How many people are there between Aruna and Tripti?

A. 19

B. 17

C. 18

D. 20

Q71 Rearrangement of Letters **ENGLISH**

Each letter in the word YANKING is arranged in the English alphabetical order. How many letters are there in the English alphabetical order between the letter which is first from the left and the one which is fourth from the right in the new letter cluster thus formed?

A. 11

B. 9

C. 13

D. 12

Q72 Single Row (One-way/Both-way) **ENGLISH**

Seven people, P, Q, S, T, U, V, and W, are sitting in a row, all facing the north. There are exactly five people between P and T. W sits immediately to the left of T. There is exactly one person between W and Q. S sits somewhere to the left of U but to the right of V. Based on the given information, who is sitting third from the left end of the line?

A. P

B. S

C. Q

D. W



Q73 Symbol Based ENGLISH

In a certain code language,

A # B means 'A is the son of B',

A % B means 'A is the brother of B',

A - B means 'A is the wife of B' and

A @ B means 'A is the father of B'.

How is M related to K if 'M % E # W - P @ K'?

A. Husband

B. Son

C. Brother

D. Father

Q74 Symbol Based ENGLISH

In a certain code language,

A @ B means 'A is the mother of B'

A # B means 'A is the brother of B'

A \$ B means 'A is the wife of B'

A % B means 'A is the father of B'.

How is Cori related to Marsha if 'Cori @ Ashley \$ Shana % Jess # Marsha'?

A. Mother's sister

B. Father's sister

C. Father's mother

D. Mother's mother

Q75 Symbol Included Pattern ENGLISH

Refer to the following letter, number, symbol series and answer the question. All numbers are single digit numbers only. Counting to be done from left to right only.

(Left) 1 T 5 # 6 % G F 4 & J @ S R 7 ! N * Q H \$ (Right)

How many such symbols are there, which are immediately preceded by a letter and also immediately followed by a number?

A. None

B. Two

C. Three

D. One

Q76 Symbol Substitution ENGLISH

If 'A' stands for '+', 'B' stands for '-', 'C' stands for 'x' and 'D' stands for '÷', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

80 D 10 C 3 A 12 B 7 = ?

A. 30

B. 27

C. 29

D. 28

Q77 Two Statement Sufficiency ENGLISH

A question is followed by two statements numbered (I) and (II). You have to decide whether the data provided in the statements is sufficient to answer the question. Read both the statements and select the appropriate answer.

Q. Amu, Bari, Cona, Dinu and Ess are sitting around a circular table, facing the centre. Who sits to the immediate right of Cona?

(I) Amu sits second to the right of Bari. Cona sits second to the left of Bari.

(II) Dinu sits second to the right of Ess. Amu sits to the immediate right of Dinu.

Both statements I and II together (and not
A. statement I alone or statement II alone) are
sufficient to answer the question.

B. Data in statement II alone is sufficient to answer
the question while data in statement I is not.

C. Data in statements I and II together are NOT
sufficient to answer the question.

D. Data in statement I alone is sufficient to answer
the question while data in statement II is not.



Q78 Two Statement Sufficiency ENGLISH

In this question, a question is followed by two statements numbered (I) and (II). You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and decide the appropriate answer. Among five sticks, V, H, Y, D and N each having a different height, which stick is the tallest?

(I) H is shorter than V but taller than Y.

(II) D is taller than N.

A. Both statements I and II together are NOT sufficient to answer the question ☒

B. Data in Statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not

C. Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question.

D. Data in Statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not

Q79 Two Statement Sufficiency ENGLISH

A question is followed by two statements numbered (I) and (II). You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and decide the appropriate answer.

Among five sticks, V, H, Y, D and N each having a different height, which stick is the tallest?

(I) Y is shorter than N.

(II) D is taller than N.

A. Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question.

B. Data in Statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not

C. Both statements I and II together are NOT sufficient to answer the question ☒

D. Data in Statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not

Q80 Word to Code Mapping ENGLISH

In a certain code language, 'learn from mistakes' is coded as 'wg ht kc' and 'mistakes shape us' is coded as 'aq sn ht'. How is 'mistakes' coded in the given language? (All codes are two-letter codes.)

A. aq

B. wg

C. kc

D. ht ☒

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Civilian Awards ENGLISH

Which prominent tribal icon and former three-time chief minister of Jharkhand was officially conferred with the Padma Bhushan award posthumously in 2026?

A. Shri Shibu Soren ☒

B. Shri Madhu Koda

C. Shri Arjun Munda

D. Shri Babulal Marandi

Q82 Conflicts & Peace Processes ENGLISH

On 3 January 2026, the US military conducted "Operation Resolve" — a surprise raid on which country's capital to capture its president, who was then flown to New York to face narco-terrorism charges?

A. Venezuela ☒

B. Bolivia

C. Colombia

D. Cuba



Q83 Environment Current Affairs **ENGLISH**

What had been the theme of the International Conference on Carbon Markets–Prakriti 2026 organised by the Bureau of Energy Efficiency under the Ministry of Power and Ministry of Environment, Forest and Climate Change in New Delhi?

- A. Promoting Green Technology for Net Zero and Energy Security
- B. Building Climate Resilience through Clean Energy Innovation and Finance
- C. Accelerating Renewable Energy for Sustainable Industrial Transformation

D. Unlocking Carbon Finance for NDC Implementation through Global Partnerships and Digital Pathways ✓

Q84 Government Policies & Schemes **ENGLISH**

Which week-long governance and capacity-building initiative, observed from 2–8 April 2026 to mark the Foundation Day of the Capacity Building Commission and five years of Mission Karmayogi, included an interactive session on Indian Knowledge Systems (IKS) organised by the Department of Higher Education?

- A. Sadhana Saptah 2026** ✓
- B. Viksit Bharat Saptah 2026
- C. Karmayogi Governance Week 2026
- D. National Education Advancement Week 2026

Q85 Individual Records **ENGLISH**

What achievement is associated with Siddhant Banthia in recent Indian sports news of May month of 2026?

- A. Winning a national badminton championship
- B. Receiving the Arjuna Award for excellence
- C. Claiming a doubles tennis title with Alexander Donski** ✓
- D. Captaining the Indian cricket team in a series win

Q86 Individual Records **ENGLISH**

At the 2026 World Athletics Indoor Championships in Toruń, Poland, which athlete broke the men's indoor heptathlon world record, surpassing a mark that had stood since the 2012 Istanbul Championships?

- A. Damian Warner
- B. Kevin Mayer
- C. Niklas Kaul
- D. Simon Ehammer** ✓

Q87 Individual Records **ENGLISH**

In May 2026, Indian sprinting witnessed a historic moment at the Federation Cup in Ranchi. Who became the first Indian man to break the 10.10-second barrier in the 100m?

- A. Animesh Kujur
- B. Yashas P
- C. Vishal TK
- D. Gurindervir Singh** ✓

Q88 Key Announcements **ENGLISH**

As per the announcement by the Union Finance Minister of India, how many Day Care Cancer Centres will the Government set up in district hospitals in 2025–26?

- A. 300
- B. 500
- C. 400
- D. 200** ✓

Q89 Key Announcements **ENGLISH**

Under the modified interest subvention scheme, what is the new credit limit for loans taken through Kisan Credit Cards as per Budget 2025?

- A. ₹6 lakh
- B. ₹5 lakh** ✓
- C. ₹4 lakh
- D. ₹3 lakh



Q90 Military Exercises **ENGLISH**

Which multilateral naval exercise did the Indian Navy host off the coast of Visakhapatnam in February 2026, involving 42 ships and 29 aircraft?

- A. Varuna
- B. MILAN ✓
- C. Konkan
- D. Malabar

Q91 National Current Affairs **ENGLISH**

In the West Bengal Legislative Assembly elections of April–May 2026, which political party secured its first-ever victory in terms of winning Assembly representation in the state?

- A. Left Front
- B. Indian National Congress
- C. Trinamool Congress
- D. Bharatiya Janata Party ✓

Q92 New Apps & Portals **ENGLISH**

In February 2026, Union Minister of Minority Affairs Kiren Rijiju launched the NIGRANI App under which scheme to help bridge infrastructural gaps across India?

- A. Prime Minister Employment Generation Programme
- B. National Urban Livelihoods Mission
- C. Pradhan Mantri Jan Vikas Karyakram ✓
- D. Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana

Q93 Policy Changes & Amendments **ENGLISH**

The Jan Vishwas (Amendment of Provisions) Bill, 2026, builds upon the Jan Vishwas Act, 2023, by promoting which major shift in India's regulatory enforcement framework?

- A. Replacing civil penalties with mandatory imprisonment
- B. Expanding preventive detention for economic offences
- C. Centralising all regulatory powers under the Union Government
- D. Decriminalising minor offences to improve ease of doing business ✓

Q94 Recent Tournaments **ENGLISH**

The Asian Weightlifting Championships 2026, in which India won 10 medals, had been held in which city?

- A. Pune
- B. Birmingham
- C. Gandhinagar ✓
- D. Jiangshan

Q95 Science & Technology Current Affairs **ENGLISH**

The second edition of the International Conference on Spacecraft Mission Operations (SMOPS-2026), organised with the participation of ISRO and international space organisations, had been held in which Indian city?

- A. Pune
- B. Chennai
- C. Hyderabad
- D. Bengaluru ✓

Q96 Science & Technology Current Affairs **ENGLISH**

Which organization launched the Young Scientists Programme, YUVIKA-2026, to nurture scientific curiosity among young students in India?

- A. Indian Space Research Organisation ✓
- B. Council of Scientific and Industrial Research
- C. Ministry of Education
- D. National Council of Educational Research and Training

Q97 Science & Technology Current Affairs **ENGLISH**

Which organisation had signed a Memorandum of Understanding with ISRO Telemetry, Tracking and Command Network (ISTRAC) in May 2026 for technological advancement in deep space missions and development of indigenous high power systems?

- A. Space Applications for Microwave Engineering and Research
- B. Semiconductor Applications and Microwave Engineering Research
- C. Society for Applied Microwave Electronics Engineering and Research ✓
- D. Scientific Association for Microwave Electronics and Radar



Q98 Science & Technology Current Affairs **ENGLISH**

In November 2025, ICMR licensed indigenous diagnostic tools for the rapid detection of vector-borne diseases. Which technology primarily enables this single-tube simultaneous detection of Dengue, Chikungunya, and Zika?

- A. CRISPR-Cas9 Based Fever-Scan Tool
- B. Portable RT-PCR device
- C. AI-Enabled Dengue Sentinel Platform
- D. Single-tube Multiplex Real-Time RT-PCR Method



Q99 Species Conservation **ENGLISH**

Which National Park was in the news in 2026 after nine cheetahs from Botswana were released into quarantine enclosures under Project Cheetah?

- A. Gir National Park, Gujarat
- B. Hemis National Park, Ladakh
- C. Kaziranga National Park, Assam
- D. Kuno National Park, Madhya Pradesh



Q100 Summits & Conferences **ENGLISH**

Which Indian body hosted the 68th Session of the Governing Body Meeting of the Asian Productivity Organization in May 2026?

- A. Ministry of External Affairs
- B. All India Business & Community Foundation
- C. NITI Aayog
- D. National Productivity Council



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Animal Kingdom (Phyla Overview)

ପୁନର୍ବାସ ସମୟରେ ମେରୁଦଣ୍ଡ ଆଘାତପ୍ରାପ୍ତ (vertebral damage) ଜଣେ ରୋଗୀଙ୍କର ଅଙ୍ଗପ୍ରତ୍ୟଙ୍ଗ ସମନ୍ବୟ ରକ୍ଷା (organ coordination) ବ୍ୟାହତ ହୋଇଥାଏ । ମେରୁଦଣ୍ଡୀ ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କର (vertebrates) କେଉଁ ମୁଖ୍ୟ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଏହି ଅସୁବିଧାର ମୂଳ କାରଣ ଅଟେ?

- A. ଜଟିଳ ଅଙ୍ଗ ତନ୍ତ୍ରର ଏକୀକରଣ (Complex organ system integration) ✓
- B. ସରଳ ବାହ୍ୟ ଅଙ୍ଗପ୍ରତ୍ୟଙ୍ଗର ସଂଯୋଗୀକରଣ (Simple external limb appendages)
- C. ସୁରକ୍ଷାମୂଳକ ଏକ-ସ୍ତରୀୟ ଚୂଡ଼ା (Protective single-layered skin)
- D. ମୌଳିକ ସ୍ୱାଧୀନ କୋଷ ପୁଞ୍ଜ (Basic independent cell clusters)

Q2 Atomic Structure & Models

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଏକ ପ୍ରୋଟନକୁ ସଠିକ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

- A. କୌଣସି ବସ୍ତୁ ନ ଥିବା କଣିକା
- B. ବିଯୁକ୍ତାତ୍ମକ ଚାର୍ଜଯୁକ୍ତ କଣିକା
- C. ନ୍ୟୁଟ୍ରାଲ କଣିକା
- D. ଯୁକ୍ତାତ୍ମକ ଚାର୍ଜଯୁକ୍ତ କଣିକା ✓

Q3 Atomic Structure & Models

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଆଇସୋଟୋପଗୁଡ଼ିକର ଗୁଣଧର୍ମକୁ ସବୁଠାରୁ ଭଲ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣାଏ?

- A. ଆଇସୋଟୋପଗୁଡ଼ିକର ଉଭୟ ରାସାୟନିକ ଏବଂ ଭୌତିକ ଗୁଣ ସମାନ ଅଟେ ।
- B. ଆଇସୋଟୋପଗୁଡ଼ିକର ରାସାୟନିକ ଗୁଣ ଭିନ୍ନ, କିନ୍ତୁ ସେଗୁଡ଼ିକର ଭୌତିକ ଗୁଣ ସମାନ ଅଟେ ।
- C. ଆଇସୋଟୋପଗୁଡ଼ିକର ରାସାୟନିକ ଗୁଣ ସମାନ, କିନ୍ତୁ ସେଗୁଡ଼ିକର ଭୌତିକ ଗୁଣ ଭିନ୍ନ ଅଟେ । ✓
- D. ଆଇସୋଟୋପଗୁଡ଼ିକର ଉଭୟ ରାସାୟନିକ ଏବଂ ଭୌତିକ ଗୁଣ ଭିନ୍ନ ଅଟେ ।

Q4 Basic Organic Chemistry

ଯେଉଁ ଯୌଗିକଗୁଡ଼ିକ ଏକ $-CH_2-$ ଯୁନିଟ ଦ୍ୱାରା ପରସ୍ପର ଠାରୁ ପୃଥକ ଅଟନ୍ତି, ତେବେ ସେଗୁଡ଼ିକ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ରାସାୟନିକ ଶ୍ରେଣୀରେ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ଅଟନ୍ତି?

- A. ହୋମୋଲଗସ ଶ୍ରେଣୀ ✓
- B. ଆୟନିକ ଯୌଗିକ
- C. ସରଞ୍ଜନାତ୍ମକ ଆଇସୋମର
- D. ସକ୍ରିୟ ଗୁପ

Q5 Cell Biology

ସାଦୃଶ୍ୟତାକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରନ୍ତୁ ।

ହାଇପୋଟୋନିକ୍ ଦ୍ରବଣ (Hypotonic solution) : କୋଷ ଫୁଲିବା ::
ହାଇପରଟୋନିକ୍ ଦ୍ରବଣ (Hypertonic solution) : _____.

- A. କୋଷ ବିଭାଜିତ ହୁଏ
- B. କୋଷ ଦୃଢ଼ (rigid) ହୋଇଯାଏ
- C. କୋଷ ସଙ୍କୁଚିତ (Shrinks) ହୁଏ ✓
- D. କୋଷ ସମାନ ରହେ

Q6 Cell Structure & Organelles

ପ୍ରାଣୀ କୋଷରେ ବାୟୁ ଉପଜୀବୀ ଶ୍ୱସନରେ ଅମ୍ଳଜାନ ବ୍ୟବହାର କରି ପାଇରୁଭେଟିକ୍ ବିଘଟନ _____ ରେ ହୁଏ ।

- A. କୋଷଜୀବକ
- B. ରାଇବୋଜୋମ୍
- C. ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆ ✓
- D. ନ୍ୟଷ୍ଟି

Q7 Chemical Bonding (Ionic, Covalent)

କାହିଁକି ସହସଂଯୋଜକ ଯୌଗିକଗୁଡ଼ିକର ଗଳନାଙ୍କ ସାଧାରଣତଃ କମ୍ ଥାଏ ବୋଲି କେଉଁ ବିବୃତି ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରେ?

- A. ଦୃଢ଼ ଆୟନିକ ଆକର୍ଷଣ
- B. ଦୁର୍ବଳ ଆନ୍ତଃ ଅଣୁକ ବଳ ✓
- C. ମୁକ୍ତ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍
- D. ଧାତବ ବନ୍ଧ



Q8 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

ଏକ ପରିପଥରେ ଦୁଇଟି ପ୍ରତିରୋଧକ R_1 ଏବଂ R_2 ସମାନ୍ତର ଭାବରେ ସଂଯୁକ୍ତ ହୋଇଛନ୍ତି । ଯଦି $R_1 = 4 \, \Omega$ ଓ $R_2 = 12 \, \Omega$ ହୁଏ ଏବଂ ଏହି ସମାନ୍ତରାଳ ସଂଯୋଗର ମୋଟ ବିଭବାନ୍ତର $6V$ ହୁଏ, ତେବେ ପରିପଥରେ ପ୍ରବାହିତ ମୋଟ ବିଦ୍ୟୁତ ପ୍ରୋତର ପରିମାଣ କେତେ?

A. 8 A

B. 1.5 A

C. 2 A

D. 10 A

Q9 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

ଯଦି ଗୋଟିଏ ବ୍ୟାଟେରୀ ସହିତ ଗୋଟିଏ ପ୍ରତିରୋଧ ସଂଯୋଗ କରାଯାଇ ଦୀର୍ଘ ସମୟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ, ତେବେ ବିଦ୍ୟୁତ ପ୍ରୋତ ଏବଂ ପ୍ରତିରୋଧ ସ୍ଥିର ରହିଲେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ବୃଦ୍ଧି ପାଇବ?

A. ଏକକ ସମୟ ପ୍ରତି ଚାର୍ଜ

B. ପ୍ରତିରୋଧ ମଧ୍ୟରେ ବିଭବାନ୍ତର

C. ପ୍ରତିରୋଧର ପ୍ରତିରୋଧ

D. ପ୍ରତିରୋଧରେ ଉତ୍ପାଦିତ ମୋଟ ତାପ

Q10 Mechanics

ସମପରିବେଗରେ ଗତି କରୁଥିବା ଏକ କାରର ସମୟ-ପରିବେଗ ଗ୍ରାଫ $t = 0$ ସେକେଣ୍ଡରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ $t = 10$ ସେକେଣ୍ଡରେ ଶେଷ ହୁଏ ଏବଂ ଏହାର ପରିବେଗ ସର୍ବଦା $5 \, \text{m/s}$ ରହିଥାଏ । ଏହି ଗ୍ରାଫର ଆକୃତି କିପରି ହେବ?

A. 0 ରୁ $5 \, \text{m/s}$ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥିବା ଏକ ସରଳରେଖା

B. $5 \, \text{m/s}$ ରୁ ଉପରକୁ ଉଠୁଥିବା ଏକ ବକ୍ରରେଖା

C. $5 \, \text{m/s}$ ରେ ଏକ ସରଳ ଭୂସମାନ୍ତର ରେଖା

D. 5 ରୁ $0 \, \text{m/s}$ କୁ ହ୍ରାସ ପାଇଥିବା ଏକ ସରଳ ରେଖା

Q11 Mechanics

ଏକ ଉଦ୍ଧାରକାରୀ ଦଳ ଏକ ଭାରୀ କଂକ୍ରିଟ୍ ସ୍ଲାବକୁ ଟେକିବା ପାଇଁ ଏକ ଲମ୍ବା ଷ୍ଟିଲ ରଡ୍‌କୁ ଲିଭର (lever) ଭାବରେ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତି । ଆବଶ୍ୟକ ହେଉଥିବା ବଳକୁ ସର୍ବନିମ୍ନ କରିବା ପାଇଁ ଫଲକ୍ରମ (fulcrum) କୁ କେଉଁ ସ୍ଥାନରେ ରଖାଯିବା ଉଚିତ?

A. ବଳ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଉଥିବା ବିନ୍ଦୁ ନିକଟରେ

B. ଉପାୟାଉଥିବା ସ୍ଲାବର ନିକଟରେ

C. ସ୍ଲାବ୍ ଏବଂ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଉଥିବା ବଳର ଠିକ ଅଧ୍ୟାରେ

D. ଉଭୟ ସ୍ଲାବ୍ ଏବଂ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଉଥିବା ବଳ ଠାରୁ ଦୂରରେ

Q12 Mirrors & Lenses

ଏକ ଅଭିସାରୀ ଲେନ୍ସ ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ମିଥ୍ୟା?

A. ଅଭିସାରୀ ଲେନ୍ସ ଦ୍ୱାରା କାଗଜରେ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥିବା ଉଜ୍ଜ୍ୱଳ ସ୍ଥାନ ହେଉଛି ସୂର୍ଯ୍ୟର ଏକ ଆଭାସୀ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ।

B. ଏକ ଅଭିସାରୀ ଲେନ୍ସ ସୂର୍ଯ୍ୟକିରଣକୁ କେନ୍ଦ୍ରିତ କରି କାଗଜ ଉପରେ ଏକ ତୀକ୍ଷ୍ଣ ଉଜ୍ଜ୍ୱଳ ସ୍ଥାନ ସୃଷ୍ଟି କରିପାରିବ ।

C. ସୂର୍ଯ୍ୟର ଆଲୋକ, ଅଭିସାରୀ ଲେନ୍ସରେ ପହଞ୍ଚିବା ପୂର୍ବରୁ, ସମାନ୍ତରାଳ ରଶ୍ମିକୁ ନେଇ ଗଠିତ ।

D. ଅଭିସାରୀ ଲେନ୍ସ ଯୋଗୁଁ ଏକ ବିନ୍ଦୁରେ ସୂର୍ଯ୍ୟକିରଣର ସଂକେନ୍ଦ୍ରଣ (concentration), ତାପ ସୃଷ୍ଟି କରେ ।

Q13 Mixtures, Solutions, Colloids

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସମଜାତୀୟ ମିଶ୍ରଣ ପାଇଁ ସତ୍ୟ ଅଟେ?

A. ମିଶ୍ରଣର ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକ ପରିସ୍ରବଣ ଦ୍ୱାରା ପୃଥକ କରାଯାଇପାରିବ

B. ଦ୍ରବଣର କଣିକାଗୁଡ଼ିକ ଅତ୍ୟନ୍ତ କ୍ଷୁଦ୍ର ଏବଂ ଖାଲି ଆଖିରେ ଦେଖାଯାଆନ୍ତି ନାହିଁ

C. ସେଗୁଡ଼ିକ ଟିଣ୍ଡାଲ ପ୍ରଭାବ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରନ୍ତି

D. ସ୍ଥିର ଅବସ୍ଥାରେ ଛାଡ଼ିଦେଲେ ଦ୍ରବ କଣିକାଗୁଡ଼ିକ ତଳେ ଜମା ହୋଇଯାଏ

Q14 Nervous System & Brain

ଏକ ସ୍ନାୟୁକୋଷର କେଉଁ ଅଂଶ ପରିବେଶରୁ ସୂଚନା ଗ୍ରହଣ କରିଥାଏ?

A. ଡେନ୍ଡ୍ରାଇଟ

B. ନ୍ୟକ୍ସି

C. ସିନାପସ

D. ଆକ୍ସନ

Q15 Newton's Laws of Motion

କେଉଁ ପରିସ୍ଥିତିରେ ବଳ ସୂତ୍ରର ସଠିକ ପ୍ରୟୋଗ ପ୍ରଦର୍ଶିତ ହୁଏ?

A. ଏକ $5 \, \text{kg}$ ବସ୍ତୁ $2 \, \text{m/s}$ ବର୍ଗରେ ଡିରାନ୍ତିତ ହୁଏ ଏବଂ $10 \, \text{N}$ ର ବଳ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଏ

B. ଗୋଟିଏ $4 \, \text{kg}$ ବସ୍ତୁ $3 \, \text{m/s}$ ବର୍ଗରେ ଡିରାନ୍ତିତ ହୁଏ ଏବଂ $20 \, \text{N}$ ବଳ ପ୍ରୟୋଗ ହୁଏ

C. ଗୋଟିଏ $2 \, \text{kg}$ ବସ୍ତୁ $5 \, \text{m/s}$ ବର୍ଗରେ ଡିରାନ୍ତିତ ହୁଏ ଏବଂ $15 \, \text{N}$ ବଳ ପ୍ରୟୋଗ ହୁଏ

D. ଏକ $10 \, \text{kg}$ ବସ୍ତୁ $1 \, \text{m/s}$ ବର୍ଗରେ ଡିରାନ୍ତିତ ହୁଏ ଏବଂ $5 \, \text{N}$ ର ଏକ ବଳ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଏ



Q16 Physical & Chemical Properties

ବାୟୁରେ ଗରମ କରାଗଲେ ବିଭିନ୍ନ ଧାତୁର ଆଚରଣକୁ ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସଠିକ୍ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

- A. ପୋଟାସିୟମ୍ ଏବଂ ସୋଡିୟମ୍, ଅମ୍ଳଜାନ ସହିତ ଏତେ ତୀବ୍ର ଭାବରେ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରନ୍ତି ଯେ ସେମାନେ ନିଆଁ ଧରିନିଅନ୍ତି । ☒
- B. ସମସ୍ତ ଧାତୁ ବାୟୁରେ ସମାନ ତୀବ୍ରତା ସହ ଜଳନ୍ତି ଏବଂ ଧାତବ ଅକ୍ସାଇଡ୍ ଗଠନ କରନ୍ତି ।
- C. ଲୁହା ଏବଂ ତମ୍ବା ଏକ ଶିଖା ସହିତ ଜଳି ଧାତବ ଅକ୍ସାଇଡ୍ ସୃଷ୍ଟି କରନ୍ତି
- D. ରୂପା ଏବଂ ସୁନା ବାୟୁରେ ଜଳି ମୋଟା ଅକ୍ସାଇଡ୍ ଆସ୍ତରଣ ସୃଷ୍ଟି କରନ୍ତି ।

Q17 Plant Kingdom (Divisions)

ଦୁଇଟି ସଂବାହୀ ଉଦ୍ଭିଦ: ଗୋଟିଏ ଉଦ୍ଭିଦ କୋନରେ ବୀଜ ଉତ୍ପାଦନ କରେ ଏବଂ ଅନ୍ୟଟିର ବୀଜ ଫଳରେ ଥାଏ । ଏହି ଦୁଇଟି ଗୋଷ୍ଠୀକୁ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସଠିକ୍ ଭାବରେ ପୃଥକ କରିଥାଏ?

- A. ପ୍ରଥମଟି ନମ୍ବରୀକୀ ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟଟି ଆବୃତବୀକୀ ଅଟେ ☒
- B. ପ୍ରଥମଟି ବ୍ରାକ୍‌ଓଫାଇଟା ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟଟି ନମ୍ବରୀକୀ ଅଟେ
- C. ପ୍ରଥମଟି ଟେରିଡୋଫାଇଟା ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟଟି ବ୍ରାକ୍‌ଓଫାଇଟା ଅଟେ
- D. ପ୍ରଥମଟି ଆବୃତବୀକୀ ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟଟି ଟେରିଡୋଫାଇଟା ଅଟେ

Q18 Plant Tissues & Transport

ଅନୁରୂପତାକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରନ୍ତୁ ।
ଜଳରେ ରଙ୍ଗ (Dye in water) : ବିସରଣ (Diffusion) :: ଜଳ ଶୋଷକ ମୂଳ (Roots absorbing water) : _____ ।

- A. ଆଲୋକ ସଂଶ୍ଳେଷଣ
- B. ପରିସ୍ରବଣ (Filtration)
- C. ବାଷ୍ପୀଭବନ
- D. ପରାସରଣ (Osmosis) ☒

Q19 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)

କମ୍ପୋଷ୍ଟିଙ୍ଗକୁ ପରିବେଶ ପାଇଁ ଉପକାରୀ ବୋଲି କାହିଁକି ବିବେଚନା କରାଯାଏ?

- A. ଏଥିରୁ ବିଷାକ୍ତ ଗ୍ୟାସ୍ ନିର୍ଗତ ହୁଏ
- B. ଏହା ଦ୍ୱାରା ଜୈବ-ଅବନମିତଅକ୍ଷୟ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ଚୁକ୍ତି ହୁଏ
- C. ଏହା ଜୈବ ଅବନମିତଅକ୍ଷୟ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ଉତ୍ପନ୍ନ କରେ
- D. ଏହା ଜୈବିକ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁକୁ ଉପଯୋଗୀ ଖତ (manure) ରେ ପରିଣତ କରେ ☒

Q20 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)

କେବଳ ଧୋଇବା ଦ୍ୱାରା ଖାଦ୍ୟ ପଦାର୍ଥରୁ କୀଟନାଶକର ଅବଶେଷଗୁଡ଼ିକୁ ସର୍ବଦା କାହିଁକି ଦୂର କରାଯାଇପାରେ ନାହିଁ?

- A. କାରଣ ସେଗୁଡ଼ିକ କେବଳ ପୃଷ୍ଠ ଉପରେ ଉପସ୍ଥିତ ଥାଆନ୍ତି
- B. କାରଣ ସେଗୁଡ଼ିକ ଟିସୁ ମଧ୍ୟରେ ସଞ୍ଚିତ ହୋଇ ରହିଥାଆନ୍ତି ☒
- C. କାରଣ ସେଗୁଡ଼ିକ ଜଳରେ ଦ୍ରବୀଭୂତ ହୋଇଯାଆନ୍ତି
- D. କାରଣ ସେଗୁଡ଼ିକ ସହଜରେ ବାଷ୍ପୀଭୂତ ହୋଇଯାଆନ୍ତି

Q21 Reflection & Refraction

ଏକ ପ୍ରିଜମ୍ ଦେଇ ଗତି କଲାବେଳେ ଧଳା ଆଲୋକ ବିଭିନ୍ନ ରଙ୍ଗରେ ବିଭକ୍ତ ହୋଇଯାଏ କିନ୍ତୁ ଗ୍ଲାସ୍ ସ୍ଲାବ ଦେଇ ଗଲାବେଳେ ଏପରି ହୁଏ ନାହିଁ କାହିଁକି?

- A. କାରଣ ଗୋଟିଏ ପ୍ରିଜମ୍ ସ୍ୱଚ୍ଛ ଅଟେ
- B. କାରଣ ଗୋଟିଏ ପ୍ରିଜମ୍‌ର ପାର୍ଶ୍ୱଗୁଡ଼ିକ ସମାନ୍ତରାଳ ନୁହେଁ ☒
- C. କାରଣ ଗୋଟିଏ ପ୍ରିଜମ୍ ଏକ ଭିନ୍ନ ପଦାର୍ଥରେ ତିଆରି ହୋଇଥାଏ
- D. କାରଣ ଗୋଟିଏ ପ୍ରିଜମ୍ ଏକ ସ୍ଲାବ ଅପେକ୍ଷା ଅଧିକ ପତଳା ଅଟେ

Q22 Types (Combination, Decomposition, etc.)

ଏକ ଦ୍ରବ ବିସ୍ଫାପନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାର ମୁଖ୍ୟ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ କ'ଣ ଅଟେ?

- A. ଅମ୍ଳରୁ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ଅପସାରଣ
- B. ଏକ ପଦାର୍ଥ ଦ୍ୱାରା ଅମ୍ଳଜାନ ପ୍ରାପ୍ତ
- C. ପ୍ରତିକାରକମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଆୟନର ବିନିମୟ ☒
- D. ଦୁଇଟି ମୌଳିକର ମିଶ୍ରଣ

Q23 Wave Properties (Frequency, Wavelength)

ଯଦି ଦୁଇଟି ଧ୍ୱନିର ଆବୃତ୍ତି ସମାନ କିନ୍ତୁ ଆୟାମ ଭିନ୍ନ ହୁଏ, ତେବେ କ'ଣ ଭିନ୍ନ ହେବ?

- A. ସେଗୁଡ଼ିକର ପିଚ୍ ଭିନ୍ନ ହେବ
- B. ସେଗୁଡ଼ିକର ଡିଗ୍ ଭିନ୍ନ ହେବ
- C. ସେଗୁଡ଼ିକର ତୀବ୍ରତା ଭିନ୍ନ ହେବ ☒
- D. ସେଗୁଡ଼ିକର ବେଗ ଭିନ୍ନ ହେବ

Q24 Work, Energy & Power

ପାୱାର ବିଷୟରେ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସଠିକ୍ ଅଟେ?

- A. କାର୍ଯ୍ୟ କେତେ ଶୀଘ୍ର ସମ୍ପାଦିତ ହୁଏ ତାହା ପାୱାର ଦ୍ୱାରା ମାପ କରାଯାଇଥାଏ ☒
- B. ପାୱାର ଓ କାର୍ଯ୍ୟର SI ଏକକ ସମାନ ଅଟେ
- C. ପାୱାର କେବଳ ବଳ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ
- D. ପାୱାର ସମୟ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ ନାହିଁ



Q25 pH Scale & Indicators

ମିଥାଇଲ ଅରେଞ୍ଜ କେଉଁଥିରେ ଲାଲ ହୋଇଯାଏ?

A. କେବଳ ଅମ୍ଳ



B. ପ୍ରଶମିତ ଦ୍ରବଣ

C. ଉତ୍ତମ ଅମ୍ଳ ଏବଂ କ୍ଷାର

D. କେବଳ କ୍ଷାର

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Annual Compounding

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଳଧନ ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ କେତେ ଶତକଡ଼ା ସୁଧ ହାରରେ 2 ବର୍ଷରେ ନିଜର 46 ଗୁଣ ହେବ? (ଆପଣଙ୍କ ଉତ୍ତରକୁ ଦଶମିକ ଏକ ସ୍ଥାନରେ ପ୍ରକାଶ କର)

A. 578.2



B. 582.2

C. 570.4

D. 588.5

Q27 Annual Compounding

₹1,000 ର ଏକ ମୂଳଧନକୁ ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ 10% ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାରରେ 2 ବର୍ଷ ପାଇଁ ନିବେଶ କରାଯାଇଛି । 2 ବର୍ଷ ଶେଷରେ ଅର୍ଜିତ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧର ପରିମାଣ (₹ ରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 210



B. 200

C. 230

D. 220

Q28 Average Speed

ଅନିରୁଦ୍ଧ 11 km/h ବେଗରେ 55 km, 13 km/h ବେଗରେ 65 km ଏବଂ 20 km/h ବେଗରେ 120 km ଯାତ୍ରା କରନ୍ତି । ତାଙ୍କର ହାରାହାରି ବେଗ (km/h ରେ) କେତେ?

A. 18

B. 14

C. 16

D. 15

**Q29 Basic TSD**

କୌଣସି 120 km/h ବେଗରେ 7 ଘଣ୍ଟା 31 ମିନିଟ୍ ପାଇଁ ଯାତ୍ରା କଲେ । ସମାନ ଦୂରତାକୁ 22 ଘଣ୍ଟାରେ ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ ସେ କେଉଁ ବେଗରେ (km/h ରେ) ଯାତ୍ରା କରିବା ଉଚିତ?

A. 39

B. 38

C. 41



D. 43

Q30 Basic Time & Work

ଦିନକୁ 8 ଘଣ୍ଟା କାମ କରି 16 ଜଣ ଟାଇପିଷ୍ଟ 6 ଦିନରେ 172 ପୃଷ୍ଠା ଟାଇପ କରିପାରନ୍ତି । ଯଦି ସେମାନେ ଦିନକୁ 6 ଘଣ୍ଟା କାମ କରନ୍ତି, ତେବେ 4 ଦିନରେ 215 ପୃଷ୍ଠା ଟାଇପ କରିବା ପାଇଁ କେତେ ଜଣ ଟାଇପିଷ୍ଟ ଆବଶ୍ୟକ ହେବେ?

A. 40



B. 35

C. 25

D. 20

Q31 CP-SP Relation

ଜଣେ ଦୋକାନୀ ₹1 ରେ 21ଟି ଚକୋଲେଟ୍ ବିକ୍ରୟ କରେ ଏବଂ 100% ଲାଭ ପାଏ । ସେ ₹1 ରେ କେତୋଟି ଚକୋଲେଟ୍ କିଣିଥିଲେ?

A. 42



B. 43

C. 63

D. 69



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Find SI

ବାର୍ଷିକ 12% ସୁଧ ହାରରେ 2.5 ବର୍ଷ ପାଇଁ ଋଣ ନିଆଯାଇଥିବା ମୂଳଧନ ₹600 ଉପରେ ସରଳ ସୁଧ (₹ ରେ) କେତେ?

A. 160

B. 230

C. 180



D. 280

Q33 Finding Present Age

A B କୁ ଠାରୁ 4 ବର୍ଷ ବଡ଼ ଅଟନ୍ତି । 5 ବର୍ଷ ପରେ ସେମାନଙ୍କ ବୟସର ସମଷ୍ଟି 50 ହେବ । B କୁ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସ କେତେ?

A. 18 ବର୍ଷ



B. 8 ବର୍ଷ

C. 26 ବର୍ଷ

D. 16 ବର୍ଷ

Q34 Finding Value from Percentage

ଦୁଇ ପ୍ରାର୍ଥୀଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ହୋଇଥିବା ନିର୍ବାଚନରେ, ମୋଟ ଭୋଟର 10% ଅବୈଧ ଘୋଷଣା କରାଯାଇଥିଲା ଏବଂ ସମସ୍ତ ବୈଧ ଭୋଟ ଦୁଇ ପ୍ରାର୍ଥୀଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ଜଣଙ୍କ ସପକ୍ଷରେ ପଡ଼ିଥିଲା । ଯଦି ବିଜେତା 53% ବୈଧ ଭୋଟ ପାଇ 1,620 ଖଣ୍ଡ ଭୋଟରେ ନିର୍ବାଚନ ଜିତିଥାନ୍ତି, ତେବେ ମତଦାନ ହୋଇଥିବା ମୋଟ ଭୋଟ ସଂଖ୍ୟା କେତେ?

A. 30,000



B. 32,000

C. 28,000

D. 27,000

Q35 Grouped Data Median

ଏକ ବୀମା କମ୍ପାନୀ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଅଞ୍ଚଳରୁ ଦୁର୍ଘଟଣା ଦାବି ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ତଥ୍ୟ ହାସଲ କରିଛି । ଏହି ତଥ୍ୟରୁ ମଧ୍ୟମା (ହଜାର ଟଙ୍କା ରେ) ପ୍ରାପ୍ତ କର । (ଦଶମିକ ଦୁଇ ସ୍ଥାନରେ)

ଦାବିର ଆକାରଶ୍ରେଣୀ (₹ ହଜାରରେ)	ବାରମ୍ବାରତା
1-4	7
4-7	53
7-10	87
10-13	56
13-16	24
16-19	16
19-22	6
22-25	5

A. 6.11

B. 4.21

C. 9.31



D. 8.65

Q36 HCF/LCM Word Problems

ଗୋଟିଏ ବିଦ୍ୟାଳୟ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ 60 ଟି ପେନସିଲ ଏବଂ 75 ଟି ଇରେଜର ଏପରି ଭାବରେ ବଣ୍ଟନ କରିବାକୁ ଚାହୁଁଅଛି ଯେ, ପ୍ରତ୍ୟେକ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ସମାନ ସଂଖ୍ୟକ ପେନସିଲ ଏବଂ ସମାନ ସଂଖ୍ୟକ ଇରେଜର ପାଇବେ ଏବଂ କୌଣସି ସାମଗ୍ରୀ ବଳକା ରହିବ ନାହିଁ । ତେବେ କେତେ ସର୍ବାଧିକ ସଂଖ୍ୟକ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଏହି ଉପହାର ଗ୍ରହଣ କରିପାରିବେ?

A. 10

B. 15



C. 25

D. 5

Q37 Median

ଏକ ତଥ୍ୟାବଳୀର ମାଧ୍ୟମାନ ଏବଂ ଗରିଷ୍ଠକ ଯଥାକ୍ରମେ 50.7 ଏବଂ 66.9 ଅଟେ । ପ୍ରମାଣିତ ସୂତ୍ର ବ୍ୟବହାର କରି ତଥ୍ୟର ମଧ୍ୟମା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 56.7

B. 56.3

C. 57.6

D. 56.1



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q38 Percentage Increase/Decrease

ଗୋଟିଏ ଖାଣି ମେସିନର ମୂଲ୍ୟ ଗୋଟିଏ ଚିଢ଼ିର ମୂଲ୍ୟ ଠାରୁ 44% କମ ଅଟେ । ଯଦି ଖାଣି ମେସିନର ମୂଲ୍ୟ 78% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ଏବଂ ଚିଢ଼ିର ମୂଲ୍ୟ 70% ହ୍ରାସ ପାଏ, ତେବେ 7 ଟି ଖାଣି ମେସିନ ଏବଂ 2 ଟି ଚିଢ଼ିର ମୋଟ ମୂଲ୍ୟରେ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେବ?

A. 34% ହ୍ରାସ ହେବ

B. 28% ବୃଦ୍ଧି ହେବ

C. 21% ବୃଦ୍ଧି ହେବ

D. 30% ହ୍ରାସ ହେବ

Q39 Rules for 2,3,4,5,6

A ର ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ, ଯାହାଦ୍ୱାରା 8-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା 796A6351 ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ 3 ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜ୍ୟ ହେବ?

A. 3

B. 5

C. 2

D. 1

Q40 Successive Discount

ଏକ କୁକରର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଚାରିଟି ଦୋକାନ I, II, III ଏବଂ IV ରେ ସମାନ ଅଟେ । କୁକରର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ ଦୋକାନ I, 73% ଏବଂ 16% ର ଦୁଇଟି କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ, ଦୋକାନ II, 59% ଏବଂ 18% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ, ଦୋକାନ III, 49% ଏବଂ 66% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ ଏବଂ ଦୋକାନ IV, 84%, 67%, ଏବଂ 94% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ । କେଉଁ ଦୋକାନ କୁକରକୁ ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟରେ ବିକ୍ରି କରୁଛି?

A. III

B. II

C. I

D. IV

Q44 Combined Work Rate

ଗୋଟିଏ ଶ୍ରେଣୀରେ ଭାରୁ 4 ଦିନରେ ଗୋଟିଏ ଗୃହକାର୍ଯ୍ୟ କରିପାରିବ, ଜୟା 12 ଦିନରେ ଏହି କାର୍ଯ୍ୟ କରିପାରିବ ଏବଂ ମୌନିକା 8 ଦିନରେ ସମାନ କାର୍ଯ୍ୟ କରିପାରିବ । ଏକାଠି କାମ କଲେ ସେମାନେ କାର୍ଯ୍ୟଟି ସମାପ୍ତ କରିବା ପାଇଁ କେତେ ଦିନ ନେବେ?

A. $2\frac{1}{11}$ B. $2\frac{2}{11}$ C. $2\frac{5}{11}$ D. $2\frac{9}{11}$ **Q41 Surface Area (TSA/LSA)**

ଏକ ସମଘନର ସମଗ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 294 cm^2 ଅଟେ । ଏହାର ଏକ କୋଣରୁ ଏପରି ଏକ ଛୋଟ ସମଘନ କାଟି ବାହାର କରାଗଲା, ଯେପରି ଛୋଟ ସମଘନର ଧାର, ମୂଳ ସମଘନର ଧାରର ଏକ-ତୃତୀୟାଂଶ ଅଟେ । ଅବଶିଷ୍ଟ ନିବା ଅଂଶର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 306 cm^2 B. 282 cm^2 C. 294 cm^2 D. 270 cm^2 **Q42 Time-based Partnership**

ଜତୀନ ଏବଂ କିରଣ ଯଥାକ୍ରମେ ₹1,20,000 ଓ ₹80,000 ନିବେଶ କରି ଏକ ବ୍ୟବସାୟ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତି । 8 ମାସ ପରେ ଜତୀନ ₹20,000 ଉଠାଇଲେ । ଯଦି ବର୍ଷ ଶେଷରେ ମୋଟ ଲାଭ ₹29,000 ହୁଏ, ତେବେ ଲାଭରେ କିରଣଙ୍କ ଭାଗ କେତେ?

A. ₹18,000

B. ₹12,000

C. ₹17,000

D. ₹14,000

Q43 Weighted Average

ଗୋଟିଏ ଶ୍ରେଣୀର ସମସ୍ତ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ହାରାହାରି ଓଜନ 36.5 kg ଅଟେ । ଶ୍ରେଣୀର ସମସ୍ତ ପୁଅଙ୍କ ହାରାହାରି ଓଜନ 40 kg ଏବଂ ସମସ୍ତ ଝିଅଙ୍କ ହାରାହାରି ଓଜନ 32.3 kg ଅଟେ । ଶ୍ରେଣୀରେ ପୁଅଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ଓ ଝିଅଙ୍କ ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ କେତେ ଅଟେ?

A. 7 : 5

B. 5 : 7

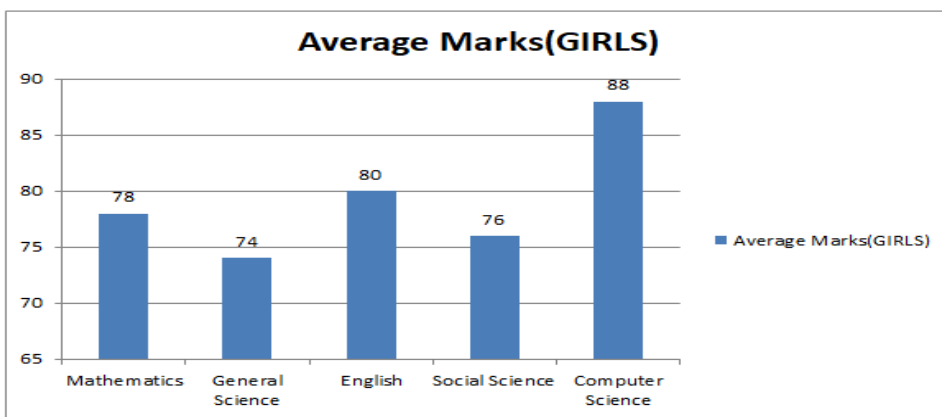
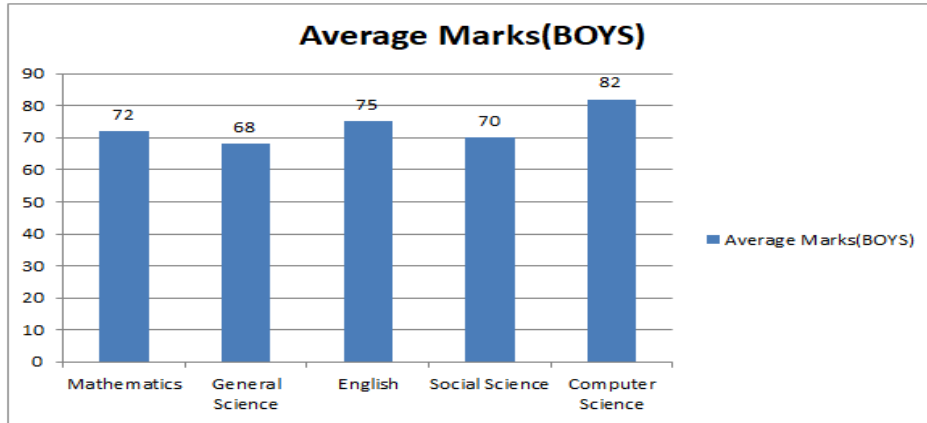
C. 5 : 6

D. 6 : 5



Q45 Comparative Analysis

ନିମ୍ନଲିଖିତ ବାରଗ୍ରାଫଗୁଡ଼ିକ ଏକ ବିଦ୍ୟାଳୟର 8 ମ ଶ୍ରେଣୀରେ ବାଳକ ଏବଂ ବାଳିକାମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରାପ୍ତ ପାଞ୍ଚଟି ବିଷୟରେ ହାରାହାରି ମାର୍କ (100 ରୁ) ଦର୍ଶାଉଛି ।



[ref: average marks (Girls) - ହାରାହାରି ମାର୍କ (ବାଳିକା), Mathematics - ଗଣିତ, General Science - ସାଧାରଣ ବିଜ୍ଞାନ, English - ଇଂରାଜୀ, Social Science - ସାମାଜିକ ବିଜ୍ଞାନ, Computer Science - କମ୍ପ୍ୟୁଟର ବିଜ୍ଞାନ]

ବାଳିକା ଓ ବାଳକମାନଙ୍କ ପାଇଁ ସାମଗ୍ରିକ ହାରାହାରି ସ୍କୋର ମଧ୍ୟରେ ଅନ୍ତର ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର (ଦଶମିକ ଗୋଟିଏ ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) ।

A. 5.5

B. 5.8



C. 5.4

D. 5.6

Q46 Congruence & Similarity

$\triangle ABC$ ରେ $DE \parallel AC$, ଯେଉଁଠାରେ ଯଥାକ୍ରମେ ବାହୁ AB ଓ BC ଉପରେ D ଓ E ଦୁଇଟି ବିନ୍ଦୁ ଅଟେ । ଯଦି $BD = 5$ cm ଓ $AD = 14$ cm ହୁଏ, ତେବେ $\triangle BDE$ ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଓ ତ୍ରାପିଡ଼ିୟମ $ADEC$ ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ମଧ୍ୟରେ ଅନୁପାତ କେତେ?

A. 19 : 12

B. 21 : 23

C. 25 : 336



D. 336 : 25



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q47 Index Simplification

ନିମ୍ନଲିଖିତକୁ ସରଳ କର:

$$\left(\frac{3^4 \times 3^{-2}}{3^{-1}} \right)^2 \div 3^5$$

A. 1

B. $\frac{1}{3}$

C. 3

D. $\frac{2}{3}$ **Q48** Pythagorean Identities

ନିମ୍ନଲିଖିତ ପରିପ୍ରକାଶର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

$$\tan A \left[\frac{\sec A + \tan A}{\operatorname{cosec} A - \cot A} \right]$$

A. $\frac{1 + \cos A}{1 - \sin A}$ B. $\frac{1 - \sin A}{1 + \cos A}$ C. $\frac{1 + \sin A}{1 - \cos A}$ D. $\frac{1 - \cos A}{1 + \sin A}$ **Q49** Surface Area (TSA/LSA)

ଗୋଟିଏ କୋଠରୀର ଚାରି କାନ୍ଥର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 336 m^2 ଅଟେ । କୋଠରୀର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଏହାର ପ୍ରସ୍ଥର ତିନିଗୁଣ ଅଟେ । ଯଦି କୋଠରୀର ଉଚ୍ଚତା 6 m ହୁଏ, ତେବେ ଚଟାଣର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ?

A. 139 m^2 B. 143 m^2 C. 150 m^2 D. 147 m^2 **Q50** Trigonometric Identities

ଯଦି $\sec^2 \alpha = \frac{4ab}{(a+b)^2}$ ହୁଏ, ତେବେ:

A. $a = -\frac{1}{b}$ B. $a = b$ C. $a = -b$ D. $a = \frac{1}{b}$ 

Q51 Alpha-Numeric Series

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ) । (ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।)

(ବାମ) 2 4 5 2 5 1 6 5 3 5 2 3 2 9 4 9 4 6 8 5 5 8 5 6 3 5 8
(ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ଅନୁଗୁଣ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅନୁଗୁଣ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ଅନୁଗୁଣ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି?

A. 6

B. 5

C. 3

D. 4

Q52 Alphabet / Word Test

ସଂଖ୍ୟା 8539264 ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଙ୍କକୁ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ ଅଧଃକ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ । ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ କେତୋଟି ଅଙ୍କର ସ୍ଥାନ ମୂଳ ସଂଖ୍ୟାରେ ଥିବା ଅଙ୍କର ସ୍ଥାନ ଭଳି ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

A. ଦୁଇ

B. କିଛି ନୁହେଁ

C. ତିନି

D. ଏକ

Q53 Basic Direction

ଟାଉନ Y ର ପଶ୍ଚିମ ଦିଗରେ ଟାଉନ X ଅବସ୍ଥିତ । ଟାଉନ X ର ଉତ୍ତର ଦିଗରେ ଟାଉନ L ଅବସ୍ଥିତ । ଟାଉନ X ର ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗରେ ଟାଉନ M ଅବସ୍ଥିତ । ଟାଉନ Y ର ଉତ୍ତର-ପଶ୍ଚିମ ଦିଗରେ ଟାଉନ L ଅବସ୍ଥିତ । ଟାଉନ Y ର ପୂର୍ବ ଦିଗରେ ଟାଉନ A ଅବସ୍ଥିତ । ଟାଉନ A ର କେଉଁ ଦିଗରେ ଟାଉନ L ଅବସ୍ଥିତ?

A. ପୂର୍ବ

B. ଉତ୍ତର-ପଶ୍ଚିମ

C. ଉତ୍ତର-ପୂର୍ବ

D. ଦକ୍ଷିଣ

Q54 Facing Center

A, B, C, D, E ଏବଂ F ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ଟେବୁଲ୍ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି ।
D ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ B ବସିଛନ୍ତି । F ର ନିକଟତମ ପଡୋଶୀ C ଅଟନ୍ତି । F ର ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ B ବସିଛନ୍ତି । E ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ A ବସିଛନ୍ତି ।
F ଠାରୁ A ର ସ୍ଥାନ କ'ଣ ଅଟେ?

A. ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ

B. ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ

C. ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ

D. ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ

Q55 Facing Center

B, D, E, P, S, T ଏବଂ W ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ଟେବୁଲ୍ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି ।
E ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କଲେ, E ଏବଂ B ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । B ଏବଂ S ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । E ଏବଂ W ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନିଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । D, T ର ଠିକ୍ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ବସିଛନ୍ତି ।
P ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କଲେ, E ଏବଂ P ମଧ୍ୟରେ କେତେଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି?

A. ଦୁଇ

B. ତିନି

C. ଚାରି

D. ଏକ

Q56 Floor/Building Arrangement

ସାତଟି ବାନ୍ଧୁ G, H, I, B, C, D ଏବଂ E କୁ ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଗୋଟିଏ କରି ରଖାଯାଇଛି, କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖାଯାଇ ନାହିଁ ।
କେବଳ ଦୁଇଟି ବାନ୍ଧୁକୁ ତଳେ ରଖାଯାଇଛି । H କୁ B ତଳେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ ରଖାଯାଇଛି । କେବଳ ଗୋଟିଏ ବାନ୍ଧୁକୁ D ଉପରେ ରଖାଯାଇଛି । କେବଳ ଗୋଟିଏ ବାନ୍ଧୁକୁ D ଏବଂ C ମଧ୍ୟରେ ରଖାଯାଇଛି । G କୁ E ର ଠିକ୍ ଉପରେ ରଖାଯାଇଛି ।
B ଏବଂ G ମଧ୍ୟରେ କେତୋଟି ବାନ୍ଧୁ ରଖାଯାଇଛି?

A. ଚାରି

B. ଦୁଇ

C. ଏକ

D. ତିନି



Q57 Floor/Building Arrangement

A, B, C, D, S ଏବଂ T ଗୋଟିଏ କୋଠାର ଛଅଟି ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ମହଲାରେ ରୁହନ୍ତି । କୋଠାର ସର୍ବନିମ୍ନ ମହଲାକୁ 1, ତା' ଉପର ମହଲାକୁ 2 ଏବଂ ଏହିପରି କ୍ରମରେ ସର୍ବୋଚ୍ଚ ମହଲାକୁ ନମ୍ବର 6 ଦିଆଯାଇଛି । A ସର୍ବୋଚ୍ଚ ମହଲାରେ ରୁହନ୍ତି । A ଏବଂ C ଜ୍ଞ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ଲୋକ ରୁହନ୍ତି । C ତଳେ କୌଣସି ଏକ ଏକ ମହଲାରେ T ରୁହନ୍ତି । S ଏକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ବିଶିଷ୍ଟ ମହଲାରେ ରୁହନ୍ତି । B ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ବିଶିଷ୍ଟ ମହଲାରେ ରୁହନ୍ତି କିନ୍ତୁ 5 ନମ୍ବର ମହଲାରେ ରୁହନ୍ତି ନାହିଁ । D ଏବଂ C ଜ୍ଞ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ରୁହନ୍ତି?

A. ତିନି

B. ଶୂନ୍ୟ

C. ଏକ

D. ଦୁଇ **Q58 Floor/Building Arrangement**

A, B, C, D, S ଏବଂ T ଗୋଟିଏ କୋଠାର ଛଅଟି ଭିନ୍ନ ମହଲାରେ ରୁହନ୍ତି । କୋଠାର ସବୁଠାରୁ ତଳ ମହଲାକୁ ନମ୍ବର 1, ଏହାର ଉପର ମହଲାକୁ ନମ୍ବର 2 ଏବଂ ଏହିପରି ଭାବେ ସବୁଠାରୁ ଉପର ମହଲାକୁ ନମ୍ବର 6 ଦିଆଯାଇଛି । D ଓ B ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକ ରୁହନ୍ତି । T ଉପରେ କେବଳ A ରୁହନ୍ତି । ଏକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ବିଶିଷ୍ଟ ମହଲାରେ S ରୁହନ୍ତି । ସବୁଠାରୁ ତଳ ମହଲାରେ D ରୁହନ୍ତି । C ଓ A ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ରୁହନ୍ତି?

A. ତିନି

B. ଏକ

C. କିଛି ନାହିଁ

D. ଦୁଇ **Q59 Group Pattern**

ଏହାକୁ ତର୍କ ସିଦ୍ଧି ଭାବେ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

END ISH MXL QCP ?

A. UHT 

B. TIS

C. THU

D. VGU

Q60 Letter to Number Mapping

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ, 'SKIN' କୁ '2381' ଭାବରେ ଏବଂ 'DISK' କୁ '9823' ଭାବରେ କୋଡ୍ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ 'D' ପାଇଁ କୋଡ୍ କ'ଣ ହେବ?

A. 3

B. 2

C. 1

D. 9 **Q61 Letters Between Two Positions**

ପ୍ରଶ୍ନଟି ଦିଆଯାଇଥିବା ଶବ୍ଦ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

(ବାମ) EAR, KID, TOM, PAT (ଡାହାଣ)

ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ଶବ୍ଦର ତୃତୀୟ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ଶବ୍ଦର ତୃତୀୟ ଅକ୍ଷର ମଧ୍ୟରେ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଅଛି?

A. ନଅ

B. ଛଅ

C. ସାତ

D. ଆଠ **Q62 Letters Between Two Positions**

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନଟି ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

(ବାମ) TRY MAT CAN JUG (ଡାହାଣ)

ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ପ୍ରଥମ ଶବ୍ଦର ଦ୍ୱିତୀୟ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ପ୍ରଥମ ଶବ୍ଦର ତୃତୀୟ ଅକ୍ଷର ମଧ୍ୟରେ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଅଛି?

A. ପାଞ୍ଚ

B. ଚାରି

C. ତିନି 

D. ଦୁଇ



Q63 Letters in a Given Word

ଶବ୍ଦ CONVERT ରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ୍ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତିତ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା ଅନୁକ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ୍ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତିତ କରାଯାଏ । ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ସମୂହରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷରଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ବାମରୁ ତୃତୀୟ ହେବ?

A. D

B. M

C. O



D. P

Q64 Missing Number

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ? ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

1 2 6 24 120 ?

A. 700

B. 720



C. 600

D. 800

Q65 Operation Based

14 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଡର୍କ ଅନୁସରଣ କରି 52 ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । 18 ସେହି ସମାନ ଡର୍କ ଅନୁସରଣ କରି 68 ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ଡର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ଦିଆଯାଇଥିବା କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ସହ 13 ସମ୍ପର୍କିତ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡ଼ିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକରେ ନଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ଵରୂପ 13- ମିଶାଣ/ଫେଡାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଙ୍ଗି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)

A. 50

B. 52

C. 48



D. 46

Q66 Operation Based

29 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଡର୍କ ଅନୁସରଣ କରି 206 ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । 35 ସେହି ସମାନ ଡର୍କ ଅନୁସରଣ କରି 248 ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ଡର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ଦିଆଯାଇଥିବା କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ସହ 44 ସମ୍ପର୍କିତ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡ଼ିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକରେ ନଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ଵରୂପ 13- ମିଶାଣ/ଫେଡାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଙ୍ଗି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)

A. 311



B. 354

C. 366

D. 388

Q67 Pattern Based

ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଦୁଇଟି ଯୋଡ଼ି ଯେଉଁ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି, ସେହି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡ଼ି ଚୟନ କରନ୍ତୁ । ଉଭୟ ଯୋଡ଼ି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

VYU-XAW

RUQ-TWS

A. XAW-YCX

B. XZU-YBX

C. XAW-ZCY



D. XZU-ZCY

Q68 Pattern Based

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜଟି # ଏବଂ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ ଯାହା ଦ୍ଵାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଶୈଳୀ ଏବଂ ସମ୍ପର୍କ ::ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଶୈଳୀ ଏବଂ ସମ୍ପର୍କ ସହ ସମାନ ଅଟେ?

: LPY :: DWF : %

A. # = KQX , % = EVG



B. # = MQZ , % = EVG

C. # = MQX , % = CWE

D. # = KQZ , % = CXE



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q69 Pattern Based

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ HKCN ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ XASD ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । TWOZ ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ JMEP ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ଢଙ୍ଗ ଅନୁସାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ PSKV ସମ୍ପର୍କିତ?

A. FAIL

B. FEIO

C. FLIO

D. FIAL

**Q70 Position Pattern**

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡି ମଧ୍ୟରୁ ଡିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ଏବଂ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁ ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡିଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତା ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣର ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

A. RW - UZ

B. OT - RW

C. QV - TY

D. YN - LL

**Q71 Position Pattern**

ବର୍ଣ୍ଣକ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ମଧ୍ୟରୁ ଡିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଏବଂ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?

(ଧ୍ୟାନ ଦିଅନ୍ତୁ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତା ଅକ୍ଷର ଗୋଷ୍ଠୀରେ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ସମୂହରେ ସେଗୁଡ଼ିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

A. KNP

B. RUW

C. BEG

D. HLN

**Q72 Rearrangement of Letters**

ଯଦି ଶବ୍ଦ BLUEPRINTS ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ, ତେବେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

A. ଦୁଇ



B. ତିନି

C. ଏକ

D. ଚାରି

Q73 Shortest Distance

ଶ୍ରୀଯୁକ୍ତ ତୋସି ପଏଣ୍ଟ A ରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ 18 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 13 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 27 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 23 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଅନ୍ତିମ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 9 km ଗାଡି ଚଲାଲ ପଏଣ୍ଟ P ରେ ଅଟକି ଯାଆନ୍ତି । ପୁନର୍ବାର ପଏଣ୍ଟ A ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡି ଚଲାଲବା ଉଚିତ? (ପ୍ରଦତ୍ତ ନ ଥିଲେ ମଧ୍ୟ ସମସ୍ତ ମୋଡ଼ କେବଳ 90-ଡିଗ୍ରୀ ମୋଡ଼ ଅଟେ ।)

A. 5 km ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ

B. 9 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ

C. 10 km ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ



D. 11 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ

Q74 Symbol Based

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,

A # B ର ଅର୍ଥ 'A, B କ ପୁଅ ଅଟନ୍ତି'

A % B ର ଅର୍ଥ 'A, B କ ଭାଇ ଅଟନ୍ତି'

A - B ର ଅର୍ଥ 'A, B କ ପତ୍ନୀ ଅଟନ୍ତି'

A @ B ର ଅର୍ଥ 'A, B କ ବାପା ଅଟନ୍ତି' ।

ଯଦି 'M # E @ W % P - K' ହୁଏ, ତେବେ M ସମ୍ପର୍କରେ P କର କ'ଣ ହେବେ?

A. ପତ୍ନୀଙ୍କ ଭାଇ

B. ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପା

C. ଭାଇ



D. ବାପା

Q75 Symbol Based

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,

A @ B ର ଅର୍ଥ 'A, B କ ମା' ଅଟେ'

A # B ର ଅର୍ଥ 'A, B କ ଭାଇ ଅଟେ'

A \$ B ର ଅର୍ଥ 'A, B କ ପତ୍ନୀ ଅଟେ'

A % B ର ଅର୍ଥ 'A, B କ ବାପା ଅଟେ' ।

ଯଦି 'ଶ୍ରେୟା # ଫାହାନ୍ @ ପାଲକ \$ ଭାନୁ % କବିତା' ହୁଏ, ତେବେ ଶ୍ରେୟା ସମ୍ପର୍କରେ କବିତାଙ୍କ କ'ଣ ହେବ?

A. ମା'ଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ବାପା

B. ବାପାଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ବାପା

C. ବାପାଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ଭାଇ

D. ମା'ଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ଭାଇ



Q76 Symbol Included Pattern

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅକ୍ଷର ଓ ପ୍ରତୀକ ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖି ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ ।

(ବାମ) @ M + R % C @ L ? < K @ J & G % Q J = O € I @ M K & N (ଡାହାଣ)

ଯଦି ଅନୁକ୍ରମରୁ ସମସ୍ତ ଅକ୍ଷରକୁ ବାଦ ଦିଆଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ବରୁ ଷଷ୍ଠ ହେବ?

A. ?

B. @

C. &

D. #

Q77 Symbol Included Pattern

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅକ୍ଷର, ସଂଖ୍ୟା ଓ ପ୍ରତୀକଗୁଡ଼ିକର ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖନ୍ତୁ ଏବଂ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।

(ବାମ) A 4 & P % 7 @ 8 T 6 & K 2 R 5 # 3 E Ω C D (ଡାହାଣ)

ଯଦି ଅନୁକ୍ରମରୁ ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟାକୁ ବାହାର କରିଦିଆଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ବାମରୁ ସପ୍ତମ ସ୍ଥାନରେ ରହିବ?

A. R

B. &

C. T

D. @

Q78 Symbol Substitution

ଯଦି 'T' ର ଅର୍ଥ '+' ଏବଂ 'U' ର ଅର୍ଥ '÷' ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

30 T 20 U 5 = ?

A. 32

B. 35

C. 33

D. 34

Q79 Symbol Substitution

ଯଦି 'A' ର ଅର୍ଥ '÷', 'B' ର ଅର୍ଥ '×', 'C' ର ଅର୍ଥ '+' ଏବଂ 'D' ର ଅର୍ଥ '-' ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

124 D 48 C 56 A 4 B 3 = ?

A. 117

B. 118

C. 111

D. 104

Q80 Two Statement Syllogism

ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଓ ନିଷ୍କର୍ଷ ଗୁଡ଼ିକୁ ଧ୍ୟାନ ପୂର୍ବକ ଅଧ୍ୟୟନ କର । ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟ ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ବୋଲି ପ୍ରତୀତ ହେଲେ ମଧ୍ୟ ଏହି ବିବୃତି ଗୁଡ଼ିକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ବିବେଚନା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ବିବୃତିରୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବରେ ଅନୁସୂତ ନିଷ୍କର୍ଷଟି/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି:

ସମସ୍ତ ସେଓ ଆମ୍ବ ଅଟେ ।

ସମସ୍ତ ସେଓ କଲମ ଅଟେ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ:

(I) କିଛି ଆମ୍ବ କଲମ ଅଟେ ।

(II) ସମସ୍ତ କଲମ ସେଓ ଅଟେ ।

A. କୌଣସି ନିଷ୍କର୍ଷ (I) କିମ୍ବା (II) ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ ।

B. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (II) ଅନୁସରଣ କରେ ।

C. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଅନୁସରଣ କରେ ।

D. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଏବଂ (II) ଅନୁସରଣ କରେ ।



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q81 Appointments & Resignations

ବୈଦେଶିକ ବ୍ୟାପାର ମନ୍ତ୍ରାଳୟ ଅନୁଯାୟୀ ଏପ୍ରିଲ 2026 ରେ ପିପୁଲସ୍ ରିପବ୍ଲିକ ଅଫ୍ ବାଂଲାଦେଶରେ ଭାରତର ପରବର୍ତ୍ତୀ ଉଚ୍ଚାୟୁକ୍ତ (India's next High Commissioner) ଭାବରେ କାହାକୁ ନିଯୁକ୍ତ କରାଯାଇଥିଲା?

A. ଦୀନେଶ ତ୍ରିବେଦୀ



B. ସୁରେଶ ପ୍ରସାଦ

C. ରାଜୀବ ବଂଶଲ

D. ଅରୁଣ କୁମାର

Q82 Civilian Awards

2026 ପ୍ରାରମ୍ଭରେ ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ ହୋଇଥିବା ରାଜସ୍ଥାନର ଜଣେ ବରିଷ୍ଠ କଳାକାର, ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଏବଂ ସଙ୍ଗୀତର କାହାଣୀରେ ନିହିତ ଏକ ସ୍ୱଦେଶୀ ପ୍ରଦର୍ଶନ କଳାକୁ ସୁରକ୍ଷିତ ରଖିବା ପାଇଁ ପ୍ରଶଂସିତ ହୋଇଥିଲେ । ସରକାରୀ ଘୋଷଣା ଅନୁଯାୟୀ ଏହି ସମ୍ମାନ ସହିତ କେଉଁ ବିଶିଷ୍ଟ ନାମ ଜଡ଼ିତ?

A. ଶ୍ରୀ ଭିକଲ୍ୟା ଲାତକ୍ୟା ଡିଶ୍ଟା

B. ଶ୍ରୀ ଚିରଞ୍ଜି ଲାଲ ଯାଦବ

C. ଶ୍ରୀ ହରିଚରଣ ସାଇକିଆ

D. ଶ୍ରୀ ଗଫରୁଦ୍ଦିନ ମୋହମ୍ମଦ

**Q83 Economic Current Affairs**

ଆଦାନୀ ଗ୍ରୁପ୍ କେଉଁ ରାଜ୍ୟରେ 2,500 କୋଟି ଟଙ୍କା ବିନିମୟରେ ଏକ 48-ମେଗାୱାଟ୍ ଅତ୍ୟାଧୁନିକ AI ଗ୍ରୀନ ଡାଟା ସେଣ୍ଟର ସ୍ଥାପନ କରୁଛି?

A. ମହାରାଷ୍ଟ୍ର

B. ତେଲେଙ୍ଗାନା



C. ବିହାର

D. ଆନ୍ଧ୍ରପ୍ରଦେଶ

Q84 Environment Current Affairs

2026 ରେ, MoSPI ବୁଲେଟିନ୍ 'ଗ୍ଲୋବେଲ୍ ଇନ ଫୋକସ୍' ଭାରତର ପରିବେଶ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଅଗ୍ରଗତିକୁ କେତୋଟି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଧାରଣୀୟ ବିକାଶ ଲକ୍ଷ୍ୟ (SDG) ରେ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରିଛି?

A. ଛଅଟି ଲକ୍ଷ୍ୟ

B. ତିନୋଟି ଲକ୍ଷ୍ୟ

C. ପାଞ୍ଚଟି ଲକ୍ଷ୍ୟ



D. ଚାରୋଟି ଲକ୍ଷ୍ୟ

Q85 IT Policies & Regulation

ମାନବ-କେନ୍ଦ୍ରିକ "MANAV" ଆର୍ଟିଫିସିଆଲ୍ ଇଣ୍ଟେଲିଜେନ୍ସ ଫ୍ରେମୱାର୍କ ର କେଉଁ ସ୍ତମ୍ଭ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ତାତ୍ପର୍ଯ୍ୟ, ଆଲଗୋରିଦମିକ ଏବଂ ଡିଜିଟାଲ୍ ଭିଜିଭୁନି ସାର୍ବଭୌମତ୍ୱକୁ ସମ୍ବୋଧିତ କରେ?

A. ତୃତୀୟ ସ୍ତମ୍ଭ



B. ଚତୁର୍ଥ ସ୍ତମ୍ଭ

C. ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ତମ୍ଭ

D. ପ୍ରଥମ ସ୍ତମ୍ଭ

Q86 India's Foreign Relations

ଯେଉଁ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଭାରତ ଏପ୍ରିଲ 2016 ରୁ ଅଂଶଗ୍ରହଣ କରିଆସୁଛି, ଯାହା ଅଧୀନରେ ମଇ 2016 ରେ ଜାପାନ ଗସ୍ତ ପାଇଁ ନୂଆଦିଲ୍ଲୀର NCERT ରେ 56 ଜଣ ଭାରତୀୟ ସ୍କୁଲ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଏବଂ 4 ଜଣ ସୁପରଭାଇଜର ଯାତ୍ରାର ଶୁଭାରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିଲା, ସେହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ନାମ କ'ଣ ଥିଲା?

A. କିଜୁନା ସାଇନ୍ସ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ

B. ମିରାଇ ସାଇନ୍ସ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ

C. ସକୁରା ସାଇନ୍ସ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ



D. ସାମୁରାଇ ସାଇନ୍ସ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ

Q87 Literary & Sports Awards

2026 ରେ କେଉଁ ଉପନ୍ୟାସ ଇଂରାଜୀ ଭାଷା ବର୍ଗରେ ସାହିତ୍ୟ ଏକାଡେମୀ ପୁରସ୍କାର 2025 ପାଇଥିଲା?

A. କ୍ରୋନିକଲସ୍ ଅଫ୍ ଦ ସାଇଲେଣ୍ଟ୍ ରିଭର (Chronicles of the Silent River)

B. କ୍ରିମସନ୍ ସ୍ପ୍ରିଙ୍ଗ୍ (Crimson Spring)



C. ଜିତେ ଜି ଆଲ୍ଲାବାଦ୍ (Jeete Jee Allahabad)

D. ରିକ୍ୱିୟମ୍ ଇନ ରାଗା ଜାଙ୍କି (Requiem in Raga Janki)

Q88 National Current Affairs

17 ନଭେମ୍ବର 2025 ରେ ନୂଆଦିଲ୍ଲୀରେ ଗତି ଶକ୍ତି ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (GSV) ଏବଂ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ମଧ୍ୟରେ ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ବୁଝାମଣାପତ୍ର (MoU) ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ ହୋଇଥିଲା?

A. ସମନ୍ୱିତ ପ୍ରତିରକ୍ଷା କର୍ମଚାରୀ

B. ପ୍ରତିରକ୍ଷା ଗୁରୁତ୍ୱ ସଂସ୍ଥା

C. ପ୍ରତିରକ୍ଷା ଗବେଷଣା ଏବଂ ବିକାଶ ସଂଗଠନ (DRDO)



D. ରାଷ୍ଟ୍ରାୟତ୍ତ ପ୍ରତିରକ୍ଷା ଉଦ୍ୟୋଗ



Q89 National Current Affairs

ମାନ୍ୟବର ସୁପ୍ରିମକୋର୍ଟଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ମାର୍ଚ୍ଚ 24, 2026 ରେ 'ଚିନ୍ତାଧାରା ଆନନ୍ଦ ବନାମ ଆନ୍ଧ୍ରପ୍ରଦେଶ ରାଜ୍ୟ' ମାମଲାରେ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିବା ରାୟ ଅନୁଯାୟୀ ଭାରତରେ କେଉଁ ଧର୍ମାବଲମ୍ବୀମାନଙ୍କୁ ଅନୁସୂଚିତ ଜାତି ସମ୍ପ୍ରଦାୟର ଅଂଶବିଶେଷ ଭାବରେ ସ୍ୱୀକୃତି ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଛି?

- A. ଶିଖ ଧର୍ମ, ଇସଲାମ ଧର୍ମ ଏବଂ ବୌଦ୍ଧ ଧର୍ମ
- B. ହିନ୍ଦୁ ଧର୍ମ, ଶିଖ ଧର୍ମ ଏବଂ ଖ୍ରୀଷ୍ଟିଆନ ଧର୍ମ
- C. ହିନ୍ଦୁ ଧର୍ମ, ଶିଖ ଧର୍ମ ଏବଂ ବୌଦ୍ଧ ଧର୍ମ
- D. ହିନ୍ଦୁ ଧର୍ମ, ଖ୍ରୀଷ୍ଟିଆନ ଧର୍ମ ଏବଂ ବୌଦ୍ଧ ଧର୍ମ

Q90 National Themed Days

ବାଳିକାମାନଙ୍କ ଅଧିକାର ଏବଂ ସଶକ୍ତିକରଣକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବା ପାଇଁ ଜାତୀୟ ବାଳିକା ଶିଶୁ ଦିବସ (National Girl Child Day) 2026 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେତେ ତାରିଖରେ ସମଗ୍ର ଭାରତରେ ପାଳନ କରାଯାଇଥିଲା?

- A. ମାର୍ଚ୍ଚ 08
- B. ଫେବୃଆରୀ 13
- C. ଜାନୁଆରୀ 12
- D. ଜାନୁଆରୀ 24

Q91 New Parks & Reserves

2026 ରେ ରାମସର ତାଳିକାରେ ଛାରି-ଧଣ୍ଡ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ହେବା ସହିତ ଗୁଜୁରାଟର କେଉଁ ଜିଲ୍ଲା ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ମାନ୍ୟତା ଲାଭ କଲା?

- A. ସୁରଟ ଜିଲ୍ଲା
- B. ଭଡୋଦରା ଜିଲ୍ଲା
- C. କଞ୍ଚ ଜିଲ୍ଲା
- D. ବନାସକାଣ୍ଡା ଜିଲ୍ଲା

Q92 New Schemes & Programs

ଏପ୍ରିଲ 2026 ର ରିପୋର୍ଟ ଅନୁଯାୟୀ କେଉଁ ରାଜ୍ୟ ସରକାର 'ସେଫ ମୋବିଲିଟି ପ୍ରୋଗ୍ରାମ' ଆରମ୍ଭ କରିଛନ୍ତି, ଯେଉଁଥିରେ ମହିଳା ଓ ବାଳିକାମାନଙ୍କୁ ସୁରକ୍ଷିତ ପରିବହନ ସେବା ଯୋଗାଇଦେବା ପାଇଁ ସ୍ୱୟଂ ସହାୟକ ଗୋଷ୍ଠୀ (SHGs) ର ମହିଳାମାନଙ୍କୁ ଇ-ରିସ୍କା ଚାଳିକା ଭାବରେ ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ ଦିଆଯାଇଥିଲା?

- A. ଉତ୍ତରପ୍ରଦେଶ
- B. ବିହାର
- C. ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ
- D. ରାଜସ୍ଥାନ

Q93 Policy Changes & Amendments

ଆନ୍ଧ୍ରପ୍ରଦେଶ ପୁନର୍ଗଠନ (ସଂଶୋଧନ) ବିଲ 2026, ଆନ୍ଧ୍ରପ୍ରଦେଶର ଏକମାତ୍ର ତଥା ସ୍ଥାୟୀ ରାଜଧାନୀ ଭାବରେ କେଉଁ ସହରକୁ ଆଇନଗତ ମାନ୍ୟତା ପ୍ରଦାନ କରିଛି?

- A. ବିଜୟାପୁର
- B. ବିଶାଖାପାଟଣା
- C. ଅମରାବତୀ
- D. କୁର୍ନୁଲ

Q94 Recent Awards & Honors

ଡିସେମ୍ବର 2025 ରେ ନ୍ୟୁଜର୍ସି (New Jersey), USA ଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଏକ ସମାରୋହରେ କେଉଁ ଭାରତୀୟ ସଂଗଠନ ଦୁଇଟି 'IEEE SA କର୍ପୋରେଟ-2025' ପୁରସ୍କାର ଲାଭ କରିଥିଲା?

- A. ସେଣ୍ଟର ଫର ଡେଭେଲପମେଣ୍ଟ ଅଫ ଟେଲିମାଟିକ୍ସ (C-DOT)
- B. ନ୍ୟାସନାଲ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁସନ ଫର ଟ୍ରାନ୍ସଫରମିଙ୍ଗ ଇଣ୍ଡିଆ (NITI) ଆୟୋଗ
- C. ଇଣ୍ଡିଆନ୍ ସ୍ପେସ ରିସର୍ଚ୍ଚ ଅର୍ଗାନାଇଜେସନ (ISRO)
- D. ଡିଫେନ୍ସ ରିସର୍ଚ୍ଚ ଆଣ୍ଡ ଡେଭେଲପମେଣ୍ଟ ଅର୍ଗାନାଇଜେସନ (DRDO)

Q95 Recent Tournaments

କାଲରୋ, ଇଜିପ୍ଟର ଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ISSF ବିଶ୍ୱ ଚାମ୍ପିଅନସିପ 2025 ରେ ପୁରୁଷ 25 ମିଟର ସେଣ୍ଟର ଫାୟାର ପିସ୍ତଲ ଇଭେଣ୍ଟରେ କେଉଁ ଭାରତୀୟ ସୁଟର ରୌପ୍ୟ ପଦକ ଜିତିଥିଲେ?

- A. ସମ୍ରାଟ ରାଣା
- B. ଗୁରପ୍ରୀତ ସିଂ
- C. ଐଶ୍ୱର୍ଯ୍ୟ ପ୍ରତାପ ସିଂହ ତୋମାର
- D. ଅନିଶ ଭାନୁଜାଲା

Q96 Recent Tournaments

ଭାରତ 21 ବର୍ଷର ବ୍ୟବଧାନ ପରେ 2026 ମସିହାରେ ଚୀନରେ ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆକୁ ମୁକାବିଲା କରି କେଉଁ ଫୁଟବଲ ଟୁର୍ଣ୍ଣାମେଣ୍ଟକୁ ଐତିହାସିକ ପ୍ରତ୍ୟାବର୍ତ୍ତନ କରିଥିଲା?

- A. AFC U-17 ମହିଳା ଏସୀୟ କପ୍
- B. SAFF U-17 ମହିଳା ଚାମ୍ପିଅନସିପ୍
- C. FIFA U-17 ମହିଳା ବିଶ୍ୱକପ୍
- D. AFC U-20 ମହିଳା ଏସୀୟ କପ୍



Q97 Recent Tournaments

ଫାଇନାଲ ମ୍ୟାଚ୍‌ରେ ମିରା ଅଣ୍ଡ୍ରିୟାଙ୍କୁ ପରାସ୍ତ କରି କିଏ 2026 ମାଡ୍ରିଦ ଓପନ ମହିଳା ସିଙ୍ଗଲ୍ ଟାଇଟଲ ଜିତିଥିଲେ?

- A. ଇଗା ସ୍ଵିଆଟେକ (Iga Swiatek)
- B. ମାର୍ତ୍ତା କୋଷ୍ଟ୍ୟୁକ୍ (Marta Kostyuk) ✓
- C. ଆରିନା ସାବାଲେଙ୍କା (Aryna Sabalenka)
- D. ମିରା ଅଣ୍ଡ୍ରିୟା (Mirra Andreeva)

Q98 SEBI & Market Regulation

ଡିଜିଟାଲ KYC ମାଧ୍ୟମରେ ଦୀର୍ଘମିଆଦି ବିଦେଶୀ ନିବେଶକମାନଙ୍କର ଅନବୋର୍ଡିଂକୁ ସରଳ କରିବା ପାଇଁ 2025 ମସିହାରେ କେଉଁ ସଂଗଠନ SWAGAT-FI ପୋର୍ଟାଲ ପ୍ରଚଳନ କରିଥିଲା?

- A. ଭାରତୀୟ ପ୍ରତିଭୂତି ଏବଂ ବିନିମୟ ବୋର୍ଡ ✓
- B. ନ୍ୟାସନାଲ ଫେମେଣ୍ଟସ କର୍ପୋରେସନ ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆ
- C. ଭାରତୀୟ ଷ୍ଟୋକ୍ ବ୍ୟାଙ୍କ
- D. ଭାରତୀୟ ରିଜର୍ଭ ବ୍ୟାଙ୍କ

Q99 Science & Technology Current Affairs

ସ୍ଵାସ୍ଥ୍ୟ AI ମଡେଲଗୁଡ଼ିକର ବ୍ୟବସ୍ଥିତ ମୂଲ୍ୟାୟନ ପାଇଁ ନ୍ୟାସନାଲ ହେଲଥ ଅଥରିଟି ସହଯୋଗରେ ବିକଶିତ 'BODH' (ବେଞ୍ଚମାର୍କିଙ୍ଗ ଓପନ ଡାଟା ପ୍ଲାଟଫର୍ମ ଫର ହେଲଥ AI) କେଉଁ ସଂସ୍ଥା ଦ୍ଵାରା ବିକଶିତ ହୋଇଛି?

- A. ଇଣ୍ଡିଆନ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ ସାଇନ୍ସ
- B. ଇଣ୍ଡିଆନ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ ଟେକନୋଲୋଜି କାନପୁର ✓
- C. ଅଲ ଇଣ୍ଡିଆ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ ମେଡିକାଲ ସାଇନ୍ସସ
- D. ନ୍ୟାସନାଲ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ ଟେକନୋଲୋଜି

Q100 Sports Current Affairs

କେଉଁ ଅନୁଷ୍ଠାନ ଭାରତର ପ୍ରଥମ ତିନି-ଦଳୀୟ ଫୁଟବଲ ଫର୍ମାଟ 'ଓମେଗାବଲ (OmegaBall)' ର ପ୍ରଚଳନ କରିଥିଲା ଏବଂ 2026 ରେ ଏକ ଜାତୀୟ ଓମେଗାବଲ ଲିଗର ପ୍ରତିଷ୍ଠା ପାଇଁ ପ୍ରସ୍ତାବ ଦେଇଥିଲା?

- A. ଇଣ୍ଡିଆନ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି ମାଡ୍ରାସ ✓
- B. ଇଣ୍ଡିଆନ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି ବମ୍ବେ
- C. ଇଣ୍ଡିଆନ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ ସାଇନ୍ସ ବେଙ୍ଗାଲୁରୁ
- D. ଇଣ୍ଡିଆନ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି ଦିଲ୍ଲୀ



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ପରମାଣୁର ବସ୍ତୁତ୍ୱ ସଂଖ୍ୟାକୁ ସଠିକ ଭାବେ ପରିଭାଷିତ କରେ?

- A. କେବଳ ପ୍ରୋଟନ ସଂଖ୍ୟା
- B. ପ୍ରୋଟନ ଏବଂ ନ୍ୟୁଟ୍ରନ୍ର ସମଷ୍ଟି ✓
- C. ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଏବଂ ନ୍ୟୁଟ୍ରନ୍ ସଂଖ୍ୟା
- D. କେବଳ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସଂଖ୍ୟା

Q2 Atomic Structure & Models

କଳ୍ପନା କରନ୍ତୁ ଜଣେ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଏକ ଅଜ୍ଞାତ ପରମାଣୁର ବିଶ୍ଳେଷଣ କରୁଛନ୍ତି ଏବଂ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରୁଛନ୍ତି ଯେ ଏହାର ବସ୍ତୁତ୍ୱ ସଂଖ୍ୟା 24 ଏବଂ ପରମାଣୁ କ୍ରମାଙ୍କ 12 ଅଟେ । ଯଦି ପରମାଣୁ ଏକ ନାଭିକୀୟ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା (nuclear reaction) ଯୋଗୁଁ ଦୁଇଟି ନ୍ୟୁଟ୍ରନ୍ ପ୍ରାପ୍ତ କରେ, ତେବେ ଏହାର ନୂତନ ବସ୍ତୁତ୍ୱ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ହେବ?

- A. 12
- B. 26 ✓
- C. 14
- D. 24

Q3 Basic Organic Chemistry

ଫ୍ରେଡ୍ରିକ ଓହ୍ଲର (Friedrich Wöhler) କିପରି ଜୈବିକ ଯୌଗିକ ସଂଶ୍ଳେଷଣର ଜୀବନଶକ୍ତି ତତ୍ତ୍ୱ (vital force theory) କୁ ଚ୍ୟାଲେଞ୍ଜ କରିଥିଲେ?

- A. ଏମୋନିୟମ ସିଆନେଟରୁ ଯୁରିଆ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରି ✓
- B. ଜୀବନ୍ତ ପ୍ରଣାଳୀରୁ ପ୍ରାକୃତିକ ପଦାର୍ଥଗୁଡ଼ିକୁ ନିଷ୍କାସନ କରି
- C. ଲ୍ୟାବରେ କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ ସଂଶ୍ଳେଷଣ କରି
- D. କାର୍ବନର କାଟେନେସନ ଗୁଣ ଆବିଷ୍କାର କରି

Q4 Chemistry

ଧାତୁ ଏବଂ ସେଗୁଡ଼ିକର ଗୁଣଧର୍ମର ଅଧ୍ୟୟନ ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନର କେଉଁ ଶାଖାର ଅନ୍ତର୍ଗତ ଅଟେ?

- A. ଅଜୈବିକ ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନ ✓
- B. ଭୌତିକ ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନ
- C. ଜୈବ ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନ
- D. ବିଶ୍ଳେଷଣାତ୍ମକ ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନ

Q5 Circulatory System (Heart, Blood)

ମଣିଷ ଠାରେ ଥିବା କେଉଁ ଶ୍ୱସନ କଣିକା ଅମ୍ଳଜାନ ପ୍ରତି ସର୍ବାଧିକ ଆକର୍ଷିତ ହୋଇଥାଏ?

- A. କ୍ଲୋରୋଫିଲ
- B. ହିମୋଗ୍ଲୋବିନ୍ ✓
- C. କେରାଟିନ
- D. ହିମୋସାଇନ୍

Q6 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

ଯଦି _____ ହୁଏ, ତେବେ ଗୋଟିଏ ପରିପଥର ଦୁଇଟି ବିନ୍ଦୁ ମଧ୍ୟରେ ବିଭବାନ୍ତର 1 ଭୋଲ୍ଟ ହେବ ।

- A. 1 କୁଲମ୍ବ ଚାର୍ଜ 1 ଓମ ବିଶିଷ୍ଟ ପ୍ରତିରୋଧ ଦେଇ ପ୍ରବାହିତ ହୁଏ
- B. 1 ସେକେଣ୍ଡରେ 1 ଜୁଲ ଶକ୍ତି ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ
- C. 1 ସେକେଣ୍ଡ ପାଇଁ 1 ଆମ୍ପିୟର ବିଦ୍ୟୁତ ପ୍ରବାହ ପ୍ରବାହିତ ହୁଏ
- D. 1 କୁଲମ୍ବ ଚାର୍ଜ ମୁକ୍ତ କରିବା ପାଇଁ ସମ୍ପାଦିତ କାର୍ଯ୍ୟ 1 ଜୁଲ ହୁଏ ✓

Q7 Echo, Resonance, Doppler Effect

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ପଦକ୍ଷେପଟି ଏକ ବୃହତ ଅତିଚୋରିଅମ ରେ ପ୍ରତିନାଦକୁ ସର୍ବାଧିକ ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ଭାବରେ ହ୍ରାସ କରିବ?

- A. ଅତିଚୋରିୟମରେ ଅଧିକ ଲାଭତତ୍ତ୍ୱିକର ସଂଯୋଗ କରିବା
- B. ଅତିଚୋରିୟମର କିଛି ସିଟ କାଢିନେବା
- C. ସାଧାରଣ ରଙ୍ଗ ବ୍ୟବହାର କରି କାନ୍ଥରେ ରଙ୍ଗ ଦେବା
- D. ସମଗ୍ର ସ୍ଥାନରେ ପରଦା ଏବଂ ଗାଲିଚା ସଂସ୍ଥାପନ କରିବା ✓

Q8 Ecology & Environment

ଏକ ଜଙ୍ଗଲରେ ଦୀର୍ଘଦିନ ଧରି ଦେଖାଦେଇଥିବା ମରୁଡ଼ି ବ୍ୟାପକ ଭାବେ ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକର ମୃତ୍ୟୁର କାରଣ ସାଜିଥାଏ । ପୃଥିବୀର ପରସ୍ପର ସହ ଜଡ଼ିତ ମଣ୍ଡଳଗୁଡ଼ିକର ଆଧାରରେ ଏହାର ଏକ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ପରିଣାମ କ'ଣ ହୋଇପାରେ?

- A. ବିଭିନ୍ନ ମଣ୍ଡଳ ମଧ୍ୟରେ ଅମ୍ଳଜାନର ସନ୍ତୁଳନ ବ୍ୟାହତ ହେବା ✓
- B. ଶିଳାଗୁଡ଼ିକରେ ଯବକ୍ଷାରଜାନର ମାତ୍ରା ତୁରନ୍ତ ବୃଦ୍ଧି ପାଇବା
- C. ଜୈବମଣ୍ଡଳରେ ଅଜୀବକାମ୍ବର ମାତ୍ରା ସ୍ଥିର ରହିବା
- D. ବାୟୁମଣ୍ଡଳରେ ଅମ୍ଳଜାନ ଉତ୍ପାଦନ ବୃଦ୍ଧି ପାଇବା



Q9 Ecosystem & Food Chain

ଗୋଲାପ ଗଛ, ମାଙ୍କି ଗଛ, କୀଟପତଙ୍ଗ, ସାପ ଏବଂ ପକ୍ଷୀ ଥିବା ଏକ ଉଦ୍ୟାନ ପରିସଂସ୍ଥାରେ କେଉଁ ଗୋଷ୍ଠୀ ସୌର ଶକ୍ତିକୁ ସଂଗ୍ରହ କରି ଏହାକୁ ଅନ୍ୟ ଜୀବମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଖାଦ୍ୟରେ ପରିଣତ କରେ?

A. କେବଳ ଗୋଲାପ ଗଛ

B. କୀଟପତଙ୍ଗ

C. ପକ୍ଷୀ

D. ଗୋଲାପ ଏବଂ ମାଙ୍କି ଗଛ

Q10 Ecosystem & Food Chain

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ଖାଦ୍ୟ ଜାଲି (food web) କୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

A. ଅନେକ ଖାଦ୍ୟ ଶୃଙ୍ଖଳାରେ ପୋଷକ ସ୍ତର ମଧ୍ୟରେ ଆନ୍ତଃସଂଯୋଗ

B. ଖାଦ୍ୟ ଶୃଙ୍ଖଳାରେ ଏକାଧିକ ଖାଦ୍ୟ ସ୍ତରରେ ଅପଘଟକମାନଙ୍କ ଭୂମିକା

C. ବିଭିନ୍ନ ଖାଦ୍ୟ ଶୃଙ୍ଖଳାରେ ଉତ୍ପାଦକମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ସମ୍ପର୍କ

D. ଖାଦ୍ୟ ଶୃଙ୍ଖଳାରେ ଶକ୍ତି ସ୍ଥାନାନ୍ତରର ଦ୍ୱିମୁଖୀ ପଥ

Q11 Magnetic Effects of Current

ଫ୍ଲେମିଙ୍ଗଙ୍କ ବାମହସ୍ତ ନିୟମ (Fleming's Left Hand Rule) ରେ କେଉଁ ଆଙ୍ଗୁଠି ତୁମ୍ଭଙ୍କ ଶେଷତର ଦିଗକୁ ଦର୍ଶାଇଥାଏ?

A. ବୃକ୍ଷାଙ୍ଗୁଳି

B. ତର୍ଜନୀ

C. ମଧ୍ୟମାଙ୍ଗୁଳି

D. ଅନାମିକା (The ring finger)

Q12 Mechanics

ଯଦି ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ଏକ ସରଳ ପଥରେ ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ 5 ମିଟର ଏବଂ ତା'ପରେ ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ 12 ମିଟର ଚାଲନ୍ତି, ତେବେ ବ୍ୟକ୍ତିଜଣଙ୍କର ବିସ୍ଥାପନର ପରିମାଣକୁ କେଉଁ ମୂଲ୍ୟ ସୂଚିତ କରେ?

A. 12 ମିଟର

B. 17 ମିଟର

C. 5 ମିଟର

D. 7 ମିଟର

Q13 Nervous System & Brain

ଖାଦ୍ୟ ଦେଖିଲେ ଲାଲ୍ ବାହାରିବା କେଉଁ ପ୍ରକାରର କ୍ରିୟାର ଏକ ଉଦାହରଣ ଅଟେ?

A. ସ୍ୱୟଂଚାଳିତ

B. ଅନୈଚ୍ଛିକ

C. ଯୋଜନାବଦ୍ଧ

D. ଐଚ୍ଛିକ

Q14 Newton's Laws of Motion

ଏକ 0.6 kg ବିଶିଷ୍ଟ ଫୁଟବଲ୍ ଏବଂ ଏକ 1.0 kg ବିଶିଷ୍ଟ ବାୟୋଟବଲ୍‌କୁ ସମାନ ଦୂରଣରେ କିକ୍ କରାଗଲା । ନ୍ୟୁଟନଙ୍କ ଗତିର ଦ୍ୱିତୀୟ ନିୟମ ଅନୁଯାୟୀ କେଉଁଟି ଅଧିକ ବଳ ଅନୁଭବ କରିବ?

A. ବାୟୋଟବଲ୍, କାରଣ ଏହାର ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଅଧିକ ଅଟେ

B. ବସ୍ତୁତ୍ୱ ନିର୍ବିଶେଷରେ ଅଧିକ ଦୂରାନ୍ୱିତ ହେଉଥିବା ବଳ

C. ଉଭୟ ସମାନ ବଳ ଅନୁଭବ କରନ୍ତି

D. ଫୁଟବଲ୍, କାରଣ ଏହା ହାଲୁକା ଅଟେ

Q15 Physical & Chemical Properties

ଇସ୍ପାତ ନିର୍ମିତ ଶିଳ୍ପାଞ୍ଚଳ ଯନ୍ତ୍ରପାତିଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରାୟତଃ ଆଦ୍ର ପରିବେଶରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିଥାନ୍ତି । କ୍ଷୟପ୍ରାପ୍ତିକୁ ହ୍ରାସ କରିବା ଏବଂ ଯନ୍ତ୍ରର ଦୀର୍ଘସ୍ଥାୟିତ୍ୱ ନିଶ୍ଚିତ କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ନିୟମିତ ରକ୍ଷଣାବେକ୍ଷଣ କାର୍ଯ୍ୟ ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ଅଟେ?

A. କାଗଜ ସିଟରେ ଯନ୍ତ୍ରପାତିଗୁଡ଼ିକୁ କଭର କରିବା

B. ଶୁଖିଲା ଟାଙ୍କେଲରେ ଯନ୍ତ୍ରପାତିଗୁଡ଼ିକୁ ପୋଛିବା

C. ଅନାବୃତ ଅଂଶଗୁଡ଼ିକରେ ଲୁଗିକେଟ୍ ଅଏଲ୍ ପ୍ରୟୋଗ କରିବା

D. ଯନ୍ତ୍ରପାତିଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଜଳ ସିଞ୍ଚନ କରିବା

Q16 Plant Tissues & Transport

ଉଦ୍ଭିଦମାନଙ୍କରେ କେଉଁ ସରଳ ସ୍ଥାୟୀ ଟିସୁ ମୁଖ୍ୟତଃ ଆଲୋକସଂଶ୍ଳେଷଣ ଏବଂ ଖାଦ୍ୟ ସଂରକ୍ଷଣ ପାଇଁ ଦାୟୀ ଅଟେ?

A. ପାରେନକାଇମା

B. ସ୍କ୍ଲେକ୍ଟେନକାଇମା

C. କୋଲେନକାଇମା

D. ଫ୍ଲୋଏମ



Q17 Plant Tissues & Transport

କେଉଁ ଉଦ୍ଭିଦ ଟିସୁ ପରିପକ୍ୱ ଅବସ୍ଥାରେ ମୃତ ହୋଇଥାଏ, ମାତ୍ର ଜଳ ଏବଂ ଖଣିଜ ଲବଣର ପରିବହନ ପାଇଁ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ଥାଏ?

- A. କୋଲେନକାଇମା
- B. ପାରେନକାଇମା
- C. ସ୍କ୍ଲେଏମା
- D. ଜାଇଲେମ ☒

Q18 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)

_____ ବ୍ୟତୀତ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମସ୍ତ ବିଷୟ ନାଇଟ୍ରୋଜେନ ସାରର ଅତ୍ୟଧିକ ବ୍ୟବହାରର ପରିଣାମ ଅଟେ ।

- A. ଜଳାଶୟଗୁଡ଼ିକରେ ଅମ୍ଳଜାନର ପରିମାଣ ବୃଦ୍ଧି ☒
- B. ଶୈବାଳ ବୃଦ୍ଧି
- C. ମୃତ୍ତିକା ଏବଂ ଜଳର ଗୁଣବତ୍ତା ହ୍ରାସ
- D. ଅମ୍ଳଜାନ ହ୍ରାସ ଜନିତ କାରଣରୁ ମାଛମାନଙ୍କର ମୃତ୍ୟୁ

Q19 Reflection & Refraction

ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଜଳ (ପ୍ରତିସରଣାଙ୍କ 1.33) ରେ ଅର୍ଦ୍ଧ-ନିମଜ୍ଜିତ ଏକ ପେନସିଲ୍‌କୁ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ କରି ଲକ୍ଷ୍ୟ କଲେ ଯେ ଦେଖାଯାଉଥିବା ବଙ୍କା, 1.5 ପ୍ରତିସରଣାଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ତରଳ ପଦାର୍ଥରେ ପେନସିଲ୍‌ଟି ଥିବା ସମୟରେ ଦେଖାଯାଉଥିବା ବଙ୍କା ଠାରୁ କମ ଅଟେ । ପ୍ରତିସରଣ ଏବଂ ଆଲୋକ ବଙ୍କା ହେବା ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ସମ୍ପର୍କ ବିଷୟରେ ଏହା କ'ଣ ସୂଚିତ କରେ?

- A. ବଙ୍କା ହେବା ସମସ୍ତ ତରଳ ପଦାର୍ଥ ପାଇଁ ସମାନ ଅଟେ
- B. ଅଧିକ ପ୍ରତିସରଣାଙ୍କ ବଙ୍କା ହେବାକୁ ହ୍ରାସ କରେ
- C. ବଙ୍କା ହେବା ଉପରେ ପ୍ରତିସରଣାଙ୍କର କୌଣସି ପ୍ରଭାବ ନାହିଁ
- D. ଅଧିକ ପ୍ରତିସରଣାଙ୍କ ବଙ୍କା ହେବାକୁ ବୃଦ୍ଧି କରେ ☒

Q20 Separation Techniques

ଜଣେ ବୈଜ୍ଞାନିକ ବାଲି ସହିତ ମିଶ୍ରିତ ଆୟୋଡିନର ମିଶ୍ରଣରୁ ଶୁଦ୍ଧ କଠିନ ଆୟୋଡିନ ପାଇବାକୁ ଚାହାଁନ୍ତି । ସେ କେଉଁ ତାପମାତ୍ରା ପରିବର୍ତ୍ତନ ପ୍ରକ୍ରିୟା ବ୍ୟବହାର କରିବା ଆବଶ୍ୟକ ?

- A. ଗଳନ (Melting)
- B. ହିମକରଣ (Freezing)
- C. ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱପାତନ (Sublimation) ☒
- D. ସଫନନ (Condensation)

Q21 Sound

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିବୃତି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ ଯେ, ଶବ୍ଦ କାହିଁକି ଶୂନ୍ୟତା (vacuum) ମଧ୍ୟରେ ଗତି କରିପାରେ ନାହିଁ?

- A. ଶବ୍ଦ ଗତି କରିବା ପାଇଁ ଆଲୋକ ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ ଏବଂ ଶୂନ୍ୟରେ ଆଲୋକର ଅଭାବ ଥାଏ ।
- B. ଶୂନ୍ୟରେ ଥିବା ଶବ୍ଦ ତରଙ୍ଗ ନିଜର ସ୍ୱରକୁ ଅଗ୍ରାବ୍ୟ ସ୍ତରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରନ୍ତି ।
- C. ଶୂନ୍ୟରେ ଶବ୍ଦ ଦ୍ରୁତ ଗତିରେ ଯାତ୍ରା କରେ କାରଣ ସେଠାରେ କୌଣସି ପ୍ରତିବନ୍ଧକ ନାହିଁ ।
- D. ଶବ୍ଦରେ ଶକ୍ତି ସ୍ଥାନାନ୍ତର କରିବା ପାଇଁ କଣିକା ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ କିନ୍ତୁ ଶୂନ୍ୟରେ କୌଣସି କଣିକା ନଥାଏ । ☒

Q22 Types (Combination, Decomposition, etc.)

କପର ସଲଫେଟ ଦ୍ରବଣ ସହିତ ଆଇରନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କଲାବେଳେ କେଉଁ ଦୃଶ୍ୟମାନ ପରିବର୍ତ୍ତନ ବିସ୍ଥାପନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାକୁ ପ୍ରମାଣିତ କରିଥାଏ?

- A. ଲୋହିତ-ବାଦାମୀ ରଙ୍ଗର କପର ଜମା ହେବାର ଦୃଶ୍ୟମାନ ହୁଏ ☒
- B. ଦ୍ରୁତଗତିରେ ରଙ୍ଗହୀନ ଗ୍ୟାସ ନିର୍ଗତ ହୁଏ
- C. ତୁରନ୍ତ ଧଳା ଅବକ୍ଷେପ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ
- D. ଦ୍ରବଣର ତାପମାତ୍ରା ହଠାତ ହ୍ରାସ ପାଏ

Q23 Work, Energy & Power

ଏକ ବସ୍ତୁ ଉପରେ 300 N ର ଏକ ବଳ କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଛି । ଯଦି ବଳ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବା ସହ ବିସ୍ଥାପନ ତିନି ଗୁଣ ଅଧିକ ହୁଏ, ତେବେ ସମ୍ପାଦିତ କାର୍ଯ୍ୟ _____ ।

- A. ଏକ-ତୃତୀୟାଂଶ ହୋଇଯାଏ
- B. ନଅ ଗୁଣ ହୋଇଯାଏ
- C. ସମାନ ରହେ
- D. ତିନି ଗୁଣ ହୋଇଯାଏ ☒

Q24 Work, Energy & Power

45 N ର ଏକ ବଳ ପ୍ରୟୋଗ ଯୋଗୁଁ ଏକ ବସ୍ତୁ ବଳର ଦିଗରେ 3 m ବିସ୍ଥାପିତ ହୁଏ । ସମ୍ପାଦିତ କାର୍ଯ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

- A. 135 J ☒
- B. 155 J
- C. 145 J
- D. 125 J



Q25 pH Scale & Indicators

ମାନବ ଶରୀରରେ ପାଚକ ରସର ଆନୁମାନିକ pH ମାନ କେତେ ଅଟେ?

- A. 10 - 11
- B. 6.5 - 6.8
- C. 7.0 - 7.4
- D. 0.9 - 1.2

**Mathematics**

25 Questions • Answer Key

Q26 $(a+b)^2$, $(a-b)^2$

ସରଳ କର: $(a + b)^2 - (a - b)^2$

- A. $a^2 - b^2$
- B. $4ab$
- C. $2ab$
- D. $a^2 + b^2$

**Q27 Annual Compounding**

ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ 20% ସୁଧ ହାରରେ ମହେଶ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଲ୍ୟ ଲେନ କରିଥିଲେ । 2 ବର୍ଷ ଶେଷରେ, ମହେଶ ମୋଟ ₹18,000 ପାଇଥିଲେ । ମହେଶ ଲେନ କରିଥିବା ମୋଟ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ଥିଲା?

- A. ₹12,500
- B. ₹12,129
- C. ₹12,800
- D. ₹12,996

**Q28 Arithmetic Mean**

ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ମାଧ୍ୟମାନ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

163, 141, 155, 175, 186, 206

- A. 170
- B. 173
- C. 171
- D. 172

**Q29 Average Speed**

ଏକ ବସ ସହର A ରୁ ସହର B କୁ ଯାତ୍ରା କରେ, ଯାହା ମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା 210 km ଅଟେ । ଶେଷ 90 km ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ ବସଟି ତା'ର ପୂର୍ବ ବେଗ ଅପେକ୍ଷା 5 km/h ବେଗ ବୃଦ୍ଧି କରେ । ଯଦି ଯାତ୍ରାର ହାରାହାରି ବେଗ 42 km/h ହୁଏ, ତେବେ ବସଟି ଯଦି ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଦୂରତାକୁ ଏହାର ପ୍ରଥମ ପର୍ଯ୍ୟାୟର ବେଗରେ ଅତିକ୍ରମ କରିଥାନ୍ତା, ତେବେ ଯାତ୍ରା ପାଇଁ ମୋଟ କେତେ ସମୟ (ଘଣ୍ଟା ରେ) ଲାଗିଥାନ୍ତା?

- A. 4.75
- B. 5.25
- C. 5.62
- D. 4.67

**Q30 Base-Height Method**

ତ୍ରିଭୁଜ PQR ରେ ବାହୁ PQ ଓ PR ର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଯଥାକ୍ରମେ 26 cm ଓ 17 cm ଅଟେ । ବିନ୍ଦୁ S ବାହୁ QR ରେ ଏପରି ଭାବରେ ଅବସ୍ଥିତ ଯେପରିକି QS:SR = 3:5 ଅଟେ । ତ୍ରିଭୁଜ PQS ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 120 cm² ଅଟେ । ତ୍ରିଭୁଜ PQR ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ?

- A. 322.5 cm²
- B. 308 cm²
- C. 315 cm²
- D. 320 cm²

**Q31 Cost with Overhead Expenses**

ଅରବିନ୍ଦ ଏକ ଦ୍ରବ୍ୟକୁ ₹x ରେ କ୍ରୟ କଲେ । ସେ ଏହାକୁ ବିରୁଙ୍କୁ 15% ଷଡ଼ିରେ ବିକ୍ରୟ କଲେ । ବିରୁ ଏହାର ପରିବହନରେ ₹157 ଖର୍ଚ୍ଚ କଲେ ଏବଂ ଏହାକୁ ମିନୁଙ୍କୁ 40% ଲାଭରେ ବିକ୍ରୟ କଲେ । ଯଦି ମିନୁ ଏହାକୁ ₹1,505 ରେ କିଣିଥାନ୍ତି, ତେବେ x ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

- A. 1,180
- B. 1,060
- C. 1,080
- D. 1,160



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Dividing Quantity in Ratio

ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ 2 : 5 ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ସମଷ୍ଟି 49 ଅଟେ । ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ?

A. 25

B. 42

C. 14

D. 35

**Q33** Find SI

ବାର୍ଷିକ 8% ସୁଧ ହାରରେ 2.5 ବର୍ଷ ପାଇଁ ଋଣ ନିଆଯାଇଥିବା ମୂଳଧନ ₹600 ଉପରେ ସରଳ ସୁଧ (₹ ରେ) କେତେ?

A. 170

B. 220

C. 120



D. 100

Q34 Finding Value from Percentage

ମାସିକ ₹60,000 ଆୟ ଥିବା ଏକ ପରିବାର ଏହି ଅର୍ଥର 30% ଖାଦ୍ୟ ପାଇଁ ଖର୍ଚ୍ଚ କରନ୍ତି । ଏହି ଖର୍ଚ୍ଚର ଆର୍ଥିକ ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

A. ₹10,000

B. ₹12,000

C. ₹18,000



D. ₹15,000

Q35 HCF/LCM Word Problems

12 m, 18 m ଏବଂ 24 m ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ତିନୋଟି ଦଉଡ଼ିକୁ ସମାନ ଦୈର୍ଘ୍ୟର କେତେକ ଖଣ୍ଡରେ ଏପରି ଭାବରେ କଟାଯିବ ଯେପରି କୌଣସି ଦଉଡ଼ି ବଳକା ରହିବ ନାହିଁ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ଖଣ୍ଡର ସର୍ବାଧିକ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଦୈର୍ଘ୍ୟ (ମିଟରରେ) କେତେ ଅଟେ?

A. 6



B. 9

C. 12

D. 3

Q36 Laws of Indices

$52^{0.21} = x$, $52^{0.18} = y$ ଏବଂ $x^z = y^{10}$ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅଟେ, ତେବେ z ର ମୂଲ୍ୟ ପ୍ରାୟ କେତେ ଅଟେ?

A. 7.97

B. 6.58

C. 8.57



D. 9.66

Q37 Median

ଏକ ତଥ୍ୟାବଳୀର ମାଧ୍ୟମାନ ଏବଂ ଗରିଷ୍ଠକ ଯଥାକ୍ରମେ 53.8 ଏବଂ 75.7 ଅଟେ । ପ୍ରମାଣିତ ସୂତ୍ର ବ୍ୟବହାର କରି ତଥ୍ୟର ମଧ୍ୟମା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 61.1



B. 61.2

C. 60.8

D. 60.5

Q38 Men, Women & Children

5 ଜଣ ପୁରୁଷ ଏବଂ 15 ଜଣ ମହିଳା ଗୋଟିଏ କାର୍ଯ୍ୟକୁ 10 ଦିନରେ ସମାପ୍ତ କରିପାରୁଥିବା ବେଳେ 15 ଜଣ ପୁରୁଷ ଏବଂ 5 ଜଣ ମହିଳା ଏହାକୁ 20 ଦିନରେ ସମାପ୍ତ କରିପାରିବେ । 40 ଜଣ ମହିଳା ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକୁ କେତେ ଦିନରେ ସମାପ୍ତ କରିବେ?

A. 4 ଦିନ



B. 15 ଦିନ

C. 10 ଦିନ

D. 30 ଦିନ

Q39 Percentage Increase/Decrease

ରମଣଙ୍କ ଆୟ ₹68,800 ଅଟେ । ସେ ତାଙ୍କ ଆୟର 18.5% ସଞ୍ଚୟ କରନ୍ତି । ଯଦି ତାଙ୍କ ଆୟ 17% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ଏବଂ ବ୍ୟୟ 25% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ, ତେବେ ତାଙ୍କ ସଞ୍ଚୟ କେତେ ?

A. ₹2,319 ବୃଦ୍ଧି ହୁଏ

B. ₹2,325 ହ୍ରାସ ହୁଏ

C. ₹2,322 ହ୍ରାସ ହୁଏ



D. ₹2,325 ବୃଦ୍ଧି ହୁଏ



Q40 Rules for 2,3,4,5,6

3 ଦ୍ଵାରା 7-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା 86A238B ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ ବିଭାଜ୍ୟ ଅଟେ । (A + B) ର ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ଅଟେ?

A. 4

B. 0



C. 5

D. 3

Q41 SSS, SAS, ASA, AAS, RHS

ଦୁଇଟି ତ୍ରିଭୁଜ LMN ଏବଂ OPQ ସର୍ବସମ ଅଟେ । ଯଦି ΔLMN ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 74 cm^2 ହୁଏ, ତେବେ ΔOPQ ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ହେବ?

A. 37 cm^2 B. 18.5 cm^2 C. 148 cm^2 D. 74 cm^2 **Q42** Simple Ratio Partnership

4:5:6 ଅନୁପାତରେ ନିବେଶ କରି ଏକାଠି P, Q ଓ R ଏକ ବ୍ୟବସାୟ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତି । ଯଦି ମୋଟ ଲାଭକୁ ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ସମାନ ଅନୁପାତରେ ବାଣ୍ଟି ଦିଆଯାଏ ଏବଂ Q କୁ ₹15,000 ମିଳିଥାଏ, ତେବେ ମୋଟ ଲାଭ କେତେ ଅଟେ?

A. ₹51,000

B. ₹54,000

C. ₹60,000

D. ₹45,000

**Q43** Successive Discount

ଏକ କୁକରର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଚାରିଟି ଦୋକାନ I, II, III ଏବଂ IV ରେ ସମାନ ଅଟେ । କୁକରର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ ଦୋକାନ I, 17% ଏବଂ 35% ର ଦୁଇଟି କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ, ଦୋକାନ II, 99% ଏବଂ 23% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ, ଦୋକାନ III, 31% ଏବଂ 98% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ ଏବଂ ଦୋକାନ IV, 66%, 30% ଏବଂ 37% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ । କେଉଁ ଦୋକାନ କୁକରକୁ ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟରେ ବିକ୍ରି କରୁଛି?

A. II



B. I

C. III

D. IV

Q44 Three Successive Changes

ଗୋଟିଏ ସହରର ଜନସଂଖ୍ୟା 80,000 ଅଟେ । ପ୍ରଥମ ବର୍ଷରେ ଜନସଂଖ୍ୟା 10% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ, ଦ୍ଵିତୀୟ ବର୍ଷରେ 5% ହ୍ରାସ ପାଏ ଏବଂ ତୃତୀୟ ବର୍ଷରେ ପୁଣି 20% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ । ଅନ୍ତିମ ଜନସଂଖ୍ୟା କେତେ?

A. 1,00,320



B. 1,01,320

C. 1,10,320

D. 1,07,320

Q45 Total Surface Area

20 cm ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ଏବଂ 60 cm ଉଚ୍ଚତା ବିଶିଷ୍ଟ ଗୋଟିଏ ସିଲିଣ୍ଡରର ସମଗ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଏବଂ ପାର୍ଶ୍ଵ ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳର ଅନୁପାତ କେତେ ଅଟେ?

A. 2:3

B. 3:4

C. 3:2

D. 4:3

**Q46** Average Speed

ସୁମିତ୍ର କାରରେ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଦୂରତା 29 km/hr ବେଗରେ ଅତିକ୍ରମ କରନ୍ତି ଏବଂ ସେ 28 km/hr ବେଗରେ ସ୍ଥଳରେ ରହି ଆରମ୍ଭ ବିନ୍ଦୁକୁ ଫେରିଯାଆନ୍ତି । ସମଗ୍ର ଯାତ୍ରାର ହାରାହାରି ବେଗ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. $27\frac{28}{57} \text{ km/hr}$ B. $29\frac{28}{57} \text{ km/hr}$ C. $28\frac{28}{57} \text{ km/hr}$ D. $26\frac{28}{57} \text{ km/hr}$ 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q47 Calculation Based

ନିମ୍ନଲିଖିତ ସାରଣୀରେ ତିନି ମାସରେ ଚାରୋଟି ବର୍ଗରେ ଏକ ପୁସ୍ତକ ଦୋକାନ ଦ୍ଵାରା ବିକ୍ରି ହୋଇଥିବା ପୁସ୍ତକ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ପ୍ରତି ପୁସ୍ତକର ହାରାହାରି ବିକ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ ଦର୍ଶାଯାଇଛି ।

ମାସ	କାଳ୍ପନିକ	ଅଣ-କାଳ୍ପନିକ	ଶିଶୁ ପୁସ୍ତକ	ଏକାଡେମିକ	ପ୍ରତି ପୁସ୍ତକର ହାରାହାରି ବିକ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ (₹)
ଜାନୁଆରୀ	1,200	900	1,500	800	250
ଫେବୃଆରୀ	1,400	1,000	1,600	900	260
ମାର୍ଚ୍ଚ	1,300	1,200	1,700	1,000	270

କେଉଁ ମାସରେ ଶିଶୁ ପୁସ୍ତକର ବିକ୍ରି ଏବଂ ଏକାଡେମିକ ପୁସ୍ତକର ବିକ୍ରି ଅନୁପାତ ସର୍ବାଧିକ ହୋଇଥିଲା?

A. ମାର୍ଚ୍ଚ

B. ସମସ୍ତ ମାସରେ ସମାନ

C. ଜାନୁଆରୀ

D. ଫେବୃଆରୀ

**Q48 Complementary Angle Values**

$$\left[\frac{\sin^2 25^\circ + \sin^2 65^\circ}{\cos^2 25^\circ + \cos^2 65^\circ} + \sin^2 57^\circ + \cos 57^\circ \sin 33^\circ \right] \text{ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?}$$

A. 1

B. 2

C. -1

D. 0

**Q49 Reciprocal Relations**

ଯଦି $\sin A = \frac{4}{5}$, A ଏକ ସୂକ୍ଷ୍ମକୋଣ ହୁଏ, ତେବେ $\sec A \times \sin A - \operatorname{cosec} A \times \cos A$ ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. $\frac{5}{6}$ B. $\frac{7}{12}$

C. 0

D. $\frac{3}{8}$ **Q50 Weighted Average**

ରବି kg ପିଛା ₹100 ରେ 2 kg ସେଓ ଏବଂ kg ପିଛା ₹60 ରେ 3 kg କଦଳୀ କିଣନ୍ତି । ସେ କିଣିଥିବା ଫଳର kg ପିଛା ହାରାହାରି ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

A. ₹72

B. ₹70

C. ₹80

D. ₹76



Q51 Alpha-Numeric Series

ପ୍ରଦତ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖି ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

(ବାମ) 7 8 7 8 5 6 9 4 8 7 5 9 8 4 7 3 4 9 1 9 3 2 9 (ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି?

A. କିଛି ନୁହେଁ

B. ଏକ

C. ତିନି



D. ଦୁଇ

Q52 Alphabet / Word Test

ଦିଆଯାଇଥିବା ଅକ୍ଷର ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

(ବାମ) D D O J J D A U B E K E H M Y V U A V I I H (ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି?

A. 4

B. 3



C. 5

D. 2

Q53 Alphabetical Pattern

ଈଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଟିକୁ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

CZX WTR QNL KHF ?

A. EBZ



B. EBY

C. ERT

D. EXR

Q54 Floor/Building Arrangement

ନଅଟି ବାନ୍ଧୁ M, N, O, P, Q, R, S, T ଏବଂ U ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଗୋଟିଏ କରି ରଖାଯାଇଛି କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖାଯାଇ ନାହିଁ ।

P କୁ ଶୀର୍ଷରୁ ପଞ୍ଚମ ସ୍ଥାନରେ ରଖାଯାଇଛି । P ଓ N ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନୋଟି ବାନ୍ଧୁ ରଖାଯାଇଛି । N କୁ ତଳେ ରଖାଯାଇ ନାହିଁ । Q ଓ N ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଟି ବାନ୍ଧୁ ରଖାଯାଇଛି । M ଓ R ମଧ୍ୟରେ କେବଳ S କୁ ରଖାଯାଇଛି । O କୁ R ର ଠିକ ତଳେ ରଖାଯାଇଛି । T କୁ N ର ଠିକ ତଳେ ରଖାଯାଇ ନାହିଁ ।

U ଓ Sର ଠିକ ମଧ୍ୟରେ କେତୋଟି ବାନ୍ଧୁ ରଖାଯାଇଛି?

A. ତିନି

B. ଚାରି



C. ଏକ

D. ଦୁଇ

Q55 Floor/Building Arrangement

A, B, C, D, S ଏବଂ T ଗୋଟିଏ କୋଠାର ଛଅଟି ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ମହଲାରେ ରୁହନ୍ତି । କୋଠାର ସବୁଠାରୁ ତଳ ମହଲାକୁ ନମ୍ବର 1, ଏହାର ଉପର ମହଲାକୁ ନମ୍ବର 2 ଏବଂ ଏହିପରି ଭାବେ ସବୁଠାରୁ ଉପର ମହଲାକୁ ନମ୍ବର 6 ଦିଆଯାଇଛି । C ଉପରେ କେବଳ B ରୁହନ୍ତି । C ର ଠିକ ତଳେ S ରୁହନ୍ତି । T ତଳେ କେବଳ A ରୁହନ୍ତି । 3 ନମ୍ବର ମହଲାରେ କିଏ ରୁହନ୍ତି?

A. T

B. D



C. S

D. A

Q56 Letters in a Given Word

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦ ଉପରେ ଆଧାରିତ ଅଟେ ।

COW KEY FAN BAR

ଯଦି ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଈଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ କେତୋଟି ଶବ୍ଦରେ କୌଣସି ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ରହିବ ନାହିଁ?

A. ତିନି



B. ଦୁଇ

C. ଚାରି

D. କିଛି ନୁହେଁ



Q57 Letters in a Given Word

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ ଅଟେ ।

JAR ORA VET AND

ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦରେ, ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣକୁ ଏହାର ଠିକ୍ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ ଏବଂ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣକୁ ଏହାର ଠିକ୍ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ବରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୃଷ୍ଠରେ କୌଣସି ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣ ରହିବ ନାହିଁ?

A. ଦୁଇ



B. ଚାରି

C. ଏକ

D. ତିନି

Q58 Letters in a Given Word

ଶବ୍ଦ DECOLORISES ରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ପରବର୍ତ୍ତୀ ଦ୍ଵିତୀୟ ଅକ୍ଷରକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳାରେ ଏହାର ଠିକ୍ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷର ସହିତ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ । ଏହିପରି ଗଠିତ ଅକ୍ଷର ସମୂହରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଠିକ୍ ଦୁଇଥର ରହିବ?

A. ଏକ

B. ଦୁଇ

C. ଚାରି

D. ତିନି

**Q59 Missing Number**

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

142 199 167 224 192 249 ?

A. 225

B. 209

C. 201

D. 217

**Q60 Multiple Turns**

ଶ୍ରୀଯୁକ୍ତ ତୋସି ପଏଣ୍ଟ A ରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ 21 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 32 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି, ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 25 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 40 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଅନ୍ତିମ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 4 km ଗାଡ଼ି ଚଲାଲ ପଏଣ୍ଟ P ରେ ଅଟକି ଯାଆନ୍ତି । ପୁନର୍ବାର ପଏଣ୍ଟ A ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡ଼ି ଚଲାଉଛନ୍ତି? (ପ୍ରଦତ୍ତ ନ ଥିଲେ ମଧ୍ୟ ସମସ୍ତ ମୋଡ଼ କେବଳ 90-ଡିଗ୍ରୀ ମୋଡ଼ ଅଟେ ।)

A. 9 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ

B. 5 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ

C. 6 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ

D. 8 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ

**Q61 Operation Based**

9 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ତର୍କ ଅନୁସାରେ 22 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । 11 ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସାରେ 28 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କକୁ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ 7 ସମ୍ପର୍କିତ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡ଼ିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କ ଗୁଡ଼ିକରେ ନ ଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଗୁଡ଼ିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ଵରୂପ 13 - ମିଶାଣ/ଫେଡ଼ାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଙ୍ଗି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)

A. 16



B. 20

C. 18

D. 26

Q62 Operation Based

ତଳେ ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟା ସେଟ ଦିଆଯାଇଛି । ସଂଖ୍ୟାର ପ୍ରତ୍ୟେକ ସେଟରେ, ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟାଟି ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ଦ୍ଵାରା ଦ୍ଵିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ । ସେହିଭଳି, ଦ୍ଵିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ଦ୍ଵାରା ତୃତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ, ଏବଂ ସେହିଭଳି ଜାରି ରହେ । ଦିଆଯାଇଥିବା ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି, ପ୍ରଶ୍ନରେ ପ୍ରୟୋଗ ହୋଇଥିବା ପ୍ରକ୍ରିୟା ଭଳି ସମାନ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ସେଟକୁ ଅନୁସରଣ କରେ?

(ଟିପ୍ପଣୀ: ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ପାଇଁ ଦୁଇ/ତିନି ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟାକୁ ପୃଥକ ଅଙ୍କରେ ଭଙ୍ଗା ଯାଇପାରିବ ନାହିଁ । ଉଦାହରଣ: ଯଦି 37 ପରେ 10 ଥାଏ, ତେବେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା 3 + 7 ହୋଇପାରିବ ନାହିଁ କାରଣ ଦୁଇ ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟାକୁ ପୃଥକ ଅଙ୍କରେ ଭଙ୍ଗା ଯାଇପାରିବ ନାହିଁ ।)

38 - 114 - 228 ;

76 - 228 - 456

A. 89 - 267 - 534



B. 66 - 198 - 369

C. 54 - 166 - 324

D. 49 - 157 - 299



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q63 Operator Swap

ଯଦି '+' ଏବଂ '-' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ଏବଂ 'x' ଏବଂ '÷' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

$$620 \times 4 + 6 \div 8 - 6 = ?$$

A. 113



B. 72

C. 82

D. 132

Q64 Pattern Based

UO 7 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ WR -2 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । EK 12 ସମାନ ଉପାୟରେ GN 3 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ଡର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ VW 2 ସମ୍ପର୍କିତ?

A. VX -5

B. GT -8

C. XW -6

D. XZ -7

**Q65 Pattern Based**

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ DMVY ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ TCLO ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । PYHK ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ FOXA ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ଡର୍କ ଅନୁସାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ LUDG ସମ୍ପର୍କିତ?

A. BWET

B. BKIO

C. BTRE

D. BKTW

**Q66 Pattern Based**

ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଦୁଇଟି ଯୋଡ଼ି ଯେଉଁ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି, ସେହି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡ଼ି ଚୟନ କରନ୍ତୁ । ଉଭୟ ଯୋଡ଼ି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

XVT-WUS

VTR-USQ

A. JGD-HFD

B. JGD-IGE

C. JHF-IGE



D. JHF-HGD

Q67 Position Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ଏବଂ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ? (ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତା ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣର ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

A. GJ - HK

B. KN - LO

C. UX - VZ



D. PS - QT

Q68 Position Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ଏବଂ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁ ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ? (ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତା ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣର ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

A. PR - XZ

B. IK - MK



C. MO - UW

D. OQ - WY

Q69 Position from Left/Right

ପିୟୁଷ ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ ଉପରୁ 18 ତମ ଏବଂ ତଳୁ 62 ତମ ସ୍ଥାନ ଅଧିକାର କରିଥିଲେ । ତେବେ ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ କେତେ ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଅଛନ୍ତି?

A. 79



B. 78

C. 80

D. 77

Q70 Rearrangement of Letters

ଯଦି ଶବ୍ଦ COLLEAGUE ର ସମସ୍ତ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ କେଉଁ ଅକ୍ଷର ତାହାଣ ପ୍ରାନ୍ତରୁ ପଞ୍ଚମ ହେବ?

A. G



B. E

C. O

D. L



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q71 Single Row (One-way/Both-way)

ଯାତ ଜଣ ଲୋକ P, Q, S, T, U, V ଏବଂ W ସମସ୍ତେ ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଗୋଟିଏ ଧାଡ଼ିରେ ବସିଛନ୍ତି । U ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେହି ବସି ନାହାନ୍ତି । U ଏବଂ Q ମଧ୍ୟରେ ଠିକ ଚାରି ଜଣ ଲୋକ ଅଛନ୍ତି । W ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେବଳ ଚିନି ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । V ର ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ T ବସିଛନ୍ତି । W ର ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ P ନୁହେଁ । ପ୍ରଦତ୍ତ ସୂଚନା ଆଧାରରେ କିଏ ଧାଡ଼ିର ଡାହାଣ ଶେଷ ପ୍ରାନ୍ତରେ ବସିଛନ୍ତି?

A. Q

B. P

C. S

D. T

Q72 Single Row (One-way/Both-way)

ଯାତ ଜଣ ଛାତ୍ର I, J, K, P, Q, R ଏବଂ Z ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଗୋଟିଏ ଧାଡ଼ିରେ ବସିଛନ୍ତି ।

Q ଏବଂ R ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଚାରି ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । I ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେବଳ Q ବସିଛି । J ଏବଂ Z ମଧ୍ୟରେ କେବଳ P ବସିଛି ଏବଂ J, R ର ଏକ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ ନୁହେଁ । ଧାଡ଼ିର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଶେଷ ପ୍ରାନ୍ତରେ କିଏ ବସିଛି?

A. R

B. J

C. Q

D. K

Q73 Symbol Based

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,

A @ B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ମା' ଅଟେ'

A # B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ଭାଇ ଅଟେ'

A \$ B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ପତ୍ନୀ ଅଟେ'

A % B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ବାପା ଅଟେ' ।

ଯଦି 'ଚାରୁ # ଗୋପାଳ @ ରାହୁଲ % ବିନୟ \$ ଅତୁଲ' ହୁଏ, ତେବେ ଚାରୁ ସମ୍ପର୍କରେ ଅତୁଲଙ୍କ କ'ଣ ହେବ?

A. ପତ୍ନୀଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ଭାଇ

B. ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପାଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ଭାଇ

C. ପତ୍ନୀଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ବାପା

D. ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପାଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ବାପା

Q74 Symbol Based

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,

A + B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ଝିଅ ଅଟେ',

A @ B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ଭାଇ ଅଟେ',

A - B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ପତ୍ନୀ ଅଟେ', ଏବଂ

A # B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ବାପା ଅଟେ' ।

ଉପରୋକ୍ତ ଆଧାରରେ, ଯଦି 'D + Y @ R # B - G' ହୁଏ, ତେବେ D ସମ୍ପର୍କରେ G ଙ୍କର କ'ଣ ହେବ?

A. ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପାଙ୍କ ଭାଇଙ୍କ ଝିଅ

B. ବାପାଙ୍କ ଭାଇଙ୍କ ଝିଅ

C. ବାପାଙ୍କ ଭାଇଙ୍କ ପତ୍ନୀ

D. ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପାଙ୍କ ଭାଇଙ୍କ ପତ୍ନୀ

Q75 Symbol Included Pattern

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷର, ସଂଖ୍ୟା, ପ୍ରତୀକ କ୍ରମକୁ ଦେଖନ୍ତୁ ଏବଂ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ । କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ ଗଣନା କରାଯିବ ।

(ବାମ) 2 M & 8 L \$ 4 K % 7 G # H 7 @ 3 N ! O C * (ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ପ୍ରତୀକ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟ ଅଛି?

A. କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

B. ଦୁଇ

C. ଏକ

D. ତିନି

Q76 Symbol Substitution

ଯଦି 'A' ର ଅର୍ଥ '÷', 'B' ର ଅର୍ଥ 'x', 'C' ର ଅର୍ଥ '+' ଏବଂ 'D' ର ଅର୍ଥ '-' ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

12 A 4 B 5 C 7 D 8 = ?

A. 12

B. 14

C. 11

D. 13



Q77 Symbol Substitution

ଯଦି 'I' ର ଅର୍ଥ '+', 'J' ର ଅର୍ଥ 'x', 'K' ର ଅର୍ଥ '÷', ଏବଂ 'L' ର ଅର୍ଥ '-' ହୁଏ, ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ '?' ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

$$9 J 5 I 40 K 8 L 10 = ?$$

A. 54

B. 25

C. 40



D. 31

Q78 Two Statement Sufficiency

ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନ ପରେ (I) ଏବଂ (II) ନାମିତ ଦୁଇଟି ବିବୃତି ଦିଆଯାଇଛି । ବିବୃତିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ କି ନାହିଁ ତାହା ଆପଣଙ୍କୁ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବାକୁ ହେବ । ଉଭୟ ବିବୃତି ଅଧ୍ୟୟନ କର ଏବଂ ଉପଯୁକ୍ତ ଉତ୍ତର ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

ପ୍ର- ପାଞ୍ଚ ଜଣ ଲୋକ - P, Q, R, S, ଏବଂ T କି ମଧ୍ୟରେ ସବୁଠାରୁ ବଡ଼ କିଏ?

(I) P, Q ଠାରୁ ବଡ଼ ଅଟେ । Q, R ଠାରୁ ବଡ଼ ଅଟେ । R, S ଠାରୁ ବଡ଼ ଅଟେ । S, T ଠାରୁ ବଡ଼ ଅଟେ ।

(II) Q, R ଠାରୁ ବଡ଼ ଅଟେ ।

A. କେବଳ ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ହିଁ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ, ଯେତେବେଳେ ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ନୁହେଁ ।

B. ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ, ଯେତେବେଳେ ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ନୁହେଁ ।



C. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି I ଏବଂ II ଏକାଠି (ଏବଂ କେବଳ ବିବୃତି I କିମ୍ବା କେବଳ ବିବୃତି II ନୁହେଁ) ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ ।

D. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି I ଏବଂ II ଏକାଠି ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ ।

Q79 Two Statement Sufficiency

ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନ ପରେ (I) ଏବଂ (II) ସଂଖ୍ୟା ବିଶିଷ୍ଟ ଦୁଇଟି ବିବୃତି ଦିଆଯାଇଛି । ବିବୃତିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ କି ନାହିଁ ତାହା ଆପଣଙ୍କୁ ସ୍ଥିର କରିବାକୁ ହେବ । ଉଭୟ ବିବୃତି ପଢ଼ି ସବୁଠାରୁ ଉପଯୁକ୍ତ ଉତ୍ତର ଚୟନ କର ।

ପ୍ରଶ୍ନ: P, Q, R, S ଏବଂ T ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ବୟସର ଅଟନ୍ତି । କିଏ ସବୁଠାରୁ ବଡ଼ ଅଟନ୍ତି?

ବିବୃତି:

(I) S ଏବଂ T ଠାରୁ R ବଡ଼ ଅଟେ, କିନ୍ତୁ Q ଠାରୁ R ସାନ ଅଟେ ।

(II) Q P ଠାରୁ ସାନ ଅଟେ । P R ଠାରୁ ବଡ଼ ଅଟେ ।

ଏକାକୀ ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ହେଉଥିବା ବେଳେ ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ

B. (ଏବଂ ଏକାକୀ ବିବୃତି I କିମ୍ବା ଏକାକୀ ବିବୃତି II ନୁହେଁ) ଯଥେଷ୍ଟ



C. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି I ଏବଂ II ଏକାଠି ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ

D. ଏକାକୀ ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ହେଉଥିବା ବେଳେ ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ

Q80 Word to Code Mapping

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ଼ ଭାଷାରେ 'this chair is strong' କୁ 'ra mn kb It' ଭାବରେ ଏବଂ 'smoking is bad habit' କୁ 'mn tg lo cx' ଭାବରେ କୋଡ଼ କରାଯାଇଛି । ସେହି ଭାଷାରେ 'is' କୁ କିପରି ଭାବରେ କୋଡ଼ କରାଯିବ? (ସମସ୍ତ କୋଡ଼ କେବଳ ଦୁଇ-ଅକ୍ଷର ବିଶିଷ୍ଟ କୋଡ଼ ଅଟେ ।)

A. cx

B. tg

C. ra

D. mn



General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Digital India Updates

ମଇ 2, 2026 ରେ ଭାରତ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ସତର୍କତା ପାଇଁ ଏକ ସ୍ୱଦେଶୀ ସେଲ ବ୍ରଡକାଷ୍ଟ ସିଷ୍ଟମ (CBS) ର ଶୁଭାରମ୍ଭ କରିଛି । ଏହି ଟେକନୋଲୋଜି କେଉଁ ସଂସ୍ଥା ଦ୍ୱାରା ଡେଭଲପ କରାଯାଇଛି?

A. DRDO (ପ୍ରତିରକ୍ଷା ଅନୁସନ୍ଧାନ ଏବଂ ବିକାଶ ସଂଗଠନ)

B. TRAI (ଟେଲିକମ ରେଗୁଲେଟୋରୀ ଅଥରିଟି ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆ)

C. C-DOT (ସେଣ୍ଟ୍ରାଲ ଡୋକ୍ଟ୍ରିନାଲ ଡେଭଲପମେଣ୍ଟ ଅଫ ଟେଲିକମ୍ୟୁନିକେସନ୍ସ)



D. ISRO (ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ସଂଗଠନ)

Q82 Functions of RBI

ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ ଦିଲ୍ଲୀ ସରକାର କେଉଁ ବ୍ୟାଙ୍କିଙ୍ଗ୍ ଅନୁଷ୍ଠାନ ସହ ଡାକ୍ତର ବ୍ୟାଙ୍କର ଏବଂ ରାଶି ପ୍ରବନ୍ଧକ (banker and debt manager) ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବା ପାଇଁ ଏକ ବୁଝାମଣା ପତ୍ର (MoU) ସ୍ୱାକ୍ଷର କରିଛନ୍ତି?

A. ଭାରତୀୟ ରିଜର୍ଭ ବ୍ୟାଙ୍କ (RBI)



B. ଏକ୍ସପୋର୍ଟ-ଇମ୍ପୋର୍ଟ ବ୍ୟାଙ୍କ ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆ (EXIM ବ୍ୟାଙ୍କ)

C. ଜାତୀୟ କୃଷି ଏବଂ ଗ୍ରାମୀଣ ଉନ୍ନୟନ ବ୍ୟାଙ୍କ (NABARD)

D. ଭାରତୀୟ ଷ୍ଟେଟ ବ୍ୟାଙ୍କ (SBI)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 G7, G20, BRICS, SCO

2026 ବର୍ଷ ପାଇଁ ଭାରତ କେଉଁ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସମୂହର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ପଦ (Chairship) ଗ୍ରହଣ କଲା?

A. G7

B. BRICS



C. OECD

D. ASEAN

Q84 Government Policies & Schemes

ଫେବୃଆରୀ 14, 2026 ରେ ମହିଳା ଓ ଶିଶୁ ବିକାଶ ମନ୍ତ୍ରାଳୟ ଦ୍ୱାରା ନୂଆଦିଲ୍ଲୀସ୍ଥିତ ବିଜ୍ଞାନ ଭବନ ଠାରେ 'କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷେତ୍ରରେ ମହିଳାଙ୍କ ସୁରକ୍ଷା' ଉପରେ ଏକ ଜାତୀୟ ସମ୍ମିଳନୀ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା । ଏହି ସମ୍ମିଳନୀଟି କେଉଁ ପ୍ଲଟଫର୍ମ ସହିତ ଜଡ଼ିତ ଥିଲା?

A. ନାରୀ ଶକ୍ତି ପୋର୍ଟାଲ

B. SHE-ବକ୍ସ



C. ମିଶନ ପୋଷଣ ଟ୍ରାକର୍

D. ବେଟି ବରାଓ ତ୍ୟାସବୋର୍ଡ

Q85 HDI, GHI, etc.

1995-2024 ଅବଧି ପାଇଁ ଜଳବାୟୁ ସମ୍ପର୍କିତ ପ୍ରଭାବର ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ କରୁଥିବା ଜର୍ମାନିଆର କ୍ଲାଇମେଟ ରିସ୍କ ଇଣ୍ଡେକ୍ସ 2026 ଅନୁଯାୟୀ, ଭାରତ କେଉଁ ସ୍ଥାନ ହାସଲ କରିଛି?

A. 9 ମ



B. 5 ମ

C. 7 ମ

D. 12 ତମ

Q86 Health & Environment Days

ବିଶ୍ୱ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ସଂଗଠନ (WHO) ଅନୁଯାୟୀ ଡିସେମ୍ବର 1, 2025 ରେ ପାଳିତ ବିଶ୍ୱ ଏଡସ ଦିବସ (World AIDS Day) ର ବିଷୟବସ୍ତୁ କ'ଣ ଥିଲା?

A. ଏଣ୍ଡିଙ୍ଗ୍ ଏଡସ: ଏ ଗ୍ଲୋବାଲ କମିଟମେଣ୍ଟ (Ending AIDS: A Global Commitment)

B. ହୋପ ଆଣ୍ଡ ପ୍ରୋଗ୍ରେସ୍: ଫାଇଟିଙ୍ଗ୍ ଏବ.ଆଇ.ଭି ଟୁଗେଥର (Hope and Progress: Fighting HIV Together)

C. ଓଭରକମିଙ୍ଗ୍ ଡିସରପ୍ସନ, ଟ୍ରାନ୍ସଫର୍ମିଙ୍ଗ୍ ଦି ଏଡସ ରେସପନ୍ସ (Overcoming disruption, transforming the AIDS response)



D. ୟୁନାଇଟେଡ୍ ଫର ଏ ୱାର୍ଲ୍ଡ ୱିଥାଉଟ୍ ଏଡସ (United for a World Without AIDS)

Q87 Individual Records

କେଉଁ ଟେନିସ୍ ଖେଳାଳି 2026 ମସିହାରେ ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆନ ଓପନ ମେନ୍ସ ସିଙ୍ଗଲ୍ ଟାଇଟଲ ଜିତିଥିଲେ ଏବଂ କ୍ୟାରିଅର ଗ୍ରାଣ୍ଡସ୍ଲାମ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବାରେ ସର୍ବ କନିଷ୍ଠ ପୁରୁଷ ଖେଳାଳି ହୋଇଥିଲେ?

A. ଜାନିକ୍ ସିନର (Jannik Sinner)

B. ନୋଭାକ ଜୋକୋଭିଚ

C. ଡାନିଲ ମେଡଭେଡେଭ (Daniil Medvedev)

D. କାର୍ଲୋସ ଆଲକାରାଜ



Q88 International Awards

ରୂପକ, ମାୟାବାଦୀ ବାସ୍ତବବାଦ ଏବଂ ବିଜ୍ଞାନ ଭିତ୍ତିକ କାଳ୍ପନିକ କାହାଣୀ (ସାଇନ୍ସ ଫିକ୍ସନ୍) ର ମିଶ୍ରଣରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରାଯାଇଥିବା ପ୍ରଥମ ବିଶ୍ୱଯୁଦ୍ଧର ଏକ ବୃତ୍ତାନ୍ତ ପାଇଁ କେଉଁ ଉପନ୍ୟାସ 2026 ରେ ଫିକ୍ସନ୍ ବର୍ଗରେ ପୁଲିଜର ପୁରସ୍କାର ଜିତିଥିଲା?

A. ଦ ହେଭେନ ଆଣ୍ଡ ଆର୍ଥ ଗ୍ରୋସେରୀ ଷ୍ଟୋର (The Heaven and Earth Grocery Store)

B. ଟ୍ରଷ୍ଟ (Trust)

C. ଏଞ୍ଜେଲ ଡାଉନ (Angel Down)



D. ଡେମନ କପରହେଡ (Demon Copperhead)

Q89 NITI Aayog

ଆକାଂକ୍ଷୀ ଜିଲ୍ଲା ଏବଂ ବ୍ଲକଗୁଡ଼ିକରେ ରିଥଲ-ଟାଇମ୍ ଗଭର୍ଣ୍ଣାନ୍ସ ଏବଂ ଲାଷ୍ଟ-ମାଇଲ ଡେଲିଭରୀକୁ ସୁଦୃଢ଼ କରିବା ପାଇଁ ସେଣ୍ଟ୍ରାଲ ପ୍ରଭାଚୀ ଅଫିସର (CPO) ପୋର୍ଟାଲ ଲঞ্চ କରି ମଇ 2026 ରେ ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ କେଉଁ ପଲିସି ଥିଙ୍କ ଟ୍ୟାଙ୍କ ଏବଂ ପ୍ରଶାସନିକ ସଂସ୍ଥା ଚର୍ଚ୍ଚାରେ ଥିଲା?

A. ଭାରତୀୟ ନିର୍ବାଚନ ଆୟୋଗ

B. NITI ଆୟୋଗ



C. ବିଭ ଆୟୋଗ

D. କେନ୍ଦ୍ର ଲୋକ ସେବା ଆୟୋଗ

Q90 National Current Affairs

2026 ବିଧାନସଭା ନିର୍ବାଚନ ଫଳାଫଳ ପରେ INC ନେତୃତ୍ୱାଧୀନ ଯୁନାଇଟେଡ ଡେମୋକ୍ରେଟିକ ଫ୍ରଣ୍ଟ (UDF) ପ୍ରାୟ ଏକ ଦଶନ୍ଧି ପରେ କେଉଁ ରାଜ୍ୟରେ କ୍ଷମତାକୁ ଫେରିଥିଲା?

A. ତାମିଲନାଡୁ

B. କର୍ଣ୍ଣାଟକ

C. ଆନ୍ଧ୍ରପ୍ରଦେଶ

D. କେରଳ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q91 National Current Affairs

2026 ମସିହାରେ କେଉଁ ବାହିନୀର ପ୍ରଥମ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ମହିଳା ଅଭିଯାନ ଦଳ (All-women expedition team) ସଫଳତାର ସହ ମାଉଣ୍ଟ ଏଭରେଷ୍ଟ ଆରୋହଣ କରି କେନ୍ଦ୍ର ମନ୍ତ୍ରୀ ଜିତେନ୍ଦ୍ର ସିଂହଙ୍କଠାରୁ ଅଭିନନ୍ଦନ ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ?

- A. ସେଣ୍ଟ୍ରାଲ ରିଜର୍ଭ ପୋଲିସ ଫୋର୍ସ
- B. ଭାରତ-ତିବ୍ବତୀୟ ସୀମା ପୋଲିସ ✓
- C. ସୀମା ସୁରକ୍ଷା ବଳ
- D. ସଶସ୍ତ୍ର ସୀମା ବଳ

Q92 National Current Affairs

ମଇ 2026 ରେ ଇଣ୍ଡିଗ୍ରେଟେଡ ମଲ୍ଟିପର୍ପୋଜ ଇଣ୍ଡୋର ସ୍ପୋର୍ଟସ କମ୍ପ୍ଲେକ୍ସର ଉଦଘାଟନ ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଉତ୍ତର-ପୂର୍ବ ସହରକୁ ଚୟନ କରାଯାଇଥିଲା?

- A. ଇମ୍ଫାଲ
- B. କୋହିମା
- C. ଅଗରତାଲା
- D. ଶିଲଙ୍ଗ ✓

Q93 National Themed Days

2026 ରେ ମୁମ୍ବାଇରେ 63 ତମ ଜାତୀୟ ସାମୁଦ୍ରିକ ଦିବସ ପାଳନ (National Maritime Day Celebrations) ର ଗ୍ରାଣ୍ଟ ଫିନାଲେ କେଉଁ ମାସରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

- A. ଏପ୍ରିଲ ✓
- B. ଜାନୁଆରୀ
- C. ମାର୍ଚ୍ଚ
- D. ଫେବୃଆରୀ

Q94 New Schemes & Programs

ଡିସେମ୍ବର 2025 ରେ, ସ୍ବାସ୍ଥ୍ୟ ଏବଂ ପରିବାର କଲ୍ୟାଣ ମନ୍ତ୍ରାଳୟ (MoHFW) ର ଇ-ହେଲଥ AI ଯୁନିଟ ସହଯୋଗରେ ସଶସ୍ତ୍ର ବାହିନୀ ଚିକିତ୍ସା ସେବା (Armed Forces Medical Services) କେଉଁ ରୋଗ ପାଇଁ ଦେଶର ପ୍ରଥମ AI-ସହାୟକ ସ୍ଥିତି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲା?

- A. ଯକ୍ଷ୍ମା
- B. ଷ୍ଟ୍ରେକ
- C. ଡାଏବେଟିସ ରେଟିନୋପାଥୀ ✓
- D. ସ୍ତନ କର୍କଟ

Q95 Policy Changes & Amendments

ବଜେଟ ଅଧିବେଶନ 2026 ସମୟରେ କେଉଁ ଗୁରୁତ୍ବପୂର୍ଣ୍ଣ ସାମାଜିକ ନ୍ୟାୟ ଆଇନ ପାରିତ ହୋଇଥିଲା?

- A. ଟ୍ରାନ୍ସଜେଣ୍ଡର ପର୍ସନସ ପ୍ରୋଟେକ୍ସନ ଅଫ ରାଇଟସ ଆମେଣ୍ଡମେଣ୍ଟ ବିଲ, 2026 ✓
- B. ନ୍ୟାସନାଲ ଡିଜିଟାଲ ପ୍ରାଇଭେସି ଆଣ୍ଡ ଇଲେକ୍ଟୋରାଲ ଅଥେଣ୍ଟିକେସନ ଆକ୍ଟ, 2026
- C. ନ୍ୟାସନାଲ ଅର୍ବାନ ମାଇଗ୍ରେସନ ରେଗୁଲେସନ ଆଣ୍ଡ ହାଉସିଂ ଇକ୍ସିଟି ବିଲ, 2026
- D. ଯୁନିଫର୍ମ ଏଣ୍ଡ୍ରୀକଲୁରାଲ ଲ୍ୟାଣ୍ଡ ରିଡିଷ୍ଟ୍ରିବ୍ୟୁସନ ଆଣ୍ଡ ରିହାବିଲିଟେସନ ବିଲ, 2026

Q96 Rankings & Reports

MoSPI ବୁଲେଟିନ 'ପ୍ଲାନେଟ ଇନ ଫୋକସ' ଅନୁଯାୟୀ, କେଉଁ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଧାରଣୀୟ ବିକାଶ ଲକ୍ଷ୍ୟ ବା ସଷ୍ଟେନେବୁଲ ଡେଭଲପମେଣ୍ଟ ଗୋଲ (SDG), 2026 ରେ ସ୍ବଚ୍ଛ ଜଳ ଏବଂ ପରିମଳ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଭାରତର ଅଗ୍ରଗତିକୁ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ବ କରେ?

- A. SDG 8
- B. SDG 7
- C. SDG 5
- D. SDG 6 ✓

Q97 Recent Tournaments

24 ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ 60 ତମ ନ୍ୟାସନାଲ କ୍ରସ କଣ୍ଟ୍ରି ଚାମ୍ପିଅନସିପ କେଉଁ ସହରରେ ଆୟୋଜିତ ହୋଇଥିଲା?

- A. ଗୁଆହାଟି
- B. ରାସ୍ତି ✓
- C. ଭୋପାଲ
- D. ପଟିଆଲା

Q98 Recent Tournaments

ଡିସେମ୍ବର 2025 ରେ ଦୋହାଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ FIDE ବିଶ୍ୱ କ୍ଲିଜ ଚେସ ଚାମ୍ପିଅନସିପ (World Blitz Chess Championship) ରେ କେଉଁ ଚେସ ଖେଳାଳି କାଂସ୍ୟ ପଦକ ହାସଲ କରିଥିଲେ ?

- A. ଅର୍ଜୁନ ଏରିଗାଇସି (Arjun Erigaisi) ✓
- B. ୱେସଲି ସୋ (Wesley So)
- C. ମ୍ୟାଗନସ କାର୍ଲସେନ (Magnus Carlsen)
- D. ନୋଦିରବେକ ଅବଦୁସାତ୍ତୋରୋଭ (Nodirbek Abdusattorov)



Q99 Supreme Court

ନାବାଳକମାନଙ୍କ ଚାଲାଣ ଏବଂ ବ୍ୟାବସାୟିକ ଯୌନ ଶୋଷଣ ଉପରେ ସର୍ବୋଚ୍ଚ ନ୍ୟାୟାଳୟଙ୍କ 2026 ର ନିଷ୍ପତ୍ତି ଅନୁଯାୟୀ, ଚାଲାଣକାରୀମାନଙ୍କ ବିରୋଧରେ 'ପ୍ରୋଟେକ୍ସନ ଅଫ ଚିଲଡ୍ରେନ ଫ୍ରମ ସେକସୁଆଲ ଅଫନସେସ' (POCSO) ଅଧିନିୟମ ବ୍ୟତୀତ ଅନ୍ୟ କେଉଁ ଆଇନଗୁଡ଼ିକର ସଂଯୋଜନାରେ ମାମଲା ପରିଚାଳିତ କରାଯାଇପାରିବ?

A. କୈଶୋର ନ୍ୟାୟ ଅଧିନିୟମ ଏବଂ ଭାରତୀୟ ସାକ୍ଷ୍ୟ ଅଧିନିୟମ

B. ସୂଚନା ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ଅଧିନିୟମ ଏବଂ ଅନୈତିକ ବ୍ୟାପାର (ନିବାରଣ) ଅଧିନିୟମ

C. ଭାରତୀୟ ନାଗରିକ ସୁରକ୍ଷା ସଂହିତା ଏବଂ କୈଶୋର ନ୍ୟାୟ ଅଧିନିୟମ

D. ଭାରତୀୟ ନ୍ୟାୟ ସଂହିତା ଏବଂ ଅନୈତିକ ବ୍ୟାପାର (ନିବାରଣ) ଅଧିନିୟମ



Q100 Treaties & Agreements

ଚାଗୋସ ଦ୍ୱୀପପୁଞ୍ଜର ସାର୍ବଭୌମତ୍ୱ ସମ୍ପର୍କରେ କେଉଁ ଦୁଇଟି ଦେଶ 2025 ମସିହାରେ ଏକ ଚୁକ୍ତି ସ୍ୱାକ୍ଷର କରିଥିଲେ?

A. ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର ଓ ମରିସସ

B. ଭାରତ ଓ ମାଳଦ୍ୱୀପ

C. ଯୁକ୍ତରାଜ୍ୟ ଓ ମରିସସ



D. ଫ୍ରାନ୍ସ ଓ ସିସିଲି



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atoms & Molecules

କେଉଁ ବିବୃତିଟି ଫସଫରସର ଯୋଜ୍ୟତାକୁ ସଠିକ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

A. ଫସଫରସର ଯୋଜ୍ୟତା ତିନି କିମ୍ବା ପାଞ୍ଚ ହୋଇପାରେ ।



B. ଫସଫରସର ଯୋଜ୍ୟତା କେବଳ ତିନି ଅଟେ ।

C. ଫସଫରସର ଯୋଜ୍ୟତା କେବଳ ଦୁଇ ଅଟେ ।

D. ଫସଫରସର ଯୋଜ୍ୟତା କେବଳ ପାଞ୍ଚ ଅଟେ ।

Q2 Basic Organic Chemistry ENGLISH

The IUPAC name of the compound $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{C}(\text{CH}_3)_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$ is:

A. 3-ethylpentane

B. 2-methylhexane

C. 3,3-dimethylpentane



D. 2,2-dimethylpentane

Q3 Chemical Bonding (Ionic, Covalent) ENGLISH

Which of the following pairs of elements is most likely to form an ionic bond?

A. Magnesium and chlorine



B. Copper and iron

C. Nitrogen and oxygen

D. Hydrogen and carbon

Q4 Circulatory System (Heart, Blood) ENGLISH

Blood is a connective tissue because it links different body systems. What is the liquid matrix in which blood cells are suspended?

A. Platelets

B. Plasma



C. Cytoplasm

D. Haemoglobin

Q5 Circulatory System (Heart, Blood)

ଯଦି ଅତ୍ୟଧିକ ଏକ୍ସଟ୍ରାସେଲୁଲାର୍ ତରଳ ପଦାର୍ଥ (extracellular fluid) ପୁନର୍ବାର ରକ୍ତକୁ ନିଷ୍କାସିତ ନ ହୁଏ, ତେବେ ଏଭଳି ପରିସ୍ଥିତିରେ କେଉଁ ତନ୍ତ୍ରର ଅକାମୀ ହେବା ସର୍ବାଧିକ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି?

A. ସ୍ନାୟୁ ତନ୍ତ୍ର

B. ଲସିକା ତନ୍ତ୍ର



C. ପାଚନ ତନ୍ତ୍ର

D. ରକ୍ତ ସଞ୍ଚାଳନ ତନ୍ତ୍ର

Q6 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits) ENGLISH

The resistivity of a material is defined as the resistance offered by a conductor of that material having:

A. Half the length and double the cross-sectional area

B. Unit length and unit cross-sectional area



C. Double the length and unit cross-sectional area

D. Unit length and half the cross-sectional area

Q7 Echo, Resonance, Doppler Effect ENGLISH

Which of the following conditions is necessary to hear an echo clearly?

A. Time interval must be at least 0.1 s



B. Source of sound must be very strong

C. The reflecting surface must be soft

D. Listener must be moving

Q8 Electromagnetic Spectrum ENGLISH

Which wavelength range is primarily responsible for heating the Earth's surface and contributing to the greenhouse effect?

A. Infrared radiation



B. Ultraviolet radiation

C. Radio waves

D. Visible light



Q9 Extraction & Metallurgy

ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଲିଟିକ ବିଶୋଧନ ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକ ସଠିକ ଅଟେ?

- a. ତମ୍ବା, ଦସ୍ତା ଓ ନିକେଲକୁ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଲିଟିକ ଭାବରେ ବିଶୋଧନ କରାଯାଏ ।
- b. ଏହି ପଦ୍ଧତିରେ ଶୁଦ୍ଧ ଧାତୁର ଏକ ପତଳା ପଟିକୁ କ୍ୟାଥୋଡ ଭାବରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ।
- c. ଏନୋଡର ନିମ୍ନ ଭାଗରେ ଜମୁଥିବା ଅଦ୍ରବଣୀୟ ଅଶୁଦ୍ଧ ପଦାର୍ଥକୁ ଏନୋଡ ମଡ (anode mud) କୁହାଯାଏ ।

A. ସମସ୍ତ a, b ଏବଂ c

B. କେବଳ b ଏବଂ c

C. କେବଳ a ଏବଂ c

D. କେବଳ a ଏବଂ b

Q10 Five Kingdom Classification

ENGLISH

A science teacher asks students to identify an organism under the microscope. The organism is single-celled, has a rigid cell wall, and produces oxygen through photosynthesis. Which organism is most likely being observed?

A. Euglena

B. Amoeba

C. Paramecium

D. Cyanobacterium

Q11 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

ENGLISH

Which property is most affected if the length of the carbon chain in an alkane increases?

A. Boiling point

B. Flammability

C. Electrical conductivity

D. Color

Q12 Magnetic Effects of Current

ଏକ ପରୀକ୍ଷାରେ ଏକ ସଲଖ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସ୍ରୋତଧାରୀ ତାର ନିକଟରେ ଏକ କମ୍ପାସ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ । କମ୍ପାସର ସୂଚୀ କ'ଣ ସୂଚିତ କରେ ?

A. କମ୍ପାସ ସୂଚୀ କୌଣସି ଚଳନ ଦେଖାଏ ନାହିଁ

B. କମ୍ପାସ ସୂଚୀ ତାର ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ ଭାବରେ ଏଲାଇନ ହୁଏ

C. କମ୍ପାସ ସୂଚୀ ତାର ଚାରିପାଖରେ ଥିବା ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ବୃତ୍ତର ସ୍ପର୍ଶକ ସହିତ ସମରେଖିତ ହୋଇଥାଏ

D. କମ୍ପାସ ସୂଚୀ ତାରଠାରୁ ଅରୀୟ ଭାବରେ ଦୂରକୁ ସୂଚିତ କରେ

Q13 Mirrors & Lenses

ENGLISH

If an image is formed three times the size of the object and is inverted, what is the possible position of the object with respect to a concave mirror of focal length 10 cm?

A. Object placed 13.3 cm from the mirror

B. Object placed 6.6 cm from the mirror

C. Object placed 20 cm from the mirror

D. Object placed 10 cm from the mirror

Q14 Mixtures, Solutions, Colloids

ENGLISH

What are the two main components of a colloidal solution?

A. Reactant phase and product medium

B. Solute phase and solvent medium

C. Metal phase and non-metal medium

D. Dispersed phase and dispersion medium

Q15 Newton's Laws of Motion

କେଉଁ ପରିସ୍ଥିତି ନ୍ୟୁଟନଙ୍କ ଗତିର ଦ୍ୱିତୀୟ ନିୟମକୁ ଦର୍ଶାଇଥାଏ?

A. ଏକ ଛୋଟ କାର ଅପେକ୍ଷା ଏକ ଭାରୀ ଟ୍ରକ ଦ୍ୱରା ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ହେବା ପାଇଁ ଅଧିକ ବଳ ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ

B. ଏକ ସମତଳ ପୃଷ୍ଠରେ ସ୍ଥିର ବେଗରେ ଗତିଥିବା ବଲ

C. ଜଣେ ସନ୍ତରଣକାରୀ ଜଳକୁ ପଛକୁ ଠେଲି ଆଗକୁ ଅଗ୍ରସର ହୁଅନ୍ତି

D. ଏକ ଟେବୁଲ ଉପରେ ସ୍ଥିର ଅବସ୍ଥାରେ ରହିଥିବା ବସ୍ତୁ

Q16 Newton's Laws of Motion

ଯଦି ଏକ କାରକୁ କ୍ରମାଗତ ଭାବରେ 1 m/s ବେଗ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଠେଲାଯାଏ, ତେବେ ଗତିର ଦ୍ୱିତୀୟ ନିୟମ ଅନୁଯାୟୀ ଏହାର ସଂବେଗର ପରିବର୍ତ୍ତନ କାହା ଦ୍ୱାରା ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ହୁଏ?

A. କେବଳ କାରର ବସ୍ତୁତ୍ୱ ହିଁ ଏହାର ସଂବେଗ ପରିବର୍ତ୍ତନ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରେ

B. ପ୍ରୟୋଗ ହୋଇଥାଏ ଉଭୟ ମିଶି ସଂବେଗ ପରିବର୍ତ୍ତନକୁ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରନ୍ତି

C. କେବଳ ଗତିର ଦିଗ ସଂବେଗକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିଥାଏ

D. କେବଳ ବଳର ପରିମାଣ ପରିବର୍ତ୍ତନକୁ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରିବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q17 Plant Hormones

ଉଦ୍ଭିଦମାନଙ୍କରେ ଜ୍ୟାମ୍ବୁବର୍ଜନ କିପରି ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ତେର ସୃଷ୍ଟି କରିବାରେ ସହାୟକ ହୋଇଥାଏ?

A. ଏହା ଚେରଗୁଡ଼ିକୁ ସୂର୍ଯ୍ୟାଲୋକ ଆଡ଼କୁ ବୁଦ୍ଧି ପାଇବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ

B. ଏହା ଚେରକୁ ଶାଖାପ୍ରଶାଖା ହେବାରୁ ରୋକିଥାଏ

C. ଏହା ଚେରଗୁଡ଼ିକୁ ତଳକୁ ବଢ଼ିବା ପାଇଁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦେଇଥାଏ, ଯାହା ଉଦ୍ଭିଦକୁ ମାଟିରେ ଜାବୁଡ଼ି ଧରିବା ସହିତ ସେଗୁଡ଼ିକୁ ଆର୍ଦ୍ରତା ଏବଂ ପୋଷକ ତତ୍ତ୍ୱ ଗ୍ରହଣ କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିଥାଏ

D. ଏହା ଆଲୋକସଂଶ୍ଳେଷଣକାରୀ ଟିସୁଗୁଡ଼ିକୁ ମୃତ୍ତିକା ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରବେଶ କରାଇଥାଏ

Q18 Plant Tissues & Transport

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଜାଇଲେମ ଦ୍ୱାରା ପରିବହନ ହୋଇଥାଏ?

A. ଜଳ ଏବଂ ଖଣିଜ ଲବଣ

B. ଗ୍ଲୁକୋଜ

C. ପ୍ରୋଟିନ

D. ଏମିନୋ ଏସିଡ

Q19 Plant Tissues & Transport ENGLISH

How do root hair help plants in the process of absorbing water and minerals from the soil?

A. They transport food to leaves.

B. They synthesize food.

C. They increase the surface area of absorption.

D. They provide mechanical support.

Q20 Properties & Tests

ଯଦି ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଏସିଡିକ ଏସିଡକୁ ସୋଡିୟମ ହାଇଡ୍ରକ୍ସାଇଡରେ ମିଶାନ୍ତି ଏବଂ ବୁଦ୍‌ବୁଦ ହେବା ଦେଖନ୍ତି, ତେବେ ଏହି ଏହି ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣଟି କ'ଣ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରିପାରେ?

A. ଜଳ କେବଳ ଏକମାତ୍ର ଉତ୍ପାଦ ଭାବରେ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ

B. ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଟି ବହୁତ ମନ୍ଦର ଅଟେ

C. କାର୍ବୋନେଟ ପରି ଏକ ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ ଉତ୍ପନ୍ନିତ ଅଛି

D. ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଟି ପୂର୍ବରୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ହୋଇସାରିଛି

Q21 Skeletal & Muscular System

ଏକ ବିରଳ ଜେନେଟିକ ବିକୃତି (genetic disorder) ଯୋଗୁଁ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସଂଯୋଜକ ଟିସୁର କଠିନ ମାଟ୍ରିକ୍ସ କମ ହୁଏ ହୋଇଥାଏ, ଯାହା ଫଳରେ ବାରମ୍ବାର ହାଡ଼ ଭାଙ୍ଗିବା ଦେଖାଯାଏ । ଏହି ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ପାଇଁ ସବୁଠାରୁ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ସ୍ୱଳ୍ପୀକରଣ କଣ ହୋଇପାରେ?

A. ଉପାସ୍ଥି ମାଟ୍ରିକ୍ସରେ (cartilage matrix) ପ୍ରୋଟିନ ଏବଂ ଶର୍କରାର ହ୍ରାସ

B. ରକ୍ତ ମାଟ୍ରିକ୍ସରେ ପ୍ଲାଜମା ପ୍ରୋଟିନ ହ୍ରାସ

C. ଅସ୍ଥି ମାଟ୍ରିକ୍ସରେ କ୍ୟାଲ୍‌ସିୟମ ଏବଂ ଫସ୍‌ଫରସ ଯୌଗିକର ହ୍ରାସ

COL1A1 କିମ୍ବା COL1A2 ଜିନରେ ନବୋଦ୍ଭବନ ହେତୁ
D. ଟାଇପ-1 କୋଲେଜେନ (collagen) ରେ ଦେଖାଯାଉଥିବା ଏକ ତ୍ରୁଟି

Q22 Types (Combination, Decomposition, etc.) ENGLISH

What type of chemical reaction is represented by $\text{CaO(s)} + \text{H}_2\text{O(l)} \rightarrow \text{Ca(OH)}_2\text{(aq)} + \text{Heat}$?

A. Displacement reaction

B. Decomposition reaction

C. Combination reaction

D. Double displacement reaction

Q23 Wave Properties (Frequency, Wavelength)

ଟ୍ୟୁନିଂ ଫୋର୍କ୍ (tuning fork) କମ୍ପିତ ହୋଇ ଶବ୍ଦ ଉତ୍ପନ୍ନ ହେଲେ, ତତ୍ତ୍ୱପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ପବନରେ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ତରଙ୍ଗ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ?

A. ବୃତ୍ତରେ ଗତି କରୁଥିବା ଏକ ପୃଷ୍ଠତଳ ତରଙ୍ଗ ।

B. ଶିଖର ଏବଂ ଗର୍ଭ ସହିତ ଏକ ଅନୁପ୍ରସ୍ଥ ତରଙ୍ଗ ।

C. ସମ୍ପିତନ ଏବଂ ବିରଳନ ସହିତ ଏକ ଅନୁଦୈର୍ଘ୍ୟ ତରଙ୍ଗ ।

D. ଏକ ତରଙ୍ଗ ଯେଉଁଠାରେ ଶକ୍ତି ଗତି କରେ କିନ୍ତୁ କଣିକା କରେ ନାହିଁ ।

Q24 Work, Energy & Power ENGLISH

An object is moving eastward. Which force will definitely do negative work on it?

A. A force acting downward

B. A force acting westward

C. A force acting eastward

D. A force acting upward



Q25 Work, Energy & Power **ENGLISH**

An object is placed at a certain height above the ground. Which form of energy does it possess due to its position?

A. Chemical energy

B. Potential energy



C. Kinetic energy

D. Thermal energy

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Average Speed

ଜଣେ ସାଇକେଲ ଚାଳକ 20 km/h ବେଗରେ 60 km ଅତିକ୍ରମ କରନ୍ତି, 30 km/h ବେଗରେ 90 km ଅତିକ୍ରମ କରନ୍ତି ଏବଂ 25 km/h ବେଗରେ 150 km ଅତିକ୍ରମ କରନ୍ତି ।

ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଯାତ୍ରା ପାଇଁ ସାଇକେଲ ଚାଳକଙ୍କ ହାରାହାରି ବେଗ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 26 km/h

B. 24 km/h

C. 27 km/h

D. 25 km/h

**Q27 Basic Algebra**

ଯଦି $x = 3$ ହୁଏ, ତେବେ $x^2 + 2x + 1$ ପରିପ୍ରକାଶର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

A. 18

B. 12

C. 14

D. 16

**Q28 Basic Ratio**

ଯଦି $A:B = 4:5$ ଏବଂ $B:C = 7:6$ ହୁଏ, ତେବେ $(2A + 3C):(4A - 3C)$ ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 73:11



B. 15:7

C. 48:13

D. 63:10

Q29 Basic TSD

A, 8 ଘଣ୍ଟାରେ 84 km ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରିଥିଲେ । ସେ ଦୂରତାର କିଛି ଅଂଶକୁ 6 km/hr ବେଗରେ ଚାଲିକରି ଅତିକ୍ରମ କରିଥିଲେ ଏବଂ ଅବଶିଷ୍ଟ ଅଂଶକୁ 12 km/hr ବେଗରେ ସାଇକେଲରେ ଅତିକ୍ରମ କରିଥିଲେ । ସେ କେତେ ଦୂର ଚାଲିଥିଲେ?

A. 11 km

B. 15 km

C. 12 km



D. 10 km

Q30 CP-SP Relation

ଜଣେ ବିକ୍ରେତା ₹1 ରେ 22 ଟି ଚକୋଲେଟ୍ ବିକ୍ରୟ କରି 50% ଲାଭ ପାଆନ୍ତି । ସେ ₹1 ରେ କେତୋଟି ଚକୋଲେଟ୍ କିଣିଥିଲେ?

A. 35

B. 33



C. 44

D. 39

Q31 Chord Properties

5 cm ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବୃତ୍ତର କେନ୍ଦ୍ରରୁ 4 cm ଦୂରତାରେ ଥିବା ଜ୍ୟାର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 8 cm

B. 3 cm

C. 6 cm



D. 10 cm



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Combined Work Rate

ରକ୍ଷି 2 ଦିନରେ ଗୋଟିଏ କାଠ ଖାର୍ଚ୍ଚରୋବ ତିଆରି କରିପାରିବେ ଏବଂ ଶାନ୍ 4 ଦିନରେ ସମାନ ଖାର୍ଚ୍ଚରୋବ ତିଆରି କରିପାରିବେ । ଯଦି ସେମାନେ ଏକାଠି କାମ କରନ୍ତି, ତେବେ ସେମାନେ କେତେ ଦିନରେ ସମାନ ପ୍ରକାରର 126 ଟି ଖାର୍ଚ୍ଚରୋବ ତିଆରି କରିବେ?

A. 164

B. 168

C. 172

D. 170

Q33 Discount

ଜଣେ ଦୋକାନୀ ଖେଳଣାଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ରିହାତି ଯୋଜନା ପ୍ରଦାନ କରନ୍ତି, ସମସ୍ତ ଖେଳଣାର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ସମାନ:

(A) ଯେକୌଣସି ସଂଖ୍ୟକ ଖେଳଣା କିଣା ଉପରେ 45% ଓ 6% ର କ୍ରମାଗତ ରିହାତି ।

(B) ଯେକୌଣସି ସଂଖ୍ୟକ ଖେଳଣା କିଣା ଉପରେ 17%, 49% ଓ 6% ର କ୍ରମାଗତ ରିହାତି ।

(C) ପ୍ରଥମ 8 ଟି ଖେଳଣା ଉପରେ 47% ର ରିହାତି ଏବଂ ପରବର୍ତ୍ତୀ ସମୟରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଖେଳଣା ଉପରେ 25% ର ରିହାତି ।

(D) 9 ଟି ଖେଳଣା କିଣନ୍ତୁ ଏବଂ 8 ଟି ଖେଳଣା ମାଗଣାରେ ପାଆନ୍ତୁ ।

ଜଣେ ଗ୍ରାହକ 9 ଟି ଖେଳଣା କିଣିବାକୁ ଚାହାଁନ୍ତି । ଉପରୋକ୍ତ ଯୋଜନାଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ତାଙ୍କ ପାଇଁ ସବୁଠାରୁ କମ ଲାଭଦାୟକ ଅଟେ?

A. B

B. D

C. A

D. C

Q34 Find SI

A ଓ B ନାମକ ଦୁଇଟି ବ୍ୟାଙ୍କ ଯଥାକ୍ରମେ ବାର୍ଷିକ 3.5% ଓ 8.5% ସୁଧ ହାରରେ ରକ୍ଷା ପ୍ରଦାନ କରୁଛନ୍ତି । ଦୁଷାର ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟାଙ୍କରୁ ₹4,60,000 ଲେଖାଏଁ ରକ୍ଷା ନେଲେ । 4 ବର୍ଷ ପରେ ଦୁଷାରଙ୍କ ଦ୍ଵାରା ଦୁଇଟି ବ୍ୟାଙ୍କକୁ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିବା ସରଳ ସୁଧ ମଧ୍ୟରେ ଧନାତ୍ମକ ଅନ୍ତର (₹ ରେ) କେତେ?

A. 93,000

B. 91,500

C. 92,000

D. 93,500

Q35 Finding LCM

ଯଦି ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ 4 : 9 ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ଗ.ସା.ଗୁ 34 ହୁଏ, ତେବେ ସେମାନଙ୍କର ଲ.ସା.ଗୁ କେତେ?

A. 1227

B. 1224

C. 1250

D. 1214

Q36 Finding Ratio

ଜଣେ କ୍ଷୀରବାଲା ₹0/ଲିଟର ମୂଲ୍ୟର ପାଣିକୁ ₹20/ଲିଟର ମୂଲ୍ୟର କ୍ଷୀର ସହ ମିଶ୍ରଣ କରନ୍ତି । ଯଦି ମିଶ୍ରଣଟି ₹16/ଲିଟର ଦରରେ ବିକ୍ରି ହୁଏ ଏବଂ କାରବାରରେ କୌଣସି ଲାଭ କିମ୍ବା କ୍ଷତି ହୁଏ ନାହିଁ, ତେବେ ମିଶ୍ରଣରେ କ୍ଷୀର ଏବଂ ପାଣିର ଅନୁପାତ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 1 : 1

B. 4 : 1

C. 3 : 1

D. 5 : 1

Q37 Finding Value from Percentage

ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ତାଙ୍କ ମାସିକ ଦରମାର 45% ଘରୋଇ ଖର୍ଚ୍ଚରେ ଏବଂ ଅବଶିଷ୍ଟ ରାଶିର 20% ପରିବହନ ବାବଦରେ ବ୍ୟୟ କରନ୍ତି ଏବଂ ବାକି ରହିଥିବା ₹88,000 ସଞ୍ଚୟ କରନ୍ତି । ତାଙ୍କର ମାସିକ ଦରମା (₹ ରେ) କେତେ ଅଟେ?

A. 2,22,500

B. 2,00,000

C. 2,40,000

D. 2,50,000

Q38 Half-Yearly Compounding

ବାର୍ଷିକ 20% ସୁଧ ହାରରେ ₹30,000 ନିବେଶ କରାଯାଏ । ସୁଧ ବାର୍ଷିକ ଏବଂ ଅର୍ଦ୍ଧବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହିସାବରେ 2 ବର୍ଷ ପରେ ପ୍ରାପ୍ତ ସମୂଳସୁଧଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ଅନ୍ତର ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. ₹713

B. ₹733

C. ₹720

D. ₹723



Q39 Mode

150 ଟି ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣର ମଧ୍ୟମା ଓ ମାଧ୍ୟମାନ ଯଥାକ୍ରମେ 70 ଓ 74 ଅଟେ । ବୃହତ୍ତମ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣର ମୂଲ୍ୟ 125 ଅଟେ । ପରେ ଜଣାପଡ଼ିଲା ଯେ ଏହା 125 ନୁହେଁ ବରଂ 200 ଅଟେ । ଗରିଷ୍ଠକର ପ୍ରକୃତ ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

A. 81



B. 92

C. 84

D. 78

Q40 Order of Operations

ସରଳ କର: $272 \div 17 \times 1.5 + 13 - 5$

A. 28

B. 33

C. 29

D. 32

**Q41 Percentage Increase/Decrease**

ଗୋଟିଏ ଖାଣିଂ ମେସିନର ମୂଲ୍ୟ ଗୋଟିଏ ଟିଭିର ମୂଲ୍ୟ ଠାରୁ 23% କମ ଅଟେ । ଯଦି ଖାଣିଂ ମେସିନର ମୂଲ୍ୟ 73% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ଏବଂ ଟିଭିର ମୂଲ୍ୟ 54% ହ୍ରାସ ପାଏ, ତେବେ 6 ଟି ଖାଣିଂ ମେସିନ ଏବଂ 3 ଟି ଟିଭିର ମୋଟ ମୂଲ୍ୟରେ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେବ?

A. 23% ବୃଦ୍ଧି ହେବ



B. 26% ହ୍ରାସ ହେବ

C. 22% ହ୍ରାସ ହେବ

D. 20% ବୃଦ୍ଧି ହେବ

Q42 Pythagorean Identities

$(1 + \sec 15^\circ + \cot 75^\circ)(1 - \operatorname{cosec} 15^\circ + \tan 75^\circ)$ ର ମୂଲ୍ୟ କାହା ସହ ସମାନ ଅଟେ?

A. 2



B. 1

C. -1

D. 0

Q43 Quarterly Compounding

₹2,50,000 ମୂଳଧନ ଉପରେ ଟ୍ରେମାସିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ 40% ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାରରେ 1 ବର୍ଷରେ ମିଳୁଥିବା ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧର ପରିମାଣ କେତେ ହେବ?

A. ₹1,15,931

B. ₹1,16,025



C. ₹1,16,033

D. ₹1,16,416

Q44 Replacement in Group

ଏକ ଶ୍ରେଣୀଗୃହ ସଭେରେ, 36 ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ହାରାହାରି ଓଜନ 50 kg ରେକର୍ଡ କରାଯାଇଥିଲା । ପରେ, ଜଣାପଡ଼ିଲା ଯେ ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ଓଜନ ଭୁଲ ଭାବରେ 37 kg ବଦଳରେ 73 kg ଲେଖାଯାଇଥିଲା । ଶ୍ରେଣୀର ସଠିକ ହାରାହାରି ଓଜନ କେତେ?

A. 47 kg

B. 48 kg

C. 49 kg



D. 50 kg

Q45 Surface Area (TSA/LSA)

36 cm ବାହୁ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ସମଘନର ସମଗ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ?

A. 7868 cm²B. 7776 cm²C. 7826 cm²D. 7734 cm²**Q46 Time-based Partnership**

ଦୀପକ ଏବଂ ଏଶା ଏକ ପାର୍ଟନରସିପରେ ଯଥାକ୍ରମେ ₹40,000 ଏବଂ ₹60,000 ନିବେଶ କରନ୍ତି । ଦୀପକ 6 ମାସ ପରେ ତାଙ୍କର ସମସ୍ତ ଟଙ୍କା ପ୍ରତ୍ୟାହାର କରୁଥିବା ବେଳେ ଏଶା ତାଙ୍କର ଟଙ୍କାକୁ ସାରା ବର୍ଷ ପାଇଁ ନିବେଶ କରିଥାନ୍ତି । ଯଦି ବର୍ଷ ଶେଷରେ ମୋଟ ଲାଭ ₹22,000 ହୁଏ, ତେବେ ଲାଭରେ ଦୀପକର ଭାଗ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. ₹5,500



B. ₹7,200

C. ₹8,000

D. ₹6,500

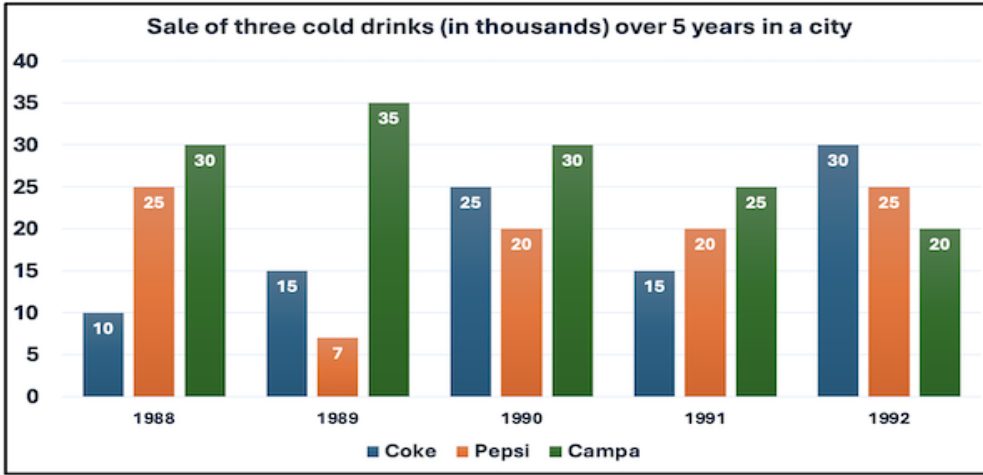


Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q47 Comparative Analysis

ନିମ୍ନଲିଖିତ ବାର ଗ୍ରାଫ 5 ବର୍ଷରେ ତିନୋଟି ଅଣ୍ଡା ପାନୀୟର ବିକ୍ରୟ (ହଜାର ରେ)କୁ ଦର୍ଶାଉଛି ।
ଗ୍ରାଫକୁ ଭଲଭାବରେ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ଧରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ ।



[ref: sale of three cold drinks (in thousands) over 5 years in a city - ଗୋଟିଏ ସହରରେ 5 ବର୍ଷରେ ତିନୋଟି ଅଣ୍ଡା ପାନୀୟର ବିକ୍ରୟ (ହଜାର ରେ), coke - କୋକ, pepsi - ପେପ୍ସି, campa - କାମ୍ପା]

ଦିଆଯାଇଥିବା ସମୟରେ ଯେକୌଣସି ଅଣ୍ଡା ପାନୀୟର ସର୍ବାଧିକ ହାରାହାରି ବାର୍ଷିକ ବିକ୍ରୟ କେତେ?

A. 28,000



B. 24,000

C. 26,000

D. 32,000

Q48 Surds **ENGLISH**

What is the value of x if

$$\sqrt{\sqrt{x+3}} = 2$$

A. 8

B. 13



C. 14

D. 9

Q49 Trapezium

ତ୍ରାପିଜିୟମ ଆକୃତିର ଏକ ପଡ଼ିଆର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 2937.6 m^2 ଅଟେ । ଏହାର ସମାନ୍ତରାଳ ବାହୁଦ୍ୱୟ ମଧ୍ୟରେ ଲମ୍ବୀୟ ଦୂରତା 14.4 m ଅଟେ । ଯଦି ସମାନ୍ତରାଳ ବାହୁଦ୍ୱୟର ଅନୁପାତ $\frac{7}{12} : \frac{4}{15}$ ହୁଏ, ତେବେ ଅଧିକ ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ସମାନ୍ତରାଳ ବାହୁର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ?

A. 140 m

B. 315 m

C. 280 m



D. 175 m



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

If $\operatorname{cosec} \alpha + \cot \alpha = 4$, then the value of $\cos \alpha$ is:

A. $\frac{15}{17}$



B. $\frac{8}{17}$

C. $\frac{4}{17}$

D. $\frac{12}{17}$

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Alphabet / Word Test ENGLISH

Refer to the following letter series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right.

(Left) F A O S F Z K U K X A A W X Y Q E Z T A L E
(Right)

How many such consonants are there, each of which is immediately preceded by a consonant and also immediately followed by a vowel?

A. 4



B. 6

C. 3

D. 5

Q52 Alphabetical Pattern ENGLISH

What should come in place of ? in the given series based on the English alphabetical order?
AKU FRV KYW PFX ?

A. UMY



B. VMY

C. VNY

D. UNY

Q53 Day of Week Assignment

ପ୍ରତ୍ୟେକ ଜାନକୀ, ମାନଭି, ସ୍ବାତୀ, ପ୍ରିତି, ରିଷି, ପିଙ୍କି ଓ ତନଭିଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ସୋମବାର ଠାରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ ସେହି ସପ୍ତାହର ରବିବାର ଦିନ ଶେଷ ହେଉଥିବା ଗୋଟିଏ ସପ୍ତାହର ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଦିନରେ ଅଛି । ଜାନକୀ ଏବଂ ପ୍ରିତିଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଠିକ୍ ଦୁଇ ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । ରିଷି ଏବଂ ତନଭିଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇ ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । ସ୍ବାତୀ ଏବଂ ପିଙ୍କିଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଠିକ୍ ତିନି ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । ପିଙ୍କିଙ୍କ ପୂର୍ବରୁ ସ୍ବାତୀଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । ତନଭିଙ୍କ ପୂର୍ବରୁ କୌଣସି ଏକ ଦିନରେ ଜାନକୀଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । ପ୍ରିତିଙ୍କ ପରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରିଟି ବିକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଦିଆଯାଇଥିବା ବ୍ୟବସ୍ଥା ଆଧାରରେ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସତ୍ୟ ଅଟେ, ତେଣୁ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତୁ । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?

A. ସ୍ବାତୀ ଏବଂ ମାନଭି



B. ରିଷି ଏବଂ ସ୍ବାତୀ

C. ପ୍ରିତି ଏବଂ ପିଙ୍କି

D. ଜାନକୀ ଏବଂ ତନଭି

Q54 Day of Week Assignment

A, B, C, D, M, N ଓ O ପ୍ରତ୍ୟେକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ସୋମବାର ଠାରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ ସେହି ସପ୍ତାହର ରବିବାର ଦିନ ଶେଷ ହେଉଥିବା ଗୋଟିଏ ସପ୍ତାହର ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଦିନରେ ଅଛି । ଗୁରୁବାର ଦିନ C ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । B ଙ୍କ ପରେ କୌଣସି ଏକ ଦିନରେ ଏବଂ A ଙ୍କ ପୂର୍ବରୁ କୌଣସି ଏକ ଦିନରେ M ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । O ଙ୍କ ପରେ କୌଣସି ଏକ ଦିନରେ କିନ୍ତୁ D ଙ୍କ ପୂର୍ବରୁ କୌଣସି ଏକ ଦିନରେ N ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । C ଙ୍କ ପରେ କୌଣସି ଏକ ଦିନରେ O ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । N ଓ M ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେଜଣ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି?

A. ଚାରି

B. ଜଣେ

C. ଦୁଇ

D. ତିନି



Q55 Facing Center **ENGLISH**

A, B, C, D, E, F, and G are sitting around a circular table, facing the centre of the table. Only two people sit between B and C, when counted from the right of B. G sits third to the right of C. E sits third to the left of B. F sits to the immediate right of D. Who sits second to the right of A?

A. D

B. F

C. G

D. B **Q56** Floor/Building Arrangement **ENGLISH**

A, C, E, G, K and L live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it is number 2 and so on till the topmost floor is numbered 6. E lives on floor numbered 5. A lives on a floor above E. Only L lives below K. C lives on an even-numbered floor. How many people live between G and A?

A. One

B. Four

C. Three

D. Two **Q57** Letter to Number Mapping

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ଼ ଭାଷାରେ 'GAME' କୁ '3579' ଭାବରେ କୋଡ଼ କରାଯାଇଛି ଏବଂ 'MIND' କୁ '2438' ଭାବରେ କୋଡ଼ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ କୋଡ଼ ଭାଷାରେ 'M' ପାଇଁ କୋଡ଼ କ'ଣ ହେବ?

A. 3 

B. 2

C. 4

D. 7

Q58 Letter to Number Mapping **ENGLISH**

In a certain code language, 'TRAY' is coded as '8943' and 'RAYS' is coded as '3284'. What is the code for 'S' in the given code language?

A. 4

B. 9

C. 3

D. 2 **Q59** Letters in a Given Word **ENGLISH**

This question is based on the given words.

ACT CRY ROW BOX

If in each of the words, each letter is changed to the letter immediately following it in the English alphabetical order, how many group of letters thus formed will have no vowel?

A. Two

B. None

C. Three 

D. One

Q60 Letters in a Given Word **ENGLISH**

Each vowel in the word SPEWING is changed to the letter immediately following it in the English alphabetical order and each consonant is changed to the letter immediately preceding it in the English alphabetical order. How many letters will appear exactly twice in the group of letters thus formed?

A. Two

B. Three

C. None

D. One **Q61** Missing Number **ENGLISH**

What should come in place of ? in the given series?
341 422 512 611 719 ?

A. 785

B. 886

C. 836 

D. 877



Q62 Operation Based **ENGLISH**

103 is related to 10 following a certain logic. Following the same logic, 199 is related to 14. To which of the following is 147 related, following the same logic? (NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding/subtracting/multiplying etc. to 13, can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

A. 14

B. 13

C. 12



D. 15

Q63 Operation Based **ENGLISH**

12 is related to 94 following a certain logic. Following the same logic, 17 is related to 134. To which of the given options is 22 related, following the same logic?

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding/subtracting/multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

A. 182

B. 179

C. 174



D. 186

Q64 Operation Based Coding **ENGLISH**

If 2 is added to each odd digit and 1 is subtracted from each even digit in the number 513674, how many digits will appear more than once in the new number thus formed?

A. Two



B. One

C. Three

D. Four

Q65 Operator Swap

ଯଦି + ର ଅର୍ଥ −, − ର ଅର୍ଥ ×, × ର ଅର୍ଥ ÷, ÷ ର ଅର୍ଥ + ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

$$189 \times 9 \div 13 - 6 + 45 = ?$$

A. 54



B. 52

C. 50

D. 56

Q66 Pattern Based **ENGLISH**

MPRT is related to NQSU in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, HJLN is related to IKMO. To which of the following is DFHJ related, following the same logic?

A. FHJW

B. EGIK



C. FGIL

D. EHJV

Q67 Pattern Based **ENGLISH**

Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of :: ?
: FXG :: NTE : %

A. # = DWH , % = OUF

B. # = EWJ , % = QVH

C. # = EXI , % = QVG

D. # = DWH , % = PUD

**Q68** Pattern Based **ENGLISH**

Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of :: ?
: EGI :: PRS : %

A. # = ACD , % = TVX



B. # = KML , % = JLS

C. # = WMO , % = JLP

D. # = KMO , % = JLN



Q69 Position Pattern **ENGLISH**

Based on the alphabetical order, three of the following four are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter cluster)

A. VZD

B. YCZ

C. QUY

D. RVZ

Q70 Position Pattern

ଈରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜ ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ଏବଂ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?

A. MOQ

B. EGI

C. CFI

D. UWY

Q71 Rearrangement of Letters

ଯଦି ଶବ୍ଦ STAMPED ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଈରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ହୃଦନ ଅକ୍ଷର ଗୋଷ୍ଠୀରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

A. ଏକ

B. ଦିନି

C. ଦୁଇ

D. କିଛି ନାହିଁ

Q72 Single Row (One-way/Both-way) **ENGLISH**

Seven friends, G, H, I, J, K, L and M, are sitting in a straight line, facing the north. G sits second to the left of M. J sits second to the right of I. Only one person sits to the right of M. L sits third to the left of H. Three of the following four are alike in a certain way based on the given arrangement and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group?

A. I and K

B. I and L

C. J and G

D. H and M

Q73 Sorting Logic **ENGLISH**

Each of the digits in the number 6891245 is arranged in ascending order from left to right. What will be the sum of the digits which are second from the left and second from the right in the new number thus formed?

A. 10

B. 7

C. 9

D. 8

Q74 Sorting Logic **ENGLISH**

This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 654 842 684 714 385 (Right)

(Example- 697 – First digit = 6, second digit = 9 and third digit = 7)

NOTE - All operations to be done from left to right.

If all the numbers are arranged in ascending order, the position of how many numbers will remain unchanged?

A. Four

B. Three

C. One

D. Two

Q75 Symbol Based **ENGLISH**

In a certain code language,

A # B means 'A is the son of B',

A % B means 'A is the brother of B',

A – B means 'A is the wife of B' and

A @ B means 'A is the father of B'.

How is M related to K if 'M @ E – W % P # K'?

A. Wife's brother

B. Son's wife's father

C. Wife's father

D. Son's wife's brother



Q76 Symbol Based **ENGLISH**

In a certain code language,

A @ B means 'A is the mother of B'

A # B means 'A is the brother of B'

A \$ B means 'A is the wife of B'

A % B means 'A is the father of B'.

How is Vansh related to Kanav if 'Vansh @ Ram # Chetan % Divya \$ Kanav'?

A. Wife's mother's sister

B. Wife's father's mother

C. Wife's mother's mother

D. Wife's father's sister

Q77 Symbol Included Pattern **ENGLISH**

Refer to the following letter, number, symbol series and answer the question. All numbers are single digit numbers only. Counting to be done from left to right only.

(Left) @ D 3 & R 7 T % H 2 \$ 6 K ! 5 J * 8 M 4 # (Right)

How many such symbols are there, which are immediately preceded by a letter and also immediately followed by a number?

A. Three

B. None

C. One

D. Two

Q78 Symbol Included Pattern

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷର, ସଂଖ୍ୟା, ପ୍ରତୀକ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।

(ବାମ) P A % U I 7 P # € A C 5 I M € A 1 9 % \$ 8 9 (ଡାହାଣ)

ଯଦି ଅନୁକ୍ରମରୁ ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟାକୁ ବାଦ ଦିଆଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ବାମ ପାର୍ଶ୍ବରୁ ପଞ୍ଚମ ହେବ?

A. P

B. U

C. #

D. I

Q79 Two Statement Sufficiency

ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନ ପରେ (I) ଏବଂ (II) ସଂଖ୍ୟା ବିଶିଷ୍ଟ ଦୁଇଟି ବିବୃତି ଦିଆଯାଇଛି । ବିବୃତିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ କି ନାହିଁ ତାହା ଆପଣଙ୍କୁ ସ୍ଥିର କରିବାକୁ ହେବ । ଉଭୟ ବିବୃତି ପଢି ସବୁଠାରୁ ଉପଯୁକ୍ତ ଉତ୍ତର ଚୟନ କର ।

ପ୍ରଶ୍ନ. ଆମା, ବିରା, କର୍ଚ୍ଚ, ତାନି ଏବଂ ଏଲା ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । ଆମାଙ୍କ ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ବରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି?

(I) ଆମା ତାନିଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ବ ଦ୍ଵିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ବସିଛନ୍ତି । କର୍ଚ୍ଚ ଏବଂ ତାନିଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡୋଶୀ ବିରା ଅଟନ୍ତି ।

(II) କର୍ଚ୍ଚ ଏବଂ ଏଲାଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡୋଶୀ ଆମା ଅଟନ୍ତି । ବିରା ତାନିଙ୍କ ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ବରେ ବସିଛନ୍ତି ।

ଏକାକୀ ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ହେଉଥିବା ବେଳେ ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ

ଏକାକୀ ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ହେଉଥିବା ବେଳେ ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ

ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି I ଏବଂ II ଏକାଠି ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ

ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି I ଏବଂ II ଏକାଠି (ଏବଂ ଏକାକୀ ବିବୃତି I କିମ୍ବା ଏକାକୀ ବିବୃତି II ନୁହେଁ) ଯଥେଷ୍ଟ

Q80 Two Statement Syllogism

ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଓ ନିଷ୍ପତ୍ତି ଗୁଡ଼ିକୁ ଯତ୍ନ ସହିତ ପଢନ୍ତୁ । ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟ ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ବୋଲି ପ୍ରତୀତ ହେଲେ ମଧ୍ୟ ଏହି ବିବୃତି ଗୁଡ଼ିକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ବିବେଚନା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ବିବୃତିରୁ ଡର୍ଦ୍ଦସିଦ୍ଧ ଭାବରେ ଅନୁସୂଚି ନିଷ୍ପତ୍ତି/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି:

କିଛି ଲାପଟପ କାର୍ତ୍ତ ଅଟେ ।

କୌଣସି କାର୍ତ୍ତ ଟେବୁଲ ନୁହେଁ ।

ନିଷ୍ପତ୍ତି:

(1) କୌଣସି ଲାପଟପ ଟେବୁଲ ନୁହେଁ ।

(2) କିଛି ଟେବୁଲ କାର୍ତ୍ତ ଅଟେ ।

A. ଉଭୟ ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) ଏବଂ (II) ଅନୁସରଣ କରେ ।

B. ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) କିମ୍ବା (II) କୌଣସିଟି ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ ।

C. କେବଳ ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) ଅନୁସରଣ କରେ ।

D. କେବଳ ନିଷ୍ପତ୍ତି (II) ଅନୁସରଣ କରେ ।



Q81 Civilian Awards ENGLISH

Veteran corporate leader Uday Kotak was conferred with the prestigious Padma Bhushan award in 2026 under which specific category?

- A. Social Work
- B. Public Affairs
- C. Trade and Industry ✓
- D. Science and Engineering

Q82 Civilian Awards ENGLISH

Which Indian cricketer was awarded the Padma Shri in 2026 for her outstanding contributions to the sport?

- A. Mithali Raj
- B. Smriti Mandhana
- C. Harmanpreet Kaur ✓
- D. Jhulan Goswami

Q83 Civilian Awards ENGLISH

Vladimir Mestvirishvili of Georgia was posthumously awarded the Padma Shri in 2026 for his outstanding contribution to which of the following fields?

- A. Football coaching
- B. Wrestling coaching ✓
- C. Athletics coaching
- D. Hockey coaching

Q84 Environment Current Affairs ENGLISH

In January 2026, NITI Aayog released decarbonisation roadmaps for which sectors?

- A. Banking, insurance, and aviation
- B. Tourism, fisheries, and textiles
- C. Aluminium, cement, and MSMEs ✓
- D. Steel, shipping, and telecom

Q85 HDI, GHI, etc. ENGLISH

According to the report released on February 4, 2026, what is the rank of India in the Network Readiness Index 2025 prepared by Portulans insititute based in Washington DC?

- A. 55th
- B. 35th
- C. 45th ✓
- D. 25th

Q86 Individual Records ENGLISH

In March 2026, Australian swimmer Cameron McEvoy set a new men's 50m freestyle world record at the Australian Swimming Championships. What was his record-breaking time?

- A. 20.91 seconds
- B. 21.04 seconds
- C. 20.76 seconds
- D. 20.88 seconds ✓

Q87 International Current Affairs ENGLISH

In June 2026, which international organization adopted the Convention concerning Decent Work in the Platform Economy (Convention No. 193) during its 114th session held in Geneva?

- A. International Telecommunication Union (ITU)
- B. International Labour Organization (ILO) ✓
- C. World Health Organization (WHO)
- D. International Organization for Migration (IOM)

Q88 Key Announcements ENGLISH

Which of the following had convened the first meeting of the High-Powered 'Education to Employment and Enterprise' Standing Committee proposed in the Finance Minister's Budget Speech for 2026-27?

- A. Ministry of Skill Development and Entrepreneurship
- B. Ministry of Labour and Employment
- C. Department of Commerce
- D. NITI Aayog ✓



Q89 Missile Tests & Systems **ENGLISH**

From which type of platform did DRDO launch the Agni-Prime missile during its successful test in September 2025?

- A. Road-mobile launcher
- B. Rail-based mobile launcher ✓
- C. Submarine launcher
- D. Sea-based launcher

Q90 National Current Affairs **ENGLISH**

Asia's first UNESCO Chair on Gender Inclusion and Skill Development had been launched by Union Minister Jayant Chaudhary during the International Conference on "Women Leading the Future of Work" organised in collaboration with UNESCO at which institution in Pune on April 24, 2026?

- A. College of Engineering Pune
- B. Savitribai Phule Pune University
- C. Symbiosis Skills and Professional University ✓
- D. MIT World Peace University

Q91 National Themed Days **ENGLISH**

What was the official theme for National Maritime Day in 2026?

- A. Maritime India – Empowering Progress ✓
- B. Maritime India – Accelerating Prosperity
- C. Maritime India – Steering Transformation
- D. Maritime India – Fueling Growth

Q92 Policy Changes & Amendments **ENGLISH**

The Constitution (131st Amendment) Bill, initiated by the Government of India in April 2026, aims at accelerating the implementation of which Amendment Act to the Lok Sabha and State Assemblies before 2029?

- A. 110th Amendment Act
- B. 104th Amendment Act
- C. 108th Amendment Act
- D. 106th Amendment Act ✓

Q93 Rankings & Reports **ENGLISH**

In April 2026, the publication titled "Women and Men in India 2025: Selected Indicators and Data" was released by which Ministry of the Government of India?

- A. Ministry of Social Justice and Empowerment
- B. Ministry of Statistics and Programme Implementation ✓
- C. Ministry of Home Affairs
- D. Ministry of Women and Child Development

Q94 Rankings & Reports **ENGLISH**

Which ministry had released the 27th edition of the publication titled "Women and Men in India 2025: Selected Indicators and Data" at the National Deliberative Summit on "Data for Development" in 2026?

- A. Ministry of Home Affairs, Government of India
- B. Ministry of Statistics and Programme Implementation (MoSPI), Government of India ✓
- C. NITI Aayog, Government of India
- D. Ministry of Women and Child Development, Government of India

Q95 Rate Changes **ENGLISH**

Following the decision of the Monetary Policy Committee (MPC) of the Reserve Bank of India (RBI) in December 2025 to reduce the repo rate by 25 basis points, what is the current policy repo rate in India?

- A. 5.25 per cent ✓
- B. 5.00 per cent
- C. 5.75 per cent
- D. 5.50 per cent

Q96 Recent ISRO Missions **ENGLISH**

Mission MITRA undertaken by the Indian Space Research Organisation (ISRO) from April 02 to 09, 2026, to study crew performance under hypoxia, low temperature, and isolation conditions had been conducted in which place?

- A. Manali
- B. Leh ✓
- C. Gangtok
- D. Shimla



Q97 Recent ISRO Missions **ENGLISH**

On December 19, 2025, ISRO's LVM3-M6 mission successfully placed which satellite into its intended orbit?

- A. BlueBird Block-1 communication satellite
- B. AST SpaceMobile weather observation satellite
- C. India's GSAT-30 communication satellite
- D. BlueBird Block-2 communication satellite ✓

Q98 Recent Tournaments **ENGLISH**

India was knocked out of the Thomas Cup semifinals in 2026 after a 0-3 defeat against which country in Horsens, Denmark?

- A. Malaysia
- B. Indonesia
- C. Denmark
- D. France ✓

Q99 Species Conservation

IBCA ଶିଖର ସମ୍ମିଳନୀ 2026 ପୂର୍ବରୁ, MoEFCC ର ଥିମାଟିକ୍ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ (thematic events) ର ଅଂଶବିଶେଷ ସ୍ୱରୂପ 'ଏସୀୟ ସିଂହ ସଂରକ୍ଷଣ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ' (Asiatic Lion Conservation Programme) ପାଇଁ କେଉଁ ସ୍ଥାନକୁ ଚୟନ କରାଯାଇଛି?

A. ଗିର, ଗୁଜୁରାଟ ✓

B. ଭୁବନେଶ୍ୱର, ଓଡ଼ିଶା

C. ଭୋପାଳ, ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ

D. ଗ୍ୟାଙ୍ଗଟକ, ସିକ୍କିମ

Q100 Treaties & Agreements **ENGLISH**

As of February 2026, which country joined Bangladesh and Costa Rica in endorsing the New Delhi Declaration on AI Impact, increasing the total number of signatories to 91 countries and international organisations?

A. Guatemala ✓

B. Morocco

C. Argentina

D. Japan



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

ପ୍ରଦତ୍ତ ଆଇସୋଟୋପିକ ଅନୁପାତ ଏବଂ ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଉପରେ ଆଧାର କରି, କ୍ଲୋରିନ ପରମାଣୁର ହାରାହାରି ପାରମାଣବିକ ବସ୍ତୁତ୍ୱ _____ ଅଟେ ।

- A. 37 u
- B. 35.5 u
- C. 36 u
- D. 34.5 u

Q2 Atoms & Molecules

ରାସାୟନିକ ସଂକେତ ଗଠନରେ ଯୋଜ୍ୟତା (valency) ର ଗୁରୁତ୍ୱ କ'ଣ?

- A. ମୌଳିକର ପରମାଣୁଗୁଡ଼ିକ ପରସ୍ପର ସହିତ କିପରି ସଂଯୁକ୍ତ ହୁଅନ୍ତି ତାହା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବା
- B. ଗ୍ୟାସୀୟ ଅବସ୍ଥାରେ ଥିବା ପରମାଣୁମାନଙ୍କର ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳତା ହାର ମାପିବା
- C. କେବଳ ବନ୍ଧ କୋଣ (bonding angles) ବ୍ୟବହାର କରି ଆଣବିକ ଜ୍ୟାମିତି (molecular geometry) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବା
- D. ଯୌଗିକ ଗଠନ ସମୟରେ ନିର୍ଗତ ଶକ୍ତିର ପୂର୍ବାନୁମାନ କରିବା

Q3 Basic Organic Chemistry

ଆଲକୋହଲର କେଉଁ ଧର୍ମ ଏହାକୁ ଯାନବାହନରେ ଏକ ବିକଳ୍ପ ଇନ୍ଧନ ଭାବରେ ବ୍ୟବହାର କରିବା ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ କରିଥାଏ?

- A. ଏହାର ସ୍ଫୁଟନାଙ୍କ ଜଳ ଠାରୁ କମ ଅଟେ ।
- B. ଏହା ଏକ ଗ୍ୟାସୀୟ ଇନ୍ଧନ ଅଟେ ।
- C. ଏହା ସ୍ଫୁଟ୍ତ ଭାବରେ ଜଳିଥାଏ ଏବଂ ଅପେକ୍ଷାକୃତ କମ ଧୂଆଁ ଓ କ୍ଷତିକାରକ ଗ୍ୟାସ୍ ଉତ୍ପନ୍ନ କରିଥାଏ ।
- D. ଏହା ପେଟ୍ରୋଲ ଠାରୁ ଭାରୀ ଅଟେ ।

Q4 Biodiversity & Conservation

ପଶ୍ଚିମ ଘାଟ ଅଞ୍ଚଳରେ ଥିବା ଏକ ବନ୍ୟଜନ୍ତୁ ସଂରକ୍ଷଣ କ୍ଷେତ୍ରରୁ ହୃତ ଗତିରେ ଜଙ୍ଗଲ ଆଚ୍ଛାଦନ (forest cover) ହ୍ରାସ ପାଉଛି । କେଉଁ ବିବୃତ୍ତି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବୁଝାଏ ଯେ ଏହି ଅଞ୍ଚଳଟି କାହିଁକି ଏକ ବିଶ୍ୱସ୍ତରୀୟ ସଂରକ୍ଷଣ ପ୍ରାଥମିକତା (Global Conservation Priority) ଅଟେ?

- A. ଏହା ଅନେକ ସ୍ଥାନୀୟ ବା ଆଞ୍ଚଳିକ (endemic) ପ୍ରଜାତିକୁ ନେଇ ଗଠିତ ଏକ ଜୈବ-ବିବିଧତା ହଟସ୍ପଟ୍ ଅଟେ
- B. ଏହା ଏକ ଶୁଷ୍କ ମରୁଭୂମି ପରିସଂସ୍ଥା ଯେଉଁଥିରେ ପ୍ରଜାତି ସଂଖ୍ୟା ଅତ୍ୟନ୍ତ କମ୍ ଅଟେ
- C. ଏହା ଏକ ବିସ୍ତୃତ ଅଞ୍ଚଳ ଯେଉଁଠାରେ କେବଳ ବ୍ୟାପକ ଭାବେ ବିତରିତ ପ୍ରଜାତିଗୁଡ଼ିକ (distributed species) ଦେଖାଯାନ୍ତି
- D. ଏହା ପ୍ରବାସୀ ପକ୍ଷୀମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ବ୍ୟବହୃତ ଏକ ପରିବ୍ରଜନ ପଥ (migration route) ଅଟେ

Q5 Cell Structure & Organelles

ଅନୁରୂପକତାକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରନ୍ତୁ ।

ରାଇବୋଜୋମ : ପ୍ରୋଟିନ୍ ସଂଶ୍ଳେଷଣ : ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆ :

- A. କୋଷ ବିଭାଜନ
- B. ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ନିଷ୍କାସନ
- C. ଶକ୍ତି ଉତ୍ପାଦନ
- D. DNA ପ୍ରତିକୃତି

Q6 Cell Structure & Organelles

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ କୋଷିକା ସଂରଚନା (cell structure) ସୁନ୍ୟଷ୍ଟିୟ କୋଷ (eukaryotic cell) କୁ ସହାୟତା ପ୍ରଦାନ କରିବା ଏବଂ ଏହାର ଆକୃତି ବଜାୟ ରଖିବା ପାଇଁ ମୁଖ୍ୟତଃ ଦାୟୀ?

- A. ନ୍ୟୁକ୍ଲିଏଟ
- B. ସାଇଟୋସ୍କେଲିଟନ୍
- C. DNA
- D. ସେଲ ସ୍ୟାପ



Q7 Classification of Organisms

ଜଣେ କ୍ଲିନିକାଲ ଉଦ୍ଭିଦ ବିଜ୍ଞାନୀଙ୍କୁ ଏକ ଉଦ୍ଭିଦର ପରିବାର ଚିହ୍ନଟ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ । ଶ୍ରେଣୀବିଭାଗ ପଦାନୁକ୍ରମରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବର୍ଗୀକରଣ ରା୍ୟାଙ୍କ (taxonomic rank) ପରିବାରର ଠିକ ଉପର ସ୍ତରରେ ଅବସ୍ଥିତ?

A. କୃଷିଜାତ କିସମ (Cultivar)

B. ପ୍ରଜାତି (Genus)

C. ବର୍ଗ (Order)

D. ଜାତି (Species)

Q8 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

ଯଦି ଗୋଟିଏ ତାରର ପଦାର୍ଥ ଏବଂ ପ୍ରସ୍ଥଚ୍ଛେଦର କ୍ଷେତ୍ରଫଳକୁ ସ୍ଥିର ରଖି ତାହାର ଦୈର୍ଘ୍ୟକୁ ଦୁଇଗୁଣ କରାଯାଏ, ତେବେ ତାହାର ପ୍ରତିରୋଧର କ'ଣ ହୁଏ?

A. ପ୍ରତିରୋଧ ଚାରି ଗୁଣ ହୋଇଥାଏ

B. ପ୍ରତିରୋଧ ଅଧା ହୋଇଯାଏ

C. ପ୍ରତିରୋଧ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିଥାଏ

D. ପ୍ରତିରୋଧ ଦୁଇଗୁଣ ହୋଇଯାଏ

Q9 Digestive System

ଯଦି ଗ୍ରାସନଳୀ (oesophagus) ର ପେରିଷ୍ଟାଲଟିକ ଚଳନ (peristaltic movements) ବାଧାପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ, ତେବେ ଖାଦ୍ୟ ବୋବାଇବା ଏବଂ ଗିଳିବା ପରେ ସେହି ଖାଦ୍ୟ ସାଧାରଣତଃ କ'ଣ ହେବ?

A. ଲାଳର ପରିମାଣ ବୃଦ୍ଧି ପାଇବ

B. ଷ୍ଟାର୍ଚ୍ ଅତି ଶୀଘ୍ର ଅପଚ୍ଛିଦିତ ହୋଇଯିବ

C. ଖାଦ୍ୟ ଶୀଘ୍ର ହଜମ ହୋଇଯିବ

D. ଖାଦ୍ୟ ସହଜରେ ପାକସ୍ଥଳୀକୁ ଯାଇପାରିବ ନାହିଁ

Q10 Echo, Resonance, Doppler Effect

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଗୋଟିଏ ବକ୍ତୃତା ସମୟରେ ବୃହତ ଅତିରୋରିଅମରେ ଅତ୍ୟଧିକ ପ୍ରତିନାଦ (excessive reverberation) ର ପ୍ରଭାବକୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

A. ଏହା ଉପସ୍ଥିତ ସମସ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ପାଇଁ ବକ୍ତାଙ୍କ ସ୍ଵରର ତୀବ୍ରତା (volume) ବୃଦ୍ଧି କରିଥାଏ ।

B. ଏହା କଥିତ ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକୁ ପରସ୍ପର ସହିତ ମିଶାଇ (overlap) ଦିଏ, ଯାହାଫଳରେ ଦର୍ଶକ/ଶ୍ରୋତାଙ୍କ ପାଇଁ ଏହା ଅସ୍ପଷ୍ଟ ହୋଇଯାଏ ।

C. ଏହା ଶ୍ରୋତାଙ୍କୁ ଧାର୍ଯ୍ୟ ସମୟଠାରୁ କମ୍ ସମୟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଶବ୍ଦ ଶୁଣିବାକୁ ଅନୁମତି ଦିଏ ।

D. ଏହା ସଙ୍ଗୀତକୁ ଅଧିକ ତୀକ୍ଷଣ ଏବଂ ସ୍ପଷ୍ଟ କରି ସଙ୍ଗୀତର ଗୁଣବତ୍ତାକୁ ଉନ୍ନତ କରିଥାଏ ।

Q11 Ecosystem & Food Chain

ଖାଦ୍ୟ ପାଇଁ କେଉଁ ଜୀବମାନେ ସିଧାସଳଖ ଓ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବରେ ଉତ୍ପାଦକମାନଙ୍କ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରନ୍ତି?

A. ତୃଣଭୋଜୀ

B. ଅପଚ୍ଛକ

C. ମାଂସାଶୀ

D. ସର୍ବଭୋଜୀ

Q12 Electromagnetic Induction

ଗୋଟିଏ ଜେନେରେଟରରେ ଯଦି ସମାନ ତୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ରରେ କୁଣ୍ଡଳୀକୁ ମୂଳ ବେଗର ଦୁଇଗୁଣ ବେଗରେ ଘୂର୍ଣ୍ଣନ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହାର ପରିଣାମ କ'ଣ ହେବ?

A. ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତର ଦିଗ ଓଲଟା ହେବ

B. ପ୍ରେରିତ ବିଭବାନ୍ତର ଦୁଇ ଗୁଣ ଅଧିକ ହେବ

C. କୁଣ୍ଡଳୀର ପ୍ରତିରୋଧ ଅଧା ହେବ

D. ତୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ରର ଶକ୍ତି ଦୁଇଗୁଣ ହେବ

Q13 Excretory System (Kidney)

ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କଠାରେ ମୁତ୍ର ଉତ୍ପାଦନର ମୁଖ୍ୟ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ କ'ଣ?

A. ଭବିଷ୍ୟତରେ ଆବଶ୍ୟକତା ପାଇଁ ଶକ୍ତି ଷ୍ଟୋର କରିବା

B. କ୍ଷତିକାରକ ବିପଚନ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ଅପସାରଣ କରିବା

C. ଖାଦ୍ୟ ପରିପାକ କରିବା ଏବଂ ଅବଶେଷଣ କରିବା

D. ହରମୋନ ଉତ୍ପାଦନ କରିବା

Q14 General Science

ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକୁ ଭଲଭାବରେ ପଢି ସଠିକ ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କର:

ଦାବି (A): ଲକ୍ଷ ଲକ୍ଷ ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ ମାଟି ତଳେ ପୋତି ହୋଇଥିବା ଗଛ ଏବଂ ଉଦ୍ଭିଦରୁ କୋଇଲା ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥିଲା ।

କାରଣ (R): ସମୟ ସହ ତାପ ଏବଂ ଚାପ ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକର ଅବଶେଷକୁ କୋଇଲାରେ ପରିଣତ କରିଥିଲା ।

A. A ଭୁଲ ଅଟେ, କିନ୍ତୁ R ସଠିକ ଅଟେ ।

B. A ସଠିକ ଅଟେ, କିନ୍ତୁ R ଭୁଲ ଅଟେ ।

C. ଉଭୟ A ଓ R ସଠିକ ଅଟେ, ଏବଂ A ର ସଠିକ ବ୍ୟାଖ୍ୟା R ଅଟେ ।

D. ଉଭୟ A ଓ R ସଠିକ ଅଟେ, ଏବଂ A ର ସଠିକ ବ୍ୟାଖ୍ୟା R ନୁହେଁ ।



Q15 Important Salts & Their Uses

ଏକ ଫ୍ରାକ୍ଚର ହୋଇଥିବା ହାତ ପାଇଁ ଜଣେ ଚିକିତ୍ସକ ଏକ କାଷ୍ଠ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରୁଛନ୍ତି । ଏହି ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ପାଇଁ ସିମେଣ୍ଟ କିମ୍ବା ଚୂନ ଅପେକ୍ଷା 'ପ୍ଲାଷ୍ଟର ଅଫ ପ୍ୟାରିସ' କୁ କାହିଁକି ଅଧିକ ପସନ୍ଦ କରାଯାଏ?

- A. ଏହା ଅଧିକ ରଙ୍ଗୀନ ଅଟେ
- B. ଏହା ସିମେଣ୍ଟ ଠାରୁ ଭାରୀ ଅଟେ
- C. ଏହା ଶୀଘ୍ର ଜମାଟ ବାନ୍ଧି ଏକ କଠିନ ଏବଂ ସହାୟକ ବସ୍ତୁ ଗଠନ କରେ ☒
- D. ଏହା ପାଣିରେ ମିଶିଲେ ତାପ ଉତ୍ପନ୍ନ କରେ

Q16 Mechanics

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ପଥରେ ସ୍ଥିର ବେଗରେ ଗତି କରୁଥିବା ଏକ କାରର ଗତିକୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

- A. କାରଟି ଏକ ସରଳ ରେଖାରେ ସ୍ଥିର ବେଗରେ ଗତି କରେ, କାରଣ ଏହାର ଦିଗ କଦାପି ପରିବର୍ତ୍ତନ ହୁଏ ନାହିଁ ।
- B. କାରଟି ସମଗତିରେ ଗତି କରେ କାରଣ ଏହାର ପରିବେଗ ଉଭୟ ପରିମାଣ ଏବଂ ଦିଗରେ ସ୍ଥିର ରହେ ।
- C. କାରଟି ସମବୃତ୍ତୀୟ ଗତିରେ ଗତି କରିଥାଏ, କାରଣ ଏହାର ବେଗ ସ୍ଥିର ଥାଏ କିନ୍ତୁ ଏହାର ଦିଗ କ୍ରମାଗତ ଭାବରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହୋଇଥାଏ । ☒
- D. କାରଟି ଏକ ବକ୍ର ପଥରେ ସ୍ଥିର ବେଗରେ ଗତି କରୁଥିବାରୁ ଏହା ଅସମ ଗତି ଅନୁଭବ କରିଥାଏ ।

Q17 Mechanics

ଜଣେ ଧାବକ 20 ସେକେଣ୍ଡରେ 60 ମିଟର ଉତ୍ତରକୁ ଏବଂ ପରେ 80 ମିଟର ଦକ୍ଷିଣକୁ ଗତି କରୁଛନ୍ତି । ତାଙ୍କର ହାରାହାରି ବେଗ ଏବଂ ହାରାହାରି ପରିବେଗ ବିଷୟରେ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସଠିକ ଅଟେ?

- A. ହାରାହାରି ବେଗ ହାରାହାରି ପରିବେଗ ସହିତ ସମାନ ଅଟେ
- B. ହାରାହାରି ବେଗ ହାରାହାରି ପରିବେଗ ଠାରୁ କମ ଅଟେ
- C. ହାରାହାରି ବେଗ ଶୂନ୍ୟ ଅଟେ
- D. ହାରାହାରି ବେଗ ହାରାହାରି ପରିବେଗ ଠାରୁ ଅଧିକ ଅଟେ ☒

Q18 Mirrors & Lenses

ଜଣେ କାର ଚାଳକ ପଛରେ ଥିବା ଯାନଗୁଡ଼ିକୁ ଦେଖିବା ପାଇଁ ପଛ ଦୃଶ୍ୟ ଦର୍ପଣ (rear-view mirror) ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତି । ଯଦି ଦର୍ପଣକୁ ସମାନ ଆକାରର ଏକ ଅବତଳ ଦର୍ପଣ ସହିତ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରାଯାଏ, ତେବେ ବହୁତ ପଛରେ ଥିବା ଏକ କାରର ପ୍ରତିବିମ୍ବ ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସବୁଠାରୁ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ପରିଣାମ ହେବ?

- A. ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ସର୍ବଦା ଆଭାସୀ, ଓଲଟା ଏବଂ କ୍ଷୁଦ୍ର ହେବ
- B. ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ସର୍ବଦା ଆଭାସୀ, ସଳଖ ଏବଂ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହେବ
- C. ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ସର୍ବଦା ଆଭାସୀ, ସଳଖ ଏବଂ କ୍ଷୁଦ୍ର ହେବ
- D. ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ଓଲଟା ଦେଖାଯିବ ଏବଂ ସ୍ଥିତି ଉପରେ ନିର୍ଭର କରି ବଡ଼ କିମ୍ବା ଛୋଟ ହୋଇପାରେ ☒

Q19 Mirrors & Lenses

10 cm ଫୋକସ ଦୂରତା ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଅବତଳ ଲେନ୍ସ ଠାରୁ 15 cm ଦୂରତାରେ ଏକ ବସ୍ତୁ ରଖାଯାଇଛି । ଲେନ୍ସ ଦ୍ଵାରା ଗଠିତ ପ୍ରତିବିମ୍ବର ପ୍ରକୃତି ଏବଂ ସ୍ଥିତି କ'ଣ ହେବ?

- A. ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ଆଭାସୀ, ଓଲଟା ଏବଂ ବସ୍ତୁର ବିପରୀତ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଲେନ୍ସଠାରୁ 12 cm ଦୂରତାରେ ଅବସ୍ଥିତ
- B. ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ଆଭାସୀ, ସଳଖ ଏବଂ ବସ୍ତୁ ରହିଥିବା ସମାନ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଲେନ୍ସଠାରୁ 6 cm ଦୂରତାରେ ଅବସ୍ଥିତ ☒
- C. ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ବାସ୍ତବ, ଓଲଟା ଏବଂ ବସ୍ତୁର ବିପରୀତ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଲେନ୍ସଠାରୁ 20 cm ଦୂରତାରେ ଅବସ୍ଥିତ
- D. ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ବାସ୍ତବ, ସଳଖ ଏବଂ ବସ୍ତୁ ରହିଥିବା ସମାନ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଲେନ୍ସଠାରୁ 8 cm ଦୂରତାରେ ଅବସ୍ଥିତ

Q20 Mixtures, Solutions, Colloids

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଏକ କଲଏଡିୟସ୍ ଦ୍ରବଣର ସଠିକ ଗୁଣ ଅଟେ?

- A. କଣିକାଗୁଡ଼ିକ ଏକ ଆଲୋକ ରଶ୍ମି ବିଛୁରଣ କରନ୍ତି । ☒
- B. ଦ୍ରବକୁ ପରିସ୍ରବଣ ଦ୍ଵାରା ପୃଥକ କରାଯାଇପାରିବ ।
- C. ଦ୍ରବ କଣିକାଗୁଡ଼ିକ ଏକ ଅଣୁବୀକ୍ଷଣ ଯନ୍ତ୍ର ତଳେ ଦେଖାଯାଏ ନାହିଁ ।
- D. କିଛି ସମୟ ପରେ ଦ୍ରବଣଟି ତଳେ ଜମା ହୋଇଯାଏ ।

Q21 Oxidation & Reduction (Redox)

ରାସାୟନିକ ପରିବର୍ତ୍ତନରେ ଜାରଣ ଏବଂ ବିଜାରଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା ସର୍ବଦା ଏକତ୍ର ଘଟିଥାଏ କାହିଁକି?

- A. ଶକ୍ତି ସଂରକ୍ଷଣ ନିୟମ ଏହା ଦାବି କରେ
- B. ଉତ୍ପାଦଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରଶମିତ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ
- C. ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ସନ୍ତୁଳିତ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ
- D. ଗୋଟିଏ ପଦାର୍ଥ ଯାହା ହରାଇଥାଏ, ଅନ୍ୟଟି ତାହା ପ୍ରାପ୍ତ କରେ ☒

Q22 Physical & Chemical Properties

ଜିଙ୍କ ସ୍ଵର କ୍ଷତିଗ୍ରସ୍ତ ହୋଇଥିଲେ ମଧ୍ୟ ଗାଲଭାନାଇଜେସନ ଲୁହାକୁ କାହିଁକି ସୁରକ୍ଷା ଦିଏ ?

- A. ଜିଙ୍କ ଅମ୍ଳଜାନର ସଂସ୍ପର୍ଶକୁ ରୋକିଥାଏ
- B. ଜିଙ୍କ ଜଳ ସହିତ ଦ୍ରୁତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରେ
- C. ଜିଙ୍କ ଲୁହାର କଠିନତା ବୃଦ୍ଧି କରେ
- D. ଜିଙ୍କ ଅଧିକ କ୍ଷୟ କରେ ☒



Q23 Plant Tissues & Transport

ଉଦ୍ଭିଦମାନଙ୍କରେ ଜଳ ଓ ଖଣିଜ ଲବଣ ପରିବହନ ପାଇଁ କାହିଁକି ଏକ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ପରିବହନ ବ୍ୟବସ୍ଥାର ଆବଶ୍ୟକତା ରହିଛି?

A. କାରଣ ତେଜା ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକରେ ଅଧିକ ଦୂରତା ପାଇଁ କେବଳ ବିସରଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ



B. ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକରେ ବିସରଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା ସମ୍ପାଦିତ ହେଉ ନଥିବାରୁ

C. ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକ ଗତିଶୀଳ ହୋଇଥିବାରୁ ଏବଂ ସେମାନଙ୍କ ଶରୀର ମଧ୍ୟରେ ଦ୍ରୁତ ପରିବହନର ଆବଶ୍ୟକତା ଥିବାରୁ

D. କାରଣ ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କ ପରି ଉଦ୍ଭିଦମାନଙ୍କର ମଧ୍ୟ ଶକ୍ତିର ଆବଶ୍ୟକତା ଅଧିକ ଅଟେ

Q24 Work, Energy & Power

ଗୋଟିଏ ଫ୍ୟାକ୍ଟ୍ରିର ମ୍ୟାନେଜର ସମାନ କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଥିବା ଦୁଇଟି ମେସିନର ତୁଳନା କରୁଛନ୍ତି । କାର୍ଯ୍ୟଟି ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ମେସିନ 'B' ଅପେକ୍ଷା ମେସିନ 'A' ଅଧିକ ସମୟ ନେଇଥାଏ । ପାୱାରର ସଂଜ୍ଞା ଅନୁଯାୟୀ, କେଉଁ ମେସିନଟି ଅଧିକ ଶକ୍ତିଶାଳୀ ତାହା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବା ପାଇଁ ମ୍ୟାନେଜର କେଉଁ କାରକକୁ ବିଚାରକୁ ନେବା ଉଚିତ?

A. ପ୍ରତ୍ୟେକ ମେସିନ ଦ୍ୱାରା ମୋଟ ସମ୍ପାଦିତ କାର୍ଯ୍ୟ

B. ପ୍ରତ୍ୟେକ ମେସିନ ଦ୍ୱାରା ବ୍ୟବହୃତ ଶକ୍ତିର ପରିମାଣ

C. ପ୍ରତ୍ୟେକ ମେସିନର ବସ୍ତୁତ୍ୱ

D. ପ୍ରତ୍ୟେକ ମେସିନ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାର ହାର



Q25 Work, Energy & Power

ଏକ ବସ୍ତୁ ଉପରେ 7 N ବଳ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ, ଯାହା ଫଳରେ ତାହା ବଳ ଦିଗରେ 8 m ବିସ୍ଥାପିତ ହୁଏ । ସମ୍ପାଦିତ କାର୍ଯ୍ୟ କେତେ ?

A. 56 J



B. 1 J

C. 15 J

D. 27 J

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 $(a+b)^2, (a-b)^2$

ପରିପ୍ରକାଶକୁ ସରଳ କର: $(x + 3)^2 - x^2 - 9 - 6x$

A. $3x$

B. $6x$

C. 9

D. 0



Q27 Annual Compounding

ରାଧିକା 2 ବର୍ଷ ପାଇଁ ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସ୍ଥୁଳ ହାରରେ ₹5,800 ନିବେଶ କରିଥିଲେ । ଯଦି 2 ବର୍ଷ ଶେଷରେ ଅର୍ଜିତ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସ୍ଥୁଳ ₹594.50 ହୁଏ, ତେବେ ବାର୍ଷିକ ସ୍ଥୁଳ ହାର ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 4%

B. 6.3%

C. 5%



D. 5.6%

Q28 Arithmetic Mean

ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ମାଧ୍ୟମାନ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

163, 141, 155, 175, 186

A. 160

B. 162

C. 164



D. 166

Q29 Crossing Bridge/Platform

63 km/h ବେଗରେ ଚାଲୁଥିବା ଏକ ଟ୍ରେନ ଏକ ପ୍ଲାଟଫର୍ମ ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ 30 ସେକେଣ୍ଡ ସମୟ ନେଇଥାଏ । ପରେ ଏହା ଟ୍ରେନ ଗତି କରୁଥିବାର ସମାନ ଦିଗରେ 9 km/h ବେଗରେ ଯାଇକେଲ ଚଲାଉଥିବା ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କୁ ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ 18 ସେକେଣ୍ଡ ସମୟ ନେଇଥାଏ । ଟ୍ରେନର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଓ ପ୍ଲାଟଫର୍ମର ଦୈର୍ଘ୍ୟର ଅନୁପାତ କେତେ?

A. 8:7

B. 18:17



C. 10: 9

D. 21:19



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q30 Dividing Quantity in Ratio

ଏକ ଦୁରଗାମୀ ଗ୍ରାମରେ ପ୍ରଥମ ଶ୍ରେଣୀ, ଦ୍ୱିତୀୟ ଶ୍ରେଣୀ ଏବଂ ସ୍ଥିର ଶ୍ରେଣୀରେ ଯାତ୍ରୀମାନେ 2 : 3 : 5 ଅନୁପାତରେ ଅଛନ୍ତି । ଏହି ତିନୋଟି ଶ୍ରେଣୀର ଟିକଟ ଭଡା ର ଅନୁପାତ 8 : 7 : 3 ଅଟେ । ଯଦି ଟିକେଟ ବିକ୍ରୟରୁ ସଂଗୃହୀତ ମୋଟ ରାଜସ୍ୱ ₹96,200 ହୁଏ, ତେବେ ଦ୍ୱିତୀୟ ଶ୍ରେଣୀ ଟିକେଟରୁ ହୋଇଥିବା ରାଜସ୍ୱ ପରିମାଣ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. ₹42,600

B. ₹42,000

C. ₹39,800

D. ₹38,850

**Q31 Find SI**

ମୂଳଧନ ₹1,200 ଉପରେ 11 ମାସରେ ମାସିକ 6% ସୁଧ ହାରରେ ସରଳ ସୁଧ (₹ ରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 792



B. 86

C. 132

D. 66

Q32 Half-Yearly Compounding

ଏକ ବ୍ୟାଙ୍କ ଅର୍ଦ୍ଧବାର୍ଷିକ ଭାବରେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ 6.9% ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାର ପ୍ରଦାନ କରେ । ଜଣେ ଗ୍ରାହକ ଏକ ବର୍ଷର 1 ଜାନୁଆରୀ ଏବଂ 1 ଜୁଲାଇରେ ₹9,688 ଲେଖାଏଁ ଜମା କରନ୍ତି । ବର୍ଷ ଶେଷରେ ସେ ସୁଧ ବାବଦକୁ କେତେ ପାଇବେ? (ଆପଣଙ୍କ ଉତ୍ତରକୁ ନିକଟତମ ପଇସାରେ ପ୍ରକାଶ କର)

A. ₹1,014.24



B. ₹1,021.44

C. ₹1,025.70

D. ₹1,022.06

Q33 Laws of Indices

$81^{0.4} = x$, $81^{0.78} = y$ ଏବଂ $x^2 = y^2$ ଦିଆଯାଇଛି, ତେବେ z ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

A. 3.9



B. 1.9

C. 4.9

D. 2.9

Q34 Multiple Pipes

ପାଇପ A ଗୋଟିଏ ଟାଙ୍କିକୁ 6 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବ, ପାଇପ B ସମାନ ଟାଙ୍କିକୁ 24 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବ ଏବଂ ପାଇପ C ସମାନ ଟାଙ୍କିକୁ 24 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବ । ଯଦି ସେମାନେ ଏକାଠି କାର୍ଯ୍ୟ କରନ୍ତି, ତେବେ ସମାନ ଟାଙ୍କିର ଏକ-ଚତୁର୍ଥାଂଶ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ସେମାନଙ୍କୁ କେତେ ସମୟ (ଘଣ୍ଟାରେ) ଲାଗିବ?

A. 4

B. 1



C. 3

D. 2

Q35 Percentage Increase/Decrease

ସୁଧାଙ୍କ ଖର୍ଚ୍ଚ ତାଙ୍କ ସଞ୍ଚୟ ଠାରୁ 150% ଅଧିକ ଅଟେ । ଯଦି ତାଙ୍କ ଖର୍ଚ୍ଚ 7% ହ୍ରାସ ପାଏ ଏବଂ ସଞ୍ଚୟ 21% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ, ତେବେ ତାଙ୍କ ଆୟ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ବୃଦ୍ଧି ପାଇବ?

A. 3%

B. 5%

C. 6%

D. 1%

**Q36 Population Based Problems**

ଗୋଟିଏ ସହରର ଜନସଂଖ୍ୟା ଏକ ବର୍ଷରେ 64,000 ରୁ 93,500 କୁ ବୃଦ୍ଧି ପାଏ । ଜନସଂଖ୍ୟାର ବୃଦ୍ଧି ପ୍ରତିଶତ (ଦଶମିକ ଦୁଇ ସ୍ଥାନରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 46.39%

B. 46.64%

C. 46.56%

D. 46.09%

**Q37 Prime & Composite Numbers**

ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା ଯୋଡ଼ିଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହ-ମୌଳିକ ଅଟେ?

A. 30, 201

B. 48, 111

C. 119, 239



D. 49, 217



Q38 Profit/Loss Percentage

ଜଣେ ବିକ୍ରେତା ଏକ ଟଙ୍କାରେ 20 ଟି ଚକୋଲେଟ୍ ବିକ୍ରୟ କରି 100% ଲାଭ କଲେ । ସେ ପ୍ରଥମେ ଏକ ଟଙ୍କାରେ କେତୋଟି ଚକୋଲେଟ୍ କିଣିଥିଲେ?

A. 40



B. 44

C. 46

D. 42

Q39 Simple Ratio Partnership

ତିନି ଜଣ ବନ୍ଧୁ ଅମିତ, ସୁମିତ ଏବଂ ରୋହିତ ଏକ ବ୍ୟବସାୟ ଆରମ୍ଭ କରିବା ପାଇଁ ଯଥାକ୍ରମେ ₹4,000, ₹6,000 ଏବଂ ₹8,000 ବିନିଯୋଗ କରିଥିଲେ । ବର୍ଷ ଶେଷରେ ସେମାନେ ₹9,000 ଲାଭ କରିଥିଲେ । ଲାଭରେ ସୁମିତଙ୍କ ଅଂଶ କେତେ?

A. ₹3,000



B. ₹4,000

C. ₹4,500

D. ₹2,000

Q40 Still Water Speed

ଗୋଟିଏ ନୌକା ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରେ । ନୌକାଟି ଦ୍ଵାରା ସ୍ରୋତର ଅନୁକୂଳରେ ଯାତ୍ରା କରିବା ପାଇଁ ନିଆଯାଇଥିବା ସମୟ ଏବଂ ସ୍ରୋତର ପ୍ରତିକୂଳରେ ଯାତ୍ରା କରିବା ପାଇଁ ନିଆଯାଇଥିବା ସମୟର ଅନୁପାତ 5:7 ଅଟେ । ଯଦି ସ୍ରୋତର ଅନୁକୂଳରେ ବେଗ 21 km/h ହୁଏ, ତେବେ ସ୍ଥିର ଜଳରେ ନୌକାର ବେଗ କେତେ?

A. 12 km/h

B. 9 km/h

C. 13 km/h

D. 18 km/h

**Q41 Successive Discount**

ଏକ କୁକରର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଚାରିଟି ଦୋକାନ I, II, III ଏବଂ IV ରେ ସମାନ ଅଟେ । କୁକରର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ ଦୋକାନ I, 73% ଏବଂ 79% ର ଦୁଇଟି କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ, ଦୋକାନ II, 49% ଏବଂ 32% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ, ଦୋକାନ III, 14% ଏବଂ 92% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ ଏବଂ ଦୋକାନ IV, 76%, 49%, ଏବଂ 55% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ । କେଉଁ ଦୋକାନ କୁକରକୁ ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟରେ ବିକ୍ରି କରୁଛି?

A. IV



B. I

C. III

D. II

Q42 Surface Area

ଏକ ନିଦା ଗୋଲକର ପୃଷ୍ଠତଳକୁ ରଙ୍ଗ କରିବା ପାଇଁ ଚାରି ଲିଟର ରଙ୍ଗର ଆବଶ୍ୟକତା ହେଉଥିଲା । ଯଦି ଏହି ନିଦା ଗୋଲକରୁ 4 ଟି ସର୍ବସମ ଖଣ୍ଡ ତିଆରି କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହି 4 ଟି ଖଣ୍ଡର ସମସ୍ତ ପୃଷ୍ଠତଳକୁ ରଙ୍ଗ କରିବା ପାଇଁ କେତେ ଲିଟର ରଙ୍ଗ ଆବଶ୍ୟକ ହେବ?

A. 8



B. 16

C. 6

D. 12

Q43 Two Items Mixing

ଏକ ରାସାୟନିକ ମିଶ୍ରଣରେ 'ରାସାୟନିକ X' ଏବଂ 'ରାସାୟନିକ Y' ରହିଛି । ଯଦି ସେଥିରେ 3 L 'ରାସାୟନିକ Y' ମିଶ୍ରଣ କରାଯାଏ, ତେବେ 'ରାସାୟନିକ X' ର ପରିମାଣ 40% ହୋଇଯାଏ । କିନ୍ତୁ ଯଦି ତାହା ବଦଳରେ ସେଥିରେ 3 L 'ରାସାୟନିକ X' ମିଶ୍ରଣ କରାଯାଏ, ତେବେ 'ରାସାୟନିକ X' ର ପରିମାଣ 50% ହୋଇଯାଏ । ମିଶ୍ରଣର ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ପରିମାଣ କେତେ?

A. 25 L

B. 21 L

C. 22 L

D. 27 L

**Q44 $\sin^2 + \cos^2 = 1$**

ଯଦି $\sin A + \cos A = \sqrt{2}$ ହୁଏ, ତେବେ $\sin A - \cos A$ ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 0



B. -0.6

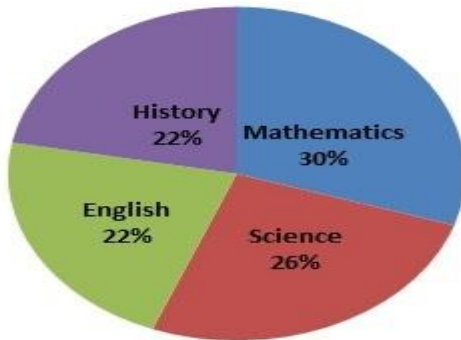
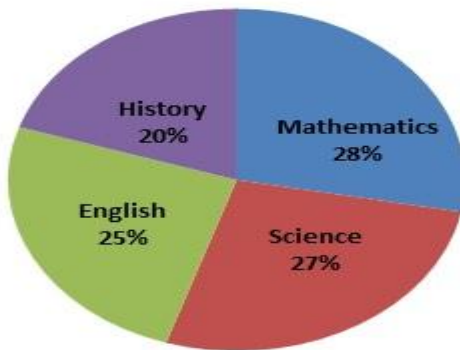
C. 0.75

D. -0.75



Q45 Double Pie Chart

ପ୍ରଦତ୍ତ ଦ୍ୱିତୀୟାଂଶ ଚାରୋଟି ବିଦ୍ୟାଳୟ A ଏବଂ B ର ବିବରଣୀ, ଯେଉଁଠାରେ ଯଥାକ୍ରମେ 300 ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଏବଂ 200 ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଅଛନ୍ତି, ଏବଂ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ପ୍ରିୟ ବିଷୟଗୁଡ଼ିକର ପ୍ରତିଶତ ଅନୁଯାୟୀ ବିତରଣ କୁ ଦର୍ଶାଉଛି । ଦ୍ୱିତୀୟାଂଶକୁ ଉଲ୍ଲେଖିତ ଅନୁଯାୟୀ ପରିବର୍ତ୍ତନ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ ।

School -A**School -B**

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: School-ବିଦ୍ୟାଳୟ, History-ଇତିହାସ, Mathematics-ଗଣିତ, Science-ବିଜ୍ଞାନ, English-ଇଂରାଜୀ)

ପ୍ରିୟ ବିଷୟ ଗଣିତ କିମ୍ବା ଇଂରାଜୀ ଥିବା ବିଦ୍ୟାଳୟ A ର ମୋଟ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ପ୍ରିୟ ବିଷୟ ବିଜ୍ଞାନ କିମ୍ବା ଇଂରାଜୀ ଥିବା ବିଦ୍ୟାଳୟ B ର ମୋଟ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 38

B. 52



C. 43

D. 49

Q46 Mean of Grouped Data

ଯଦି ନିମ୍ନଲିଖିତ ତଥ୍ୟର ମାଧ୍ୟମାନ 49 ହୁଏ, ତେବେ x ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

ସଂଭାଗ	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
ବାରମ୍ବାରତା	50	42	37	41	x

A. 587

B. 559

C. 547

D. 565



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q47 Pythagorean Identities

ଯଦି A ଏକ ସୂକ୍ଷ୍ମକୋଣ ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପରିପ୍ରକାଶର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ?

$$\frac{1 + \cos A}{1 - \cos A} - 2 \cot A \operatorname{cosec} A$$

- A. $\operatorname{cosec}^2 A$
- B. $\operatorname{cosec}^2 A - \cot^2 A$
- C. $\cot^2 A$
- D. $\operatorname{cosec}^2 A + \cot^2 A$

**Q48** Sector & Segment Area

ଯଦି ଏକ 14 cm ବ୍ୟାସ ବିଶିଷ୍ଟ ବୃତ୍ତର ଚାପର ଦୈର୍ଘ୍ୟ $3\frac{2}{3}$ cm ହୁଏ, ତେବେ ଏହି ଚାପ ଦ୍ୱାରା ଗଠିତ ବୃତ୍ତକଳାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳର ଦୁଇଗୁଣ (cm^2 ରେ) କେତେ?

- A. $\frac{77}{9}$
- B. $\frac{77}{2}$
- C. $\frac{77}{3}$
- D. $\frac{77}{5}$

**Q49** Surds

ଯଦି $\sqrt{x^2 - 21^2} - \sqrt{7.29} = 17.3$ ହୁଏ, ତେବେ x ର ଧନାତ୍ମକ ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

- A. 27
- B. 21
- C. 19
- D. 29

**Q50** Volume

ଏକ ସିଲିଣ୍ଡରର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ $33\frac{1}{3}\%$ ବୃଦ୍ଧି ହେଲେ ଏବଂ ଏହାର ଉଚ୍ଚତା x% ହ୍ରାସ ହେଲେ ସିଲିଣ୍ଡରର ଆୟତନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହେ । x ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

- A. 43.75
- B. 41.25
- C. 44.15
- D. 42.5



Q51 Alpha-Numeric Series

ଦିଆଯାଇଥିବା ଅକ୍ଷର ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

(ବାମ) P R B F U P F B Z D O A X F I I E R C K V (ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ମଧ୍ୟ ଅଛି?

- A. ତିନି
B. କିଛି ନାହିଁ
C. ଦୁଇ
D. ଏକ

**Q52 Analogy**

OF 10 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ QC -1 ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । JL 17 ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ LI 6 ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ସହ KM 5 ସମ୍ପର୍କିତ?

- A. CF -4
B. HY -7
C. MJ -6
D. VJ -5

**Q53 Day of Week Assignment** ENGLISH

Each of G, H, I, J, K, L and M has an exam on a different day of a week, starting from Sunday and ending on Saturday of the same week.

G has an exam on Wednesday. Only two people have exam between G and L. I has exam on the day immediately before H. Only one person has exam between I and K. J has exam before M. On which day does M have the exam?

- A. Friday
B. Saturday
C. Sunday
D. Thursday

**Q54 Day of Week Assignment**

P, Q, R, S, T, U ଓ V ପ୍ରତ୍ୟେକଙ୍କର ଏକ ସପ୍ତାହର ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଦିନରେ ପରୀକ୍ଷା ଥାଏ, ଯାହା ସୋମବାର ଠାରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ ରବିବାରରେ ଶେଷ ହୁଏ ।

ଗୁରୁବାର ପରେ କୌଣସି ଏକ ଦିନ R ର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି, କିନ୍ତୁ ଶନିବାର ଦିନ ନୁହେଁ । R ଓ Q ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । Q କି ଠିକ ପୂର୍ବରୁ V କି ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । V କି ପୂର୍ବରୁ ଯେତିକି ଜଣ ଲୋକଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି, U କି ପରେ ମଧ୍ୟ ସେତିକି ଜଣ ଲୋକଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । T କି ଠିକ ପୂର୍ବରୁ P କି ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । T ଓ S କି ମଧ୍ୟରେ ଦୁଇରୁ ଅଧିକ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । ମଙ୍ଗଳବାର ଦିନ କାହାର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି?

- A. P
B. Q
C. V

- D. T

**Q55 Facing Outward** ENGLISH

A, B, C, D, E and F are sitting around a circular table with their backs towards the centre. C is sitting second to the right of A. B is sitting second the right of C. F is sitting to the immediate left of A. D is not the immediate neighbour of A. Who is sitting to the immediate right of C?

- A. B
B. E
C. F
D. D

**Q56 Group Pattern**

ଏହାକୁ ତର୍କ ସିଦ୍ଧି ଭାବେ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

TEN YIS DMX IQC ?

- A. OUG
B. NUH
C. MTG
D. OVI



Q57 Letter to Number Mapping

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ, 'CREW' କୁ '3685' ଭାବରେ ଏବଂ 'WEAR' କୁ '5816' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ କୋଡ ଭାଷାରେ 'A' ପାଇଁ କୋଡ କ'ଣ ହେବ?

A. 3

B. 5

C. 6

D. 1

**Q58 Linear Family Relations** **ENGLISH**

U is father of V. V is mother of W. W is brother of X.
How is U related to X?

A. Father

B. Mother

C. Father's Mother

D. Mother's Father

**Q59 Missing Number**

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ? ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

2 6 12 20 30 ?

A. 40

B. 44

C. 42



D. 38

Q60 Operation Based

ନିମ୍ନରେ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ଦୁଇଟି ସେଟ ଦିଆଯାଇଛି । ସଂଖ୍ୟାର ପ୍ରତ୍ୟେକ ସେଟରେ, ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟାଟି ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା(ଗୁଡ଼ିକ) ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ଦ୍ୱାରା ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ । ସେହିଭଳି, ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା(ଗୁଡ଼ିକ) ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ଦ୍ୱାରା ତୃତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ, ଏବଂ ସେହିଭଳି ଜାରି ରହେ । ଦିଆଯାଇଥିବା ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି, ପ୍ରଦତ୍ତ ସେଟରେ ପ୍ରୟୋଗ ହୋଇଥିବା ପ୍ରକ୍ରିୟା ଭଳି ସମାନ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ସେଟକୁ ଅନୁସରଣ କରେ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡ଼ିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକରେ ନଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ 13- ମିଶାଣ/ଫେଡାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଜି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)

18 - 36 - 108 - 118

24 - 48 - 144 - 154

A. 26 - 52 - 62 - 124

B. 27 - 54 - 128 - 148

C. 25 - 50 -150 - 160



D. 28 - 38 - 76 - 86

Q61 Operation Based

134 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଡର୍କ ଅନୁସରଣ କରି 403 ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । 117 ସେହି ସମାନ ଡର୍କ ଅନୁସରଣ କରି 352 ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ଡର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ଦିଆଯାଇଥିବା କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ସହ 192 ସମ୍ପର୍କିତ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡ଼ିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକରେ ନଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ 13- ମିଶାଣ/ଫେଡାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଜି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)

A. 577



B. 548

C. 536

D. 524

Q62 Operator Swap

ଯଦି '+' ଓ '-' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ ଏବଂ 'x' ଓ '÷' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ '?' ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

 $29 \div 17 + 606 \times 3 - 359 = ?$

A. 660

B. 638

C. 650



D. 649



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q63 Operator Swap ENGLISH

What will come in the place of the question mark (?) in the following equation if '+' and '-' are interchanged, and 'x' and '÷' are interchanged?

$$70 \div 2 + 150 \times 3 - 8 = ?$$

A. 98



B. 118

C. 108

D. 78

Q64 Operator Swap ENGLISH

What should come in place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and 'x' and '÷' are interchanged?

$$21 \div 6 - 312 \times 6 + 49 = ?$$

A. 139

B. 137

C. 133

D. 129

**Q65 Position Based**

ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଦୁଇଟି ଯୋଡ଼ି ଯୋଡ଼ି ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି, ସେହି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡ଼ି ଚୟନ କରନ୍ତୁ । ଉଭୟ ଯୋଡ଼ି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

NJM : SHJ

UNQ : ZLN

A. FIL : KFI

B. MSV : RQS



C. DLP : IJL

D. GPM : LNI

Q66 Position Based

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି # ଓ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବା ଉଚିତ ଯାହା ଦ୍ଵାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵର ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଅନୁସରଣ କରାଯାଇଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ :: ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ଵର ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଅନୁସରଣ କରାଯାଇଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ ସହିତ ସମାନ ରହିବ?

: RWG :: WBL : %

A. # = INX , % = FKV

B. # = LNX , % = FKU

C. # = INX , % = HKU

D. # = INX , % = FKU

**Q67 Position Pattern**

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ଏବଂ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁ ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ିଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତା ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣର ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

A. NP - MO

B. HJ - GI

C. OQ - PV



D. LN - KM

Q68 Position Pattern

ବର୍ଣ୍ଣକ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଏବଂ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?

(ଧ୍ୟାନ ଦିଅନ୍ତୁ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତା ଅକ୍ଷର ସମୂହରେ ଥିବା ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ସେଗୁଡ଼ିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

A. DGJ

B. LNQ



C. NQT

D. PSV



Q69 Position from Left/Right

ଗୋଟିଏ ଧାଡ଼ିରେ ମୋଟ 18 ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଜଣେ ଅନ୍ୟ ଜଣଙ୍କ ପଛରେ ଠିଆ ହୋଇଥିଲେ, ରାହୁଲଙ୍କ ପଛରେ 4 ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଥିଲେ । ଧାଡ଼ିର ସମ୍ମୁଖରୁ ରାହୁଲଙ୍କ ସ୍ଥାନ କ'ଣ ଥିଲା?

A. 13 ତମ

B. 14 ତମ

C. 12 ତମ

D. 15 ତମ

Q70 Rearrangement of Letters **ENGLISH**

The position(s) of how many letters will remain unchanged if each of the letter in the word TRADITIONAL is arranged in the English alphabetical order?

A. Two

B. Four

C. One

D. Three

Q71 Rearrangement of Letters **ENGLISH**

The position(s) of how many letters will remain unchanged if each letter in the word SOUNDTRACK is arranged in the alphabetical order?

A. One

B. Two

C. Four

D. Three

Q72 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ଦିଆଯାଇଥିବା ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

PAN LIP EGG HAT

ଯଦି ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ କେତୋଟି ଶବ୍ଦରେ କୌଣସି ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ରହିବ ନାହିଁ?

A. ତିନି

B. ଦୁଇ

C. କିଛି ନୁହେଁ

D. ଚାରି

Q73 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦ ଉପରେ ଆଧାରିତ ଅଟେ ।

SYE GEM TAP KIT

ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦରେ, ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣକୁ ଏହାର ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଦ୍ୱିତୀୟ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ ଏବଂ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣକୁ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ବରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ, କୌଣସି ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ରହିବ ନାହିଁ?

A. ଦୁଇ

B. ତିନି

C. ଏକ

D. ଚାରି

Q74 Shortest Distance **ENGLISH**

Anita starts from Point A and drives 6 km towards North. She then takes a right turn, drives 5 km, turns right and drives 11 km. She then takes a right turn and drives 8 km. She takes a final right turn, drives 5 km and stops at Point B. How far (shortest distance) and towards which direction should she drive in order to reach Point A again? (All turns are 90 degrees turns only unless specified.)

A. 3 km towards North

B. 5 km towards North

C. 3 km towards East

D. 5 km towards East

Q75 Single Row (One-way/Both-way) **ENGLISH**

Seven students, I, J, K, P, Q, R and Z, are sitting in a row, facing north.

P sits to the immediate right of I. No one sits to the right of K. Only three people sit between K and Z. Only two people sit between Z and Q. R sits third to the left of I. How many people sit between J and Q?

A. One

B. Two

C. Three

D. Four



Q76 Symbol Based **ENGLISH**

In a certain code language,

A + B means 'A is the daughter of B',

A @ B means 'A is the brother of B',

A - B means 'A is the wife of B', and

A # B means 'A is the father of B'.

Based on the above, how is D related to G if 'D + Y @ R - B # G'?

A. Mother's brother's daughter



B. Brother's wife

C. Brother's daughter

D. Mother's brother's wife

Q77 Symbol Included Pattern

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ପ୍ରତୀକ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ ।
ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରିଯିବ ।

(ବାମ) G Ω M % I # D K \$ H E ω E S ± E % U \$ Z % U S #
V (ଡାହାଣ)

ଏହିପରି କେତୋଟି ପ୍ରତୀକ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ
ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି?

A. କିଛି ନାହିଁ

B. ଏକ

C. ତିନି

D. ଦୁଇ



Q78 Symbol Included Pattern

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ପ୍ରତୀକର ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖନ୍ତୁ ଏବଂ ନିମ୍ନ ପ୍ରଦତ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର
ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ଗଣନା, କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରିବାକୁ ହେବ ।

(ବାମ) P E X N \ P X K M ? + T A T C ^ J \ + J ^ (ଡାହାଣ)

ଏହିପରି କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ
ପ୍ରତୀକ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ଅକ୍ଷର ଅଛି?

A. ଚାରି

B. ତିନି

C. ଦୁଇ



D. ଏକ

Q79 Two Statement Syllogism

ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଏବଂ ନିଷ୍ପତ୍ତିଗୁଡ଼ିକୁ ଧ୍ୟାନର ସହ ଅଧ୍ୟୟନ କର ।
ଯଦିଓ ଏହା ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟଠାରୁ ଭିନ୍ନ ପ୍ରତୀତ ହୁଏ, ତଥାପି
ବିବୃତିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ବିବେଚନା କର ଏବଂ
କେଉଁ ନିଷ୍ପତ୍ତି(ଗୁଡ଼ିକ) ବିବୃତିକୁ ଯୁକ୍ତିଯୁକ୍ତ ଭାବରେ ଅନୁସରଣ କରେ/
କରନ୍ତି ତାହା ସ୍ଥିର କର ।

ବିବୃତି:

କିଛି ପ୍ଲାୟର ରେଞ୍ଜ ଅଟେ ।

ସମସ୍ତ ରେଞ୍ଜ ହାଡୁଡ଼ି ଅଟେ ।

ନିଷ୍ପତ୍ତି:

(I) କିଛି ହାଡୁଡ଼ି ପ୍ଲାୟର ଅଟେ ।

(II) କୌଣସି ହାଡୁଡ଼ି ପ୍ଲାୟର ନୁହେଁ ।

A. ଉଭୟ ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) ଏବଂ (II) ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି

B. କେବଳ ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) ଅନୁସରଣ କରେ



C. ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) କିମ୍ବା (II) କୌଣସିଟି ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ନାହିଁ

D. କେବଳ ନିଷ୍ପତ୍ତି (II) ଅନୁସରଣ କରେ

Q80 Word to Code Mapping

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ 'do your task fast' କୁ 'ar nm by pu'
ଭାବରେ ଏବଂ 'task is very tough' କୁ 'gt ol cx nm' ଭାବରେ
କୋଡ୍ କରାଯାଇଛି । ସେହି ଭାଷାରେ 'task' କୁ କିପରି ଭାବରେ କୋଡ୍
କରାଯିବ? (ସମସ୍ତ କୋଡ୍ କେବଳ ଦୁଇ-ଅକ୍ଷର ବିଶିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଅଟେ ।)

A. nm



B. ol

C. ar

D. gt



Q81 Economic Current Affairs

ଏପ୍ରିଲ 2026 ର ରିପୋର୍ଟ ଅନୁଯାୟୀ ପେନ୍ସନ୍ ଶେଡୁଲରେ ମନି ଲଣ୍ଡରିଂ ବିରୋଧୀ ପ୍ରୟାସକୁ ସୁଦୃଢ଼ କରିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ନିୟାମକ କର୍ତ୍ତୃପକ୍ଷ 'ଫାଇନାନ୍ସିଆଲ୍ ଇଣ୍ଟେଲିଜେନ୍ସ ମୁନିଟର-ଇଣ୍ଡିଆ' (FIU-India) ସହିତ ଏକ ବ୍ୟାପକ ବୁଝାମଣା ପତ୍ର (MoU) ସ୍ୱାକ୍ଷର କରିଛନ୍ତି?

- A. ବୀମା ନିୟାମକ ଏବଂ ବିକାଶ ପ୍ରାଧିକରଣ
- B. ଭାରତୀୟ ରିଜର୍ଭ ବ୍ୟାଙ୍କ
- C. ପେନସନ ପାଣ୍ଠି ନିୟାମକ ଏବଂ ବିକାଶ ପ୍ରାଧିକରଣ ✓
- D. ଭାରତୀୟ ପ୍ରତିଭୂତି ଏବଂ ବିନିମୟ ବୋର୍ଡ

Q82 Environment Current Affairs

2026 ମସିହାରେ ଭାରତ ସରକାର ମୁଖ୍ୟତଃ କେଉଁ SDG କୁ ସମର୍ଥନ କରିବା ପାଇଁ ଗ୍ରୀନ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ପଦକ୍ଷେପକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିଥିଲେ?

- A. SDG 15 – ଲାଇଫ ଅନ ଲ୍ୟାଣ୍ଡ (SDG 15 – Life on Land)
- B. SDG 2 – ଜିରୋ ହଙ୍ଗର (SDG 2 – Zero Hunger)
- C. SDG 7 – ଆଫୋର୍ଡେବଲ୍ ଆଣ୍ଡ କ୍ଲିନ ଏନର୍ଜି (SDG 7 – Affordable and Clean Energy) ✓
- D. SDG 10 – ରିଡ୍ୟୁସଡ଼ ଇନଇକ୍ୱାଲିଟିଜ୍ (SDG 10 – Reduced Inequalities)

Q83 India's Foreign Relations

ନିକଟରେ ଭାରତର 45 ତମ ଆଣ୍ଟାର୍କଟିକା ଅଭିଯାନର ଅଂଶସ୍ୱରୂପ କେଉଁ ଦେଶ ମୈତ୍ରୀ ରିସର୍ଚ୍ଚ ଷ୍ଟେସନରେ ସାମିଲ ହୋଇ ବୈଜ୍ଞାନିକ କୃତ୍ତବ୍ୟ ଶେଡୁଲରେ ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ମାଇଲଖୁଣ୍ଟ ସ୍ଥାପନ କରିଛି?

- A. କତର
- B. ସାଉଦି ଆରବ
- C. ସଂଯୁକ୍ତ ଆରବ ଏମିରେଟ୍ସ ✓
- D. ଓମାନ

Q84 Individual Records

ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ ଫ୍ରାନ୍ସର ଲିଭିନ (Liévin) ଠାରେ ଆୟୋଜିତ ଇନଡୋର ଆଥଲେଟିକ୍ସ ମିଟ୍ ରେ କେଉଁ ଆଥଲେଟ 2002 ମସିହାରୁ ଅପରାଜିତ ଥିବା ଏକ କାର୍ତ୍ତିମାନକୁ ଅତିକ୍ରମ କରି ମହିଳା ଇନଡୋର 800 ମିଟର ଦୌଡ଼ରେ ବିଶ୍ୱ ରେକର୍ଡ଼ ଭାଙ୍ଗିଛନ୍ତି?

- A. ରୋଇସିନ୍ ୱିଲିସ୍ (Roisin Willis)
- B. କିଲି ହଜକିନସନ୍ (Keely Hodgkinson) ✓
- C. ଜର୍ଜିଆ ହଣ୍ଟର ବେଲ (Georgia Hunter Bell)
- D. ଅଡ୍ରେ ୱେରୋ (Audrey Werro)

Q85 Individual Records

2026 ମସିହାରେ "ମିଶନ ସମନ୍ଦର" ଅଧୀନରେ ଶ୍ରୀଲଙ୍କା ଏବଂ ଭାରତ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା 29-km ବିଶିଷ୍ଟ ପାକ ପ୍ରଣାଳୀ ଅତିକ୍ରମ କରିବାରେ କିଏ ସବୁଠାରୁ କମ୍ ବୟସ୍କ ସନ୍ତରଣକାରୀ ହୋଇପାରିଛନ୍ତି?

- A. ଇଶାଙ୍କ ସିଂହ ✓
- B. ଆଦିତ୍ୟ ବର୍ମା
- C. ଦିବ୍ୟାଂଶ ପଟେଲ
- D. ଆର୍ଯ୍ୟନ ଶର୍ମା

Q86 Key Announcements

ଭାରତରେ କ୍ଷୁଦ୍ର ବ୍ୟବସାୟଗୁଡ଼ିକୁ ସହାୟତା ପ୍ରଦାନ କରିବା ପାଇଁ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ବଜେଟ 2026 ରେ କେଉଁ ପ୍ରମୁଖ ଆର୍ଥିକ ସଂସ୍କାର ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିଲା?

- A. ₹10,000 କୋଟିର ବ୍ୟୟ ଅଟକଳ ସହ SME ଗ୍ରୋଥ ଫଣ୍ଡ ✓
- B. ବୃହତ କର୍ପୋରେସନଗୁଡ଼ିକ ପାଇଁ ରପ୍ତାନି ପ୍ରୋତ୍ସାହନ ରାଶିର ଶୁଭାରମ୍ଭ କରିବା
- C. ସେବା ପ୍ରଦାନକାରୀମାନଙ୍କ ପାଇଁ GST ହାର ବୃଦ୍ଧି କରିବା
- D. ଦରମା ପ୍ରାପ୍ତ କର୍ମଚାରୀମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଡାଇରେକ୍ଟ ଟ୍ୟାକ୍ସ ସ୍କାବର ସଂଶୋଧନ

Q87 Key Announcements ENGLISH

Which of the following initiatives, announced in the Union Budget 2026–27, is intended to transform India's sports ecosystem over the next decade?

- A. National Sports Excellence Programme
- B. Sports Talent Nurturing
- C. Khelo India Mission ✓
- D. Youth Skilling Campaign

Q88 Military Exercises

ମଇ 2026 ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଉଦ୍‌ଘାଟନୀ ବହୁରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ସାମରିକ ଅଭ୍ୟାସ 'PRAGATI' କେଉଁ ଭାରତୀୟ ରାଜ୍ୟରେ ଆୟୋଜିତ ହୋଇଥିଲା?

- A. ବିହାର
- B. ଆସାମ
- C. ମେଘାଳୟ ✓
- D. ନାଗାଲାଣ୍ଡ



Q89 Military Exercises

ସ୍ୱଦେଶୀ ଉପକରଣ ପ୍ରଦର୍ଶନ ମାଧ୍ୟମରେ 'PRAGATI 2026' ସହିତ କେଉଁ ସରକାରୀ ପଦକ୍ଷେପକୁ ପ୍ରଦର୍ଶିତ କରାଯାଇଥିଲା?

A. ଆତ୍ମନିର୍ଭର ଭାରତ



B. ଷ୍ଟାର୍ଟଅପ ଇଣ୍ଡିଆ

C. ଡିଜିଟାଲ ଇଣ୍ଡିଆ

D. ନ୍ୟାସନାଲ ମାନ୍ୟତାକରଣ ମିଶନ

Q90 Missile Tests & Systems

ମଇ 2026 ରେ DRDO ସଫଳତାର ସହ TARA ଅସ୍ତ୍ର ପ୍ରଣାଳୀର ପ୍ରଥମ ଉଡ଼ାଣ ପରୀକ୍ଷା କରିଥିଲା । ଏହି ସ୍ୱଦେଶୀ ପ୍ରଣାଳୀର ପ୍ରାଥମିକ କାର୍ଯ୍ୟ କ'ଣ ଅଟେ?

A. ହାଇ-ଅକ୍ସିଡ଼େଣ୍ଟ ସର୍ଭେଇଆନ୍ସ ପାଇଁ ଏକ ଉନ୍ନତ ଡ୍ରୋନ

B. ଆଣ୍ଟି-ଶିପ ଅପରେସନ ପାଇଁ ଏକ ହାଇପରସୋନିକ କ୍ରୁଜ ମିସାଇଲ

C. ଯୁଦ୍ଧାସ୍ତ୍ରକୁ ତୁଚ୍ଛିଶୂନ୍ୟ-ଗାଇଡେଡ (precision-guided) ଅସ୍ତ୍ରରେ ପରିଣତ କରିବ



D. ସବମେରିନ୍‌ରୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରାଯାଉଥିବା ବାଲିଷ୍ଟିକ ମିସାଇଲର ଏକ ନୂତନ ଶ୍ରେଣୀ

Q91 Modern Indian Authors

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଲେଖକମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ "ଦି ସେଜ୍ ହୁ ରି-ଇମାଜିନ୍‌ଡ୍ ହିନ୍ଦୁଇଜମ୍: ଦି ଲାଇଫ୍, ଲେସନ୍ସ ଆଣ୍ଡ ଲେଗାସୀ ଅଫ୍ ଶ୍ରୀ ନାରାୟଣ ଗୁରୁ" (The Sage who Reimagined Hinduism: The Life, Lessons and Legacy of Sree Narayana Guru) ପୁସ୍ତକ ରଚନା କରିଛନ୍ତି, ଯାହା 2026 ଫେବୃଆରୀରେ ଉନ୍ମୋଚିତ ହୋଇଥିଲା ଏବଂ ଭାରତର ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ ତଥା ସଂସ୍କାରବାଦୀ ପରମ୍ପରାର ନିରନ୍ତର ପ୍ରଭାବକୁ ଅନୁସନ୍ଧାନ କରିଥାଏ?"

A. ସି. ପି. ରାଧାକୃଷ୍ଣନ

B. ଡ. ଶଶି ଥରୁର



C. ଶ୍ରୀ ନାରାୟଣ ଗୁରୁ

D. ଆଦି ଶଙ୍କରାଚାର୍ଯ୍ୟ

Q92 Modern Indian Authors

ମଇ 2026 ରେ ଉପରାଷ୍ଟ୍ରପତି ଭବନରେ ଉପରାଷ୍ଟ୍ରପତି ସି. ପି. ରାଧାକୃଷ୍ଣନ୍‌ଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଉନ୍ମୋଚିତ ପୁସ୍ତକ 'ଦି ଲାଇବ୍‌ରେରୀ ମ୍ୟାନ୍ ଅଫ୍ ଇଣ୍ଡିଆ: ଦି ଷ୍ଟୋରି ଅଫ୍ P.N. ପାନିକର୍' (The Library Man of India: The Story of P.N. Panicker) ର ଲେଖକ କିଏ ଥିଲେ?

A. P. P. ସତ୍ୟାନ (P. P. Sathyan)



B. ଶଶି ଥରୁର

C. M. T. ବାସୁଦେବନ ନାୟାର (M. T. Vasudevan Nair)

D. C. ରାଧାକୃଷ୍ଣନ

Q93 National Current Affairs

ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ ସେଣ୍ଟ୍ରାଲ ଭିଷ୍ଟା ପୁନର୍ବିକାଶ ଯୋଜନାର ଅଂଶବିଶେଷ ସ୍ୱରୂପ, ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ମୋଦୀ ନୂଆଦିଲ୍ଲୀରେ ନୂତନ ପ୍ରଶାସନିକ କମ୍ପ୍ଲେକ୍ସ (administrative complexes) ଉଦଘାଟନ କରିଥିଲେ । ଏହି ପରିସରଗୁଡ଼ିକର ନାମ କ'ଣ ଏବଂ ସେଗୁଡ଼ିକରେ କେଉଁ ସରକାରୀ ସଂସ୍ଥା କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଛି?

A. ଭାରତ ଭବନ; କେବଳ ପ୍ରତିରକ୍ଷା ମନ୍ତ୍ରାଳୟ

B. ଲୋକ କଲ୍ୟାଣ ମାର୍ଗ; ଭାରତର ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ଆବାସ ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ

C. ସେବା ତିର୍ଥ ଏବଂ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ଭବନ; PMO, କ୍ୟାବିନେଟ ସଚିବାଳୟ ଏବଂ ପ୍ରମୁଖ ମନ୍ତ୍ରାଳୟ



D. ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ମନ୍ଦିର; ଅର୍ଥ ମନ୍ତ୍ରାଳୟ ଏବଂ RBI

Q94 New Parks & Reserves

ଏପ୍ରିଲ 2026 ରେ ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶର କେଉଁ ସଂରକ୍ଷିତ ଅଞ୍ଚଳକୁ ଆଦୁଭୂମି ସଂରକ୍ଷଣ ପାଇଁ ଆନୁଷ୍ଠାନିକ ଭାବରେ ଭାରତର 99 ତମ ରାମସାର ସାଇଟ୍ ଭାବରେ ନାମିତ କରାଯାଇଥିଲା?

A. ନଳ ସରୋବର ପକ୍ଷୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ

B. କେଓଲାଦେଓ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ

C. ଶେଖା ଝିଲ ପକ୍ଷୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ



D. ସୁଲତାନପୁର ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ

Q95 New Schemes & Programs

ନଭେମ୍ବର 2025 ରେ IndiaAI ମିଶନ 2025 ଅଧୀନରେ କେଉଁ ମନ୍ତ୍ରାଳୟ "YUVA AI for ALL" ନାମକ ଏକ ମାଗଣା ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲା?

A. ଶିକ୍ଷା ମନ୍ତ୍ରାଳୟ

B. ବିଜ୍ଞାନ ଏବଂ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ମନ୍ତ୍ରାଳୟ

C. ଦକ୍ଷତା ବିକାଶ ଏବଂ ଉଦ୍ୟମିତା ମନ୍ତ୍ରାଳୟ

D. ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ ଏବଂ ସୂଚନା ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ମନ୍ତ୍ରାଳୟ



Q96 Olympics, CWG, Asian Games

ଆନୁଷ୍ଠାନିକ ଭାବେ ମିଲାନୋ କୋର୍ଟିନା 2026 ଅଲିମ୍ପିକ ଶୀତକାଳୀନ କ୍ରୀଡ଼ା ନାମରେ ଜାତ 2026 ଶୀତକାଳୀନ ଅଲିମ୍ପିକ୍ସ କେଉଁ ଦେଶରେ ଆୟୋଜିତ ହୋଇଥିଲା?

A. ଇଟାଲୀ



B. ସ୍ୱିଜରଲ୍ୟାଣ୍ଡ

C. ଅଷ୍ଟ୍ରିଆ

D. ଫ୍ରାନ୍ସ



Q97 Policy Changes & Amendments

କେନ୍ଦ୍ର ବଜେଟ 2026-27 ରେ ଏକ ପ୍ରମୁଖ ନୀତିଗତ କେନ୍ଦ୍ରବିନ୍ଦୁ ସାଜିଥିବା "ବିକଶିତ ଭାରତ - G RAM G ଅଧିନିୟମ, 2025" ମୁଖ୍ୟତଃ ପୂର୍ବର କେଉଁ ଗ୍ରାମୀଣ ରୋଜଗାର ଗ୍ୟାରେଣ୍ଟି ଯୋଜନାକୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରାଯାଇଛି?

- A. ଜାତୀୟ ଗ୍ରାମୀଣ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ମିଶନ
- B. ଦୀନ ଦୟାଲ ଉପାଧ୍ୟାୟ ଗ୍ରାମୀଣ କୌଶଲ୍ୟ ଯୋଜନା
- C. ମହାତ୍ମା ଗାନ୍ଧୀ ଜାତୀୟ ଗ୍ରାମୀଣ ନିଯୁକ୍ତି ଗ୍ୟାରେଣ୍ଟି ଅଧିନିୟମ ✓
- D. ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ଗ୍ରାମ ସଡ଼କ ଯୋଜନା

Q98 Rankings & Reports

ଅର୍ଥନୀତି ସର୍ବେ 2025-26 ଏବଂ ବିଶ୍ୱ ବ୍ୟାଙ୍କ ଆକଳନ ଅନୁଯାୟୀ ନିମ୍ନ ଓ ମଧ୍ୟମ ଆୟକାରୀ ଅର୍ଥବ୍ୟବସ୍ଥା ମଧ୍ୟରେ ଭାରତ ବିଶ୍ୱସ୍ତରରେ କେଉଁ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଶ୍ରେଷ୍ଠ ପାଞ୍ଚୋଟି ଦେଶ ମଧ୍ୟରେ ସ୍ଥାନ ପାଇଥିଲା?

- A. ବିଦେଶୀ ପର୍ଯ୍ୟଟକଙ୍କ ଆଗମନ
- B. ସୁନା ଉତ୍ପାଦନ
- C. କୃଷି ରପ୍ତାନି ଅଭିବୃଦ୍ଧି
- D. ଡିଜିଟାଲିଜେସନରେ ଘରୋଇ ନିବେଶ ✓

Q99 Science & Technology Current Affairs

ଆଗୋନିକ ଏନର୍ଜି ବିଭାଗ ଅଧୀନରେ ଥିବା କେଉଁ ସ୍ୱୟଂଶାସିତ ଗବେଷଣା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ, ଭାରତର 21 ଟି ରାଜ୍ୟର 593 ଟି ଜିଲ୍ଲାରେ ଦାରିଦ୍ର୍ୟତା ଉପରେ ଅନିୟମିତ ବର୍ଷା, ବନ୍ୟା, ମରୁଡ଼ି ଏବଂ ବର୍ଦ୍ଧିତ ତାପମାତ୍ରା ଭଳି ଜଳବାୟୁ ଆଘାତର ପ୍ରଭାବକୁ ବିଶ୍ଳେଷଣ କରି 2026 ମସିହାରେ ଏହି ପ୍ରକାରର ପ୍ରଥମ ଅଧ୍ୟୟନ (first-of-its-kind study) କରିଥିଲା?

- A. ଇଣ୍ଡିଆନ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ ସାଇନ୍ସ ଏଜୁକେସନ ଆଣ୍ଡ ରିସର୍ଚ୍ଚ
- B. ଇଣ୍ଡିଆନ କାଉନ୍ସିଲ ଅଫ ଆଗ୍ରିକଲଚରାଲ ରିସର୍ଚ୍ଚ
- C. ନ୍ୟାସନାଲ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ ସାଇନ୍ସ ଏଜୁକେସନ ଆଣ୍ଡ ରିସର୍ଚ୍ଚ ✓
- D. ନ୍ୟାସନାଲ ଏନଭିରୋମେଣ୍ଟାଲ ରିସର୍ଚ୍ଚ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ

Q100 UN Declared Days

ବିଷୟବସ୍ତୁ "ରାଇଟ୍ସ. ଜଷ୍ଟିସ. ଆକ୍ସନ. ଫର ଅଲ୍ ୱିମେନ୍ ଆଣ୍ଡ ଗାର୍ଲ୍ସ (Rights. Justice. Action. For ALL Women and Girls)" ମାର୍ଚ୍ଚ 2026 ରେ ପାଳିତ କେଉଁ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ଦିବସ ସହ ଜଡ଼ିତ ଅଟେ?

- A. ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ କନ୍ୟା ଦିବସ
- B. ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ଯୁବ ଦିବସ
- C. ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ମହିଳା ଦିବସ ✓
- D. ବିଶ୍ୱ ସାମାଜିକ ନ୍ୟାୟ ଦିବସ

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

ମୌଳିକ 'Y' ର ଏକ ପରମାଣୁର ପାରମାଣବିକ ବସ୍ତୁତ୍ୱ 20 u ଅଟେ । ଯଦି 'Y' ର ଅନ୍ୟ ଏକ ପରମାଣୁରେ ଦୁଇଟି ଅଧିକ ନିଉଟ୍ରନ୍ ଥାଏ କିନ୍ତୁ ପ୍ରୋଟନ୍ ସଂଖ୍ୟା ସମାନ ଥାଏ, ତେବେ ଏହାର ପାରମାଣବିକ ବସ୍ତୁତ୍ୱ କେତେ ହେବ?

A. 22 u



B. 24 u

C. 20 u

D. 18 u

Q2 Balancing Chemical Equations

କେଉଁ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ଏକ ସଂତୁଳିତ ପଦ୍ଧତିରେ ବସ୍ତୁତ୍ୱ ସଂରକ୍ଷଣ ନିୟମର ଉଲ୍ଲଙ୍ଘନ ଦର୍ଶାଏ?

A. ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ପରେ ଦ୍ରବଣର ରଙ୍ଗ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେବା

B. ଦ୍ରବଣଗୁଡ଼ିକର ମିଶ୍ରଣ ପରେ ଏକ ଧଳା ଅବଶେଷ ସୃଷ୍ଟି ହେବା

C. ପଦ୍ଧତିର ତାପମାତ୍ରା ବୃଦ୍ଧି ପାଇବା

D. ଉତ୍ପାଦଗୁଡ଼ିକର ବସ୍ତୁତ୍ୱ, ପ୍ରତିକାରକଗୁଡ଼ିକର ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଠାରୁ କମ ହେବା



Q3 Cell Division (Mitosis, Meiosis)

କୋଷ ଅଭିବୃଦ୍ଧିକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରୁଥିବା ନିୟାମକ ତନ୍ତ୍ର (regulatory mechanisms) ବିଫଳ ହେଲେ କୋଷଗୁଡ଼ିକ ଅନିୟନ୍ତ୍ରିତ ଭାବେ ଭାଗ ହେବାକୁ ଲାଗନ୍ତି, ଯାହା ଫଳରେ _____ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ।

A. ଟ୍ୟୁମର (Tumours)



B. ରସଧାନୀ (Vacuoles)

C. ସେଲ ଇନକ୍ଲୁଜନ (Cell inclusions)

D. ଅଙ୍ଗ ତନ୍ତ୍ର (Organ systems)

Q4 Classification of Organisms

ଜୈବ ବର୍ଗୀକରଣ ପଦ୍ଧତି (biological taxonomic hierarchy) ରେ ନୂତନ ଆବିଷ୍କୃତ ଉଦ୍ଭିଦକୁ ବର୍ଗୀକରଣ କରିବା ସମୟରେ କେଉଁ ଟାକ୍ସୋନୋମିକ ରାଙ୍କ ଶେଷରେ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରାଯାଏ?

A. ପ୍ରଜାତି

B. ଜାତି



C. କ୍ରମ

D. ପରିବାର

Q5 Ecosystem & Food Chain

ଖାଦ୍ୟ ଶୃଙ୍ଖଳ (food chain) ଏବଂ ଖାଦ୍ୟଜାଲି (food web) ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ କ'ଣ?

A. ଖାଦ୍ୟ ଶୃଙ୍ଖଳରେ ଖାଦ୍ୟଜାଲି ଅପେକ୍ଷା ଶକ୍ତି ସ୍ଥାନାନ୍ତର ଦକ୍ଷତା (energy transfer efficiency) ଅଧିକ

B. ଏକ ଖାଦ୍ୟ ଶୃଙ୍ଖଳ ଏକ ଏକକ ରେଖୀୟ ପଥ (single linear pathway) କୁ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରେ, ଯେତେବେଳେ ଏକ ଖାଦ୍ୟଜାଲି ପରସ୍ପର ସହିତ ଆବଦ୍ଧ ଖାଦ୍ୟ ସମ୍ପର୍କ (feeding relationships) ଦେଖାଏ



C. ଏକ ଖାଦ୍ୟ ଶୃଙ୍ଖଳ ସର୍ବଦା ଅପଦ୍ଧତମାନଙ୍କୁ ସାମିଲ କରିଥାଏ, ଯେତେବେଳେ ଖାଦ୍ୟଜାଲି କେବଳ ନାହିଁ

D. ଜଳଚର ପରିସଂସ୍ଥା (aquatic ecosystem) ରେ ଖାଦ୍ୟ ଶୃଙ୍ଖଳ ଥାଏ, ଯେତେବେଳେ ଖାଦ୍ୟଜାଲି କେବଳ ସ୍ଥଳଚର ପରିସଂସ୍ଥା (terrestrial ecosystems) ରେ ଥାଏ

Q6 Electromagnetic Spectrum

ଭାରତରେ ଏକ ସୌର ପ୍ୟାନେଲ ସ୍ଥଳ ଆକାଶରେ ସୂର୍ଯ୍ୟକିରଣ ସଂସ୍ପର୍ଶରେ ଆସିଥାଏ । ଭାରତରେ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଉତ୍ପାଦନ ପାଇଁ ସୂର୍ଯ୍ୟର ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ଉର୍ଜା କେଉଁ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋମ୍ୟାଗ୍ନେଟିକ୍ ସ୍ପେକ୍ଟ୍ରମର ଅଂଶ ଦ୍ୱାରା ସୌର ପ୍ୟାନେଲକୁ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥାଏ?

A. ଅବଲୋହିତ ବିକିରଣ

B. ଅତିବାଇଗଣୀ ରଶ୍ମି

C. ଦୃଶ୍ୟମାନ ଆଲୋକ



D. ଗାମା ରଶ୍ମି

Q7 Extraction & Metallurgy

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଧାତୁଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସକ୍ରିୟତା କ୍ରମ (activity series) ର ଶୀର୍ଷରେ ଥିବା ଯୋଗୁଁ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ବିଶ୍ଳେଷଣ ଦ୍ୱାରା ନିଷ୍କାସନ ହୋଇଥାଏ?

A. ତମ୍ବା

B. ସୋଡିୟମ



C. ଲୁହା

D. ଜିଙ୍କ



Q8 Human Body & Physiology

ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କଠାରେ ଏପିଥେଲିଆଲ ଟିସୁଗୁଡ଼ିକ ଆବରଣ କିମ୍ବା ସୁରକ୍ଷା ସ୍ତର ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରନ୍ତି । ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସ୍ଥାନରେ ଆପଣ ଏପିଥେଲିଆଲ ଟିସୁ ପାଇବେ ନାହିଁ?

- A. ଡରା
- B. ପାଚିର ଆସ୍ତରଣ
- C. ବୃକକ ନଳିକା
- D. ହାଡ଼ ଭିତରେ



Q9 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

ବ୍ରୋମିନ ଝାଟରକୁ ଏଥିନରେ ମିଶାଇଲେ କେଉଁ ଦୃଶ୍ୟମାନ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଘଟେ?

- A. ଯୋଗ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ପରେ ଦ୍ରବଣ ନୀଳ ରଙ୍ଗ ହୋଇଯାଏ
- B. ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ପରେ ବ୍ରୋମିନ ଝାଟର କମଳା ରଙ୍ଗର ରହିଥାଏ
- C. ବ୍ରୋମିନ ଝାଟର କମଳା ରଙ୍ଗରୁ ବର୍ଣ୍ଣହୀନକୁ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୁଏ
- D. ଯୋଗ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ପରେ ଜଳରେ ଏକ ଧଳା ଅବକ୍ଷେପ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ



Q10 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

ମିଥେନ (CH_4) ଏବଂ ଏଥିନ (C_2H_2) କୁ ତୁଳନା କରିବା ସମୟରେ ସେଗୁଡ଼ିକର ସହସଂଯୋଜକ ବନ୍ଧ ସଂଖ୍ୟାରେ କ'ଣ ସଠିକ ଅଟେ?

- A. ଏଥିନରେ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ପରମାଣୁ ମଧ୍ୟରେ ଦ୍ୱିବନ୍ଧ ଥାଏ
- B. ମିଥେନରେ ଏକ ଦ୍ୱି-ସହସଂଯୋଜକ ବନ୍ଧ ଥାଏ
- C. ମିଥେନରେ କେବଳ ଏକକ ସହସଂଯୋଜକ ବନ୍ଧ ଥାଏ ଯେତେବେଳେ କି ଏଥିନରେ ଏକ ଦ୍ୱିବନ୍ଧ ଥାଏ
- D. ଉଭୟରେ କେବଳ ନନ-ପୋଲାର ସହସଂଯୋଜକ ବନ୍ଧ ଥାଏ



Q11 Magnetic Effects of Current

ଏକ ସଲେନଏଡ ଭିତରେ ଥିବା ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ରେଖାଗୁଡ଼ିକୁ କାହିଁକି ସମାନ୍ତରାଳ ସରଳରେଖା ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରାଯାଏ?

- A. କାରଣ ସମାନ୍ତରାଳ ସରଳରେଖାଗୁଡ଼ିକ ସୂଚାଇଥାଏ ଯେ ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ବହୁ ପରିମାଣରେ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୋଇଥାଏ
- B. କାରଣ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତର ଦିଗ ହ୍ରାତ ଗତିରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହୋଇଥାଏ
- C. କାରଣ ସଲେନଏଡର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବହୁତ କମ ହୋଇଥାଏ

- D. କାରଣ ଏହାର ଭିତର ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ସମସ୍ତ ବିନ୍ଦୁରେ ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ସମାନ ଥାଏ, ଯାହାକି ଏହାର ଯୁନିଫର୍ମିଟିକୁ ସୂଚାଇଥାଏ



Q12 Magnetic Effects of Current

ଏକ ପରୀକ୍ଷାରେ ଏକ ଭର୍ଟିକାଲ ତାରରେ ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱ ଭାଗକୁ ପ୍ରବାହିତ ହେଉଥିବା ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ପାଇଁ ଜଣେ ଛାତ୍ର ଦକ୍ଷିଣ ହସ୍ତ ବୃତ୍ତାଙ୍କୁଳି ନିୟମ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତି । ତାରର ସିଧାସଳଖ ପୂର୍ବରେ ଥିବା ଏକ ବିନ୍ଦୁରେ ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ରର ଦିଗ କ'ଣ ହେବ?

- A. ସେହି ବିନ୍ଦୁରେ ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ କରେ
- B. ସେହି ବିନ୍ଦୁରେ ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ କରେ
- C. ସେହି ବିନ୍ଦୁରେ ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ କରେ
- D. ସେହି ବିନ୍ଦୁରେ ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ଉତ୍ତର ଆଡ଼କୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ କରେ



Q13 Mechanics ENGLISH

A car travels 150 kilometers in 3 hours. What is the average speed of the car, and what is the correct unit for this quantity?

- A. 150 kilometers per hour
- B. 50 kilometers per hour
- C. 0.02 kilometers per hour
- D. 50 kilometers per minute



Q14 Mirrors & Lenses ENGLISH

A convex lens forms a virtual image 15 cm on the same side as the object when the object is placed 10 cm from the lens. What is the focal length of the lens?

- A. -10 cm
- B. +10 cm
- C. +30 cm
- D. -30 cm



Q15 Mirrors & Lenses

ଦୁଇଟି ଲେନ୍ସ ଗୋଟିଏ 12 cm ଫୋକସ ଦୂରତା ବିଶିଷ୍ଟ ଅଭିସାରୀ ଲେନ୍ସ ଏବଂ ଅନ୍ୟଟି -18 cm ଫୋକସ ଦୂରତା ବିଶିଷ୍ଟ ଅପସାରୀ ଲେନ୍ସ ଉଭୟକୁ ପରସ୍ପରର ସଂସ୍ପର୍ଶରେ ରଖାଯାଇଛି । ଏହି ଲେନ୍ସ ସିଷ୍ଟମର ମିଳିତ ଫୋକସ ଦୂରତା କେତେ?

- A. 36 cm
- B. 16 cm
- C. 8 cm
- D. 7.2 cm



Q16 Mirrors & Lenses

ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ଏକ ଉତ୍ତଳ ଲେନ୍ସ ବ୍ୟବହାର କରି ଏକ ଛୋଟ ବସ୍ତୁର ଏକ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ଏବଂ ବାସ୍ତବ ପ୍ରତିବିମ୍ବକୁ ଏକ ପରଦା ଉପରେ ପ୍ରକ୍ଷେପଣ କରିବାକୁ ଚାହାଁନ୍ତି । ଲେନ୍ସ ଠାରୁ ବସ୍ତୁଟିକୁ କେଉଁ ସ୍ଥାନରେ ରଖାଯିବା ଉଚିତ?

- A. ଲେନ୍ସ ଠାରୁ ଦୁଇଗୁଣ ଫୋକସ ଦୂରତାରେ
- B. ଲେନ୍ସର ମୁଖ୍ୟ ଫୋକସ ଠାରେ
- C. ଲେନ୍ସ ଏବଂ ଏହାର ମୁଖ୍ୟ ଫୋକସ ମଧ୍ୟରେ
- D. ଲେନ୍ସର ଫୋକସ ଏବଂ ଫୋକସ ଦୂରତାର ଦୁଇଗୁଣ ଦୂରତା ମଧ୍ୟରେ ✓

Q17 Nervous System & Brain

ଗୋଟିଏ ଉତ୍ତପ୍ତ ବସ୍ତୁରୁ ହାତ ହଟାଇବା ପୂର୍ବରୁ ସଚେତନ ଭାବେ ଚିନ୍ତା କରିବା କାହିଁକି ଅନୁପଯୋଗୀ (Inefficient) ବୋଲି ବିବେଚନା କରାଯାଏ?

- A. ଚିନ୍ତା କରିବା ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ଅନେକ ସ୍ନାୟୁବିକ ଆବେଗର ସମୟ-ସାପେକ୍ଷ ଏବଂ ଜଟିଳ ପାରସ୍ପରିକ କ୍ରିୟା ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ହୋଇଥାଏ ✓
- B. ବିପଦଜନକ ପରିସ୍ଥିତିରେ ମସ୍ତିଷ୍କ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରେରିତ ସଙ୍କେତକୁ ମାଂସପେଶୀ ଗୁଡ଼ିକ ଗ୍ରହଣ କରି ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ପ୍ରକାଶ କରିପାରନ୍ତି ନାହିଁ
- C. ଶରୀରର ମାଂସପେଶୀରୁ କେବଳ ସ୍ନାୟୁବିକ ଆବେଗ ସିଧାସଳଖ ମସ୍ତିଷ୍କକୁ ପ୍ରବାହିତ ହୋଇଥାଏ
- D. ଚର୍ମରୁ ସିଧାସଳଖ ପଠାଯାଉଥିବା ସଂଜ୍ଞାବହ ସଙ୍କେତ ମସ୍ତିଷ୍କ ଗ୍ରହଣ କରିପାରେ ନାହିଁ

Q18 Newton's Laws of Motion

ଏକ ଗାଡ଼ି ଦ୍ରୁତ ବେଗରେ ଏକ ଡାକ୍ଷ୍ଣ୍ୟ ମୋଡ଼ ନେବା ସମୟରେ ଯାତ୍ରୀମାନେ ଗୋଟିଏ ପାର୍ଶ୍ୱକୁ ଢଳିପଡ଼ିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହାକୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ନିୟମ ବ୍ୟବହାର କରି ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରାଯାଇପାରିବ?

- A. ନିଉଟନଙ୍କ ପ୍ରଥମ ଗତି ନିୟମ ✓
- B. ନିଉଟନଙ୍କ ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ନିୟମ
- C. ସଂବେଗ ସଂରକ୍ଷଣ ନିୟମ
- D. ସ୍ଥିର ଘର୍ଷଣ ନିୟମ

Q19 Physical & Chemical Properties

ଧାତବ ଗଠନଗୁଡ଼ିକ ଏବଂ ଯନ୍ତ୍ରପାତି ପାଇଁ କ୍ଷୟ (corrosion) କାହିଁକି ଅର୍ଥନୈତିକ ଦୃଷ୍ଟିରୁ କ୍ଷତିକାରକ ବୋଲି ବିବେଚନା କରାଯାଏ?

- A. ଏହା ଧାତବ ପରିବାହିତା ବୃଦ୍ଧି କରେ
- B. ଏହା ପୃଷ୍ଠତଳର ବାହ୍ୟରୂପ ଉନ୍ନତ କରେ
- C. ଏହା ଧାତୁକୁ ଦୁର୍ବଳ କରେ ଏବଂ ସେଗୁଡ଼ିକର ସ୍ଥାୟୀତ୍ୱ ହ୍ରାସ କରିଥାଏ ✓
- D. ଏହା ଧାତୁର ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳତା ବୃଦ୍ଧି କରେ

Q20 Plant Tissues & Transport

ଜଳ ମୁଖ୍ୟତଃ କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଦ୍ୱାରା ମୃତ୍ତିକାରୁ ମୂଳଲୋମ କୋଷ ମଧ୍ୟକୁ ପ୍ରବେଶ କରିଥାଏ?

- A. ଉସ୍ମୋସିସ
- B. ସକ୍ରିୟ ପରିବହନ
- C. ବିସରଣ
- D. ପରାସରଣ ✓

Q21 Respiratory System

ମନୁଷ୍ୟର ମାଂସପେଶୀରେ ବାୟୁ ଅପଜୀବୀ ଶ୍ୱସନ ସମୟରେ କେଉଁ ଉତ୍ପାଦ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ?

- A. କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ
- B. ଲ୍ୟାକ୍ଟିକ୍
- C. ଜଳ
- D. ଲାକ୍ଟିକ୍ ଏସିଡ ✓

Q22 Separation Techniques ENGLISH

Which of the following statements about centrifugation is INCORRECT?

- A. Centrifugation involves spinning a mixture at high speed to separate its components.
- B. Centrifugation is used for separating components of different densities in a mixture.
- C. Only solid mixtures with similar particle sizes can be separated by centrifugation. ✓
- D. Centrifugation can be applied in laboratory to separate the components of blood.

Q23 Work, Energy & Power

କୌଣସି ବସ୍ତୁକୁ ଉପରକୁ ଉଠାଇବା ସମୟରେ ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ବଳ ଦ୍ୱାରା ସମ୍ପାଦିତ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ରଣାମୂଳକ ବୋଲି ବିବେଚନା କରାଯାଏ କାରଣ _____ ।

- A. ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ବଳ କେବଳ ଖସୁଥିବା ବସ୍ତୁ ଉପରେ ଧନାତ୍ମକ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ
- B. ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ବଳ ସ୍ଥିର ଅଟେ
- C. ବସ୍ତୁଟି ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣର ନିମ୍ନଗାମୀ ବଳର ବିପରୀତ ଦିଗରେ ଉପରକୁ ବିସ୍ଥାପିତ ହୁଏ ✓
- D. ବସ୍ତୁ ଉପରେ ନିଟ ବଳ ଶୂନ୍ୟ ଅଟେ



Q24 Work, Energy & Power **ENGLISH**

For the same amount of work, the time taken by Machine A is one-half that of Machine B. What is the ratio of the power of Machine A to that of Machine B?

A. 1 : 1

B. 2 : 1



C. 1 : 2

D. 4 : 1

Q25 pH Scale & Indicators **ENGLISH**

What is the reason for the colour change of phenolphthalein after adding an acid to a basic solution?

A. The solution evaporates

B. The temperature increases

C. The solution becomes neutral or acidic



D. The solution is diluted

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Angle of Elevation **ENGLISH**

A 5G telecom tower is installed in a smart city zone. From a point on the ground 20 m away from the base of the tower, the angle of elevation of the top of the tower is 45° . Find the height of the tower (in meters).

A. 18 m

B. 25 m

C. 20 m



D. 22 m

Q27 Basic Ratio

ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ 7:9 ଅଟେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ସଂଖ୍ୟାରେ 21 ଯୋଗ କଲେ ଅନୁପାତ 3:4 ହୋଇଯାଏ । ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. -147, -189



B. -91, -117

C. -98, -126

D. -84, -108

Q28 Basic TSD **ENGLISH**

Jeeps leave a forest checkpoint every 10 minutes and travel at a constant speed of 24 km/h along the same trail. What is the distance (in km) between any two jeeps already on the trail?

A. 6

B. 5

C. 4



D. 3

Q29 Corresponding Angles **ENGLISH**

Two parallel lines are cut by a transversal. If one angle is $(3x + 10)^\circ$, and its corresponding angle is $(5x - 30)^\circ$, find the value of x .

A. 20



B. 25

C. 18

D. 15

Q30 Find SI **ENGLISH**

Two banks, A and B, offered loans at 3.5% and 8.5% per annum, respectively. David borrowed an amount of ₹4,80,000 from each bank. Find the positive difference between the amounts (in ₹) of simple interest paid to the two banks by David after 3 years.

A. 73,000

B. 73,500

C. 71,500

D. 72,000

**Q31** Finding HCF **ENGLISH**

What is the HCF of 432 and the LCM of 120 and 150?

A. 24



B. 12

C. 8

D. 16



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Finding Present Age

ଜଣେ ପିତା ଏବଂ ତାଙ୍କ ପୁଅଙ୍କ ବୟସର ସମଷ୍ଟି 50 ଅଟେ । ଯଦି ପିତାଙ୍କ ବୟସ ପୁଅଙ୍କ ବୟସର 4 ଗୁଣ ହୁଏ, ତେବେ ପୁଅଙ୍କ ବୟସ କେତେ?

A. 10 ବର୍ଷ



B. 14 ବର୍ଷ

C. 16 ବର୍ଷ

D. 12 ବର୍ଷ

Q33 HCF/LCM Word Problems

ଦୁଇଟି ସିକ୍ସରିଟି ଲାଇଟ ନିୟମିତ ବ୍ୟବଧାନରେ ଜଳିଥାଏ, ଗୋଟିଏ ପ୍ରତି 36 ମିନିଟରେ ଏବଂ ଅନ୍ୟଟି ପ୍ରତି 54 ମିନିଟରେ । ଯଦି ଉଭୟ ଲାଇଟ 8:00 AM ରେ ଏକାଠି ଜଳେ, ତେବେ ପରବର୍ତ୍ତୀ କେଉଁ ସମୟରେ ସେଗୁଡ଼ିକ ପୁଣି ଏକାଠି ଜଳିବେ?

A. 9:38 AM

B. 9:08 AM

C. 9:48 AM



D. 9:28 AM

Q34 Half-Yearly Compounding ENGLISH

If a sum of ₹6,20,000 is invested for a year at 2% per annum compounded half-yearly, then find the compound interest.

A. ₹13,795

B. ₹10,682

C. ₹12,462



D. ₹11,667

Q35 Heron's Formula ENGLISH

Calculate the area of a triangle whose sides are 14 cm, 21 cm and 29 cm (rounded off to two decimal places).

A. 137.08 cm²

B. 137.87 cm²



C. 137.42 cm²

D. 137.71 cm²

Q36 Percentage Increase/Decrease ENGLISH

The expenditure of Sudha is 100% more than her savings. If her expenditure decreases by 4% and savings increase by 35%, then by what percent does her income increase?

A. 14%

B. 12%

C. 11%

D. 9%

**Q37 Profit/Loss Percentage**

24 ଟି ସାମଗ୍ରୀ ବିକ୍ରି କରି ଜଣେ ଦୋକାନୀ 12 ଟି ସାମଗ୍ରୀର ବିକ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ ସମାନ ଲାଭ ପାଆନ୍ତି । ଲାଭ ପ୍ରତିଶତ କେତେ?

A. 200%

B. 100%



C. 50%

D. 150%

Q38 Replacement of Mixture ENGLISH

A container holds a mixture of milk and water in the ratio 7:3. After 2 litres of the mixture are replaced with 2 litres of pure water, the new ratio of milk to water becomes 7:5. What was the initial quantity of milk present in the mixture?

A. 9.1 liters

B. 6.3 liters

C. 8.4 liters



D. 5.6 liters

Q39 Successive Discount

ଏକ କୁକରର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଚାରିଟି ଦୋକାନ I, II, III ଏବଂ IV ରେ ସମାନ ଅଟେ । କୁକରର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ ଦୋକାନ I, 99% ଏବଂ 40% ର ଦୁଇଟି କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ, ଦୋକାନ II, 53% ଏବଂ 52% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ, ଦୋକାନ III, 52% ଏବଂ 10% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ ଏବଂ ଦୋକାନ IV, 51%, 85% ଏବଂ 68% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ । କେଉଁ ଦୋକାନ କୁକରକୁ ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟରେ ବିକ୍ରି କରୁଛି?

A. I



B. II

C. III

D. IV



Q40 Two Items Mixing ENGLISH

A shopkeeper buys 5 kg of rice at ₹40 per kg and 15 kg of rice at ₹60 per kg. What is the average cost per kg of the mixture?

A. ₹52

B. ₹50

C. ₹45

D. ₹55 ☒**Q41 Two Successive Changes**

ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟାକୁ ପ୍ରଥମେ 30% ବୃଦ୍ଧି କରାଯାଏ ଏବଂ ତାପରେ 20% ହ୍ରାସ କରାଯାଏ । ସଂଖ୍ୟାରେ ମୋଟ ପରିବର୍ତ୍ତନ ପ୍ରତିଶତ କେତେ?

A. 8% ହ୍ରାସ

B. 4% ବୃଦ୍ଧି ☒

C. 10% ବୃଦ୍ଧି

D. 4% ହ୍ରାସ

Q42 Two Trains Crossing ENGLISH

Two trains are moving in opposite directions at the speeds of 80 kmph and 70 kmph. Their lengths are 1.20 km and 0.8 km, respectively. The time taken by the slower train to cross the faster train (in seconds) is:

A. 50

B. 40

C. 48 ☒

D. 42

Q45 Combined Work Rate ENGLISH

A and B together can do a piece of work in 15.5 days and A alone can do it in 21 days. In how much time could B alone do it?

A. $79\frac{2}{11}$ daysB. $69\frac{2}{11}$ daysC. $59\frac{2}{11}$ days ☒D. $89\frac{2}{11}$ days**Q43 Value Decrease Over Time**

ଏକ କମ୍ପାନୀର କାରର ମୂଲ୍ୟ ପ୍ରତିବର୍ଷ 20% ହ୍ରାସ ପାଏ । ତିନି ବର୍ଷ ପରେ କାରର ମୂଲ୍ୟ ₹32,768 ହୋଇଥାଏ । ତେବେ କାରର ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ଥିଲା?

A. ₹59,800

B. ₹61,200

C. ₹67,800

D. ₹64,000 ☒**Q44 Weighted Average** ENGLISH

A school has four grades. The average marks scored in Grade 9, Grade 10, Grade 11, and Grade 12 are 65, 70, 70, and 74, respectively. The number of students in each corresponding grade are 40, 45, 35, and 50. What is the weighted arithmetic mean marks for all students across the grades?

A. 73

B. 70 ☒

C. 69

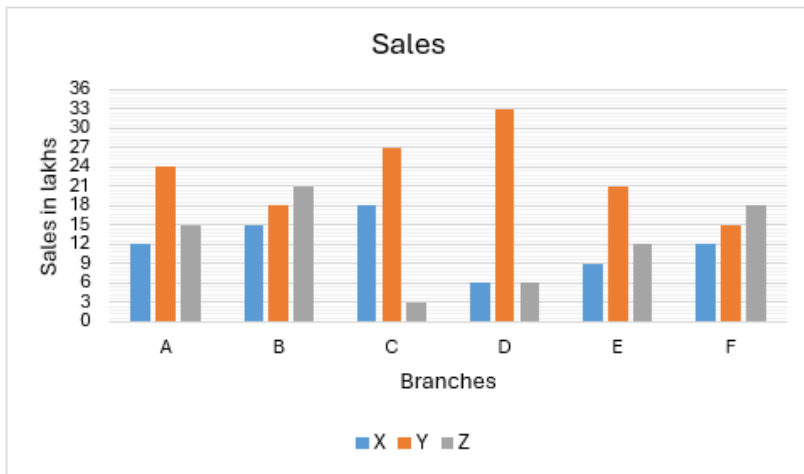
D. 68



Q46 Comparative Analysis **ENGLISH**

The given graph shows the sales (in lakhs) of mobile phones of three brands, X, Y and Z, from six branches (A, B, C, D, E and F) of a company.

Study the graph and answer the question that follows.



What is the ratio of the total sales of Branch A to that of Branch D?

A. 13 : 15

B. 15 : 13

C. 15 : 17

D. 17 : 15

**Q47** Laws of Indices **ENGLISH**

Simplify:

$$\frac{(p^2q^{-3})^3(p^{-5}q^4)^2}{p^{-1}q^{-2}}.$$

A. $\frac{p^2}{q^5}$

B. $\frac{q}{p^3}$

C. $\frac{p}{q^3}$

D. $\frac{q^2}{p^5}$



Q48 Mean of Grouped Data ENGLISH

If the mean of the following data is 44, then what is the value of x?

Class	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
Frequency	36	37	26	34	x

A. 159

B. 160

C. 161

D. 177



Q49 Volume

ଏକ ବନ୍ଦ ଆୟତଘନାକାର ବାନ୍ଧର ବାହ୍ୟ ପୃଷ୍ଠତଳକୁ ପ୍ରତି ବର୍ଗ cm ପିଛା ₹10 ଦରରେ ରଙ୍ଗ କରିବା ପାଇଁ ₹4,340 ଖର୍ଚ୍ଚ ହୁଏ । ବାନ୍ଧର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଓ ପ୍ରସ୍ଥର ସମଷ୍ଟି 23 cm ଅଟେ । ଯଦି ବାନ୍ଧର ଉଚ୍ଚତା 5 cm ହୁଏ, ତେବେ ବାନ୍ଧରେ ଥିବା ବାୟୁର ପରିମାଣ କେତେ?

A. 510 cm³

B. 440 cm³

C. 500 cm³

D. 484 cm³



Q50 $\sec^2 - \tan^2 = 1$ ENGLISH

If $m \sec \alpha = 8$, $m \tan \alpha = 4$, then the value of $m^2 \operatorname{cosec} \alpha$ is:

A. 48

B. 2

C. 96

D. 24



General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Alpha-Numeric Series

ପ୍ରଦତ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖି ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ ଗଣନା କରାଯିବ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।

(ବାମ) 9 3 6 4 8 1 2 7 4 8 2 5 6 7 1 4 6 9 3 4 2 (ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ଅନୁକ୍ରମ ଅଙ୍କ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅନୁକ୍ରମ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ଅନୁକ୍ରମ ଅଙ୍କ ଅଛି?

A. ଦୁଇ

B. ଏକ

C. ତିନି

D. କିଛି ନୁହେଁ



Q52 Day of Week Assignment ENGLISH

Each of C, D, E, F, J, K and L has an exam on a different day of a week, starting from Monday and ending on Sunday of the same week. Only three people have exams between F and J. Only three people have exams between K and C. D has exam on some day before L and on some day after E. Only C has exam after J. How many people have exams after F?

A. Four

B. Three

C. One

D. Five



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 Floor/Building Arrangement

ସାତଟି ବାନ୍ଧୁ I, J, K, Q, R, S ଏବଂ T କୁ ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଗୋଟିଏ କରି ରଖାଯାଏ କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖାଯିବା ଜରୁରୀ ନୁହେଁ । J ଏବଂ I ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଟି ବାନ୍ଧୁ ରଖାଯାଇଛି । କେବଳ K କୁ R ଉପରେ ରଖାଯାଇଛି । R ଏବଂ I ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଚାରୋଟି ବାନ୍ଧୁ ରଖାଯାଇଛି । Q କୁ S ତଳେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ କିନ୍ତୁ T ଉପରେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ ରଖାଯାଇଛି । କେଉଁ ବାନ୍ଧୁକୁ T ଉପରେ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ରଖାଯାଇଛି ?

A. I

B. Q

C. S

D. J

**Q54 Group Pattern** ENGLISH

What should come in place of the '?' in the given series based on the English alphabetical order?

HKMN, DNKO, ?, VTGQ, RWER

A. ZQPI

B. ZIQP

C. ZPIQ

D. ZQIP

**Q55 Letter to Number Mapping**

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ 'SOLD' କୁ '5368' ଭାବେ କୋଡ୍ କରାଯାଇଛି ଏବଂ 'LOUD' କୁ '6318' ଭାବେ କୋଡ୍ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ 'U' ପାଇଁ କୋଡ୍ କ'ଣ ଅଟେ?

A. 5

B. 1



C. 3

D. 6

Q56 Letter to Number Mapping ENGLISH

In a certain code language, 'WIRE' is coded as '2954' and 'DREW' is coded as '4932'. What is the code for 'D' in the given code language?

A. 4

B. 3



C. 9

D. 2

Q57 Linear Family Relations

V, W ର ସ୍ତ୍ରୀ ଅଟେ । W, X ର ବାପା ଅଟେ । X, Y ର ଭାଇ ଅଟେ । V ସମ୍ପର୍କରେ Y ର କ'ଣ ଅଟେ?

A. ମା'ଙ୍କ ମା'

B. ବାପା

C. ଭଉଣୀ

D. ମା'

**Q58 Missing Number** ENGLISH

What should come in place of ? in the given series?
541 505 460 406 ? 271

A. 352

B. 333

C. 354

D. 343

**Q59 Operation Based**

ନିମ୍ନଲିଖିତ ସେଟ୍‌ଗୁଡ଼ିକରେ ଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ସମ୍ପର୍କ ଭଳି ସମାନ ସମ୍ପର୍କ ଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ସେଟ୍ ଚୟନ କରନ୍ତୁ ।

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡ଼ିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କ ଗୁଡ଼ିକରେ ନ ଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଗୁଡ଼ିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ 13 - ମିଶାଣ/ଫେଡ଼ାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଙ୍ଗି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)

(10, 200, 10)

(12, 288, 12)

A. (8, 64, 8)

B. (11, 242, 11)



C. (9, 180, 11)

D. (9, 162, 10)



Q60 Operation Based **ENGLISH**

23 is related to 368 following a certain logic. Following the same logic, 47 is related to 752. To which of the given options is 33 related, following the same logic? (NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

A. 528



B. 568

C. 534

D. 551

Q61 Operator Swap

ଯଦି '+' ଓ '-' ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ ହୁଏ ଏବଂ 'x' ଓ '÷' ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

$$17 - 34 \div 5 + 120 \times 12 = ?$$

A. 171

B. 180

C. 177



D. 173

Q62 Pattern Based

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜଟି # ଏବଂ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ ଯାହା ଦ୍ଵାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଶୈଳୀ ଏବଂ ସମ୍ପର୍କ ::ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଶୈଳୀ ଏବଂ ସମ୍ପର୍କ ସହ ସମାନ ଅଟେ?

: GPW :: WJC : %

A. # = HQX, % = YMG

B. # = FQT, % = YMF

C. # = HQX, % = XLF

D. # = FNT, % = XLF

**Q63** Pattern Based

ନିମ୍ନରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଦୁଇଟି ଯୋଡ଼ି ଯୋଡ଼ି ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରେ ସେହି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡ଼ିକୁ ଚୟନ କରନ୍ତୁ । ଉଭୟ ଯୋଡ଼ି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

GDP : DAM

DOQ : ALN

A. SEL : OAI

B. MPN : JMK



C. EHL : CFI

D. XHG : VFC

Q64 Position Based **ENGLISH**

ROBM is related to GDQB in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, ZWJU is related to OLYJ. To which of the following options is SPCN related, following the same logic?

A. HEAR

B. HRED

C. HERC



D. HCDE

Q65 Position Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରିଟି ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜ ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଏବଂ ଏହିପରି ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସମତ ବ୍ୟଞ୍ଜନ/ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ସେଗୁଡ଼ିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

A. PLI

B. IEB

C. BXU

D. TQM

**Q66** Position Pattern **ENGLISH**

Based on the alphabetical order, three of the following four are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group?

(Note: The odd man out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter cluster.)

A. GJL

B. JMO

C. SUW



D. DGI



Q67 Position from Left/Right **ENGLISH**

Soumya ranked 21st from the bottom and 16th from the top in his class. How many students are there in his class?

A. 34

B. 37

C. 36



D. 35

Q68 Rearrangement of Letters

ଯଦି ଶବ୍ଦ RESPONSIBLE ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମର ଓଲଟା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ, ତେବେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

A. ଦୁଇ

B. ତିନି

C. ଏକ

D. ଚାରି

**Q69** Rearrangement of Letters

ଯଦି ଶବ୍ଦ 'BOWL' ର ଅକ୍ଷରଗୁଡ଼ିକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ, ତେବେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

A. ଏକ



B. ଶୂନ୍ୟ

C. ଚାରି

D. ଦୁଇ

Q70 Rearrangement of Letters

ଯଦି ଶବ୍ଦ FORMALIZED ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ, ତେବେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

A. ଦୁଇ

B. ଚାରି

C. ତିନି

D. ଏକ

**Q71** Shifting Pattern (+1, +2, etc.) **ENGLISH**

This question is based on the following words.

JUG GAB POT PEA

In each of the words, each vowel is changed to the second letter following it in the English alphabetical order and each consonant is changed to the letter immediately preceding it in the English alphabetical order. In how many letter-clusters thus formed, will no vowel appear?

A. One

B. Three

C. Two

D. Zero

**Q72** Single Row (One-way/Both-way) **ENGLISH**

Seven people, P, Q, S, T, U, V, and W, are sitting in a row, all facing the north. Only two people sit to the left of V. There are exactly three people between V and U. T sits second to the right of V. There are exactly two people between T and Q. P sits somewhere to the right of W but to the left of S. Based on the given information, how many people are sitting to the right of P?

A. Two

B. Four

C. Three



D. One

Q73 Single Row (One-way/Both-way) **ENGLISH**

Seven students, I, J, K, P, Q, R and Z, are sitting in a row, facing north.

Only K sits to the right of R. Only one person sits between P and R. Only two people sit between I and P. J sits at some place to the right of Q but at some place to the left of Z.

Who sits third from the right end of the row?

A. R

B. Z



C. P

D. Q



Q74 Symbol Based

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,

$A + B$ ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ମାଆ ଅଟନ୍ତି'

$A - B$ ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ଭାଇ ଅଟନ୍ତି'

$A \times B$ ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ପତ୍ନୀ ଅଟନ୍ତି'

$A \% B$ ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ବାପା ଅଟନ୍ତି'

ଏବଂ $A \# B$ ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ଝିଅ ଅଟନ୍ତି' ।

ଯଦି ' $G + P - Q \% K \# S + N$ ' ହୁଏ, ତେବେ G ସମ୍ପର୍କରେ N କର କ'ଣ ହେବେ?

A. ବାପାଙ୍କ ମାଆ

B. ଭଉଣୀଙ୍କ ଝିଅ

C. ମାଆ

D. ଭାଇଙ୍କ ପତ୍ନୀ

Q75 Symbol Included Pattern

ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା ଓ ପ୍ରତୀକ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ ।
ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ । (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।)

(ବାମ) 4 3 1 2 \$ 9 & 2 ? 4 @ 1 9 * 3 7 3 @ & < % (ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ପ୍ରତୀକ ରହିଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ପ୍ରତୀକ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟ ଅଛି?

A. ଦୁଇ

B. ତିନି

C. ଏକ

D. କିଛି ନୁହେଁ

Q76 Symbol Included Pattern

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷର, ପ୍ରତୀକ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ ।
ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

(ବାମ) N % Q E A L & M @ B & F > £ N H * \$ < L % P
(ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ପ୍ରତୀକ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ପ୍ରତୀକ ଅଛି?

A. କିଛି ନାହିଁ

B. ତିନି

C. ଦୁଇ

D. ଏକ

Q77 Symbol Substitution

ଯଦି 'A' ର ଅର୍ଥ ' $\div$ ', 'B' ର ଅର୍ଥ ' $\times$ ', 'C' ର ଅର୍ଥ ' $+$ ' ଏବଂ 'D' ର ଅର୍ଥ ' $-$ ' ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

165 A 5 D 17 C 13 B 6 = ?

A. 94

B. 90

C. 98

D. 95

Q78 Symbol Substitution

ଯଦି 'A' ର ଅର୍ଥ ' $\div$ ', 'B' ର ଅର୍ଥ ' $\times$ ', 'C' ର ଅର୍ଥ ' $+$ ' ଏବଂ 'D' ର ଅର୍ଥ ' $-$ ' ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

20 A 2 B 5 C 4 D 6 = ?

A. 45

B. 46

C. 47

D. 48

Q79 Two Statement Sufficiency

ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନ ପରେ (I) ଏବଂ (II) ନାମିତ ଦୁଇଟି ବିବୃତି ଦିଆଯାଇଛି ।
ବିବୃତିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ କି ନାହିଁ ତାହା ଆପଣଙ୍କୁ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବାକୁ ହେବ । ଉଭୟ ବିବୃତି ଅଧ୍ୟୟନ କର ଏବଂ ଉପଯୁକ୍ତ ଉତ୍ତର ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

ପ୍ରଶ୍ନ : A, K, T, W ଏବଂ Z ନାମକ 5 ଟି କୋଠାର ଉଚ୍ଚତା ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଅଟେ । କେଉଁ କୋଠାଟି ସବୁଠାରୁ ଛୋଟ ଅଟେ ?

(I) K W ଠାରୁ ଉଚ୍ଚ ଅଟେ । W T ଠାରୁ ଉଚ୍ଚ ଅଟେ ।

(II) କେବଳ T A ଠାରୁ ଛୋଟ ଅଟେ । Z A ଠାରୁ ଉଚ୍ଚ ଅଟେ ।

A. କେବଳ ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ହିଁ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ, ଯେତେବେଳେ ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ନୁହେଁ

B. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି I ଏବଂ II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ଏକାଠି ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ

C. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି I ଏବଂ II ର ତଥ୍ୟ (ଏବଂ କେବଳ ବିବୃତି I କିମ୍ବା କେବଳ ବିବୃତି II ନୁହେଁ) ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ

D. କେବଳ ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ହିଁ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ, ଯେତେବେଳେ ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ନୁହେଁ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q80 Two Statement Syllogism **ENGLISH**

Read the given statement(s) and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statement(s).
Statements: All nets are bedsheets. All nets are pillows.
Conclusions (I) : Some bedsheets are pillows.
Conclusions (II) : All pillows are nets.

- A. Both conclusions (I) and (II) follow.
- B. Only conclusion (II) follows.
- C. Neither conclusion (I) nor (II) follows.
- D. Only conclusion (I) follows. ☒

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Civilian Awards **ENGLISH**

In May 2026, Harmanpreet Kaur was awarded the Padma Shri at Rashtrapati Bhavan. What was the primary achievement that led to this national honor?

- A. Leading India to its maiden ODI World Cup title ☒
- B. Scoring the fastest century in a T20 international
- C. Completing three hundred international match appearances
- D. Securing consecutive gold medals at the Asian Games

Q82 Civilian Awards **ENGLISH**

Who among the following personalities from Puducherry was awarded the Padma Shri in May 2026 in the field of Sports?

- A. Shri S. Rajasekar
- B. Shri R. Venkatesan
- C. Shri M. Dhanapal
- D. Shri K Pajanivel ☒

Q83 Cricket (IPL, WC, etc.) **ENGLISH**

In which of the following Indian cities was the final of the ICC Men's T20 World Cup 2026 played, where India defeated New Zealand to become the first team to win three titles?

- A. Kolkata
- B. Mumbai
- C. Chennai
- D. Ahmedabad ☒

Q84 Defense & Technology **ENGLISH**

In February 2026, which national strategic framework guided the high-level Operations Conclave hosted by the Headquarters Western Air Command to enhance collaboration among the Indian armed forces?

- A. All Domain Joint Operations ☒
- B. Theater Command Decentralization
- C. Integrated Coastal Defense
- D. Network Centric Cyber Warfare



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

▶ Download Now on Google Play

Q85 Defense & Technology **ENGLISH**

With which organization did Hindustan Aeronautics Limited sign a key technology agreement to jointly manufacture advanced jet engines in April 2026?

- A. Northrop Grumman
- B. Lockheed Martin
- C. GE Aerospace ✓
- D. Raytheon Technologies

Q86 Famous Works & Authors **ENGLISH**

Which book released on March 24, 2026, is authored by Katrina Manson detailing the Pentagon's campaign to integrate artificial intelligence and algorithmic targeting into modern warfare?

- A. Mission Phoenix: An Air Force General, His Squadron, and the Age of Drone Warfare
- B. Project Maven: A Marine Colonel, His Team, and the Dawn of AI Warfare ✓
- C. Operation Sentinel: A Naval Commander, His Unit, and the Rise of Cyber Warfare
- D. Code Frontier: A Military Captain, His Network, and the Future of Digital Warfare

Q87 HDI, GHI, etc. **ENGLISH**

According to the Corruption Perceptions Index (CPI), 2025, released by Transparency International in February 2026, what were India's rank and score?

- A. 89th rank with a score of 41/100
- B. 92nd rank with a score of 38/100
- C. 90th rank with a score of 40/100
- D. 91st rank with a score of 39/100 ✓

Q88 International Awards **ENGLISH**

Which scientist from the Centre for Development of Telematics (C-DOT) received the IEEE SA Standards Medallion Award in 2025 for contributions to rural broadband standards and solutions?

- A. A. S. Kiran Kumar
- B. Sandeep Kumar Agrawal ✓
- C. Sam Pitroda
- D. Rajkumar Upadhyay

Q89 International Organizations **ENGLISH**

Which international organization has partnered with the Government of India to launch the eight-year Country Strategic Opportunities Programme (COSOP) from 2026 to 2033 to strengthen rural economy?

- A. International Monetary Fund
- B. International Fund for Agricultural Development ✓
- C. Asian Development Bank
- D. World Bank

Q90 Missile Tests & Systems

ଓଡ଼ିଶାର ଡକ୍ଟର ଏ.ପି.ଜେ ଅବଦୁଲ କଲୀମ ଦ୍ଵୀପରୁ ମଇ 2026 ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଆତ୍ମଭାବୁତ ଅଗ୍ନି କ୍ଷେପଣାସ୍ତ୍ରର ଉଡ଼ାଣ ପରୀକ୍ଷଣ ସମୟରେ ଭାରତ ଦ୍ଵାରା ନିର୍ମୁଲିଖିତ କେଉଁ ଉନ୍ନତ ପେଲୋଡ୍ ତେଲିଭରୀ ଟେକ୍ନୋଲୋଜିର ସଫଳତାର ସହ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ କରାଯାଇଥିଲା?

- A. ହାଇପରସୋନିକ ଗ୍ଲାଇଡ ନନ୍-ସେପାରେବଲ୍ ହେଡ୍ (Hypersonic Glide Non-Separable Warhead)
- B. ଆଟମୋସଫେରିକ ଲିକ୍ଵିଡ ରାମଜେଟ୍ ସଷ୍ଟେନେଡ୍ ବୁଷ୍ଟର (Atmospheric Liquid Ramjet Sustained Booster)
- C. ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋ-ଅପ୍ଟିକାଲ୍ ୱାୟାର-ଗାଇଡେଡ୍ ସବ-ମ୍ୟୁନିସନ୍ (Electro-Optical Wire-Guided Sub-Munition)
- D. ମଲ୍ଟିପୁଲ୍ ଇଣ୍ଡିପେଣ୍ଡେଣ୍ଟଲି ଟାର୍ଗେଟେଡ୍ ରି-ଏଣ୍ଟ୍ରି ଭେହିକିଲ (Multiple Independently Targeted Re-entry Vehicle) ✓

Q91 Missile Tests & Systems **ENGLISH**

The VL-Shtil missile system in the deal will strengthen the air defence capability of the:

- A. Border Security Force
- B. Indian Navy ✓
- C. Indian Army
- D. Indian Air Force

Q92 Modern Indian Authors **ENGLISH**

Which author released the book, Karuna: The Power of Compassion, in March 2026?

- A. Rajdeep Sardesai
- B. Devdutt Pattanaik
- C. Ruskin Bond
- D. Kailash Satyarthi ✓



Q93 National Current Affairs ENGLISH

In October 2025, which severe cyclonic storm made landfall on India's east coast, forcing the evacuation of tens of thousands of people from coastal areas of Andhra Pradesh and Odisha?

- A. Cyclone Shakti
- B. Cyclone Montha
- C. Cyclone Remal
- D. Cyclone Ditwah

Q94 National Current Affairs

ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶର ହରଦୋଇଠାରେ ଏପ୍ରିଲ 2026 ରେ ଏକ 594-km ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ଆକସେସ-କଣ୍ଟୋଲଡ ଗ୍ରୀନଫିଲ୍ଡ ଏକ୍ସପ୍ରେସୱେ ଭାବରେ କେଉଁ ଏକ୍ସପ୍ରେସୱେର ଉଦଘାଟନ କରାଯାଇଥିଲା?

- A. ପୂର୍ବାଞ୍ଚଳ ଏକ୍ସପ୍ରେସୱେ
- B. ଯମୁନା ଏକ୍ସପ୍ରେସୱେ
- C. ବୁଦେଲଖଣ୍ଡ ଏକ୍ସପ୍ରେସୱେ
- D. ଗଙ୍ଗା ଏକ୍ସପ୍ରେସୱେ

Q95 National Themed Days ENGLISH

What was the official designated theme for the National Voters' Day celebrated across India in 2026?

- A. Nothing Like Voting, I Vote for Sure
- B. My India, My Vote
- C. Making Elections Inclusive and Accessible
- D. No Voter to be Left Behind

Q96 New Guidelines & Regulations ENGLISH

The grievance redressal campaign launched by the Reserve Bank of India in January 2026 was associated with which mechanism?

- A. Credit Authorisation Mechanism
- B. Integrated Ombudsman Scheme
- C. Monetary Policy Framework
- D. Prompt Corrective Action Framework

Q97 New Schemes & Programs ENGLISH

Which wearable facility name had been launched in February 2026 by Union Minister of Minority Affairs Kiren Rijiju to assist Haj pilgrims during the Haj pilgrimage?

- A. Haj Safety Identity Band
- B. Haj Digital Travel Card
- C. Pilgrim Assistance Tracker
- D. Haj Suvidha Smart Wristbands

Q98 Olympics, CWG, Asian Games ENGLISH

"IT's Your Vibe" was unveiled as the official motto of which international sporting event held in 2026?

- A. 2026 Winter Olympics
- B. FIFA World Cup 2026
- C. Commonwealth Games 2026
- D. Asian Games 2026

Q99 Policy Changes & Amendments

2026 ବଜେଟ ଅଧିବେଶନ ସମୟରେ ସଂସଦର ଉଭୟ ସଦନ ଦ୍ୱାରା ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ବିଧେୟକ ପାରିତ ହୋଇଥିଲା?

- A. କେନ୍ଦ୍ରଶାସିତ ଅଞ୍ଚଳ ଆଇନ (ସଂଶୋଧନ) ବିଧେୟକ, 2026
- B. କର୍ପୋରେଟ ଆଇନ (ସଂଶୋଧନ) ବିଧେୟକ, 2022
- C. ଜନ ବିଶ୍ୱାସ (ପ୍ରାବଧାନ ସଂଶୋଧନ) ବିଧେୟକ, 2026
- D. ସୀମା ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ ବିଧେୟକ, 2026

Q100 Summits & Conferences

ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ ନୂଆଦିଲ୍ଲୀ ଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ବିଶ୍ୱ ସ୍ଥାୟୀ ବିକାଶ ଶିଖର ସମ୍ମିଳନୀ ମୁଖ୍ୟତଃ କେଉଁ ବିଷୟବସ୍ତୁ ଉପରେ କେନ୍ଦ୍ରିତ ଥିଲା?

- A. ପାର୍ଟନରସିପସ: ଇନୋଭେସନ, ଇନକ୍ଲୁଜନ ଆଣ୍ଡ ଗ୍ଲୋବାଲ ଇକୋନୋମିକ ଡେଭେଲପମେଣ୍ଟ (Partnerships: Innovation, Inclusion and Global Economic Development)
- B. ଡେଭେଲପମେଣ୍ଟ: ଇନ୍ଫ୍ରାସ୍ଟ୍ରକଚର, ଟେକ୍ନୋଲୋଜି ଆଣ୍ଡ ସୋସାଲ ଟ୍ରାନ୍ସଫର୍ମେସନ (Development: Infrastructure, Technology and Social Transformation)
- C. ଟ୍ରାନ୍ସଫର୍ମେସନସ: ଭିଜନ, ଭୋଇସ ଆଣ୍ଡ ଭାଲ୍ୟୁସ ଫର ସଷ୍ଟେନେବଲ ଡେଭେଲପମେଣ୍ଟ (Transformations: Vision, Voices and Values for Sustainable Development)
- D. ସଷ୍ଟେନେବିଲିଟି: ଗଭର୍ଣ୍ସନସ, ଫାଇନାନ୍ସ ଆଣ୍ଡ ଇଣ୍ଟରନାସନାଲ କୋଅପରେସନ (Sustainability: Governance, Finance and International Cooperation)



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସଠିକ ଅଟେ?

ବିବୃତି I: ଯେକୌଣସି କକ୍ଷରେ ସର୍ବାଧିକ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ସଂଖ୍ୟା $2n^2$ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଦାନ କରାଯାଏ ।

ବିବୃତି II: ତୃତୀୟ କକ୍ଷ ($n=3$) ସର୍ବାଧିକ 12 ଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଧାରଣ କରିପାରେ ।

A. ଉଭୟ ବିବୃତି I ଓ II ଭୁଲ ଅଟେ ।

B. କେବଳ ବିବୃତି I ସଠିକ ଅଟେ ।

C. ଉଭୟ ବିବୃତି I ଓ II ସଠିକ ଅଟେ ।

D. କେବଳ ବିବୃତି II ସଠିକ ଅଟେ ।

Q2 Atoms & Molecules

ଗ୍ୟାସୀୟ ଅବସ୍ଥାରେ ଥିବା ଏକ ସୋଡିୟମ ପରମାଣୁ ଗୋଟିଏ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ହରାଇଲେ ପରିଣାମ କ'ଣ ହୁଏ, ତାହା କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

A. ପରମାଣୁଟି ଏକ ଯୁକ୍ତାତ୍ମକ ଚାର୍ଜ ବିଶିଷ୍ଟ ସୋଡିୟମ ଆୟନରେ ପରିଣତ ହୋଇଥାଏ ।

B. ପରମାଣୁଟି ଏକ ନିଉଟ୍ରନ୍ରେ ରୂପାନ୍ତରିତ ହୋଇଥାଏ ।

C. ପରମାଣୁଟି ଏକ ନିଉଟ୍ରାଲ ସୋଡିୟମ ପରମାଣୁ ହୋଇ ରହିଥାଏ ।

D. ପରମାଣୁଟି ଏକ ବିଯୁକ୍ତାତ୍ମକ ଚାର୍ଜ ବିଶିଷ୍ଟ ସୋଡିୟମ ଆୟନରେ ପରିଣତ ହୋଇଥାଏ ।

Q3 Basic Organic Chemistry

ଇଥାନଲକୁ 443 K ରେ ଅତ୍ୟଧିକ ଗାଢ଼ତା ବିଶିଷ୍ଟ ସଲଫ୍ୟୁରିକ ଏସିଡ ସହ ଗରମ କଲେ କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଇଥାନଲକୁ ଏଥିନ (ethene) ରେ ପରିଣତ କରେ?

A. ଇଥାନଲର ବିଜାରଣ

B. ଇଥାନଲର ଡିହାଇଡ୍ରେସନ୍

C. ଇଥାନଲର ଜାରଣ

D. ଇଥାନଲର ହାଇଡ୍ରୋଲିସିସ୍

Q4 Cell Structure & Organelles

ENGLISH

Which material did Robert Hooke use to first discover "cells"?

A. Onion peel

B. Leaf surface

C. Cork slice

D. Human cheek

Q5 Circulatory System (Heart, Blood)

ମାନବ ରକ୍ତ ସଞ୍ଚାଳନ ସଂସ୍ଥାନର ନିମ୍ନ ଚାପ ବିଶିଷ୍ଟ ଶିରା ଭିତରେ ରକ୍ତକୁ ପଛକୁ ପ୍ରବାହିତ ହେବାରୁ କେଉଁଟି ବାଧା ଦେଇଥାଏ?

A. ଉଚ୍ଚ ପମ୍ପିଙ୍ଗ ବଳ (High pumping force)

B. ମାଇକ୍ରୋସ୍କୋପିକ କ୍ୟାପିଲାରୀ (Microscopic capillaries)

C. ଏକମୁଖୀ ଭାଲଭ (One-way valves)

D. ମୋଟା ସ୍ଥିତିସ୍ଥାପକ ଭିତ୍ତି (Thick elastic walls)

Q6 Circulatory System (Heart, Blood)

ସ୍ତନ୍ୟପାୟୀ ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କ କ୍ଷେତ୍ରରେ, ଫୁସଫୁସ ମଧ୍ୟକୁ ରକ୍ତ ପରିବହନ ସମ୍ପର୍କରେ ଏକ ଚାରି-ପ୍ରକୋଷ୍ଠ ବିଶିଷ୍ଟ ହୃଦୟ ରହିବାର ମୁଖ୍ୟ ସୁବିଧା କଣ?

A. ଏହା କେବଳ ଅମ୍ଳଜାନଯୁକ୍ତ ରକ୍ତ ଫୁସଫୁସ ଟିସୁରେ ପ୍ରବେଶ କରିବାକୁ ନିଶ୍ଚିତ କରେ

B. ଏହା ହୃଦୟ ମଧ୍ୟରେ ରକ୍ତକୁ କେବଳ ଥରେ ପ୍ରବାହିତ ହେବାକୁ ଅନୁମତି ଦିଏ

C. ଫୁସଫୁସରେ ରକ୍ତଚାପ ହ୍ରାସ କରେ

D. ଅମ୍ଳଜାନଯୁକ୍ତ ଏବଂ ଅମ୍ଳଜାନବିହୀନ (deoxygenated) ରକ୍ତର ମିଶ୍ରଣକୁ ରୋକିଥାଏ

Q7 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ସମାନ ପରିପଥରେ ସମାନ ପଦାର୍ଥ ଏବଂ ସମାନ ଦୈର୍ଘ୍ୟର କିନ୍ତୁ ଭିନ୍ନ ମୋଟେଇର ଦୁଇଟି ତାର ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତି । ମୋଟା ତାର ଯୋଗୁଁ ଏମିଟର ରିଡିଙ୍ଗ କାହିଁକି ଅଧିକ ହୋଇଥାଏ, ତାହାକୁ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସବୁଠାରୁ ଭଲ ଭାବରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରେ?

A. ମୋଟା ତାରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଅଧିକ ଅଟେ, ଯାହା ଫଳରେ ଏହାର ପ୍ରତିରୋଧ କମ ଅଟେ ଏବଂ ଏଥିରେ ଅଧିକ ବିଦ୍ୟୁତ୍ପ୍ରବାହ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ

B. ମୋଟା ତାରଟି ଭିନ୍ନ ପଦାର୍ଥର ଅଟେ, ଯାହା ଫଳରେ ଏଥିରେ ଅଧିକ ବିଦ୍ୟୁତ୍ପ୍ରବାହ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ

C. ମୋଟା ତାରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଅଧିକ ଅଟେ, ଯାହା ଫଳରେ ଏହାର ପ୍ରତିରୋଧ ଅଧିକ ଅଟେ ଏବଂ ଏଥିରେ କମ ବିଦ୍ୟୁତ୍ପ୍ରବାହ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ

D. ମୋଟା ତାରର ପ୍ରତିରୋଧତା ଅଧିକ ଅଟେ, ଯାହା ଫଳରେ ଏଥିରେ ଅଧିକ ବିଦ୍ୟୁତ୍ପ୍ରବାହ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ



Q8 Eclipses, Tides, Rotation/Revolution

ଏକ ଜଳବାୟୁ ବିଜ୍ଞାନୀ (climate modeler) ବୁଝାଇବାକୁ ଚାହାନ୍ତି ଯେ, ମେରୁ ଅଞ୍ଚଳଗୁଡ଼ିକରେ ବର୍ଷ ମଧ୍ୟରେ କାହିଁକି ଦୀର୍ଘ ସମୟ ଧରି ଅନ୍ଧକାର ଏବଂ ଦୀର୍ଘ ସମୟ ଧରି ଆଲୋକ ରହିଥାଏ । ଏହି ପ୍ରାକୃତିକ ଘଟଣା ପାଇଁ କେଉଁ କାରକ ସର୍ବାଧିକ ଦାୟୀ?

- A. ସାମୁଦ୍ରିକ ସ୍ରୋତ ଗ୍ରହଣ କରାଯାଉଥିବା ସୂର୍ଯ୍ୟାଲୋକର ପରିମାଣକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିଥାଏ
- B. କେବଳ ଅକ୍ଷାଂଶ ମେରୁ ଅଞ୍ଚଳରେ ଦିନର ଅବଧି ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରିଥାଏ
- C. ବାୟୁମଣ୍ଡଳୀୟ ସଂରଚନା ମେରୁ ଅଞ୍ଚଳରେ ସୂର୍ଯ୍ୟାଲୋକକୁ ପ୍ରତିରୋଧ କରିଥାଏ
- D. ପୃଥିବୀର ଅକ୍ଷୀୟ ଆନତି (ଡିଲିବା) ଏବଂ ଗୋଲାକାର ଆକୃତି ସୂର୍ଯ୍ୟାଲୋକର ବିତରଣକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରିଥାଏ

Q9 Important Salts & Their Uses

ବ୍ରାଉନର ବିଦ୍ୟୁତ ବିଶ୍ଳେଷଣ ସମୟରେ କ୍ୟାଥୋଡରେ ଉତ୍ପନ୍ନ ହେଉଥିବା ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଏକ ଉତ୍ପାଦ ଅଟେ?

- A. କ୍ଲୋରିନ ଗ୍ୟାସ
- B. ସୋଡିୟମ ଧାତୁ
- C. ଅକ୍ସିଜେନ ଗ୍ୟାସ
- D. ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ଗ୍ୟାସ

Q10 Magnetic Effects of Current

ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତଧାରୀ ସଲେନଏଡ ବ୍ୟବହାର କରି ଏକ ଦଣ୍ଡ ଚୁମ୍ବକ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବାକୁ ଚାହାନ୍ତି । ସଲେନଏଡଟି ଏକ ଦଣ୍ଡ ଚୁମ୍ବକ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଛି ବୋଲି ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ରେଖାର କେଉଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା ଏହା ସୂଚାଇବ?

- A. କ୍ଷେତ୍ର ରେଖାଗୁଡ଼ିକ କେବଳ ସଲେନଏଡ ବାହାରେ ସମାନ୍ତରାଳ ରେଖା ଗଠନ କରନ୍ତି
- B. କ୍ଷେତ୍ର ରେଖାଗୁଡ଼ିକ ଏକ ପ୍ରାନ୍ତରୁ ବାହାରି ଅନ୍ୟ ଏକ ପ୍ରାନ୍ତରେ ପ୍ରବେଶ କରନ୍ତି ଏବଂ ବାହାରେ ଆବକ୍ତ ଲୁପ ଗଠନ କରନ୍ତି
- C. ସଲେନଏଡ ଚାରିପାଖରେ କ୍ଷେତ୍ର ରେଖାଗୁଡ଼ିକ ଏକ ପ୍ରାନ୍ତରୁ ଅନ୍ୟ ଏକ ପ୍ରାନ୍ତକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଆକାରରେ ଘୁରି ବୁଲନ୍ତି
- D. କ୍ଷେତ୍ର ରେଖାଗୁଡ଼ିକ ସଲେନଏଡ ଭିତରେ ଯାଦୃଷ୍ଟିକ ଭାବେ ବକ୍ର ହୋଇଥାଏ

Q11 Mechanics

ଦୁଇଟି ମେସିନ ସମାନ ଭାର ଉଠାଉଥାନ୍ତି । ମେସିନ P ପାଇଁ 100 N ପ୍ରୟାସ (effort) ଆବଶ୍ୟକ ହେଉଥିବା ବେଳେ ମେସିନ Q ପାଇଁ 50 N ପ୍ରୟାସ ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ । କେଉଁ ମେସିନର ଯାନ୍ତ୍ରିକ ସୁବିଧା ଅଧିକ ଅଟେ?

- A. ଉଭୟ ମେସିନ ସମାନ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ
- B. ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରାଯାଇପାରିବ ନାହିଁ
- C. ମେସିନ Q
- D. ମେସିନ P

Q12 Mechanics

ଏକ ସରଳ ଯନ୍ତ୍ର (simple machine) ର ମୁଖ୍ୟ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ କ'ଣ?

- A. ଗୋଟିଏ ଟାସ୍ତରେ ମୋଟ ସମ୍ପାଦିତ କାର୍ଯ୍ୟ ହ୍ରାସ କରିବା
- B. ଶକ୍ତି ସୃଷ୍ଟି କରିବା
- C. ବଳର ପରିମାଣ କିମ୍ବା ଦିଗ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରି କାର୍ଯ୍ୟକୁ ସହଜ କରିବା
- D. ଗୋଟିଏ ବସ୍ତୁର ଓଜନ ବୃଦ୍ଧି କରିବା

Q13 Mechanics ENGLISH

Which quantity is represented by the slope of a position-time graph for an object moving in a straight line?

- A. Momentum
- B. Force
- C. Linear velocity
- D. Acceleration

Q14 Mirrors & Lenses

ଏକ ଉତ୍ତଳ ଲେନ୍ସ ଦ୍ଵାରା ଏକ ବସ୍ତୁର ବାସ୍ତବ, ଓଲଟା ଏବଂ କ୍ଷୁଦ୍ର ପ୍ରତିବିମ୍ବ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ । ବସ୍ତୁଟିକୁ କେଉଁ ସ୍ଥାନରେ ରଖାଯାଇଛି?

- A. 2F ଠାରେ
- B. 2F ର ବାହାରେ
- C. ମୁଖ୍ୟ ଫୋକସ (F) ଏବଂ 2F ମଧ୍ୟରେ
- D. ମୁଖ୍ୟ ଫୋକସ (F) ଠାରେ

Q15 Mixtures, Solutions, Colloids

ଯେପରିକି ପାଣିରେ ଆଉ ଅଧିକ ଲୁଣ ଦ୍ରବୀଭୂତ ହୁଏ ନାହିଁ ଏବଂ କିଛି ଲୁଣ ତଳେ ଅଦ୍ରବୀଭୂତ ହୋଇ ରହିଯାଏ, ସେପରିକି ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ପାଣିରେ ଲୁଣ ମିଶାଇଥାନ୍ତି । ଏହା କ'ଣ ସୂଚିତ କରେ?

- A. ଗଠିତ ଦ୍ରବଣ ଏକ କଲଏଡିୟ ଦ୍ରବଣ ଅଟେ
- B. ପାଣିରେ ଲୁଣ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବେ ଅଦ୍ରବଣୀୟ ଅଟେ
- C. ଗଠିତ ଦ୍ରବଣଟି ଏକ ପୃଷ୍ଠ ଲବଣ ଦ୍ରବଣ ଅଟେ
- D. ପାଣିରେ ଲୁଣର ଦ୍ରବଣୀୟତା ଅତି କମ ଅଟେ



Q16 Nutrition & Vitamins

ଏକକୋଷୀ ଜୀବମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଖାଦ୍ୟ ଗ୍ରହଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା ସମ୍ପର୍କରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଭୁଲ ବିବୃତିଟିକୁ ଚୟନ କର ।

- A. ଏମିବା କୃଟପାଦ ସୃଷ୍ଟି କରି ଖାଦ୍ୟ ଗ୍ରହଣ କରିଥାଏ
- B. ଏଣ୍ଡୋସାଇଟୋସିସ ପ୍ରକ୍ରିୟା ମାଧ୍ୟମରେ ଖାଦ୍ୟ ଶରୀର ଭିତରକୁ ଗ୍ରହଣ କରାଯାଇଥାଏ
- C. ଏମିବାର ସ୍ୱଭୋଜୀ ପୋଷଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା ରହିଛି ✓
- D. ପାରାମିସିୟମ ଚଳପ୍ରଚଳ କରିବା ଏବଂ ଖାଦ୍ୟ ସଂଗ୍ରହ କରିବା ପାଇଁ ସିଲିଆ ବ୍ୟବହାର କରିଥାଏ

Q17 Ocean Currents

ଜଣେ ଜଳବାୟୁ ବିଜ୍ଞାନୀ ବିଶ୍ଳେଷଣ କରନ୍ତି ଯେ ଦକ୍ଷିଣ ଗୋଲାର୍ଦ୍ଧର ମହାସାଗରୀୟ ଚକ୍ରଗୁଡ଼ିକ (Southern Hemisphere gyres) କାହିଁକି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଦିଗରେ ଘୂର୍ଣ୍ଣନ କରନ୍ତି । ଏହି ମହାସାଗରୀୟ ଚକ୍ରଗୁଡ଼ିକର ଘୂର୍ଣ୍ଣନ ଶୈଳୀକୁ ମୁଖ୍ୟତଃ କେଉଁ କାରକ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରେ?

- A. ତାପମାତ୍ରା ପ୍ରବଣତା ଜଳକୁ ଠେଲିଥାଏ
- B. ପୃଥିବୀର ଆବର୍ତ୍ତନ ଜଳର ଗତିକୁ ବିକ୍ଷେପ କରେ ✓
- C. ଭୂଭାଗ ବିତରଣ ପ୍ରବାହକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରେ
- D. ବାୟୁର ଦିଗ ସମସ୍ତ ଘୂର୍ଣ୍ଣନକୁ ଚଳାଇଥାଏ

Q18 Oxidation & Reduction (Redox)

ପ୍ରତିକ୍ରିୟା $MnO_2 + 4HCl \rightarrow MnCl_2 + 2H_2O + Cl_2$ ରେ କେଉଁ ପଦାର୍ଥ ଜାରିତ ହୋଇଥାଏ?

- A. $MnCl_2$
- B. HCl ✓
- C. MnO_2
- D. H_2O

Q19 Physical & Chemical Properties

ଆଲୁମିନିୟମ ଅମ୍ଳଜାନ ସହ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରିଥାଏ । ଏହି ପ୍ରତିକ୍ରିୟାର ଉତ୍ପାଦକୁ କେଉଁ ରାସାୟନିକ ସୂତ୍ର ଦର୍ଶାଏ?

- A. Al_2O
- B. Al_3O_2
- C. Al_2O_3 ✓
- D. AlO_2

Q20 Plant Biology

ହାବରଲାଣ୍ଡ (Haberlandt) କି ପ୍ରସ୍ତାବ ଅନୁଯାୟୀ ଏକ ପରିପକ୍ୱ ଉଦ୍ଭିଦ କୋଷ ଏକ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଉଦ୍ଭିଦରେ ବିକଶିତ ହେବାର କ୍ଷମତାକୁ _____ କୁହାଯାଏ ।

- A. କୋଷର ସ୍ପୀଡି (Turgidity)
- B. ପାରଗମ୍ୟତା (Permeability)
- C. ସମ୍ପର୍କ ଅବରୋଧ (Contact inhibition)
- D. ପୂର୍ଣ୍ଣଶକ୍ତତା (Totipotency) ✓

Q21 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)

ଯଦି ଓଜୋନ ସ୍ତର ଦ୍ୱାରା ଅବରୋଧିତ ନ ହୁଏ, ତେବେ ମଣିଷ ଉପରେ UV ବିକିରଣର ମୁଖ୍ୟ କ୍ଷତିକାରକ ପ୍ରଭାବ କ'ଣ ହେବ?

- A. ଚର୍ମ କର୍କଟ ✓
- B. ଶ୍ୱାସରୋଗ
- C. ଉଚ୍ଚ ରକ୍ତଚାପ
- D. ରକ୍ତହୀନତା

Q22 Reflection & Refraction

ପୃଥିବୀରୁ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ କଲାବେଳେ ନକ୍ଷତ୍ରଗୁଡ଼ିକ କାହିଁକି ମିଟିମିଟି ହେଉଥିବା ପରି ଦେଖାଯାନ୍ତି?

- A. ବାୟୁମଣ୍ଡଳରେ ଥିବା ଧୂଳି କଣିକା ଦ୍ୱାରା ଆଲୋକର ବିଚ୍ଛୁରଣ କାରଣରୁ
- B. ବାୟୁମଣ୍ଡଳରେ ଥିବା ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ବାୟୁ ସ୍ତର ଯୋଗୁଁ ହେଉଥିବା ପ୍ରତିସରଣ କାରଣରୁ ✓
- C. ବାୟୁମଣ୍ଡଳୀୟ ଗ୍ୟାସ ଦ୍ୱାରା ଆଲୋକର ଅବଶୋଷଣ କାରଣରୁ
- D. ବାଦଲରୁ ଆଲୋକର ପ୍ରତିଫଳନ କାରଣରୁ

Q23 SI Units & Dimensions

ଯଦି ବଳର ଏକକ ନିଉଟନ ହୁଏ, ତେବେ ମୌଳିକ SI ଏକକଗୁଡ଼ିକର କେଉଁ ସଂଯୋଜନ ଏକ ନିଉଟନ ଗଠନ କରେ?

- A. କିଲୋଗ୍ରାମ ପର ମିଟର ପର ସେକେଣ୍ଡ (Kilogram per meter per second)
- B. ମିଟର ପର କିଲୋଗ୍ରାମ ପର ସେକେଣ୍ଡ ସ୍କୋୟାର (Meter per kilogram per second squared)
- C. କିଲୋଗ୍ରାମ ମିଟର ପର ସେକେଣ୍ଡ ସ୍କୋୟାର (Kilogram meter per second squared) ✓
- D. କିଲୋଗ୍ରାମ ମିଟର ପର ସେକେଣ୍ଡ (Kilogram meter per second)



Q24 Soaps & Detergents

ଦୁଇଟି ସାବୁନ ଦ୍ରବଣ ମଧ୍ୟରେ ଏକ ତୁଳନା କଲେ ଯେଉଁଥିରୁ ଗୋଟିଏରେ ତେଲ ବୁନ୍ଦା ଥିବା ବେଳେ ଅନ୍ୟଟିରେ ତାହା ନାହିଁ, ସେଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଥିରେ ଭଲ ଭାବେ ମିସେଲ (micelles) ଗଠନ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଧିକ ଅଟେ?

- A. ତେଲ ନ ଥିବା ଦ୍ରବଣ, କାରଣ ସାବୁନ ତେଲରେ ମିସେଲ ଗଠନ କରିପାରିବ ନାହିଁ ।
- B. କୌଣସି ଦ୍ରବଣ ନୁହେଁ, କାରଣ ଜଳୀୟ ଦ୍ରବଣରେ ମିସେଲ ରହିପାରିବ ନାହିଁ ।
- C. ଉଭୟ ଦ୍ରବଣ, କାରଣ ମିସେଲ ତେଲମୁକ୍ତ ପଦାର୍ଥ ସହ କେବେ ବି ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରେ ନାହିଁ ।
- D. ତେଲ ବୁନ୍ଦା ଥିବା ଦ୍ରବଣ, କାରଣ ହାଇଡ୍ରୋଫୋବିକ କୋରଗୁଡ଼ିକ ତେଲକୁ ଧରି ରଖୁଥାଏ ।

Q25 Sound

ଯେତେବେଳେ ଏକ ପାତ୍ର ଭିତରେ ଘଣ୍ଟି ବାଜେ ଏବଂ ଧୀରେ ଧୀରେ ବାୟୁ ବାହାରିଯାଏ, ସେତେବେଳେ ଧ୍ବନିର କ'ଣ ହୁଏ?

- A. ଧ୍ବନିର ପ୍ରବଳତା ବୃଦ୍ଧି ପାଏ
- B. ବାୟୁ ବାହାରିଯିବା ପରେ ଧ୍ବନି କ୍ଷୀଣ ହୋଇଯାଏ
- C. ବାୟୁ ବାହାରିଯିବା ପରେ ଘଣ୍ଟି କମ୍ପନ କରିବା ବନ୍ଦ କରିଦିଏ
- D. ଧ୍ବନିର ତାରତ୍ବ ବୃଦ୍ଧି ପାଏ

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Arithmetic

ସଚିନଙ୍କ ମାସିକ ଦରମା ₹15,000 ଅଟେ । ସେ ପ୍ରତିମାସରେ ଘର ଭଡ଼ା ବାବଦକୁ ₹5,500 ଏବଂ ୟୁଟିଲିଟି ବିଲ ବାବଦକୁ ₹2,000 ଖର୍ଚ୍ଚ କରନ୍ତି ଏବଂ ଅବଶିଷ୍ଟ ଅର୍ଥ ସଞ୍ଚୟ କରନ୍ତି । ଯଦି ସେ ନିଜ ଜମ୍ମଦିନ ମାସରେ ସେହି ମାସର ମୋଟ ସଞ୍ଚୟକୁ ଜମ୍ମଦିନ ଉତ୍ସବରେ ଖର୍ଚ୍ଚ କରିଦିଅନ୍ତି, ତେବେ ବର୍ଷକ ପାଇଁ ତାଙ୍କର ମୋଟ ସଞ୍ଚୟ (₹ ରେ) କେତେ?

- A. 82,500
- B. 67,500
- C. 90,000
- D. 75,000

Q27 Basic CI Calculation

ଅର୍ଦ୍ଧବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ 40% ସୁଧ ହାରରେ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଳଧନ 2 ବର୍ଷରେ ₹1,08,864 ହୋଇଥାଏ । ଯଦି ସୁଧ ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥାଏ, ତେବେ ସେହି ସମାନ ମୂଳଧନ ଉପରେ, ସମାନ ସୁଧ ହାରରେ ଏବଂ ସମାନ ସମୟ ପାଇଁ ଦେୟ ସମୂଳସୁଧ (₹ ରେ) କେତେ ହେବ?

- A. 1,02,900
- B. 1,07,300
- C. 1,07,600
- D. 1,08,200

Q28 Basic TSD

କାର M କୁ ବିନ୍ଦୁ A ରୁ ବିନ୍ଦୁ B କୁ ଯାତ୍ରା କରିବା ପାଇଁ 7 ଘଣ୍ଟା ସମୟ ଲାଗିଥାଏ । ଯଦି ଏହା ଏହାର ମୂଳ ବେଗ ଠାରୁ 23.8 km/hr କମ ବେଗରେ ସମାନ ଦୂରତା ଯାତ୍ରା କରିଥାନ୍ତା, ତେବେ 8 ଘଣ୍ଟା ସମୟ ଲାଗିଥାନ୍ତା । ବିନ୍ଦୁ A ଏବଂ B ମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା କେତେ?

- A. 1333.9 km
- B. 1332.8 km
- C. 1331.5 km
- D. 1330.2 km

Q29 CP-SP Relation

ଜଣେ ବିକ୍ରେତା ₹21,115 ରେ 41 ଟି ଲାପଟପ ବ୍ୟାଗ କ୍ରୟ କରନ୍ତି ଏବଂ ସେଗୁଡ଼ିକୁ 26 ଟିକୁ ₹13,520 ହିସାବରେ ବିକ୍ରି କରନ୍ତି । ଏହି ହାରରେ ମୋଟ ₹8,845 ଲାଭ ଅର୍ଜନ କରିବା ପାଇଁ କେତୋଟି ଲାପଟପ ବ୍ୟାଗ କ୍ରୟ ଓ ବିକ୍ରୟ କରାଯିବା ଆବଶ୍ୟକ?

- A. 1769
- B. 1757
- C. 1745
- D. 1760

Q30 Direct Proportion

ରାମ ₹240 ରେ 8 ଟି କଲମ ଏବଂ ₹54 ରେ 6 ଟି ପେନସିଲ କିଣନ୍ତି । 1 ଟି କଲମ ଏବଂ 3 ଟି ପେନସିଲ କିଣିବା ପାଇଁ ତାଙ୍କୁ କେତେ ଟଙ୍କା ଆବଶ୍ୟକ?

- A. ₹69
- B. ₹78
- C. ₹48
- D. ₹57



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q31 Divisibility Rules

ସଂଖ୍ୟା 1408 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସଂଖ୍ୟା ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜ୍ୟ ହେବ?

A. 22



B. 13

C. 24

D. 21

Q32 Find SI

A ଓ B ନାମକ ଦୁଇଟି ବ୍ୟାଙ୍କ ଯଥାକ୍ରମେ ବାର୍ଷିକ 3.5% ଓ 8.5% ସୁଧ ହାରରେ ଋଣ ପ୍ରଦାନ କରୁଛନ୍ତି । ଶିବମ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟାଙ୍କରୁ ₹2,40,000 ଲେଖାଏଁ ଋଣ ନେଲେ । 4 ବର୍ଷ ପରେ ଶିବମଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଦୁଇଟି ବ୍ୟାଙ୍କକୁ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିବା ସରଳ ସୁଧର ପରିମାଣ ମଧ୍ୟରେ ଧନାତ୍ମକ ଅନ୍ତର (₹ ରେ) କେତେ?

A. 49,500

B. 48,000



C. 47,500

D. 49,000

Q33 Finding Present Age

ଯଦି ମା' ଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସର ତିନିଗୁଣ ତାଙ୍କ ଝିଅଙ୍କ ବୟସର ଆଠଗୁଣ ଠାରୁ 24 ବର୍ଷ ଅଧିକ ହୁଏ ଏବଂ ଝିଅଙ୍କ ବୟସର ତିନିଗୁଣ ମା' ଙ୍କ ବୟସ ଠାରୁ 3 ବର୍ଷ କମ ହୁଏ, ତେବେ ମା' ଏବଂ ଝିଅଙ୍କ ବୟସ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ (ବର୍ଷ ରେ) କେତେ?

A. 36

B. 28

C. 33



D. 35

Q34 Finding Value from Percentage

ରାଜନ ତାଙ୍କ ଆୟର 60% ଘରୋଇ ଖର୍ଚ୍ଚରେ ଖର୍ଚ୍ଚ କରନ୍ତି । ଅବଶିଷ୍ଟ ଆୟରୁ ସେ 50% ସଞ୍ଚୟ କରନ୍ତି । ଯଦି ତାଙ୍କର ସଞ୍ଚୟ ₹8,000 ହୁଏ, ତେବେ ତାଙ୍କର ମୋଟ ଆୟ କେତେ?

A. ₹45,000

B. ₹32,000

C. ₹35,000

D. ₹40,000

**Q35 Half-Yearly Compounding**

ଯଦି ମୂଳଧନ ₹2,70,000 କୁ ଅର୍ଦ୍ଧବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ 10% ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାରରେ ଏକ ବର୍ଷ ପାଇଁ ନିବେଶ କରାଯାଏ, ତେବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. ₹27,675



B. ₹27,850

C. ₹27,625

D. ₹25,825

Q36 Parallelogram

ଯଦି ଏକ ଚତୁର୍ଭୁଜର କୋଣଗୁଡ଼ିକର ଅନୁପାତ 2 : 7 : 2 : 7 ହୁଏ, ତେବେ ଏହା ଏକ _____ ଅଟେ ।

A. ଆୟତକ୍ଷେତ୍ର

B. ଗ୍ରାସିକଅମ

C. ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ର

D. ସାମନ୍ତରିକକ୍ଷେତ୍ର

**Q37 Ratio Comparison**

ଅନୁପାତ 12:13, 25:26, 2:3, 5:6 ର ସଠିକ ଉତ୍ତର କ'ଣ?

A. 5:6, 2:3, 12:13, 25:26

B. 2:3, 12:13, 5:6, 25:26

C. 2:3, 5:6, 12:13, 25:26



D. 2:3, 5:6, 25:26, 12:13

Q38 Ratio Simplification

P, Q ଏବଂ R ଙ୍କ ଦରମାର ଅନୁପାତ 3 : 4 : 5 ଅଟେ । ସେମାନଙ୍କର ଦରମା ଯଥାକ୍ରମେ 5%, 10% ଓ 15% ବୃଦ୍ଧି ପାଇଛି । ବୃଦ୍ଧି ପରେ ସେମାନଙ୍କର ଦରମାର ନୂତନ ଅନୁପାତ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 63 : 84 : 115

B. 53 : 88 : 105

C. 63 : 88 : 115



D. 63 : 78 : 115

Q39 Rectangle & Square

ଏକ ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର ପରିସୀମା 564 m ଅଟେ । ଏହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ (m^2 ରେ) କେତେ?

A. 19841

B. 19880

C. 19892

D. 19881



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q40 Replacement in Group

ଯେତେବେଳେ 42 kg ଓଜନର ଗୋଟିଏ ପିଲା ବଦଳରେ ଏକ ନୂତନ ପିଲା ଆସେ, ସେତେବେଳେ 12 ଟି ପିଲାଙ୍କ ହାରାହାରି ଓଜନ 1.5 kg ବୃଦ୍ଧି ପାଏ । ନୂତନ ପିଲାର ଓଜନ କେତେ ହୋଇପାରେ?

A. 60 kg



B. 62 kg

C. 59 kg

D. 61 kg

Q41 Sequential Workers

A ଗୋଟିଏ କାର୍ଯ୍ୟକୁ 24 ଦିନରେ କରିପାରିବ, ଯେତେବେଳେ କି B ସମାନ କାର୍ଯ୍ୟକୁ 16 ଦିନରେ କରିପାରିବ । A କାମ ଆରମ୍ଭ କରେ ଏବଂ B ତାଙ୍କ ସହ ଯୋଗଦେବା ପୂର୍ବରୁ ସେ 6 ଦିନ କାମ କରେ । ଏହା ପରେ, ସେମାନେ ଅବଶିଷ୍ଟ କାର୍ଯ୍ୟ ଶେଷ କରିବା ପାଇଁ ଏକାଠି କାମ କରନ୍ତି । କାର୍ଯ୍ୟଟି କେତେ ଦିନରେ ଶେଷ ହୁଏ?

A. 16.2 ଦିନ

B. 13.2 ଦିନ



C. 15 ଦିନ

D. 14.5 ଦିନ

Q42 Simple Mean

10 ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀରେ ସର୍ବନିମ୍ନ 9 ଟି ସ୍କୋରର ମାଧ୍ୟମାନ 46 ହୋଇଥିବା ବେଳେ ସର୍ବୋଚ୍ଚ 9 ଟି ସ୍କୋରର ମାଧ୍ୟମାନ 50 ଅଟେ । ସମଗ୍ର 10 ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ଗୋଷ୍ଠୀ ପାଇଁ ସର୍ବାଧିକ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ମାଧ୍ୟମାନ ସର୍ବନିମ୍ନ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ମାଧ୍ୟମାନ ଅପେକ୍ଷା କେତେ ଅଧିକ ଅଟେ?

A. 3.6

B. 3.2



C. 3.4

D. 4.3

Q43 Volume

ଏକ ଆୟତଘନର ତିନୋଟି ଧାର ସମାନ୍ତର ପ୍ରଗତିରେ ଅଛନ୍ତି ଏବଂ ଏହାର ଆୟତନ 384 cm^3 ଅଟେ । ଯଦି କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ଧାରର ମାପ 4 cm ହୁଏ, ତେବେ ବୃହତ୍ତମ ଧାରର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 14 cm

B. 17 cm

C. 32 cm

D. 12 cm

**Q44 Average Speed**

ଏକ ଏୟାରକ୍ରାଫ୍ଟ ସ୍ଥାନ A ରୁ ସ୍ଥାନ B ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ 1440 km ଦୂରତାକୁ $10\frac{1}{2}$ ଘଣ୍ଟାରେ ଅତିକ୍ରମ କରିଥିଲା । ଏୟାରକ୍ରାଫ୍ଟଟି ସେହି ଦୁଇଟି ସ୍ଥାନ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଦୁଇଟି ସ୍ଥାନରେ ଯଥାକ୍ରମେ 10 ମିନିଟ୍ ଏବଂ 20 ମିନିଟ୍ ପାଇଁ ଅଟକି ଥିଲା । ଏୟାରକ୍ରାଫ୍ଟର ହାରାହାରି ବେଗ କେତେ?

A. 148 km/hr

B. 144 km/hr



C. 154 km/hr

D. 140 km/hr



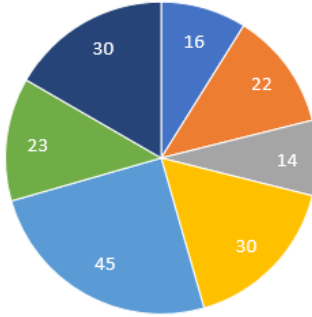
Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q45 Degree Based

ସପ୍ତାହର ବିଭିନ୍ନ ଦିନରେ ଦୁର୍ଘଟଣା ସଂଖ୍ୟାର ତଥ୍ୟକୁ ଦିଆଯାଇଥିବା ପାଇଁ ଚାର୍ଟରେ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ତଳେ ଥିବା ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ ।

Accidents



■ Sunday ■ Monday ■ Tuesday ■ Wednesday ■ Thursday ■ Friday ■ Saturday

[Ref: accidents - ଦୁର୍ଘଟଣା, Sunday - ରବିବାର, Monday - ସୋମବାର, Tuesday - ମଙ୍ଗଳବାର, Wednesday - ବୁଧବାର, Thursday - ଗୁରୁବାର, Friday - ଶୁକ୍ରବାର, Saturday - ଶନିବାର]

ଯଦି ଗୁରୁବାରର ତଥ୍ୟକୁ ବାଦ ଦିଆଯାଏ ଏବଂ ଅବଶିଷ୍ଟ ତଥ୍ୟକୁ ଏକ ପାଇଁ ଚାର୍ଟରେ ପ୍ରଦର୍ଶିତ କରାଯାଏ, ତେବେ ବୁଧବାର ପୂର୍ବରୁ ଏବଂ ବର୍ତ୍ତମାନ କେନ୍ଦ୍ରଠାରେ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥିବା କୋଣଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ (ଡିଗ୍ରୀରେ) କେତେ?

A. 20



B. 30

C. 25

D. 45

Q46 Laws of Indices

ସରଳ କର:

$$\frac{(a^3 b^{-2})^2 (a^{-1} b^5)^3}{a^4 b^{-1}}$$

A. $\frac{b^8}{a^3}$

B. $\frac{a^2}{b^6}$

C. $\frac{a}{b^9}$

D. $\frac{b^{12}}{a}$

**Q47 MP with Discount and Profit**

ଏକ ଦୋକାନୀ ଏକ ଖେଳଣାକୁ ଏହାର ଲିଖିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ 23% ରିହାତି ଦେବା ପରେ ₹56 ଲାଭ ପାଆନ୍ତି । ଯଦି ତାଙ୍କର ଲାଭ 10% ହୁଏ, ତେବେ ଖେଳଣାର ଲିଖିତ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ଅଟେ?

A. ₹770

B. ₹800



C. ₹870

D. ₹805



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q48 Mean of Grouped Data

ନିମ୍ନଲିଖିତ ସାରଣୀରେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀମାନେ ପରୀକ୍ଷାରେ ପାଇଥିବା ମାର୍କର ବିତରଣକୁ ଦର୍ଶାଯାଇଛି: ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ ପଦ୍ଧତି ବ୍ୟବହାର କରି ମାର୍କର ମାଧ୍ୟମାନ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

ମାର୍କ (x)	10	15	20	25	30
ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା	3	7	12	6	2

A. 13.5

B. 19.5

C. 23.5

D. 18.5

Q49 Pythagorean Identities

ମୂଲ୍ୟ ନିରୂପଣ କର:

$$\frac{1 + \sin \theta}{\cos \theta} + \frac{\cos \theta}{1 + \sin \theta}$$

A. $2\cos \theta$ B. $2\operatorname{cosec} \theta$ C. $2\sin \theta$ D. $2\sec \theta$ **Q50 $\operatorname{cosec}^2 \theta - \cot^2 \theta = 1$**

ଯଦି $\operatorname{cosec} \theta + \cot \theta = p$ ହୁଏ, $p > 1$ ଅଟେ, ତେବେ $\frac{\sec \theta + 1}{\sec \theta - 1}$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

A. $2p$ B. $p^2 - 1$ C. p^2 D. $p^2 + 1$ **General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 Alphabetical/Dictionary Ranking

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଛଅଟି ଡିନି-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

(ବାମ) 420 529 126 780 288 103 (ଡାହାଣ)

(ଉଦାହରଣ: 697 – ପ୍ରଥମ ଅଙ୍କ = 6, ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଙ୍କ = 9 ଏବଂ ତୃତୀୟ ଅଙ୍କ = 7)

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ : ସମସ୍ତ ପ୍ରକ୍ରିୟା ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।)

ଯଦି ପ୍ରତ୍ୟେକ ସଂଖ୍ୟାକୁ ବଡ଼ରୁ ସାନ କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ, ତେବେ କେତୋଟି ସଂଖ୍ୟାର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

A. 4

B. 2

C. 1

D. 3

Q52 Day of Week Assignment

P, Q, R, S, T, U ଓ V ପ୍ରତ୍ୟେକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ସୋମବାର ଠାରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ ସେହି ସପ୍ତାହର ରବିବାର ଦିନ ଶେଷ ହେଉଥିବା ଗୋଟିଏ ସପ୍ତାହର ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଦିନରେ ଅଛି ।

ମଙ୍ଗଳବାର ଦିନ V କି ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । V ଓ R କି ମଧ୍ୟରେ ଠିକ 3 ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । T କି ଠିକ ପୂର୍ବରୁ P କି ପରୀକ୍ଷା ଅଛି ଏବଂ T କି ଠିକ ପରେ Q କି ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । P ଓ S କି ମଧ୍ୟରେ କେବଳ 1 ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି ।

R ଓ T କି ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି?

A. 1

B. 4

C. 2

D. 3



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q53 Day of Week Assignment

P, Q, R, S, T, U ଓ V ପ୍ରତ୍ୟେକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ସୋମବାର ଠାରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ ସେହି ସପ୍ତାହର ରବିବାର ଦିନ ଶେଷ ହେଉଥିବା ଗୋଟିଏ ସପ୍ତାହର ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଦିନରେ ଅଛି । ଶୁକ୍ରବାର ଦିନ R କି ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । U ଓ P କି ମଧ୍ୟରେ ଠିକ 3 ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି, ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କାହାରବି ପରୀକ୍ଷା ରବିବାର ଦିନ ନାହିଁ । T କି ଠିକ ପରେ Q କି ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । P କି ଠିକ ପୂର୍ବରୁ V କି ପରୀକ୍ଷା ଅଛି ।

P ଓ S କି ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି?

A. 1

B. 3

C. 4



D. 2

Q54 Day of Week Assignment

P, Q, R, S, T, U ଓ V ପ୍ରତ୍ୟେକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ସୋମବାର ଠାରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ ସେହି ସପ୍ତାହର ରବିବାର ଦିନ ଶେଷ ହେଉଥିବା ଗୋଟିଏ ସପ୍ତାହର ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଦିନରେ ଅଛି ।

ମଙ୍ଗଳବାର ଦିନ T କି ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । T ଓ V କି ମଧ୍ୟରେ ଠିକ 2 ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । S କି ଠିକ ପୂର୍ବରୁ P କି ପରୀକ୍ଷା ଅଛି ଏବଂ Q କି ଠିକ ପରେ R କି ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । S ଓ Q କି ମଧ୍ୟରେ କେବଳ 1 ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । ରବିବାର ଦିନ କାହାର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି?

A. S

B. R



C. V

D. U

Q55 Facing Center

A, B, C, D, E, F ଓ G ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି ।

A କି ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କରାଗଲେ A ଓ D କି ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । E କି ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କରାଗଲେ G ଓ E କି ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । G କି ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ C ବସିଛନ୍ତି । E ଓ D କି ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ F ଅଟନ୍ତି ।

B କି ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କରାଗଲେ B ଓ C କି ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି?

A. 4

B. 2

C. 1



D. 3

Q56 Facing Center

ଆଠ ଜଣ ଯାଜ୍ଞ ଆକାଶ, ଦୃଷ୍ଟି, କନିକା, କାଜଲ, ଚାରୁ, ରବି, ଶିବା ଏବଂ ପରି ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । କନିକାଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟରେ ଆକାଶ ବସିଛନ୍ତି । କାଜଲଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟରେ କନିକା ବସିଛନ୍ତି । ଚାରୁ ଓ କନିକାଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ ପରି ଅଟନ୍ତି । ପରିଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟରେ ଦୃଷ୍ଟି ବସିଛନ୍ତି । ଦୃଷ୍ଟିଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ ରବି ନୁହେଁ । ରବିଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କରାଗଲେ ଶିବା ଓ ରବିଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି?

A. ଏକ

B. ଚାରି

C. ଦୁଇ



D. ତିନି

Q57 Group Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ? ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

VKR ANW FQB KTG ?

A. PWL



B. QWM

C. QVL

D. OXK

Q58 Letter to Number Mapping

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ 'CODE' କୁ '8367' ଭାବେ କୋଡ କରାଯାଇଛି ଏବଂ 'DECK' କୁ '0736' ଭାବେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ କୋଡ ଭାଷାରେ 'K' ପାଇଁ କୋଡ କ'ଣ ଅଟେ?

A. 0



B. 7

C. 3

D. 8

Q59 Letter to Number Mapping

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ 'SCAM' କୁ '7532' ଭାବରେ ଏବଂ 'SACK' କୁ '5742' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ କୋଡ ଭାଷାରେ 'K' ପାଇଁ କୋଡ କ'ଣ ହେବ?

A. 5

B. 7

C. 4



D. 2



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q60 Letters Between Two Positions

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

(ବାମ) JAR DEW ARM LAG (ଡାହାଣ)

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଅନୁସାରେ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ବରୁ ପ୍ରଥମ ଶବ୍ଦର ପ୍ରଥମ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ବାମ ପାର୍ଶ୍ବରୁ ଦ୍ବିତୀୟ ଶବ୍ଦର ଦ୍ବିତୀୟ ଅକ୍ଷର ମଧ୍ୟରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଅଛି?

A. 7

B. 4

C. 6

D. 5

Q61 Operation Based

8 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଡର୍କ ଅନୁସାରେ 510 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । 9 ସମାନ ଡର୍କ ଅନୁସାରେ 727 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ଡର୍କକୁ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ 10 ସମ୍ପର୍କିତ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡ଼ିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କ ଗୁଡ଼ିକରେ ନ ଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଗୁଡ଼ିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ବରୂପ 13 - ମିଶାଣ/ଫେଡ଼ାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଙ୍ଗି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)

A. 972

B. 998

C. 963

D. 990

Q62 Operation Based

35 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଡର୍କ ଅନୁସାରେ 11 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । 47 ସମାନ ଡର୍କ ଅନୁସାରେ 15 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ଡର୍କକୁ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ 23 ସମ୍ପର୍କିତ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡ଼ିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କ ଗୁଡ଼ିକରେ ନ ଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଗୁଡ଼ିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ବରୂପ 13 - ମିଶାଣ/ଫେଡ଼ାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଙ୍ଗି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)

A. 7

B. 12

C. 15

D. 5

Q63 Operation Based Coding

ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 6352814 ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଅଙ୍କରେ 1 ଯୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ 2 ବିଯୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ବରୁ ତୃତୀୟ ହେବ?

A. 0

B. 4

C. 6

D. 2

Q64 Operation Based Coding

ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 433535454976 ରେ ଥିବା ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଅଙ୍କରୁ 1 ବିଯୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଅଙ୍କରେ 2 ଯୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ ବାମ ପାର୍ଶ୍ବରୁ ତୃତୀୟ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ବରୁ ଦ୍ବିତୀୟ ଅଙ୍କର ସମଷ୍ଟି କେତେ ହେବ?

A. 7

B. 8

C. 6

D. 5

Q65 Operator Swap

ଯଦି '+' ର ଅର୍ଥ '-', '-' ର ଅର୍ଥ 'x', 'x' ର ଅର୍ଥ '÷', '÷' ର ଅର୍ଥ '+' ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

$$30 - 5 \div 15 + 24 \times 6 = ?$$

A. 10

B. 161

C. 1

D. 198

Q66 Pattern Based

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ TVYC ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ EGJN ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । UWZD ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ FHKO ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ଡର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ ACFJ ସମ୍ପର୍କିତ ହେବ ?

A. LNQU

B. LMPU

C. LOPW

D. LNPU



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q67 Position Based

ନିମ୍ନରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଦୁଇଟି ଯୋଡ଼ି ଯୋଡ଼ି ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରେ ସେହି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡ଼ିକୁ ଚୟନ କରନ୍ତୁ । ଉଭୟ ଯୋଡ଼ି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

EHY : HGU

JEO : MDK

A. DIV : GGR

B. PGZ : SFU

C. IBR : LAM

D. NQV : QPR

**Q68 Position Based**

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ # ଓ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ, ଯାହା ଦ୍ଵାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ, :: ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ ସହ ସମାନ ହେବ?

: WRP :: JUG : %

A. # = TOM , % = MXJ



B. # = UOM , % = MZJ

C. # = TPM , % = MXH

D. # = TON , % = NXJ

Q69 Position Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ଏବଂ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟା ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣର ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

A. DKQ



B. CJQ

C. TAH

D. ELS

Q70 Position Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜ ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ଏବଂ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?

A. TRP

B. PNL

C. XVT

D. PKH

**Q71 Rearrangement of Letters**

ଯଦି ଶବ୍ଦ MIXABLE ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ଗୋଷ୍ଠୀରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

A. ଏକ

B. କିଛି ନାହିଁ



C. ଦୁଇ

D. ତିନି

Q72 Rearrangement of Letters

ଶବ୍ଦ COWGIRL ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଇଛି । ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵରୁ ଡ଼ାମାୟ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ଵରୁ ଦ୍ଵିତୀୟ ଅକ୍ଷର ମଧ୍ୟରେ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଅଛି?

A. ନଅ

B. ଆଠ



C. ସାତ

D. ଏଗାର

Q73 Symbol Based

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,

A + B ର ଅର୍ଥ 'A, B କି ପୁଅ ଅଟନ୍ତି'

A - B ର ଅର୍ଥ 'A, B କି ଭାଇ ଅଟନ୍ତି'

A @ B ର ଅର୍ଥ 'A, B କି ପତ୍ନୀ ଅଟନ୍ତି' ଏବଂ

A % B ର ଅର୍ଥ 'A, B କି ବାପା ଅଟନ୍ତି' ।

ଉପରୋକ୍ତ ଆଧାରରେ, ଯଦି 'S + A - E @ R % N' ହୁଏ, ତେବେ S ସମ୍ପର୍କରେ N କି କ'ଣ ହେବେ?

A. ମାଆଙ୍କ ଭାଇ

B. ବାପା

C. ଭାଇ

D. ମାଆଙ୍କ ଭାଇଙ୍କ ପୁଅ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q74 Symbol Based

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,

A + B ର ଅର୍ଥ ' B ର ପୁଅ A ଅଟେ'

A - B ର ଅର୍ଥ ' B ର ଭାଇ A ଅଟେ'

A # B ର ଅର୍ଥ ' B ର ସ୍ତ୍ରୀ A ଅଟେ'

A % B ର ଅର୍ଥ ' B ର ବାପା A ଅଟେ'

ଉପରୋକ୍ତ ଆଧାରରେ ଯଦି 'D % R - T + K' ହୁଏ, ତେବେ D ସମ୍ପର୍କରେ K ର କ'ଣ ହେବେ?

A. ବାପା

B. ସ୍ତ୍ରୀ

C. ଭାଇ

D. ପୁଅ

Q75 Symbol Included Pattern

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷର, ସଂଖ୍ୟା, ପ୍ରତୀକ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।

(ବାମ) K € £ E 9 3 T @ 8 M % 7 C A # 5 2 R A \$ G I
(ଡାହାଣ)

ଯଦି ଅନୁକ୍ରମରୁ ସମସ୍ତ ପ୍ରତୀକକୁ ବାଦ ଦିଆଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ବାମ ପାର୍ଶ୍ବରୁ ଷଷ୍ଠ ହେବ?

A. C

B. T

C. 8

D. M

Q76 Symbol Included Pattern

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ପ୍ରତୀକ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

(ବାମ) G Y # B D W & L % J R U * T @ W A Z Q \$ V N K S
(ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ପ୍ରତୀକ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ପ୍ରତୀକ ଅଛି ?

A. ତିନି

B. ଚାରି

C. ଏକ

D. ଦୁଇ

Q77 Symbol Included Pattern

ପ୍ରଦତ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ପ୍ରତୀକ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।

(ବାମ) 9 7 8 \$ 2 ^ @ 5 & % 1 Ω 4 # 8 ! 3 6 * (ଡାହାଣ)

ଯଦି ସମସ୍ତ ପ୍ରତୀକକୁ ଅନୁକ୍ରମରୁ ବାଦ ଦିଆଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ବରୁ ସପ୍ତମ ହେବ?

A. 5

B. 2

C. 1

D. 8

Q78 Two Statement Syllogism

ପ୍ରଦତ୍ତ ବିବୃତି ଓ ନିଷ୍କର୍ଷଗୁଡ଼ିକୁ ଧ୍ୟାନର ସହିତ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ । ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟ ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ବୋଲି ପ୍ରତୀତ ହେଲେ ମଧ୍ୟ ତୁମକୁ ପ୍ରଦତ୍ତ ବିବୃତି ଗୁଡ଼ିକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ବିବେଚନା କରିବାକୁ ହେବ ଏବଂ ପ୍ରଦତ୍ତ ବିବୃତିରୁ ଚର୍ଚ୍ଚସିଦ୍ଧ ଭାବରେ ଅନୁସୂଚି ନିଷ୍କର୍ଷ/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି: କିଛି ବାଦୁଡ଼ି କୁକୁର ଅଟେ । କୌଣସି କୁକୁର କ୍ୟାନ ନୁହେଁ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ (I): କିଛି ବାଦୁଡ଼ି କ୍ୟାନ ଅଟେ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ (II): କିଛି କୁକୁର ବାଦୁଡ଼ି ଅଟେ ।

A. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଅନୁସରଣ କରେ

B. ନିଷ୍କର୍ଷ (I) କିମ୍ବା (II) କୌଣସିଟି ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ

C. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଏବଂ (II) ଅନୁସରଣ କରେ

D. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (II) ଅନୁସରଣ କରେ

Q79 Two Statement Syllogism

ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଏବଂ ନିଷ୍କର୍ଷଗୁଡ଼ିକୁ ଧ୍ୟାନର ସହ ଅଧ୍ୟୟନ କର । ଯଦିଓ ଏହା ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟଠାରୁ ଭିନ୍ନ ପ୍ରତୀତ ହୁଏ, ତଥାପି ବିବୃତିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ବିବେଚନା କର ଏବଂ କେଉଁ ନିଷ୍କର୍ଷ(ଗୁଡ଼ିକ) ବିବୃତିକୁ ଯୁକ୍ତିଯୁକ୍ତ ଭାବରେ ଅନୁସରଣ କରେ/କରନ୍ତି ତାହା ସ୍ଥିର କର ।

ବିବୃତି: କିଛି ଚେୟାର ଟେବୁଲ ଅଟେ । ସମସ୍ତ ଟେବୁଲ କାଠ ଅଟେ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ (I): କିଛି କାଠ ଚେୟାର ଅଟେ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ (II): କୌଣସି କାଠ ଚେୟାର ନୁହେଁ ।

A. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (II) ଅନୁସରଣ କରେ

B. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଏବଂ (II) ଅନୁସରଣ କରେ

C. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଅନୁସରଣ କରେ

D. ନିଷ୍କର୍ଷ (I) କିମ୍ବା (II) ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ



Q80 Missing Number

ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ ଆସିବ?

19 21 26 36 53 ?

A. 84

B. 75

C. 78

D. 79



General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 India's Foreign Relations ENGLISH

During PM Modi's visit to Rome in May 2026, which spiritual leader informed him that Sanatana Dharma Samgha was recognized as an official religion by the Italian Parliament?

A. Mata Amritanandamayi

B. Sadhguru Jaggi Vasudev

C. Swamini Shuddhananda Ghiri



D. Swami Vivekananda

Q82 Individual Records ENGLISH

At the Asian Indoor Athletics Championships 2026 held in Tianjin, China, which Indian athlete won the gold medal in the men's heptathlon by setting a new national indoor record?

A. Eldhose Paul

B. Tejaswin Shankar



C. Avinash Sable

D. Jeswin Aldrin

Q83 Key Announcements

କେନ୍ଦ୍ର ବଜେଟ୍ 2026-27 ଅନୁଯାୟୀ ନୂତନ ଭାବରେ ଘୋଷଣା କରାଯାଇଥିବା ଖେଳୋ ଇଣ୍ଡିଆ ମିଶନର ଲକ୍ଷ୍ୟ ଆଗାମୀ _____ ମଧ୍ୟରେ ଭାରତର କ୍ରୀଡ଼ା କ୍ଷେତ୍ରରେ ବ୍ୟାପକ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଆଣିବା ଅଟେ ।

A. 5 ବର୍ଷ

B. 10 ବର୍ଷ



C. 15 ବର୍ଷ

D. 20 ବର୍ଷ

Q84 Missile Tests & Systems ENGLISH

In May 2026, the TARA glide weapon system was tested from which aircraft platform of the Indian Air Force?

A. Jaguar strike aircraft



B. Tejas light aircraft

C. Rafale combat aircraft

D. Mirage-2000 fighter aircraft

Q85 National Current Affairs ENGLISH

Which political party secured the highest number of seats in the West Bengal Assembly election in 2026?

A. Indian National Congress

B. Communist Party of India (Marxist)

C. Bharatiya Janata Party



D. All India Trinamool Congress

Q86 National Themed Days

ଦ୍ରବ୍ୟ ଏବଂ ସେବା କର (GST) ପ୍ରଚଳନର ନଅ ବର୍ଷ ପୂର୍ତ୍ତି ଉପଲକ୍ଷେ ହାଇଦ୍ରାବାଦଠାରେ GST ଦିବସ 2026 କେବେ ପାଳନ କରାଯାଇଥିଲା?

A. 2 ମାର୍ଚ୍ଚ 2026

B. 1 ଜୁଲାଇ 2026



C. 22 ଜାନୁଆରୀ 2026

D. 15 ଅଗଷ୍ଟ 2026



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q87 New Apps & Portals **ENGLISH**

The Cell Broadcast System (CBS), launched in May 2026 to strengthen India's emergency communication system, was developed by which organisation?

- A. Bharat Sanchar Nigam Limited (BSNL)
- B. Centre for Development of Telematics (C-DOT) ✓
- C. Telecommunications Consultants India Limited (TCIL)
- D. National Informatics Centre (NIC)

Q88 New Apps & Portals

ମାତ୍ର ଏବଂ ଶିଶୁ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟସେବାର କ୍ରମାଗତ ମହିଳାମାନଙ୍କର ଦୀର୍ଘକାଳୀନ ଡିଜିଟାଲ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ରେକର୍ଡ ବଜାୟ ରଖିବା ପାଇଁ କେନ୍ଦ୍ର ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ଏବଂ ପରିବାର କଲ୍ୟାଣ ମନ୍ତ୍ରାଳୟ ଦ୍ୱାରା ମଇ 2026 ରେ ନ୍ୟାସନାଲ ସମିଟ ଅନ ଇନୋଭେସନ ଆଣ୍ଡ ଇନକ୍ଲୁସିଭିଟି (National Summit on Innovation and Inclusivity) ସମୟରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିବା ଏକ ସେବା-ଅଭିଯୋଗୀ ଡିଜିଟାଲ ପ୍ଲଟଫର୍ମ ଅଟେ?

- A. JANANI ✓
- B. LaQshya
- C. ସଖୀ
- D. SUMAN

Q89 New Apps & Portals

ଏପ୍ରିଲ 2026 ରେ ପ୍ରକାଶିତ ରିପୋର୍ଟ ଅନୁଯାୟୀ ଅନୁସନ୍ଧାନ ନ୍ୟାସନାଲ ରିସର୍ଚ ଫାଉଣ୍ଡେସନ (ANRF) ଦ୍ୱାରା ବିକଶିତ AI ପ୍ଲଟଫର୍ମ 'SARAL AI' ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଅଟେ?

- A. ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟଗୁଡ଼ିକରେ ଗବେଷଣା ଅନୁଦାନ ବିତରଣ ଏବଂ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନଗୁଡ଼ିକର କାର୍ଯ୍ୟଦକ୍ଷତା ଅନୁଧ୍ୟାନ କରିବା ପାଇଁ ଏକ AI ଚାଲିତ ପ୍ଲଟଫର୍ମ ସୃଷ୍ଟି କରିବା
- B. ଗବେଷକମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଇଣ୍ଟେଲେକ୍ଚୁଆଲ ପ୍ରପର୍ଟି ଆବିଷ୍କୃତସମ୍ପତ୍ତିଗୁଡ଼ିକର AI-ଆସିଷ୍ଟେଡ ଟ୍ରାଫିକ୍ ଏବଂ ଫାଇଲିଙ୍ଗ୍ସ ସମ୍ପନ୍ନ କରିବା
- C. ଜନସାଧାରଣଙ୍କ ପ୍ରସାର ନିମନ୍ତେ ସହଜ, ବହୁଭାଷୀ ବିଷୟବସ୍ତୁରେ ରୂପାନ୍ତରିତ କରିବା ✓
- D. ସରକାରୀ ପାଣ୍ଠି ଦ୍ୱାରା ପରିଚାଳିତ ଗବେଷଣାରୁ ପ୍ରାପ୍ତ ପେଟେଣ୍ଟଗୁଡ଼ିକର ସୁରକ୍ଷିତ ସଂରକ୍ଷଣ ଏବଂ ବାଣିଜ୍ୟକରଣ ପାଇଁ ଏକ ସେଣ୍ଟ୍ରାଲାଇଜଡ ରେପୋଜିଟୋରୀ ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରିବା

Q90 New Apps & Portals **ENGLISH**

Which of the following mobile applications was launched by the Ministry of Social Justice and Empowerment during the Chintan Shivir held in Chandigarh from 24–26 April 2026 to support digital survey-based rehabilitation monitoring and field-level implementation?

- A. Sugamya Bharat Mobile Application
- B. SITHA Mobile Application
- C. PM-DAKSH Mobile Application
- D. SMILE–Beggary Survey Mobile Application ✓

Q91 New Schemes & Programs **ENGLISH**

What is the name of the scheme launched by the Government of India in June 2026 to develop 100 industrial parks with a ₹33,660 crore outlay?

- A. BHAVYA ✓
- B. BHANDAN
- C. NAVYA
- D. BHARATAVYA

Q92 New Schemes & Programs **ENGLISH**

Which organization has launched the 'Krishi Sakhi Initiative' in March 2026 to empower women farmers and promote inclusive growth?

- A. Agriculture Insurance Company of India Limited (AIC) ✓
- B. United India Insurance Company Limited
- C. Export Credit Guarantee Corporation of India
- D. National Bank for Agriculture and Rural Development (NABARD)

Q93 Olympics, CWG, Asian Games

ମିଲାନୋ କୋର୍ଟିନା 2026 ଓଲିମ୍ପିକ୍ସରେ କେଉଁ ଆଲପାଇନ୍ ସ୍କିୟର (Alpine skier) ତିନୋଟି ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ପଦକ (ଡାଉନହିଲ, ସୁପର-G ଏବଂ ଟମ୍ପ କମ୍ପାଇଣ୍ଡ) ଜିତିଥିଲେ?

- A. ଫ୍ରାଞ୍ଜୋ ଭନ ଅଲମେନ (Franjo von Allmen) ✓
- B. ମିକେଲା ଶିଫ୍ରିନ (Mikaela Shiffrin)
- C. ମାର୍କୋ ଓଡରମାଟ୍ (Marco Odermatt)
- D. ଲୁକାସ ପିନହେଇରୋ ବ୍ରାଥେନ (Lucas Pinheiro Braathen)



Q94 Paris Agreement Updates ENGLISH

Which international agreement on carbon markets was activated between India and the Republic of Korea in April 2026?

- A. Green Climate Fund (GCF) Protocol
- B. Article 6.2 of the Paris Agreement ✓
- C. Carbon Border Adjustment Mechanism (CBAM)
- D. Kyoto Protocol Flexibility Mechanisms

Q95 Policy Changes & Amendments

ଏପ୍ରିଲ 2026 ରେ ଲୋକସଭାରେ ଆଗତ ହୋଇଥିବା କେଉଁ ଭାରତୀୟ ସମ୍ବିଧାନ ସଂଶୋଧନ ବିଧେୟକ ପ୍ରତ୍ୟେକ ରାଜ୍ୟର ଜନସଂଖ୍ୟା ଆନୁପାତରେ ଆସନ ରହିବାର ନୀତିକୁ ଫେରାଇ ଆଣେ?

- A. ସମ୍ବିଧାନ (131 ତମ ସଂଶୋଧନ ବିଧେୟକ) ✓
- B. ସମ୍ବିଧାନ (121 ତମ ସଂଶୋଧନ ବିଧେୟକ)
- C. ସମ୍ବିଧାନ (141 ତମ ସଂଶୋଧନ ବିଧେୟକ)
- D. ସମ୍ବିଧାନ (111 ତମ ସଂଶୋଧନ ବିଧେୟକ)

Q96 Recent Tournaments

କେନ୍ଦ୍ରଶାସିତ ପ୍ରଦେଶ ଦିଗରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଖେଳୋ ଇଣ୍ଡିଆ ବିତ ଗେମ୍ସ 2026 ରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ରାଜ୍ୟ ସର୍ବାଧିକ କାଂସ୍ୟ ପଦକ ଜିତି ପ୍ରା-ୱେ ଟାଇ (three-way tie) ଭାଙ୍ଗି ସାମଗ୍ରିକ ଚାମ୍ପିଅନ ହୋଇଛି?

- A. ମଣିପୁର
- B. କର୍ଣ୍ଣାଟକ ✓
- C. ତାମିଲନାଡୁ
- D. ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ

Q97 Species Conservation

ବହୁ ବର୍ଷ ଧରି ହ୍ରାସ ପାଉଥିବା ସଂଖ୍ୟା ପରେ ବ୍ୟାଘ୍ର ଉପସ୍ଥିତିର ନିଶ୍ଚିତତାକୁ ଅନୁସରଣ କରି ଭାରତର 2026 ବ୍ୟାଘ୍ର ଆକଳନ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ କେଉଁ ରାଜ୍ୟ ପୁନର୍ବାର ବ୍ୟାଘ୍ର ଉପସ୍ଥିତି ବିଶିଷ୍ଟ ରାଜ୍ୟ ଭାବରେ ମାନ୍ୟତା ଫେରିପାଇଛି?

- A. ମହାରାଷ୍ଟ୍ର
- B. ଗୁଜୁରାଟ ✓
- C. ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ
- D. ଓଡ଼ିଶା

Q98 Summits & Conferences ENGLISH

Where was the 14th Ministerial Conference (MC14) of the World Trade Organization hosted in March 2026?

- A. Addis Ababa, Ethiopia
- B. Abu Dhabi, UAE
- C. Nairobi, Kenya
- D. Yaoundé, Cameroon ✓

Q99 Treaties & Agreements

ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ 16 ତମ ଭାରତ-EU ଶିଖର ସମ୍ମିଳନୀରେ ଭାରତର ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ଏବଂ ୟୁରୋପୀଆନ କମିଶନର ପ୍ରେସିଡେଣ୍ଟ ମିଳିତ ଭାବେ କେଉଁ ଚୁକ୍ତିର ସମାପ୍ତି ଘୋଷଣା କରିଥିଲେ?

- A. ଇଣ୍ଡିଆ-ୟୁରୋପୀଆନ ୟୁନିଅନ କମ୍ପ୍ରେହେନ୍ସିଭ ଇକୋନୋମିକ ପାର୍ଟନରସିପ ଏଗ୍ରିମେଣ୍ଟ
- B. ଇଣ୍ଡିଆ-ୟୁରୋପୀଆନ ୟୁନିଅନ ଫ୍ରୀ ଟ୍ରେଡ ଏଗ୍ରିମେଣ୍ଟ (ଇଣ୍ଡିଆ - EU FTA) ✓
- C. ଇଣ୍ଡିଆ-ୟୁରୋପୀଆନ ୟୁନିଅନ ଡିଜିଟାଲ ପାର୍ଟନରସିପ ଏଗ୍ରିମେଣ୍ଟ
- D. ଇଣ୍ଡିଆ-ୟୁରୋପୀଆନ ୟୁନିଅନ ଜନଭେଷ୍ଟମେଣ୍ଟ ପ୍ରୋଟେକ୍ସନ ଏଗ୍ରିମେଣ୍ଟ

Q100 UN Declared Days

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ 5 ଅକ୍ଟୋବର 2025 ରେ ପାଳିତ ବିଶ୍ୱ ଶିକ୍ଷକ ଦିବସର ବିଷୟବସ୍ତୁ ଥିଲା?

- A. ଦ ଟ୍ରାନ୍ସଫର୍ମେସନ ଅଫ୍ ଏଜୁକେସନ ବିଗିନ୍ସ ୱିଥ ଟିଚରସ୍ (The transformation of education begins with teachers)
- B. ଭାଲୁଇଙ୍ଗ ଟିଚର ଭଏସେସ୍: ଟୁୱାର୍ଡସ୍ ଏ ନିଉ ସୋସିଆଲ କଣ୍ଟ୍ରାକ୍ଟ (Valuing teacher voices: Towards a new social contract for education)
- C. ଇନ୍ସପାଇରିଂ ଦ ନେକ୍ସଟ ଜେନେରେସନ ଅଫ୍ ଲର୍ଣ୍ଣର୍ସ (Inspiring the Next Generation of Learners)
- D. ରିକାଷ୍ଟିଂ ଟିଚିଙ୍ଗ୍ ଆଜ ଏ କଲ୍ୟାବୋରେଟିଭ ପ୍ରଫେସନ (Recasting teaching as a collaborative profession) ✓



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

ରଦରଫୋର୍ଡଙ୍କ ପରମାଣୁ ମଡେଲ ଅନୁଯାୟୀ ଏକ ପରମାଣୁର ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟସର ମୁଖ୍ୟ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ କ'ଣ ଅଟେ?

- A. ଏହା ସମଗ୍ର ପରମାଣୁ ମଧ୍ୟରେ ବ୍ୟାପି ରହିଥାଏ
- B. ଏହା ବୃହତ ଏବଂ ରାସାୟନିକ ଚାର୍ଜଯୁକ୍ତ ଅଟେ
- C. ଏହା କ୍ଷୁଦ୍ର, ଘନ ଏବଂ ଧନାତ୍ମକ ଚାର୍ଜଯୁକ୍ତ ଅଟେ ✓
- D. ଏଥିରେ କେବଳ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଥାଏ

Q2 Atomic Structure & Models

ଏକ ମୌଳିକର ପରମାଣୁ କ୍ରମାଙ୍କ କ'ଣ ଦର୍ଶାଏ?

- A. ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଏବଂ ନ୍ୟୁଟ୍ରନ୍ ସଂଖ୍ୟା
- B. ପ୍ରୋଟନ୍ ସଂଖ୍ୟା ✓
- C. ଆଇସୋଟୋପ ସଂଖ୍ୟା
- D. କେବଳ ନ୍ୟୁଟ୍ରନ୍ ସଂଖ୍ୟା

Q3 Cell Biology

ଏକ ସୁନ୍ୟଷ୍ଟି କୋଷ ଯାହା ନିଜର ସମସ୍ତ କାର୍ଯ୍ୟ ସମ୍ପାଦନ କରେ ଏବଂ ଆବଶ୍ୟକତା ନ ଥିବା ସମୟରେ ଏକ କ୍ରମବଦ୍ଧ କୋଷ ମୃତ୍ୟୁ (programmed cell death) ପ୍ରକ୍ରିୟା ଦେଇ ଗତି କରେ, ତାହାକୁ _____ ଭାବେ ସବୁଠାରୁ ଭଲ ବର୍ଣ୍ଣନା କରାଯାଇପାରିବ ।

- A. ଟ୍ୟୁମର କୋଷ (Tumour cell)
- B. ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆ କୋଷ (Bacterial cell)
- C. ମାଲିଗନାଣ୍ଟ କୋଷ (Malignant cell)
- D. ସାଧାରଣ କୋଷ (Normal cell) ✓

Q4 Cell Structure & Organelles

କେଉଁ ଅର୍ଗାନେଲ ନ୍ୟୁକ୍ଲିଆର ଏନଭେଲପ ସହିତ ଫିଜିକାଲି କଣ୍ଟାକ୍ତ ଅଟେ?

- A. ଏଣ୍ଡୋପ୍ଲାଜ୍ମିକ୍ ରେଟିକୁଲମ୍ ✓
- B. ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆ
- C. ଲାଇସୋସୋମ୍
- D. ଗଲଗି ବଡି

Q5 Classification of Organisms

ଜଣେ କ୍ଲିନିସିଆନ ଶ୍ରେଣୀବିଭାଗ ପଦାନୁକ୍ରମ ବ୍ୟବହାର କରି ଦୁଇଟି ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଉଛନ୍ତି: ସମାନ ବର୍ଗ (ଅର୍ଡର) କିନ୍ତୁ ଭିନ୍ନ ପରିବାର (ଫ୍ୟାମିଲି) । ଏହା କେଉଁ ନିଷ୍ପତ୍ତିକୁ ସୂଚିତ କରେ?

- A. ସେମାନେ ବର୍ଗ ଏବଂ ଶ୍ରେଣୀକୁ ଅଂଶୀଦାର କରନ୍ତି, କିନ୍ତୁ ପରିବାରକୁ ନୁହେଁ
- B. ସେମାନେ କେବଳ ବର୍ଗ ସ୍ତରକୁ ଅଂଶୀଦାର କରନ୍ତି ✓
- C. ସେମାନେ ବର୍ଗ ଏବଂ ପରିବାରକୁ ଅଂଶୀଦାର କରନ୍ତି, କିନ୍ତୁ ପ୍ରଜାତି କିମ୍ବା ଜାତିକୁ ନୁହେଁ
- D. ସେମାନେ କେବଳ ପରିବାର ସ୍ତରକୁ ଅଂଶୀଦାର କରନ୍ତି

Q6 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

ଦୁଇଟି ସିଦ୍ଧ ବଲ୍‌ବ୍‌ବୁ ଏକ ବ୍ୟାଟେରୀ ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ ଭାବରେ ସଂଯୁକ୍ତ ହୋଇଛନ୍ତି । ଯଦି ଗୋଟିଏ ବଲ୍‌ବ୍‌ବୁ ନଷ୍ଟ (burn out) ହୋଇଯାଏ, ତେବେ ଅନ୍ୟ ବଲ୍‌ବ୍‌ବୁର ଉଜ୍ଜ୍ୱଳତା ଉପରେ କେଉଁ ପ୍ରଭାବ ପଡିବ?

- A. ଅନ୍ୟ ବଲ୍‌ବ୍‌ବୁର ଉଜ୍ଜ୍ୱଳତା ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହେ ✓
- B. ଅନ୍ୟ ବଲ୍‌ବ୍‌ବୁର ଉଜ୍ଜ୍ୱଳତା ବୃଦ୍ଧି ପାଏ
- C. ଅନ୍ୟ ବଲ୍‌ବ୍‌ବୁର ଉଜ୍ଜ୍ୱଳତା ହ୍ରାସ ପାଏ
- D. ଉଭୟ ବଲ୍‌ବ୍‌ବୁ ବନ୍ଦ ହୋଇଯାଏ

Q7 Ecosystem & Food Chain

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଜୀବମାନଙ୍କ ଗୋଷ୍ଠୀକୁ ଭକ୍ଷକ ଭାବରେ ବର୍ଗୀକୃତ କରାଯାଇ ନାହିଁ?

- A. ଉତ୍ପାଦକ ✓
- B. ତୃତୀୟାଂଶୀ
- C. ଅପଘଟକ
- D. ମାଂସାଶୀ

Q8 Excretory System (Kidney)

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅଙ୍ଗଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ବୃକକ ରୁ ମୂତ୍ରାଶୟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ମୂତ୍ରକୁ ବହନ କରିଥାଏ?

- A. ଅନ୍ତ୍ରନଳୀ
- B. ମୂତ୍ରନଳୀ ✓
- C. ଶ୍ୱାସନଳୀ
- D. ମୂତ୍ରମାର୍ଗ



Q9 Five Kingdom Classification

ପାରାମେସିୟମ୍ କିପରି ଖାଦ୍ୟ ଗ୍ରହଣ କରେ?

- A. ସମଗ୍ର ପୃଷ୍ଠରେ ସିଧାସଳଖ ଅବଶୋଷଣ ଦ୍ୱାରା
- B. ଏହାର ସମଗ୍ର ଶରୀରର ଆକୃତି ପରିବର୍ତ୍ତନ କରି
- C. ଅସ୍ଥାୟୀ ସିତୋପୋତିଆ ବିସ୍ତାର କରି
- D. ସିଲିଆକୁ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସ୍ଥାନ ଆଡ଼କୁ ଘୁଞ୍ଚାଇବା ଦ୍ୱାରା



Q10 Five Kingdom Classification

ଏକ ତୁଳନାତ୍ମକ ଅଧ୍ୟୟନରେ ଏକ ହେ-ଇନଫ୍ୟୁଜନ (hay infusion) ରୁ ମିଳିଥିବା କେତେକ ଏକକୋଷୀ ଜୀବ ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ ଆକାର ପ୍ରଦର୍ଶନ କରନ୍ତି ଏବଂ ଖାଦ୍ୟ କଣିକାକୁ ଗ୍ରାସ କରନ୍ତି, ଯେତେବେଳେ କି ଅନ୍ୟ କେତେକ ଜୀବଙ୍କର ଏକ ଦୃଢ଼ ବାହ୍ୟ ଆବରଣ ଥାଏ ଏବଂ ସେଗୁଡ଼ିକ ସବୁଜ ରଙ୍ଗର ହୋଇଥାନ୍ତି । ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ କରାଯାଇଥିବା ଏହି ପାର୍ଥକ୍ୟଗୁଡ଼ିକୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ନିଷ୍ପତ୍ତି ସବୁଠାରୁ ଭଲ ଭାବରେ ସ୍ପଷ୍ଟ କରେ?

- A. ମୋନେରାମାନଙ୍କର କୋଷଭିତ୍ତି ସମାନ ହୋଇଥାଏ
- B. ସମସ୍ତଙ୍କଠାରେ କ୍ଲୋରୋଫିଲ୍ ଅନୁପସ୍ଥିତ ଥାଏ
- C. ପ୍ରୋଟିଷ୍ଟାମାନେ ଗଠନ ଏବଂ ପୋଷଣ ପ୍ରଣାଳୀରେ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ହୋଇଥାନ୍ତି
- D. ସମସ୍ତ ପ୍ରୋଟିଷ୍ଟ ପ୍ରାକନ୍ୟଷ୍ଟିୟ ଅଟନ୍ତି



Q11 Human Eye & Defects

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଦୃଷ୍ଟିଦୋଷର ସଂଶୋଧନ ପାଇଁ ଏକ ଅବତଳ ଲେନ୍ସ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ?

- A. ଅବିନ୍ଦୁକତା (Astigmatism)
- B. ଚାଳିଶା
- C. ଦୂରଦୃଷ୍ଟି ଦୋଷ
- D. ସମୀପ ଦୃଷ୍ଟି ଦୋଷ (Myopia)



Q12 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

ବାୟୁରେ ଅସଂତୃପ୍ତ କାର୍ବନ ଯୌଗିକଗୁଡ଼ିକୁ ଦହନ କଲେ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ଶିଖା ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ?

- A. ଏକ ସ୍ୱଚ୍ଛ ଶିଖା
- B. ଧୂଆଁବିହୀନ ଏକ ହଳଦିଆ ଶିଖା
- C. ପ୍ରଚୁର କଳା ଧୂଆଁ ସହ ଏକ ନୀଳ ଶିଖା
- D. ପ୍ରଚୁର କଳା ଧୂଆଁ ସହ ଏକ ହଳଦିଆ ଶିଖା



Q13 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଆଲକେନରେ ପ୍ରତିସ୍ଥାପନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାର ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ନୁହେଁ ?

- A. ଏକାଧିକ ଉତ୍ପାଦ ଗଠନ ହୋଇପାରେ
- B. ସୂର୍ଯ୍ୟକିରଣ ଉପସ୍ଥିତିରେ ଘଟେ
- C. ଗୋଟିଏ ପରମାଣୁ ଅନ୍ୟ ଏକ ପରମାଣୁ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ ହୁଏ
- D. ଦ୍ୱିବନ୍ଧ ଭାଙ୍ଗି ଯାଏ



Q14 Important Gases & Uses

ବିଦ୍ୟୁତ ବଲ୍‌ବ୍‌ରେ ନାଇଟ୍ରୋଜେନ ଏବଂ ଆର୍ଗନ ଗ୍ୟାସ ଭର୍ତ୍ତି କରିବାର ମୁଖ୍ୟ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ କ'ଣ?

- A. ଫିଲାମେଣ୍ଟର ଆୟୁ ବୃଦ୍ଧି କରିବା ପାଇଁ
- B. ବଲ୍‌ବ୍‌କୁ ସୁଚ୍ଛ କରିବା ପାଇଁ
- C. ବଲ୍‌ବ୍‌ର ଉଜ୍ଜ୍ୱଳତା ବୃଦ୍ଧି କରିବା ପାଇଁ
- D. ଫିଲାମେଣ୍ଟକୁ ଶୀଘ୍ର ଥଣ୍ଡା କରିବା ପାଇଁ



Q15 Mechanics

ଯେତେବେଳେ କୌଣସି ବସ୍ତୁର ପରିବେଗ-ସମୟ ଗ୍ରାଫ, ଏକ ସରଳରେଖା ଯାହା ମୂଳବିନ୍ଦୁରୁ ଉପର ଆଡ଼କୁ (sloping upwards) ଯାଇଥାଏ, ସେତେବେଳେ ଉକ୍ତ ବସ୍ତୁ ଦ୍ୱାରା ଅତିକ୍ରମ କରାଯାଇଥିବା ଦୂରତା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ପଦ୍ଧତି ଉପଯୁକ୍ତ ଅଟେ?

- A. ପରିବେଗ-ସମୟ ଗ୍ରାଫର ସ୍ଲୋପ ଗଣନା କରନ୍ତୁ
- B. ଗ୍ରାଫରୁ ଅକ୍ତିମ ପରିବେଗର ମାନ ପଢନ୍ତୁ
- C. ଅକ୍ତିମ ସମୟରୁ ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ସମୟ ବିୟୋଗ କରନ୍ତୁ
- D. ପ୍ରଦତ୍ତ ସମୟ ବ୍ୟବଧାନ ପାଇଁ ପରିବେଗ-ସମୟ ଗ୍ରାଫ ଅଧୀନରେ ଥିବା କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଗଣନା କରନ୍ତୁ



Q16 Mechanics

ଗୋଟିଏ ମେସିନକୁ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ କରିବା ପାଇଁ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଉଥିବା ବଳକୁ _____ କୁହାଯାଏ ।

- A. ଭାର
- B. ଆଲମ୍ବ
- C. ବଳ
- D. ପ୍ରତିରୋଧ



Q17 Metals & Non-Metals

ଆନୋଡାଇଜିଂ (Anodising) ଏକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଅଟେ ଯାହା ଆଲୁମିନିୟମ ସାମଗ୍ରୀର ଉପ ଏବଂ ସ୍ଥାୟୀତ୍ବକୁ ଉନ୍ନତ କରିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ । ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତି ଆନୋଡାଇଜିଂ ପଦ୍ଧତିରେ ଥିବା ସିଦ୍ଧାନ୍ତକୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରେ?

- A. କଲକି ନ ଲାଗିବା ପାଇଁ ଆଲୁମିନିୟମକୁ ଜିଙ୍କରେ ଆବରଣ କରାଯାଏ ।
- B. ଅଳ୍ପାୟତ ସ୍ତରକୁ ବିଚାରଣ କରିବା ପାଇଁ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଲିସିସରେ ଆଲୁମିନିୟମକୁ କ୍ୟାଥୋଡ ଭାବରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ।
- C. ଏକ ବହୁଳିଆ ପୁରସ୍କାମ୍ବକ ଅଳ୍ପାୟତ (thicker protective oxide) ସ୍ତର ସୃଷ୍ଟି କରିବା ପାଇଁ ଜାରଣ କରାଯାଏ ।
- D. ଆଲୁମିନିୟମର ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳତା ବୃଦ୍ଧି କରିବା ପାଇଁ ଏହାକୁ ଆଲକାଲିରେ ବୁଡାଯାଏ ।

Q18 Mirrors & Lenses

ଯେକୌଣସି ବସ୍ତୁର ସ୍ଥିତି ପାଇଁ, ଏକ ଅବତଳ ଲେନ୍ସ ଦ୍ୱାରା ଗଠିତ ପ୍ରତିବିମ୍ବର ଆକାର ସନ୍ଦର୍ଭରେ କ'ଣ କୁହାଯାଇପାରିବ ?

- A. ଏହା ସର୍ବଦା ବସ୍ତୁ ତୁଳନାରେ ହ୍ରାସ ପାଇଥାଏ
- B. ଏହା ସର୍ବଦା ବସ୍ତୁର ଆକାର ସହିତ ସମାନ ହୋଇଥାଏ
- C. ଏହା ବେଳେବେଳେ ବୃଦ୍ଧି ହୋଇଥାଏ ତ ବେଳେବେଳେ ହ୍ରାସ ପାଇଥାଏ
- D. ଏହା ସର୍ବଦା ବସ୍ତୁ ତୁଳନାରେ ପରିବର୍ଦ୍ଧିତ ହୋଇଥାଏ

Q19 Mixtures, Solutions, Colloids

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ କଲଏଡିୟ ଧ୍ରୁବଣର ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଅଟେ?

- A. ଧ୍ରୁବ କଣିକାଗୁଡ଼ିକ ଏକ ଆଲୋକ ରଶ୍ମି ବିଚ୍ଛୁରଣ କରେ କିନ୍ତୁ ତଳେ ଜମା ହୁଏ ନାହିଁ
- B. ଧ୍ରୁବ କଣିକାଗୁଡ଼ିକୁ ଖାଲି ଆଖିରେ ଦେଖିହେବ
- C. ଧ୍ରୁବ କଣିକାଗୁଡ଼ିକ ଏକ ଆଲୋକ ରଶ୍ମି ବିଚ୍ଛୁରଣ କରେ ନାହିଁ
- D. ସ୍ଥିର ଅବସ୍ଥାରେ ଧ୍ରୁବ କଣିକାଗୁଡ଼ିକ ତଳେ ଜମା ହୋଇଯାଆନ୍ତି

Q20 Newton's Laws of Motion

ବଳର ଏକକ ଭାବରେ 'ନ୍ୟୁଟନ'କୁ କାହିଁକି ଚୟନ କରାଯାଇଛି, ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ତାହାର ସର୍ବୋତ୍ତମ ବ୍ୟାଖ୍ୟା ଅଟେ?

- A. ଏହା ବୃତ୍ତୀୟ ମୂଲ୍ୟ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରେ
- B. ଏହା ବସ୍ତୁ ଏବଂ ବୃତ୍ତୀୟ ମୂଲ୍ୟରେ ସମାନ କରିଥାଏ
- C. ଏହା ପରିବେଗ ଗଣନାକୁ ସରଳ କରିଥାଏ
- D. ଏହା " $F = kma$ " ସୂତ୍ରରେ ଥିବା ସ୍ଥିରାଙ୍କ 'k' କୁ 1 ସହ ସମାନ କରିଥାଏ

Q21 Properties & Tests

ଅମ୍ଳ ସହିତ ଧାତୁର ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ହେଲେ ସାଧାରଣତଃ କେଉଁ ଗ୍ୟାସ ନିର୍ଗତ ହୋଇଥାଏ?

- A. ହାଇଡ୍ରୋଜେନ
- B. ନାଇଟ୍ରୋଜେନ
- C. କ୍ଲୋରିନ
- D. କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ

Q22 Respiratory System

ଦାବି (A) ଏବଂ କାରଣ (R) ନାମକ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଦୁଇଟି ବିବୃତି ସମ୍ବନ୍ଧରେ ସଠିକ ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କର ।

ଦାବି (A): ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ ବାୟୁ ଉପଜୀବୀ ଶ୍ୱସନ ର ଏକ ପ୍ରତିକାରକ ଅଟେ ।
କାରଣ (R): ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ ଗ୍ଲୁକୋଜର ଜାରଣ ସମୟରେ ନିର୍ଗତ ହୋଇଥାଏ ।

- A. ଉଭୟ A ଓ R ସଠିକ ଅଟେ ଏବଂ A ର ସଠିକ ବ୍ୟାଖ୍ୟା R ଦୁହେଁ
- B. A ଭୁଲ ଅଟେ, କିନ୍ତୁ R ସଠିକ ଅଟେ
- C. A ସଠିକ ଅଟେ, କିନ୍ତୁ R ଭୁଲ ଅଟେ
- D. ଉଭୟ A ଓ R ସଠିକ ଅଟେ ଏବଂ A ର ସଠିକ ବ୍ୟାଖ୍ୟା R ଅଟେ

Q23 Types (Combination, Decomposition, etc.)

ଏହି ପ୍ରତିକ୍ରିୟାକୁ ବିଚାର କରନ୍ତୁ: $\text{HCl(aq)} + \text{NaOH(aq)} \rightarrow \text{NaCl(aq)} + \text{H}_2\text{O(l)}$

ଏହି ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାକୁ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଭାବରେ ଶ୍ରେଣୀଭୁକ୍ତ କରାଯାଇପାରିବ?

- A. ବିସ୍ଥାପନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
- B. ସଂଶ୍ଳେଷଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
- C. ପ୍ରଶମନୀକରଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
- D. ବିଘଟନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା

Q24 Wave Properties (Frequency, Wavelength)

20 Hz ରୁ କମ ଆବୃତ୍ତି ପ୍ରତି, ମାନବ କର୍ଣ୍ଣ କିପରି ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ପ୍ରକାଶ କରିଥାଏ?

- A. ମାନବ କର୍ଣ୍ଣ 20 Hz ରୁ କମ ଆବୃତ୍ତି ଶୁଣିପାରେ ନାହିଁ
- B. ମାନବ କର୍ଣ୍ଣ କେବଳ ଉଚ୍ଚ ଆବୃତ୍ତିଗୁଡ଼ିକୁ ଆମ୍ପ୍ଲିଫାଇ (amplifies) କରିଥାଏ
- C. ମାନବ କର୍ଣ୍ଣ 20 Hz ରୁ କମ ସମସ୍ତ ଆବୃତ୍ତି ଶୁଣିପାରେ
- D. ମାନବ କର୍ଣ୍ଣ ନିମ୍ନ ଆବୃତ୍ତି ଏବଂ ଉଚ୍ଚ ଆବୃତ୍ତିକୁ ରୂପାନ୍ତରିତ କରିଥାଏ



Q25 Work, Energy & Power

ଯଦି ଏକ 4 kg ବସ୍ତୁ 3 m/s ରେ ଗତି କରେ ଏବଂ ଅନ୍ୟ 2 kg ବସ୍ତୁ 6 m/s ରେ ଗତି କରେ, ତେବେ କେଉଁ ବସ୍ତୁର ଗତିଜ ଶକ୍ତି ଅଧିକ ଅଟେ?

A. 6 m/s ରେ ଗତି କରୁଥିବା 2 kg ବିଶିଷ୍ଟ ବସ୍ତୁ



B. କୌଣସି ବସ୍ତୁର ଗତିଜ ଶକ୍ତି ନାହିଁ ।

C. 3 m/s ରେ ଗତି କରୁଥିବା 4 kg ବିଶିଷ୍ଟ ବସ୍ତୁ

D. ଉଭୟ ବସ୍ତୁର ସମାନ ଗତିଜ ଶକ୍ତି ଅଛି

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 2-Year Difference

ବାର୍ଷିକ 10% ସୁଧ ହାରରେ 2 ବର୍ଷ ପାଇଁ ₹1,000 ନିବେଶ କରାଯାଏ । ଯଦି ସୁଧ ବାର୍ଷିକ ଭାବରେ ଚକ୍ରବୃତ୍ତି ହୁଏ, ତେବେ ଚକ୍ରବୃତ୍ତି ସୁଧ ଏବଂ ସରଳ ସୁଧ (₹ ରେ) ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 40

B. 20

C. 30

D. 10

**Q27 Annual Compounding**

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଳଧନ ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃତ୍ତି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ କେତେ ସୁଧ ହାରରେ 2 ବର୍ଷରେ ମୂଳଧନର 40 ଗୁଣ ହେବ? (ଆପଣଙ୍କ ଉତ୍ତରକୁ ଦଶମିକ ଏକ ସ୍ଥାନରେ ପ୍ରକାଶ କର)

A. 529.3%

B. 538.3%

C. 537.9%

D. 532.5%

**Q28 Basic TSD**

କୌଣସି 90 km/h ବେଗରେ 24 ଘଣ୍ଟା 56 ମିନିଟ୍ ପାଇଁ ଯାତ୍ରା କଲେ । ସମାନ ଦୂରତାକୁ 17 ଘଣ୍ଟାରେ ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ ସେ କେଉଁ ବେଗରେ (km/h ରେ) ଯାତ୍ରା କରିବା ଉଚିତ?

A. 135

B. 131

C. 132



D. 130

Q29 CP-SP Relation

ଜଣେ ବିକ୍ରେତା ₹1 ରେ 28 ଟି ଲେମ୍ବୁ କିଣନ୍ତି । 75% ଲାଭ ପାଇବା ପାଇଁ ତାଙ୍କୁ ₹1 ରେ କେତୋଟି ଲେମ୍ବୁ ବିକ୍ରି କରିବାକୁ ହେବ?

A. 20

B. 17

C. 16



D. 18

Q30 Combined Work Rate

ନୀତିନ 2 ଦିନରେ ଗୋଟିଏ କାଠ ଜୋତା ଷ୍ଟାଣ୍ଡ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିପାରିବେ ଏବଂ ପ୍ରବୀଣ 4 ଦିନରେ ସମାନ ଜୋତା ଷ୍ଟାଣ୍ଡ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିପାରିବେ । ଯଦି ସେମାନେ ଏକାଠି କାମ କରନ୍ତି, ତେବେ ସେମାନେ କେତେ ଦିନରେ 117 ଟି ଜୋତା ଷ୍ଟାଣ୍ଡ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବେ?

A. 158

B. 156



C. 160

D. 152

Q31 Dividing Quantity in Ratio

ଏକ ବ୍ୟାଗରେ 2 : 5 : 8 ଅନୁପାତରେ 50 ପଇସା, ₹1 ଏବଂ ₹2 ମୁଦ୍ରା ଅଛି । ଯଦି ସମସ୍ତ ମୁଦ୍ରାର ମୋଟ ମୂଲ୍ୟ ₹352 ହୁଏ, ତେବେ ବ୍ୟାଗରେ ମୋଟ ମୁଦ୍ରା ସଂଖ୍ୟା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 215

B. 235

C. 240



D. 260



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 False Weight

ଜଣେ ଅସାଧୁ ବ୍ୟବସାୟୀ ନିଜ ସାମଗ୍ରୀକୁ C.P. ରେ ବିକ୍ରି କରିବାର ଦାବି କରନ୍ତି, କିନ୍ତୁ ସେ କିଣିବା ସମୟରେ 7% ଏବଂ ବିକ୍ରି କରିବା ସମୟରେ 9% ଠକାମି କରନ୍ତି । ସେ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ଲାଭ କରନ୍ତି?

A. 17.20%

B. 14%

C. 12.25%

D. 16.63%

**Q33 Find SI**

ମୂଳଧନ ₹1,500 ଉପରେ 4 ମାସରେ ମାସିକ 3% ସୁଧ ହାରରେ ସରଳ ସୁଧ (₹ ରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 30

B. 180

C. 35

D. 15

**Q34 Percentage Increase/Decrease**

ସୁଧାଙ୍କ ସଞ୍ଚୟ ଡୁଲ୍‌ନାରେ ତାଙ୍କ ବ୍ୟୟ 150% ଅଧିକ ଅଟେ । ଯଦି ତାଙ୍କ ବ୍ୟୟ 3% ହ୍ରାସ ପାଏ ଏବଂ ସଞ୍ଚୟ 21.5% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ, ତେବେ ତାଙ୍କ ଆୟ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ବୃଦ୍ଧି ହେବ?

A. 3%

B. 1%

C. 4%

D. 6%

**Q35 Rules for 2,3,4,5,6**

ସଂଖ୍ୟା 604A4744 ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ 3 ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜ୍ୟ ହେବା ପାଇଁ A ର ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ?

A. 8

B. 1

C. 4

D. 7

**Q36 Successive Discount**

ଏକ କୁକରର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଚାରୋଟି ଦୋକାନ I, II, III ଏବଂ IV ରେ ସମାନ ଅଟେ । ଦୋକାନ I, 66% ଏବଂ 81% ର ଦୁଇଟି କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ, ଦୋକାନ II, 42% ଏବଂ 41% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ, ଦୋକାନ III, 57% ଏବଂ 99% ର ଦୁଇଟି କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ ଏବଂ ଦୋକାନ IV କୁକରର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ 35%, 32% ଏବଂ 15% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ । କେଉଁ ଦୋକାନ ସବୁଠାରୁ କମ ମୂଲ୍ୟରେ କୁକର ବିକ୍ରି କରୁଛି?

A. II

B. I

C. III

D. IV

**Q37 Train Problems**

ଦୁଇଟି ଟ୍ରେନ P ଓ Q ଷ୍ଟେସନ S ଓ T ରୁ ପରସ୍ପର ଆଡ଼କୁ ଯାତ୍ରା ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତି । T ଓ S ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେମାନଙ୍କୁ ଯଥାକ୍ରମେ 4 ଘଣ୍ଟା 48 ମିନିଟ୍ ଏବଂ 3 ଘଣ୍ଟା 20 ମିନିଟ୍ ସମୟ ଲାଗିଥାଏ । ଯଦି ଟ୍ରେନ P ର ବେଗ 45 km/h ହୁଏ, ତେବେ ଟ୍ରେନ Q ର ବେଗ କେତେ?

A. 45 km/hr

B. 50 km/hr

C. 60 km/hr

D. 54 km/hr

**Q38 Two Persons Age Relation**

10 ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ ହାତୀର ବୟସ ଜିରାଫର ବୟସର ପାଞ୍ଚ ଗୁଣ ଥିଲା । ବର୍ତ୍ତମାନ ଠାରୁ ପାଞ୍ଚ ବର୍ଷ ପରେ ହାତୀର ବୟସ ଜିରାଫର ବୟସର ଦୁଇଗୁଣ ହେବ । ପାଞ୍ଚ ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ ହାତୀ ଓ ଜିରାଫର ବୟସର ସମଷ୍ଟି କେତେ ଥିଲା?

A. 35 ବର୍ଷ

B. 40 ବର୍ଷ

C. 50 ବର୍ଷ

D. 45 ବର୍ଷ

**Q39 Weighted Average**

ଗୋଟିଏ ଶ୍ରେଣୀରେ 25 ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ହାରାହାରି ସ୍କୋର 80 ଅଟେ । ଯଦି ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ 15 ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ହାରାହାରି ସ୍କୋର 85 ହୁଏ, ତେବେ ଅବଶିଷ୍ଟ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ହାରାହାରି ସ୍କୋର କେତେ?

A. 72

B. 73.5

C. 72.5

D. 73



Q40 $(a+b)^2, (a-b)^2$

ଯଦି $\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}} = 3$ ହୁଏ, ତେବେ $x + \frac{1}{x}$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

A. 7



B. 11

C. 9

D. 5

Q41 Circle Area & Circumference

ଏକ ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରରେ ଅନ୍ତର୍ଲିଖିତ ହୋଇଥିବା ଏକ ବୃତ୍ତର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ $5\sqrt{7}$ cm ଅଟେ । ପରିବୃତ୍ତର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ (cm^2 ରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।
($\pi = \frac{22}{7}$ ବ୍ୟବହାର କର)

A. 1,000

B. 550

C. 1,155

D. 1,100



Q42 Mean Price

ଜଣେ ଦୋକାନୀ ଦୁଇ ପ୍ରକାରର ଚାଉଳକୁ ମିଶାଇ ଏକ ନୂତନ ମିଶ୍ରଣ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରି ବିକ୍ରି କରନ୍ତି ।
ସେ kg ପିଛା ₹120 ମୂଲ୍ୟର 4 kg ବାସୁମତୀ ଚାଉଳ ସହ kg ପିଛା ₹80 ମୂଲ୍ୟର 6 kg ସୋନା ମସୁରୀ ଚାଉଳ ମିଶାନ୍ତି ।
କୌଣସି ଲାଭ କିମ୍ବା କ୍ଷତି ନ କରିବା ପାଇଁ ସେ ଏହି ମିଶ୍ରିତ ଚାଉଳକୁ kg ପିଛା କେତେ ମୂଲ୍ୟରେ ବିକ୍ରି କରିବା ଉଚିତ?

A. ₹100

B. ₹90

C. ₹88

D. ₹96



Q43 Mean of Grouped Data

ଯଦି ନିମ୍ନଲିଖିତ ତଥ୍ୟର ମାଧ୍ୟମାନ 47 ହୁଏ, ତେବେ x ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

ସଂଭାଗ	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
ବାରମ୍ବାରତା	44	50	16	20	x

A. 80



B. 61

C. 68

D. 66



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q44 Order of Operations

ଯଦି $29 \times 6 \times 780 \div \sqrt{2704} = y + 602$ ହୁଏ, ତେବେ y ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

- A. 2007
- B. 1998
- C. 2016
- D. 2008

**Q45** Pythagorean Identities

ଯଦି $X = \frac{1 + \sec\theta + \tan\theta}{2\tan\theta}$ ହୁଏ, ତେବେ $\frac{\sec\theta - 1 + \tan\theta}{\sec\theta + \tan\theta}$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

- A. $1 + X^2$
- B. $\frac{1}{X}$
- C. $1 + \frac{1}{X}$
- D. X

**Q46** Rectangle & Square

ଏକ ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର ପରିସୀମା 28 cm ଅଟେ, ଏହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

- A. 28 cm^2
- B. 49 cm^2
- C. 84 cm^2
- D. 64 cm^2

**Q47** Sphere & Hemisphere

ଏକ ଗୋଲକର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ, $\frac{R}{2} \text{ cm}$ ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଅର୍ଦ୍ଧଗୋଲକର ଆୟତନ ସହିତ ସାଂଖ୍ୟିକ ଭାବରେ ସମାନ ଅଟେ । ଯଦି ଗୋଲକର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ $v \text{ cm}^2$ ହୁଏ, ତେବେ R ରୂପରେ $\left(\frac{12v}{\pi}\right)^{\frac{1}{3}}$ ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

- A. R^3
- B. R^2
- C. R
- D. $2R$



Q48 Trigonometric Identities

ଯଦି $4\cot A = 2$ ହୁଏ, ତେବେ $\frac{1 - \tan^2 A}{1 + \tan^2 A}$ ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. $\frac{3}{4}$

B. $\frac{3}{5}$

C. $\frac{-3}{4}$

D. $\frac{-3}{5}$



Q49 Two Items Mixing

ରାହୁଲ 17:8 ଅନୁପାତରେ ଫଳ ଓ ପାଣି ମିଶାଇ ଫଳ ରସ ବିକ୍ରି କରନ୍ତି । ଯେତେବେଳେ ରାହୁଲଙ୍କ ରସ ସ୍ବାଦିଷ୍ଟ, ତେଣୁ ରାହୁଲଙ୍କ ରେସିପିକୁ ଅନୁସରଣ କରି ରୋହନ m ଲିଟର ପାଣିରେ 153 ଲିଟର ଫଳ ମିଶାଇ ସମାନ ମିଶ୍ରଣ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତି । $\sqrt{\frac{m}{2}}$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

A. 6

B. 5

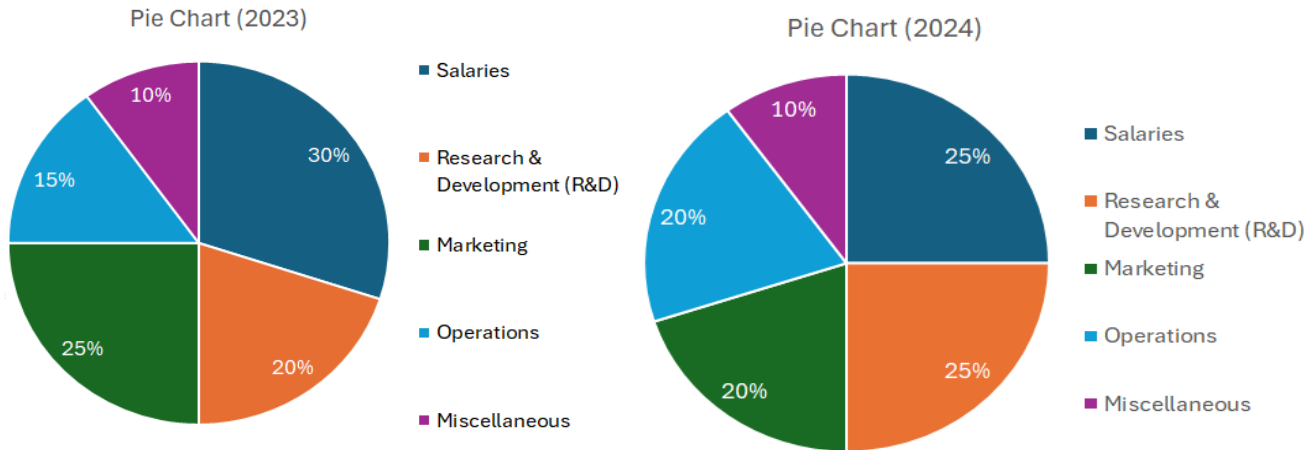
C. 9

D. 3



Q50 Year-on-Year Comparison

ଦୁଇଟି ବୃତ୍ତଲେଖ 2023 ଏବଂ 2024 ପାଇଁ ଏକ କମ୍ପାନୀର ବାର୍ଷିକ ବ୍ୟୟ ବିତରଣକୁ ଦର୍ଶାଉଛି ।
ମୋଟ ବ୍ୟୟ 2023 ରେ ₹4 କୋଟି ଏବଂ 2024 ରେ ₹5 କୋଟି ଥିଲା ।



(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: Pie Chart-ବୃତ୍ତଲେଖ, Salaries-ଦରମା, Research & Development (R&D)-ଗବେଷଣା ଏବଂ ବିକାଶ (R&D), Marketing-ମାର୍କେଟିଂ, Operations-ଅପରେସନ, Miscellaneous-ବିବିଧ)
2023 ରୁ 2024 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କେଉଁ ବର୍ଗରେ ବ୍ୟୟ ସର୍ବାଧିକ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଛି?

A. ଦରମା

B. ଅପରେସନ

C. ଗବେଷଣା ଏବଂ ବିକାଶ (R&D)

D. ମାର୍କେଟିଂ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q51 Alphabetical Pattern

ଈରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

CGXA HLTE MQPI RVLM WAHQ ?

A. CEDU

B. BFDU

C. BFEV

D. CEEV

Q52 Day of Week Assignment

ପ୍ରତ୍ୟେକ କବିତା, ମିନି, ଚିକ୍କୁ, ଶିବ, ଆଲୋକ, ରିକ୍କୁ ଏବଂ ଫରହିନଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ସୋମବାର ଠାରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ ସେହି ସପ୍ତାହର ରବିବାର ଦିନ ଶେଷ ହେଉଥିବା ଗୋଟିଏ ସପ୍ତାହର ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଦିନରେ ଅଛି । ଶିବ ଏବଂ ଆଲୋକଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । ମିନି ଏବଂ କବିତାଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । ଆଲୋକଙ୍କ ପରେ କୌଣସି ଦିନରେ ଚିକ୍କୁଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ନାହିଁ । ରିକ୍କୁ ଏବଂ ମିନିଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । ମିନିଙ୍କ ପୂର୍ବରୁ କେବଳ ତିନି ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । କବିତାଙ୍କ ପରେ କୌଣସି ଦିନରେ ରିକ୍କୁଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ନାହିଁ । ଶିବଙ୍କ ଠିକ ପରେ ଫରହିନଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ନାହିଁ ।

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରିଟି ବିକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଦିଆଯାଇଥିବା ବ୍ୟବସ୍ଥା ଆଧାରରେ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସତ୍ୟ ଅଟେ, ତେଣୁ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତୁ । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?

A. ଆଲୋକ ଏବଂ ଫରହିନ

B. ଶିବ ଏବଂ ମିନି

C. ରିକ୍କୁ ଏବଂ ଚିକ୍କୁ

D. ଶିବ ଏବଂ ଆଲୋକ

Q53 Day of Week Assignment

ପ୍ରତ୍ୟେକ G, H, I, B, C, D ଏବଂ E ର ସପ୍ତାହର ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଦିନରେ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି, ଯାହା ସୋମବାରରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ ସେହି ସପ୍ତାହର ରବିବାରରେ ଶେଷ ହୁଏ ।

H ଏବଂ B ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଚାରି ଜଣ ଲୋକଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । ଶୁକ୍ରବାର ଦିନ E ର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । B ଏବଂ E ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । D ର ଠିକ ପରେ I ର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । ସୋମବାର ଦିନ C ର ପରୀକ୍ଷା ନାହିଁ ।

C ଏବଂ G ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି?

A. ଦୁଇ

B. ଚାରି

C. ଏକ

D. ତିନି

Q54 Direct Relations

K, H ର ଭଉଣୀ ଅଟେ । M, L ର ପତ୍ନୀ ଅଟେ । H, M ର ଭାଇ ଅଟେ । L, Z ର ବାପା ଅଟେ । K ସମ୍ପର୍କରେ Z କର କ'ଣ ହେବ?

A. ମା'ଙ୍କ ଭଉଣୀ

B. ଭଉଣୀଙ୍କ ସ୍ୱାମୀ

C. ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପା

D. ଭାଇଙ୍କ ପତ୍ନୀ

Q55 Floor/Building Arrangement

ସାତୋଟି ବାନ୍ଧୁ I, J, K, Q, R, S ଓ T କୁ ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଅନ୍ୟଟି ରଖାଯାଇଛି କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖିବା ଜରୁରୀ ନୁହେଁ । R ଉପରେ କେବଳ ତିନୋଟି ବାନ୍ଧୁ ରଖାଯାଇଛି । R ଓ T ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଟି ବାନ୍ଧୁ ରଖାଯାଇଛି । ଉପରେ କେବଳ S କୁ ରଖାଯାଇଛି । Q ତଳେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ ଏବଂ K ଉପରେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ J କୁ ରଖାଯାଇଛି । Q ଓ T ମଧ୍ୟରେ କେତୋଟି ବାନ୍ଧୁ ରଖାଯାଇଛି?

A. ଏକ

B. ତିନି

C. ଦୁଇ

D. ଚାରି

Q56 Letter to Number Mapping

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ, 'OVEN' କୁ '6218' ଭାବରେ ଏବଂ 'MOVE' କୁ '5621' ଭାବରେ କୋଡ୍ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ 'N' ପାଇଁ କୋଡ୍ କ'ଣ ହେବ?

A. 2

B. 1

C. 8

D. 5

Q57 Letters Between Two Positions

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ଦିଆଯାଇଥିବା ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

LOG ZAG IVY DON

ତାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ଶବ୍ଦର ଦ୍ୱିତୀୟ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ଶବ୍ଦର ପ୍ରଥମ ଅକ୍ଷର ମଧ୍ୟରେ ଈରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଅଛି?

A. 2

B. 4

C. 3

D. 5



Q58 Letters in a Given Word

ଶବ୍ଦ EPIDERM ରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଇଛି ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଇଛି । ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ସମୂହରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଠିକ ଦୁଇଥର ରହିବ?

A. କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

B. ତିନି

C. ଦୁଇ

D. ଏକ



Q59 Letters in a Given Word

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ଦିଆଯାଇଥିବା ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

CAT ARM RAG FAT

ଯଦି ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଗୋଷ୍ଠୀରେ କୌଣସି ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ରହିବ ନାହିଁ?

A. କିଛି ନୁହେଁ

B. ଦୁଇ



C. ତିନି

D. ଏକ

Q60 Missing Number

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

1 2 4 7 11 ?

A. 16



B. 18

C. 14

D. 15

Q61 Number Series

ପ୍ରଦତ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖି ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

(ବାମ) 4 8 7 2 5 8 4 1 2 7 9 1 1 5 5 4 8 2 1 1 5 7 4 6 3 8 3
(ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି?

A. 6



B. 7

C. 8

D. 5

Q62 Number Series

ଦିଆଯାଇଥିବା ସଂଖ୍ୟା ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ

(Left) 8 2 3 5 6 9 7 3 2 4 1 8 2 5 6 9 1 4 3 2 6 8 (Right)

ଏପରି କେତୋଟି ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି?

A. ଚାରି

B. ତିନି

C. ଦୁଇ

D. ଏକ



Q63 Operation Based

58 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ତର୍କ ଅନୁସାରେ 405 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । 67 ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସାରେ 468 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କକୁ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ 91 ସମ୍ପର୍କିତ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡ଼ିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କ ଗୁଡ଼ିକରେ ନ ଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଗୁଡ଼ିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ 13 - ମିଶାଣ/ଫେଡ଼ାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଙ୍ଗି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)

A. 644

B. 663

C. 652

D. 636



Q64 Operation Based

ନିମ୍ନରେ ସଂଖ୍ୟା ଗୁଡ଼ିକର ଦୁଇଟି ସେଟ ଦିଆଯାଇଛି । ସଂଖ୍ୟାର ପ୍ରତ୍ୟେକ ସେଟ୍ ରେ, ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟାଟି ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା (ଗୁଡ଼ିକ) ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ଦ୍ୱାରା ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ । ସେହିଭଳି, ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା (ଗୁଡ଼ିକ) ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ଦ୍ୱାରା ତୃତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ ଏବଂ ସେଇ ଭଳି ଜାରି ରହେ । ଦିଆଯାଇଥିବା ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି, ପ୍ରଦତ୍ତ ସେଟ୍ ରେ ପ୍ରୟୋଗ ହୋଇଥିବା ପ୍ରକ୍ରିୟା ଭଳି ସମାନ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ସେଟ୍‌କୁ ଅନୁସରଣ କରେ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡ଼ିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କ ଗୁଡ଼ିକରେ ନ ଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଗୁଡ଼ିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ 13 - ମିଶାଣ/ଫେଡ଼ାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଙ୍ଗି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)

5 - 25 - 35 - 70;
6 - 36 - 46 - 92

A. 7-49-59-118

B. 8-16-32-42

C. 3-9-18-27

D. 4-16-32-42

Q65 Operator Swap

ଯଦି '+' ଓ '-' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ ଏବଂ 'x' ଓ '÷' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

$(4 \div 2) + 2 - 14 + 18 \times 2 - 24 = ?$

A. 45

B. 40

C. 30

D. 35

Q66 Operator Swap

ଯଦି '+' ଓ '-' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ ଏବଂ 'x' ଓ '÷' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

$36 - 1 \div 9 + 6 \times 6 = ?$

A. 44

B. 46

C. 45

D. 42

Q67 Operator Swap

ଯଦି '-' ର ଅର୍ଥ '÷', 'x' ର ଅର୍ଥ '+', '÷' ର ଅର୍ଥ 'x' ଏବଂ '+' ର ଅର୍ଥ '-' ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

$15 \times 4 + 6 - 3 \div 2 = ?$

A. 11

B. 15

C. 50

D. 53

Q68 Pattern Based

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି # ଓ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବା ଉଚିତ ଯାହା ଦ୍ୱାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱର ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଅନୁସରଣ କରାଯାଇଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ :: ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱର ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଅନୁସରଣ କରାଯାଇଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ ସହିତ ସମାନ ରହିବ?

: OUC :: RTF : %

A. # = PWE, % = SUE

B. # = NVD, % = QGN

C. # = PWD, % = QRE

D. # = NWD, % = SRG

Q69 Pattern Based

ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଦୁଇଟି ଯୋଡ଼ି ସେଟ୍ ଯେଉଁ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି, ସେହି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡ଼ି ଚୟନ କରନ୍ତୁ । ଉଭୟ ଯୋଡ଼ି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

BNG : DQI

UCF : WFH

A. QOM : SRO

B. SAI : TDK

C. TBQ : UDT

D. ZLE : BOH



Q70 Pattern Based

ନିମ୍ନରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଦୁଇଟି ତ୍ରୟୀ ଯେଉଁ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରେ, ସେହି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ତ୍ରୟୀକୁ ଚୟନ କରନ୍ତୁ । ଉଭୟ ତ୍ରୟୀ ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

NS-LQ-JM

RW-PU-NQ

A. BF-DH-FJ

B. GL-EJ-CF



C. TR-QP-NM

D. AB-CD-EF

Q71 Position Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ଏବଂ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁ ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡିଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତା ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣର ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

A. VO – DF

B. JC – RT

C. PI – XZ

D. UM – CE

**Q72 Position Pattern**

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ଏବଂ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତା ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣର ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

A. DFH

B. RTV

C. LMQ



D. KMO

Q73 Rearrangement of Letters

ଯଦି ଶବ୍ଦ JOURNALISM ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ସଜାଇଦିଆଯାଏ, ତେବେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

A. ତିନି

B. ଚାରି

C. ଦୁଇ

D. ଏକ

**Q74 Single Row (One-way/Both-way)**

ଛଅ ଜଣ ବନ୍ଧୁ E, F, G, H, L ଓ M ଏକ ସିଧା ଧାଡ଼ିରେ ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । L କି ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । L ଓ F କି ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । F କି ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵ ଦ୍ଵିତୀୟରେ M ବସିଛନ୍ତି । M ଓ E କି ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । H କି ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ଵରେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ କିନ୍ତୁ G କି ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵରେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ L ବସିଛନ୍ତି । G କି ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି?

A. ଏକ

B. ଦୁଇ

C. ଚାରି



D. ତିନି

Q75 Single Row (One-way/Both-way)

ସାତଜଣ ଛାତ୍ର I, J, K, P, Q, R ଏବଂ Z ଏକ ଧାଡ଼ିରେ ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । Z, P ର ଠିକ୍ ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ବସିଛି । J ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । J ଏବଂ Q ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନିଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । Q ଏବଂ K ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । R, Q ର ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ ନୁହେଁ । I ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ଵରେ କେତେଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି ?

A. ତିନି

B. ଚାରି

C. ଦୁଇ

D. ଏକ

**Q76 Symbol Based**

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ,

'A + B' ଅର୍ଥ 'A, Bର ପୁଅ ଅଟେ',

'A @ B' ଅର୍ଥ 'A, Bର ଭଉଣୀ ଅଟେ',

'A # B' ଅର୍ଥ 'A, Bର ସ୍ତ୍ରୀ ଅଟେ' ଏବଂ

'A ÷ B' ଅର୍ଥ 'A, Bଙ୍କ ବାପା ଅଟନ୍ତି' ।

ଯଦି 'Q + W # R ÷ G @ H' ହୁଏ ତେବେ Q କିପରି H ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ ହେବେ?

A. ସ୍ଵାମୀ

B. ଭାଇ



C. ପୁଅ

D. ବାପା



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q77 Symbol Included Pattern

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷର, ପ୍ରତୀକ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ ।
ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

(ବାମ) S N \$ \$ F \$ G @ Y X M * M G # € \$ & M # Y Y
(ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ପ୍ରତୀକ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ପ୍ରତୀକ ଅଛି?

A. ଦୁଇ

B. ତିନି

C. ଚାରି

D. ପାଞ୍ଚ

Q78 Two Statement Sufficiency

ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନ ପରେ (I) ଏବଂ (II) ନାମିତ ଦୁଇଟି ବିବୃତି ଦିଆଯାଇଛି ।
ବିବୃତିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ କି ନାହିଁ ତାହା ଆପଣଙ୍କୁ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବାକୁ ହେବ । ଉଭୟ ବିବୃତି ଅଧ୍ୟୟନ କର ଏବଂ ଉପଯୁକ୍ତ ଉତ୍ତର ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

ପ୍ର. ପାଞ୍ଚ ଜଣ ଲୋକ- G, H, I, J ଏବଂ K କି ମଧ୍ୟରେ ସବୁଠାରୁ ସାନ କିଏ?

(I) H, G ଓ I କି ଠାରୁ ବଡ଼ କିନ୍ତୁ J କି ଠାରୁ ସାନ ଅଟନ୍ତି ।

(II) K, J କି ଠାରୁ ସାନ କିନ୍ତୁ H କି ଠାରୁ ବଡ଼ ଅଟନ୍ତି ।

A. କେବଳ ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ହିଁ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ, ଯେତେବେଳେ ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ନୁହେଁ ।

B. କେବଳ ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ହିଁ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ, ଯେତେବେଳେ ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ନୁହେଁ ।

C. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି I ଏବଂ II ଏକାଠି ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ ।

D. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି I ଏବଂ II ଏକାଠି (ଏବଂ କେବଳ ବିବୃତି I, କିମ୍ବା କେବଳ ବିବୃତି II ନୁହେଁ) ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ ।

Q79 Two Statement Syllogism

ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଏବଂ ନିଷ୍କର୍ଷଗୁଡ଼ିକୁ ଧ୍ୟାନ ସହ ଅଧ୍ୟୟନ କର ।
ଯଦିଓ ଏହା ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟଠାରୁ ଭିନ୍ନ ପ୍ରତୀତ ହୁଏ, ତଥାପି ବିବୃତିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ବିବେଚନା କର ଏବଂ କେଉଁ ନିଷ୍କର୍ଷ(ଗୁଡ଼ିକ) ବିବୃତିକୁ ଯୁକ୍ତିଯୁକ୍ତ ଭାବରେ ଅନୁସରଣ କରେ/କରନ୍ତି ତାହା ସ୍ଥିର କର ।

ବିବୃତି:

ସମସ୍ତ ବସ ପ୍ଲେନ ଅଟେ ।

କିଛି ପ୍ଲେନ ଟ୍ରେନ ଅଟେ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ:

(I) କିଛି ବସ ଟ୍ରେନ ଅଟେ ।

(II) କିଛି ଟ୍ରେନ ପ୍ଲେନ ଅଟେ ।

A. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (II) ଅନୁସରଣ କରେ ।

B. ନିଷ୍କର୍ଷ (I) କିମ୍ବା (II) କୌଣସିଟି ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ନାହିଁ ।

C. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଏବଂ (II) ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

D. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଅନୁସରଣ କରେ ।

Q80 Two Statement Syllogism

ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଓ ନିଷ୍କର୍ଷ ଗୁଡ଼ିକୁ ଧ୍ୟାନ ପୂର୍ବକ ଅଧ୍ୟୟନ କର ।
ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟ ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ବୋଲି ପ୍ରତୀତ ହେଲେ ମଧ୍ୟ ଏହି ବିବୃତି ଗୁଡ଼ିକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ବିବେଚନା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ବିବୃତିରୁ ଡର୍ଶିତ ଭାବରେ ଅନୁସୂତ ନିଷ୍କର୍ଷ(ଗୁଡ଼ିକ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି :

କିଛି ହଟ ଡେନ ଅଟେ । କୌଣସି ଡେନ କେଭ ନୁହେଁ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ :

(I) କିଛି ହଟ କେଭ ଅଟେ ।

(II) କିଛି ଡେନ ହଟ ଅଟେ ।

A. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଏବଂ (II) ଅନୁସରଣ କରେ ।

B. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଅନୁସରଣ କରେ ।

C. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (II) ଅନୁସରଣ କରେ ।

D. ନିଷ୍କର୍ଷ (I) କିମ୍ବା (II) କୌଣସିଟି ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ ।

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Cricket (IPL, WC, etc.)

2025-26 ସିଜନରେ ଜାମ୍ବୁ ଓ କାଶ୍ମୀର କେଉଁ ଦଳକୁ ପରାସ୍ତ କରି ସେମାନଙ୍କର ପ୍ରଥମ ରଣଜୀ ଟ୍ରଫି ଟାଇଟଲ ହାସଲ କରିଥିଲେ?

A. ମୁମ୍ବାଇ

B. ବଙ୍ଗାଳୀ

C. କର୍ଣ୍ଣାଟକ

D. ପଞ୍ଜାବ

Q82 Cricket (IPL, WC, etc.)

6 ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ICC ଅଣ୍ଡର-19 ପୁରୁଷ କ୍ରିକେଟ ବିଶ୍ୱକପର ଫାଇନାଲ ମ୍ୟାଚ ଆଫ୍ରିକାର କେଉଁ ସହରରେ ଆୟୋଜିତ ହୋଇଥିଲା?

A. ହାରାରେ (Harare)

B. ନାଇରୋବି (Nairobi)

C. କାଇରୋ (Cairo)

D. ଲାଗୋସ (Lagos)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 Cricket (IPL, WC, etc.)

ICC ଅଣ୍ଡର-19 ପୁରୁଷ କ୍ରିକେଟ ବିଶ୍ୱକପ 2026 ର ଫାଇନାଲ ମ୍ୟାଚରେ ଭାରତ ଦ୍ୱାରା କେଉଁ ଦେଶ ପରାଜିତ ହୋଇଥିଲା?

A. ପାକିସ୍ତାନ

B. ଇଂଲଣ୍ଡ



C. ଦକ୍ଷିଣ ଆଫ୍ରିକା

D. ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ

Q84 Defense & Technology

ଆଣ୍ଟି-ସବମେରିନ୍ ଝାରଫେୟାର ଶ୍ୟାଲୋ ଝାଟର କ୍ରାଫ୍ଟ (ASW-SWC) ପ୍ରକଳ୍ପର ଚତୁର୍ଥ ଜାହାଜ ଭାବରେ ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ ଚେନ୍ନାଇ ବନ୍ଦରାରେ କେଉଁ ଜାହାଜ (vessel) କୁ ଭାରତୀୟ ନୌସେନାରେ ସାମିଲ କରାଯାଇଥିଲା?

A. INS ବିକ୍ରାନ୍ତ

B. INS କାମୋର୍ତ୍ତା

C. INS ଅରିହନ୍ତ

D. INS ଅଞ୍ଜାଦିପ



Q85 Governor & Chief Minister

ତାମିଲନାଡୁ ରାଜ୍ୟ ବନାମ ତାମିଲନାଡୁ ରାଜ୍ୟପାଳ ମାମଲାରେ, ରାଜ୍ୟ ବିଧାନସଭା ଉପରେ ରାଜ୍ୟପାଳଙ୍କ କ୍ଷମତା ସମ୍ପର୍କରେ ସୁପ୍ରିମକୋର୍ଟ କ'ଣ ରାୟ ଦେଇଥିଲେ?

A. ରାଜ୍ୟପାଳ ରାଜ୍ୟ ବିଲ୍ ଉପରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବା ଉଚିତ ଏବଂ ସେଗୁଡ଼ିକୁ ଅନିଷ୍ଠିତ କିମ୍ବା ଅନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କାଳ ପାଇଁ ବିଳମ୍ବିତ କରିପାରିବେ ନାହିଁ ।



B. ରାଜ୍ୟପାଳ ଅନୁମୋଦନ ପୂର୍ବରୁ ବିଲ୍ ସଂଶୋଧନ କରିପାରିବେ ଏବଂ ବିଲ୍ କୁ ବିଧାନସଭାକୁ ଫେରାଇ ପାରିବେ ।

C. ରାଜ୍ୟପାଳଙ୍କର ପ୍ରତ୍ୟାଖ୍ୟାନ କରିବାର କ୍ଷମତା ଅଛି ।

D. ରାଜ୍ୟପାଳ ଅନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କାଳ ପାଇଁ ପକେଟ ଭେଟୋ ପ୍ରୟୋଗ କରିପାରିବେ ।

Q86 Health & Environment Days

ଏପ୍ରିଲ 22 ରେ ପାଳିତ ବିଶ୍ୱ ପୃଥିବୀ ଦିବସ (world earth day) 2026 ର ବିଷୟବସ୍ତୁ କ'ଣ ଥିଲା?

A. ଇନଭେଷ୍ଟ ଇନ ଆଉର ପ୍ଲାନେଟ (Invest In Our Planet)

B. ପ୍ଲାନେଟ ଭର୍ସସ୍ ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ୍ସ (Planet vs. Plastics)

C. ରିଷ୍ଟୋର ଆଉର ଆର୍ଥ (Restore our Earth)

D. ଆଉର ପାଉର, ଆଉର ପ୍ଲାନେଟ (Our Power, Our Planet)



Q87 International Awards

ଲଣ୍ଡନର ରୟାଲ ଫେଲୋସ୍ ହଲ୍‌ଓଫରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ 79 ତମ ବ୍ରିଟିଶ ଏକାଡେମୀ ଫିଲ୍ମ ଆୱାର୍ଡସ୍ (BAFTA) 2026 ରେ କେଉଁ ଅଭିନେତା 'ଆଇ ସ୍ୱେର (I Swear)' ଚଳଚ୍ଚିତ୍ରରେ ନିଜର ଚମତ୍କାର ଅଭିନୟ ପାଇଁ ଶ୍ରେଷ୍ଠ ମୁଖ୍ୟ ଅଭିନେତା ପୁରସ୍କାର ଲାଭ କରିଛନ୍ତି?

A. ସିନ ପେନ (Sean Penn)

B. ରବର୍ଟ ଆରାମାୟୋ (Robert Aramayo)



C. ୱାଗନର ମୌରା (Wagner Moura)

D. ଇଥାନ ହକ୍ (Ethan Hawke)

Q88 Military Exercises

2025 ମସିହାରେ ଗ୍ରୀସରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ବହୁରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ସମରାଭ୍ୟାସ INIOCHOS-25 ରେ କେଉଁ ଭାରତୀୟ ସଶସ୍ତ୍ର ବାହିନୀ ଅଂଶଗ୍ରହଣ କରିଥିଲା ?

A. ଭାରତୀୟ ଚଟରକ୍ଷୀ ବାହିନୀ

B. ଭାରତୀୟ ନୌସେନା

C. ଭାରତୀୟ ବାୟୁସେନା



D. ନ୍ୟାସନାଲ ସିକ୍ୟୁରିଟି ଗାର୍ଡ

Q89 Missile Tests & Systems

ମଇ 2026 ରେ DRDO ହାଇପରସୋନିକ ମିସାଇଲ ଟେକନୋଲୋଜିରେ ଏକ ପ୍ରମୁଖ ସଫଳତା ହାସଲ କରି ସ୍ୱଦେଶୀ ଜ୍ଞାନକୌଶଳରେ ବିକଶିତ କେଉଁ ପ୍ରପଲସନ୍ ଉପାଦାନ (propulsion component) ର ଏକ ଦୀର୍ଘ-ଅବଧି ଟେଷ୍ଟ ସଫଳତାର ସହ ପରିଚାଳନା କରିଥିଲା?

A. କ୍ରାୟୋଜେନିକ ରକେଟ ଇଞ୍ଜିନ

B. ରାମଜେଟ ପ୍ରପଲସନ୍ ମଡ୍ୟୁଲ

C. ଆଡ୍ଭିଭଲ କୁଲଡ଼ ଫୁଲ ସ୍କୋଲ ସ୍ଥାମଜେଟ କମ୍ବିନ୍ସନ୍



D. ସଲିଡ ରକେଟ ବୁଷ୍ଟର ମୋଟର

Q90 National Current Affairs

ଜାନୁଆରୀ ଏବଂ ଏପ୍ରିଲ 2026 ମଧ୍ୟରେ ରେଳବାଇ ସୁରକ୍ଷା ବଳ (RPF) କେଉଁ ଦେଶବ୍ୟାପୀ ପଦକ୍ଷେପ ଅଧୀନରେ ବିପଦପୂର୍ଣ୍ଣ ସ୍ଥିତିରେ ଥିବା ଶିଶୁମାନଙ୍କୁ ଉଦ୍ଧାର ଏବଂ ସୁରକ୍ଷା ପ୍ରଦାନ କରିଥିଲା?

A. ଅପରେସନ୍ ନନ୍‌ହେ ଫରିସ୍ତେ



B. ଅପରେସନ୍ ମୁସ୍ତାନ

C. ମିଶନ ବାସୁଲ୍ୟା

D. ଅପରେସନ୍ ସ୍ଥାଇଲ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q91 National Themed Days

25 ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିଷୟବସ୍ତୁ ସହ ଜାତୀୟ ମତଦାତା ଦିବସ ପାଳନ କରାଯାଇଥିଲା?

A. ମାଙ୍କ ଇଣ୍ଡିଆ, ମାଙ୍କ ଭୋଟ



B. ମାଙ୍କ ନେସନ, ମାଙ୍କ ଭଏସ

C. ମାଙ୍କ ଡେମୋକ୍ରେସି, ମାଙ୍କ ଟ୍ର୍ୟୁଥି

D. ମାଙ୍କ କଣ୍ଠ, ମାଙ୍କ ରାୟ

Q92 New Guidelines & Regulations

ଅକ୍ଟୋବର 2025 ରେ ଟୋକନାଇଜଡ ଫାଇନାନ୍ସ (Tokenized Finance) ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଯୁନିଫାଏଡ ମାର୍କେଟ୍ ଇଣ୍ଟରଫେସ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରିଥିଲା?

A. ଭିଡିଓମି ବିକାଶ ବିଭାଗ କମ୍ପାନୀ (IDFC) ଲିମିଟେଡ

B. ଭାରତୀୟ ରିଜର୍ଭ ବ୍ୟାଙ୍କ



C. ଭାରତୀୟ ପ୍ରତିଭୂତି ଏବଂ ବିନିମୟ ବୋର୍ଡ

D. ଭାରତୀୟ ପର୍ଯ୍ୟଟନ ବିଭାଗ ନିଗମ (TFCI) ଲିମିଟେଡ

Q93 Rankings & Reports

ମାର୍ଚ୍ଚ 2026 ରେ କେଉଁ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ "ପ୍ଲାନେଟ ଇନ ଫୋକସ: ଆଡଭାନ୍ସିଂ ଏନଭାଇରନମେଣ୍ଟାଲ ସଷ୍ଟେନେବିଲିଟି ଅଣ୍ଡ ଦି SDGs (Planet in Focus: Advancing Environmental Sustainability under the SDGs)" ଏବଂ "ଡେଲିଭରିଂ ପ୍ରସପେରିଟି ଆଟ ସ୍କେଲ: ଇଣ୍ଡିଆଜ୍ ଇକୋନୋମିକ ଟ୍ରାନ୍ସଫର୍ମେସନ ଥ୍ରୁ ଦି SDGs (Delivering Prosperity at Scale: India's Economic Transformation through the SDGs)" ଶୀର୍ଷକ ବିଷୟଭିତ୍ତିକ SDG ବୁଲେଟିନ ରିପୋର୍ଟଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରକାଶ କରିଥିଲା?

A. ପରିବେଶ, ଜଙ୍ଗଲ ଏବଂ ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ

B. NITI ଆୟୋଗ

C. ବିଜ୍ଞ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ

D. ପରିସଂଖ୍ୟାନ ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟାଦ୍ୟୟନ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ



Q94 Recent Awards & Honors

ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ କେଉଁ RPF ଅଧିକାରୀଙ୍କୁ ଶିଶୁ ଶ୍ରମିକ ଓ ଚାଲାଣରୁ ଶିଶୁମାନଙ୍କୁ ଉଦ୍ଧାର କରିବା ଦିଗରେ ତାଙ୍କର ଉଲ୍ଲେଖନୀୟ କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ଭାରତୀୟ ରେଳବାଇର ସର୍ବୋଚ୍ଚ ସେବା ସମ୍ମାନ 'ଅତି ବିଶିଷ୍ଟ ରେଳ ସେବା ପୁରସ୍କାର' ରେ ସମ୍ମାନିତ କରାଯାଇଥିଲା?

A. ଅନିତା ଶର୍ମା

B. ଚନ୍ଦନ ସିଂହା



C. ନୀଳମ ବର୍ମା

D. ମାଧୁରୀ କୁମାରୀ

Q95 Recent Tournaments

ଆଇସ ହକି ଏବଂ ଆଇସ ହୋକି ପାଇଁ ଖେଳା ଇଣ୍ଡିଆ ଓଡ଼ିଶା ଗେମ୍ସ 2026 ର ପ୍ରଥମ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସହରରେ ଆୟୋଜିତ ହୋଇଥିଲା?

A. ଶିମଲା

B. ଗୁଲମର୍ଗ

C. ମନାଲି

D. ଲେହ



Q96 Right to Equality (Art 14-18)

ମଇ 21, 2026 ରେ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିବା ଏକ ଐତିହାସିକ ରାୟରେ, ମାନ୍ୟବର ସୁପ୍ରିମକୋର୍ଟ ରୁକ୍ମିତ୍ତିକ ଶ୍ରମିକ (କଣ୍ଟ୍ରାକ୍ଟୁଆଲ ୱାର୍କର୍ସ) କ ନିୟମିତକରଣ (regularisation) ସମ୍ପର୍କରେ ଏବଂ ବିଶେଷ ଭାବରେ ଆସୀୟ ସରକାରଙ୍କ 2012 ର ଏକ ଅଫିସ ମେମୋରାଣ୍ଡମ (OM) କୁ ନେଇ ନିଷ୍ପତ୍ତି ଶୁଣାଇଥିଲେ । ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଧାରା ଉଲ୍ଲେଖନୀୟ ହେଉଥିବା ଦର୍ଶାଇ ମାନ୍ୟବର ଅଦାଲତ ଏହି ରାୟ ଦେଇଥିଲେ?

A. ଧାରା 14



B. ଧାରା 15

C. ଧାରା 21

D. ଧାରା 19

Q97 Science & Technology Current Affairs

ଡିସେମ୍ବର 2025 ରେ ଜବାହରଲାଲ ନେହେରୁ ସେଣ୍ଟର ଫର ଆଡଭାନ୍ସଡ ସାଇଣ୍ଟିଫିକ ରିସର୍ଚ (JNCASR), ବେଙ୍ଗାଲୁରୁ ଏବଂ CRISPRBITS Pvt. Ltd. ମିଳିତ ଭାବେ କେଉଁ ସେଣ୍ଟର ଫର କୋଲାବୋରେଟିଭ ଇନୋଭେସନ ଆଣ୍ଡ ଟ୍ରାନ୍ସଲେସନ ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରିଛନ୍ତି?

ସେଣ୍ଟର ଅଫ ଏକ୍ସେଲେନ୍ସ ଫର CRISPR ଇନୋଭେସନ

A. ଆଣ୍ଡ ଟ୍ରାନ୍ସଲେସନ (Centre of Excellence for CRISPR Innovation and Translation)



B. ସେଣ୍ଟର ଫର ବାୟୋମେଡିକାଲ ସାଇନ୍ସ ଆଣ୍ଡ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି (Centre for Biomedical Science and Technology)

C. ସେଣ୍ଟର ଫର ଜେନେଟିକ ରିସର୍ଚ ଆଣ୍ଡ ଡେଭେଲପମେଣ୍ଟ (Centre for Genetic Research and Development)

D. ସେଣ୍ଟର ଫର ବାୟୋଟେକ୍ନୋଲୋଜି ଷ୍ଟଡିଜ (Centre for Biotechnology Studies)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q98 Species Conservation

2026 ମସିହାରେ, ଭାରତୀୟ ସଂରକ୍ଷଣ ବୈଜ୍ଞାନିକ (conservation scientist) ପରଭୀନ ଶେଖ ଗଙ୍ଗା ନଦୀ ଅବବାହିକାରେ କେଉଁ ଲୁପ୍ତପ୍ରାୟ ପକ୍ଷୀ ପ୍ରଜାତିର ସୁରକ୍ଷା ଦିଗରେ ତାଙ୍କର ଉଲ୍ଲେଖନୀୟ କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ସମ୍ମାନଜନକ ହିଟଲେ ପୁରସ୍କାର (Whitley Award) ଅର୍ଜନ କରିଥିଲେ?

- A. ବେଙ୍ଗଲ ଫ୍ଲୋରିକାନ୍
- B. ଗ୍ରେଟ ଇଣ୍ଡିଆନ୍ ବସ୍ତାର୍ଡ
- C. ସାରସ୍ କ୍ରେନ୍
- D. ଇଣ୍ଡିଆନ୍ ସ୍ପିମର୍



Q99 Summits & Conferences

2026 ଇଣ୍ଡିଆ-AI ଇମ୍ପାକ୍ଟ ସମ୍ମିଳନୀରେ ଜଳବାୟୁ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ସ୍ଥାୟୀ ବିକାଶ (sustainable development) ପାଇଁ AI କୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ତିନୋଟି ସ୍ତମ୍ଭ ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ବାରୋପ କରାଯାଇଥିଲା?

- A. ଟେକ୍ନୋଲୋଜି, ଇକୋନୋମି ଏବଂ ଇକ୍ସଟ୍ରାକ୍ଟିଭ୍
- B. ଇନୋଭେସନ୍, ଇମ୍ପାକ୍ଟ ଏବଂ ଇଣ୍ଟେଗ୍ରାଟିଭ୍
- C. ଗଭର୍ଣ୍ଣାନ୍ସ, ଗ୍ରୋଥ ଏବଂ ଗ୍ରୀନ
- D. ପିପୁଲ୍, ପ୍ଲାନେଟ୍ ଏବଂ ପ୍ରୋଗ୍ରେସ



Q100 Summits & Conferences

ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ କେଉଁ ସମିତରେ ଭାରତ ଏବଂ ଆମେରିକା ପ୍ୟାକ୍ସ ସିଲିକା ଘୋଷଣାମା (Pax Silica Declaration) ସ୍ୱାକ୍ଷର କରିଥିଲେ?

- A. ୱାର୍ଲ୍ଡ ଗଭର୍ଣ୍ଣମେଣ୍ଟ ସମିତ 2026 (World Government Summit 2026)
- B. ଗ୍ଲୋବାଲ ପାର୍ଟନରସିପ ଅନ ଆର୍ଟିଫିସିଆଲ୍ ଇଣ୍ଟେଲିଜେନ୍ସ ସମିତ 2026 (Global Partnership on Artificial Intelligence Summit 2026)
- C. ବ୍ଲେଚଲି ପାର୍କ AI ସେଫଟି ସମିତ 2026 (Bletchley Park AI Safety Summit 2026)
- D. ଇଣ୍ଡିଆ AI ଇମ୍ପାକ୍ଟ ସମିତ 2026 (India AI Impact Summit 2026)



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Animal Kingdom (Phyla Overview)

ଜଣେ ପ୍ରାଣୀବିଜ୍ଞାନୀ କୌଣସି ଟିସୁ ବିଭେଦନ ନ ଥିବା, ମାତ୍ର ଦକ୍ଷ ଜଳ ପରିସ୍ରବଣ କରୁଥିବା ଏକ ସ୍ଥିର ଜଳଚର ପ୍ରାଣୀକୁ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ କରୁଛନ୍ତି । ଯଦି ଏହି ପ୍ରାଣୀଟିକୁ ଏକ ସ୍ଥଳଭାଗ ପରିବେଶରେ ରଖାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଘଟିବାର ସର୍ବାଧିକ ସମ୍ଭାବନା ରହିଛି?

- A. ଏହା ଆର୍ଦ୍ରତା ଧରି ରଖିବା ପାଇଁ ନିଜର କର୍ଷିକା ବ୍ୟବହାର କରିବ
- B. ଏହା ବଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ଆର୍ଦ୍ର ଅଞ୍ଚଳକୁ ଚାଲିଯିବ
- C. ଏହା ଶୁଖିଯିବାକୁ ରୋକିବା ପାଇଁ ନିଜ ଶରୀରର ଛିଦ୍ରଗୁଡ଼ିକୁ ବନ୍ଦ କରିଦେବ
- D. ଜଳ ଧାରଣ କରି ରଖିବାର ଅକ୍ଷମତା ଯୋଗୁଁ ଏହା ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଶୁଖିଯିବ ✓

Q2 Atomic Structure & Models ENGLISH

Which of the following elements has a mass number of 40 and atomic number of 20?

- A. Calcium ✓
- B. Sodium
- C. Neon
- D. Potassium

Q3 Atoms & Molecules

ମୌଳିକର ଅଣୁଗୁଡ଼ିକ ସମ୍ପର୍କରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସଠିକ ଅଟେ?

- A. ସେଗୁଡ଼ିକ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ମୌଳିକର ଦୁଇ ବା ତତୋଧିକ ପରମାଣୁକୁ ନେଇ ଗଠିତ ।
- B. ସେଗୁଡ଼ିକ ସର୍ବଦା ଏକପରମାଣୁ ବିଶିଷ୍ଟ ଅଟନ୍ତି ।
- C. ସେଗୁଡ଼ିକ କେବଳ କଠିନ ଅବସ୍ଥାରେ ହିଁ ରହିପାରିବେ ।
- D. ସେଗୁଡ଼ିକ ସେହି ସମାନ ମୌଳିକର ଦୁଇ ବା ତତୋଧିକ ପରମାଣୁକୁ ନେଇ ଗଠିତ । ✓

Q4 Basic Organic Chemistry

ପେଟ୍ରୋଲରେ ମୁଖ୍ୟତଃ ଆଲକୋହଲ ମିଶାଇବାର କାରଣ, ଏହା ଏକ _____ ଅଟେ ।

- A. ଶକ୍ତିଶାଳୀ ଇନ୍ଧନ ଆଡିଟିଭ୍ (Stronger fuel additive)
- B. ଭାରୀ ଇନ୍ଧନ ଆଡିଟିଭ୍ (Heavier fuel additive)
- C. ସ୍ୱଚ୍ଛ ଇନ୍ଧନ ଆଡିଟିଭ୍ (Cleaner fuel additive) ✓
- D. ଘନ ଇନ୍ଧନ ଆଡିଟିଭ୍ (Denser fuel additive)

Q5 Cell Structure & Organelles

ପ୍ରାଣୀ କୋଷର କେଉଁ ଅଂଶ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କେନ୍ଦ୍ର ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ ଏବଂ ଆନୁବଂଶିକ (ଜେନେଟିକ୍) ପଦାର୍ଥ ଧାରଣ କରେ ?

- A. ରସଧାନୀ
- B. ଏଣ୍ଡୋପ୍ଲାଜ୍ମିକ୍ ରେଟିକୁଲମ୍
- C. ରାଇବୋଜୋମ୍
- D. ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟସ୍ ✓

Q6 Cell Structure & Organelles ENGLISH

Complete the analogy.

Mitochondria : Energy Release :: Chloroplast :

- A. Food Synthesis ✓
- B. Genetic Transfer
- C. Cell Digestion
- D. Waste Removal

Q7 Chemical Bonding (Ionic, Covalent) ENGLISH

What type of bond is formed between a metal and a non-metal?

- A. Ionic bond ✓
- B. Hydrogen bond
- C. Metallic bond
- D. Covalent bond

Q8 Ecosystem & Food Chain

କେଉଁ ବିବୃତି ଏକ ପରିସଂସ୍ଥାରେ ଅପଘଟକ (decomposers) କୁ ଭୂମିକାକୁ ସଠିକ୍ ଭାବରେ ବାଖ୍ୟା କରେ?

- A. ସେମାନେ ପ୍ରଥମ ଖାଦ୍ୟ ସ୍ତର ଅଧିକାର କରନ୍ତି
- B. ସେମାନେ ସୌର ଶକ୍ତିକୁ ରାସାୟନିକ ଶକ୍ତିରେ ରୂପାନ୍ତର କରନ୍ତି
- C. ସେମାନେ ଜୈବିକ ପଦାର୍ଥକୁ ବିଘଟନ କରି ସରଳ ଅଜୈବିକ ପଦାର୍ଥରେ ପରିଣତ କରନ୍ତି ✓
- D. ସେମାନେ ବାୟୁମଣ୍ଡଳୀୟ ପ୍ରଦୂଷଣ ବୃଦ୍ଧି କରନ୍ତି



Q9 Ecosystem & Food Chain

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଜୀବ ଏକରୁ ଅଧିକ ଖାଦ୍ୟ ସ୍ତର (trophic levels) ଅଧିକାର କରିବାର ସମ୍ଭାବନା ରହିଛି?

A. ହରିଣ

B. ମୟୂର

C. ବାଘ

D. ଠେକୁଆ

Q10 Endocrine System (Hormones & Glands)

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ସିଧାସଳଖ ରକ୍ତରେ ନିର୍ଗତ ହୁଏ ଏବଂ ଶରୀରର ବିଭିନ୍ନ ଅଂଶକୁ ପଠାଯାଏ?

A. ଲାଳ

B. ଏଡ୍ରିନାଲିନ (Adrenaline)

C. ପିତ୍ତ ରସ

D. ଅଗ୍ନିଶୟ ରସ

Q11 Household Wiring & Safety

ଏକ ଘରୋଇ ପରିପଥରେ ସମସ୍ତ ଉପକରଣଗୁଡ଼ିକୁ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ସମାନ୍ତରାଳରେ ସଂଯୁକ୍ତ କରାଯାଇଥାଏ?

A. ପ୍ରତ୍ୟେକ ଉପକରଣ ସମାନ ବିଭବାନ୍ତର ପାଇବା ନିଶ୍ଚିତ କରିବା ପାଇଁ

B. ତାରରେ ସର୍ତ୍ତ-ସର୍କିଟ ରୋକିବା ପାଇଁ

C. ଆବଶ୍ୟକୀୟ ସୁରକ୍ଷାଗୁଡ଼ିକର ସଂଖ୍ୟା ହ୍ରାସ କରିବା ପାଇଁ

D. ଘରେ ବିଦ୍ୟୁତ ଶକ୍ତି ସଞ୍ଚୟ କରିବା ପାଇଁ

Q12 Magnetic Effects of Current

ଜଣେ ଛାତ୍ର ଏପରି ଏକ ଉପକରଣ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବାକୁ ଚାହାଁନ୍ତି, ଯେଉଁଥିରେ ଏକ ସିଧା ପରିବାହୀ ଯୋଗୁଁ ସୃଷ୍ଟି ହେଉଥିବା ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ଗୋଟିଏ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବିନ୍ଦୁରେ ସର୍ବାଧିକ ହେବ । ଉକ୍ତ ବିନ୍ଦୁରେ ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ରର ସାମର୍ଥ୍ୟ (field strength) ବୃଦ୍ଧି କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ପରିବର୍ତ୍ତନଟି ସର୍ବାଧିକ ଫଳପ୍ରସ୍ତୁତ ହେବ?

A. ଗୋଟିଏ ଅଣ-ଚୁମ୍ବକୀୟ ତାର ସାମଗ୍ରୀ ବ୍ୟବହାର କରିବା

B. ତାରର ମୋଟେଇ ବୃଦ୍ଧି କରିବା

C. ପରିବାହୀ ମଧ୍ୟରେ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ବୃଦ୍ଧି କରିବା

D. ପରିବାହୀକୁ ଭୂସମାନ୍ତର ଭାବରେ ରଖିବା

Q13 Mechanics

ଗୋଟିଏ ଭାରଦଣ୍ଡ (lever) ଚଳାଇବା ସମୟରେ, କେଉଁ ଅଂଶଟି ସ୍ଥିର ବିନ୍ଦୁ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ, ଯାହା ଚାରିପାଖରେ ଲିଭର ଟି ଘୂର୍ଣ୍ଣନ କରେ?

A. ବଳ (Effort)

B. ବଳ ବାହୁ (Effort arm)

C. ଭାର (Load)

D. ଆଲଫ (Fulcrum)

Q14 Mechanics ENGLISH

If a car moves with a speed of 10 m/s for 5 seconds, what distance does it cover?

A. 15 meters

B. 50 meters

C. 100 meters

D. 5 meters

Q15 Mechanics

ସମ ପରିବେଗ ପାଇଁ ସମୟ-ପରିବେଗ ଗ୍ରାଫର ସ୍ଲୋପ (slope) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କାହା ଦ୍ଵାରା ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବେ ବର୍ଣ୍ଣିତ ହୋଇଥାଏ?

A. ସମସ୍ତ ବିନ୍ଦୁରେ ସ୍ଲୋପ ଶୂନ୍ୟ ଅଟେ

B. ସ୍ଲୋପ ଧନାତ୍ମକ ଏବଂ ସ୍ଥିର ଅଟେ

C. ପ୍ରତ୍ୟେକ ବିନ୍ଦୁରେ ସ୍ଲୋପ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହୋଇଥାଏ

D. ସ୍ଲୋପ ରାଶାତ୍ମକ ଏବଂ ସ୍ଥିର ଅଟେ

Q16 Mechanics

ଏକ ସରଳ ମେସିନର ମେକାନିକାଲ ସୁବିଧା କେଉଁ ବିବୃତ୍ତିଟି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରୁଛି?

A. ଯନ୍ତ୍ର ଦ୍ଵାରା ସମ୍ପାଦିତ କାର୍ଯ୍ୟର ପରିମାଣ

B. ମେସିନ୍ କୁ ଯୋଗାଇ ଦିଆଯାଇଥିବା ଶକ୍ତି

C. ମେସିନ ଯେଉଁ ହାରରେ କାର୍ଯ୍ୟ ସମ୍ପାଦନ କରେ

D. ଉତ୍ତୋଳିତ ଭାର (Load) ଏବଂ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇଥିବା ବଳର ଅନୁପାତ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q17 Mirrors & Lenses **ENGLISH**

Which scenario best illustrates the use of a convex mirror based on the nature of its image?

- A. A model uses it as a makeup mirror
- B. A scientist uses it to focus sunlight for heating
- C. A student uses it to obtain a real, inverted image on paper
- D. A shopkeeper uses it to monitor a wide area inside the store ✓

Q18 Mirrors & Lenses

ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ 10 cm ଫୋକସ ଦୂରତା ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଅବତଳ ଦର୍ପଣ ସମ୍ମୁଖରେ 20 cm ଦୂରତାରେ ଏକ କ୍ଷୁଦ୍ର ବସ୍ତୁ ରଖିଛନ୍ତି । ଦର୍ପଣ ସୂତ୍ର ଅନୁଯାୟୀ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ଦୂରତା କେତେ ହେବ?

- A. ଦର୍ପଣ ପଛରେ 25 cm
- B. ଦର୍ପଣ ସମ୍ମୁଖରେ 15 cm
- C. ଦର୍ପଣ ପଛରେ 10 cm
- D. ଦର୍ପଣ ସମ୍ମୁଖରେ 20 cm ✓

Q19 Mixtures, Solutions, Colloids

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ମିଶ୍ରଣରେ ଠିଆ ଅବସ୍ଥାରେ ଟିଣ୍ଡାଲ ପ୍ରଭାବ ଦେଖାଯାଏ କିନ୍ତୁ କଣିକାଗୁଡ଼ିକ ବସିଯାଏ?

- A. ସସପେନ୍ସନ ✓
- B. କଲଏଡ
- C. ଦ୍ରବଣ
- D. ସୌରିକ

Q20 Nervous System & Brain

ଲେଖିବା କିମ୍ବା ଏକ ଚୈତ୍ତିକ ଘୃଷ୍ଣାଭାବ ଭଳି ଐଚ୍ଛିକ କ୍ରିୟା ସମ୍ପାଦନ କରିବା ପାଇଁ ଶରୀରର କେଉଁ ଅଙ୍ଗ ମାଂସପେଶୀକୁ ବାର୍ତ୍ତା ପଠାଇଥାଏ?

- A. ଫୁସଫୁସ
- B. ହୃଦପିଣ୍ଡ
- C. ମସ୍ତିଷ୍କ ✓
- D. ପାକସ୍ଥଳୀ

Q21 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)

ଏକ ସହର କଠୋର ଯାନବାହନ ନିର୍ଗମନ ନିୟମ ଲାଗୁ କରିବା ଦ୍ଵାରା ଧୂଆଁ ଏବଂ ଭୂ-ପୃଷ୍ଠ ସ୍ତରୀୟ ଓଜୋନ ଗଠନ ହ୍ରାସ ପାଇଥାଏ । ଏହି ନୀତି ଦ୍ଵାରା ପୃଥିବୀର କେଉଁ ମଣ୍ଡଳଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ ଭାବରେ ପ୍ରଭାବିତ ହୁଅନ୍ତି?

- A. ଅଣୁମଣ୍ଡଳ ଏବଂ ବାୟୁମଣ୍ଡଳ
- B. ଅଣୁମଣ୍ଡଳ ଏବଂ ଜଳମଣ୍ଡଳ
- C. ଜଳମଣ୍ଡଳ ଏବଂ ଜୀବମଣ୍ଡଳ
- D. ବାୟୁମଣ୍ଡଳ ଏବଂ ଜୀବମଣ୍ଡଳ ✓

Q22 Properties & Tests

ଏକ ଅମ୍ଳ ଏବଂ ଏକ କ୍ଷାର ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ହେଲେ କଣ ଉତ୍ପନ୍ନ ହୁଏ?

- A. କେବଳ ଲୁଣ
- B. ଲୁଣ ଓ ପାଣି ✓
- C. ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ଗ୍ୟାସ ଏବଂ ଧାତୁ
- D. କେବଳ ପାଣି

Q23 Reflection & Refraction

ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଏକ କାଚ ପ୍ରିଜିମ ବ୍ୟବହାର କରି ଧଳା ଆଲୋକର ପ୍ରକୀର୍ଣ୍ଣନ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରିବା ପାଇଁ ଏକ ପରୀକ୍ଷଣ ଡିଜାଇନ କରିବାକୁ ଚାହୁଁଛନ୍ତି । ଏହି ଲକ୍ଷ୍ୟ ହାସଲ କରିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଣାଳୀଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସର୍ବୋତ୍ତମ ହେବ?

- A. ଏକ ଉତ୍ତଳ ଲେନ୍ସ ମଧ୍ୟଦେଇ ଧଳା ଆଲୋକ ଗତି କରନ୍ତୁ ଏବଂ ଏକ ଦୂରବର୍ତ୍ତୀ କାନ୍ଥରେ ରଙ୍ଗର ପରିବର୍ତ୍ତନ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରନ୍ତୁ ।
- ଏକ ଧଳା ଆଲୋକ ଉତ୍ସ ସମ୍ମୁଖରେ ଏକ କାଚ ପ୍ରିଜିମ୍ କୁ ଯାଦୃଚ୍ଛିକ ଭାବରେ ଘୂରାନ୍ତୁ ଏବଂ ହେଉଥିବା ରଙ୍ଗ ପରିବର୍ତ୍ତନଗୁଡ଼ିକୁ ରେକର୍ଡ କରନ୍ତୁ
- B. ଏକ ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ ଧଳା ଆଲୋକ ରଶ୍ମିର ଗତି ପଥରେ ଏକ ତ୍ରିଭୁଜାକାର କାଚ ପ୍ରିଜିମ ରଖନ୍ତୁ ଏବଂ ଏକ ଧଳା ପରଦାରେ ଉଦୀୟମାନ ବର୍ଣ୍ଣାଳୀକୁ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ କରନ୍ତୁ । ✓
- D. ଏକ କାନ୍ଥରେ ଧଳା ଆଲୋକକୁ ପ୍ରତିଫଳିତ କରିବା ପାଇଁ ଏକ ଅବତଳ ଦର୍ପଣ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ

Q24 Types (Combination, Decomposition, etc.) **ENGLISH**

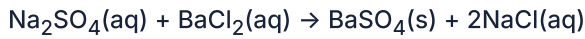
Calcium carbonate is heated to produce calcium oxide and carbon dioxide; this is a type of:

- A. substitution reaction
- B. decomposition reaction ✓
- C. displacement reaction
- D. addition reaction



Q25 Types (Combination, Decomposition, etc.)

ଏହି ପ୍ରତିକ୍ରିୟାକୁ ବିଚାର କରନ୍ତୁ:



ଏହି ପ୍ରତିକ୍ରିୟାର କେଉଁ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଏହାକୁ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଭାବରେ ଏକ ଅବକ୍ଷେପଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଶ୍ରେଣୀଭୁକ୍ତ କରିବା ଯୁକ୍ତିଯୁକ୍ତ ବୋଲି ପ୍ରମାଣିତ କରେ?

- A. ଦ୍ରବଣରେ ଅଦ୍ରବଣିୟ ବେରିୟମ ସଲଫେଟ୍ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ✓
- B. ଜଳରେ ସୋଡ଼ିୟମ କ୍ଲୋରାଇଡ୍ ଦ୍ରବୀଭୂତ ହୋଇ ରହେ
- C. ପ୍ରାରମ୍ଭରେ ପ୍ରତିକାରକଗୁଡ଼ିକ ଜଳୀୟ ଦ୍ରବଣ ଭାବରେ ବିଦ୍ୟମାନ ଥାଆନ୍ତି
- D. ଦୁଇଟି ଆୟନୀୟ ଯୌଗିକ ନିଜର ଆୟନଗୁଡ଼ିକୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରନ୍ତି

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Annual Compounding ENGLISH

At what rate of interest per annum will a sum of money become 57 times its original amount in 2 years, if the interest is compounded annually? (Round off your answer to the nearest integer.)

- A. 653%
- B. 660%
- C. 655% ✓
- D. 662%

Q27 Average Speed ENGLISH

A car starts at a speed of 52 km/hr and increases its speed for every 30 minutes by 7 km/hr. Find the average speed (in km/hr) of the car for 3 hours.

- A. 70.2
- B. 69.5 ✓
- C. 65.6
- D. 60.8

Q28 Boat and Stream ENGLISH

S1, S2 and S3 are three shops in a straight line on a river, which flows at a constant speed from S1 towards S3. S2 is equidistant between S1 and S3. Seerat rows his boat to purchase an item from S1 to S2 and back in 12.5 hours and he can row from shop S1 to S3 in 9.5 hours. Compare the speed of his boat in still water to that of the river.

- A. 25 : 6 ✓
- B. 8:1
- C. 8:3
- D. 25 : 8

Q29 Combined Work Rate ENGLISH

Varun can prepare one wooden table in 2 days, and Ashish can prepare the same table in 4 days. If they work together, in how many days will they prepare 123 tables of the same kind?

- A. 166
- B. 164 ✓
- C. 168
- D. 160



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q30 Find SI ENGLISH

Find the simple interest (in ₹) on ₹1,500 at an interest rate of 3% per month in 3 months.

A. 31.25

B. 11.25

C. 135



D. 22.50

Q31 Finding Present Age ENGLISH

A's age is 5 years more than twice B's age. If B is 8 years old, what is A's age?

A. 18 years

B. 16 years

C. 21 years



D. 19 years

Q32 Finding Ratio ENGLISH

In what ratio must rice at ₹20/kg be mixed with rice at ₹30/kg so that the average price is ₹25/kg?

A. 3 : 2

B. 1 : 1



C. 5 : 3

D. 2 : 3

Q33 Finding Value from Percentage ENGLISH

In an election between two candidates, 18% of the registered voters did not cast their votes, and 750 of the votes cast were declared invalid. The winning candidate secured 70% of the valid votes and won by a margin of 4,620 votes. Find the total number of registered voters.

A. 15,600

B. 16,200

C. 16,700

D. 15,000

**Q34 Parallelogram & Rhombus** ENGLISH

The diagonals of a rhombus measure 30 cm and 40 cm. Find the area and perimeter of the rhombus.

A. Perimeter = 100 cm, Area = 500 cm²B. Perimeter = 140 cm, Area = 800 cm²C. Perimeter = 130 cm, Area = 700 cm²D. Perimeter = 100 cm, Area = 600 cm²**Q35 Percentage Increase/Decrease** ENGLISH

The expenditure of Sudha is 150% more than her savings. If her expenditure decreases by 12% and savings increase by 37%, then by what percent does her income increase?

A. 7%

B. 5%

C. 2%



D. 3%

Q36 Prime & Composite Numbers ENGLISH

Which of the following number pairs is NOT co-prime?

A. (137, 221)

B. (143, 286)



C. (211, 337)

D. (101, 107)

Q37 Profit/Loss Percentage

ଜଣେ ବିକ୍ରେତା ଏକ ଟଙ୍କାରେ 28 ଟି ଲେମ୍ବୁ କିଣିଲେ । 40% ଲାଭ ପାଇବା ପାଇଁ ସେ ଏକ ଟଙ୍କାରେ କେତୋଟି ଲେମ୍ବୁ ବିକ୍ରି କରିବେ?

A. 20



B. 22

C. 21

D. 24

Q38 Rules for 7,8,9,11 ENGLISH

What is the value that must be assigned to A so that the number 391A6922 is divisible by 11?

A. 7

B. 3



C. 6

D. 5



Q39 Simple Ratio Partnership ENGLISH

Rishabh and Neha started a business together. Rishabh invested ₹21,000 and Neha invested ₹35,000. At the end of two years, they earned a profit of ₹10,000. Find the share of Neha in the total profit.

A. ₹6,205

B. ₹6,025

C. ₹6,520

D. ₹6,250

**Q40 Successive Discount** ENGLISH

The marked price of a cooker is same at four shops I, II, III and IV. Shop I allows two successive discounts of 12% and 37%, shop II allows successive discounts of 54% and 63%, shop III allows successive discounts of 28% and 83% and shop IV allows successive discounts of 19%, 59% and 25% on the marked price of the cooker. Which shop is selling the cooker at the lowest price?

A. I

B. III



C. IV

D. II

Q41 Two Successive Changes ENGLISH

Arvind's income at first increased by 19% and later on increased again by 10%. Find the total percentage increase.

A. 28.2%

B. 30%

C. 30.9%



D. 29%

Q42 Ungrouped Data Median ENGLISH

The following numbers are given in ascending order of their magnitudes.

20, 22, 25, 30, $x - 11$, $x - 8$, $x - 3$, 52, 60 and 68. Find the value of x if the median of the data is 39.

A. 48.5



B. 46.7

C. 44.6

D. 43.5

Q43 Volume ENGLISH

A cylindrical tank of radius 7 cm contains water up to a height of 20 cm. This water is poured into another cylindrical tank of radius 14 cm. What is the height of water in the second tank?

A. 8 cm

B. 5 cm



C. 6 cm

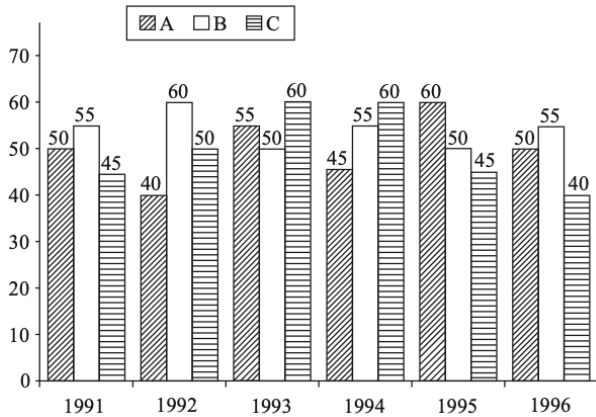
D. 7 cm



Q44 Bar Graph

ଦିଆଯାଇଥିବା ଗ୍ରାଫକୁ ଭଲଭାବରେ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ ।

ଗୋଟିଏ ବର୍ଷରେ ତିନୋଟି କମ୍ପାନୀ ଦ୍ୱାରା ସୁଟର ଉତ୍ପାଦନ (1000 ରେ)



1992 ରୁ 1993 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କମ୍ପାନୀ B ର ସୁଟର ଉତ୍ପାଦନରେ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ହ୍ରାସ ଘଟିଛି, ତାହା ଦଶମିକ ଏକ ସ୍ଥାନରେ ଉତ୍ତର ଦିଅ?

- A. 17.2%
- B. 19.2%
- C. 18.3%
- D. 16.7%



Q45 Congruence & Similarity ENGLISH

$\triangle DEF$ and $\triangle XYZ$ are two triangles such that $\triangle XYZ \cong \triangle FDE$. If $XY = 23$ cm $\angle Y = 68^\circ$ and $\angle X = 43^\circ$, then which of the following options is correct?

- A. $DE = 23$ cm, $\angle E = 69^\circ$
- B. $DE = 23$ cm, $\angle D = 69^\circ$
- C. $DF = 23$ cm, $\angle E = 69^\circ$
- D. $DF = 23$ cm, $\angle D = 69^\circ$



Q46 Laws of Indices ENGLISH

If $3^{(n+1)} = 27 \times 9^n$, find the value of n .

- A. 2
- B. -2
- C. 6
- D. 4



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q47 Mean of Grouped Data ENGLISH

What is the value of $(7x + 4y)$, if mean of the following distribution is 53?

Class	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	Total
Frequency	2	10	x	4	y	40

A. 144



B. 124

C. 133

D. 154

Q48 Pythagorean Identities ENGLISH

Simplify: $\frac{\cot A + \operatorname{cosec} A - 1}{\cot A - \operatorname{cosec} A + 1}$

A. $\frac{\cos A}{\sin A}$

B. $\frac{1 + \cos A}{\sin A}$



C. $\frac{1 - \cos A}{\sin A}$

D. $\frac{1 - \operatorname{cosec} A}{1 + \operatorname{cosec} A}$

Q49 Pythagorean Identities ENGLISH

If $\sec \alpha + \tan \alpha = 9$, then $\tan \alpha$ is:

A. $\frac{81}{80}$

B. $\frac{80}{81}$

C. $\frac{9}{40}$

D. $\frac{40}{9}$



Q50 Ratio Simplification ENGLISH

If the value of A:B:C is 3:5:6, then $\frac{A}{B} : \frac{B}{C} : \frac{C}{A}$ is equal to:

A. 12:34:65

B. 15:25:62

C. 18:25:60



D. 12:25:55



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q51 Both Needed Together ENGLISH

A question is followed by two statements numbered (I) and (II). You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and select the appropriate answer.

Q. Five friends – R, S, T, U, and V – are sitting around a circular table facing the centre. Who is sitting immediately to the right of R?

(I) S sits immediately to the left of R, and T sits immediately to the right of U.

(II) U is an immediate neighbour of both T and V.

A. Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question. ✓

B. Data in statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not.

C. Both statements I and II together are NOT sufficient to answer the question.

D. Data in statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not.

Q52 Facing Center ENGLISH

A, B, C, D, E and F are sitting around a circular table, facing the centre.

F sits third to the right of A. D sits to the immediate left of E. E is not an immediate neighbour of A. B sits to the immediate right of C.

The position(s) of how many persons will remain unchanged if all persons are arranged in alphabetical order in clockwise direction starting from A?

A. Four ✓

B. Two

C. Three

D. One

Q53 Floor/Building Arrangement ENGLISH

P, Q, R, S, T and U live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it is numbered 2 and so on, till the topmost floor, which is numbered 6.

U lives on the topmost floor. Only three people live between U and Q. P lives on a floor below Q. S lives on an even-numbered floor. R lives on an odd-numbered floor but not on floor number 5.

How many people live between T and Q?

A. Four

B. Two ✓

C. One

D. Three

Q54 Floor/Building Arrangement ENGLISH

Seven boxes I, J, K, Q, R, S and T are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only four boxes are kept above K. Only one box is kept above Q. Only one box is kept between Q and I. R is kept immediately above J. S is kept at some place below T. How many boxes are kept between T and J?

A. Four

B. Five ✓

C. Three

D. Two

Q55 Group Pattern ENGLISH

What should come in place of ? in the given series based on the English alphabetical order?

AHYK XD CP UZGU RVKZ ?

A. PRPE

B. OROE ✓

C. OSOD

D. PSPD



Q56 Letters Between Two Positions ENGLISH

This question is based on the given words.

ZED OWL LAG JAM

How many letters are there in the English alphabetical order between the third letter of the third word from the right and the first letter of the first word from the left?

A. 14

B. 12

C. 13

D. 16

Q57 Letters in a Given Word ENGLISH

This question is based on the given words.

APE CAR FAR RED

If in each of the words, each letter is changed to the letter immediately following it in the English alphabetical order, how many group of letters thus formed will have no vowel?

A. None

B. Two

C. Three

D. One

Q58 Linear Family Relations ENGLISH

V is the wife of M. M is the father of L. P is the brother of G. L is the sister of P. How is V related to G?

A. Daughter

B. Mother

C. Sister

D. Wife

Q59 Mathematical Operations ENGLISH

Each of the digits in the number 8231954 is arranged in ascending order from left to right. What will be the sum of the digits which are second from the left and second from the right in the new number thus formed?

A. 11

B. 9

C. 12

D. 10

Q60 Missing Number ENGLISH

What should come in place of the question mark (?) in the given series?

33, 37, 45, 57, 73 ?

A. 94

B. 93

C. 92

D. 95

Q61 Number Series

ଦିଆଯାଇଥିବା ସଂଖ୍ୟା ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ

(ବାମ) 9 7 6 2 5 4 8 3 6 4 2 5 8 3 1 5 2 6 9 8 6 4 9 (ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି?

A. କିଛି ନାହିଁ

B. ଦୁଇ

C. ତିନି

D. ଏକ



Q62 Operation Based **ENGLISH**

Two sets of numbers are given below. In each set of numbers, certain mathematical operation(s) on the first number result(s) in the second number. Similarly, certain mathematical operation(s) on the second number result(s) in the third number and so on. Which of the given options follows the same set of operations as in the given sets?

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding / subtracting /multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

4 - 14 - 28 - 42;

2 - 12 - 24 - 36

A. 7 - 17 - 34 - 51



B. 6 - 36 - 72 - 82

C. 3 - 13 - 26 -52

D. 5 - 25 - 50 - 75

Q63 Operation Based **ENGLISH**

71 is related to 427 following a certain logic. Following the same logic, 85 is related to 511. To which of the given options is 93 related, following the same logic?

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

A. 597

B. 542

C. 580

D. 559

**Q64** Pattern Based **ENGLISH**

Select the pair which follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

IWD : LYE

RAU : UCV

A. LES : OGT



B. GOX : JQZ

C. HYR : KAL

D. JTA : MVA

Q65 Pattern Based **ENGLISH**

Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of :: ?

: QMG :: XKR : %

A. # = ONH, % = ZHQ

B. # = ONF, % = ZJS



C. # = SNF, % = UJS

D. # = SOF, % = UMP

Q66 Pattern Based **ENGLISH**

JUVM is related to YJKB in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, RCDU is related to GRSJ. To which of the following options is KVWN related, following the same logic?

A. ZKLC



B. ZCLO

C. ZLKI

D. ZKLO



Q67 Position Pattern **ENGLISH**

Based on the alphabetical order, three of the following four are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group? (Note: The odd man out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter cluster.)

A. DFI

B. HJL



C. PRU

D. KMP

Q68 Position Pattern **ENGLISH**

Based on the alphabetical order, three of the following four are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter cluster)

A. MKJ

B. XVT



C. OML

D. IGF

Q69 Position from Left/Right **ENGLISH**

Jiya ranked 22nd from the bottom and 27th from the top in his class. How many students are there in his class?

A. 45

B. 46

C. 47

D. 48

**Q70** Rearrangement of Letters **ENGLISH**

Each letter in the word VARLETS is changed to the letter immediately following it in the English alphabetical order and then all the letters thus formed are arranged in the English alphabetical order. Which of the following letters will be fourth from the right in the new group of letters thus formed?

A. M

B. T

C. S



D. U

Q71 Rearrangement of Letters **ENGLISH**

Each letter in the word DISPLACE is changed to the letter immediately following it in the English alphabetical order and then all the letters thus formed are arranged in the English alphabetical order. Which of the following letters will be fourth from the right in the new group of letters thus formed?

A. M

B. J



C. E

D. F

Q72 Shortest Distance **ENGLISH**

Mr. Tosi starts from Point A and drives 17 km towards the south. He then takes a right turn, drives 25 km, turns right and drives 24 km. He then takes a right turn and drives 29 km. He takes a final right turn, drives 7 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)

A. 4 km to the north

B. 4 km to the west



C. 6 km to the south

D. 5 km to the east

Q73 Single Row (One-way/Both-way) **ENGLISH**

Seven students, I, J, K, P, Q, R and Z, are sitting in a row, facing north.

Only I sits to the right of R. Only three people sit to the left of Z. Only three people sit between R and K. P sits at some place to the left of J but at some place to the right of Q.

How many people sit between Q and J?

A. Two

B. Four

C. Three



D. One



Q74 Symbol Based ENGLISH

In a certain code language,

'A + B' means 'A is the son of B',
 'A @ B' means 'A is the sister of B',
 'A # B' means 'A is the wife of B' and
 'A ÷ B' means 'A is the father of B'.

How is Q related to H if 'Q + W ÷ R @ G # H'?

- A. Brother
- B. Wife's father
- C. Wife's brother ☒
- D. Father

Q75 Symbol Included Pattern ENGLISH

Refer to the following letter, number, symbol series and answer the question. All numbers are single digit numbers only. Counting to be done from left to right only.

(Left) 6 N % 4 & H 7 @ 3 S 6 # G F ! 5 R 3 * D \$ (Right)

How many such symbols are there, which are immediately preceded by a letter and also immediately followed by a number?

- A. Three
- B. None
- C. Two ☒
- D. One

Q76 Symbol Included Pattern ENGLISH

Refer to the following letter, symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) M \$ D = < B U % G P + K & V # L T N @ F £ * N
 (Right)

How many such symbols are there, each of which are immediately preceded by a symbol and immediately followed by a letter?

- A. None
- B. One
- C. Three
- D. Two ☒

Q77 Symbol Substitution ENGLISH

If 'P' stands for '+', 'R' stands for '×', 'Q' stands for '−' and 'S' stands for '÷', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$17 P 7 Q 5 S 5 R 16 = ?$$

- A. 16
- B. 10
- C. 9
- D. 8 ☒

Q78 Symbol Substitution ENGLISH

If 'R' stands for '÷' and 'S' stands for '+', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$48 R 4 S 7 = ?$$

- A. 21
- B. 20
- C. 19 ☒
- D. 18

Q79 Two Statement Sufficiency ENGLISH

A question is followed by two statements numbered (I) and (II). You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and decide the appropriate answer.

Question: A, B, C, D, and E have scored different marks. Among them, who scored the second highest?

Statements:

- (I) D scored more than B, C, and A but less than E.
- (II) C scored more than A and B.

Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question.

Both statements I and II together are NOT sufficient to answer the question

Data in Statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not ☒

Data in Statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not



Q80 Two Statement Sufficiency **ENGLISH**

A question is followed by two statements numbered (I) and (II). You have to decide whether the data provided in the statements is sufficient to answer the question. Read both the statements and select the appropriate answer.

Q. Ari, Bitu, Cema, Dani and Eta are sitting around a circular table, facing the centre. Who sits to the immediate right of Dani?

- (I) Dani sits second to the right of Cema. Eta sits second to the right of Dani.
(II) Eta sits to the immediate left of Cema. Dani sits third to the left of Cema.

- A. Data in statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not.
- B. Data in statements I and II together are NOT sufficient to answer the question. ✓
- C. Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question.
- D. Data in statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not.

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Civilian Awards

2026 ରେ ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ନରେନ୍ଦ୍ର ମୋଦୀ କେଉଁ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସଂସ୍ଥାଠାରୁ "ଏଗ୍ରିକୋଲା ପଦକ" (Agricola Medal) ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ?

- A. ବିଶ୍ୱ ବ୍ୟାଙ୍କ
- B. UNESCO
- C. ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ ମନିଟାରୀ ଫଣ୍ଡ (IMF)
- D. ଫୁଡ ଆଣ୍ଡ ଏଗ୍ରିକଲଚର ଅର୍ଗାନାଇଜେସନ (FAO) ✓

Q82 Constitutional Posts **ENGLISH**

Who among the following took oath as the Chief Minister of Tamil Nadu in India in May 2026?

- A. M. K. Alagiri
- B. C. Joseph Vijay ✓
- C. Edappadi K. Palaniswami
- D. K. Annamalai

Q83 Corporate & Organizational Heads **ENGLISH**

Which senior IAS officer was appointed as the new chief of the Directorate General of Civil Aviation in 2026?

- A. Ashok Lahiri
- B. Shashi Shekhar Vempati
- C. Vir Vikram Yadav ✓
- D. Sanjay Kumar

Q84 Defense & Technology **ENGLISH**

Which indigenous artillery system received DAC approval in March 2026 to enhance the Indian Army's capability to engage targets at longer ranges with enhanced lethality?

- A. M-777 Howitzer
- B. Dhanush Gun System ✓
- C. T-90 Gun System
- D. Pinaka Mk-II System



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 Individual Records ENGLISH

In February 2026, Indian weightlifter Mirabai Chanu broke three national records after returning to competition. In which women's weight category did she achieve this feat?

A. 72 Kg

B. 54 Kg

C. 48 kg



D. 68 Kg

Q86 Key Announcements ENGLISH

Which state government allocated funds in its 2026–27 Budget for the comprehensive development of Jain, Buddhist, and Sikh communities, including a monthly honorarium for Buddhist Dhammacharis?

A. Telangana

B. Tamil Nadu

C. Karnataka



D. Maharashtra

Q87 Missile Tests & Systems ENGLISH

Which of the following organisations successfully conducted the maiden flight-tests of the Integrated Air Defence Weapon System (IADWS) in August 2025?

A. Indian Space Research Organisation

B. Defence Research and Development Organisation



C. Bharat Dynamics Limited

D. Bharat Earth Movers Limited

Q88 Modern Indian Authors ENGLISH

Which book had been released by Sudha Murty in April 2026 highlighting Indian parliamentary history through mural panels in Samvidhan Sadan?

A. Tides of Time: Bharat's History through Murals in Parliament



B. Echoes of Antiquity: Bharat's Parliamentary Mural Journeys

C. Tides of History: Murals of Ancient Indian Parliamentary Art

D. Echoes from the Past: Murals of the Indian Parliament

Q89 Modern Indian Authors ENGLISH

Which of the following individuals released the coffee table book 'Atal Bihari Vajpayee: The Eternal Statesman' in February 2026 at Dr. Ambedkar International Centre, New Delhi?

A. C. P. Radhakrishnan



B. Haribhau Kisanrao Bagde

C. Prof. Ashim Kumar Ghosh

D. Arif Mohammed Khan

Q90 National Current Affairs ENGLISH

Which organisation signed a Memorandum of Understanding with the Spices Board of India in May 2026 to strengthen the global promotion of Ayush products and medicinal spices?

A. Agricultural and Processed Food Products Export Development Authority

B. AYUSHEXCIL (Ayush Export Promotion Council)



C. Ayurvedic and Unani Health Services Export Council

D. Tribal Cooperative Marketing Development Federation of India

Q91 New Apps & Portals ENGLISH

Who launched the SAHI and BODH initiatives to strengthen the responsible health AI ecosystem at the 'India AI Impact Summit 2026'?

A. Nirmala Sitharaman

B. Dharmendra Pradhan

C. Nitin Gadkari

D. Jagat Prakash Nadda

**Q92 New Guidelines & Regulations** ENGLISH

From October 1, 2025, who became eligible to receive working capital loans using gold as raw material, as per Reserve Bank of India reforms?

A. Foreign investors

B. All banks

C. Manufacturers



D. Only jewellers



Q93 Paris Agreement Updates ENGLISH

According to India's updated Nationally Determined Contribution (NDC) approved in March 2026, what is the target share of non-fossil fuel-based resources in installed electric power capacity by 2035?

A. 60%



B. 40%

C. 50%

D. 47%

Q94 Rankings & Reports ENGLISH

What was the overall National Labour Force Participation Rate (LFPR) recorded for persons aged 15 years and above in April 2026?

A. 47.5%

B. 65.4%

C. 55.0%



D. 50.1%

Q95 Recent Tournaments ENGLISH

Which country won the 2026 Men's Six Nations rugby union championship, securing its second consecutive title?

A. England

B. Scotland

C. Italy

D. France

**Q96 Recent Tournaments** ENGLISH

Which badminton player won the 2026 Malaysia Open women's singles title held in Kuala Lumpur in January 2026 by defeating China's Wang Zhiyi in straight games to secure a third consecutive championship?

A. Tai Tzu-ying

B. Akane Yamaguchi

C. An Se-young



D. Chen Yufei

Q97 Recent Tournaments ENGLISH

Which Indian athlete won gold in the Men's Long Jump at the Indian Athletics Series 1 in April 2026?

A. Murali Sreeshankar



B. Muhammed Anees Yahiya

C. Jeswin Aldrin

D. Neeraj Chopra

Q98 Species Conservation ENGLISH

As part of the pre-summit "Lion Species Spotlight Event" of the 1st International Big Cat Alliance (IBCA) Summit 2026, which protected area in Gujarat was chosen to showcase the conservation of the world's only wild population of Asiatic lions?

A. Marine National Park and Wildlife Sanctuary

B. Velavadar National Park and Wildlife Sanctuary

C. Vansda National Park and Wildlife Sanctuary

D. Gir National Park and Wildlife Sanctuary

**Q99 Summits & Conferences** ENGLISH

In which city was the India-AI Impact Summit 2026 held from 16–20 February 2026?

A. Mumbai

B. Bengaluru

C. Hyderabad

D. New Delhi

**Q100 World Events** ENGLISH

The United Arab Emirates (UAE) announced its withdrawal in April 2026 from which international oil-producing organisation, ending its membership that had continued since 1967?

A. World Trade Organization (WTO)

B. Organization of the Petroleum Exporting Countries (OPEC)



C. International Energy Agency (IEA)

D. International Renewable Energy Agency (IRENA)



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

କିଏ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଆବିଷ୍କାର କରିଥିଲେ?

- A. ଡାଲଟନ
- B. ନିକ୍ସ ବୋର
- C. ରଦରଫୋର୍ଡ
- D. ଜେ. ଜେ. ଥମସନ



Q2 Atomic Structure & Models

ଏକ ମୌଳିକ X ପରମାଣୁର ବସ୍ତୁତ୍ୱ ସଂଖ୍ୟା 37 ଏବଂ ଏଥିରେ 20 ଟି ନିଉଟ୍ରନ୍ ଅଛି । X ର ପରମାଣୁ କ୍ରମାଙ୍କ କେତେ ଅଟେ ଏବଂ ଏହା କେଉଁ ମୌଳିକ ଅଟେ?

- A. 17, କ୍ଲୋରିନ
- B. 18, ଆର୍ଗନ
- C. 19, ପୋଟାସିୟମ
- D. 20, କ୍ୟାଲସିୟମ



Q3 Biodiversity & Conservation

ସିଂହ-ଲାଞ୍ଜ ବିଶିଷ୍ଟ ମକାକଙ୍କ ପାଇଁ ଜଙ୍ଗଲ ବାସସ୍ଥାନର ବିଖଣ୍ଡନ ହେତୁ ସେମାନଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ହ୍ରାସ ପାଉଥିବା ଜଣେ ପ୍ରାଣୀବିଜ୍ଞାନୀ ଚିନ୍ତୁତ କରିଛନ୍ତି । ଯଦି ଏହି ଧାରା ଜାରି ରହେ, ତେବେ ସବୁଠାରୁ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ପରିବେଶଗତ ପରିଣାମ କ'ଣ ହେବ?

- A. ବାହାରୁ ଆକ୍ରମଣକାରୀ ପ୍ରଜାତିର ବଂଶ ବିସ୍ତାର
- B. ସାଧାରଣ ଭାବେ ବ୍ୟାପ୍ତ ପ୍ରଜାତିର ପ୍ରବେଶ
- C. ପ୍ରବାସୀ ପକ୍ଷୀମାନଙ୍କ ସଂଖ୍ୟାରେ ବୃଦ୍ଧି
- D. ସେହି ଅଞ୍ଚଳର ଅନନ୍ୟ ଦେଶୀୟ ପ୍ରଜାତିର ବିନାଶ



Q4 Cell Division (Mitosis, Meiosis)

ଅର୍ଦ୍ଧବିଭାଜନ (meiosis) ମାଧ୍ୟମରେ ଉତ୍ପାଦିତ ଶୁକ୍ରାଣୁ ଓ ଡିଫାଣୁ ପରି ପ୍ରଜନନ କୋଷଗୁଡ଼ିକୁ _____ କୁହାଯାଏ ।

- A. ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତି
- B. ଯୁଗ୍ମକ
- C. ତନ୍ତ୍ର
- D. ଅଙ୍ଗିକା



Q5 Cell Division (Mitosis, Meiosis)

ସାତୁଣ୍ୟକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରନ୍ତୁ ।

ସମବିଭାଜନ (Mitosis) : 2 ଆପତ୍ୟ କୋଷ (2 Daughter Cells) ::
ଅର୍ଦ୍ଧବିଭାଜନ (Meiosis) : _____

- A. 4 ଆପତ୍ୟ କୋଷ
- B. 3 ଆପତ୍ୟ କୋଷ
- C. 8 ଆପତ୍ୟ କୋଷ
- D. 1 ଆପତ୍ୟ କୋଷ



Q6 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

ଯଦି ଏକ ବିଦ୍ୟୁତ ପରିପଥରେ ପ୍ରତିରୋଧକୁ ଦୁଇଗୁଣ କରାଯାଏ ଏବଂ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ସ୍ଥିର ରହେ, ତେବେ ସମାନ ସମୟ ଅବଧିରେ ପ୍ରତିରୋଧୀରେ ଉତ୍ପନ୍ନ ହେଉଥିବା ତାପ ପରିମାଣରେ କ'ଣ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେବ?

- A. ଏହା ଦୁଇଗୁଣ ହୋଇଯାଏ
- B. ଏହା ଚାରିଗୁଣ ହୋଇଯାଏ
- C. ଏହା ଅଧା ହୋଇଯାଏ
- D. ଏହା ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହେ



Q7 Echo, Resonance, Doppler Effect

ଏକ ବୃହତ, ସମତଳ କାନ୍ଥ ନିକଟରେ ଧ୍ୱନି ଉତ୍ପନ୍ନ ହେବା ସମୟରେ ପ୍ରତିଧ୍ୱନି କାହିଁକି ଶୁଣାଯାଏ, ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏହାକୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରେ?

- A. କାନ୍ଥ କମ୍ପିତ ହୁଏ ଏବଂ ମୂଳ ଧ୍ୱନି ସହିତ ସମାନ ଏକ ନୂତନ ଧ୍ୱନି ଉତ୍ପନ୍ନ କରେ ।
- B. ଧ୍ୱନି କାନ୍ଥ ଦ୍ୱାରା ଅବଶୋଷିତ ହୁଏ ଏବଂ ତା'ପରେ ଧୀରେ ଧୀରେ ନିର୍ଗତ ହୁଏ ।
- C. ଧ୍ୱନି ତରଙ୍ଗ କାନ୍ଥରୁ ପ୍ରତିଫଳିତ ହୁଏ ଏବଂ କିଛି ବିଳମ୍ବ ପରେ ଶ୍ରୋତାଙ୍କ ନିକଟକୁ ଫେରିଯାଏ ।
- D. ଧ୍ୱନି ତରଙ୍ଗ ସିଧାସଳଖ କାନ୍ଥ ଦେଇ ଗତି କରେ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ପୁନଃପ୍ରକାଶ କରେ ।



Q8 Five Kingdom Classification

ଜଣେ ଟାକ୍ସୋନୋମିଷ୍ଟ ଗୋଟିଏ ଅଣୁଜୀବ (microscopic organism) ର ବର୍ଗୀକରଣ କରୁଛନ୍ତି, ଯିଏକି ଏକକୋଷୀ, ଏକ ପ୍ରକୃତ ନ୍ୟଷ୍ଟି (ନିୟୁକ୍ଲିଅସ୍) ବିଶିଷ୍ଟ ଏବଂ ସିଲିଆ ଯାହାମଧ୍ୟରେ ଗତି କରେ । ଏହାର ବର୍ଗୀକରଣ ପାଇଁ କେଉଁ ଜଗତ (କିଙ୍ଗଡମ୍) ସର୍ବାଧିକ ଉପଯୁକ୍ତ?

A. ପ୍ରୋଟିଷ୍ଟା



B. କବକ

C. ମୋନେରା

D. ପ୍ଲାଣ୍ଟ

Q9 Food Preservation (Chemical)

ତେଲିଆ ଖାଦ୍ୟ ପଦାର୍ଥରେ କେଉଁ ଅବସ୍ଥା ରହଣିଆ ପଚାଗନ୍ଧ (rancidity) କୁ ହ୍ରାସ କରିବ?

A. ଆର୍ଦ୍ରତାର ଉପସ୍ଥିତି

B. ସୂର୍ଯ୍ୟଲୋକର ସଂସ୍ପର୍ଶରେ ଆସିବା (Exposure to sunlight)

C. ଉଚ୍ଚ ତାପମାତ୍ରାରେ ସଂରକ୍ଷଣ

D. ନାଇଟ୍ରୋଜେନରେ ଫ୍ଲଶ୍ ହୋଇଥିବା ବାୟୁରୁଦ୍ଧ ପାତ୍ରରେ ସଂରକ୍ଷଣ (Storage in airtight containers flushed with nitrogen)



Q10 Household Wiring & Safety

ଗୋଟିଏ ପରିବାର ନିଜ ଘରେ ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଅଗ୍ନିଶମାଶ୍ରମ ଆଗଙ୍କାକୁ କମ କରିବାକୁ ଚାହାଁନ୍ତି । ଏହି ଲକ୍ଷ୍ୟ ହାସଲ କରିବା ପାଇଁ ବିଦ୍ୟୁତ ଶକ୍ତି ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ପଦକ୍ଷେପ/ଗୁଡ଼ିକ ସର୍ବାଧିକ ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ଅଟେ?

A. ଘରେ ସମସ୍ତ ଉପକରଣ ପାଇଁ ଏକ୍ସଟେନ୍ସନ କର୍ଡ (extension cord) ଉପରେ ନିର୍ଭର କରିବା

B. ପ୍ରତ୍ୟେକ କୋଠାଠାରେ ପାୱାର ଆଉଟଲେଟ୍ (Power Outlets) ସଂଖ୍ୟା ବୃଦ୍ଧି କରିବା

C. ସମସ୍ତ କୋଠାଠାରେ କେବଳ ଲୋ-ପାୱାର ବିଶିଷ୍ଟ ବିଦ୍ୟୁତ ଉପକରଣଗୁଡ଼ିକର ବ୍ୟବହାର

D. ସର୍କିଟ୍ ବ୍ରେକର ବ୍ୟବହାର କରିବା ଏବଂ ଫଳ୍ଟ ପାଇଁ ନିୟମିତ ଓୟାରିଂ ଯାଞ୍ଚ କରିବା



Q11 Important Salts & Their Uses

ପ୍ଲାଷ୍ଟର ଅଫ୍ ପ୍ୟାରିସ୍ ($\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$) କୁ ଜଳ ସହ ମିଶ୍ରଣ କଲେ ଏହା ଶକ୍ତ ହୋଇଯାଏ । ଏହି କଠିନୀକରଣ (hardening) ପାଇଁ କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଦାୟୀ ଅଟେ?

A. ଜିପସମ ଗଠନ ପାଇଁ ରିହାଇଡ୍ରେସନ୍



B. କ୍ୟାଲସିୟମ ଆୟନର ଜାରଣ

C. କ୍ୟାଲସିୟମ ସଲଫେଟର ନିର୍ଜଳିକରଣ

D. ଅମ୍ଳ ଏବଂ କ୍ଷାର ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରତିଫଳନ

Q12 Mixtures, Solutions, Colloids

ଗୋଟିଏ କଲଏଡିୟ ଡ୍ରବଣ ଏକ ପ୍ରକାର _____ ଅଟେ ।

A. ସମଜାତୀୟ ମିଶ୍ରଣ

B. ପ୍ରକୃତ ଡ୍ରବଣ (True solution)

C. ବିଶୁଦ୍ଧ ପଦାର୍ଥ (Pure substance)

D. ଅସମଜାତୀୟ ମିଶ୍ରଣ



Q13 Newton's Laws of Motion

କୌଣସି ବସ୍ତୁର ନିଜର ସ୍ଥିରାବସ୍ଥା କିମ୍ବା ସମଗତି ଅବସ୍ଥାକୁ ବଜାୟ ରଖିବାର ପ୍ରକୃତି ସମ୍ବନ୍ଧରେ ନିଉଟନଙ୍କ ପ୍ରଥମ ଗତି ନିୟମକୁ କେଉଁ ପରିସ୍ଥିତି ସବୁଠାରୁ ଭଲ ଭାବରେ ପ୍ରଦର୍ଶିତ କରୁଛି?

A. ଚାଳକ ଏକ୍ସ୍ପ୍ରେସରେ ଡବାଇବା ମାତ୍ରେ କାରର ବେଗ ବୃଦ୍ଧି ପାଏ

B. ପବନରେ ଏକ ଗଛ ଦୋହଲିଥାଏ

C. ଟେବୁଲ ଉପରେ ରଖାଯାଇଥିବା ଏକ ବହି ସେପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସ୍ଥିର ରହେ, ଯେପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କେହି ଏହାକୁ ଆଗକୁ ନ ଠେଲିଛନ୍ତି



D. ପାହାଡ଼ ଉପରୁ ଗଡ଼ି ଆସୁଥିବା ଏକ ବଲର ଦୃଶ୍ୟ ବୃଦ୍ଧି ପାଏ

Q14 Newton's Laws of Motion

ଏକ 6 kg ବସ୍ତୁ ଉପରେ ଏକ ବଳ ପ୍ରୟୋଗ ହୁଏ, ଯାହା ଏହାକୁ ସ୍ଥିର ଅବସ୍ଥାରୁ 3 ସେକେଣ୍ଡରେ 18 m/s ପରିବେଗକୁ ଆଣିଥାଏ । ବଳର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

A. 36 N



B. 54 N

C. 12 N

D. 18 N

Q15 Oxidation & Reduction (Redox)

ଦାବି (A) ଏବଂ କାରଣ (R) ଭାବରେ ଲେବଲ ହୋଇଥିବା ନିମ୍ନଲିଖିତ ଦୁଇଟି ବିବୃତି ବିଷୟରେ ସଠିକ୍ ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କର ।

ଦାବି (A): ଜାରଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ ପୋଟାସିୟମ ପରମାଙ୍ଗାନେଟର ରଙ୍ଗ ପ୍ରାରମ୍ଭରେ ଅଦୃଶ୍ୟ ହୋଇଯାଏ ।

କାରଣ (R): ପୋଟାସିୟମ ପରମାଙ୍ଗାନେଟ ଆଲକୋହଲ ସହ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରି ବିଜାରିତ ହୋଇ ରଙ୍ଗହୀନ (decolourisation) ହୋଇଯାଏ ।

A. ଉଭୟ A ଓ R ସଠିକ୍ ଅଟେ, ଏବଂ A ର ସଠିକ୍ ବ୍ୟାଖ୍ୟା R ଦ୍ଵାରା ହେଉଛି ।

B. A ସଠିକ୍ ଅଟେ, କିନ୍ତୁ R ଭୁଲ ଅଟେ ।

C. A ଭୁଲ ଅଟେ, କିନ୍ତୁ R ସଠିକ୍ ଅଟେ ।

D. ଉଭୟ A ଓ R ସଠିକ୍ ଅଟେ, ଏବଂ A ର ସଠିକ୍ ବ୍ୟାଖ୍ୟା R ଅଟେ ।



Q16 Plant Hormones

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ପରିବେଶଗତ ଉଦ୍‌ଦୀପନା ଚେରଗୁଡ଼ିକୁ ନିଜଠାରୁ ଦୂରକୁ ବୃଦ୍ଧି ପାଇବାର କାରଣ ସୃଷ୍ଟି କରେ?

A. ଆଲୋକ



B. ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ

C. ବାୟୁ

D. ଜଳ

Q17 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)

ଜୈବ-ଅବନିତକ୍ଷୟ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ (biodegradable waste) ବିଷୟରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିବୃତି ସଠିକ୍ ଅଟେ?

A. ଏହାକୁ ପୁନଃଚକ୍ରଣ (recycle) କରାଯାଇପାରିବ ନାହିଁ

B. ଏହା ମାନବ-ନିର୍ମିତ ପଦାର୍ଥମାନଙ୍କୁ ନେଇ ଗଠିତ

C. ଏହା ପରିବେଶରେ ଅକ୍ଷୁଣ୍ଣ (persists) ରହିଥାଏ

D. ଜୈବିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଦ୍ୱାରା ଏହାର ବିଘଟନ ସମ୍ଭବ ଅଟେ



Q18 Respiratory System

ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କରେ ବାୟୁ ଉପଜୀବୀ ଶ୍ୱସନ ସମୟରେ ନିର୍ଗତ ଶକ୍ତିର ପରିମାଣ _____ ଅଟେ, ଯାହା ବାୟୁ ଅପଜୀବୀ ଶ୍ୱସନ ସମୟରେ ନିର୍ଗତ ହୁଏ ।

A. ଠାରୁ ଅଧିକ



B. ଠାରୁ କମ

C. ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ସମାନ

D. ଠାରୁ ମଧ୍ୟମ

Q19 Respiratory System

ତମାଖୁ ସେବନ ମୁଖ୍ୟତଃ ପ୍ରଥମେ କେଉଁ ଅଙ୍ଗ ତନ୍ତ୍ରକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରିଥାଏ?

A. ପାକସ୍ଥଳୀ ଏବଂ ଅନ୍ତ୍ର ସମେତ ପାକ ତନ୍ତ୍ର

B. ଫୁସଫୁସ ଏବଂ ବାୟୁବାହୀ ନଳୀ ସମେତ ଶ୍ୱାସ ତନ୍ତ୍ର



C. ବୃକ୍କ ଏବଂ ମୂତ୍ରାଶୟ ସମେତ ରେଚନ ତନ୍ତ୍ର

D. ଅସ୍ଥି ଏବଂ ଗଣ୍ଠି ସହିତ ସ୍କେଲିଟାଲ ସିଷ୍ଟମ

Q20 Soaps & Detergents

ସାବୁନ ଦ୍ରବଣ କାହିଁକି ମେଘୁଆ (cloudy) ଦେଖାଯାଏ?

A. କାରଣ ସାବୁନ ଅଣୁଗୁଡ଼ିକ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବରେ ଦ୍ରବୀଭୂତ ହୋଇଯାଆନ୍ତି

B. କାରଣ ସାବୁନ ମିସେଲଗୁଡ଼ିକ ଆଲୋକ ବିଚ୍ଛୁରଣ କରିବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ବଡ଼ ହୋଇଥାଏ



C. କାରଣ ମଇଳା ଜଳରେ ଭାସମାନ ଅବସ୍ଥାରେ ରହିଥାଏ

D. କାରଣ ହାଇଡ୍ରୋକାର୍ବନଗୁଡ଼ିକ ଜଳରେ ଦ୍ରବଣୀୟ ଅଟେ

Q21 Types (Combination, Decomposition, etc.)

ଜିଙ୍କ ଲବୁ HCl ସହ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କଲେ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାକୁ କେଉଁ ଶ୍ରେଣୀଭୁକ୍ତ କରାଯାଇପାରିବ?

A. ବିସ୍ଥାପନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା



B. ଯୋଗ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା

C. ପ୍ରମାଣନୀକରଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା

D. ଦ୍ୱୈତ ବିଘଟନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା

Q22 Wave Properties (Frequency, Wavelength)

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିବୃତି ଏକ ନିମ୍ନ ସ୍ୱର ଧ୍ୱନି (low pitch sound) ଏବଂ ଏକ ଉଚ୍ଚ ସ୍ୱର ଧ୍ୱନି (high pitch sound) ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ପ୍ରଭେଦକୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରେ?

A. ନିମ୍ନ ସ୍ୱର ଧ୍ୱନି (low pitch sound) ଏବଂ ଏକ ଉଚ୍ଚ ସ୍ୱର ଧ୍ୱନି (high pitch sound)ର ଆବୃତ୍ତି ସମାନ ଥାଏ ।

B. ଏକ ନିମ୍ନ ସ୍ୱର ଧ୍ୱନି (low pitch sound)ର ଆବୃତ୍ତି ଉଚ୍ଚ ସ୍ୱର ଧ୍ୱନି (high pitch sound)ର ଆବୃତ୍ତି ଠାରୁ ଅଧିକ ଥାଏ ।

C. ଉଚ୍ଚ ସ୍ୱର ଧ୍ୱନି (high pitch sound) ଠାରୁ ନିମ୍ନ ସ୍ୱର ଧ୍ୱନି (low pitch sound) ସର୍ବଦା ଉଚ୍ଚ ହୋଇଥାଏ ।

D. ଉଚ୍ଚ ସ୍ୱର ଧ୍ୱନି (high pitch sound) ତୁଳନାରେ ଏକ ନିମ୍ନ ସ୍ୱର ଧ୍ୱନି (low pitch sound)ର ଆବୃତ୍ତି କମ ଥାଏ ।



Q23 Wave Properties (Frequency, Wavelength)

ଏକ ଧ୍ୱନି ତରଙ୍ଗର ଆବୃତ୍ତି 500 Hz ଏବଂ ଏହା 340 m/s ବେଗରେ ଯାତ୍ରା କରେ । ଏହାର ତରଙ୍ଗଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ?

A. ଏହାର ତରଙ୍ଗଦୈର୍ଘ୍ୟ 170 ମିଟର

B. ଏହାର ତରଙ୍ଗଦୈର୍ଘ୍ୟ 0.68 ମିଟର



C. ଏହାର ତରଙ୍ଗଦୈର୍ଘ୍ୟ 1.47 ମିଟର

D. ଏହାର ତରଙ୍ଗଦୈର୍ଘ୍ୟ 0.34 ମିଟର

Q24 Work, Energy & Power

12.5 kg ବସ୍ତୁକୁ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବସ୍ତୁକୁ 8 m ଉଚ୍ଚତାକୁ ଉଠାଯାଏ ($g = 10 \text{ m/s}^2$ ନିଅ) । ଏହାର ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି _____ ଅଟେ ।

A. 800 J

B. 1250 J

C. 1000 J



D. 100 J



Q25 Work, Energy & Power

ଏକ ବସ୍ତୁ A (3 kg) 4 m/s ବେଗରେ ଏବଂ ବସ୍ତୁ B (6 kg) 2 m/s ବେଗରେ ଗତି କରୁଛି । କେଉଁ ବସ୍ତୁର ଗତିଜ ଶକ୍ତି ଅଧିକ ଅଟେ?

A. ଉଭୟଙ୍କର ଗତିଜ ଶକ୍ତି ସମାନ

B. ବସ୍ତୁ A



C. ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରାଯାଇପାରିବ ନାହିଁ

D. ବସ୍ତୁ B

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Annual Compounding

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପରିମାଣର ଅର୍ଥ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବାର୍ଷିକ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାରରେ 20 ବର୍ଷ ଶେଷରେ ₹752 ହୋଇଯାଏ ଏବଂ 21 ବର୍ଷ ଶେଷରେ ₹7,896 ହୋଇଯାଏ । ବାର୍ଷିକ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧର ହାର ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 8.5%

B. 950%



C. 850%

D. 9.5%

Q27 Area/Volume Error

ଏକ ଆୟତାକାର ପାର୍କର ବାହୁଗୁଡ଼ିକୁ ମାପିବା ସମୟରେ, ଯଦି ପ୍ରକୃତ ମାପଠାରୁ ଗୋଟିଏ ବାହୁକୁ 6% ଅଧିକ ନିଆଯାଏ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ବାହୁକୁ 5% କମ ନିଆଯାଏ, ତେବେ ଏହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବାରେ ତ୍ରୁଟି ଶତକଡ଼ା କେତେ ହେବ?

A. 0.7% ହ୍ରାସ

B. 0.7% ବୃଦ୍ଧି



C. କୌଣସି ପରିବର୍ତ୍ତନ ନାହିଁ

D. 0.2% ବୃଦ୍ଧି

Q28 Combined Work Rate

ଅଶୋକ 2 ଦିନରେ ଗୋଟିଏ କାଠ ଚେୟାର ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିପାରିବେ ଏବଂ ରବିନ 4 ଦିନରେ ସମାନ ଚେୟାର ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିପାରିବେ । ଯଦି ସେମାନେ ଏକାଠି କାମ କରନ୍ତି, ତେବେ ସେମାନେ କେତେ ଦିନରେ ସମାନ ପ୍ରକାରର 120 ଟି ଚେୟାର ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିପାରିବେ?

A. 160



B. 156

C. 162

D. 164

Q29 Cost with Overhead Expenses

ରେଣୁ ଏକ ପୁରୁଣା ସୁଟର ₹14,500 ରେ କିଣିଲେ ଏବଂ ଏହାର ମରାମତି ବାବଦରେ ₹3,500 ଖର୍ଚ୍ଚ କଲେ । ଏହାପରେ ସେ ଏହାକୁ ₹3,500 ଲାଭରେ ରୋହିତଙ୍କୁ ବିକ୍ରି କଲେ । ରୋହିତ ସୁଟରର ରଙ୍ଗ କାମ ପାଇଁ ₹1,200 ଖର୍ଚ୍ଚ କଲେ ଏବଂ ଏହାକୁ ମୁକେଶଙ୍କୁ 10% ଲାଭରେ ବିକ୍ରି କଲେ । ମୁକେଶ ସୁଟର ପାଇଁ କେତେ ଟଙ୍କା ଦେଲେ?

A. ₹25,240

B. ₹23,840

C. ₹24,530

D. ₹24,970

**Q30 Crossing Bridge/Platform**

ଗୋଟିଏ ଟ୍ରେନ ଏକ ଷ୍ଟେସନ ପ୍ଲାଟଫର୍ମକୁ 70 ସେକେଣ୍ଡରେ ଏବଂ ପ୍ଲାଟଫର୍ମରେ ଠିଆ ହୋଇଥିବା ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କୁ 40 ସେକେଣ୍ଡରେ ଅତିକ୍ରମ କରେ । ଯଦି ଟ୍ରେନର ବେଗ 90 km/hr ହୁଏ, ତେବେ ପ୍ଲାଟଫର୍ମର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 720 m

B. 780 m

C. 760 m

D. 750 m

**Q31 Dividing Quantity in Ratio**

ଗୋଟିଏ ଶ୍ରେଣୀରେ 60 ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଅଛନ୍ତି ଏବଂ ବାଳକ ଓ ବାଳିକାଙ୍କ ଅନୁପାତ 2:3 ଅଟେ । ଯଦି ଶ୍ରେଣୀରେ 2 ବାଳକ ଏବଂ 3 ବାଳିକାଙ୍କୁ ଯୋଡ଼ାଯାଏ, ତେବେ ବାଳକ ଓ ବାଳିକାଙ୍କ ନୂତନ ଅନୁପାତ କେତେ ହେବ?

A. 3:4

B. 4:3

C. 2:3



D. 3:2



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Find SI

ମୂଲ୍ୟନ ₹1,500 ଉପରେ 5 ମାସରେ ମାସିକ 3% ସୁଧ ହାରରେ ସରଳ ସୁଧ (₹ ରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 37.5

B. 225



C. 18.75

D. 38.75

Q33 Median

ଏକ ତଥ୍ୟାବଳୀର ମାଧ୍ୟମାନ ଏବଂ ଗରିଷ୍ଠକ ଯଥାକ୍ରମେ 65 ଏବଂ 79.7 ଅଟେ । ପ୍ରମାଣିତ ସୂତ୍ର ବ୍ୟବହାର କରି ତଥ୍ୟର ମଧ୍ୟମା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 71.7

B. 71.1

C. 69.8

D. 69.9

**Q34 Order of Operations**

ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ କର: $16 - 5 \times 3 + 18$

A. 18

B. 21

C. 17

D. 19

**Q35 Prime & Composite Numbers**

ଏକ ଆଣବିକ ଯୌଗିକରେ A ଏବଂ B ପରମାଣୁ ଅଛି, ଯେଉଁଠାରେ ପ୍ରତି ଅଣୁରେ ସେମାନଙ୍କର ସଂଖ୍ୟା ଯଥାକ୍ରମେ ପ୍ରାରମ୍ଭରୁ 5 ମ ଏବଂ 7 ମ ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ । ଯୌଗିକଟି 10 ଟି ସଦୃଶ ଅଣୁକୁ ନେଇ ଗଠିତ । ଏକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ପରେ, ପ୍ରତି ଅଣୁରେ B ପରମାଣୁର ସଂଖ୍ୟା ଦୁଇଗୁଣ ହୋଇଯାଏ ଏବଂ C ପରମାଣୁଗୁଡ଼ିକୁ (ପ୍ରାରମ୍ଭରୁ 3 ଯ ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟା ସହ ସମାନ) ଯୋଗ କରାଯାଏ । ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ପରେ ସମସ୍ତ 10 ଟି ଅଣୁରେ ଥିବା A, B ଏବଂ C ପରମାଣୁର ମୋଟ ସଂଖ୍ୟା କେତେ?

A. 500



B. 330

C. 550

D. 690

Q36 Relative Speed

ଦୁଇ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି A ଏବଂ B ଏକ 325 km ବିଶିଷ୍ଟ ରାସ୍ତାର ଦୁଇଟି ବିପରୀତ ପ୍ରାନ୍ତରୁ ପରସ୍ପର ଆଡ଼କୁ ଯାତ୍ରା ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତି । A ର ବେଗ 70 km/h ଏବଂ B ର ବେଗ 50 km/h ଅଟେ । ଯଦି A B ଯାତ୍ରା ଆରମ୍ଭ କରିବାର 30 ମିନିଟ ପରେ ନିଜର ଯାତ୍ରା ଆରମ୍ଭ କରେ, ତେବେ B ଯାତ୍ରା ଆରମ୍ଭ କରିବାର କେତେ ସମୟ ପରେ ସେମାନେ ପରସ୍ପରକୁ ଭେଟିବେ?

A. 5 h

B. 3 h



C. 4 h

D. 6 h

Q37 Rules for 2,3,4,5,6

ସଂଖ୍ୟା 469A1423 ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ 3 ଦ୍ଵାରା ବିଭାଜ୍ୟ ହେବା ପାଇଁ A ର ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ?

A. 5

B. 1



C. 6

D. 4

Q38 Simple Ratio Partnership

ତିନି ଜଣ ବ୍ୟବସାୟ ପାର୍ଟନର, A, B, ଏବଂ C, ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବର୍ଷ ପାଇଁ ସେମାନଙ୍କର ମୋଟ ଲାଭକୁ 3 : 4 : 5 ଅନୁପାତରେ ବାଣ୍ଟିବାକୁ ରାଜି ହୋଇଛନ୍ତି । ଯଦି B ର ଭାଗ ₹24,000 ହୋଇଥାଏ, ତେବେ ସେହି ବର୍ଷ ପାଇଁ ବ୍ୟବସାୟ ପାର୍ଟନରଙ୍କ ମୋଟ ଲାଭ କେତେ ଥିଲା?

A. ₹76,000

B. ₹72,000



C. ₹56,000

D. ₹64,000

Q39 Single Change

ନେହାଙ୍କର ଏକ ରୁମର ରଙ୍ଗ କାମ ପାଇଁ ₹5000 ଖର୍ଚ୍ଚ ହୁଏ । ପରବର୍ତ୍ତୀ ବର୍ଷ ଏହି ଖର୍ଚ୍ଚ ବୃଦ୍ଧି ପାଇ ₹5500 ହୋଇଯାଏ । ତେବେ ପ୍ରତିଶତ ପରିବର୍ତ୍ତନ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 10% ବୃଦ୍ଧି



B. 7.5% ବୃଦ୍ଧି

C. 0.1% ବୃଦ୍ଧି

D. 5% ବୃଦ୍ଧି



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q40 Successive Discount

ଏକ କୁକରର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଚାରୋଟି ଦୋକାନ I, II, III ଏବଂ IV ରେ ସମାନ ଅଟେ । ଦୋକାନ I, 90% ଏବଂ 41% ର ଦୁଇଟି କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ, ଦୋକାନ II, 19% ଏବଂ 65% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ, ଦୋକାନ III, 24% ଏବଂ 13% ର ଦୁଇଟି କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ ଏବଂ ଦୋକାନ IV କୁକରର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ 78%, 73% ଏବଂ 12% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ । କେଉଁ ଦୋକାନ ସବୁଠାରୁ କମ ମୂଲ୍ୟରେ କୁକର ବିକ୍ରି କରୁଛି?

A. III

B. I

C. IV

D. II

Q41 Two Persons Age Relation

ଜଣେ ବାପା ଏବଂ ତାଙ୍କ ପୁଅଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସର ମାଧ୍ୟମାନ 31 ବର୍ଷ ଅଟେ । 20 ବର୍ଷ ପରେ ବାପାଙ୍କ ବୟସ ତାଙ୍କ ପୁଅଙ୍କ ବୟସର ଦୁଇଗୁଣ ହେବେ । ପୁଅ ଏବଂ ବାପାଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସର ଅନୁପାତ କେତେ?

A. 5 : 21

B. 2 : 5

C. 3 : 7

D. 7 : 24

Q44 Arithmetic Mean

25 ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ଓଜନ ତଳେ ଦିଆଯାଇଛି । ତଥ୍ୟର ସମାନ୍ତର ମଧ୍ୟକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

ଓଜନ	65	66	67	68	69
ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା	8	6	4	4	3

A. 67.43

B. 64.32

C. 66.52

D. 56.84

Q45 Centres of Triangle

$\triangle ABC$ ର କୋଣ A ଏବଂ B ର ଅନ୍ତଃସ୍ଥ କୋଣ ସମଦ୍ୱିଖଣ୍ଡକଗୁଡ଼ିକ ବିନ୍ଦୁ O ଠାରେ ପରସ୍ପରକୁ ଛେଦ କରନ୍ତି । ଯଦି $\angle AOB = 94^\circ$ ହୁଏ, ତେବେ $\angle ACB$ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 8° B. 24° C. 22° D. 16° **Q42 Volume**

ଏକ ଆୟତଦ୍ୱାର ଦୈର୍ଘ୍ୟ, ପ୍ରସ୍ଥ ଓ ଉଚ୍ଚତାର ଅନୁପାତ 8:5:3 ଏବଂ ଏହାର ସମଗ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 1422 cm^2 ଅଟେ । ଆୟତଦ୍ୱାରର ଆୟତନ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 3240 cm^3 B. 3780 cm^3 C. 3860 cm^3 D. 3520 cm^3 **Q43 Weighted Average**

ଏକ ବିଦ୍ୟାଳୟରେ A ଏବଂ B ନାମକ ଦୁଇଟି ସେକସନ ଅଛି, ଯେଉଁଥିରେ ଯଥାକ୍ରମେ 30 ଏବଂ 40 ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଅଛନ୍ତି । ଗଣିତ ପରୀକ୍ଷାରେ ସେକସନ A ର ହାରାହାରି ସ୍କୋର 75 ହୋଇଥିବା ବେଳେ ସେକସନ B ର ହାରାହାରି ସ୍କୋର 80 ଅଟେ । ସମଗ୍ର ଶ୍ରେଣୀର ହାରାହାରି ସ୍କୋର (ଦଶମିକ ଦୁଇ ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) କେତେ ହେବ?

A. 76.54

B. 79.57

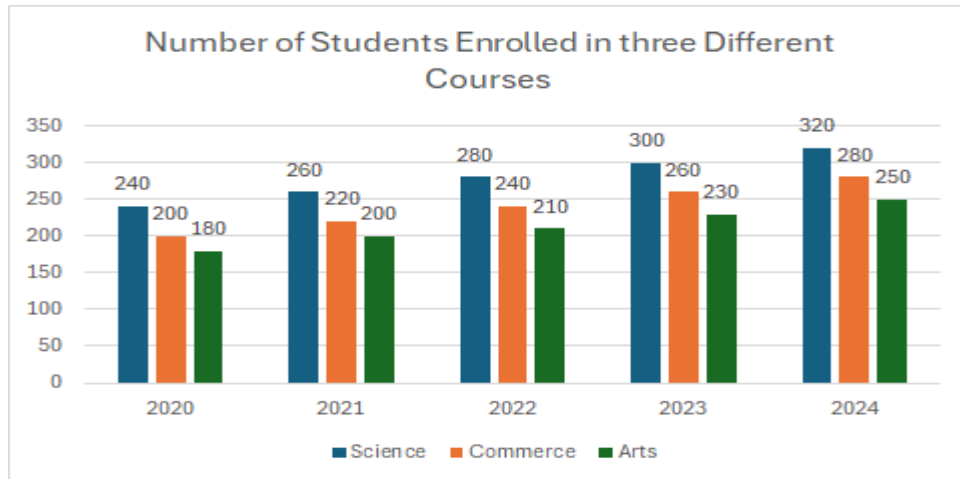
C. 78.53

D. 77.86



Q46 Comparative Analysis

ତଳେ ଥିବା ମାନ୍ୟତା ବାର ଗ୍ରାଫ୍ ପାଞ୍ଚ ବର୍ଷରେ ଏକ କଲେଜରେ ତିନୋଟି ଭିନ୍ନ ପାଠ୍ୟକ୍ରମ (ବିଜ୍ଞାନ, ବାଣିଜ୍ୟ ଏବଂ କଳା) ରେ ନାମ ଲେଖାଇଥିବା ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ସଂଖ୍ୟାକୁ ଦର୍ଶାଉଛି



[ref:number of students enrolled in three different courses - ତିନୋଟି ଭିନ୍ନ ପାଠ୍ୟକ୍ରମରେ ନାମ ଲେଖାଇଥିବା ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା, Science - ବିଜ୍ଞାନ, Commerce - ବାଣିଜ୍ୟ, Arts - କଳା]

ଦିଆଯାଇଥିବା ପାଞ୍ଚ ବର୍ଷରେ ବାଣିଜ୍ୟରେ ନାମ ଲେଖାଇଥିବା ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ହାରାହାରି ସଂଖ୍ୟା କେତେ ଥିଲା?

A. 242

B. 244

C. 240



D. 246

Q47 Curved Surface Area

ଏକ ରୋତ ରୋଲର ରାସ୍ତାକୁ ସମତଳ କରିବା ପାଇଁ 955 ଟି ପୂର୍ଣ୍ଣ ଘୂର୍ଣ୍ଣନ କରେ । ଯଦି ରୋଲରର ବ୍ୟାସ 56 cm ଏବଂ ଦୈର୍ଘ୍ୟ 0.8 m ହୁଏ, ତେବେ ଏହା ଦ୍ୱାରା ସମତଳ କରାଯାଇଥିବା ରାସ୍ତାର ମୋଟ କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ଅଟେ?

$$(\pi = \frac{22}{7} \text{ ନିଅ})$$

A. 1230.28 m²

B. 1344.64 m²



C. 1117.56 m²

D. 1420.35 m²

Q48 Half-Yearly Compounding

ଅର୍ଦ୍ଧ ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ 10% ସୁଧ ହାରରେ କେତେ ବର୍ଷରେ ମୂଳଧନ ₹64,000 ର ସମୂଳସୁଧ ₹74,088 ହେବ?

A. $1\frac{1}{4}$

B. $2\frac{1}{4}$

C. $1\frac{1}{2}$



D. $2\frac{1}{2}$



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q49 Pythagorean Identities

ଯଦି $\frac{1 + \cos\theta}{1 - \cos\theta} = \frac{m^2}{n^2}$ ହୁଏ, ତେବେ $\left[\frac{m^2 + n^2}{mn} \right]$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

A. $\operatorname{cosec}\theta + \cot\theta$ B. $2 + \cos\theta$ C. $(\sec\theta + \tan\theta)^2$ D. $2\operatorname{cosec}\theta$ ✓**Q50** Reciprocal Relations

ଯଦି $\tan A + \cot A = 2$ ହୁଏ, ତେବେ $\tan \frac{3}{4}A + \cot \frac{5}{9}A$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

A. 2 ✓

B. 0

C. 1

D. -1

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Alphabetical Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

PIK BUW NGI ZSU ?

A. LOP

B. LGY

C. LEG ✓

D. LGT

Q52 Day of Week Assignment

ଅଭିଷେକ, ଜୟ, କନିକା, ମୀନା, ରୀନା, ସନି ଏବଂ ଟୀନାଙ୍କ ପ୍ରତ୍ୟେକଙ୍କର ସପ୍ତାହର ସୋମବାରରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ ରବିବାର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଦିନରେ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି ।

ରୀନା ଏବଂ ସନିଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି ।

ଜୟ ଏବଂ ଅଭିଷେକଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି ।

ସନି ଏବଂ କନିକାଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି ।

ଜୟଙ୍କ ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ମୀନାଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି ।

ଜୟଙ୍କ ପୂର୍ବରୁ ଯେକୌଣସି ଦିନରେ କନିକାଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ନାହିଁ ।

ପ୍ରଦତ୍ତ ବ୍ୟବସ୍ଥା ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରିଟି ବିକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ ଡିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସବୁଜ ଏବଂ ଏହିପରି ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତୁ ।

କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?

A. ଜୟ ଏବଂ ସନି

B. କନିକା ଏବଂ ରୀନା ✓

C. ରୀନା ଏବଂ ମୀନା

D. ଅଭିଷେକ ଏବଂ ଟୀନା

Q53 Direct Relations

G, K କି ଭାଇ ଅଟେ । V, B କି ସ୍ବାମୀ ଅଟେ । K, V କି ଝିଅ ଅଟେ । B, J କି ଭଉଣୀ ଅଟେ । G ସମ୍ପର୍କରେ J କିର କ'ଣ ହେବ?

A. ସ୍ବାମୀଙ୍କ ମା'

B. ଭଉଣୀଙ୍କ ପୁଅ ✓

C. ଭାଇଙ୍କ ଝିଅ

D. ଝିଅଙ୍କ ଝିଅ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q54 Facing Center

B, D, E, P, S, T ଏବଂ W ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ୍ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି ।

E ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କଲେ E ଏବଂ P ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । P ଏବଂ W ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । E ଏବଂ T ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । D ଏବଂ W ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । S ଏବଂ T ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି ।

B ର ଠିକ୍ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଏବଂ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଯଥାକ୍ରମେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି?

A. E ଓ T



B. T ଓ D

C. T ଓ W

D. E ଓ W

Q55 Floor/Building Arrangement

ସାତଟି ବାନ୍ଧୁ I, J, K, Q, R, S ଏବଂ T କୁ ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଗୋଟିଏ କରି ରଖାଯାଏ କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖାଯାଏ ନାହିଁ । S ଏବଂ Q ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଚାରୋଟି ବାନ୍ଧୁ ରଖାଯାଇଛି । T କୁ S ଉପରେ ରଖାଯାଇଛି । ଏବଂ J ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଟି ବାନ୍ଧୁ ରଖାଯାଇଛି । K କୁ R ର ଠିକ୍ ଉପରେ ରଖାଯାଇଛି । J କୁ K ର ଠିକ୍ ଉପରେ ରଖାଯାଇ ନାହିଁ । କୌଣସି ବାନ୍ଧୁ କୁ Q ତଳେ ରଖାଯାଇ ନାହିଁ । କେଉଁ ବାନ୍ଧୁକୁ ଶୀର୍ଷରୁ ଚତୁର୍ଥ ସ୍ଥାନରେ ରଖାଯାଇଛି ?

A. I

B. R

C. J

D. K

**Q56 Letter Analogy**

NP 23 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି OL 11 ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । EG 21 ସେହି ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି FC 9 ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ଦିଆଯାଇଥିବା କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ସହ PK 16 ସମ୍ପର୍କିତ?

A. QH 6

B. QG 4



C. RH 6

D. RG 4

Q57 Letter Analogy

KK 27 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ LH 13 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । IP 23 ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ JM 9 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ HN 16 ସମ୍ପର୍କିତ ହେବ ?

A. JK 4

B. IK 2



C. IJ 4

D. JJ 2

Q58 Letter to Number Mapping

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ, 'DIAL' କୁ '3615' ଭାବରେ ଏବଂ 'LEAD' କୁ '5213' ଭାବରେ କୋଡ୍ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ 'I' ପାଇଁ କୋଡ୍ କ'ଣ ହେବ?

A. 2

B. 5

C. 1

D. 6

**Q59 Letters in a Given Word**

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ଦିଆଯାଇଥିବା ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

ACT CRY ROW BOX

ଯଦି ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ୍ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଗୋଷ୍ଠୀରେ କୌଣସି ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ରହିବ ନାହିଁ?

A. ତିନି



B. ଦୁଇ

C. ଏକ

D. କିଛି ନୁହେଁ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q60 Letters in a Given Word

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ଦିଆଯାଇଥିବା ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

KEG LAM BIN BUG

ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ୍ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୁଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ୍ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୁଏ । ଏହିପରି ଗଠିତ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ କୌଣସି ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣ ଦେଖାଯିବ ନାହିଁ?

A. ଶୂନ୍ୟ

B. ଏକ

C. ଦୁଇ



D. ତିନି

Q61 Mathematical Operations

ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 298576 ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରେ 1 ଯୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରୁ 2 ବିଯୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ କେତୋଟି ଅଙ୍କ ଏକାଧିକ ଥର ଦେଖାଯିବ?

A. କିଛି ନୁହେଁ

B. ଦୁଇ



C. ତିନି

D. ଏକ

Q62 Missing Number

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ '?' ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?
245 216 187 158 129 ?

A. 101

B. 102

C. 111

D. 100

**Q63 Operation Based**

ନିମ୍ନରେ ସଂଖ୍ୟା ଗୁଡ଼ିକର ଦୁଇଟି ସେଟ୍ ଦିଆଯାଇଛି । ସଂଖ୍ୟାର ପ୍ରତ୍ୟେକ ସେଟ୍ ରେ, ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟାଟି ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା (ଗୁଡ଼ିକ) ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ଦ୍ଵାରା ଦ୍ଵିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ । ସେହିଭଳି, ଦ୍ଵିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା (ଗୁଡ଼ିକ) ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ଦ୍ଵାରା ତୃତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ ଏବଂ ସେଇ ଭଳି ଜାରି ରହେ । ଦିଆଯାଇଥିବା ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି, ପ୍ରଦତ୍ତ ସେଟ୍ ରେ ପ୍ରୟୋଗ ହୋଇଥିବା ପ୍ରକ୍ରିୟା ଭଳି ସମାନ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ସେଟ୍କୁ ଅନୁସରଣ କରେ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡ଼ିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କ ଗୁଡ଼ିକରେ ନ ଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଗୁଡ଼ିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ଵରୂପ 13 - ମିଶାଣ/ଫେଡ଼ାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଙ୍ଗି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)

4 - 64 - 74 - 84;

3 - 27 - 37 - 47

A. 6-216-226-246

B. 5-125-135-145



C. 7-21-31-41

D. 2-8-18-36

Q64 Operation Based

366 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ତର୍କ ଅନୁସାରେ 731 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । 413 ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସାରେ 825 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କକୁ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ 287 ସମ୍ପର୍କିତ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡ଼ିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କ ଗୁଡ଼ିକରେ ନ ଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଗୁଡ଼ିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ଵରୂପ 13 - ମିଶାଣ/ଫେଡ଼ାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଙ୍ଗି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)

A. 751

B. 445

C. 630

D. 573

**Q65 Pattern Based**

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜଟି # ଏବଂ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ ଯାହା ଦ୍ଵାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଶୈଳୀ ଏବଂ ସମ୍ପର୍କ ::ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଶୈଳୀ ଏବଂ ସମ୍ପର୍କ ସହ ସମାନ ଅଟେ?

: BIQ :: BIQ : %

A. # = TAI , % = JQY



B. # = TAI , % = JTY

C. # = TAI , % = JQL

D. # = TOI , % = JQY



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q66 Position Pattern

ବର୍ଣ୍ଣକ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରିଟି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଏବଂ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?
(ଧ୍ୟାନ ଦିଅନ୍ତୁ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତା ଅକ୍ଷର ଗୋଷ୍ଠୀରେ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ଗୋଷ୍ଠୀରେ ସେଗୁଡ଼ିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

A. KMO



B. SVX

C. LOQ

D. NQS

Q67 Position Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ଏବଂ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁ ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ିଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତା ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣର ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

A. AK-JR

B. LV-UC

C. GQ - PX

D. UD - SX

**Q68 Position from Left/Right**

ଶ୍ରୀଯୁକ୍ତ କ୍ଲୋ ଡାକ୍ ଶ୍ରେଣୀରେ ଉପରୁ 15 ତମ ଏବଂ ତଳୁ 66 ତମ ସ୍ଥାନ ଅଧିକାର କରିଥିଲେ । ଡାକ୍ ଶ୍ରେଣୀରେ କେତେ ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଅଛନ୍ତି?

A. 80



B. 81

C. 79

D. 82

Q69 Rearrangement of Letters

ଯଦି ଶବ୍ଦ RAINBOW ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ସଜାଇଦିଆଯାଏ, ତେବେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

A. ଶୂନ

B. ଦୁଇ

C. ତିନି



D. ଏକ

Q70 Rearrangement of Letters

ସଂଖ୍ୟା 5274381 ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଙ୍କକୁ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱକ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ । ମୂଳ ସଂଖ୍ୟା ତୁଳନାରେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ କେତୋଟି ଅଙ୍କର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

A. ଦୁଇ



B. କିଛି ନୁହେଁ

C. ତିନି

D. ଏକ

Q71 Rearrangement of Letters

ଯଦି ଶବ୍ଦ SUBSTANTIAL ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମର ଓଲଟା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ, ତେବେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

A. ତିନି

B. ଚାରି

C. ଏକ

D. ଦୁଇ

**Q72 Shortest Distance**

ରୂପାଲି ପଏଣ୍ଟ Y ରୁ ବାହାରି ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ 7 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 5 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି, ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 4 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 6 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି । ଶେଷରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 11 km ଗାଡ଼ି ଚଲାଲ ପଏଣ୍ଟ E ରେ ଅଟକି ଯାଆନ୍ତି । ପୁନର୍ବାର ପଏଣ୍ଟ Y ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡ଼ି ଚଲାଲବା ଉଚିତ? (ପ୍ରଦତ୍ତ ନଥିଲେ ସମସ୍ତ ମୋଡ଼ କେବଳ 90-ଡିଗ୍ରୀ ମୋଡ଼ ଅଟେ ।)

A. 11 km ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ



B. 20 km ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ

C. 11 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ

D. 16 km ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ

Q73 Single Row (One-way/Both-way)

ଛଅ ଜଣ ବନ୍ଧୁ E, F, G, H, L ଓ M ଏକ ସିଧା ଧାଡ଼ିରେ ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । L ଓ M ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଚାରି ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । M ଙ୍କ ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ E ବସିଛନ୍ତି । E ଓ H ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । F ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ G ବସିଛନ୍ତି । F ଓ G ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି?

A. ଏକ



B. ଚାରି

C. ତିନି

D. ଦୁଇ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q74 Symbol Based

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ,
 $A \text{ ₹ } B$ ର ଅର୍ଥ 'A B ଲ ବାପା ଅଟେ',
 $A \leq B$ ର ଅର୍ଥ 'A B ଲ ମା' ଅଟେ',
 $A \div B$ ର ଅର୍ଥ 'A B ଲ ଝିଅ ଅଟେ' ଏବଂ
 $A \neq B$ ର ଅର୍ଥ 'A B ଲ ପତ୍ନୀ ଅଟେ' ।

ଉପରୋକ୍ତ ଆଧାରରେ, ଯଦି ' $P \neq A \text{ ₹ } G \leq E \div R$ ' ହୁଏ, ତେବେ P ସମ୍ପର୍କରେ R ଲ କ'ଣ ହେବ?

- A. ପତ୍ନୀ ଲ ଭଉଣୀ
 B. ପତ୍ନୀ ଲ ମା' ✓
 C. ପତ୍ନୀ ଲ ବାପା
 D. ପତ୍ନୀ ଲ ମା' ଲ ଭଉଣୀ

Q75 Symbol Included Pattern

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅକ୍ଷର, ସଂଖ୍ୟା ଓ ପ୍ରତୀକଗୁଡ଼ିକର ଅନୁକ୍ରମ ଦେଖନ୍ତୁ ଏବଂ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।

(ବାମ) A 4 & P % 7 @ 8 T 6 & K 2 R 5 # 3 E Ω C D (ଡାହାଣ)

ଯଦି ଅନୁକ୍ରମରୁ ସମସ୍ତ ଅକ୍ଷରକୁ ବାହାର କରିଦିଆଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ବାମରୁ ସମ୍ପ୍ରମ ସ୍ଥାନରେ ରହିବ?

- A. 2
 B. 8
 C. 6 ✓
 D. &

Q76 Symbol Included Pattern

ପ୍ରଦତ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ପ୍ରତୀକଗୁଡ଼ିକର ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖନ୍ତୁ ଏବଂ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।

(ବାମ) 7 7 & & # 3 3 # 9 1 4 € 4 # # 7 £ \$ 4 @ 9 6 (ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ସଂଖ୍ୟା ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ପ୍ରତୀକ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ପ୍ରତୀକ ଅଛି?

- A. 2
 B. 5
 C. 3 ✓
 D. 4

Q77 Symbol Included Pattern

ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ପ୍ରତୀକ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।

(ବାମ) 5 % 9 \$ 7 Ω 3 & 1 @ 8 * 6 £ 4 # 2 Ω 9 (ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ପ୍ରତୀକ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି କିନ୍ତୁ ଠିକ ପରେ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ନାହିଁ?

- A. ତିନିରୁ ଅଧିକ
 B. ଏକ ✓
 C. ତିନି
 D. ଦୁଇ

Q78 Symbol Substitution

ଯଦି 'A' ର ଅର୍ଥ '÷', 'B' ର ଅର୍ଥ 'x', 'C' ର ଅର୍ଥ '+' ଏବଂ 'D' ର ଅର୍ଥ '-' ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

5 B 4 D 6 A 2 C 3 = ? D 4

- A. 30
 B. 34
 C. 24 ✓
 D. 20

Q79 Two Statement Syllogism

ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଏବଂ ନିଷ୍ପତ୍ତିଗୁଡ଼ିକୁ ଧ୍ୟାନରେ ସହ ଅଧ୍ୟୟନ କର । ଯଦିଓ ଏହା ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟଠାରୁ ଭିନ୍ନ ପ୍ରତୀତ ହୁଏ, ତଥାପି ବିବୃତିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ବିବେଚନା କର ଏବଂ କେଉଁ ନିଷ୍ପତ୍ତି(ଗୁଡ଼ିକ) ବିବୃତିକୁ ଯୁକ୍ତିଯୁକ୍ତ ଭାବରେ ଅନୁସରଣ କରେ/କରନ୍ତି ତାହା ସ୍ଥିର କର ।

ବିବୃତି:

ସମସ୍ତ ଘୋଡ଼ା ଭାଲୁ ଅଟେ ।

କିଛି ଘୋଡ଼ା ଗଧ ଅଟେ ।

ନିଷ୍ପତ୍ତି:

(I) କିଛି ଭାଲୁ ଗଧ ଅଟେ ।

(II) କିଛି ଗଧ ଘୋଡ଼ା ଅଟେ ।

- A. କେବଳ ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) ଅନୁସରଣ କରେ ।
 B. ଉଭୟ ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) ଏବଂ (II) ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି । ✓
 C. କେବଳ ନିଷ୍ପତ୍ତି (II) ଅନୁସରଣ କରେ ।
 D. ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) କିମ୍ବା (II) କୌଣସିଟି ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ନାହିଁ ।



Q80 Two Statement Syllogism

ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଏବଂ ନିଷ୍କର୍ଷଗୁଡ଼ିକୁ ଧ୍ୟାନର ସହ ଅଧ୍ୟୟନ କର ।
ଯଦିଓ ଏହା ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟଠାରୁ ଭିନ୍ନ ପ୍ରତୀତ ହୁଏ, ତଥାପି
ବିବୃତିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ବିବେଚନା କର ଏବଂ
ପ୍ରଦତ୍ତ କେଉଁ ନିଷ୍କର୍ଷଟି(ଗୁଡ଼ିକ) ବିବୃତିକୁ ଯୁକ୍ତିଯୁକ୍ତ ଭାବରେ ଅନୁସରଣ
କରେ/କରନ୍ତି ତାହା ସ୍ଥିର କର ।

ବିବୃତି:

ସମସ୍ତ ପାର୍କ ଜଙ୍ଗଲ ଅଟେ ।

କୌଣସି ଜଙ୍ଗଲ ହ୍ରଦ ନୁହେଁ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ:

(I) କୌଣସି ପାର୍କ ହ୍ରଦ ନୁହେଁ ।

(II) ସମସ୍ତ ହ୍ରଦ ଜଙ୍ଗଲ ଅଟେ ।

A. ନିଷ୍କର୍ଷ (I) କିମ୍ବା (II) କୌଣସିଟି ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ

B. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଅନୁସରଣ କରେ



C. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (II) ଅନୁସରଣ କରେ

D. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଏବଂ (II) ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Appointments & Resignations

ରାଜ୍ୟସଭା ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ସି. ପି. ରାଧାକୃଷ୍ଣନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ରାଜ୍ୟସଭା ପରିସନ
କମିଟିର ପୁନଃଗଠନ ପରେ କାହାକୁ ମଇ 20, 2026 ରୁ ରାଜ୍ୟସଭା
କମିଟିର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଭାବରେ ନିଯୁକ୍ତ କରାଯାଇଥିଲା?

A. ରାଘବ ଚଢ଼ା



B. ସଞ୍ଜୟ ସିଂହ

C. ମନୋଜ ଝା

D. ତେରେକ୍ ଓ'ବ୍ରାଏନ

Q82 Appointments & Resignations

2026 ମସିହାରେ କିଏ BJP ର ନୂତନ ସଭାପତି (President) ଭାବରେ
ନିର୍ବାଚିତ ହୋଇଥିଲେ?

A. ଅମିତ ଶାହ

B. ନିତିନ ନବୀନ



C. ବାବା ଆମଟେ

D. J.P. ନଡ୍ଡା

Q83 Ayushman Bharat

ଜାତୀୟ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ପ୍ରାଧିକରଣ ସହ ଏକ ତୁଚ୍ଛନାମା ସ୍ୱାକ୍ଷର କରି ଏହି
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ସାମିଲ ହେବାରେ 36 ତମ ରାଜ୍ୟ/କେନ୍ଦ୍ରଶାସିତ ଅଞ୍ଚଳ
ପାଲଟିଥିବା ପଶ୍ଚିମବଙ୍ଗ ଦ୍ୱାରା 2026 ମସିହାରେ କେଉଁ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ବୀମା
ଯୋଜନା କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କରାଯିବାକୁ ସ୍ଥିର ହୋଇଥିଲା?

A. ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ସୁରକ୍ଷା ବୀମା ଯୋଜନା (PMSBY)

B. ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ଜୀବନ ଜ୍ୟୋତି ବୀମା ଯୋଜନା (PMJJBY)

C. ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ଜନ ଧନ ଯୋଜନା (PMJDY)

D. ଆୟୁଷ୍ମାନ ଭାରତ ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ଜନ ଆରୋଗ୍ୟ ଯୋଜନା (AB PM-JAY)



Q84 Biodiversity Updates

ଏପ୍ରିଲ 2025 ରେ କେଉଁ କର୍ତ୍ତୃପକ୍ଷ ଭାରତରେ ନୂତନ ଆକ୍ସେସ ଏବଂ
ବେନିଫିଟ୍ ସେୟାରିଙ୍ଗ୍ (Access and Benefit Sharing)
ନିୟମାବଳୀ ଜାରି କରିଛନ୍ତି ?

A. ଜାତୀୟ ଜୈବ ବିବିଧତା କର୍ତ୍ତୃପକ୍ଷ



B. ଆଦିବାସୀ ବ୍ୟାପାର ମନ୍ତ୍ରାଳୟ

C. କୃଷି ମନ୍ତ୍ରାଳୟ

D. ନ୍ୟାସନାଲ୍ ଏନଭାଇରମେଣ୍ଟ୍ ବୋର୍ଡ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 Conflicts & Peace Processes

ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ ସଂଗଠିତ "ଅପରେସନ ଆବସଲ୍ୟୁଟ ରିଜଲଭ (Operation Absolute Resolve)" ନାମକ ସାମରିକ ଅଭିଯାନ ସମ୍ପର୍କିତ ରିପୋର୍ଟ ଅନୁଯାୟୀ କେଉଁ ଦେଶ ଏହି କାର୍ଯ୍ୟାନୁଷ୍ଠାନ ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲା, ଯାହାର ପରିଣାମ ସ୍ୱରୂପ ଭେନେଜୁଏଲାର ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ନିକୋଲାସ ମାଡୁରୋଙ୍କୁ ବନ୍ଦୀ କରାଯାଇଥିଲା?

- A. ଚୀନ
- B. ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର ଆମେରିକା
- C. ଯୁକ୍ତରାଜ୍ୟ
- D. ରଷିଆ

Q86 Economic Current Affairs

2025 ମସିହାରେ, କେଉଁ ଭାରତୀୟ ବ୍ୟାଙ୍କ \$100 ବିଲିୟନରେ ପହଞ୍ଚିଛି ?

- A. ଇଣ୍ଡିଆନ ବ୍ୟାଙ୍କ
- B. ବ୍ୟାଙ୍କ ଅଫ ବରୋଦା
- C. ବ୍ୟାଙ୍କ ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆ
- D. ଭାରତୀୟ ଷ୍ଟେଟ ବ୍ୟାଙ୍କ

Q87 Environment Current Affairs

2026 ଫସଲ ଅମଳ ଋତୁ ସମୟରେ ଗହମ ନଡ଼ା/ଅଗାଡ଼ି ପୋଡ଼ିବା (wheat stubble burning) ସମସ୍ୟାର ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ନିରାକରଣ ପାଇଁ ସମନ୍ୱିତ କାର୍ଯ୍ୟାନୁଷ୍ଠାନ ଯୋଜନା ନିମନ୍ତେ କେଉଁ ସରକାରୀ ସଂସ୍ଥା ବୈଧାନିକ ନିର୍ଦ୍ଦେଶନାମା (statutory direction) ଜାରି କରିଥିଲା?

- A. କମିଶନ ଫର ଏୟାର କ୍ୱାଲିଟି ମ୍ୟାନେଜମେଣ୍ଟ ଇନ NCR ଆଣ୍ଡ ଆଡଜେକିଙ୍ଗ ଏରିଆଜ (CAQM)
- B. ପରିବେଶ, ଜଙ୍ଗଲ ଏବଂ ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ମନ୍ତ୍ରାଳୟ
- C. ଭାରତୀୟ କୃଷି ଗବେଷଣା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ (IARI)
- D. ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ସଂଗଠନ (ISRO)

Q88 Individual Records

ନୀରଜ ଚୋପ୍ରା ଦୋହା ଡାଇମଣ୍ଡ ଲିଗ 2025 ରେ ଏକ ନୂତନ ଜାତୀୟ ରେକର୍ଡ ହାସଲ କରିଛନ୍ତି । ତାଙ୍କ ଜାଭେଲିନ ପ୍ରୋଥ ଦୂରତା କେତେ ଥିଲା?

- A. 91.06 m
- B. 90.23 m
- C. 89.94 m
- D. 88.17 m

Q89 Military Exercises

କେଉଁ ଦୁଇ ଦେଶ ମଧ୍ୟରେ ସମର ଅଭ୍ୟାସ INDRA, 2025 କରାଯାଇଥିଲା?

- A. ଭାରତ ଏବଂ ରଷିଆ
- B. ଭାରତ ଏବଂ ଫ୍ରାନ୍ସ
- C. ଭାରତ ଏବଂ ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର
- D. ଭାରତ ଏବଂ ଚୀନ

Q90 Missile Tests & Systems

ଜରୁରୀକାଳୀନ କ୍ରୟ ପ୍ରକ୍ରିୟା (emergency procurement) ଅଧୀନରେ ମଇ 2026 ରେ ଭାରତୀୟ ସ୍ଥଳସେନା ଦ୍ୱାରା DRDO ସହାୟତା ପ୍ରାପ୍ତ କେଉଁ ସୁଦେଶୀ ସିଷ୍ଟମଗୁଡ଼ିକୁ ସେବାରେ ସାମିଲ କରାଯାଇଥିଲା?

- A. ULPGM ଏବଂ AGNIKAA VTOL-1 ଡ୍ରୋନ ସିଷ୍ଟମ
- B. ନିଶାନ୍ତ UAV ଏବଂ ବରୁଣାସ୍ତ୍ର ଚପେଡୋ ସିଷ୍ଟମ
- C. ଆକାଶ ପ୍ରାଇମ ଏବଂ ଡେଜସ Mk-2 ସିଷ୍ଟମ
- D. ଅର୍ଜୁନ Mk-1A ଏବଂ ପ୍ରହାର ମିସାଇଲ ସିଷ୍ଟମ

Q91 National Current Affairs

ମାଟୁ ଓ ଶିଶୁ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ, ପୋଷଣ ଏବଂ ଆର୍ଥିକ ସୁରକ୍ଷା କ୍ଷେତ୍ରରେ ହୋଇଥିବା ସୁଧାରକୁ ହାଇଲାଇଟ କରି ମଇ 2026 ରେ କେଉଁ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ ଦ୍ୱାରା ଜାତୀୟ ପରିବାର ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ସର୍ବେକ୍ଷଣ-6 (NFHS-6) ପ୍ରକାଶ କରାଯାଇଥିଲା?

- A. ଶିକ୍ଷା ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ
- B. ପରିସଂଖ୍ୟାନ ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟାନୁଷ୍ଠାନ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ
- C. ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ଏବଂ ପରିବାର କଲ୍ୟାଣ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ
- D. ମହିଳା ଏବଂ ଶିଶୁ ବିକାଶ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ

Q92 National Themed Days

14 ଏପ୍ରିଲ 2026 ରେ କେଉଁ ଥିମ ସହିତ ଜାତୀୟ ଅଗ୍ନିଶମ ସେବା ଦିବସ ପାଳନ କରାଯାଇଥିଲା?

- A. ସିକିଓର ଭିଲେଜେସ୍, ସିକିଓର ଅଫିସେସ୍ & ଡିଜାଷ୍ଟର୍ ପ୍ରିଭେନ୍ସିଭ୍ କମ୍ୟୁନିଟି - ଟୁଗେଦର ଫର ରିସ୍କ ରିଡକ୍ସନ
- B. ସେଫ୍ ସ୍କୁଲ୍, ସେଫ୍ ହସ୍ପିଟାଲ୍ & ଫାୟାର୍ ସେଫ୍ଟି ଆଞ୍ଚେର ସୋସାଇଟି - ଟୁଗେଦର ଫର ଫାୟାର୍ ପ୍ରିଭେନ୍ସନ
- C. ସ୍ମାର୍ଟ ସିଟିଜ୍, ସ୍ମାର୍ଟ ବିଲ୍ଡିଂସ୍ & ଫାୟାର୍ ପ୍ରଟେକ୍ସନ ପ୍ରିଭେନ୍ସିଭ୍ ସୋସାଇଟି - ଯୁନାଇଟେଡ୍ ଫର ସେଫ୍ଟି ମିଶନ
- D. ହେଲ୍ପି ଏନଭିରୋମେଣ୍ଟ୍, ସେଫ୍ ୱାର୍କପ୍ଲେସ୍ & ଏମର୍ଜେନ୍ସି ରେସପନ୍ସ୍ ସୋସାଇଟି - ଯୁନାଇଟେଡ୍ ଫର ପବ୍ଲିକ୍ ସେଫ୍ଟି



Q93 New Schemes & Programs

2025 ବଜେଟରେ ପ୍ରଚଳିତ 'ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ଜନକାଠିୟ ଉନ୍ନତ ଗ୍ରାମ ଅଭିଯାନ' ର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ କ'ଣ?

- A. ଆଦିବାସୀ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର ସ୍ଥାପନ କରିବା
- B. ଗ୍ରାମାଞ୍ଚଳରେ ଆଦିବାସୀ ସମ୍ପ୍ରଦାୟର ସାମାଜିକ-ଆର୍ଥିକ ଅବସ୍ଥାକୁ ଉନ୍ନତ କରିବା ✓
- C. ଗ୍ରାମାଞ୍ଚଳରେ ଆଦିବାସୀ ସମ୍ପ୍ରଦାୟର ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କୁ ଛାତ୍ରବୃତ୍ତି ପ୍ରଦାନ କରିବା
- D. ଆଦିବାସୀ ଅଞ୍ଚଳରେ ସହରୀ ବିକାଶ

Q94 Recent ISRO Missions

18 ମଇ 2025 ରେ ଉତ୍ତମେଶ୍ୱରୀ ହୋଇଥିବା PSLV-C61 EOS-09, ISRO (ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ସଂଗଠନ) ର _____ ଥିଲା ।

- A. 101ତମ ମିଶନ ✓
- B. 102ତମ ମିଶନ
- C. 100ତମ ମିଶନ
- D. 99ତମ ମିଶନ

Q95 Recent ISRO Missions

24 ଡିସେମ୍ବର 2025 ରେ ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ସଂଗଠନ (ISRO) ଦ୍ୱାରା ଶ୍ରୀହରିକୋଟାରୁ LVM3 (ବାହୁବଳୀ) ପ୍ରକ୍ଷେପଣ ଯାନ ବ୍ୟବହାର କରି ପ୍ରକ୍ଷେପିତ କରାଯାଇଥିବା ଯୋଗାଯୋଗ ଉପଗ୍ରହର ମିଶନ ନାମ କ'ଣ ଥିଲା?

- A. ବ୍ଲୁବର୍ଡ୍ ବ୍ଲକ୍-2 (BlueBird Block-2) ✓
- B. ନ୍ୟୁ ସ୍ପେସ କମ୍ୟୁନିକେଶନ ସିରିଜ (NewSpace communication series)
- C. ଡିଫେନ୍ସ କମ୍ୟୁନିକେଶନ ସାଟେଲାଇଟ୍ (Defence communication satellite)
- D. ମେଟେରୋଲୋଜିକାଲ ସାଟେଲାଇଟ୍ ମିଶନ (meteorological satellite mission)

Q96 Recent Tournaments

ଦୋହାଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ISSF ବିଶ୍ୱକପ ଫାଇନାଲ 2025 ର ମହିଳା 25m ପିସ୍ତୁଲ ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ କେଉଁ ସୁପର ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ପଦକ ଜିତିଥିଲେ ?

- A. ସିମରନପ୍ରୀତ କୌର ବ୍ରାର ✓
- B. ଯାଓ କିଆନଖୁନ (Yao Qianxun)
- C. ମନୁ ଭାକର
- D. ଡୋରିନ୍ ଭେନେକାମ୍ପ (Doreen Vennekamp)

Q97 Recent Tournaments

ପ୍ରଥମ ଖେଲୋ ଇଣ୍ଡିଆ ଟ୍ରାଇବାଲ ଗେମ୍ସ 2026 ରେ କେଉଁ ରାଜ୍ୟ ସର୍ବାଧିକ ପଦକ ହାସଲ କରି ଚାମ୍ପିଅନ ହୋଇଥିଲା?

- A. ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ
- B. କର୍ଣ୍ଣାଟକ ✓
- C. ଝାଡ଼ଖଣ୍ଡ
- D. ଓଡ଼ିଶା

Q98 Recent Tournaments

ରୋକଡୁନ-କ୍ୟାପ-ମାର୍ଟିନ ଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ 2026 ମୋଣ୍ଟେ-କାର୍ଲୋ ମାଷ୍ଟର୍ସ ଟେନିସ ପ୍ରତିଯୋଗିତାର ଫାଇନାଲ ମ୍ୟାଚ କେଉଁ ଦେଶରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

- A. ଇଟାଲୀ
- B. ଜର୍ମାନୀ
- C. ଫ୍ରାନ୍ସ ✓
- D. ସ୍ପେନ୍

Q99 Species Conservation

2026 ରେ ସିକିମର ଗ୍ୟାଙ୍ଗଟକରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ସଂରକ୍ଷଣ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବଡ଼ ବିରାଡ଼ି ପ୍ରଜାତି (big cat species) ଉପରେ ଧ୍ୟାନ ଦିଆଯାଇଛି?

- A. ଏସିଆଟିକ ସିଂହ
- B. ବେଙ୍ଗାଲ ଟାଇଗର
- C. ଚିତାବାଘ
- D. ଭୃଷ୍ମାର ଚିତାବାଘ ✓

Q100 UN Declared Days ENGLISH

What was the official United Nations theme for International Women's Day observed on March 8, 2026?

- A. Invest in Women: Accelerate Progress
- B. Accelerate Action: Equal Rights for a Sustainable Future
- C. Rights. Justice. Action. For ALL Women and Girls ✓
- D. Empower, Include, Advance: Women Leading Change



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ମୌଳିକର ପରମାଣୁ ନିଉକ୍ଲିୟସ ମଧ୍ୟରେ ନିଉଟ୍ରନ ନ ଥାଏ?

- A. ନିଅନ
B. ଆର୍ଗନ
C. ହାଇଡ୍ରୋଜେନ
D. ହିଲିୟମ



Q2 Atoms & Molecules

ଗୋଟିଏ ପଦାର୍ଥର ଫର୍ମୁଲା ଯୁନିଟ୍ ମାସ (Formula unit mass) କାହାକୁ ସୂଚିତ କରେ?

- A. ଧାତୁ ଏବଂ ଅଧାତୁ ପରମାଣୁର ପାରମାଣବିକ ବସ୍ତୁତ୍ବର ଅନୁପାତ
B. ଗୋଟିଏ ଅଣୁରେ ଥିବା ସମସ୍ତ ପରମାଣୁର ପରମାଣୁ କ୍ରମାଙ୍କର ଗୁଣଫଳ
C. ଗୋଟିଏ ଫର୍ମୁଲା ଯୁନିଟ୍ରେ ଥିବା ସମସ୍ତ ପରମାଣୁର ପାରମାଣବିକ ବସ୍ତୁତ୍ବର ସମଷ୍ଟି
D. ଆଣବିକ ଓ ପାରମାଣବିକ ବସ୍ତୁତ୍ବ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ



Q3 Cell Biology

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଯୋଡ଼ିଟି ଭୁଲ ଅଟେ?

- A. କର୍କଟ କୋଷ — ନିୟନ୍ତ୍ରିତ କୋଷ ବିଭାଜନ
B. ମାଲିଗନାଣ୍ଡ — ଚିପୁ ଆକ୍ରମଣ
C. ଭୂଣ — ଆକୃତି ପାଇଁ ପ୍ରୋଗ୍ରାମିତ ସେଲ ତେଥ ବ୍ୟବହାର କରେ
D. ସାଧାରଣ କୋଷ — ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଜୀବନକାଳ



Q4 Cell Biology

ସେଲ କଲଚର (Cell culture) କହିଲେ _____ ରେ କୋଷଗୁଡ଼ିକର ବୃଦ୍ଧି କରାଇବା ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ବୁଝାଏ ।

- A. ଶରୀର ଭିତରେ
B. କେବଳ ମାଟିରେ
C. ଶରୀର ବାହାରେ
D. ପୋଷକ ତତ୍ତ୍ବ ବିନା



Q5 Chemistry

ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନର କେଉଁ ଶାଖା ଜୀବ କୋଷ ମଧ୍ୟରେ ଘଟୁଥିବା ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ସହିତ ଅଧିକ ଜଡ଼ିତ ଅଟେ?

- A. ଆନାଲିଟିକାଲ କେମିଷ୍ଟ୍ରି
B. ବାୟୋକେମିଷ୍ଟ୍ରି
C. ଇନଅର୍ଗାନିକ କେମିଷ୍ଟ୍ରି
D. ଫିଜିକାଲ କେମିଷ୍ଟ୍ରି



Q6 Circulatory System (Heart, Blood)

ମାନବ ରକ୍ତରେ ଅମ୍ଳଜାନ ମୁଖ୍ୟତଃ _____ ବର୍ଣ୍ଣକଣା ସହ ବାନ୍ଧି ହୋଇ ପରିବାହିତ ହୋଇଥାଏ ।

- A. ଲ୍ଲୋରୋଫିଲ
B. ମାୟୋଗ୍ଲୋବିନ
C. ହିମୋଗ୍ଲୋବିନ
D. ପ୍ଲାଜମା



Q7 Circulatory System (Heart, Blood)

ଦ୍ରୁତ ସଞ୍ଚାଳନରେ, କେଉଁ ବାହିକା ହୃତପିଣ୍ଡକୁ ଅମ୍ଳଜାନଯୁକ୍ତ ରକ୍ତ ପହଞ୍ଚାଇଥାଏ?

- A. ମହାଶିରା (Vena cava)
B. ପୁଷ୍ପପୁଷ୍ପ ଶିରା
C. ପୁଷ୍ପପୁଷ୍ପ ଧମନୀ
D. ମହାଧମନୀ (Aorta)



Q8 Five Kingdom Classification

ଜଣେ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଏକ କୋଷୀୟ ସୁନ୍ୟଷ୍ଟିୟ ଜୀବ ଆବିଷ୍କାର କଲେ । ପଞ୍ଚ-ଜଗତ ପଦ୍ଧତି ରେ କେଉଁ ମୁଖ୍ୟ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଏହାକୁ ମୋନେରା (Monera) ଠାରୁ ପୃଥକ କରିଥାଏ?

- A. ଝିଲ୍ଲା-ଆବଦ୍ଧ ନ୍ୟଷ୍ଟିର ଉପସ୍ଥିତି
B. ସ୍ୱତନ୍ତ୍ରୀ ପୋଷଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା
C. କାଇଟିନ (chitin) ଦ୍ୱାରା ଗଠିତ କୋଷ ଭିତ୍ତି
D. ବହୁକୋଷୀ ସଂଗଠନ



Q9 Five Kingdom Classification

ଏକ ଫିଲ୍ଡ୍ ଷ୍ଟ୍ରି ସମୟରେ ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଏପରି ଏକ ଜୀବ ପାଇଲେ ଯାହା ବହୁକୋଷୀ, କୋଷଭିତ୍ତି ବିହୀନ ଅଟେ ଏବଂ ଖାଦ୍ୟ ପାଇଁ ଅନ୍ୟ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ । ପଞ୍ଚଜଗତ ବର୍ଗୀକରଣ ପଦ୍ଧତି ଅନୁଯାୟୀ ଏହି ଜୀବଟି କେଉଁ ଜଗତର ହେବା ଉଚିତ?

- A. ଉଦ୍ଭିଦ
- B. ଆନିମାଲିଆ
- C. ମୋନେରା
- D. କବକ

Q10 Important Salts & Their Uses

କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ୍ (CO_2), ସୋଡିୟମ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସାଇଡ୍ (NaOH) ସହ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରିବା ବେଳେ ସୃଷ୍ଟି ହେଉଥିବା ଲବଣ _____ ଅଟେ ।

- A. ସୋଡିୟମ ନାଇଟ୍ରେଟ୍
- B. ସୋଡିୟମ ସଲଫେଟ୍
- C. ସୋଡିୟମ କ୍ଲୋରାଇଡ୍
- D. ସୋଡିୟମ କାର୍ବୋନେଟ୍

Q11 Magnetic Effects of Current

ଏକ ସଲେନଏଡର ଗୋଟିଏ ପ୍ରାନ୍ତ ଉତ୍ତର ପୋଲ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ପ୍ରାନ୍ତ ଦକ୍ଷିଣ ପୋଲ ଭାବରେ କାହିଁକି କାର୍ଯ୍ୟ କରିଥାଏ?

- A. ଇନସୁଲେସନ ଦ୍ୱାରା ପୋଲ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ
- B. ସଲେନଏଡ ପ୍ରାକୃତିକ ଭାବରେ ଚୁମ୍ବକୀୟ ଅଟେ
- C. ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସ୍ରୋତ ଏକ ଦଣ୍ଡ ଚୁମ୍ବକ ପରି ସମାନ ଚୁମ୍ବକୀୟ ପ୍ରଭାବ ସୃଷ୍ଟି କରେ
- D. ସଲେନଏଡ ରେ କୌଣସି ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସ୍ରୋତ ନାହିଁ

Q12 Magnetic Effects of Current

ଗୋଟିଏ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଲକ୍ଷ୍ୟ କଲେ ଯେ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସ୍ରୋତଧାରୀ ଏକ ସଲଖ ପରିବାହୀ ଠାରୁ ଦୂରକୁ ଗଲା ବେଳେ କମ୍ପାସ ସୂଚୀର ବିକ୍ଷେପ (deflection) ହ୍ରାସ ପାଏ । ଏହି ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣର ସର୍ବାଧିକ ସମ୍ଭାବ୍ୟ କାରଣ କ'ଣ?

- A. ତାରର ଆକୃତି କେବଳ ନିକଟ ଦୂରତାରେ ହିଁ କ୍ଷେତ୍ର ସାମର୍ଥ୍ୟକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରିଥାଏ
- B. ପୃଥିବୀର ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ଦୂରତା ସହିତ ଅଧିକ ଶକ୍ତିଶାଳୀ ହୋଇଥାଏ
- C. ପରିବାହୀରେ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସ୍ରୋତ ଦୂରତା ସହିତ ହ୍ରାସ ପାଏ
- D. ପରିବାହୀଠାରୁ ଦୂରତା ବୃଦ୍ଧି ପାଇଲେ ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ରର ସାମର୍ଥ୍ୟ ହ୍ରାସ ପାଏ

Q13 Mechanics

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ରାଶି ଏକ ଗତିଶୀଳ ବସ୍ତୁର ପରିବେଗ-ସମୟ ଗ୍ରାଫର ସ୍ଲୋପକୁ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରେ?

- A. ବୃତ୍ତ
- B. ବେଗ
- C. ବିସ୍ଥାପନ
- D. ବଳ

Q14 Mechanics

ଏକ ଆବର୍ଣ୍ଣ ଆନତ ସମତଳ (inclined plane) ର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 20 m ଏବଂ ଏହା ଏକ ଲୋତକୁ 4 m ର ଏକ ଭୂଲମ୍ବ ଉଚ୍ଚତାକୁ ଉପରକୁ ଉଠାଇଥାଏ । ଲୋତକୁ ସିଧାସଳଖ ଉପରକୁ ଉଠାଇବା ତୁଳନାରେ, ସେହି ଲୋତକୁ ସମତଳ ଉପରକୁ ନେବା ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ହେଉଥିବା ବଳ (effort) _____ ଅଟେ ।

- A. ଲୋତ ସହ ସମାନ
- B. ଲୋତର ଅଧା
- C. ଲୋତର ଏକ ଚତୁର୍ଥାଂଶ
- D. ଲୋତର ଏକ ପଞ୍ଚମାଂଶ

Q15 Mechanics

ସମବୃତ୍ତୀୟ ଗତିରେ ପରିବେଗର ଦିଗକୁ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

- A. ଏହା ସର୍ବଦା ବୃତ୍ତର ଯେକୌଣସି ବିନ୍ଦୁରେ ବୃତ୍ତ ପ୍ରତି ସ୍ପର୍ଶକ ଅଟେ
- B. ଏହା ସର୍ବଦା ବୃତ୍ତର ସମତଳ ପ୍ରତି ଲମ୍ବ ଅଟେ
- C. ଏହା ସର୍ବଦା କେନ୍ଦ୍ର ଆଡ଼କୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶିତ ହୋଇଥାଏ
- D. ଏହା ସର୍ବଦା ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ଦିଗରେ କେନ୍ଦ୍ରଠାରୁ ଦୂରକୁ ହୋଇଥାଏ

Q16 Metals & Non-Metals

ଆନୋଡାଇଜିଂ (Anodizing) ଏକ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ବିଶ୍ଳେଷଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଅଟେ, ଯାହାଦ୍ୱାରା ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଧାତୁ ଉପରେ ଏକ ମୋଟା ଅକ୍ସାଇଡ୍ ସ୍ତର ଗଠନ କରାଯାଇଥାଏ?

- A. ଆଲୁମିନିୟମ
- B. ଜିଙ୍କ
- C. ତମ୍ବା
- D. ଲୁହା



Q17 Mirrors & Lenses

ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଏକ ଦର୍ପଣ ବ୍ୟବହାର କରିବା ସମୟରେ ଏକ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ଦେଖିଛନ୍ତି ଯାହା ଓଲଟା ଏବଂ ବସ୍ତୁ ତୁଳନାରେ କ୍ଷୁଦ୍ର ଅଟେ । ଏଠାରେ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ପରିବର୍ତ୍ତନ ପରିଲକ୍ଷିତ ହେଉଛି?

A. ପରିବର୍ତ୍ତନ ଏକରୁ କମ ଏବଂ ବିଯୁକ୍ତାତ୍ମକ



B. ପରିବର୍ତ୍ତନ ଏକରୁ ଅଧିକ ଏବଂ ଯୁକ୍ତାତ୍ମକ

C. ପରିବର୍ତ୍ତନ ଏକରୁ ଅଧିକ ଏବଂ ବିଯୁକ୍ତାତ୍ମକ

D. ପରିବର୍ତ୍ତନ ଏକ ସହ ସମାନ ଏବଂ ଯୁକ୍ତାତ୍ମକ

Q18 Mixtures, Solutions, Colloids

ସସପେନ୍ସନ ବିଷୟରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସତ୍ୟ ଅଟେ?

A. ସେଗୁଡ଼ିକ ସ୍ୱଚ୍ଛ ଅଟେ

B. ସେଗୁଡ଼ିକ ଆଲୋକ ବିଚ୍ଛୁରଣ କରନ୍ତି ନାହିଁ

C. ଦ୍ରବ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବରେ ଦ୍ରବୀଭୂତ ହୋଇଯାଏ

D. ସ୍ଥିର ଥିବା ସମୟରେ ଦ୍ରବ କଣିକାଗୁଡ଼ିକ ତଳେ ଜମା ହୋଇଯାଆନ୍ତି



Q19 Nervous System & Brain

ମାନବ ଶରୀରରେ ମୁଖ୍ୟତଃ କେଉଁଠାରେ ପ୍ରତିକ୍ଷେପ ଚାପ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ?

A. ମସ୍ତିଷ୍କ

B. ଫୁସଫୁସ

C. ସ୍ପଷ୍ଟମ୍ବା କାଣ୍ଡ



D. ହୃଦପିଣ୍ଡ

Q20 Plant Hormones

ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ଶକ୍ତିର ପ୍ରଭାବରେ ଉଦ୍ଭିଦର ଚେରଗୁଡ଼ିକ ତଳକୁ ବକିବା ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ?

A. ଫଟୋଟ୍ରୋପିଜିମ

B. କେମୋଟ୍ରୋପିଜିମ

C. ଜିଓଟ୍ରୋପିଜିମ



D. ହାଇଡ୍ରୋଟ୍ରୋପିଜିମ

Q21 Properties & Tests

ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ସୋଡିୟମ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ କାର୍ବୋନେଟରେ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ଲୋରିକ ଏସିଡ ମିଶାନ୍ତି । କେଉଁ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ପ୍ରଶମନୀକରଣକୁ ନିଶ୍ଚିତ କରେ?

A. ରଙ୍ଗ ଲାଲ ହୋଇଯାଏ

B. ତାପମାତ୍ରା ହ୍ରାସ

C. ବୁଦ୍‌ବୁଦନ (Effervescence)



D. ଅବକ୍ଷେପର ସୃଷ୍ଟି (Precipitate forms)

Q22 Reflection & Refraction

କାହିଁକି ସୂର୍ଯ୍ୟୋଦୟ କିମ୍ବା ସୂର୍ଯ୍ୟାସ୍ତ ସମୟରେ ପୃଥିବୀରୁ ଦେଖିଲେ ସୂର୍ଯ୍ୟଙ୍କ ଚକଟି (Sun's disc) ଚେପେଟା ବା ଅଣ୍ଟାକୃତି ଦେଖାଯାଏ?

A. ବାୟୁମଣ୍ଡଳରେ ସୂର୍ଯ୍ୟାଲୋକର ବିଚ୍ଛୁରଣ କାରଣରୁ

B. ପୃଥିବୀର ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣୀୟ ଲେନ୍ସିଙ୍ଗ (gravitational lensing) କାରଣରୁ

C. ବାୟୁମଣ୍ଡଳୀୟ ପ୍ରତିସରଣ ଯୋଗୁଁ ସୂର୍ଯ୍ୟଙ୍କ ଚକଟି ମଧ୍ୟ ଦେଇ ଆଲୋକର ଅସମାନ ବଙ୍କେଇବା ପ୍ରକ୍ରିୟା (bending) କାରଣରୁ



D. ବାୟୁ ଦ୍ୱାରା ସୂର୍ଯ୍ୟାଲୋକର ଅବଶୋଷଣ କାରଣରୁ

Q23 SI Units & Dimensions

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସମ୍ପାଦିତ କାର୍ଯ୍ୟର ସଠିକ ଏକକ ନୁହେଁ?

A. ନ୍ୟୁଟନ-ମିଟର

B. ୱାଟ-ସେକେଣ୍ଡ

C. ଜୁଲ

D. ପାସ୍କାଲ



Q24 Separation Techniques

ଏକ ଶିଳ୍ପ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ, ଯେତେବେଳେ ଏକ ହାଇଡ୍ରୋକାର୍ବନ ହାଇଲୋଜେନେସନ (halogenation) ହୁଏ ସେତେବେଳେ ଉତ୍ପାଦଗୁଡ଼ିକର ମିଶ୍ରଣ ପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ । ମୋନୋସବସ୍ଟିଚୁଏଟେଡ ଉତ୍ପାଦ (monosubstituted product) କୁ ପୃଥକ କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ପଦ୍ଧତି ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରିବ?

A. ପରିସ୍ରବଣ (Filtration)

B. ଅବକ୍ଷେପଣ (Precipitation)

C. ପାତନ (Distillation)



D. ଦହନ (Combustion)



Q25 Wave Properties (Frequency, Wavelength)

15 Hz ଫ୍ରିକ୍ୱେନ୍ସି ବିଶିଷ୍ଟ ଧ୍ୱନି ତରଙ୍ଗକୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ କେଉଁ ପ୍ରକାର ଧ୍ୱନି ଭାବେ ଶ୍ରେଣୀଭୁକ୍ତ କରାଯାଇପାରିବ?

- A. ହାଇପରସୋନିକ ଧ୍ୱନି ତରଙ୍ଗ
- B. ଗ୍ରାବ୍ୟ ଧ୍ୱନି ତରଙ୍ଗ
- C. ଅଲ୍ଟ୍ରାସୋନିକ ଧ୍ୱନି ତରଙ୍ଗ
- D. ଇନଫ୍ରାସୋନିକ ଧ୍ୱନି ତରଙ୍ଗ ✓

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Age in Ratio Form

ଜଣେ ପିତା ଏବଂ ତାଙ୍କ ପୁଅଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସର ଅନୁପାତ 9 : 4 ଅଟେ । 10 ବର୍ଷ ପରେ ସେମାନଙ୍କ ବୟସର ଅନୁପାତ 11 : 6 ହେବ । ପିତାଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସ କେତେ ଅଟେ?

- A. 36 ବର୍ଷ
- B. 54 ବର୍ଷ
- C. 45 ବର୍ଷ ✓
- D. 27 ବର୍ଷ

Q27 Annual Compounding

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଳଧନ ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ କେତେ ଶତକଡ଼ା ସୁଧ ହାରରେ 2 ବର୍ଷରେ ନିଜର 4 ଗୁଣ ହେବ?

- A. 100 ✓
- B. 50
- C. 75
- D. 200

Q28 Basic CI Calculation

₹12,500 ମୂଳଧନ ଉପରେ ବାର୍ଷିକ 10% ସୁଧ ହାରରେ 2 ବର୍ଷ ପାଇଁ ମିଳୁଥିବା ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ଏବଂ ₹47,500 ମୂଳଧନ ଉପରେ ବାର୍ଷିକ 13% ସୁଧ ହାରରେ 2 ବର୍ଷ ପାଇଁ ମିଳୁଥିବା ସରଳ ସୁଧର ସମଷ୍ଟିର 24% କେତେ ଅଟେ?

- A. ₹3,596
- B. ₹3,594 ✓
- C. ₹2,596
- D. ₹2,594

Q29 Basic TSD

କୌଣସି 52 km/h ବେଗରେ 23 ଘଣ୍ଟା 30 ମିନିଟ୍ ଯାତ୍ରା କରିଥିଲେ । 13 ଘଣ୍ଟାରେ ସମାନ ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ ତାଙ୍କୁ କେତେ ବେଗରେ (km/h ରେ) ଯାତ୍ରା କରିବାକୁ ପଡିବ?

- A. 92
- B. 93
- C. 94 ✓
- D. 95

Q30 CP-SP Relation

ରଜତ ଏକ ଜାଗାକୁ ତାଙ୍କ ସାଙ୍ଗଙ୍କୁ 10% ଷଡିରେ ବିକ୍ରି କରନ୍ତି । ଯଦି ସେହି ସାଙ୍ଗ ଜଣକ ଜାଗାକୁ ₹10,80,000 ରେ ବିକ୍ରି କରି 20% ଲାଭ ପାଆନ୍ତି, ତେବେ ରଜତ ସେହି ଜାଗାକୁ କେତେ ଟଙ୍କାରେ (₹ ରେ) କିଣିଥିଲେ?

- A. 9,80,000
- B. 10,00,000 ✓
- C. 9,20,000
- D. 9,00,000

Q31 Combined Work Rate

ବୀର 2 ଦିନରେ ଗୋଟିଏ କାଠ ଟେବୁଲ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିପାରିବ ଏବଂ ମନୋଜ 4 ଦିନରେ ସମାନ ଟେବୁଲ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିପାରିବ । ଯଦି ସେମାନେ ଏକାଠି କାମ କରନ୍ତି, ତେବେ ସେମାନେ କେତେ ଦିନରେ 111 ଟି ଟେବୁଲ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିପାରିବେ?

- A. 148 ✓
- B. 144
- C. 152
- D. 150



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Family Age Problems

ଆୟଶା ଏବଂ ତାଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ବୟସର ଅନୁପାତ 2: 5 ଏବଂ ଆୟଶାଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ବୟସ ଏବଂ ତାଙ୍କ ଭାଇଙ୍କ ବୟସର ଅନୁପାତ 7: 1 ଅଟେ । ଯଦି ଆୟଶାଙ୍କ ଭାଇ ଆୟଶାଙ୍କ ଠାରୁ 9 ବର୍ଷ ସାନ ଅଟନ୍ତି, ତେବେ ପାଞ୍ଚ ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ ଆୟଶାଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ବୟସ କେତେ ଥିଲା?

A. 25 ବର୍ଷ

B. 30 ବର୍ଷ ✓

C. 35 ବର୍ଷ

D. 40 ବର୍ଷ

Q33 Find SI

ମୂଳଧନ ₹1,500 ଉପରେ 7 ମାସରେ ମାସିକ 3% ସୁଧ ହାରରେ ସରଳ ସୁଧ (₹ ରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 46.25

B. 315 ✓

C. 52.5

D. 26.25

Q34 Finding LCM

48 ଏବଂ 68 ର ଲ.ସା.ଗୁ. କେତେ ଅଟେ?

A. 786

B. 864

C. 684

D. 816 ✓

Q35 Mean of Grouped Data

ଯଦି ପ୍ରଦତ୍ତ ତଥ୍ୟାବଳୀର ମାଧ୍ୟମାନ 30 ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି x ଏବଂ y ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ସମ୍ପର୍କକୁ ଦର୍ଶାଏ?

ଶ୍ରେଣୀ ବିସ୍ତାର	ବାରମ୍ବାରତା
0-10	2
10-20	4
20-30	x
30-40	y
40-50	3

A. $x = y + 10$ B. $y = x + 13$ ✓C. $x = y + 13$ D. $y = x + 10$ **Q36 Percentage Increase/Decrease**

ଏକ ଆୟତକ୍ଷେତ୍ରର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 40% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ । କ୍ଷେତ୍ରଫଳକୁ ସ୍ଥିର ରଖିବା ପାଇଁ ପ୍ରସ୍ଥକୁ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ହ୍ରାସ କରିବା ପାଇଁ ପଡିବ ? (ଦଶମିକ 2 ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)

A. 31.57%

B. 30.57%

C. 28.57% ✓

D. 27.57%

Q37 Prime & Composite Numbers

0 ଏବଂ 32 ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ସମସ୍ତ ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟାର ସମଷ୍ଟି କେତେ ଅଟେ?

A. 160 ✓

B. 131

C. 132

D. 161

Q38 Rules for 2,3,4,5,6

A ର ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ, ଯାହାଦ୍ୱାରା ସଂଖ୍ୟା 506A2404, 3 ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜ୍ୟ ହେବ?

A. 4

B. 0 ✓

C. 3

D. 6

Q39 Successive Discount

ଏକ କୁକରର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଚାରିଟି ଦୋକାନ I, II, III ଏବଂ IV ରେ ସମାନ ଅଟେ । କୁକରର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ ଦୋକାନ I, 46% ଏବଂ 13% ର ଦୁଇଟି କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ, ଦୋକାନ II, 55% ଏବଂ 69% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ, ଦୋକାନ III, 47% ଏବଂ 68% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ ଏବଂ ଦୋକାନ IV, 91%, 98% ଏବଂ 18% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ । କେଉଁ ଦୋକାନ କୁକରକୁ ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟରେ ବିକ୍ରି କରୁଛି?

A. II

B. I

C. III

D. IV ✓



Q40 Time-based Partnership

A ଓ B ଯଥାକ୍ରମେ ₹20,000 ଏବଂ ₹15,000 ନିବେଶ କରି ପାର୍ଟନରସିପରେ ଏକ ବ୍ୟବସାୟ ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲେ । ଛଅ ମାସ ପରେ C ସେମାନଙ୍କ ସହ ₹20,000 ସହ ଯୋଗ ଦେଇଥିଲେ । ବ୍ୟବସାୟ ଆରମ୍ଭ ହେବାର 2 ବର୍ଷ ଶେଷରେ ଅର୍ଜିତ ₹20,000 ର ମୋଟ ଲାଭରେ B ର ଭାଗ କେତେ?

A. ₹6,800

B. ₹5,400

C. ₹6,000



D. ₹7,200

Q41 Two Successive Changes

ଏକ କାରର ମୂଳ ମୂଲ୍ୟ ₹5,00,000 ଥିଲା । ମୂଲ୍ୟରେ 12% ବୃଦ୍ଧି ହେବା ପରେ, ବର୍ତ୍ତମାନ ଏହାକୁ ₹5,60,000 ରେ ବିକ୍ରି କରାଯାଇଛି । ଯଦି ଏହି ମୂଲ୍ୟକୁ ପୁନର୍ବାର 5% ହ୍ରାସ କରାଯାଏ, ତେବେ କାରର ଅନ୍ତିମ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ଅଟେ?

A. ₹5,32,000



B. ₹5,35,000

C. ₹5,30,000

D. ₹5,25,000

Q42 Two Variables (Simultaneous)

ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ସମଷ୍ଟି 1040 ଅଟେ । ଯଦି ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟାଟିକୁ 4% ହ୍ରାସ କରାଯାଏ ଏବଂ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ସଂଖ୍ୟାଟିକୁ 12% ବୃଦ୍ଧି କରାଯାଏ, ତେବେ ମିଳୁଥିବା ସଂଖ୍ୟାଦ୍ୱୟ ସମାନ ହୁଏ । ସଂଖ୍ୟା ଦୁଇଟି ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 600, 440

B. 520, 520

C. 560, 480



D. 500, 640

Q43 Upstream/Downstream

ଏକ ଡଙ୍ଗା ସ୍ରୋତର ପ୍ରତିକୂଳରେ 9 ଘଣ୍ଟାରେ 45 km ଗତି କରେ ଏବଂ ସ୍ରୋତର ଅନୁକୂଳରେ 6 ଘଣ୍ଟାରେ 72 km ଗତି କରେ । ସ୍ରୋତର ବେଗ କେତେ?

A. 2.5 km/hr

B. 1.5 km/hr

C. 2 km/hr

D. 3.5 km/hr

**Q44 Weighted Average**

ଚାରୋଟି ମ୍ୟାଚରେ ଜଣେ କ୍ରିକେଟରଙ୍କ ହାରାହାରି ସ୍କୋର 45 ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଛଅଟି ମ୍ୟାଚରେ 65 ଅଟେ । ସମସ୍ତ ଦଶଟି ମ୍ୟାଚରେ ହାରାହାରି ସ୍କୋର ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 55

B. 56

C. 57



D. 58

Q45 Full Circle

ଏକ ଆୟତାକାର ପଡିଆର ବାହୁଗୁଡିକର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 35 m ଓ 110 m ଅଟେ । ଏହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ପଡିଆର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ସହିତ ସମାନ ଅଟେ । ବୃତ୍ତାକାର ପଡିଆର ପରିଧି (m ରେ) କେତେ?

$$\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ ନିଅ}\right)$$

A. 222

B. 227

C. 220



D. 189



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q46 Mean of Grouped Data

ଯଦି ନିମ୍ନଲିଖିତ ତଥ୍ୟର ମାଧ୍ୟମାନ 46 ହୁଏ, ତେବେ x ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

ସଂଜ୍ଞା	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
ବାସ୍ତବିକା	24	16	25	49	x

A. 181

B. 156

C. 137

D. 147

Q47 Pythagorean Identities

ଯଦି $\operatorname{cosec}^2 \theta + \cot^2 \theta = \frac{7}{2}$, $0^\circ < \theta < 90^\circ$ ହୁଏ, ତେବେ $\sqrt{5} \cos \theta + \sin \theta$ ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. $\frac{3}{7}$ B. $\frac{3}{5}$ C. $\frac{7}{3}$ D. $\frac{5}{3}$ **Q48** Quadrilaterals

ଚତୁର୍ଭୁଜ PQRS ରେ, $\angle P = 105^\circ$, $\angle Q = 65^\circ$ ଏବଂ $\angle R = \angle S$ ଅଟେ । $2\angle P + \angle S - \angle Q$ ର ମାପ କେତେ?

A. 240° B. 259° C. 183° D. 205° **Q49** Trigonometric Identities

$\frac{(\sin A + \cos A)^2 - (\sin A - \cos A)^2}{(1 + \sin A)(1 - \cos A) - (\sin A - \cos A) - 1}$ ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 4

B. 3

C. -3

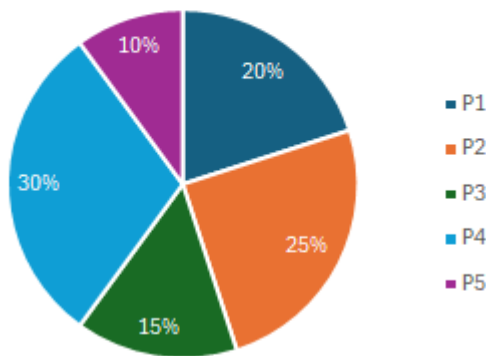
D. -4



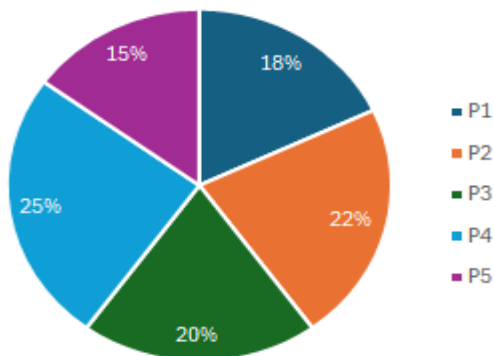
Q50 Year-on-Year Comparison

ଏକ କମ୍ପାନୀ ପାଞ୍ଚଟି ଉତ୍ପାଦ: P1, P2, P3, P4, ଏବଂ P5 ବିକ୍ରି କରେ । ଦୁଇଟି ପାଇ ଚାର୍ଟ 2023 ଏବଂ 2024 ରେ ମୋଟ ରାଜସ୍ୱ ବିକ୍ରୟରେ ପ୍ରତିଶତ ଅବଦାନ ଦର୍ଶାଉଛି । ପାଇ ଚାର୍ଟଗୁଡ଼ିକ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ ।

Pie Chart 1 – 2023 (Total Revenue ₹200 crore)



Pie Chart 2 – 2024 (Total Revenue ₹240 crore)



ଦୁଇ ବର୍ଷର ମୋଟ ରାଜସ୍ୱର କେତେ ପ୍ରତିଶତ (ଦଶମିକ ଦୁଇ ସ୍ଥାନରେ) P2 ରୁ ଅର୍ଜନ ହୋଇଥିଲା?

A. 23.36%



B. 24.11%

C. 25.52%

D. 26.08%

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Alphabetical Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଟିକୁ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

DHC FJE HLG JNI ?

A. LOK

B. LPK



C. LPJ

D. LOJ

Q52 Direct Relations

J, U ର ମା' ଅଟେ । U, N ର ଭଉଣୀ ଅଟେ । D, R ର ବାପା ଅଟେ । R, N ର ପୁଅ ଅଟେ । J ସମ୍ପର୍କରେ D ର କ'ଣ ଅଟେ?

A. ସ୍ତ୍ରୀର ଭଉଣୀ

B. ମା'

C. ସ୍ତ୍ରୀର ମା'



D. ସ୍ତ୍ରୀ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 Floor/Building Arrangement

P, Q, R, S, T ଓ U ଗୋଟିଏ କୋଠାର ଛଅଟି ଭିନ୍ନ ମହଲାରେ ରୁହନ୍ତି । କୋଠାର ପୁରା ତଳ ମହଲାକୁ ନମ୍ବର 1, ଏହାର ଉପର ମହଲାକୁ ନମ୍ବର 2 ଏବଂ ସେହିପରି ଭାବରେ ପୁରା ଉପର ମହଲାକୁ ନମ୍ବର 6 ଦିଆଯାଇଛି । ମହଲା ନମ୍ବର 5 ରେ U ରୁହନ୍ତି । U ଉପରେ ଏକ ମହଲାରେ R ରୁହନ୍ତି । T ତଳେ କେବଳ S ରୁହନ୍ତି । ଏକ ଯୁଗ୍ମ-ସଂଖ୍ୟା ବିଶିଷ୍ଟ ମହଲାରେ Q ରୁହନ୍ତି । P ତଳେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ରୁହନ୍ତି?

A. ଚାରି

B. ଏକ

C. ତିନି

D. ଦୁଇ

**Q54 Floor/Building Arrangement**

ସାତଟି ବ୍ୟକ୍ତି I, J, K, Q, R, S ଏବଂ T କୁ ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଗୋଟିଏ କରି ରଖାଯାଏ କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖାଯାଏ ନାହିଁ । T କୁ S ର ଠିକ ଉପରେ ରଖାଯାଇଛି । J କୁ K ର ଠିକ ଉପରେ ରଖାଯାଇଛି । କେବଳ Q କୁ I ଉପରେ ରଖାଯାଇଛି । Q ଏବଂ T ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଗୋଟିଏ ବ୍ୟକ୍ତି ରଖାଯାଇଛି । J କୁ ନିମ୍ନରୁ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ରଖାଯାଇ ନାହିଁ । R ଏବଂ Q ମଧ୍ୟରେ କେତୋଟି ବ୍ୟକ୍ତି ରଖାଯାଇଛି ?

A. ତିନି



B. ଦୁଇ

C. ଚାରି

D. ଏକ

Q55 Letter Analogy

IN 28 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ JQ 17 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । TT 20 ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ UW 9 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ଡର୍କକୁ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ PU 16 ସମ୍ପର୍କିତ?

A. QW 5

B. RX 7

C. QX 5



D. RW 7

Q56 Letters in a Given Word

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦ ଉପରେ ଆଧାରିତ ଅଟେ ।

SUN EGO APT CUB

ଯଦି ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଗୋଷ୍ଠୀରେ କୌଣସି ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ରହିବ ନାହିଁ?

A. ଦୁଇ



B. ଏକ

C. କିଛି ନାହିଁ

D. ତିନି

Q57 Letters in a Given Word

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ଦିଆଯାଇଥିବା ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

YES SIP TAR PUN

ଯଦି ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଗୋଷ୍ଠୀରେ କୌଣସି ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ରହିବ ନାହିଁ?

A. 4

B. 2



C. 1

D. 3

Q58 Mathematical Operations

ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 7168543 ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଅଙ୍କରେ 1 ଯୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଙ୍କରୁ 2 ବିୟୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ କେତୋଟି ଅଙ୍କ ଏକାଧିକ ଅଟେ ଦେଖିବାକୁ ମିଳିବ?

A. ଦୁଇ

B. କିଛି ନୁହେଁ

C. ଏକ

D. ତିନି

**Q59 Missing Number**

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?

6 11 16 21 26 ?

A. 28

B. 30

C. 31



D. 27



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q60 Operation Based

ତଳେ ସଂଖ୍ୟାର ଦୁଇଟି ସେଟ୍ ଦିଆଯାଇଛି । ପ୍ରତ୍ୟେକ ସଂଖ୍ୟା ସେଟ୍ରେ, ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ କ୍ରିୟା ପ୍ରୟୋଗ କରି ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରାପ୍ତ ହୋଇଥାଏ । ସେହିପରି, ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ କ୍ରିୟା ପ୍ରୟୋଗ କରି ତୃତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରାପ୍ତ ହୋଇଥାଏ । ଦିଆଯାଇଥିବା ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପ୍ରଶ୍ନରେ ଥିବା ସମାନ କ୍ରିୟାର ସେଟ୍‌କୁ ଅନୁସରଣ କରେ, ତାହା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ?
(ଟିପ୍ପଣୀ - ଏକ ଦୁଇ/ତିନି-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟାକୁ କ୍ରିୟା ପାଇଁ ପୃଥକ ଅଙ୍କରେ ଭଙ୍ଗା ଯାଇପାରିବ ନାହିଁ, ଯଥା ଯଦି 37 ପରେ 10 ଅଛି, ତେବେ କ୍ରିୟା $3+7$ ହୋଇପାରିବ ନାହିଁ କାରଣ ଏକ ଦୁଇ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟାକୁ ପୃଥକ ଅଙ୍କରେ ଭଙ୍ଗା ଯାଇପାରିବ ନାହିଁ।)

22 - 32 - 64 - 128;
24 - 34 - 68 - 136

A. 19 - 38 - 48 - 96

B. 18 - 28 - 56 - 66

C. 21 - 42 - 52 - 104

D. 9 - 19 - 38 - 76

**Q61 Operation Based**

13 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଡର୍କ ଅନୁସାରେ 143 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । 5 ସମାନ ଡର୍କ ଅନୁସାରେ 15 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ଡର୍କକୁ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ 7 ସମ୍ପର୍କିତ ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡ଼ିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କ ଗୁଡ଼ିକରେ ନ ଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଗୁଡ଼ିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ 13 - ମିଶାଣ/ଫେଡ଼ାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଙ୍ଗି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)

A. 35



B. 42

C. 36

D. 56

Q62 Operator Swap

ଯଦି '+' ଓ 'x' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ ଏବଂ '-' ଓ '÷' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ ?

$24 \div 4 + 6 - 2 \times 3 = ?$

A. 12

B. 6

C. 15



D. 9

Q63 Operator Swap

ଯଦି '+' ଓ '-' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ ଏବଂ 'x' ଓ '÷' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ '?' ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ ?

$9 - 34 + 38 \times 18 \div 27 = ?$

A. -16

B. -12

C. -14



D. -13

Q64 Pattern Based

ନିମ୍ନରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଦୁଇଟି ଯୋଡ଼ି ଯେଉଁ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରେ ସେହି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡ଼ିକୁ ଚୟନ କରନ୍ତୁ । ଉଭୟ ଯୋଡ଼ି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

YZC-FGJ

UVY-BCF

A. RSV-YZC



B. RRT-YZC

C. RSV-XZB

D. RRT-XYB

Q65 Pattern Based

ନିମ୍ନଲିଖିତ ତ୍ରୟୀ ସମୂହରେ, ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷର ଗୋଷ୍ଠୀ ତତ୍ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷର ଗୋଷ୍ଠୀ ସହ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଡର୍କ ଅନୁଯାୟୀ ସମ୍ପର୍କିତ । ପ୍ରଦତ୍ତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ସମାନ ଡର୍କ ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ବିକଳ୍ପକୁ ଚୟନ କର ।

FUEL - LFEU - ELFU

MINT - TMNI - NTMI

A. DUSK - KDUS - SKDU

B. NOTE - ENTO - OTEN

C. PACE - EPCA - CPAE

D. EARL - LERA - RLEA



Q66 Position Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ଏବଂ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁ ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡିଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତା ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣର ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

A. YE - GK

B. RA - ZJ

C. CI - KO

D. KQ - SW

Q67 Position Pattern

ବର୍ଣ୍ଣକ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଏବଂ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?

(ଧ୍ୟାନ ଦିଅନ୍ତୁ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତା ଅକ୍ଷର ଗୋଷ୍ଠୀରେ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ଗୋଷ୍ଠୀରେ ସେଗୁଡ଼ିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

A. DFI

B. HJL

C. PRT

D. SUW

Q68 Position from Left/Right

ରୋହିତ ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ ଶୀର୍ଷରୁ 90 ତମ ଏବଂ ନିମ୍ନରୁ 56 ତମ ସ୍ଥାନ ଅଧିକାର କରିଛନ୍ତି । ଶ୍ରେଣୀରେ କେତେ ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଅଛନ୍ତି?

A. 135

B. 145

C. 136

D. 146

Q69 Rearrangement of Letters

ଯଦି ଶବ୍ଦ CHAMBER ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ, ତେବେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

A. ଶୂନ

B. ଦୁଇ

C. ଏକ

D. ତିନି

Q70 Rearrangement of Letters

ଯଦି ଶବ୍ଦ CASTLE ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ, ତେବେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

A. ଏକ

B. କିଛି ନୁହେଁ

C. ତିନି

D. ଦୁଇ

Q71 Single Row (One-way/Both-way)

ସାତଜଣ ଛାତ୍ର I, J, K, P, Q, R ଏବଂ Z, ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ ଧାଡ଼ିରେ ବସିଛନ୍ତି ।

Q, R ର ଠିକ୍ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ବସିଛନ୍ତି । ଏବଂ J ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନିଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । P, J ର ଠିକ୍ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ବସିଛନ୍ତି । K ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେହି ବସିନାହାନ୍ତି । K ଏବଂ P ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି ।

Z ଏବଂ Q ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି?

A. ଦୁଇ

B. ଏକ

C. ଚାରି

D. ତିନି

Q72 Single Row (One-way/Both-way)

ଛଅ ଜଣ ସାଙ୍ଗ E, F, G, H, L ଏବଂ M ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ ସଳଖ ଧାଡ଼ିରେ ବସିଛନ୍ତି । M ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେହି ବସିନାହାନ୍ତି । M ଏବଂ F ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । E ଏବଂ M ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । G ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ H ବସିଛନ୍ତି । L ଏବଂ H ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି?

A. ଦୁଇ

B. ଏକ

C. ତିନି

D. ଚାରି



Q73 Symbol Based

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ,
A ≠ B ର ଅର୍ଥ 'A B କି ପତ୍ନୀ ଅଟେ',
A ₹ B ର ଅର୍ଥ 'A B କି ବାପା ଅଟେ',
A ÷ B ର ଅର୍ଥ 'A B କି ଝିଅ ଅଟେ' ଏବଂ
A ≤ B ର ଅର୍ଥ 'A B କି ମା' ଅଟେ' ।

ଉପରୋକ୍ତ ଆଧାରରେ, ଯଦି 'P ₹ A ÷ G ≤ E ≠ R' ହୁଏ, ତେବେ P ସମ୍ପର୍କରେ R କି କ'ଣ ହେବ?

- A. ପତ୍ନୀଙ୍କ ଭାଇ
- B. ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପା
- C. ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପାଙ୍କ ଭାଇ
- D. ପତ୍ନୀଙ୍କ ଭଉଣୀ

Q74 Symbol Included Pattern

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷର, ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ପ୍ରତୀକ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । (ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।)

(ବାମ) 4 G @ H J * P R % 7 E & L T 5 \$ 6 ! 3 M # (ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ପ୍ରତୀକ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ୍ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ଠିକ୍ ପରେ ଏକ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି?

- A. ତିନି
- B. ଏକ
- C. କିଛି ନାହିଁ
- D. ଦୁଇ

Q75 Symbol Included Pattern

ପ୍ରଦତ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ପ୍ରତୀକଗୁଡ଼ିକର ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖନ୍ତୁ ଏବଂ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।

(ବାମ) 4 8 @ 3 € 8 & 6 * 6 © 6 \$ £ & 5 7 \$ \$ # 8 \$ (ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ସଂଖ୍ୟା ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ୍ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ପ୍ରତୀକ ଏବଂ ଠିକ୍ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ପ୍ରତୀକ ଅଛି?

- A. 6
- B. 7
- C. 8
- D. 5

Q76 Symbol Included Pattern

ପ୍ରଦତ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ପ୍ରତୀକଗୁଡ଼ିକର ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖନ୍ତୁ ଏବଂ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।

(ବାମ) € # 6 2 @ # 1 6 @ 1 € \$ 3 9 \$ 2 4 4 * £ 6 6 (ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ପ୍ରତୀକ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ୍ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ଠିକ୍ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି?

- A. 2
- B. 3
- C. 1
- D. 4

Q77 Two Statement Sufficiency

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନରେ ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନ ପରେ (I) ଏବଂ (II) ସଂଖ୍ୟା ବିଶିଷ୍ଟ ଦୁଇଟି ବିବୃତି ଦିଆଯାଇଛି । ବିବୃତିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ କି ନାହିଁ ତାହା ଆପଣଙ୍କୁ ସ୍ଥିର କରିବାକୁ ହେବ । ଉଭୟ ବିବୃତି ପଢି ସବୁଠାରୁ ଉପଯୁକ୍ତ ଉତ୍ତର ଚୟନ କର ।

ପ୍ରଶ୍ନ:

L, M, N, O ଏବଂ P ପ୍ରତ୍ୟେକଙ୍କ ବୟସ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଅଟେ, କିଏ ଦ୍ଵିତୀୟ କନିଷ୍ଠ ଅଟନ୍ତି?

ବିବୃତି:

I. O M ଏବଂ L ଠାରୁ ବଡ଼ କିନ୍ତୁ P ଠାରୁ O ସାନ ଅଟେ ।

II. N O ଠାରୁ ବଡ଼ ଅଟେ । L ସବୁଠାରୁ ସାନ ନୁହେଁ ।

ଏକାକୀ ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ହେଉଥିବା ବେଳେ ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ

ଏକାକୀ ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ହେଉଥିବା ବେଳେ ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ

C. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି I ଏବଂ II ଏକାଠି ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ

D. (ଏବଂ ଏକାକୀ ବିବୃତି I କିମ୍ବା ଏକାକୀ ବିବୃତି II ନୁହେଁ) ଯଥେଷ୍ଟ



Q78 Two Statement Sufficiency

ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନ ପରେ (I) ଏବଂ (II) ସଂଖ୍ୟା ବିଶିଷ୍ଟ ଦୁଇଟି ବିବୃତି ଦିଆଯାଇଛି । ବିବୃତିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ କି ନାହିଁ ତାହା ଆପଣଙ୍କୁ ସ୍ଥିର କରିବାକୁ ହେବ । ଉଭୟ ବିବୃତି ପଢି ସବୁଠାରୁ ଉପଯୁକ୍ତ ଉତ୍ତର ଚୟନ କର ।

ପ୍ରଶ୍ନ: ଅଭି, ବାମି, ଚାରି, ଦୀପୁ ଏବଂ ଏପି ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ୍ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । ଦୀପୁର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି?

(I) ଅଭି ଚାରିର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ବସିଛନ୍ତି । ଦୀପୁ ବାଣୀର ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ବସିଛନ୍ତି ।

(II) ଏପି ଦୀପୁର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ବସିଛନ୍ତି । ବାଣୀ ଏପିର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ବସିଛନ୍ତି ।

ଏକାକୀ ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ହେଉଥିବା ବେଳେ ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ ☒

B. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି I ଏବଂ II ଏକାଠି (ଏବଂ ଏକାକୀ ବିବୃତି I କିମ୍ବା ଏକାକୀ ବିବୃତି II ନୁହେଁ) ଯଥେଷ୍ଟ

C. ଯଥେଷ୍ଟ ହେଉଥିବା ବେଳେ ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ

D. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି I ଏବଂ II ଏକାଠି ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ

Q79 Two Statement Syllogism

ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଏବଂ ନିଷ୍ପତ୍ତିଗୁଡ଼ିକୁ ଧ୍ୟାନର ସହ ଅଧ୍ୟୟନ କର । ଯଦିଓ ଏହା ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟଠାରୁ ଭିନ୍ନ ପ୍ରତୀତ ହୁଏ, ତଥାପି ବିବୃତିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ବିବେଚନା କର ଏବଂ କେଉଁ ନିଷ୍ପତ୍ତି(ଗୁଡ଼ିକ) ବିବୃତିକୁ ଯୁକ୍ତିଯୁକ୍ତ ଭାବରେ ଅନୁସରଣ କରେ/କରନ୍ତି ତାହା ସ୍ଥିର କର ।

ବିବୃତି: ସମସ୍ତ ବଲ୍ କ୍ୟାମେରା ଅଟେ । ସମସ୍ତ ଫିନ୍ସ କ୍ୟାମେରା ଅଟେ ।

ନିଷ୍ପତ୍ତି:

(I) କିଛି ବଲ୍ ଫିନ୍ସ ଅଟେ ।

(II) କିଛି କ୍ୟାମେରା ଫିନ୍ସ ଅଟେ ।

A. ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) କିମ୍ବା (II) କୌଣସିଟି ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ନାହିଁ ।

B. ଉଭୟ ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) ଏବଂ (II) ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

C. କେବଳ ନିଷ୍ପତ୍ତି (II) ଅନୁସରଣ କରେ । ☒

D. କେବଳ ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) ଅନୁସରଣ କରେ ।

Q80 Two Statement Syllogism

ପ୍ରଦତ୍ତ ବିବୃତି ଓ ନିଷ୍ପତ୍ତିଗୁଡ଼ିକୁ ଧ୍ୟାନର ସହିତ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ । ଏହା ସାଧାରଣତଃ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟ ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ମନେହେଲେ ସୁଦ୍ଧା ବିବୃତିରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ତଥ୍ୟ କୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ବିବେଚନା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ପ୍ରଦତ୍ତ ବିବୃତି (ଗୁଡ଼ିକ) କୁ ଡର୍କସଙ୍ଗତ ଭାବରେ କେଉଁ ନିଷ୍ପତ୍ତି (ଗୁଡ଼ିକ) ଅନୁସରଣ କରୁଛି ତାହା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି: କିଛି କାଦୁଅ ଷ୍ଟାଡ଼ିୟମ୍ ଅଟେ । କୌଣସି ଷ୍ଟାଡ଼ିୟମ୍ ଏକ ପଡ଼ିଆ ନୁହେଁ ।

ନିଷ୍ପତ୍ତି:

(I) କିଛି କାଦୁଅ ପଡ଼ିଆ ଅଟେ ।

(II) କିଛି ଷ୍ଟାଡ଼ିୟମ୍ କାଦୁଅ ଅଟେ ।

A. ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) କିମ୍ବା (II) କୌଣସିଟି ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ ।

B. କେବଳ ନିଷ୍ପତ୍ତି (II) ଅନୁସରଣ କରେ । ☒

C. କେବଳ ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) ଅନୁସରଣ କରେ ।

D. ଉଭୟ ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) ଏବଂ (II) ଅନୁସରଣ କରେ ।

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Appointments & Resignations

ଏପ୍ରିଲ 2026 ରେ NITI ଆୟୋଗର ନୂତନ ଉପାଧ୍ୟକ୍ଷ ବା ଭାଇସ-ଚେୟାରମାନ ଭାବରେ କିଏ ନିଯୁକ୍ତ ହୋଇଥିଲେ?

A. ବୀର ବିକ୍ରମ ଯାଦବ

B. ଅଶୋକ କୁମାର ଲାହିରି ☒

C. ଶଶି ଶେଖର ଭେନୈଟି

D. ସଞ୍ଜୟ କୁମାର

Q82 Biodiversity Updates

2025 ମାର୍ଚ୍ଚରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଜାତୀୟ ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀ ବୋର୍ଡ (NBWL) ର 7 ମ ବୈଠକ କେଉଁ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନରେ ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ଅଧ୍ୟକ୍ଷତାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

A. ବାନ୍ଦିପୁର ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ

B. କାଜିରଙ୍ଗା ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ

C. ଗିର୍ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ ☒

D. ଜିମ୍ କର୍ବେଟ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 Constitutional Posts

ମଇ 2026 ରେ ତାମିଲନାଡୁର ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ଭାବରେ କିଏ ନିର୍ବାଚିତ ହୋଇଥିଲେ?

- A. ଏମ କେ ଷ୍ଟାଲିନ
- B. ଏଡାପତି କେ. ପଲାନୀସ୍ୱାମୀ
- C. ଉଦୟନିଧି ଷ୍ଟାଲିନ
- D. ସି. ଜୋସେଫ ବିଜୟ

Q84 Cricket (IPL, WC, etc.)

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଦଳମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଦଳ ବିଜୟ ହଜାରେ ଟ୍ରଫି 2025-26 ଜିତିଛି?

- A. ବିଦର୍ଭ
- B. ଚୌରାଷ୍ଟ୍ର
- C. କର୍ଣ୍ଣାଟକ
- D. ମୁମ୍ବାଇ

Q85 Famous Works & Authors

'ଦ ଫଲ୍ଟ ଇନ ଆଞ୍ଜର ଷ୍ଟାର୍ସ (The Fault in Our Stars)' ପାଇଁ ସୁପ୍ରସିଦ୍ଧ କେଉଁ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ଖ୍ୟାତିସମ୍ପନ୍ନ ଲେଖକ ସେପ୍ଟେମ୍ବର 2026 ରେ 'ହଲିଉଡ, ଏଣ୍ଡିଙ୍ଗ (Hollywood, Ending)' ଉପନ୍ୟାସ ସହ ନିଜର ଆତନ୍ତ୍ରିକ ଫିକ୍ସନ୍ (adult fiction) କ୍ଷେତ୍ରରେ ପଦାର୍ପଣ କରିବେ?

- A. ଡେଭିଡ ଲେଭିଥାନ (David Levithan)
- B. ଜନ ଗ୍ରୀନ (John Green)
- C. ଆଞ୍ଜି ଥୋମାସ (Angie Thomas)
- D. ରେନବୋ ରୋୱେଲ (Rainbow Rowell)

Q86 Famous Works & Authors

ମଇ 2026 ରେ ପ୍ରକାଶିତ ଏବଂ ଓପରାହ'ସ ବୁକ କ୍ଲବ ପିକ (Oprah's Book Club Pick) ଦ୍ୱାରା ମନୋନୀତ ହୋଇଥିବା ଉପନ୍ୟାସ "ଜନ ଅଫ ଜନ (John of John)" କେଉଁ ବୁକର ପୁରସ୍କାର ବିଜେତା ଲେଖକଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ରଚିତ?

- A. ଆଣ୍ଡ୍ରୁ ଓ'ହାଗାନ (Andrew O'Hagan)
- B. ଡଗ୍ଲାସ ଷ୍ଟୁଆର୍ଟ (Douglas Stuart)
- C. କାଜୁଓ ଇଶିଗୁରୋ (Kazuo Ishiguro)
- D. ସଲମାନ ରଶ୍ମି (Salman Rushdie)

Q87 Government Policies & Schemes

ଏପ୍ରିଲ 2026 ରେ ସାମାଜିକ ନ୍ୟାୟ ଏବଂ ସଶକ୍ତିକରଣ ମନ୍ତ୍ରାଳୟ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅଭିଯାନ ଅଧୀନରେ ନିରୀକ୍ଷଣ ବ୍ୟବସ୍ଥାକୁ ସୁଦୃଢ଼ କରିବା ପାଇଁ NMBA 2.0 ଆଦେଶ ଶୁଭାରମ୍ଭ କରିଛି?

- A. ନିଶା ମୁକ୍ତ ଭାରତ ଅଭିଯାନ
- B. ଫିଟ ଇଣ୍ଡିଆ ମୁଭମେଣ୍ଟ
- C. ବେଟି ବଚାଓ ବେଟି ପଢ଼ାଓ
- D. ପୋଷଣ ଅଭିଯାନ

Q88 Government Policies & Schemes

କେନ୍ଦ୍ର ପେଟ୍ରୋଲିୟମ ଏବଂ ପ୍ରାକୃତିକ ଗ୍ୟାସ ମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଆଲୋଚନା କରାଯାଇଥିବା ଅନୁଯାୟୀ 2025 ରେ ଭାରତ ଦ୍ୱାରା ପେଟ୍ରୋଲରେ 20% ଇଥାନଲ ମିଶ୍ରଣର ସଫଳତା ମୁଖ୍ୟତଃ କେଉଁ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟକୁ ସହାୟତା କରେ?

- A. ଅଗୋଧୃତ ତୈଳ ଆମଦାନୀ ବୃଦ୍ଧି କରିବା
- B. କୃଷି ଉତ୍ପାଦନ ହ୍ରାସ କରିବା
- C. କୋଇଲା ଆଧାରିତ ବିଦ୍ୟୁତ ଉତ୍ପାଦନ ସମ୍ପ୍ରସାରଣ କରିବା
- D. ସ୍ୱଚ୍ଛ ଏବଂ ନବୀକରଣଯୋଗ୍ୟ ଶକ୍ତିକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହନ ଦେବା

Q89 Missile Tests & Systems

DRDO ଦ୍ୱାରା ବିକଶିତ କେଉଁ ସ୍ୱଦେଶୀ ପ୍ରଣାଳୀ ମଇ 2026 ରେ ସଫଳତାର ସହ ନିଜର ପ୍ରଥମ ଉଡ଼ାଣ ପରୀକ୍ଷଣ ସମ୍ପନ୍ନ କରିଛି, ଯାହା ପାରମ୍ପରିକ ଆକାଶମାର୍ଗୀୟ ବୋମାଗୁଡ଼ିକୁ ସୂକ୍ଷ୍ମ-ନିର୍ଦ୍ଦେଶିତ ଗ୍ଲାଉଡ ଅସ୍ତ୍ର ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାକୁ ସକ୍ଷମ କରିପାରିବ?

- A. ଟର୍ମିନାଲ ଆଭିଏସନ ରେକୋନାଜସେନ୍ସ ଆସେମ୍ବଲି (TARA-II) ସିଷ୍ଟମ
- B. ଇଣ୍ଡିଜିନସ ନାଭାଲ ଷ୍ଟାଇକ ଅଗମେଣ୍ଟେସନ (INSA) ସିଷ୍ଟମ
- C. ଷ୍ଟ୍ରାଟେଜିକ ଏୟାର ଡିଫେନ୍ସ ରକେଟ ଆସ୍ତିକେସନ (SADRA) ସିଷ୍ଟମ
- D. ଟାକ୍ଟିକାଲ ଆତଭାନ୍ତର ରେଞ୍ଜ ଅଗମେଣ୍ଟେସନ (TARA) ସିଷ୍ଟମ

Q90 Missile Tests & Systems

ସେପ୍ଟେମ୍ବର 2025 ରେ ଅଗ୍ନି-ପ୍ରାଇମ ମିସାଇଲର ସଫଳ ଉତ୍ତ୍ରେକ୍ଷେପଣ ପାଇଁ କେଉଁ ସଂଗଠନ DRDO ସହିତ ସହଯୋଗ କରିଥିଲା?

- A. ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ସଂଗଠନ (ISRO)
- B. ଷ୍ଟ୍ରାଟେଜିକ ଫୋର୍ସ କମାଣ୍ଡ (SFC)
- C. ପ୍ରତିରକ୍ଷା ଅଧିଗ୍ରହଣ ପରିଷଦ (DAC)
- D. ଇଣ୍ଡିଆନ ଆର୍ମି ଆର୍ଟିଲେରୀ କର୍ପସ



Q91 Missile Tests & Systems

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସଂଗଠନ ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ ଟପ-ଆଟାକ୍ କ୍ଷମତା ସମ୍ପନ୍ନ (top-attack capability) ସ୍ୱଦେଶୀ ଜ୍ଞାନକୌଶଳରେ ବିକଶିତ ତୃତୀୟ ପିଢ଼ିର ଫାୟାର-ଆଣ୍ଡ-ଫର୍ଗେଟ ମ୍ୟାନ ପୋର୍ଟେବଲ ଆଣ୍ଟି-ଟ୍ୟାଙ୍କ ଗାଇଡେଡ ମିସାଇଲ (MPATGM) ର ସଫଳ ଉଡାଣ ପରୀକ୍ଷା କରିଛି?

- A. ପ୍ରତିରକ୍ଷା ଉତ୍ପାଦନ ବିଭାଗ (Department of Defence Production)
- B. ପୂର୍ବତନ ସୈନିକ କଲ୍ୟାଣ ବିଭାଗ (Department of Ex-Servicemen Welfare)
- C. ପ୍ରତିରକ୍ଷା ଗବେଷଣା ଏବଂ ବିକାଶ ସଂଗଠନ ☒
- D. ହିନ୍ଦୁସ୍ତାନ ଏରୋନଟିକ୍ସ ଲିମିଟେଡ

Q92 Modern Indian Authors

ମଇ 2026 ରେ ଭାରତର ଉପରାଷ୍ଟ୍ରପତି 'ଦ ଲାଇବ୍ରେରୀ ମ୍ୟାନ ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆ: ଦ ଷ୍ଟୋରି ଅଫ P.N. ପାନିକର' (The Library Man of India: The Story of P.N. Panicker) ପୁସ୍ତକଟିକୁ ଉନ୍ମୋଚନ କରିଥିଲେ । ଏହି ପୁସ୍ତକର ରଚୟିତା କିଏ?

- A. ବିଜୟ ଗୋଏଲ
- B. ଶିବରାଜ ସିଂହ ଚୌହାନ
- C. ଶଶି ଥରୁର
- D. P. P. ସତ୍ୟନ ☒

Q93 National Current Affairs

2025 ଦିଲ୍ଲୀ ବିଧାନସଭା ନିର୍ବାଚନରେ କରାୱାଲ ନଗର (Karawal Nagar) ନିର୍ବାଚନମଣ୍ଡଳରେ AAP ର ମନୋଜ ତ୍ୟାଗୀଙ୍କୁ ପରାସ୍ତ କରିଥିବା ବିଜେପି ନେତା କିଏ ଥିଲେ?

- A. ଆଶିଷ ସୁଦ
- B. ପଙ୍କଜ କୁମାର ସିଂହ
- C. କପିଲ ମିଶ୍ର ☒
- D. ରବିନ୍ଦ୍ର ଲହରୀ ସିଂହ

Q94 National Current Affairs

2025 ଦିଲ୍ଲୀ ବିଧାନସଭା ନିର୍ବାଚନରେ କେଉଁ ଦଳ ସ୍ୱଳ୍ପ ବହୁମତ ସହିତ ବିଜୟ ଲାଭ କରିଥିଲା?

- A. ଭାରତୀୟ ଜାତୀୟ କଂଗ୍ରେସ (INC)
- B. ଆମ ଆଦମୀ ପାର୍ଟି (AAP)
- C. ବହୁଜନ ସମାଜ ପାର୍ଟି (BSP)
- D. ଭାରତୀୟ ଜନତା ପାର୍ଟି (ବିଜେପି) ☒

Q95 New Apps & Portals

ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ଏବଂ ପରିବାର କଲ୍ୟାଣ ମନ୍ତ୍ରାଳୟ ଦ୍ୱାରା 2026 ମସିହାରେ ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିବା ସେବା-ଅଭିମୁଖୀ ଡିଜିଟାଲ ପ୍ଲାଟଫର୍ମ JANANI (ଜଣ୍ଟି ଅଫ ଆଣ୍ଟିନେଟାଲ, ନେଟାଲ ଆଣ୍ଡ ନିଓନେଟାଲ ଇଣ୍ଟିଗ୍ରେଟେଡ କେୟାର) କେଉଁ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ସହ ଜଡ଼ିତ ଥିଲା?

- A. ଗ୍ରାମାଞ୍ଚଳର ବରିଷ୍ଠ ନାଗରିକମାନଙ୍କୁ ଅଟୋମେଟେଡ ଭର୍ଚୁଆଲ କନସଲ୍ଟେସନ ଆଣ୍ଡ ଟେଲିମେଡିସିନ ସର୍ଭିସେସ ଯୋଗାଇଦେବା
- B. ସମଗ୍ର ଦେଶରେ କୋଲ୍ଡ-ଚେନ ଲଜିଷ୍ଟିକ୍ସ ଏବଂ ଜିଲ୍ଲାଗୁଡ଼ିକରେ ଶିଶୁ ପ୍ରତିଷ୍ଠେଧକ ଟିକାର ରିଅଲ-ଟାଇମ ମହଜୁଦ ସାମଗ୍ରୀର ପରିଚାଳନା କରିବା
- C. ସଂସ୍ଥାଗତ ପ୍ରସବ ଯୋଜନା ଅଧୀନରେ ଯୋଗ୍ୟ ଗର୍ଭବତୀ ମହିଳାମାନଙ୍କୁ ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ ସୁବିଧା ହସ୍ତାନ୍ତର ମାଧ୍ୟମରେ ନଗଦ ଅର୍ଥ ପ୍ରଦାନ ସହଜ କରିବା
- D. ମାତୃ ଏବଂ ଶିଶୁ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ସେବାର ନିରବଚ୍ଛିନ୍ନ ଟ୍ରାକିଂ ଏବଂ ଅନୁଧ୍ୟାନ କରିବା ☒

Q96 Rate Changes

RBI ର ମୁଦ୍ରା ନୀତି କମିଟି ଅକ୍ଟୋବର 2025 ବୈଠକରେ ରେପୋ (repo) ହାରକୁ _____ ରେ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରଖିଥିଲା ।

- A. 5.00%
- B. 4.75%
- C. 5.50% ☒
- D. 6.00%

Q97 Recent Tournaments

ଝାଙ୍କୁ ପାରା ଆଥଲେଟିକ୍ସ ଗ୍ରାଣ୍ଡ ପ୍ରିକ୍ସ 2026 ରେ ପୁରୁଷଙ୍କ 400 m ରନ T46/T47 ଇଭେଣ୍ଟରେ କେଉଁ ଆଥଲେଟ୍ ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ପଦକ ଜିତିଥିଲେ?

- A. ଦେବେନ୍ଦ୍ର ଝାଝାରିଆ (Devendra Jhajharia)
- B. ନିଶାଦ କୁମାର (Nishad Kumar)
- C. ମାରିୟାପ୍ପନ ଥାଙ୍ଗାଭେଲୁ (Mariyappan Thangavelu)
- D. ଭାବିକୁମାର ଦୀନ ଭରୱାଡ (Bhavikkumar Din Bharwad) ☒

Q98 Recent Tournaments

ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ ଭାରତର କେଉଁ ରାଜ୍ୟରେ 60 ତମ ନ୍ୟାସନାଲ କ୍ରସ କଣ୍ଟ୍ରୀ ଚାମ୍ପିଅନସିପ ଆୟୋଜନ କରାଯାଇଥିଲା?

- A. ପଞ୍ଜାବ
- B. ବିହାର
- C. ଓଡ଼ିଶା
- D. ଝାଡ଼ଖଣ୍ଡ ☒



Q99 Recent Tournaments

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ମାସ୍ତର FIFA 2026 ବିଶ୍ୱକପ ପାଇଁ ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରୁଛି?

A. ଜାୟୁ ଦ ଜାଗୁଆର (Zayu the Jaguar)

B. ମାପଲ ଦ ମୁସ (Maple the Moose)

C. କ୍ଲଚ୍ଚ ଦ ବାଲ୍ଡ ଇଗଲ (Clutch the Bald Eagle)



D. ମିଶା ଦ ଫ୍ରେଣ୍ଡଲି ବିୟର (Misha the Friendly Bear)

Q100 Treaties & Agreements

ଗ୍ରୀନୀଶ ଆୟ, ସ୍ଥିତିସ୍ଥାପକତା ଏବଂ ସ୍ଥାୟୀ ଜୀବିକା ନିର୍ବାହର ସୁଯୋଗକୁ ସୁଦୃଢ଼ କରିବା ପାଇଁ, ମଇ 2026 ରେ ଭାରତ ସରକାର କେଉଁ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସଂଗଠନ ସହିତ ଅଂଶୀଦାରୀତାରେ 'କଣ୍ଟ୍ରୀ ଷ୍ଟ୍ରାଟେଜିକ ଅପର୍ଚ୍ୟୁନିଟିଜ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍' (COSOP) 2026-2033 ର ଶୁଭାରମ୍ଭ କରିଛନ୍ତି?

A. ବିଶ୍ୱ ବ୍ୟାଙ୍କ

B. ଖାଦ୍ୟ ଏବଂ କୃଷି ସଂଗଠନ

C. ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ କୃଷି ବିକାଶ ପାଣ୍ଠି



D. ଏସୀୟ ଉନ୍ନୟନ ବ୍ୟାଙ୍କ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

ଯଦି ଗୋଟିଏ ମୌଳିକର ଦୁଇଟି ପରମାଣୁର ବସ୍ତୁତ୍ୱ ସଂଖ୍ୟା ଭିନ୍ନ ଥାଏ କିନ୍ତୁ ପ୍ରୋଟନ ସଂଖ୍ୟା ସମାନ ଥାଏ, ତେବେ ଏହି ପାର୍ଥକ୍ୟ ପାଇଁ କେଉଁ ଉପପରମାଣୁ କଣିକା ଦାୟୀ ଅଟେ?

A. ପୋଜିଟ୍ରନ୍

B. ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍

C. ନ୍ୟୁଟ୍ରନ୍

D. ପ୍ରୋଟନ୍

Q2 Atomic Structure & Models

କେଉଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା ମୌଳିକ ସୋଡିୟମ (ପରମାଣୁ କ୍ରମାଙ୍କ 11) ର କକ୍ଷଗୁଡ଼ିକରେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍‌ର ସଠିକ ବିତରଣକୁ ଦର୍ଶାଏ?

A. 1,8,2

B. 3,9

C. 2,9

D. 2,8,1

Q3 Basic Organic Chemistry

କାର୍ବନର ବହୁମୁଖୀ ପ୍ରକୃତି (versatility of carbon) କୁ ବିଚାରକୁ ନେଇ କେଉଁ ପରିସ୍ଥିତି ପରିବେଶ ବିଜ୍ଞାନରେ ଏହାର ଭୂମିକାକୁ ସଠିକ ଭାବରେ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରେ?

A. ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟାରେ କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡର ଗଠନ

B. ହାତୁରେ କ୍ୟାଲସିୟମ କାର୍ବୋନେଟର ବ୍ୟବହାର

C. ପାଣିରେ ସୋଡିୟମ କାର୍ବୋନେଟର ଗଠନ

D. ପଥରରେ ମ୍ୟାଗ୍ନେସିୟମ ଅକ୍ସାଇଡର ଗଠନ

Q4 Cell Biology

ଭ୍ରୂଣ ବିକାଶ (embryonic development) ସମୟରେ ଅଲଗା ଅଲଗା ଆକୃତି ଗଠନରେ ସହାୟକ ହେଉଥିବା ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଷ ଧ୍ୱଂସ (selective cell destruction) ପ୍ରକ୍ରିୟାର ନାମ କ'ଣ?

A. ପ୍ଲାଜ୍ମୋଲାଇସିସ (Plasmolysis)

B. ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍ କରାଯାଇଥିବା କୋଷ ମୃତ୍ୟୁ (Programmed cell death)

C. ମାଇଗ୍ରୋସିସ

D. ମିଟୋସିସ

Q5 Chemical Bonding (Ionic, Covalent)

ସୋଡିୟମ କ୍ଲୋରାଇଡ ଭଳି ଆୟନୀୟ ଯୌଗିକଗୁଡ଼ିକରେ କେଉଁ ଧର୍ମ ସବୁଠାରୁ ସାଧାରଣ ଭାବରେ ଦେଖାଯାଏ?

A. ନିମ୍ନ ଗଳନାଙ୍କ ଏବଂ ସ୍ଫୁଟନାଙ୍କ

B. ତରଳ ଅବସ୍ଥାରେ କମ ବିଦ୍ୟୁତ ପରିବାହିତା

C. କଠିନ ଅବସ୍ଥାରେ ଉଚ୍ଚ ବିଦ୍ୟୁତ ପରିବାହିତା

D. ଉଚ୍ଚ ଗଳନାଙ୍କ ଏବଂ ସ୍ଫୁଟନାଙ୍କ

Q6 Circulatory System (Heart, Blood)

ପରିପକ୍ୱ RBC ରେ ନ୍ୟଷ୍ଟି (nucleus) ର ଅନୁପସ୍ଥିତି _____ ପାଇଁ ଅଧିକ ସ୍ଥାନ ପ୍ରଦାନ କରିଥାଏ, ଯାହା ଶରୀରକୁ ଅମ୍ଳଜାନ ବହନ କରେ ।

A. DNA

B. ଲାଇସୋଜୋମ

C. କ୍ଲୋରୋଫିଲ

D. ହିମୋଗ୍ଲୋବିନ

Q7 Echo, Resonance, Doppler Effect

ଧ୍ୱନିର ପ୍ରତିଫଳନ ନୀତିକୁ ବ୍ୟବହାର କରି ଷ୍ଟେଥୋସ୍କୋପ କିପରି କାର୍ଯ୍ୟ କରେ?

A. ଧ୍ୱନିକୁ ଆବୃତ୍ତି ଦ୍ୱାରା ପରିଶ୍ରବଣ କରି

B. ଧ୍ୱନି ତରଙ୍ଗଗୁଡ଼ିକୁ ଅବଶୋଷଣ କରି

C. ଏହାର ନଳୀ ମଧ୍ୟରେ ଏକାଧିକ ପ୍ରତିଫଳନ ମାଧ୍ୟମରେ ହୃଦସ୍ପନ୍ଦନର ଧ୍ୱନି ସଂଚାରଣ କରେ

D. ଧ୍ୱନିକୁ ବାହାର ଦିଗକୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ କରି

Q8 Ecosystem & Food Chain

ଯଦି ଗୋଟିଏ ଖାଦ୍ୟ ଶୃଙ୍ଖଳାରୁ ସମସ୍ତ ସାପ ଲୋପ ପାଇଯାଆନ୍ତି, ତେବେ ଖାଦ୍ୟ ଶୃଙ୍ଖଳା ଉପରେ ଏହାର ତତ୍କାଳୀନ ପ୍ରଭାବ କ'ଣ ହେବ?

A. ବାଘ ସଂଖ୍ୟା ବୃଦ୍ଧି ପାଇବ

B. ଘାସ ସଂଖ୍ୟା ହ୍ରାସ ପାଇବ

C. ବେଙ୍ଗମାନଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ବୃଦ୍ଧି ପାଇବ

D. ଗଛ ସଂଖ୍ୟା ହ୍ରାସ ପାଇବ



Q9 Excretory System (Kidney)

ସ୍ତମ୍ଭ A ରେ ଥିବା ରେଚନ ପଦାର୍ଥଗୁଡ଼ିକୁ ସ୍ତମ୍ଭ B ରେ ଥିବା ସେଗୁଡ଼ିକୁ ନିଶ୍ଚାସନ କରୁଥିବା ଅଙ୍ଗ ସହ ମେଳ କର ।

ସ୍ତମ୍ଭ A (ରେଚନ ପଦାର୍ଥ)	ସ୍ତମ୍ଭ B (ଅଙ୍ଗ)
(a) ଘୂରିଆ	(i) ଯକୃତ
(b) କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ	(ii) ପ୍ଳୁମ୍ବୁସ
(c) ଅତିରିକ୍ତ ଲବଣ	(iii) ଚର୍ମ
(d) ପିତ୍ତ ଲବଣ	(iv) ବୃକକ

A. a-iv, b-iii, c-i, d-ii

B. a-iv, b-ii, c-iii, d-i

C. a-ii, b-i, c-iv, d-iii

D. a-iii, b-iv, c-ii, d-i

Q10 Five Kingdom Classification

ଗୋଟିଏ କ୍ଲିନିକାଲ ଅନୁସନ୍ଧାନ (Clinical investigation) ଦ୍ଵାରା ଏକ ଏକକୋଷୀ, ଗତିଶୀଳ, ସୁନ୍ୟସ୍ଥିତ ଜୀବ ଚିହ୍ନଟ କରାଯାଇଛି, ଯାହା ଖାଦ୍ୟ ପାଇଁ ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆ ଭକ୍ଷଣ କରେ । ପଞ୍ଚ ଜଗତ ବର୍ଗୀକରଣରେ ଏହି ଜୀବ ପାଇଁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ସ୍ଥାନ କେଉଁଟି?

A. ପ୍ରୋଟିଷ୍ଟା

B. ଏନିମାଲିଆ

C. ମୋନେରା

D. କବକ

Q11 Important Salts & Their Uses

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି କ୍ଲିଠି ପାଉଡରର ବ୍ୟବହାର ନୁହେଁ?

A. ପାଣିର କ୍ଷାରତ୍ଵ ହ୍ରାସ କରିବା

B. କଟନ ଓ ଲାଇନେନ କ୍ଲିଠି କରିବା ପାଇଁ

C. ପାନୀୟ ଜଳକୁ ରୋଗମୁକ୍ତ କରିବା

D. କ୍ଲୋରୋଫର୍ମ ଉତ୍ପାଦନ କରିବା

Q12 Magnetic Effects of Current

ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତଧାରୀ ଲୁପର କେନ୍ଦ୍ରରେ ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ରର ଦିଗ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ନିୟମ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ?

A. ଫ୍ଲେମିଙ୍ଗ୍ ବାମ ହସ୍ତ ନିୟମ

B. ଓମ୍ବଙ୍କ ନିୟମ

C. ଦକ୍ଷିଣ ହସ୍ତ ବୃତ୍ତାଙ୍କୁଳି ନିୟମ

D. ଭୁଲଙ୍କ ତାପନ ନିୟମ

Q13 Magnetic Effects of Current

ଜଣେ ଚେକ୍ଳିସିଆନ ତାରର ସାମଗ୍ରୀ କିମ୍ବା ପରିବେଶକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ନକରି ଏକ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ବନ୍ଦନ କରୁଥିବା ତାର ଚାରିପାଖରେ ଚୁମ୍ବକୀୟ ପ୍ରଭାବକୁ ହ୍ରାସ କରିବାକୁ ଚାହାଁନ୍ତି । କେଉଁ ପଦ୍ଧତି ବ୍ୟବହାର କରିବା ଉଚିତ?

A. ବ୍ୟବହାର ହୋଇଥିବା ତାରର ଦୈର୍ଘ୍ୟକୁ ବଢାଇ

B. ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ନକରି ତାରକୁ ପତଳା କରି

C. ତାର ମାଧ୍ୟମରେ ପ୍ରବାହିତ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତର ପରିମାଣ ହ୍ରାସ କରି

D. ତାରର ପଥକୁ ଏକ ସରଳ ରେଖାରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରି

Q14 Mechanics

ଜଣେ ସାଇକେଲ ଆରୋହୀ 20 ସେକେଣ୍ଡରେ 60 ମିଟର ଉତ୍ତରକୁ ଏବଂ ତା'ପରେ 80 ମିଟର ଦକ୍ଷିଣକୁ ଯାତ୍ରା କରନ୍ତି । ତାଙ୍କର ହାରାହାରି ପରିବେଗର ପରିମାଣ କେତେ ଅଟେ?

A. ପ୍ରତି ସେକେଣ୍ଡରେ ପାଞ୍ଚ ମିଟର

B. ପ୍ରତି ସେକେଣ୍ଡରେ ସାତ ମିଟର

C. ପ୍ରତି ସେକେଣ୍ଡରେ ଏକ ମିଟର

D. ପ୍ରତି ସେକେଣ୍ଡରେ ଶୂନ୍ୟ ମିଟର

Q15 Mirrors & Lenses

ଯେତେବେଳେ ଗୋଟିଏ ବସ୍ତୁକୁ ଅବତଳ ଦର୍ପଣ (concave mirror) ସାମ୍ନାରେ 60 cm ଦୂରତାରେ ରଖାଯାଏ, ସେତେବେଳେ ଦର୍ପଣ ଆଗରେ 30 cm ଦୂରତାରେ ଏକ ବାସ୍ତବ ଓ ଓଲଟା ପ୍ରତିବିମ୍ବ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ । ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଉକ୍ତିଟି ଦର୍ପଣର ଫୋକସ ଦୂରତା କୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

A. ଦର୍ପଣର ଫୋକସ ଦୂରତା + 10 cm ଅଟେ

B. ଦର୍ପଣର ଫୋକସ ଦୂରତା - 20 cm ଅଟେ

C. ଦର୍ପଣର ଫୋକସ ଦୂରତା - 30 cm ଅଟେ

D. ଦର୍ପଣର ଫୋକସ ଦୂରତା + 15 cm ଅଟେ

Q16 Mirrors & Lenses

ଯଦି ଏକ ଲେନ୍ସ ବସ୍ତୁର ଉଚ୍ଚତା ଠାରୁ ଦୁଇ ଗୁଣ ଉଚ୍ଚ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ଗଠନ କରେ, ତେବେ ଲେନ୍ସ ଦ୍ଵାରା ସୃଷ୍ଟି ହେଉଥିବା ପରିବର୍ଦ୍ଧନ (magnification) କେତେ ଅଟେ?

A. 2

B. 0.5

C. 1

D. -2



Q17 Mixtures, Solutions, Colloids

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ସସପେନସନର ଗୋଟିଏ ଧର୍ମ ଅଟେ?

- A. ସମଜାତୀୟ ମିଶ୍ରଣ
- B. କଣିକାଗୁଡ଼ିକ ତଳେ ଜମା ହୁଅନ୍ତି ନାହିଁ
- C. ପରିସ୍ରବଣ ଦ୍ୱାରା ପୃଥକ କରାଯାଇପାରିବ ✓
- D. କଣିକାଗୁଡ଼ିକ 1 nm ଠାରୁ ଛୋଟ ଅଟେ

Q18 Newton's Laws of Motion

ହଠାତ ବ୍ରେକ୍ ଦେବା କିମ୍ବା ଧକ୍କା ହେବା ସମୟରେ ଯାତ୍ରୀମାନଙ୍କୁ ସୁରକ୍ଷା ଦେବା ପାଇଁ କାରଗୁଡ଼ିକରେ ସିଟ ବେଲ୍ଟ କାହିଁକି ଲଗାଯାଇଥାଏ?

- A. ସ୍ଥିରାବସ୍ଥାର ଜଡତା
- B. ଦିଗର ଜଡତା
- C. ଗତିର ଜଡତା ✓
- D. ଘର୍ଷଣ

Q19 Properties & Tests

ଏକ ପୂର୍ଣ୍ଣ ପ୍ରଣାମନୀକରଣ ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ସମୟରେ ସର୍ବଦା କେଉଁ ଉତ୍ପାଦଗୁଡ଼ିକ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ?

- A. ଅମ୍ଳ ଓ କ୍ଷାର
- B. ଧାତୁ ଓ ଗ୍ୟାସ
- C. ଲୁଣ ଓ ଜଳ ✓
- D. ଗ୍ୟାସ ଓ ଲୁଣ

Q20 Respiratory System

ଇଷ୍ଟ କୋଷରେ ଅବାୟବୀୟ ଶ୍ୱସନ (anaerobic respiration) ସମୟରେ କେଉଁ କେଉଁ ଅନ୍ତିମ ଉତ୍ପାଦ ଗଠିତ ହୋଇଥାଏ?

- A. ଜଳ ଏବଂ ଅମ୍ଳଜାନ
- B. ଗ୍ଲୁକୋଜ୍ ଏବଂ ଅମ୍ଳଜାନ
- C. ଲାକ୍ଟିକ୍ ଏସିଡ୍ ଏବଂ କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ୍ ✓
- D. ଲାକ୍ଟିକ୍ ଏସିଡ୍ ଏବଂ ଜଳ

Q21 Respiratory System

ଜଣେ ଫିଲ୍ଟ ଇକୋଲୋଜିଷ୍ଟ ଅଳ୍ପ ଅମ୍ଳଜାନ ଥିବା ଏକ ଉଚ୍ଚ-ପାର୍ବତ୍ୟ ହ୍ରଦ (high-altitude lake) ରେ ବାସ କରୁଥିବା ମାଛମାନଙ୍କ ଉପରେ ଅଧ୍ୟୟନ କରୁଛନ୍ତି । ସେଠାରେ ଥିବା ମାଛମାନଙ୍କ ଗାଲି (gills) ରେ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ଗଠନମୂଳକ ଉପଯୋଜନ (structural adaptation) ସମ୍ଭବତଃ ଦେଖିବାକୁ ପାଇବେ?

- A. ଗାଲିରେ ରକ୍ତ ପ୍ରବାହ ହ୍ରାସ ପାଇବ।
- B. ଗ୍ୟାସ ବିନିମୟ ପାଇଁ ଅଧିକ ପୃଷ୍ଠ କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ରହିବ। ✓
- C. ଗାଲି ଝିଲ୍ଲା ଅଧିକ ମୋଟା ହେବ।
- D. ଗାଲି ଟିସୁରେ କମ ସଂଖ୍ୟକ ରକ୍ତକୈଶିକ ରହିବ।

Q22 Soaps & Detergents

ପୋଷାକରେ ଲାଗିଥିବା ତେଲିଆ ଦାଗ ସଫା କରିବାରେ ମିସେଲ ଗୁଡ଼ିକ କିପରି ସାବୁନକୁ ପ୍ରଭାବଶାଳୀ କରିଥାଏ?

- A. ସେମାନେ ଜଳର pH ମାତ୍ରା ବଦାଇ ଦିଅନ୍ତି, ଯାହାଫଳରେ ତେଲଗୁଡ଼ିକ କଠିନ ଅବସ୍ଥାରେ ସୃଷ୍ଟି କରନ୍ତି ଏବଂ ତାହାକୁ ସହଜରେ ଧୋଇ ଦିଆଯାଇପାରେ
- B. ସେମାନେ କପଡ଼ାର ପୃଷ୍ଠଭାଗରେ ଏକ ଜଳାତଙ୍କି ସ୍ତର ପ୍ରଲେପିତ କରନ୍ତି, ଯାହା ଜଳକୁ ସେଥିରେ ଲାଗିରହିବାରୁ ପ୍ରତିରୋଧ କରିଥାଏ
- C. ସେମାନେ ରାସାୟନିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ମାଧ୍ୟମରେ ତେଲ ଅଣୁଗୁଡ଼ିକୁ ଏକତ୍ର ପୋଲାର ଖଣ୍ଡରେ ବିଘଟନ କରନ୍ତି ଯାହା ସହଜରେ ବାଷ୍ପୀଭୂତ ହୋଇପାରିବ
- D. ସେଗୁଡ଼ିକ ନନ-ପୋଲାର ପଦାର୍ଥଗୁଡ଼ିକୁ ଚାରିପଟୁ ଘେରି ଟ୍ରାପ୍ କରନ୍ତି, ଯାହାଫଳରେ ସେଗୁଡ଼ିକ ଜଳରେ ଦ୍ରବଣୀୟ ହୋଇଯାଏ ✓

Q23 Work, Energy & Power

0.5 kg ବସ୍ତୁକୁ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଖେଳନା କାର 2 m/s ବେଗରେ ଗତି କରୁଛି, ଏହାର ଗତିଜ ଶକ୍ତି କେତେ?

- A. 0.5 J
- B. 2 J
- C. 1 J ✓
- D. 2.5 J

Q24 Work, Energy & Power

ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଦାବି କରନ୍ତି ଯେ, ଗୋଟିଏ ସ୍ଥିର ବସ୍ତୁର ବସ୍ତୁ ଥିବାରୁ ଏହାର ଗତିଜ ଶକ୍ତି ରହିଥାଏ । ଏହି ବିବୃତିଟି ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ କରନ୍ତୁ ।

- A. ବିବୃତିଟି କେବଳ ପୃଥିବୀରେ ଥିବା ବସ୍ତୁଗୁଡ଼ିକ ପାଇଁ ସଠିକ ଅଟେ
- B. ବିବୃତିଟି ଭୁଲ ଅଟେ କାରଣ ଗତିଜ ଶକ୍ତି ପାଇଁ ଗତିର ଆବଶ୍ୟକତା ରହିଛି ✓
- C. ବିବୃତିଟି ସଠିକ ଅଟେ କାରଣ ବସ୍ତୁ ଥିବା ସମସ୍ତ ପଦାର୍ଥର ଗତିଜ ଶକ୍ତି ଥାଏ
- D. ବିବୃତିଟି ଭୁଲ ଅଟେ କାରଣ କେବଳ ଗତିରେ ଥିବା ଶକ୍ତିକୁ ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି ଭାବରେ ଗଣନା କରାଯାଏ



Q25 Respiratory System

ସ୍ତମ୍ଭ A କୁ ସ୍ତମ୍ଭ B ସହ ମେଳ କର ।

	ସ୍ତମ୍ଭ A		ସ୍ତମ୍ଭ B
(a)	କୋଟରିକା	(i)	ଶ୍ୱାସନଳୀରେ ଖାଦ୍ୟ ପ୍ରବେଶକୁ ରୋକିଥାଏ
(b)	ହିମୋଗ୍ଲୋବିନ	(ii)	ଗ୍ୟାସ ବିନିମୟ
(c)	ମଧୁଛତା	(iii)	ଅମ୍ଳଜାନ ପରିବହନ
(d)	ଏପିଗ୍ଲଟିସ	(iv)	ପ୍ରଶ୍ୱାସ ନେବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ

A. a-ii, b-iv, c-iii, d-i

B. a-iv, b-iii, c-ii, d-i

C. a-iii, b-ii, c-iv, d-i

D. a-ii, b-iii, c-iv, d-i

**Mathematics**

25 Questions • Answer Key

Q26 Annual Compounding

ଦୁଇଟି ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଯୋଜନାରେ 2 ବର୍ଷ ପାଇଁ ₹30,000 ନିବେଶ କରାଯାଏ । ପ୍ରଥମ ଯୋଜନାରେ ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ 8% ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଉଥିବା ବେଳେ ଦ୍ୱିତୀୟ ଯୋଜନାରେ ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ 6% ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଏ । ଦୁଇଟି ଯୋଜନାରୁ ପ୍ରାପ୍ତ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. ₹1284



B. ₹1344

C. ₹1087

D. ₹1210

Q27 Annual Compounding

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଲ୍ୟର ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ କେତେ ଶତକଡ଼ା ସୁଧ ହାରରେ 2 ବର୍ଷରେ ନିଜର 9 ଗୁଣ ହେବ?

A. 100

B. 75

C. 200



D. 150

Q28 Average of Series

n ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ 1, 4, 9, 16, ..., n^2 ର ମାଧ୍ୟମାନ 130 ଅଟେ । n ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ଅଟେ?

A. 19



B. 13

C. 20

D. 15

Q29 Basic TSD

କୌଣସି 64 km/h ବେଗରେ 16 ଘଣ୍ଟା 15 ମିନିଟ ପାଇଁ ଯାତ୍ରା କଲେ । ସମାନ ଦୂରତାକୁ 10 ଘଣ୍ଟାରେ ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ ସେ କେଉଁ ବେଗରେ (km/h ରେ) ଯାତ୍ରା କରିବା ଉଚିତ?

A. 103

B. 106

C. 105

D. 104

**Q30 Combined Work Rate**

କ୍ରିଶ 2 ଦିନରେ ଗୋଟିଏ କାଠ ଆଲମାରୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିପାରିବ ଏବଂ ମୋକ୍ଷ 4 ଦିନରେ ସମାନ ଆଲମାରୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିପାରିବ । ଯଦି ସେମାନେ ଏକାଠି କାମ କରନ୍ତି, ତେବେ ସେମାନେ କେତେ ଦିନରେ 114 ଟି ଆଲମାରୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବେ?

A. 152



B. 154

C. 148

D. 156



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q31 Congruence & Similarity

ΔABC ରେ D, E ଏବଂ F ଯଥାକ୍ରମେ ବାହୁ AB, BC ଏବଂ CA ର ମଧ୍ୟବିନ୍ଦୁ ଅଟନ୍ତି । A, B, C, D, E ଏବଂ F ବ୍ୟବହାର କରି ଚାରୋଟି ତ୍ରିଭୁଜ $\Delta ADF, \Delta BDE, \Delta CEF$ ଏବଂ ΔDEF ଗଠିତ ହୁଏ ।

ଏହି ଚାରୋଟି ତ୍ରିଭୁଜ ବିଷୟରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ କରାଯାଇଛି ।
i. ସମସ୍ତ ଚାରୋଟି ତ୍ରିଭୁଜର ପରିସୀମା ସମାନ ଅଟେ ।
ii. ସମସ୍ତ ଚାରୋଟି ତ୍ରିଭୁଜର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ସମାନ ଅଟେ ।

ପ୍ରଦତ୍ତ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ବିଷୟରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ସତ୍ୟ ଅଟେ?

A. ଉଭୟ (i) ଏବଂ (ii) ସତ୍ୟ ଅଟେ ।

B. କେବଳ (ii) ସତ୍ୟ ଅଟେ ।

C. (i) କିମ୍ବା (ii) କୌଣସିଟି ସତ୍ୟ ନୁହେଁ ।

D. କେବଳ (i) ସତ୍ୟ ଅଟେ ।

Q32 Find SI

ମୂଳଧନ ₹1,500 ଉପରେ 6 ମାସରେ ମାସିକ 3% ସୁଧ ହାରରେ ସରଳ ସୁଧ (₹ ରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 42.5

B. 22.5

C. 270

D. 45

Q33 Laws of Indices

ଯଦି $x = 5^3 \times 5^2$ ହୁଏ, ତେବେ $x \div 5^4$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

A. 15

B. 25

C. 5

D. 10

Q34 MP with Discount and Profit

ଜଣେ ବ୍ୟବସାୟୀ ତାଙ୍କ ସାମଗ୍ରୀର ଲିଖିତ ମୂଲ୍ୟକୁ କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟଠାରୁ 45% ଅଧିକ ଧାର୍ଯ୍ୟ କରନ୍ତି ଏବଂ ଏହା ଉପରେ 17% ରିହାତି ଦିଅନ୍ତି । ଯଦି ସେ $x\%$ ଲାଭ କରନ୍ତି, ତେବେ x ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ଅଟେ?

A. 20.35

B. 19.35

C. 21.35

D. 22.35

Q35 Ratio Comparison

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅନୁପାତଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ବୃହତ୍ତମ ଅଟେ?

A. 7:10

B. 5:7

C. 4:5

D. 3:4

Q36 Ratio Simplification

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟାର ତିନି-ପଞ୍ଚମାଂଶ, ଅନ୍ୟ ଏକ ସଂଖ୍ୟାର 70% ସହ ସମାନ ଅଟେ । ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ କେତେ?

A. 6 : 7

B. 7 : 6

C. 5 : 6

D. 4 : 5

Q37 Round Trip

ଏକ ଜାହାଜ ସ୍ରୋତର ଅନୁକୂଳରେ ବିନ୍ଦୁ M ରୁ ବିନ୍ଦୁ N ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଯାତ୍ରା କରିବା ଏବଂ ପୁଣି ଫେରିବା ସମୟରେ M ଓ N ର ମଧ୍ୟବର୍ତ୍ତୀ ସ୍ଥାନରେ ଥିବା ବିନ୍ଦୁ P ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଆସିବା ପାଇଁ ମୋଟ 15.5 ଘଣ୍ଟା ସମୟ ନିଏ । ଯଦି ସ୍ରୋତର ବେଗ 3.5 kmph ଏବଂ ସ୍ଥିର ଜଳରେ ଜାହାଜର ବେଗ 11.5 kmph ହୋଇଥାଏ, ତେବେ M ଓ N ମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା କେତେ?

A. 120 km

B. 110 km

C. 105 km

D. 118 km

Q38 Rules for 2,3,4,5,6

A ର ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ, ଯାହାଦ୍ୱାରା ସଂଖ୍ୟା 659A9422, 3 ଦ୍ୱାରା ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ ବିଭାଜ୍ୟ ହେବ?

A. 2

B. 4

C. 1

D. 7



Q39 Simple Mean

21 ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ହାରାହାରି ମାର୍କ 32 ଅଟେ । ଯଦି ପ୍ରଥମ 10 ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ହାରାହାରି ମାର୍କ 30 ଏବଂ ଶେଷ 10 ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ହାରାହାରି ମାର୍କ 31 ହୁଏ, ତେବେ 11 ଡଫ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ମାର୍କ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 60

B. 62

C. 64

D. 65

Q40 Successive Discount

ଏକ କୁକରର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଚାରୋଟି ଦୋକାନ I, II, III ଏବଂ IV ରେ ସମାନ ଅଟେ । ଦୋକାନ I, 97% ଏବଂ 13% ର ଦୁଇଟି କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ, ଦୋକାନ II, 43% ଏବଂ 31% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ, ଦୋକାନ III, 73% ଏବଂ 14% ର ଦୁଇଟି କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ ଏବଂ ଦୋକାନ IV କୁକରର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ 97%, 83% ଏବଂ 24% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ । କେଉଁ ଦୋକାନ ସବୁଠାରୁ କମ ମୂଲ୍ୟରେ କୁକର ବିକ୍ରି କରୁଛି?

A. IV

B. I

C. II

D. III

Q41 Two Persons Age Relation

ଦୁଇ ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ ରୋହିତଙ୍କ ବୟସ ତାଙ୍କ ପୁଅଙ୍କ ବୟସର ଚାରିଗୁଣ ଥିଲା । ବର୍ତ୍ତମାନ ଠାରୁ ପାଞ୍ଚ ବର୍ଷ ପରେ ରୋହିତଙ୍କ ବୟସ ଏବଂ ତାଙ୍କ ପୁଅଙ୍କ ବୟସର ଅନୁପାତ 5 : 2 ହେବ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଠାରୁ ପାଞ୍ଚ ବର୍ଷ ପରେ ତାଙ୍କ ପୁଅଙ୍କ ବୟସ କେତେ ହେବ?

A. 13 ବର୍ଷ

B. 18 ବର୍ଷ

C. 9 ବର୍ଷ

D. 14 ବର୍ଷ

Q42 Two Successive Changes

ପିଟରଙ୍କ ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ଆୟ ₹6,000 ଥିଲା । ସେ କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଥିବା ସଂସ୍ଥାଟି (କମ୍ପାନୀ) କ୍ଷତିର ସମ୍ମୁଖୀନ ହେବାରୁ ତାଙ୍କ ଦରମା 20% ହ୍ରାସ ପାଇଲା । ଏକ ବର୍ଷ ପରେ ସଂସ୍ଥା ପକ୍ଷରୁ ତାଙ୍କର ସେହି ହ୍ରାସପ୍ରାପ୍ତ ଆୟ ଉପରେ 30% ବୃଦ୍ଧି ପ୍ରଦାନ କରାଗଲା । ପିଟରଙ୍କ ଅନ୍ତିମ ଆୟକୁ ତାଙ୍କର ମୂଳ ଆୟ ସହିତ ତୁଳନା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ତାଙ୍କର ଅନ୍ତିମ ଆୟ କେତେ ଟଙ୍କା ଅଧିକ କିମ୍ବା କମ ଅଟେ?

A. ₹240 କମ

B. ₹200 କମ

C. ₹240 ଅଧିକ

D. ₹200 ଅଧିକ

Q43 Cylinder

ଏକ ଫର୍ମା ସିଲିଣ୍ଡରାକାର ପାଇପର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 40 cm ଅଟେ । ଏହାର ବାହ୍ୟ ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ 8 cm ଏବଂ ଅନ୍ତଃ ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ 3 cm ଅଟେ । ଯଦି ପାଇପ-ଡିଆରି ସାମଗ୍ରୀ ଖର୍ଚ୍ଚ cm^3 ପିଛା ₹1 ହୁଏ, ତେବେ ପାଇପର ଖର୍ଚ୍ଚ (₹ ରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର । ($\pi = 3.14$ ବ୍ୟବହାର କର)

A. ₹6160

B. ₹6908

C. ₹6788

D. ₹6645

Q44 Full Circle

ଏକ ଆୟତାକାର ପଡ଼ିଆର ବାହୁଗୁଡ଼ିକର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 63 m ଏବଂ 22 m ଅଟେ । ଏହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ପଡ଼ିଆର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ସହ ସମାନ ଅଟେ । ବୃତ୍ତାକାର ପଡ଼ିଆର ପରିସୀମା (m ରେ) କେତେ ଅଟେ?

$$\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ ନିଅ}\right)$$

A. 152

B. 119

C. 132

D. 146



Q45 Mean of Grouped Data

ଯଦି ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିତରଣର ମାଧ୍ୟମାନ 50 ହୁଏ, ତେବେ $(6x + 9y)$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

ସଂଜ୍ଞା	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	ମୋଟ
ବାରମ୍ବାରତା	9	16	x	2	y	70

A. 306



B. 312

C. 301

D. 297

Q46 Single Change

ଏକ ସାମଗ୍ରୀର ମୂଲ୍ୟ 12.5% ବୃଦ୍ଧି ପାଇଲେ ₹18,000 ହୋଇଯାଏ । ସାମଗ୍ରୀର ମୂଳ ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. ₹16,000



B. ₹18,000

C. ₹20,000

D. ₹14,000

Q47 Surds and Indices

ଯଦି $x = \sqrt{36} + (5)^2$ ହୁଏ, ତେବେ x ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 30

B. 31



C. 28

D. 32

Q48 Trigonometric Identities

$(2\cos^2 A - 1) \left(\frac{1 + \tan A}{1 - \tan A} + \frac{1 - \tan A}{1 + \tan A} \right)$ କୁ ସରଳ କର ।

A. $2\cos^2 A$

B. 1

C. $2\tan^2 A$

D. 2

**Q49 Trigonometric Identities**

$\sqrt{\frac{\tan \theta + \sin \theta}{\tan \theta - \sin \theta}} - \operatorname{cosec} \theta$ ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. $\operatorname{cosec} \theta + \cot \theta$ B. $\operatorname{cosec} \theta - \cot \theta$ C. $\operatorname{cosec} \theta$ D. $\cot \theta$ 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q50 Year-on-Year Comparison

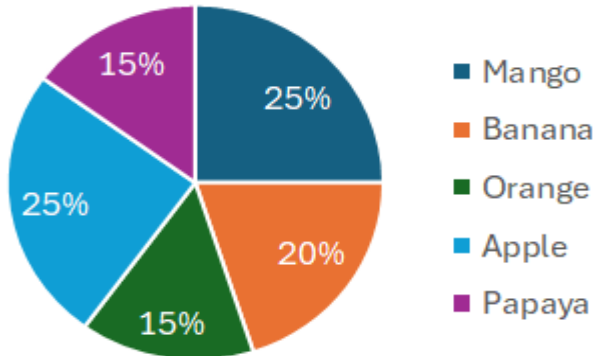
ଦୁଇଟି ପ୍ରଦତ୍ତ ବୃତ୍ତଲେଖ ବର୍ଷ 2023 ଏବଂ ବର୍ଷ 2024 ପାଇଁ ଏକ ଫାର୍ମରେ ବିଭିନ୍ନ ଫଳର ଉତ୍ପାଦନ ବିତରଣ (ଟନରେ) ଦର୍ଶାଉଛି ।

ମୋଟ ଉତ୍ପାଦନ:

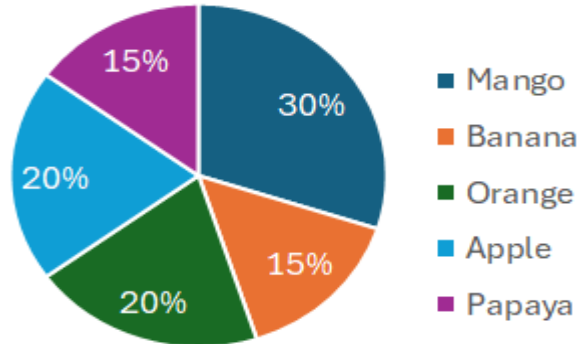
2023 → 2400 ଟନ

2024 → 3000 ଟନ

Pie Chart (2023)



Pie Chart (2024)



(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: Pie Chart-ବୃତ୍ତଲେଖ, Mango-ଆମ୍ବ, Banana-କଦଳୀ, Orange-କମଳା, Apple-ସେଓ, Papaya-ଅମୃତଭଣ୍ଡା)

2023 ରୁ 2024 ରେ କେଉଁ ଫଳର ଉତ୍ପାଦନ ସର୍ବାଧିକ ପ୍ରତିଶତ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଛି?

A. କମଳା



B. ଅମୃତଭଣ୍ଡା

C. ଆମ୍ବ

D. କଦଳୀ

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Alphabetical Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

AEH CGJ EIL GKN ?

A. INO

B. INP

C. IMO

D. IMP



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q52 Both Needed Together

ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନ ପରେ (I) ଏବଂ (II) ସଂଖ୍ୟା ବିଶିଷ୍ଟ ଦୁଇଟି ବିବୃତି ଦିଆଯାଇଛି । ବିବୃତିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ କି ନାହିଁ ତାହା ଆପଣଙ୍କୁ ସ୍ଥିର କରିବାକୁ ହେବ । ଉଭୟ ବିବୃତି ପଢି ସବୁଠାରୁ ଉପଯୁକ୍ତ ଉତ୍ତର ଚୟନ କର ।

ପ୍ରଶ୍ନ:

ପାଞ୍ଚଟି ବ୍ୟାଗ - J, K, L, M ଏବଂ N ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଓଜନର ଅଟନ୍ତି । ଏମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସବୁଠାରୁ ଓଜନଦାର ଅଟେ?

ବିବୃତି:

(I) K ଏବଂ J ଠାରୁ M ଭାରୀ କିନ୍ତୁ N ଠାରୁ M ହାଲୁକା ଅଟେ ।

(II) N ଠାରୁ L ଭାରୀ ଅଟେ । J ସବୁଠାରୁ ଭାରୀ ନୁହେଁ ।

A. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି । ଏବଂ II ଏକାଠି ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ

B. ଏକାକୀ ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ହେଉଥିବା ବେଳେ ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ

C. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି । ଏବଂ II ଏକାଠି (ଏବଂ ଏକାକୀ ବିବୃତି I କିମ୍ବା ଏକାକୀ ବିବୃତି II ନୁହେଁ) ଯଥେଷ୍ଟ

D. ଏକାକୀ ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ହେଉଥିବା ବେଳେ ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ

Q53 Both Needed Together

ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନ ପରେ (I) ଏବଂ (II) ନାମିତ ଦୁଇଟି ବିବୃତି ଦିଆଯାଇଛି । ବିବୃତିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ କି ନାହିଁ ତାହା ଆପଣଙ୍କୁ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବାକୁ ହେବ । ଉଭୟ ବିବୃତି ଅଧ୍ୟୟନ କର ଏବଂ ଉପଯୁକ୍ତ ଉତ୍ତର ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

ପ୍ର. ପାଞ୍ଚଟି ଓଜନ - W, X, Y, Z ଓ V - ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସବୁଠାରୁ ଭାରୀ ଅଟେ?

(I) X, W ଓ Y ଠାରୁ ଭାରୀ କିନ୍ତୁ Z ଠାରୁ ହାଲୁକା ଅଟେ ।

(II) V, X ଠାରୁ ଭାରୀ କିନ୍ତୁ Z ଠାରୁ ହାଲୁକା ଅଟେ ।

A. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି । ଏବଂ II ଏକାଠି (ଏବଂ କେବଳ ବିବୃତି I କିମ୍ବା କେବଳ ବିବୃତି II ନୁହେଁ) ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ ।

B. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି । ଏବଂ II ଏକାଠି ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ ।

C. କେବଳ ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ହିଁ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ, ଯେତେବେଳେ ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ନୁହେଁ ।

D. କେବଳ ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ହିଁ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ, ଯେତେବେଳେ ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ନୁହେଁ ।

Q54 Day of Week Assignment

ପ୍ରତ୍ୟେକ G, H, I, B, C, D ଓ E କି ପରୀକ୍ଷା ସୋମବାରରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ ସେହି ସପ୍ତାହର ରବିବାର ଦିନ ଶେଷ ହେଉଥିବା ଗୋଟିଏ ସପ୍ତାହର ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଦିନରେ ଅଛି ।

C ଓ G କି ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । H କି ପୂର୍ବରୁ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । B କି ପରେ କେବଳ ଜଣେ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । H ଓ D କି ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । C କି ଠିକ ପୂର୍ବରୁ E କି ପରୀକ୍ଷା ଅଛି ।

I ଓ C କି ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି?

A. ତିନି

B. ଏକ

C. ଦୁଇ

D. ଚାରି

Q55 Direct Relations

H, L କିର ବାପା ଅଟେ । F, H କିର ପତ୍ନୀ ଅଟେ । T, F କିର ମା' ଅଟେ । L, M କିର ଭାଇ ଅଟେ । T ସମ୍ପର୍କରେ M କିର କ'ଣ ହେବ?

A. ମା'ଙ୍କ ମା'

B. ପତ୍ନୀଙ୍କ ମା'

C. ଭଉଣୀ

D. ଭାଇଙ୍କ ପତ୍ନୀ

Q56 Floor/Building Arrangement

ସାତୋଟି ବାନ୍ସ I, J, K, Q, R, S ଓ T କୁ ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଅନ୍ୟଟି ରଖାଯାଇଛି, କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖିବା ଜରୁରୀ ନୁହେଁ । T ଉପରେ କେବଳ ଚାରୋଟି ବାନ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । Q ଓ T ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନୋଟି ବାନ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । I ଓ K ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଗୋଟିଏ ବାନ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । T ର ଠିକ ଉପରେ K କୁ ରଖାଯାଇଛି । I ଓ S ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଚାରୋଟି ବାନ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । R ଉପରେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ J କୁ ରଖାଯାଇଛି । J ତଳେ ଦ୍ଵିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ କେଉଁ ବାନ୍ସକୁ ରଖାଯାଇଛି?

A. T

B. I

C. R

D. K



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q57 Letter Analogy

ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଦୁଇଟି ଯୋଡ଼ି ସେଟ ଯେଉଁ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି, ସେହି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡ଼ି ଚୟନ କରନ୍ତୁ । ଉଭୟ ଯୋଡ଼ି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

JHL-HFJ

RPT-PNR

A. YWA-VUX

B. YWA-WUY

C. YVY-WUY

D. YVY-VTX

Q58 Letter Analogy

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ IOLK ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ WCZY ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । MSPO ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ AGDC ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ଡର୍କ ଅନୁସାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ CIFE ସମ୍ପର୍କିତ?

A. QYTR

B. QWTS

C. QWER

D. QWSA

Q59 Missing Number

ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?
13 20 28 37 47 ?

A. 57

B. 56

C. 59

D. 58

Q60 Number Series

ପ୍ରଦତ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

(ବାମ) 2 8 1 3 4 5 7 1 6 3 4 8 5 1 2 7 9 7 2 9 6 3 1 5 (ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି?

A. ତିନି

B. ଚାରି

C. ପାଞ୍ଚ

D. ଦୁଇ

Q61 Operation Based

8 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଡର୍କ ଅନୁସାରେ 25 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । 16 ସମାନ ଡର୍କ ଅନୁସାରେ 49 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ଡର୍କକୁ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ 30 ସମ୍ପର୍କିତ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡ଼ିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କ ଗୁଡ଼ିକରେ ନ ଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଗୁଡ଼ିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ 13 - ମିଶାଣ/ଫେଡ଼ାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଙ୍ଗି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)

A. 90

B. 91

C. 81

D. 106

Q62 Operation Based

ନିମ୍ନରେ ସଂଖ୍ୟା ଗୁଡ଼ିକର ଦୁଇଟି ସେଟ ଦିଆଯାଇଛି । ସଂଖ୍ୟାର ପ୍ରତ୍ୟେକ ସେଟ୍ ରେ, ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟାଟି ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା (ଗୁଡ଼ିକ) ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ଦ୍ୱାରା ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ । ସେହିଭଳି, ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା (ଗୁଡ଼ିକ) ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ଦ୍ୱାରା ତୃତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ ଏବଂ ସେଇ ଭଳି ଜାରି ରହେ । ଦିଆଯାଇଥିବା ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି, ପ୍ରଦତ୍ତ ସେଟ୍ ରେ ପ୍ରୟୋଗ ହୋଇଥିବା ପ୍ରକ୍ରିୟା ଭଳି ସମାନ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ସେଟ୍କୁ ଅନୁସରଣ କରେ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡ଼ିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କ ଗୁଡ଼ିକରେ ନ ଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଗୁଡ଼ିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ 13 - ମିଶାଣ/ଫେଡ଼ାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଙ୍ଗି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)

18 - 8 - 64 - 74;

19 - 9 - 81 - 91

A. 16 - 6 - 36 - 46

B. 20 - 10 - 100 - 120

C. 17 - 7 - 49 - 39

D. 12 - 2 - 4 - 2

Q63 Pattern Based

ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଦୁଇଟି ଯୋଡ଼ି ସେଟ ଯେଉଁ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି, ସେହି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡ଼ି ଚୟନ କରନ୍ତୁ । ଉଭୟ ଯୋଡ଼ି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

NQS-PSU

KNP-MPR

A. UXZ-VZA

B. UXZ-WZB

C. UWX-VYA

D. UWX-WZB



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q64 Position Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ଏବଂ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁ ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡିଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତା ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣର ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

A. OW – XH

B. KS – TD

C. RA – TY

D. IQ – RB

Q65 Position Pattern

ବର୍ଣ୍ଣକ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଏବଂ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?

(ଧ୍ୟାନ ଦିଅନ୍ତୁ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତା ଅକ୍ଷର ଗୋଷ୍ଠୀରେ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ଗୋଷ୍ଠୀରେ ସେଗୁଡ଼ିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

A. NPS

B. CEG

C. QSV

D. FHK

Q66 Position from Left/Right

ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରିଥିବା ଲୋକଙ୍କ ଏକ ଧାଡ଼ିରେ, ହୀରା ବାମ ପ୍ରାନ୍ତରୁ 12 ତମ ସ୍ଥାନରେ ଅଛନ୍ତି । ତିଶା ବାମ ପ୍ରାନ୍ତରୁ 22 ତମ ସ୍ଥାନରେ ଅଛନ୍ତି । ହୀରା ଓ କଶିଶଙ୍କ ଠିକ ମଝିରେ ତିଶା ଅଛନ୍ତି । ଯଦି କଶିଶ ଧାଡ଼ିର ତାହାଣ ପ୍ରାନ୍ତରୁ 13 ତମ ସ୍ଥାନରେ ଅଛନ୍ତି, ତେବେ ଧାଡ଼ିରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ଅଛନ୍ତି?

A. 42

B. 43

C. 41

D. 44

Q67 Rearrangement of Letters

ଯଦି ଶବ୍ଦ DOSAGE ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ଗୋଷ୍ଠୀରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

A. ତିନି

B. କିଛି ନାହିଁ

C. ଏକ

D. ଦୁଇ

Q68 Rearrangement of Letters

ଯଦି ଶବ୍ଦ FIGHTER ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ, ତେବେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

A. ତିନି

B. ଏକ

C. ଚାରି

D. ଦୁଇ

Q69 Single Row (One-way/Both-way)

ସାତଜଣ ଛାତ୍ର I, J, K, P, Q, R ଏବଂ Z, ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ ଧାଡ଼ିରେ ବସିଛନ୍ତି ।

Z, K ର ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ବସିଛନ୍ତି । P ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେହି ବସି ନାହାନ୍ତି । P ଏବଂ I ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଚାରିଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । J ର ତାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେବଳ ତିନିଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । Q, J ର ଏକ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ ନୁହନ୍ତି ।

ଧାଡ଼ିର ତାହାଣ ଶେଷ ପ୍ରାନ୍ତରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି?

A. Q

B. P

C. I

D. Z

Q70 Single Row (One-way/Both-way)

ଛଅ ଜଣ ବନ୍ଧୁ E, F, G, H, L ଓ M ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ ସିଧା ଧାଡ଼ିରେ ବସିଛନ୍ତି । G କି ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେବଳ E ବସିଛନ୍ତି । E ଓ L କି ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । G ଓ F କି ମଧ୍ୟରେ କେବଳ H ବସିଛନ୍ତି ଏବଂ L କି ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ G ନୁହେଁ । M ଓ G କି ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି?

A. ଦୁଇ

B. ଚାରି

C. ତିନି

D. ଏକ



Q71 Symbol Based

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,
 $A + B$ ର ଅର୍ଥ 'A B କି ବାପା ଅଟେ',
 $A @ B$ ର ଅର୍ଥ 'A B କି ପତ୍ନୀ ଅଟେ',
 $A < B$ ର ଅର୍ଥ 'A B କି ଭାଇ ଅଟେ',
 ଏବଂ $A \# B$ ର ଅର୍ଥ 'A B କି ମା' ଅଟେ' ।

ଯଦି 'I # J + O < P @ X' ହୁଏ, ତେବେ I ସମ୍ପର୍କରେ X କିର କ'ଣ ହେବ?

- A.** ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପାଙ୍କ ମା' ☒
- B.** ପତ୍ନୀଙ୍କ ମା' ☐
- C.** ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପାଙ୍କ ଭାଇ ☐
- D.** ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପାଙ୍କ ଭଉଣୀ ☐

Q72 Symbol Included Pattern

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷର, ସଂଖ୍ୟା, ପ୍ରତୀକ କ୍ରମକୁ ଦେଖନ୍ତୁ ଏବଂ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ । କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ ଗଣନା କରିବାକୁ ହେବ ।

(ବାମ) 3 H 7 \$ R @ 9 T % 4 K 2 & M ! 6 P 9 * D # (ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ପ୍ରତୀକ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟ ଅଛି?

- A.** ତିନି ☒
- B.** ଏକ ☐
- C.** ଦୁଇ ☐
- D.** କୌଣସିଟି ନୁହେଁ ☐

Q73 Symbol Included Pattern

ପ୍ରଦତ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଓ ପ୍ରତୀକଗୁଡ଼ିକର ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖନ୍ତୁ ଏବଂ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।

(ବାମ) £ 9 \$ £ £ % € 6 3 3 1 8 & 3 © # * 7 * & 3 & (ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ପ୍ରତୀକ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି?

- A.** 2 ☐
- B.** 3 ☐
- C.** 0 ☐
- D.** 1 ☒

Q74 Symbol Substitution

ଯଦି 'P' ର ଅର୍ଥ '-' ଏବଂ 'Q' ର ଅର୍ଥ 'x' ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

25 Q 3 P 10 = ?

- A.** 65 ☒
- B.** 60 ☐
- C.** 75 ☐
- D.** 70 ☐

Q75 Symbol Substitution

ଯଦି 'A' ର ଅର୍ଥ '÷', 'B' ର ଅର୍ଥ 'x', 'C' ର ଅର୍ଥ '+' ଏବଂ 'D' ର ଅର୍ଥ '-' ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?

8 B 5 D 8 A 2 C 4 = ?

- A.** 40 ☒
- B.** 41 ☐
- C.** 42 ☐
- D.** 43 ☐

Q76 Symbol Substitution

ଯଦି 'F' ର ଅର୍ଥ 'x', 'G' ର ଅର୍ଥ '÷', 'H' ର ଅର୍ଥ '+' ଏବଂ 'I' ର ଅର୍ଥ '-' ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

8 F 2 G 4 H 5 I 3 = ?

- A.** 9 ☐
- B.** 8 ☐
- C.** 6 ☒
- D.** 10 ☐



Q77 Two Statement Sufficiency

ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନ ପରେ (I) ଏବଂ (II) ସଂଖ୍ୟା ବିଶିଷ୍ଟ ଦୁଇଟି ବିବୃତି ଦିଆଯାଇଛି । ବିବୃତିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ କି ନାହିଁ ତାହା ଆପଣଙ୍କୁ ସ୍ଥିର କରିବାକୁ ହେବ । ଉଭୟ ବିବୃତି ପଢି ସବୁଠାରୁ ଉପଯୁକ୍ତ ଉତ୍ତର ଚୟନ କର ।

ପ୍ରଶ୍ନ. ଅଭି, ବିନା, କାରା, ତୋଲା ଏବଂ ଏମା ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । ଏମାର ଠିକ ତାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି?

(I) ଅଭି, କାରାଙ୍କ ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ବସିଛନ୍ତି । ତୋଲା, କାରାଙ୍କ ତାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ବସିଛନ୍ତି ।

(II) ବିନା, କାରାଙ୍କ ତାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ବସିଛନ୍ତି । ତୋଲା, ଅଭି ଏବଂ ବିନାଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡୋଶୀ ଅଟନ୍ତି ।

A. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି । ଏବଂ II ଏକାଠି (ଏବଂ ଏକାକୀ ବିବୃତି । କିମ୍ବା ଏକାକୀ ବିବୃତି II ନୁହେଁ) ଯଥେଷ୍ଟ

B. ଏକାକୀ ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ହେଉଥିବା ବେଳେ ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ

C. ଏକାକୀ ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ହେଉଥିବା ବେଳେ ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ

D. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି । ଏବଂ II ଏକାଠି ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ

Q78 Two Statement Syllogism

ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଓ ନିଷ୍ପତ୍ତି ଗୁଡ଼ିକୁ ଧ୍ୟାନ ପୂର୍ବକ ଅଧ୍ୟୟନ କର । ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟ ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ବୋଲି ପ୍ରତୀତ ହେଲେ ମଧ୍ୟ ଏହି ବିବୃତି ଗୁଡ଼ିକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ବିବେଚନା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ବିବୃତିରୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବରେ ଅନୁସୂତ ନିଷ୍ପତ୍ତି/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି: ସମସ୍ତ ଗଛ କ୍ଳେନ ଅଟେ । ସମସ୍ତ କ୍ଳେନ ଶିଶୁ ଅଟେ ।

ନିଷ୍ପତ୍ତି:

(I) କିଛି ଶିଶୁ କ୍ଳେନ ଅଟେ ।

(II) ସମସ୍ତ ଗଛ ଶିଶୁ ଅଟେ ।

A. ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) କିମ୍ବା (II) ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ

B. କେବଳ ନିଷ୍ପତ୍ତି (II) ଅନୁସରଣ କରେ

C. କେବଳ ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) ଅନୁସରଣ କରେ

D. ଉଭୟ ନିଷ୍ପତ୍ତି (I) ଏବଂ (II) ଅନୁସରଣ କରେ

Q79 Word Based Problems

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ଦିଆଯାଇଥିବା ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

LIP MAT CAN LAD

ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୁଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୁଏ । ଏହିପରି ଗଠିତ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ କୌଣସି ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ରହିବ ନାହିଁ?

A. 3

B. 2

C. 4

D. 1

Q80 Word Based Problems

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦ ଉପରେ ଆଧାରିତ ଅଟେ ।

DOG ASK COD FIT

ଯଦି ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ କୌଣସି ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ରହିବ ନାହିଁ?

A. ତିନି

B. ଦୁଇ

C. କିଛି ନୁହେଁ

D. ଏକ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q81 Climate Agreements & Protocols

ନଭେମ୍ବର 2025 ରେ ସତ୍ତରିଶତମ ମିଟିଂ ଅଫ ଦ ପାର୍ଟିଜ ଟୁ ଦ ମଣ୍ଡିଲ ପ୍ରୋଟୋକଲ (MOP37) କେଉଁଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

- A. ଜେନେଭା, ସ୍ୱିଜରଲାଣ୍ଡ
- B. ବ୍ୟାଙ୍କକ, ଥାଇଲାଣ୍ଡ
- C. ନାଇରୋବୀ, କେନିଆ ✓
- D. ଭିଏନା, ଅଷ୍ଟ୍ରିଆ

Q82 Constitutional Posts

2026 କେରଳ ବିଧାନସଭା ନିର୍ବାଚନ ପରେ କେରଳର ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ଭାବରେ କିଏ ଶପଥ ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ?

- A. ଭି. ଡି. ସତୀଶନ ✓
- B. ପିନାରାଇ ବିଜୟନ
- C. କେ. ସୁଧାକରନ
- D. ଶଶି ଥରୁର

Q83 Cricket (IPL, WC, etc.)

2026 ICC ଅଣ୍ଡର-19 ପୁରୁଷ କ୍ରିକେଟ ବିଶ୍ୱକପର ଫାଇନାଲ ମ୍ୟାଚରେ ଭାରତ ଦ୍ୱାରା କେଉଁ ଦଳ ପରାସ୍ତ ହୋଇଥିଲା, ଯାହା ଫଳରେ ଭାରତ ରେକର୍ଡ ସଷ୍ଟି ଥର ପାଇଁ ବିଶ୍ୱକପ ଚାମ୍ପିଅନ ହେବାର ଗୌରବ ଅର୍ଜନ କରିଥିଲା ?

- A. ନ୍ୟୁଜିଲାଣ୍ଡ
- B. ଦକ୍ଷିଣ ଆଫ୍ରିକା
- C. ଇଂଲଣ୍ଡ ✓
- D. ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ

Q84 Cricket (IPL, WC, etc.)

2026 ICC ପୁରୁଷ T20 ବିଶ୍ୱକପର ଫାଇନାଲ ମ୍ୟାଚ କେଉଁ ସ୍ଥାନରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା, ଯେଉଁଠାରେ ଭାରତ, ନ୍ୟୁଜିଲାଣ୍ଡକୁ ପରାସ୍ତ କରି ଚାଇଟଲ ଜିତିଥିଲା?

- A. ଏଫ. ଚିନ୍ନାସ୍ୱାମୀ ଷ୍ଟାଡିୟମ, ବେଙ୍ଗାଲୁରୁ
- B. ଖାଙ୍ଗଡେ ଷ୍ଟାଡିୟମ, ମୁମ୍ବାଇ
- C. ଇଡେନ ଗାର୍ଡେନ, କୋଲକାତା
- D. ନରେନ୍ଦ୍ର ମୋଦୀ ଷ୍ଟାଡିୟମ, ଅହମ୍ମଦାବାଦ ✓

Q85 Elections in Major Countries

ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ଭାବରେ ଶପଥ ଗ୍ରହଣ କରିଥିବା ରବ ଜେଟେନ (Rob Jetten) କେଉଁ ଦ୍ୱିରୋପୀୟ ଦେଶର ଏହି ପଦବୀ ମଣ୍ଡନ କରିବାରେ ସବୁଠାରୁ କମ ବୟସ୍କ ଏବଂ ପ୍ରଥମ ସାର୍ବଜନୀନ ଭାବେ ସମଲିଙ୍ଗୀ (openly gay) ବ୍ୟକ୍ତି ହୋଇଛନ୍ତି?

- A. ସ୍ୱିଡେନ
- B. ଡେନମାର୍କ
- C. ବେଲଜିୟମ
- D. ନେଦରଲ୍ୟାଣ୍ଡ ✓

Q86 Government Policies & Schemes

ଦୁର୍ଲଭ ଆନୁବଂଶିକ ବ୍ୟାଧି (rare genetic disorders) ଗୁଡ଼ିକର ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ଚିହ୍ନ ଓ ସୁଲଭ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟସେବା ଏବଂ ଜିନୋମ-ଆଧାରିତ ସଠିକ ମେଡିସିନକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବା ପାଇଁ ମଇ 2026 ରେ ଡ. ଜିତେନ୍ଦ୍ର ସିଂହଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଦେଶ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ ଉତ୍ସର୍ଗୀକୃତ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ନାମ କ'ଣ ଥିଲା?

- A. SAKSHAM
- B. UMANG
- C. AYUSH
- D. UMMID ✓

Q87 Individual Records

ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ 50 m ରାଇଫଲ 3 ପୋଜିସନ୍ସ ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ କିଏ ଏକ ନୂତନ ବିଶ୍ୱ ରେକର୍ଡ ସ୍ଥାପନ କରିଛନ୍ତି?

- A. ଗଗନ ନାରଙ୍ଗ
- B. ନୀରଜ କୁମାର
- C. ଅଭିନବ ବିନ୍ଦ୍ରା
- D. ଐଶ୍ୱର୍ଯ୍ୟ ପ୍ରତାପ ସିଂହ ତୋମର ✓

Q88 Key Announcements

2026 ବଜେଟରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଥିବା ବ୍ୟବସ୍ଥା ଅନୁଯାୟୀ ଗ୍ରାମୀଣ ପରିବାରଗୁଡ଼ିକ ପାଇଁ 'ବିକଶିତ ଭାରତ ଗ୍ୟାରେଣ୍ଟି ଫର ରୋଜଗାର ଏବଂ ଆଜୀବିକା ମିଶନ (ଗ୍ରାମୀଣ) [VB-GRAM G] ଆକ୍ଟ, 2025' ରେ କେଉଁ ପ୍ରମୁଖ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରାଯାଇଥିଲା?

- A. 60 ବର୍ଷରୁ ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱ ସମସ୍ତ ଗ୍ରାମୀଣ ଶ୍ରମିକଙ୍କ ପାଇଁ ସାର୍ବଜନୀନ ପେନସନ କଭରେଜ
- B. ପ୍ରତ୍ୟେକ ଗ୍ରାମୀଣ ପରିବାର ପାଇଁ ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଫସଲ ବୀମା ସୁରକ୍ଷା
- C. ପ୍ରତ୍ୟେକ ଆର୍ଥିକ ବର୍ଷରେ ନିଶ୍ଚିତ କର୍ମନିଯୁକ୍ତି କାର୍ଯ୍ୟଦିବସକୁ 100 ଦିନରୁ 125 ଦିନକୁ ବୃଦ୍ଧି ✓
- D. ସମସ୍ତ ଗ୍ରାମୀଣ ପରିବାରଙ୍କୁ ସୁଧମୁକ୍ତ କୃଷି ରଣ ବ୍ୟବସ୍ଥା



Q89 Missile Tests & Systems

ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ DRDO ହାଇଡ୍ରୋବାଦସ୍ଥିତ ସ୍ଥାପନା କନେକ୍ଟ ପାଇପ ଟେଷ୍ଟ (SCPT) ସୁବିଧା କେନ୍ଦ୍ରରେ ଏହାର ଫୁଲ-ସ୍କେଲ ସ୍ଥାପନା ଇଞ୍ଜିନ (full-scale scramjet engine) ର ସଫଳ ପରୀକ୍ଷା କରିଥିଲା । ଏହି ପରୀକ୍ଷାର ମୁଖ୍ୟ ଫଳାଫଳ କ'ଣ ଥିଲା?

- A. ଦୀର୍ଘକାଳୀନ ପରିଚାଳନା (Long hypersonic engine run for over twelve minutes) ✓
- B. ଏକ ବ୍ୟବହାର-ଉପଯୋଗୀ ହାଇପରସୋନିକ ଷ୍ଟେପରାସ୍ତ୍ର (Launch of a ready-to-use hypersonic missile)
- C. ରେଗୁଲାର ଇଞ୍ଜିନ ବ୍ୟବହାର କରି ସ୍ୱଳ୍ପ ଅବଧିର ସୁପରସୋନିକ ଫ୍ଲାଇଟ (Short supersonic flight using regular engines)
- D. ଏକ ନୂତନ ଗାଇଡେଡ ମିସାଇଲ ସିଷ୍ଟମର ବିକାଶ (Development of a new guided missile system)

Q90 Modern Indian Authors

ମେ 2026 ରେ ପ୍ରକାଶିତ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ପୁସ୍ତକରେ ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ନରେନ୍ଦ୍ର ମୋଦୀଙ୍କ ସହ ଶିବରାଜ ସିଂ ଚୌହାନଙ୍କ 35 ବର୍ଷର ସମ୍ପର୍କ ଏକ ବିସ୍ତୃତ ବିବରଣୀ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଛି, ଯେଉଁଥିରେ ସାଂଗଠନିକ ରଣନୀତି ଏବଂ ରାଷ୍ଟ୍ର ନିର୍ମାଣ ଉପରେ ଆଲୋଚନା କରାଯାଇଛି?

- A. ଜର୍ନୀ ଅଫ ଗଭର୍ନାନ୍ସ (Journey of Governance)
- B. ଲିଡରସିପ ଅନଭେଲଡ (Leadership Unveiled)
- C. ଆପନାପନ (Apnapan) ✓
- D. ସଂକଳ୍ପ ସେ ସିଦ୍ଧି (Sankalp Se Siddhi)

Q91 National Current Affairs

ବିହାର ରାଜ୍ୟ ନିର୍ବାଚନ 2025 ରେ କେଉଁ ଦଳ ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ଆସନ ଜିତିଥିଲା?

- A. ଭାରତୀୟ ଜନତା ପାର୍ଟି - BJP ✓
- B. ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ଜନତା ଦଳ - RJD
- C. ଭାରତୀୟ ଜାତୀୟ କଂଗ୍ରେସ - INC
- D. ଜନତା ଦଳ (ୟୁନାଇଟେଡ) - JD(U)

Q92 National Current Affairs

ମଇ 2026 ରେ ନୂଆଦିଲ୍ଲୀରେ ଆୟୋଜିତ 'ଜନଜାତି ସାଂସ୍କୃତିକ ସମାଗମ' ରେ ମାନ୍ୟବର କେନ୍ଦ୍ର ଗୃହମନ୍ତ୍ରୀ ତଥା ସମବାୟ ମନ୍ତ୍ରୀ ଶ୍ରୀ ଅମିତ ଶାହା ମୁଖ୍ୟ ଅତିଥି ଭାବରେ ଯୋଗଦେଇ କେଉଁ ଉତ୍ସବର ଅବସରରେ ନିଜର ଅଭିଭାଷଣ ପ୍ରଦାନ କରିଥିଲେ?

- A. ଆଜାଦି କା ଅମୃତ ମହୋତ୍ସବ ପାଳନ
- B. ଭାରତୀୟ ସମ୍ବିଧାନର 75 ତମ ବାର୍ଷିକୀ
- C. ବିଶ୍ୱ ଆଦିବାସୀ ଦିବସ ପାଳନ
- D. ଭଗବାନ ବିର୍ସା ମୁଣ୍ଡାଙ୍କ 150 ତମ ଜନ୍ମ ବାର୍ଷିକୀ ବର୍ଷ ✓

Q93 National Themed Days

2026 ଜାତୀୟ ଭୋଟର ଦିବସର ବିଷୟବସ୍ତୁ "ମାଜ୍ ଇଣ୍ଡିଆ, ମାଜ୍ ଭୋଟ" ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଟ୍ୟାଗଲାଇନ (Tagline) ସହିତ ରହିଥିଲା?

- A. ଏମ୍ପାୱରିଂ ସିଟିଜେନ୍ସ ଫର ଇଲେକ୍ଟୋରାଲ ଇଣ୍ଟିଗ୍ରିଟି (Empowering Citizens for Electoral Integrity)
- B. ସ୍ଟ୍ରେଙ୍ଗଥେନିଂ ଡେମୋକ୍ରେସି ଥ୍ରୁ ପାର୍ଟିସିପେସନ (Strengthening Democracy Through Participation)
- C. ଏଭରି ଭୋଟ ବିଲ୍ଡସ ଦ ନେସନସ ଫିଉଚର (Every Vote Builds the Nation's Future)
- D. ସିଟିଜେନ ଆଟ ଦ ହାର୍ଟ ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆନ ଡେମୋକ୍ରେସି (Citizen at the Heart of Indian Democracy) ✓

Q94 National Themed Days

ଯୁବପିଢ଼ିଙ୍କ ଅଂଶଗ୍ରହଣକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବା ଏବଂ ଗଣତାନ୍ତ୍ରିକ ମୂଲ୍ୟବୋଧକୁ ସୁଦୃଢ଼ କରିବା ପାଇଁ ସମଗ୍ର ଭାରତରେ ପାଳିତ ହୋଇଥିବା ଜାତୀୟ ମତଦାତା ଦିବସ (National Voters' Day) 2026 ର ମୁଖ୍ୟ ବିଷୟବସ୍ତୁ କ'ଣ ଥିଲା?

- A. ପାୱାର ଅଫ ଏଭରି ଭୋଟ (Power of Every Vote)
- B. ଡେମୋକ୍ରେସି ଥ୍ରୁ ପାର୍ଟିସିପେସନ (Democracy Through Participation)
- C. ମାଜ୍ ଇଣ୍ଡିଆ, ମାଜ୍ ଭୋଟ (My India, My Vote) ✓
- D. ୱାନ ନେସନ, ୱାନ ଇଲେକସନ (One Nation, One Election)

Q95 New Schemes & Programs

ମହାତ୍ମା ଗାନ୍ଧୀ ଜାତୀୟ ଗ୍ରାମୀଣ ନିଶ୍ଚିତ କର୍ମନିୟୁକ୍ତି ଯୋଜନା ସ୍ଥାନରେ ଗ୍ରାମୀଣ କର୍ମନିୟୁକ୍ତି ଏବଂ ଜୀବିକା ନିର୍ବାହର ସୁଯୋଗକୁ ସୁଦୃଢ଼ କରିବା ଲକ୍ଷ୍ୟରେ 11 ମଇ 2026 ରେ ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ବିଜ୍ଞପ୍ତି ପ୍ରକାଶ ପାଇଥିବା ମିଶନର ନାମ କ'ଣ ଅଟେ?

- A. ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ଗ୍ରାମୀଣ ରୋଜଗାର ଅଭିଯାନ
- B. ଜାତୀୟ ଗ୍ରାମୀଣ ଜୀବିକା ଏବଂ ନିୟୁକ୍ତି ମିଶନ
- C. ବିକଶିତ ଭାରତ - ଗ୍ୟାରେଣ୍ଟି ଫର ରୋଜଗାର ଆଣ୍ଡ ଆଜୀବିକା ମିଶନ (ଗ୍ରାମୀଣ) ✓
- D. ଗ୍ରାମୀଣ କୌଶଳ ଏବଂ ରୋଜଗାର ଯୋଜନା



Q96 Rate Changes

ଅକ୍ଟୋବର 2025 ରେ ପ୍ରକାଶିତ ଏହାର ମୁଦ୍ରା ନୀତି ରିପୋର୍ଟରେ RBI କେଉଁ ନିର୍ଣ୍ଣୟ ନେଇଥିଲା?

- A. ରେପୋ ରେଟ୍ ବୃଦ୍ଧି; କଠୋର ଆଭିମୁଖ୍ୟ (Repo rate hike; tightening stance)
- B. ରେପୋ ରେଟ୍ 6.00% ରେ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ; ନରମ ଆଭିମୁଖ୍ୟ (Repo rate unchanged at 6.00%; dovish stance)
- C. ରେପୋ ରେଟ୍ ହ୍ରାସ; ଅନୁକୂଳ ଆଭିମୁଖ୍ୟ (Repo rate cut; accommodative stance)
- D. ରେପୋ ରେଟ୍ 5.50% ରେ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ; ନିରପେକ୍ଷ ଆଭିମୁଖ୍ୟ (Repo rate unchanged at 5.50%; neutral stance) ✓

Q97 Recent Tournaments

ଫେଡେରେସନ କପ 2026 ର ପୁରୁଷ ସର୍ବପୁରସ୍କୃତ ଏକ ବଡ଼ ଧରଣର ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ଦେଖିବାକୁ ମିଳିଥିଲା । ରାଜ୍ୟଗୋଷ୍ଠୀ କ୍ରୀଡ଼ା ପାଇଁ ନିଜର ସ୍ଥାନ ପକ୍କା କରିବାକୁ ଯାଇ କେଉଁ କ୍ରୀଡ଼ାବିତ ଦୁଇ ଥରର ଏସିଆନ ଗେମ୍ସ ଚାମ୍ପିଅନସ୍‌ଙ୍କୁ ପରାସ୍ତ କରିଥିଲେ?

- A. ପ୍ରବୀଣ ଚିତ୍ରବେଳ
- B. ତଜିନ୍‌ରପାଲ ସିଂହ ତୁର
- C. ସମରଦୀପ ସିଂହ ଗିଲ ✓
- D. କରନବୀର ସିଂହ

Q98 Science & Technology Current Affairs

ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ, ଜଳରୁ ବିଷାକ୍ତ ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ ପ୍ରଦୂଷକଗୁଡ଼ିକୁ ଶୀଘ୍ର ଦୂର କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ଅନୁଷ୍ଠାନ 'ନାନୋ-ଏନାବଲଡ ଇନୋଭେସନ' (nano-enabled innovation) ବିକଶିତ କରିଥିଲା, ଯାହାକି ନମାମି ଗଙ୍ଗେ, ସୁଷ୍ଟ ଭାରତ, ଜଳ ଜୀବନ ମିଶନ ଏବଂ ମିଳିତ ଜାତିସଂଘର ଧାରଣୀୟ ବିକାଶ ଲକ୍ଷ୍ୟ ସହିତ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ ସମନ୍ୱିତ?

- A. ଇଣ୍ଡିଆନ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ ସାଇନ୍ସ ବେଙ୍ଗାଲୁରୁ
- B. ଇଣ୍ଡିଆନ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି ରୁରକି ✓
- C. ନ୍ୟାସନାଲ ଏନଭିରୋମେଣ୍ଟାଲ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ରିସର୍ଚ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ
- D. ଇଣ୍ଡିଆନ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି ଦିଲ୍ଲୀ

Q99 Summits & Conferences

ମେ' 26, 2026 ରେ ଭାରତର କେଉଁ ସହରରେ କ୍ୱାଡ ବୈଦେଶିକ ମନ୍ତ୍ରୀସ୍ତରୀୟ ବୈଠକ (Quad foreign ministers' meeting) ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

- A. ମୁମ୍ବାଇ
- B. ଜୟପୁର
- C. କୋଲକାତା
- D. ନୂଆଦିଲ୍ଲୀ ✓

Q100 World Events

କେଉଁ ଦେଶ 1 ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ ଯୁରୋ (euro) କୁ ଆନୁଷ୍ଠାନିକ ଭାବରେ ନିଜର ଜାତୀୟ ମୁଦ୍ରା ଭାବରେ ଗ୍ରହଣ କରି ଯୁରୋଜୋନ (Eurozone) ର 21 ତମ ସଦସ୍ୟ ହୋଇଛି?

- A. ହଙ୍ଗେରୀ
- B. ରୋମାନିଆ
- C. କ୍ରୋଏସିଆ
- D. ବୁଲ୍‌ଗେରିଆ ✓



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atoms & Molecules

ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସଠିକ ଅଟେ?

ବିବୃତି I: ବିଭିନ୍ନ ମୌଳିକର ପରମାଣୁଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଅନୁପାତରେ ମିଶି ଯୌଗିକ ଗଠନ କରନ୍ତି ।

ବିବୃତି II: ଏକ ଶୁଦ୍ଧ ରାସାୟନିକ ଯୌଗିକରେ ମୌଳିକଗୁଡ଼ିକ ସର୍ବଦା ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଦ୍ୱାରା ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଅନୁପାତରେ ଉପସ୍ଥିତ ଥାଆନ୍ତି ।

- A. କେବଳ ବିବୃତି I ସଠିକ ଅଟେ
- B. ଉଭୟ ବିବୃତି I ଓ II ଭୁଲ ଅଟେ
- C. ଉଭୟ ବିବୃତି I ଓ II ସଠିକ ଅଟେ
- D. କେବଳ ବିବୃତି II ସଠିକ ଅଟେ

Q2 Atoms & Molecules

ନିମ୍ନଲିଖିତ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସ୍ଥିରାନୁପାତ ନିୟମକୁ ଉଲ୍ଲଙ୍ଘନ କରିବ?

- A. ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ଓ ଅକ୍ସିଜେନର 1:8 ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଅନୁପାତ ବିଶିଷ୍ଟ ଜଳର ଏକ ନମୁନା
- B. ନାଇଟ୍ରୋଜେନ ଓ ହାଇଡ୍ରୋଜେନର 14:3 ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଅନୁପାତ ବିଶିଷ୍ଟ ଆମୋନିଆର ଏକ ନମୁନା
- C. ସୋଡିୟମ ଓ କ୍ଲୋରିନର 23:35.5 ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଅନୁପାତ ବିଶିଷ୍ଟ ସୋଡିୟମ କ୍ଲୋରାଇଡର ଏକ ନମୁନା
- D. ମ୍ୟାଗ୍ନେସିୟମ ଓ ସଲଫରର 4:3 ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଅନୁପାତ ବିଶିଷ୍ଟ ମ୍ୟାଗ୍ନେସିୟମ ସଲଫାଇଡର ଏକ ନମୁନା

Q3 Biology

କେବଳ ଗୋଟିଏ ପିତାମାତା ଜୀବ ଉପସ୍ଥିତ ଥିଲେ ମଧ୍ୟ ଏମିବା, ଇଷ୍ଟ ଏବଂ ହାଇଡ୍ରା ପ୍ରଜନନ କରିପାରିବେ । ଏହା ଅଲିଙ୍ଗୀ ଜନନ ବିଷୟରେ କେଉଁ ନିଷ୍ପତ୍ତି ସୂଚାଇଥାଏ?

- A. ଏହା କେବଳ ବହୁକୋଷୀ ଜୀବ ସୃଷ୍ଟି କରେ
- B. ଦୁଇଜଣ ପିତାମାତା ସର୍ବଦା ଆବଶ୍ୟକ
- C. ଏହାର ପ୍ରଜନନ ପାଇଁ ବୀଜ ଆବଶ୍ୟକ
- D. ଏହା ଯୁଗ୍ମକରଣର ସଂଯୋଜନ ବିନା ଘଟିଥାଏ

Q4 Carbon & Its Compounds

ମୂଳ ଉଦ୍ଭିଦ ପଦାର୍ଥ ତୁଳନାରେ କୋଇଲାରେ କାର୍ବନର ପରିମାଣ କାହିଁକି ଅଧିକ ହୋଇଥାଏ?

- A. ସୂର୍ଯ୍ୟାଲୋକ ପୋତି ହୋଇ ରହିଥିବା ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକରେ କାର୍ବନ ବୃଦ୍ଧି କରିଥାଏ
- B. ବାୟୁମଣ୍ଡଳରୁ ଗ୍ୟାସ ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକ ଦ୍ୱାରା ଅବଶୋଷିତ ହୋଇଥାଏ
- C. କୋଇଲା ଗଠନ ସମୟରେ ଜଳ ଏବଂ ଉଦବାୟୀ ପଦାର୍ଥଗୁଡ଼ିକ ନଷ୍ଟ ହୋଇଯାଏ
- D. ମୃତ୍ତିକାରେ ଥିବା ଖଣିଜ ପଦାର୍ଥଗୁଡ଼ିକ ଉଦ୍ଭିଦର ଅବଶେଷ ସହିତ ମିଶିଥାଏ

Q5 Conduction, Convection, Radiation

ଜଣେ ଜଳବାୟୁ ବିଜ୍ଞାନୀ ଉପତ୍ୟାକାର ତଳ ଭାଗ (valley floor) ଏବଂ ଏହାର ଢାଳୁଗୁଡ଼ିକରେ ସେନ୍ସର ଲଗାଇଛନ୍ତି । ଦିନ ସମୟରେ ଢାଳୁରେ ଥିବା ସେନ୍ସରଗୁଡ଼ିକ ଅଧିକ ତାପମାତ୍ରା ଏବଂ ଉପତ୍ୟାକାରୁ ଉପର ଆଡ଼କୁ ପ୍ରବାହିତ ହେଉଥିବା ଅଧିକ ବାୟୁ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରୁଛି । ଏହା କେଉଁ ପରିଘଟଣାକୁ ସୂଚିତ କରେ?

- A. ଢାଳୁ ଉତ୍ତପ୍ତ ହେବା ଯୋଗୁଁ ଦିନ ସମୟର ଉପତ୍ୟାକା ପବନ
- B. ନିକଟବର୍ତ୍ତୀ ସମତଳ ଅଞ୍ଚଳରୁ ସ୍ଥଳ ପବନ
- C. ଅଣ୍ଡା ହେବା ପରେ ରାତି ସମୟର ପାର୍ବତ୍ୟ ପବନ
- D. ଦୂରବର୍ତ୍ତୀ ଜଳଭାଗରୁ ପ୍ରବାହିତ ସାମୁଦ୍ରିକ ପବନ

Q6 Electromagnetic Induction

ଯଦି ତୁମ୍ଭଙ୍କ ଶେଷତର ଦିଗ ଉତ୍ତର ଦିଗରୁ ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ ହୋଇଥାଏ ଏବଂ ପରିବାହୀଟି ଉପର ଆଡ଼କୁ ଗତି କରେ, ତେବେ ଫ୍ଲେମିଙ୍ଗ୍ ଦକ୍ଷିଣ-ହସ୍ତ ନିୟମ ବ୍ୟବହାର କରି ପ୍ରେରିତ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସ୍ରୋତର ଦିଗ କେଉଁ ଦିଗକୁ ହେବ ତାହା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

- A. ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ
- B. ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷକଙ୍କ ଠାରୁ ଦୂରକୁ
- C. ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ
- D. ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷକଙ୍କ ଆଡ଼କୁ

Q7 Excretory System (Kidney)

ପରିସ୍ରା ଗଠନ ସମୟରେ କେତେ ପାଣି ପୁନଃଅବଶୋଷିତ ହୁଏ, ତାହା କେଉଁଟି ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରେ?

- A. ଗ୍ଲୁକୋଜ
- B. ଅତ୍ୟଧିକ ଜଳ
- C. ପ୍ରୋଟିନ
- D. ଅମ୍ଳଜାନ



Q8 Extraction & Metallurgy

ସୋଡିୟମକୁ ଏହାର ଯୌଗିକରୁ ନିଷ୍କାସନ କରିବା ପାଇଁ ସାଧାରଣତଃ କେଉଁ ପଦ୍ଧତି ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ?

- A. କାର୍ବନ ସହିତ ଗରମ କରିବା
- B. ତାପୀୟ ବିଘଟନ
- C. ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଲାଇଟିକ ବିଜାରଣ ☒
- D. ପାତନ

Q9 Five Kingdom Classification

ଉଭୟ ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆ ଏବଂ ସିଆନୋବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେଉଁ ସାଧାରଣ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ପରିଲକ୍ଷିତ ହୁଏ?

- A. ଉଭୟ ଏକକୋଷୀ ପ୍ରାକନ୍ୟଷ୍ଟିୟ ଅଟନ୍ତି ☒
- B. ଉଭୟଙ୍କଠାରେ ଏକ ସୁଷ୍ପନ୍ଦ୍ର ନ୍ୟଷ୍ଟି ପରିଲକ୍ଷିତ ହୁଏ
- C. ଉଭୟ ପାକୂଳି କରୁଥିବା ପ୍ରାଣୀଙ୍କ ଅନ୍ତନଳୀରେ ବାସ କରନ୍ତି
- D. ଉଭୟ ମଞ୍ଜି ସୃଷ୍ଟି କରି ପ୍ରଜନନ କରନ୍ତି

Q10 Human Eye & Defects

ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଉଭୟ ଦୂରରେ ଏବଂ ପାଖରେ ଥିବା ବସ୍ତୁଗୁଡ଼ିକୁ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ଦେଖିବାରେ ଅସୁବିଧା ଅନୁଭବ କରୁଛନ୍ତି । ପରୀକ୍ଷା ପରେ ଜଣାପଡ଼ିଲା ଯେ ଚକ୍ଷୁର ମାଂସପେଶୀଗୁଡ଼ିକ ଲେନ୍ସର ଫୋକସ ଦୂରତାକୁ ସଠିକ ଭାବରେ ସମାୟୋଜନ କରିବାରେ ସକ୍ଷମ ହେଉନାହାନ୍ତି । ଏହି ସମସ୍ୟା ପାଇଁ ମାନବ ଚକ୍ଷୁର କେଉଁ ଅଂଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ଦାୟୀ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି?

- A. ମୁକୁରିକା
- B. ସିଲିଆରୀ ମାଂସପେଶୀ ☒
- C. କନୀନିକା
- D. ସ୍ୱଚ୍ଛପକଳ

Q11 Magnetic Effects of Current

ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଫ୍ଲେମିଙ୍ଗ୍ ବାମ-ହସ୍ତ ନିୟମ ବ୍ୟବହାର କରି ଏକ ପରିବାହୀ ଉପରେ ବଳର ଦିଗ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତି । ଯଦି ତର୍କନୀ ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ଏବଂ ମଧ୍ୟମା ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ ସୂଚିତ କରେ, ତେବେ ବଳ କେଉଁ ଦିଗରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବ?

- A. ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ
- B. ଉପର ଆଡ଼କୁ ☒
- C. ତଳ ଆଡ଼କୁ
- D. ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ

Q12 Mechanics

ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଏକ କାରର ସମୟ-ବେଗ ଗ୍ରାଫ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ କରୁଛନ୍ତି, ଯେଉଁଥିରେ କାରଟି 10 ସେକେଣ୍ଡ ପାଇଁ ସ୍ଥିର ବେଗରେ ଗତି କରିବା ପରେ ପରବର୍ତ୍ତୀ 5 ସେକେଣ୍ଡ ପାଇଁ ତ୍ୱରାନ୍ୱିତ ହେଉଛି । ଏହି 15 ସେକେଣ୍ଡରେ ଯାତ୍ରା କରାଯାଇଥିବା ମୋଟ ଦୂରତା ଗଣନା କରିବା ପାଇଁ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଜଣକ ଏହି ଗ୍ରାଫକୁ କିପରି ବ୍ୟବହାର କରିପାରିବେ?

- A. କେବଳ ତ୍ୱରଣ ବିଭାଗ ଅଧୀନରେ ଥିବା କ୍ଷେତ୍ରକୁ ବ୍ୟବହାର କରି
- B. 15 ସେକେଣ୍ଡରେ ଅନ୍ତିମ ବେଗକୁ ପଢ଼ି ଏବଂ 15 ଦ୍ୱାରା ଗୁଣନ କରି
- C. ଗ୍ରାଫରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ହାରାହାରି ବେଗ ସହିତ ମୋଟ ସମୟକୁ ଗୁଣନ କରି
- D. ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଂଶ ପାଇଁ ସମୟ-ବେଗ ଗ୍ରାଫ ତଳେ ଥିବା କ୍ଷେତ୍ରକୁ ଗଣନା କରି ଏବଂ ସେଗୁଡ଼ିକୁ ଯୋଗ କରି ☒

Q13 Mirrors & Lenses

ଏକ ଅଭିସାରୀ ଦର୍ପଣର ବକ୍ରତା ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ 30 cm ଅଟେ । ଯଦି ଏକ ବସ୍ତୁକୁ ପୋଲଠାରୁ 60 cm ଦୂରତାରେ ଥିବା ମୁଖ୍ୟ ଅକ୍ଷ ଉପରେ ରଖାଯାଏ, ତେବେ ଗଠିତ ପ୍ରତିବିମ୍ବର ପ୍ରକୃତି କ'ଣ ହେବ?

- A. ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ବସ୍ତୁର ସମାନ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ବାସ୍ତବ ଏବଂ ଓଲଟା ଅଟେ ☒
- B. ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ବସ୍ତୁର ସମାନ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଆଭାସୀ ଏବଂ ସଲଖ ଅଟେ
- C. ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ବସ୍ତୁର ବିପରୀତ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ବାସ୍ତବ ଏବଂ ସଲଖ ଅଟେ
- D. ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ବସ୍ତୁ ରହିଥିବା ସମାନ ସ୍ଥାନରେ ଗଠିତ ହୋଇଥାଏ

Q14 Mixtures, Solutions, Colloids

ତରଳ ପଦାର୍ଥରେ କଠିନ ଓ ଗ୍ୟାସର ଦ୍ରବଣୀୟତା ସମ୍ପର୍କରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିବୃତ୍ତିଟି ସାଧାରଣତଃ ସଠିକ ଅଟେ?

- A. ଦ୍ରବଣୀୟତା ହ୍ରାସ ପାଏ, ଯେତେବେଳେକି ତରଳ ପଦାର୍ଥରେ ଗ୍ୟାସୀୟର ଦ୍ରବଣୀୟତା ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ।
- B. ତାପମାତ୍ରା ବୃଦ୍ଧି ପାଇବା ସହିତ ତରଳ ପଦାର୍ଥରେ ଉଭୟ କଠିନ ଓ ଗ୍ୟାସୀୟର ଦ୍ରବଣୀୟତା ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ।
- C. ତାପମାତ୍ରା ବୃଦ୍ଧି ପାଇବା ସହିତ ତରଳ ପଦାର୍ଥରେ କଠିନ ଏବଂ ଗ୍ୟାସୀୟ ଉଭୟର ଦ୍ରବଣୀୟତା ହ୍ରାସ ପାଏ ।
- D. ତାପମାତ୍ରା ବୃଦ୍ଧି ପାଇବା ସହିତ ତରଳ ପଦାର୍ଥରେ କଠିନର ଦ୍ରବଣୀୟତା ବୃଦ୍ଧି ପାଏ, ଯେତେବେଳେକି ତରଳ ପଦାର୍ଥରେ ଗ୍ୟାସୀୟର ଦ୍ରବଣୀୟତା ହ୍ରାସ ପାଏ । ☒

Q15 Newton's Laws of Motion

ନିଉଟନଙ୍କ ତୃତୀୟ ଗତି ନିୟମ ଯୋଡ଼ିରେ କ୍ରିୟା ଏବଂ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ବଳର ପରିମାଣ କ'ଣ ହୋଇଥାଏ?

- A. ସେଗୁଡ଼ିକ ଏକତ୍ରିତ ହୋଇ ଏକ ଅଧିକ ଦୃଢ଼ ବଳ ସୃଷ୍ଟି କରନ୍ତି
- B. ସେଗୁଡ଼ିକ ପରସ୍ପରକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ ପ୍ରଭାବହୀନ କରନ୍ତି
- C. ସେଗୁଡ଼ିକ ଯେଉଁ ବସ୍ତୁଟି ଅଧିକ ଭାରୀ ତାହା ଉପରେ ନିର୍ଭର କରନ୍ତି
- D. ସେଗୁଡ଼ିକ ସର୍ବଦା ପରିମାଣରେ ସମାନ ଏବଂ ଦିଗରେ ବିପରୀତ ଅଟନ୍ତି ☒



Q16 Non-communicable (Diabetes, Cancer, etc.)

ଧୂମପାନ ରକ୍ତନଳୀ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ କେଉଁ ରୋଗର ଆଶଙ୍କାକୁ ବୃଦ୍ଧି କରିଥାଏ?

A. ହୃଦ୍‌ରକ୍ତନଳୀ ରୋଗ (Cardiovascular disease) ✓

B. ରକ୍ତହୀନତା

C. ମଧୁମେହ

D. ଗଳଗଣ୍ଡ (Goitre)

Q17 Photosynthesis

ଗୋଟିଏ ମରୁଭୂମି ଉଦ୍ଭିଦରେ ରାତିରେ ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ ଗ୍ରହଣ କରାଯାଇ ଏକ ମଧ୍ୟବର୍ତ୍ତୀ ଯୌଗିକ ଭାବରେ ସଂରକ୍ଷିତ ହୋଇଥାଏ, ଯାହା ପରବର୍ତ୍ତୀ ସମୟରେ ଦିନବେଳେ କାର୍ବୋହାଇଡ୍ରେଟ ସଂଶ୍ଳେଷଣ ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ । ଏହି ଅନୁକୂଳନ ଉଦ୍ଭିଦଟିକୁ ତା'ର ପରିବେଶରେ କିଭଳି ସୁବିଧା ପ୍ରଦାନ କରିଥାଏ?

A. ଏହା କେବଳ ରାତିରେ କାର୍ବୋହାଇଡ୍ରେଟ ସଂଶ୍ଳେଷଣକୁ ଅନୁମତି ଦିଏ

B. ଏହା ପତ୍ରହରିତର ଆବଶ୍ୟକତାକୁ ଦୂର କରେ

C. ଏହା ଷ୍ଟୋମାଟା ଖୋଲି ରାତିର ଥଣ୍ଡା ସମୟରେ ଜଳ କ୍ଷୟକୁ ହ୍ରାସ କରିଥାଏ ✓

D. ଏହା ଦିନରେ ଆଲୋକ ସଂଶ୍ଳେଷଣ ହାରକୁ ବୃଦ୍ଧି କରେ

Q18 Plant vs Animal Cell

ଜଣେ ଉଦ୍ଭିଦ ବିଜ୍ଞାନୀ ଅଣୁବୀକ୍ଷଣ ଯନ୍ତ୍ର ସାହାଯ୍ୟରେ ଦୁଇ ପ୍ରକାରର କୋଷ ନିରୀକ୍ଷଣ କରୁଛନ୍ତି । ପ୍ରଥମ ପ୍ରକାରର କୋଷରେ ମୋଟା କୋଷ ଭିତ୍ତି ଏବଂ ବଡ଼ ରସଧାନୀ ରହିଛି, ଯେଉଁଠାରେକି ଦ୍ୱିତୀୟ ପ୍ରକାରର କୋଷରେ କୋଷ ଭିତ୍ତି ନାହିଁ ଏବଂ ଛୋଟ ରସଧାନୀ ରହିଛି । ଏଥିରୁ କଣ ଅନୁମାନ କରାଯାଇପାରିବ?

A. ଉଭୟ ନମୁନା ଉଦ୍ଭିଦ ଟିସୁ ଅଟେ ।

B. ପ୍ରଥମ ନମୁନାଟି ପ୍ରାଣୀ ଟିସୁ ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟଟି ଉଦ୍ଭିଦ ଟିସୁ ଅଟେ ।

C. ଉଭୟ ନମୁନା ପ୍ରାଣୀ ଟିସୁ ଅଟେ ।

D. ପ୍ରଥମ ନମୁନାଟି ଉଦ୍ଭିଦ ଟିସୁ ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟଟି ପ୍ରାଣୀ ଟିସୁ ଅଟେ । ✓

Q19 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟିକୁ ଏକ ଜୈବ ଅବନମିତ ଅକ୍ଷୟ ପଦାର୍ଥ ଭାବରେ ବିବେଚନା କରାଯାଏ?

A. କଦଳୀ ପତ୍ର

B. ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ ବ୍ୟାଗ ✓

C. କାଠ ପ୍ଲେଟ

D. ସୂତା ପୋଷାକ

Q20 Properties & Tests

ଚର୍ମ ଉପରେ ପ୍ରଭାବ ଦୃଷ୍ଟିରୁ ଅମ୍ଳ ଓ କ୍ଷାର କିପରି ସମ୍ବନ୍ଧିତ ଅଟନ୍ତି?

A. ସେଗୁଡ଼ିକ ଉଭୟ ଚର୍ମକୁ ଉପଶମ କରନ୍ତି

B. ସେଗୁଡ଼ିକ ଉଭୟ ଉଦ୍ଭେଜନ କିମ୍ବା ପୋଡ଼ାଜଳା ସୃଷ୍ଟି କରିପାରନ୍ତି ✓

C. ସେଗୁଡ଼ିକ ଉଭୟ ମଂଶୁରାଇଜର ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରନ୍ତି

D. ସେଗୁଡ଼ିକ ଉଭୟ ଚର୍ମର କୌଣସି କ୍ଷତି ନ କରି ଏହାକୁ ସଫା କରନ୍ତି

Q21 Soaps & Detergents

ସାବୁନ ଅଣୁଗୁଡ଼ିକୁ ପାଣିରେ ମିଶାଇଲେ ସେଗୁଡ଼ିକର କ'ଣ ହୁଏ?

A. ହାଇଡ୍ରୋକାର୍ବନ ଲାଞ୍ଜଗୁଡ଼ିକ ଜଳ ଭିତରେ ରହିଥିବାବେଳେ ଆୟନୀୟ ମୁଣ୍ଡଗୁଡ଼ିକ ବାହାର ଆଡ଼କୁ ରହିଥାଏ ।

B. ଉଭୟ ଆୟନୀୟ ମୁଣ୍ଡ ଏବଂ ଲାଞ୍ଜ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବରେ ଜଳ ଭିତରେ ରହିଥାଏ ।

C. ସାବୁନ ଅଣୁଗୁଡ଼ିକ କୌଣସି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଅଭିବିନ୍ୟାସ ଗଠନ ନ କରି ଯାଦୃଚ୍ଛିକ ଭାବେ ଗ୍ରହୀତ ହୋଇଯାଏ ।

D. ଆୟନୀୟ ମୁଣ୍ଡଗୁଡ଼ିକ ଜଳ ଭିତରେ ରହିଥିବାବେଳେ ହାଇଡ୍ରୋକାର୍ବନ ଲାଞ୍ଜଗୁଡ଼ିକ ବାହାର ଆଡ଼କୁ ରହିଥାଏ । ✓

Q22 Types (Combination, Decomposition, etc.)

ଜଣେ ରସାୟନବିତ କ୍ୟାଲସିୟମ କାର୍ବୋନେଟ, ସିଲିକା ଲେଟ୍‌ରାଇଟ ଏବଂ ଲେଟ୍ ନାଇଟ୍ରେଟକୁ ସୂର୍ଯ୍ୟାଲୋକରେ ରଖନ୍ତି । କେଉଁ ଯୌଗିକଗୁଡ଼ିକରେ ଏକ ଦୃଶ୍ୟମାନ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଦେଖାଯାଏ?

A. ସମସ୍ତ ତିନୋଟି ଯୌଗିକ

B. କେବଳ କ୍ୟାଲସିୟମ କାର୍ବୋନେଟ

C. କେବଳ ଲେଟ୍ ନାଇଟ୍ରେଟ

D. କେବଳ ସିଲିକା ଲେଟ୍‌ରାଇଟ ✓

Q23 Ultrasound & Applications

ମେଡିକାଲ ଇମେଜିଂରେ ଅଲ୍ଟ୍ରାସାଉଣ୍ଡ କିପରି ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ତାହା ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

A. ଅଲ୍ଟ୍ରାସାଉଣ୍ଡ ଝେଉ ଉଦ୍ଭିଦ ଲମ୍ବେଇ ଉତ୍ପନ୍ନ କରିବା ପାଇଁ ଟିସୁଗୁଡ଼ିକୁ ଆୟନୀଭୂତ କରେ ।

B. ଅଲ୍ଟ୍ରାସାଉଣ୍ଡ ଝେଉ ବିନା ଇଣ୍ଟରାକ୍ସନରେ ରକ୍ତ ମଧ୍ୟ ଦେଇ ଗତି କରି ଲମ୍ବେଇ ସୃଷ୍ଟି କରେ ।

C. ଅଲ୍ଟ୍ରାସାଉଣ୍ଡ ଝେଉ ନରମ ଟିସୁଗୁଡ଼ିକୁ ଭିନ୍ନ ଆଲାଇଜ କରିବା ପାଇଁ ଅସ୍ଥି ଦ୍ୱାରା ଅବଶୋଷିତ ହୁଏ ।

D. ଅଲ୍ଟ୍ରାସାଉଣ୍ଡ ଝେଉ ଇଣ୍ଟରନାଲ ଲମ୍ବେଇ ସୃଷ୍ଟି କରିବା ପାଇଁ ଟିସୁଗୁଡ଼ିକୁ ପ୍ରତିଫଳିତ କରେ । ✓



Q24 Work, Energy & Power

800 J ଗତିଜ ଶକ୍ତିରେ ଗତି କରୁଥିବା ଏକ ବସ୍ତୁର ନିଟ୍ କାର୍ଯ୍ୟ-600 J ହୋଇଥାଏ । ବସ୍ତୁଟିର କ'ଣ ହୁଏ?

- A. ଏହା ସମାନ ବେଗରେ ଗତି କରେ
- B. ଏହାର ବେଗ ଦୁଇଗୁଣ ହୋଇଯାଏ
- C. ଏହା ଗତି କରିବା ବନ୍ଦ କରେ
- D. ଏହା ଅଧା ବେଗରେ ଗତି କରେ

**Q25 Work, Energy & Power**

ଏକ ସ୍ଥିର ବଳ ଏକ ବସ୍ତୁ ଉପରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ ଏବଂ ଏହାକୁ ବଳ ଦିଗରେ 25 m ଦୂରତା ଦେଇ ଗତି କରିବା ସମୟରେ ଏହା 250 J କାର୍ଯ୍ୟ କରେ । ବଳର ପରିମାଣ କେତେ?

- A. 25 N
- B. 20 N
- C. 10 N
- D. 15 N

**Mathematics**

25 Questions • Answer Key

Q26 Adding/Removing Element

ବିଗତ 5 ଟି ନିର୍ବାଚନରେ ଏକ ରାଜନୈତିକ ଦଳ ଦ୍ଵାରା ହାସଲ କରାଯାଇଥିବା ହାରାହାରି ଆସନ ସଂଖ୍ୟା 23 ଅଟେ । ଯଦି ଚଳିତ ନିର୍ବାଚନରେ ଦଳଟି 47 ଟି ଆସନ ହାସଲ କରେ, ତେବେ ଏହି ଛଅଟି ନିର୍ବାଚନରେ ରାଜନୈତିକ ଦଳ ଦ୍ଵାରା ହାସଲ କରାଯାଇଥିବା ନୂତନ ହାରାହାରି ଆସନ ସଂଖ୍ୟା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

- A. 27
- B. 28
- C. 30
- D. 29

**Q27 Annual Compounding**

ବାର୍ଷିକ ଭାବରେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ 20% ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାରରେ ସୁମନ ₹3,500 ର ଏକ ମୂଲ୍ୟନ ନିବେଶ କରିଥିଲେ । n ବର୍ଷ ପରେ ଯଦି ସେ ₹6,048 ରାଶି ପ୍ରାପ୍ତ କରିଥିଲେ, ତେବେ n ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

- A. 4
- B. 3
- C. 2
- D. 2.6

**Q28 Average Speed**

ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ଗୋଟିଏ ସହରକୁ 45 km/hr ବେଗରେ ଗାଡ଼ି ଚଲାଉ ଯାଆନ୍ତି ଏବଂ ସେହି ସମାନ ପଥ ଦେଇ 60 km/hr ବେଗରେ ଫେରିଆସନ୍ତି । ଏଥିପାଇଁ ମୋଟ 7 ଘଣ୍ଟା ସମୟ ଲାଗେ । ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ବିନ୍ଦୁରୁ ସେହି ସହରର ଦୂରତା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

- A. 180 km
- B. 165 km
- C. 182 km
- D. 175 km

**Q29 Basic Ratio**

ଏକ ଟେକ କମ୍ପାନୀ ଦ୍ଵାରା ଆୟୋଜିତ କୋଡିଙ୍ଗ ଆସେସମେଣ୍ଟରେ ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀ X ଏବଂ ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀ Y ଙ୍କ ସ୍କୋରର ଅନୁପାତ 12 : 15 ଅଟେ । ଯଦି 75 ମାର୍କ ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀ Y ସ୍କୋର କରିଛନ୍ତି, ତେବେ ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀ X ଙ୍କ ଦ୍ଵାରା ପ୍ରାପ୍ତ ସ୍କୋର ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

- A. 65
- B. 60
- C. 50
- D. 55

**Q30 CP-SP Relation**

ଜଣେ ବିକ୍ରେତା ₹43,670 ରେ 22 ଟି ଲାପଟପ ବ୍ୟାଗ କିଣି 20 ଟି ଲାପଟପ ବ୍ୟାଗକୁ ₹39,760 ଦରରେ ବିକ୍ରି କରନ୍ତି । ମୋଟ ₹1,227 ଲାଭ ପାଇବା ପାଇଁ ଏହି ଦରରେ କେତୋଟି ଲାପଟପ ବ୍ୟାଗ କିଣିବା ଏବଂ ବିକ୍ରି କରିବା ଆବଶ୍ୟକ?

- A. 409
- B. 397
- C. 388
- D. 417

**Q31 Divisibility Rules**

ସଂଖ୍ୟା 4488 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସଂଖ୍ୟା ଦ୍ଵାରା ବିଭାଜ୍ୟ ଅଟେ?

- A. 22
- B. 26
- C. 30
- D. 19



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Find SI

ଦୁଇଟି ବ୍ୟାଙ୍କ A ଓ B ଯଥାକ୍ରମେ ବାର୍ଷିକ 3.5% ଓ 8% ହାରରେ ରଣ ପ୍ରଦାନ କରନ୍ତି । ରୂପେଶ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟାଙ୍କରୁ ₹3,00,000 ରଣ ନେଇଥିଲେ । 2 ବର୍ଷ ପରେ ରୂପେଶ ଉଭୟ ବ୍ୟାଙ୍କକୁ ଦେଇଥିବା ସରଳ ସୁଧର ପରିମାଣ (₹ ରେ) ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଧନାତ୍ମକ ଅନ୍ତର କେତେ ହେବ?

A. 28,000

B. 27,000

C. 26,500

D. 28,500

Q33 Finding Present Age

ମା' ଜ୍ଞ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସର ଦୁଇଗୁଣ ତାଙ୍କ ଝିଅଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସର ଚାରିଗୁଣ ସହ ସମାନ ଅଟେ । ସେମାନଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସର ସମଷ୍ଟି 72 ବର୍ଷ ଅଟେ । ସେମାନଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ (ବର୍ଷ ରେ) କେତେ?

A. 24

B. 26

C. 21

D. 19

Q34 Grouped Data Mode

ସଂଭାଗ ବିସ୍ତାର ଏବଂ ବାରମ୍ବାରତାର ନିମ୍ନଲିଖିତ ବାରମ୍ବାରତା ବିତରଣ ସାରଣୀ ଦିଆଯାଇଛି:

ସଂଭାଗ ବିସ୍ତାର	ବାରମ୍ବାରତା
10-20	5
20-30	9
30-40	15
40-50	6

ବିତରଣର ଗରିଷ୍ଠ କେତେ?

A. 24

B. 20

C. 40

D. 34

Q35 Leaving Midway

ଅମନ ଏକାକୀ ଏକ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟକୁ 27 ଦିନରେ ସମାପ୍ତ କରିପାରେ । ଅମନ ଅପେକ୍ଷା ବେଲ 2% ଅଧିକ ଦକ୍ଷ ଅଟନ୍ତି । ସେମାନେ ଏକାଠି ସେହି ସମାନ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟରେ 10 ଦିନ ପାଇଁ କାମ କରନ୍ତି । ପରେ, ବେଲ କାର୍ଯ୍ୟ ଛାଡ଼ି ଚାଲିଯାଏ ଏବଂ ଅମନ ଏକାକୀ କାର୍ଯ୍ୟ ଜାରି ରଖେ । ପ୍ରୋଜେକ୍ଟଟି ମୋଟ କେତେ ଦିନରେ ସମାପ୍ତ ହେବ?

A. 15 ଦିନ

B. 14.5 ଦିନ

C. 16 ଦିନ

D. 13.5 ଦିନ

Q36 MP with Discount and Profit

ଜଣେ ବ୍ୟବସାୟୀ X ଓ Y ନାମକ ଦୁଇଟି ଜିନିଷ ପ୍ରତ୍ୟେକକୁ ₹2,500 ରେ କ୍ରୟ କରନ୍ତି । ସେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଜିନିଷକୁ ସମାନ ମୂଲ୍ୟରେ ଚିହ୍ନିତ କରନ୍ତି । ସେ X କୁ 84% ଓ 37% ର ଦୁଇଟି କ୍ରମାଗତ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରି ବିକ୍ରି କରନ୍ତି ଏବଂ ତଥାପି ଲାଭ ସ୍ୱରୂପ ₹947 ଅର୍ଜନ କରନ୍ତି । ଯଦି ସେ Y କୁ 86% ର ଏକକ ରିହାତିରେ ବିକ୍ରି କରନ୍ତି, ତେବେ Y ଉପରେ ଲାଭ ପ୍ରତିଶତ କେତେ?

A. 91%

B. 91.5%

C. 90%

D. 90.5%

Q37 Percentage Increase/Decrease

ସୁଧାଙ୍କର ବ୍ୟୟ ତାଙ୍କ ସଞ୍ଚୟ ଠାରୁ 100% ଅଧିକ ଅଟେ । ଯଦି ତାଙ୍କର ବ୍ୟୟ 6% ହ୍ରାସ ପାଏ ଏବଂ ସଞ୍ଚୟ 18% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ, ତେବେ ତାଙ୍କର ଆୟ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ବୃଦ୍ଧି ପାଇବ?

A. 6%

B. 5%

C. 2%

D. 7%

Q38 Rectangle & Square

ଏକ ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର ପରିସୀମା 948 m ଅଟେ । ଏହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ (m^2 ରେ) କେତେ?

A. 56,149

B. 56,152

C. 56,168

D. 56,169



Q39 Single Change

ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ମାସିକ ଆୟ ₹7,545 ଅଟେ । ଯଦି ତାଙ୍କ ଆୟ 20% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ, ତେବେ ତାଙ୍କର ନୂତନ ମାସିକ ଆୟ କେତେ ହେବ?

A. ₹9,058

B. ₹9,054



C. ₹9,056

D. ₹9,052

Q40 Still Water Speed

ଏକ ମୋଟରବୋଟ ସ୍ରୋତର ଅନୁକୂଳରେ 72 km ଦୂରତାକୁ 3 ଘଣ୍ଟାରେ ଅତିକ୍ରମ କରେ । ସେହି ସମାନ ବୋଟ ସ୍ରୋତର ପ୍ରତିକୂଳରେ 48 km ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ 4 ଘଣ୍ଟା ସମୟ ନିଏ । ସ୍ଥିର ଜଳରେ ମୋଟରବୋଟର ବେଗ କେତେ?

A. 15 km/hr

B. 20 km/hr

C. 18 km/hr



D. 16 km/hr

Q41 Value Decrease Over Time

ଗୋଟିଏ ବାଇକ ₹1,20,000 ରେ କିଣାଯାଇଛି । ଯଦି ପ୍ରଥମ ବର୍ଷ ଏହାର ମୂଲ୍ୟ 18% ହ୍ରାସ ପାଏ ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟ ବର୍ଷ ଏହାର ମୂଲ୍ୟ 7% ହ୍ରାସ ପାଏ, ତେବେ ଦୁଇ ବର୍ଷ ପରେ ଏହାର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ?

A. ₹89,450

B. ₹90,340

C. ₹98,230

D. ₹91,512

**Q44 Fractions and Decimals**

ନିମ୍ନଲିଖିତକୁ ସରଳ କର:

$$3.6 + \frac{5}{2} - 1.25$$

A. $4\frac{17}{20}$ B. $5\frac{3}{20}$ C. $3\frac{9}{20}$ D. $4\frac{7}{20}$ **Q42 Volume**

ଯଦି ଗୋଟିଏ ଗୋଲକର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 28.26 cm^2 ହୁଏ, ତେବେ ଏହାର ଆୟତନ କେତେ? ($\pi = 3.14$ ବ୍ୟବହାର କର)

A. 20.42 cm^3 B. 18.31 cm^3 C. 14.13 cm^3 D. 12.24 cm^3 **Q43 Weighted Average**

ଏକ ଶ୍ରେଣୀରେ 25 ଜଣ ବାଳକ ଏବଂ 20 ଜଣ ବାଳିକାଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରାପ୍ତ ମାର୍କର ହାରାହାରି 73 ଅଟେ । ଯଦି ବାଳିକାଙ୍କ ହାରାହାରି ମାର୍କ ବାଳକଙ୍କ ହାରାହାରି ମାର୍କ ଠାରୁ 4.5 ଅଧିକ ହୁଏ, ତେବେ ସମସ୍ତ ବାଳିକା ମୋଟ କେତେ ମାର୍କ ପାଇଥିଲେ?

A. 1450

B. 1570

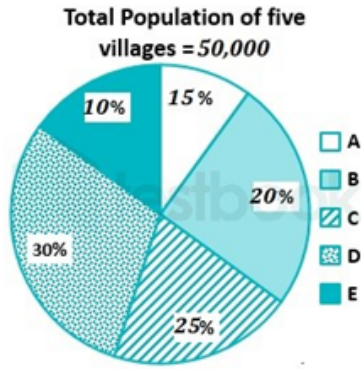
C. 1550

D. 1510



Q45 Percentage Based

ପ୍ରଦତ୍ତ ପାଇଁ ଚାର୍ଟକୁ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ ।
ପାଇଁ ଚାର୍ଟ ଗୋଟିଏ ବର୍ଷରେ ପାଞ୍ଚଟି ଗ୍ରାମର ଜନସଂଖ୍ୟାର ପ୍ରତିଶତ ଦର୍ଶାଉଛି ।



(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: total population of five villages- ପାଞ୍ଚଟି ଗ୍ରାମର ମୋଟ ଜନସଂଖ୍ୟା)

ଗ୍ରାମ A ର ଜନସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ଗ୍ରାମ C ର ଜନସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. 2 : 3

B. 1 : 3

C. 3 : 5

D. 2 : 5

Q46 Proportion

$5\sqrt{3}$, $4\sqrt{5}$ ଓ $10\sqrt{3}$ ର ଚତୁର୍ଥ ସମାନୁପାତ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

A. $8\sqrt{5}$

B. $5\sqrt{3}$

C. $4\sqrt{3}$

D. $8\sqrt{3}$

Q47 Quadrilateral Area & Perimeter

8 cm ବାହୁ ଏବଂ 6 cm ଉଚ୍ଚତା ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ରମ୍ଭସର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ?

A. 54 cm^2

B. 38 cm^2

C. 48 cm^2

D. 44 cm^2



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q48 Surds and Indices

ସରଳ କର:

$$\sqrt{256} + \sqrt{0.0121} - \sqrt{8.41}$$

A. 15.34

B. 11.09

C. 3.48

D. 13.21

**Q49** Trigonometric Identities
$$\frac{\sin x}{1 - \cot x} + \frac{\cos x}{1 - \tan x}$$
 ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।
A. $\sin x + \cos x$

B. 1

C. $\sin x - \cos x$ D. $\cos x - \sin x$ **Q50** Trigonometric Identities
$$\frac{\operatorname{cosec} \theta (1 - \cos \theta) (\operatorname{cosec} \theta + \cot \theta)}{(\cos \theta (\sec \theta + \tan \theta))} = \frac{1}{1 + k}$$
 ହୁଏ, ତେବେ k ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?
A. $\sec \theta$ B. $\cos \theta$ C. $\operatorname{cosec} \theta$ D. $\sin \theta$ **General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 Facing Center

A, B, C, D, E, F ଏବଂ G ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । F କି ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କରାଗଲେ G ଏବଂ F କି ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । D କି ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ E ବସିଛନ୍ତି । A କି ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ C ବସିଛନ୍ତି । C କି ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ E ବସିଛନ୍ତି । C କି ନିକଟତମ ପଡୋଶୀ B ନୁହଁନ୍ତି । G କି ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କରାଗଲେ E ଏବଂ G କି ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି?

A. 1

B. 4

C. 2

D. 3

**Q52** Floor/Building Arrangement

A, B, C, U, V ଓ W ଗୋଟିଏ କୋଠାର ଛଅଟି ଭିନ୍ନ ମହଲାରେ ରୁହନ୍ତି । କୋଠାର ସର୍ବନିମ୍ନ ମହଲାକୁ ନମ୍ବର 1, ତା' ଉପର ମହଲାକୁ ନମ୍ବର 2 ଏବଂ ଏହିପରି କ୍ରମରେ ସର୍ବୋଚ୍ଚ ମହଲାକୁ ନମ୍ବର 6 ଦିଆଯାଇଛି । W ସବୁଠାରୁ ଉପର ମହଲାରେ ରୁହନ୍ତି । W ଓ B କି ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ଲୋକ ରୁହନ୍ତି । B ତଳେ କୌଣସି ଏକ ମହଲାରେ A ରୁହନ୍ତି । V ଏକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ବିଶିଷ୍ଟ ମହଲାରେ ରୁହନ୍ତି । C ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ବିଶିଷ୍ଟ ମହଲାରେ ରୁହନ୍ତି କିନ୍ତୁ 5 ନମ୍ବର ମହଲାରେ ରୁହନ୍ତି ନାହିଁ । U ଓ B କି ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ରୁହନ୍ତି?

A. ଚାରି

B. ଏକ

C. ଦୁଇ

D. ତିନି



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 Floor/Building Arrangement

G, H, J, K, L ଓ P ଗୋଟିଏ କୋଠାର ଛଅଟି ଭିନ୍ନ ମହଲାରେ ରୁହନ୍ତି । କୋଠାର ସର୍ବନିମ୍ନ ମହଲାକୁ ନମ୍ବର 1, ତା' ଉପର ମହଲାକୁ ନମ୍ବର 2 ଏବଂ ଏହିପରି କ୍ରମରେ ସର୍ବୋଚ୍ଚ ମହଲାକୁ ନମ୍ବର 6 ଦିଆଯାଇଛି । 5 ନମ୍ବର ମହଲାରେ H ରୁହନ୍ତି । H ଉପରେ ଏକ ମହଲାରେ G ରୁହନ୍ତି । L ତଳେ କେବଳ P ରୁହନ୍ତି । J ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ବିଶିଷ୍ଟ ମହଲାରେ ରୁହନ୍ତି । K ତଳେ କେତେଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ରୁହନ୍ତି?

A. ଏକ

B. ଚାରି

C. ଦୁଇ

D. ତିନି

Q54 Floor/Building Arrangement

ସାତଟି ବ୍ୟକ୍ତି I, J, K, L, Q, R ଓ S କୁ ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଗୋଟିଏ କରି ରଖାଯାଇଛି କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖିବା ଜରୁରୀ ନୁହେଁ । Q ଉପରେ କେବଳ L କୁ ରଖାଯାଇଛି । Q ଓ S ମଧ୍ୟରେ କେବଳ I କୁ ରଖାଯାଇଛି । J ତଳେ କେବଳ K କୁ ରଖାଯାଇଛି । R ଓ K ମଧ୍ୟରେ କେତୋଟି ବ୍ୟକ୍ତି ରଖାଯାଇଛି?

A. ଏକ

B. ତିନି

C. ଦୁଇ

D. ଚାରି

Q55 Group Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବା ଉଚିତ?
JTS, SCB, BLK, KUT, ?

A. TDC

B. DCT

C. TCD

D. CDT

Q56 Letter Analogy

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ # ଓ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ, ଯାହା ଦ୍ଵାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ, :: ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ ସହ ସମାନ ହେବ ?
: VRO :: CYV : %

A. # = FBY , % = SOL

B. # = FBY , % = SNM

C. # = FDA , % = SOL

D. # = FBX , % = RNK

Q57 Letter Analogy

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ # ଓ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ, ଯାହା ଦ୍ଵାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ, :: ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ ସହ ସମାନ ହେବ ?
: BGJ :: NSV : %

A. # = FHM % = KOV

B. # = EUN % = OQS

C. # = EJM % = KPS

D. # = EPM % = QZS

Q58 Letter Series

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷର ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ (ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ) ।
(ବାମ) K I F R I Z O K U F U I I F U K Y X A B (ଡାହାଣ)
ଏପରି କେତୋଟି ସ୍ଵରବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି?

A. ସାତ

B. ଛଅ

C. ପାଞ୍ଚ

D. ଚାରି

Q59 Letter to Number Mapping

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ 'SOLE' କୁ '8921' ଭାବେ କୋଡ କରାଯାଇଛି ଏବଂ 'LONE' କୁ '7281' ଭାବେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ କୋଡ ଭାଷାରେ 'N' ପାଇଁ କୋଡ କ'ଣ ଅଟେ?

A. 9

B. 2

C. 1

D. 7

Q60 Letters Between Two Positions

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।
(ବାମ) BET YOU ZAP FRY (ଡାହାଣ)
ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ଵର ଦ୍ଵିତୀୟ ଶବ୍ଦର ଦ୍ଵିତୀୟ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵର ଦ୍ଵିତୀୟ ଶବ୍ଦର ତୃତୀୟ ଅକ୍ଷର ମଧ୍ୟରେ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଅଛି?

A. 22

B. 19

C. 15

D. 12



Q61 Letters Between Two Positions

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

(ବାମ) ION EBB PET GET (ଡାହାଣ)

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଅନୁଯାୟୀ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ବର ତୃତୀୟ ଶବ୍ଦର ତୃତୀୟ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ବାମ ପାର୍ଶ୍ବର ପ୍ରଥମ ଶବ୍ଦର ପ୍ରଥମ ଅକ୍ଷର ମଧ୍ୟରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ରହିଛି?

A. 6



B. 8

C. 5

D. 7

Q62 Linear Family Relations

J, U ର ମା' ଅଟେ । U, N ର ଭଉଣୀ ଅଟେ । D, R ର ବାପା ଅଟେ । R, N ର ପୁଅ ଅଟେ । J ସମ୍ପର୍କରେ R ଙ୍କର କ'ଣ ହେବ?

A. ଭଉଣୀ

B. ମା'ଙ୍କ ଭଉଣୀ

C. ମା'ଙ୍କ ମା'



D. ମା'

Q63 Mathematical Operations

ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 81527236 ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଅଙ୍କରେ 1 ଯୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ 2 ବିଯୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ ବାମ ପାର୍ଶ୍ବର ତୃତୀୟ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ବର ଦ୍ବିତୀୟ ଅଙ୍କର ସମଷ୍ଟି କେତେ ହେବ?

A. 8

B. 6

C. 10



D. 4

Q64 Mathematical Operations

ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 18243564 ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଅଙ୍କରେ 1 ଯୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ 2 ବିଯୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ ବାମ ପାର୍ଶ୍ବର ତୃତୀୟ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ବର ଦ୍ବିତୀୟ ଅଙ୍କର ସମଷ୍ଟି କେତେ ହେବ?

A. 10

B. 4



C. 8

D. 12

Q65 Multiple Turns

ସାମ ବିନ୍ଦୁ A ରୁ ଆରମ୍ଭ କରି 9 km ପଶ୍ଚିମକୁ ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଏକ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 7 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି, ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ ଏବଂ 11 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଏକ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 13 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଏକ ଅନ୍ତିମ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 2 km ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି ଏବଂ ବିନ୍ଦୁ P ରେ ଅଟକି ଯାଆନ୍ତି । ପୁନର୍ବାର ବିନ୍ଦୁ A ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡ଼ି ଚଲାଉଛନ୍ତି? (ଯଦି ଦିଆଯାଇ ନାହିଁ ତେବେ ସମସ୍ତ ମୋଡ଼ କେବଳ 90-ଡିଗ୍ରୀ ମୋଡ଼ ଅଟେ ।)

A. 8 km ଦକ୍ଷିଣକୁ

B. 7 km ଦକ୍ଷିଣକୁ

C. 6 km ଦକ୍ଷିଣକୁ



D. 9 km ଦକ୍ଷିଣକୁ

Q66 Number Series

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।) (ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।)

(ବାମ) 4 2 4 5 2 5 3 6 2 3 3 7 4 1 5 1 5 7 8 7 7 9 8 4 3 6 9
(ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଅଙ୍କ ଅଛି ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅକ୍ଷର ଅଙ୍କ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ଅକ୍ଷର ଅଙ୍କ ଅଛି?

A. 2

B. 5



C. 3

D. 4

Q67 Operation Based

31 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ତର୍କ ଅନୁସାରେ 122 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । 24 ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସାରେ 94 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କକୁ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ 19 ସମ୍ପର୍କିତ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡ଼ିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କ ଗୁଡ଼ିକରେ ନ ଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଗୁଡ଼ିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ବରୂପ 13 - ମିଶାଣ/ଫେଡ଼ାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଙ୍ଗି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)

A. 78

B. 64

C. 74



D. 70



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q68 Operation Based

14 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଡର୍କ ଅନୁସାରେ 195 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । 11 ସମାନ ଡର୍କ ଅନୁସାରେ 120 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ଡର୍କକୁ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ 15 ସମ୍ପର୍କିତ? (ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡ଼ିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କ ଗୁଡ଼ିକରେ ନ ଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଗୁଡ଼ିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ 13 - ମିଶାଣ/ଫେଡ଼ାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଙ୍ଗି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)

A. 234

B. 324

C. 240

D. 224

**Q69 Pattern Based**

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ # ଓ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ, ଯାହା ଦ୍ୱାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ, :: ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ ସହ ସମାନ ହେବ?

: XZY :: QSR : %

A. # = ZBA , % = OQP



B. # = ZBA , % = OPQ

C. # = ZBZ , % = NPO

D. # = ZDC , % = OQP

Q70 Position Pattern

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ଏବଂ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ? (ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତା ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣର ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

A. MR:TY

B. UZ:BG

C. PU:WB

D. HN:OT

**Q71 Position Pattern**

ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଏବଂ ଏହିପରି ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ? (ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସମତା ବ୍ୟଞ୍ଜନ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ସେଗୁଡ଼ିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ)

A. AEI

B. KOS

C. OUA



D. CGK

Q72 Rearrangement of Letters

ଯଦି ଶବ୍ଦ STICKER ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ଗୋଷ୍ଠୀରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

A. ଦୁଇ

B. କିଛି ନାହିଁ

C. ଏକ



D. ତିନି

Q73 Rearrangement of Letters

ଶବ୍ଦ VERDANT ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଇଛି । ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ତୃତୀୟ ଅକ୍ଷର ମଧ୍ୟରେ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଅଛି?

A. ଦଶ

B. ତେର



C. ଏଗାର

D. ବାର

Q74 Single Row (One-way/Both-way)

ସାତ ଜଣ ବନ୍ଧୁ J, K, L, M, N, O ଏବଂ P ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ ସରଳ ରେଖାରେ ବସିଛନ୍ତି । L ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ K ବସିଛନ୍ତି । K ଏବଂ M ଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ O ଅଟନ୍ତି । J ଏବଂ P ଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ L ଅଟନ୍ତି । O ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ N ବସିଛନ୍ତି । P କୌଣସି ପ୍ରାନ୍ତରେ ବସି ନାହାନ୍ତି । ପ୍ରଦତ୍ତ ବ୍ୟବସ୍ଥା ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ତେଣୁ ଏହିପରି ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ ?

A. L ଓ P

B. J ଓ L

C. N ଓ O



D. P ଓ N



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q75 Symbol Based

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ,

'A @ B' ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ମା' ଅଟନ୍ତି'

'A # B' ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ଭାଇ ଅଟନ୍ତି'

'A - B' ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ସ୍ତ୍ରୀ ଅଟନ୍ତି'

'A + B' ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ବାପା ଅଟନ୍ତି'

ଉପରୋକ୍ତ ଆଧାରରେ, ଯଦି 'C @ R # U - M + B' ହୁଏ, ତେବେ C ସମ୍ପର୍କରେ B ଙ୍କର କ'ଣ ହେବେ?

A. ମା'ଙ୍କ ଭଉଣୀ

B. ବାପା

C. ମା'ଙ୍କ ମା'

D. ମା'

Q76 Symbol Included Pattern

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷର, ସଂଖ୍ୟା, ପ୍ରତୀକ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।) (ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।)
(ବାମ) Y A & 7 % G D 4 @ & K 6 T E 5 # 3 2 * R Z (ଡାହାଣ)
ଏପରି କେତୋଟି ପ୍ରତୀକ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ଅକ୍ଷର ଅଛି?

A. ଏକ

B. କିଛି ନାହିଁ

C. ଦୁଇ

D. ତିନି

Q77 Symbol Substitution

ଯଦି 'A' ର ଅର୍ଥ '+', 'B' ର ଅର୍ଥ 'x', 'C' ର ଅର୍ଥ '+' ଏବଂ 'D' ର ଅର୍ଥ '-' ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

9 A 3 C 5 B 6 D 10 = ?

A. 23

B. 25

C. 27

D. 21

Q78 Two Statement Syllogism

ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଓ ନିଷ୍କର୍ଷ ଗୁଡ଼ିକୁ ଧ୍ୟାନ ପୂର୍ବକ ଅଧ୍ୟୟନ କର ।
ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟ ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ବୋଲି ପ୍ରତୀତ ହେଲେ ମଧ୍ୟ ଏହି ବିବୃତି ଗୁଡ଼ିକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ବିବେଚନା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ବିବୃତିରୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବରେ ଅନୁସୂତ ନିଷ୍କର୍ଷଟି/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି: କିଛି ହାତ ଗୋଡ଼ ଅଟେ । କୌଣସି ଗୋଡ଼ ମୁହଁ ନୁହେଁ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ (I): ସମସ୍ତ ମୁହଁ ଗୋଡ଼ ଅଟେ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ (II): କୌଣସି ଗୋଡ଼ ହାତ ନୁହେଁ ।

A. ନିଷ୍କର୍ଷ I କିମ୍ବା II ମଧ୍ୟରୁ କୌଣସିଟି ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ

B. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ I ଅନୁସରଣ କରେ

C. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ II ଅନୁସରଣ କରେ

D. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ I ଏବଂ II ଅନୁସରଣ କରେ

Q79 Two Statement Syllogism

ପ୍ରଦତ୍ତ ବିବୃତି ଓ ନିଷ୍କର୍ଷଗୁଡ଼ିକୁ ଧ୍ୟାନ ସହିତ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ । ଏହା ସାଧାରଣତଃ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟ ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ମନେହେଲେ ସୁଦ୍ଧା ବିବୃତିରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ତଥ୍ୟ କୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ବିବେଚନା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ପ୍ରଦତ୍ତ ବିବୃତି (ଗୁଡ଼ିକୁ) କୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବରେ କେଉଁ ନିଷ୍କର୍ଷ (ଗୁଡ଼ିକ) ଅନୁସରଣ କରୁଛି ତାହା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି: ସମସ୍ତ ବିସ୍ମୃତ ଝେଫର ଅଟେ । କୌଣସି ବିସ୍ମୃତ ଏକ କ୍ୟାଣ୍ଡି ନୁହେଁ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ (I) : ସମସ୍ତ କ୍ୟାଣ୍ଡି ବିସ୍ମୃତ ଅଟେ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ (II) : କୌଣସି ଝେଫର ଏକ ବିସ୍ମୃତ ନୁହେଁ ।

A. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ I ଅନୁସରଣ କରେ

B. ନିଷ୍କର୍ଷ I କିମ୍ବା II କୌଣସିଟି ଅନୁସରଣ କରୁ ନାହିଁ

C. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ II ଅନୁସରଣ କରେ

D. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ I ଓ II ଅନୁସରଣ କରେ



Q80 Missing Number

ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ ଆସିବ?

90 70 52 36 22 ?

A. 12

B. 8

C. 10

D. 14



General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Civilian Awards

ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ ମହାରାଷ୍ଟ୍ରର କେଉଁ ପୂର୍ବତନ ରାଜ୍ୟପାଳଙ୍କୁ ପଦ୍ମଭୂଷଣ ପୁରସ୍କାର ଦିଆଯାଇଥିଲା?

A. ଭଗତ ସିଂହ କୋଶ୍ୟାରି



B. ଏସ. ସି. ଜମୀର

C. ବିଦ୍ୟାସାଗର ରାଓ

D. ସି. ପି. ରାଧାକ୍ରିଷ୍ଣନ

Q82 Conflicts & Peace Processes

ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ ପାକିସ୍ତାନ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଦେଶ ବିରୁଦ୍ଧରେ ଓପନ ୱାର (open war) ଘୋଷଣା କରିଥିଲା?

A. ଇରାନ

B. ଆଫଗାନିସ୍ତାନ



C. ଭାରତ

D. ନେପାଳ

Q83 Corporate & Organizational Heads

ଜୁଲାଇ 2026 ରେ କାହାକୁ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ କର ବୋର୍ଡ (CBDT) ର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଭାବରେ ପୁନର୍ବାର ଅତିରିକ୍ତ ଛଅ ମାସ କାର୍ଯ୍ୟକାଳ ପାଇଁ ନିଯୁକ୍ତି ଦିଆଯାଇଛି?

A. ସଞ୍ଜୟ ମାଲହୋତ୍ରା

B. ନିତେନ୍ ଗୁପ୍ତା

C. ରବି ଅଗ୍ରୱାଲ



D. ତୁହିନ କାନ୍ତା ପାଣ୍ଡେ

Q84 Election Commission

ମଇ 2026 ରେ ସୁପ୍ରିମକୋର୍ଟ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ କରିଥିଲେ ଯେ ଭାରତୀୟ ନିର୍ବାଚନ କମିଶନଙ୍କ ଭୋଟର ତାଲିକାର ଏକ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ସଂଶୋଧନ (SIR) କରିବାର କ୍ଷମତା ସମ୍ବିଧାନର ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅନୁକ୍ଳେଦରୁ ପ୍ରାପ୍ତ?

A. ଅନୁକ୍ଳେଦ 324



B. ଅନୁକ୍ଳେଦ 325

C. ଅନୁକ୍ଳେଦ 327

D. ଅନୁକ୍ଳେଦ 326

Q85 Elections in Major Countries

ମାର୍ଚ୍ଚ 2026 ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ନିର୍ବାଚନ ପରେ କିଏ ନେପାଳର ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ଭାବେ ନିର୍ବାଚିତ ହୋଇଥିଲେ?

A. ବାଲେନ୍ଦ୍ର ଶାହ



B. ଲୋକେନ୍ଦ୍ର ବାହାଦୁର ଚାନ୍ଦ

C. ଶେର ବାହାଦୁର ଦେଉବା

D. ପୁଷ୍ପ କମଳ ଦହଲ

Q86 HDI, GHI, etc.

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସଂଗଠନ ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ 'ଦୁର୍ନୀତି ଧାରଣା ସୂଚକାଙ୍କ 2025' ପ୍ରକାଶ କରିଥିଲା?

A. ଟ୍ରାନ୍ସପାରେନ୍ସି ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ



B. ବିଶ୍ୱ ବ୍ୟାଙ୍କ

C. ମିଳିତ ଜାତିସଂଘ

D. ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ମୁଦ୍ରା ପାଣ୍ଠି



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q87 Health & Environment Days

ବିଶ୍ୱ ଜଳ ଦିବସ 2026 ର ବିଷୟବସ୍ତୁ "ୱାଟର ଏବଂ ଜେଣ୍ଡର (Water and Gender)" ଅଟେ । ଏହା ପ୍ରତିବର୍ଷ _____ ଦିନ ପାଳନ କରାଯାଏ ।

A. 22 ମାର୍ଚ୍ଚ



B. 21 ମାର୍ଚ୍ଚ

C. 10 ମାର୍ଚ୍ଚ

D. 8 ମାର୍ଚ୍ଚ

Q88 Individual Records

2026 ଲଣ୍ଡନ ମାରାଥନରେ କେଉଁ ଆଥଲେଟ୍ ଏକ ପ୍ରତିଯୋଗିତାମୂଳକ ଦୌଡ଼ରେ ଆନୁଷ୍ଠାନିକ ଭାବେ ଦୁଇ ଘଣ୍ଟାରୁ କମ ସମୟରେ ମାରାଥନ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବାରେ ଇତିହାସର ପ୍ରଥମ ବ୍ୟକ୍ତି ହୋଇପାରିଛନ୍ତି?

A. ଏଲିଉଡ କିପଚୋଗେ (Eliud Kipchoge)

B. ଜାକୋବ କିପଲିମୋ (Jacob Kiplimo)

C. ସାବାସ୍ତିଆନ ସାଝେ (Sabastian Sawe)



D. ଯୋମିଫ କେଜେଲଚା (Yomif Kejelcha)

Q89 Literary & Sports Awards

ଅଥଲେଟିକ ଫେଡେରେସନ ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆ ଦ୍ୱାରା ଆୟୋଜିତ ପ୍ରଥମ ଇଣ୍ଡିଆନ ଅଥଲେଟିକ୍ ଆୱାର୍ଡସ 2025 ରେ କାହାକୁ ବେଷ୍ଟ ଫିମେଲ ଅଥଲେଟ ଅଫ ଦ ଇୟର 2025 ଭାବରେ ନାମିତ କରାଯାଇଥିଲା?

A. ପାରୁଲ ଚୌଧୁରୀ



B. ଅବିନାଶ ସାବଲେ

C. ଜ୍ୟୋତି ଯାଦାବ

D. ଏନ୍ନି ସୋଜନ

Q90 New Apps & Portals

2026 ରେ 'E-ପ୍ରିଜନ୍ସ ମଡ୍ୟୁଲ (E-Prisons Module)' କାହିଁକି ଚର୍ଚ୍ଚାରେ ଥିଲା?

A. ଏହାକୁ ଅନଲାଇନ କୋର୍ଟ ଶୁଣାଣି ପାଇଁ ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିଲା

B. ସୁପ୍ରିମକୋର୍ଟ ଜେଲ ସଂସ୍କାର ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ଏହାର ଶୁଭାରମ୍ଭ ପରେ ବନ୍ଦ କରିଦେଇଥିଲେ



C. ଏହାକୁ AI ମାଧ୍ୟମରେ ଜେଲ ସୁରକ୍ଷା ଉପରେ ନଜର ରଖିବା ପାଇଁ ପ୍ରଚଳନ କରାଯାଇଥିଲା

D. ଏହା ସମସ୍ତ ରାଜ୍ୟରେ ଜେଲ ମାନୁଆଲକୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିଥିଲା

Q91 New Guidelines & Regulations

ଏପ୍ରିଲ 2026 ରେ ସହରାଞ୍ଚଳ ସମବାୟ ବ୍ୟାଙ୍କିଙ୍ଗ୍ କ୍ଷେତ୍ରକୁ ଅଧିକ ସୁଦୃଢ଼ କରିବା ପାଇଁ ଭାରତୀୟ ରିଜର୍ଭ ବ୍ୟାଙ୍କ ଦ୍ୱାରା କେଉଁ ପଦକ୍ଷେପ ଗୁଭାରମ୍ଭ କରାଯାଇଛି?

A. ମିଶନ SURAKSHA

B. ମିଶନ SAKSHAM



C. ମିଶନ SAHYOG

D. ମିଶନ SAMARTH

Q92 New Schemes & Programs

ମଇ 2026 ରେ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିବା ପ୍ରଶାସନିକ ଅଭିଯାନ "ସୁଶାସନ ତିହାର 2026" କେଉଁ ଭାରତୀୟ ରାଜ୍ୟ ସହିତ ଜଡ଼ିତ ଥିଲା?

A. ଉତ୍ତରପ୍ରଦେଶ

B. ଝାଡ଼ଖଣ୍ଡ

C. ଛତିଶଗଡ଼



D. ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ

Q93 New Schemes & Programs

ଭାରତର ଦୀର୍ଘକାଳୀନ ବିକାଶ ରୋଡ଼ମାପକୁ SDG ସହ ସମନ୍ୱୟ ରଖିବା ପାଇଁ କେଉଁ ପ୍ରମୁଖ ଅଭିଯାନ ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିଲା?

A. ପ୍ରଧାନ ମନ୍ତ୍ରୀ ଫସଲ ବୀମା ଯୋଜନା

B. ବିକଶିତ ଭାରତ @ 2047 ଭିଜନ



C. SDG କୋଅର୍ଡିନେସନ ସେଣ୍ଟର

D. ତାଟା ଫର ଡିଜିଟାଲିଜେସନ୍ କୋଅର୍ଡିନେସନ ଫୋରମ

Q94 Paris Agreement Updates

ମାର୍ଚ୍ଚ 2026 ରେ କେନ୍ଦ୍ର କ୍ୟାବିନେଟ 2031-2035 ଅବଧି ପାଇଁ ଭାରତର ଅପଡେଟେଡ ନ୍ୟାସନାଲ ଡେଟରମାଇନଡ କ୍ଲିମ୍ବୁସସନ (NDC) କୁ ମଞ୍ଜୁରୀ ପ୍ରଦାନ କରିଛନ୍ତି । 2035 ସୁଦ୍ଧା ଭାରତର GDP ର ଏମିସନ ଇଣ୍ଟେନ୍ସିଟି (emissions intensity) ହ୍ରାସ କରିବା ପାଇଁ ନୂତନ ଲକ୍ଷ୍ୟ କ'ଣ?

A. 2005 ସ୍ତରରୁ 60 ପ୍ରତିଶତ

B. 2005 ସ୍ତରରୁ 47 ପ୍ରତିଶତ



C. 2010 ସ୍ତରରୁ 45 ପ୍ରତିଶତ

D. 2005 ସ୍ତରରୁ 35 ପ୍ରତିଶତ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q95 Recent Tournaments

6 ଷ୍ଟ ଖେଳୋ ଇଣ୍ଡିଆ ଓକ୍ସିଜେନ୍ ଟେନିସ୍ (KIWG) 2026 ର ଲଦାଖ ଲେଗ ଶେଷରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ରାଜ୍ୟ/କେନ୍ଦ୍ରଶାସିତ ଅଞ୍ଚଳ ପଦକ ତାଲିକାର ଶୀର୍ଷରେ ଥିଲା?

A. ଉତ୍ତରାଖଣ୍ଡ

B. ହିମାଚଳ ପ୍ରଦେଶ

C. ହରିୟାଣା



D. କର୍ଣ୍ଣାଟକ

Q96 Recent Tournaments

12 ଏପ୍ରିଲ 2026 ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଫାଇନାଲରେ କାର୍ଲୋସ ଆଲକାରାଜ (Carlos Alcaraz) କୁ ପରାସ୍ତ କରି କେଉଁ ଟେନିସ ଖେଳାଳି 2026 ମଣ୍ଟେ-କାର୍ଲୋ ମାଷ୍ଟର୍ସ ସିଙ୍ଗଲ୍ସ ଟାଇଟଲ (2026 Monte-Carlo Masters singles title) ଜିତିଥିଲେ?

A. ଆଲେକଜାଣ୍ଡର ଜେଭେରେଭ(Alexander Zverev)

B. ନୋଭାକ ଜୋକୋଭିକ (Novak Djokovic)

C. ଡାନିଲ ମେଦଭେଦେଭ(Daniil Medvedev)

D. ଜାନିକ ସିନର (Jannik Sinner)



Q97 Science & Technology Current Affairs

ଜୁନ 2026 ରେ ହୋଇଥିବା ଘୋଷଣା ଅନୁଯାୟୀ ଆକାଶ-ଆୟନ ବ୍ୟାଟେରୀର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମତା ବୃଦ୍ଧି କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ଅନୁଷ୍ଠାନର ବୈଜ୍ଞାନିକମାନେ ଏକ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଲାଇଟ ଆଡିଟିଭ BDIM ବିକଶିତ କରିଛନ୍ତି?

A. ଭାରତୀୟ ଆବେଶିକ ଚିପ୍ସ ସେଣ୍ଟର (BARC)

B. ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ ନାନୋ ସାଇନ୍ସ ଆଣ୍ଡ ଟେକନୋଲୋଜି (INST)



C. CSIR – ନ୍ୟାସନାଲ କେମିକାଲ ଲାବୋରେଟୋରୀ (CSIR-NCL)

D. ଇଣ୍ଡିଆନ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ ସାଇନ୍ସ (IISc)

Q98 Social & Religious Reform

ଭାରତରେ ଏପ୍ରିଲ 11, 2026 ରେ କେଉଁ ସମାଜ ସଂସ୍କାରକଙ୍କର 200 ତମ ଜନ୍ମ ବାର୍ଷିକୀ ପାଳନ କରାଯାଇଥିଲା?

A. ଡକ୍ଟର ବି.ଆର. ଆମ୍ବେଦକର

B. ରବୀନ୍ଦ୍ରନାଥ ଟାଗୋର

C. ସର୍ବଜିତ ବଲ୍ଲଭଭାଇ ପଟେଲ

D. ଜ୍ୟୋତିରାଓ ଫୁଲେ



Q99 Summits & Conferences

"ହେୟାର ଦ ୱାର୍ଲ୍ଡ ମିଟ୍ସ ଟୁ ରିଜୋଲ୍ଭ ଡିସପ୍ୟୁଟସ୍ (Where the World Meets to Resolve Disputes)" ବିଷୟବସ୍ତୁ ଅନ୍ତର୍ଗତ ମାର୍ଚ୍ଚ 7-11, 2026 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପ୍ରଥମ ଇଣ୍ଡିଆ ଇଣ୍ଟରନାସନାଲ ଡିସପ୍ୟୁଟସ୍ ଟ୍ରିକ (IIDW) 2026 କେଉଁଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

A. ଜୟପୁର

B. ଶିମଲା

C. ଚଣ୍ଡିଗଡ଼



D. ହାଇଦ୍ରାବାଦ

Q100 Summits & Conferences

2026 ରେ କେଉଁ ଅବସରରେ ଭାରତ ଆନୁଷ୍ଠାନିକ ଭାବରେ ପ୍ୟାକ୍ସ ସିଲିକା ମେଣ୍ଟ (Pax Silica coalition) ରେ ସାମିଲ ହୋଇଥିଲା?

A. ଡିଜିଟାଲ ଇଣ୍ଡିଆ ଟ୍ରିକର ପ୍ରଥମ ଦିନରେ

B. 2025 ସାଇନ୍ସ ଆଣ୍ଡ ଟେକ ଫୋରମ ସମୟରେ

C. ଇଣ୍ଡିଆ AI ଇମ୍ପାକ୍ଟ ସମିଟ 2026 ର ପଞ୍ଚମ ଦିନରେ



D. G20 ସମିଟ 2026 ରେ

