सत्यमेव जयते

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०९/२०२५-7 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

ODIA ANSWER KEY

Official Answer Key with Solutions

All 31 Shifts · 03-08-2026 to 25-08-2026

Questions	100
Marking	+1 correct / -1/3 wrong
Duration	90 minutes
Sections	Science 25 · Maths 25 · Reasoning 30 · GA 20

Every paper here is the official RRB response sheet with the correct answer marked.

HOW TO USE THIS BOOK

1. Open the INDEX on the next page.
2. Click any row to jump straight to that date and shift.
3. Correct options are ticked in green, wrong ones crossed in red.
4. Use the bookmarks panel of your PDF reader to move between shifts.

Check your marks, normalized score and zone-wise rank free at
rank.qmaths.in

Blackbook

Score & Rank Calculator · rank.qmaths.in

Compiled 09 September 2026

INDEX · Click any row to open that paper

RRB Group D 2025 (Odia) · 31 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 1	03-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	4
Day 2	04-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	22
Day 2	04-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	39
Day 2	04-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	55
Day 3	05-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	72
Day 3	05-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	89
Day 4	06-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	106
Day 5	09-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	123
Day 6	10-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	140
Day 6	10-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	157
Day 6	10-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	174
Day 7	11-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	191
Day 8	12-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	208
Day 8	12-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	225
Day 8	12-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	242
Day 9	13-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	259
Day 9	13-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	277
Day 9	13-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	294
Day 10	14-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	311
Day 10	14-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	328
Day 11	17-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	346
Day 11	17-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	363
Day 12	18-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	380
Day 12	18-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	397
Day 13	19-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	414
Day 14	20-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	431
Day 14	20-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	449
Day 14	20-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	466
Day 15	21-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	483
Day 15	21-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	500

INDEX · Click any row to open that paper

RRB Group D 2025 (Odia) · 31 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 16	**25-08-2026**	Shift 3	16:30 - 18:00	517

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Sector 4
Test Date	03/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 ଇଥାନୋଇକ ଏସିଡ ବିଷୟରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସତ୍ୟ ଅଟେ?

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

Q.2 ପ୍ରାଣୀ କୋଷରେ କୋଷୀୟ ଶ୍ୱସନ ସମୟରେ ନିର୍ଗତ ଶକ୍ତି ବ୍ୟବହାର କରି କେଉଁ ଅଣୁକୁ ତୁରନ୍ତ ସଂଶ୍ଳେଷିତ କରାଯାଏ?

Ans
- ✗ A. ଗୁଆନୋସିନ ଡାଇଫସଫେଟ (GDP)
- ✗ B. ଆଡିନୋସିନ ଡାଇଫସଫେଟ (ADP)
- ✓ C. ଆଡିନୋସିନ ଟ୍ରାଇଫସଫେଟ (ATP)
- ✗ D. ନିକୋଟିନମାଇଡ ଆଡେନିନ ଡାଇନୁକ୍ଲିଓଟାଇଡ (NAD)

Q.3 ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ବାୟୁରେ କପର ପାଉଡରକୁ ଉତ୍ତପ୍ତ କରିବା ସମୟରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଲକ୍ଷ୍ୟ କରନ୍ତି

$2Cu + O_2 \rightarrow 2CuO$

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

$CuO + H_2 \rightarrow Cu + H_2O$

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

Ans
- ✗ A. ପ୍ରଥମ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ ଅମ୍ଳଜାନ ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ କପର ଅକ୍ସାଇଡ
- ✓ B. ପ୍ରଥମ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ କପର ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ କପର ଅକ୍ସାଇଡ
- ✗ C. ପ୍ରଥମ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ କପର ଅକ୍ସାଇଡ ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ କପର
- ✗ D. ପ୍ରଥମ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ କପର ଅକ୍ସାଇଡ

Q.4 C = 12 u, O = 16 u ଏବଂ H = 1 u ର ପାରମାଣବିକ ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଦିଆଯାଇଛି, ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି CO_2ଏବଂ H_2O ର ଆଣବିକ ବସ୍ତୁତ୍ୱକୁ ସଠିକ୍ ଭାବରେ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରେ?

Ans
- ✗ A. CO_2 = 46 u ; H_2O = 20 u
- ✗ B. CO_2 = 44 u ; H_2O = 16 u
- ✓ C. CO_2 = 44 u ; H_2O = 18 u
- ✗ D. CO_2 = 32 u ; H_2O = 18 u

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରୁଛନ୍ତି ଯେ ଏକ ସ୍ୱିମିଂ ପୁଲ ଏହାର ପ୍ରକୃତ ଗଭୀରତା ଠାରୁ କମ ଗଭୀର ଦେଖାଯାଉଛି । କେଉଁ ଅବଧାରଣା ଏହି ପ୍ରଭାବକୁ ସବୁଠାରୁ ଭଲ ଭାବରେ ବୁଝାଇଥାଏ?

Ans
- ✔ A. ଜଳ-ବାୟୁ ସୀମାନ୍ତରେ ଆଲୋକର ପ୍ରତିସରଣ
- ✘ B. ପୁଲ ଫ୍ଲୋରରୁ ଆଲୋକର ପ୍ରତିଫଳନ
- ✘ C. ଜଳ ମଧ୍ୟରେ ଆଲୋକର ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ପ୍ରତିଫଳନ
- ✘ D. ଜଳ ଅଣୁଗୁଡ଼ିକ ଦ୍ୱାରା ଆଲୋକର ବିଛୁରଣ

Q.6 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ନିଉଟ୍ରନ୍ ସନ୍ଦର୍ଭରେ ସଠିକ ଅଟେ ?

Ans
- ✘ A. ନିଉଟ୍ରନଗୁଡିକ ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟସରେ ମିଳୁଥିବା ଯୁକ୍ତାତ୍ମକ ଚାର୍ଜଯୁକ୍ତ କଣିକା ଅଟେ ।
- ✘ B. ନିଉଟ୍ରନଗୁଡିକ ଇଲେକଟ୍ରନ ପରି ନିଉକ୍ଲିୟସ ଚାରିପାଖରେ ଘୂରି ବୁଲନ୍ତି ।
- ✔ C. ନିଉଟ୍ରନଗୁଡିକର କୌଣସି ଚାର୍ଜ ନାହିଁ ଏବଂ ଏହା ପରମାଣୁର ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟସରେ ମିଳିଥାଏ ।
- ✘ D. ନିଉଟ୍ରନଗୁଡିକ ବିଯୁକ୍ତାତ୍ମକ ଭାବରେ ଚାର୍ଜିତ ଏବଂ ବାହ୍ୟତମ କକ୍ଷରେ ରହିଥାଏ

Q.7 ବିଦ୍ୟୁତ ସଞ୍ଚରଣ ଲାଇନ (electrical transmission lines) ପାଇଁ କେଉଁ ପଦାର୍ଥ ସର୍ବୋତ୍ତମ ପସନ୍ଦଯୋଗ୍ୟ ଅଟେ?

Ans
- ✘ A. ଟଙ୍ଗଷ୍ଟନ
- ✘ B. ରବର
- ✔ C. ଆଲୁମିନିୟମ
- ✘ D. କାଚ

Q.8 ଜଣେ ପକ୍ଷୀ ବିଜ୍ଞାନୀ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରନ୍ତି ଯେ ଜଙ୍ଗଲ ଅଞ୍ଚଳରେ ରହୁଥିବା ପକ୍ଷୀମାନଙ୍କ ତୁଳନାରେ ପାର୍ବତ୍ୟ ଅଞ୍ଚଳର ପକ୍ଷୀମାନଙ୍କର ବକ୍ଷ ମାଂସପେଶୀ ଅଧିକ ମଜବୁତ ଏବଂ ଡେଣା ଗୁଡ଼ିକ ଆକାରରେ ବଡ଼ ହୋଇଥାଏ । ଏଠାରେ କେଉଁ ଗଠନମୂଳକ ଅନୁକୂଳନ ପ୍ରଦର୍ଶିତ ହେଉଛି?

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

Q.9 ଅଗ୍ନିନିର୍ବାପକ ଯନ୍ତ୍ରରେ ସୋଡିୟମ କାର୍ବୋନେଟ ତୁଳନାରେ ବେକିଙ୍ଗ ସୋଡାକୁ କାହିଁକି ଅଧିକ ପସନ୍ଦ କରାଯାଏ?

Ans
- ✘ A. ଏହା ଦ୍ରୁତ ଗତିରେ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ଗ୍ୟାସ ଉତ୍ପନ୍ନ କରିଥାଏ
- ✘ B. ଏହା ତୀବ୍ର ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରି ତାପ ସୃଷ୍ଟି କରିଥାଏ
- ✔ C. ଏହା ଅମ୍ଳ ସହ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରି ସହଜରେ କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ ନିର୍ଗତ କରିଥାଏ
- ✘ D. ଏହା ଅଦ୍ରବଣୀୟ ଅବଶେଷ ସୃଷ୍ଟି କରିଥାଏ

Q.10 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?

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

Q.11 ପୃଥିବୀ ପୃଷ୍ଠ ନିକଟରେ m ବସ୍ତୁତ୍ୱ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବସ୍ତୁକୁ h ଉଚ୍ଚତା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଭୂଲମ୍ବ ଭାବେ ଉପରକୁ ଉଠାଗଲେ, ଏହାର ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣୀୟ ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି କ'ଣ?

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

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 ଜଣେ ସାଇକେଲ ଆରୋହୀ 1.5 ଘଣ୍ଟାରେ 30 km ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରନ୍ତି । ସାଇକେଲ ଆରୋହୀଙ୍କ ହାରାହାରି ବେଗ କେତେ?

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

Q.13 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 ଦ୍ୱାରା ବାକ୍ସ ଉପରେ ସମ୍ପାଦିତ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ସଠିକ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

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

Q.14 ସକ୍ରିୟତା କ୍ରମ (activity series) ର ମଧ୍ୟଭାଗରେ ଥିବା ଏକ ଧାତୁ, ଲୁହାକୁ ଏହାର ଧାତୁ ପିଣ୍ଡରୁ ନିଷ୍କାସନ କରିବା ପାଇଁ ସାଧାରଣତଃ କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ?

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

Q.15 ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଦୁଇଟି ବିବୃତିକୁ ଦେଖି ସଠିକ ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କର ।

ବିବୃତି A: ଇଥାନୋଇକ ଏସିଡ କ୍ଷାର ସହ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରି ଲବଣ ଏବଂ ଜଳ ଗଠନ କରେ ।
ବିବୃତି B: ଏହି ପ୍ରତିକ୍ରିୟାକୁ ଏକ ଜାରଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଭାବରେ ବର୍ଗୀକୃତ କରାଯାଇଛି ।

Ans
- ✗ 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

Q.16 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସମବୃତ୍ତୀୟ ଗତିକୁ ସବୁଠାରୁ ଭଲ ଭାବେ ପରିଭାଷିତ କରେ?

Ans
- ✗ A. ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ ବେଗ କିନ୍ତୁ ସ୍ଥିର ପରିବେଗ ଥିବା ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ପଥରେ ଗତି ।
- ✗ B. ସ୍ଥିର ପରିବେଗ ଏବଂ ଶୂନ୍ୟ ତ୍ୱରଣ ଥିବା ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ପଥରେ ଗତି ।
- ✗ C. ସ୍ଥିର ବେଗ ଏବଂ ସ୍ଥିର ପରିବେଗ ଥିବା ଏକ ସରଳରୈଖିକ ପଥରେ ଗତି ।
- ✓ D. ସ୍ଥିର ବେଗ ଏବଂ ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ ପରିବେଗ ଦିଗ ଥିବା ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ପଥରେ ଗତି ।

Q.17 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟିକୁ ବାଦ ଦେଲେ, ଅନ୍ୟ ସମସ୍ତ ମାନବ ପୁରୁଷ ଜନନ ତନ୍ତ୍ରର ଅଂଶ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ଶୁକ୍ରାଶୟ
- ✓ B. ଡିମ୍ବବାହୀ ନଳୀ
- ✗ C. ଶୁକ୍ରବାହୀନଳୀ
- ✗ D. ଶିଶ୍ନ

Q.18 ଆଲୋକଶ୍ଳେଷଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା ସମୟରେ ଜଳ ଅଣୁଗୁଡ଼ିକର ବିଭାଜନ ଦ୍ୱାରା କ'ଣ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ?

Ans
- ✓ A. ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ଏବଂ ଅକ୍ସିଜେନ
- ✗ B. ନାଇଟ୍ରୋଜେନ ଏବଂ କାର୍ବନ
- ✗ C. ନାଇଟ୍ରୋଜନ ଏବଂ ଅକ୍ସିଜେନ
- ✗ D. ଅକ୍ସିଜେନ ଏବଂ କାର୍ବନ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 ଏକ ଇଲେକ୍ଟ୍ରିକ ହିଟରର ରେଟିଙ୍ଗ 2000 W ଅଟେ ଏବଂ ଏହାକୁ 2 ଘଣ୍ଟା ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ । ଏହା ଦ୍ୱାରା ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଥିବା ଶକ୍ତିର ପରିମାଣ ଜୁଲରେ କେତେ?

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

Q.20 ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଏକ ବିକରରେ ତେଲ ଏବଂ ଜଳକୁ ମିଶ୍ରଣ କରିବା ପରେ ଦୁଇଟି ପୃଥକ ସ୍ତର ଲକ୍ଷ୍ୟ କଲେ । ଏହି ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସ୍ପଷ୍ଟୀକରଣଟି ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ଉପଯୁକ୍ତ ଅଟେ?

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

Q.21 ଶରୀରକୁ ହୃତପିଣ୍ଡ ଦ୍ୱାରା ପମ୍ପ କରାଯାଉଥିବା ରକ୍ତରେ କେଉଁ ଗ୍ୟାସ୍ ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ପରିମାଣରେ ଥାଏ?

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

Q.22 ଗୋଟିଏ ଗଛର ଗଣ୍ଡିର ପ୍ରସ୍ଥ କିମ୍ବା ବେଢ (girth) ବୃଦ୍ଧି କରିବା ପାଇଁ, କୋଷଗୁଡ଼ିକ କାଣ୍ଡ ଚାରିପାଖରେ ଏକ ବଳୟ ଭଳି ବିଭାଜିତ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ । କେଉଁ ଟିସୁ ଏହି କାର୍ଯ୍ୟ ସମ୍ପାଦନ କରିଥାଏ?

Ans
- ✓ A. ପାର୍ଶ୍ୱସ୍ଥ ମେରିଷ୍ଟେମ
- ✗ B. ସ୍କ୍ଲେରେନକାଇମା
- ✗ C. ଅନ୍ତର୍ବର୍ଷି ମେରିଷ୍ଟେମ
- ✗ D. ଅଗ୍ରସ୍ଥ ମେରିଷ୍ଟେମ

Q.23 ଜୈବଅବନମିତଅକ୍ଷମ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ସହିତ ଜଡ଼ିତ ମୁଖ୍ୟ ପରିବେଶଗତ ସମସ୍ୟା କ'ଣ?

Ans
- ✗ A. ଏହା ଜୀବମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଶୀଘ୍ର ପୁନଃଚକ୍ରଣ ହୁଏ
- ✗ B. ଏହା ପ୍ରକୃତିରେ ସହଜରେ ବିଘଟନ ହୁଏ
- ✓ C. ଏହା ଜମା ହୁଏ ଏବଂ ପ୍ରଦୂଷଣ ସୃଷ୍ଟି କରେ
- ✗ D. ଏହା ମାଟିର ଉର୍ବରତା ବୃଦ୍ଧି କରେ

Q.24 ଉଭୟ ଜିଆ ଏବଂ କଙ୍କଡ଼ାଙ୍କ ଶରୀର କାୟଖଣ୍ଡ ବିଶିଷ୍ଟ କିନ୍ତୁ କେବଳ ଜଣକର ଏକ ଶକ୍ତ ବାହ୍ୟ ଆବରଣ ଥାଏ । ସ୍ଥଳଭାଗ ପରିବେଶରେ ଏହି ବାହ୍ୟ ଆବରଣ କେଉଁ ସୁବିଧା ପ୍ରଦାନ କରିଥାଏ?

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

Q.25 ପାଣିରେ ଆଂଶିକ ଭାବେ ବୁଡ଼ି ରହିଥିବା ଏକ ପେନସିଲ ବଙ୍କା ଦେଖାଯାଏ । ପ୍ରତିସରଣର ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ବୁଝିବା ଦ୍ୱାରା କେଉଁ ପରିସ୍ଥିତିଟି ଏକ ଉନ୍ନତ ଆକ୍ୱାରିଅମ ଡିସପ୍ଲେ (Aquarium display) ଡିଜାଇନ କରିବାରେ ସବୁଠାରୁ ଭଲ ସାହାଯ୍ୟ କରିପାରିବ ବୋଲି ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରେ?

Ans
- ✗ A. ବସ୍ତୁଗୁଡ଼ିକୁ ସ୍ପଷ୍ଟ ପ୍ରଦର୍ଶିତ କରିବା ପାଇଁ ରଙ୍ଗୀନ ପୃଷ୍ଠଭୂମିର ବ୍ୟବହାର କରିବା
- ✗ B. ଆଲୋକର ବଙ୍କେଇ ହେବାକୁ ହ୍ରାସ କରିବା ପାଇଁ ଜଳର ତାପମାତ୍ରାରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବା
- ✗ C. ଆକ୍ୱାରିଅମର ଉଜ୍ଜ୍ୱଳତା ବୃଦ୍ଧି କରିବା ପାଇଁ ଦର୍ପଣର ବ୍ୟବହାର କରିବା
- ✓ D. ପ୍ରତିସରଣକୁ ଧ୍ୟାନରେ ରଖି ଆଲୋକର ସ୍ଥିତି ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରିବା ଦ୍ୱାରା, ଦର୍ଶକମାନଙ୍କୁ ମାଛଗୁଡ଼ିକ ସେମାନଙ୍କର ପ୍ରକୃତ ସ୍ଥାନରେ ଦେଖାଯାଇପାରିବେ

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 ପ୍ରଥମ ବର୍ଷରେ ଏକ ଲାପଟପର ମୂଲ୍ୟରେ 20% ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟ ବର୍ଷରେ ପୁଣି 10% ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥାଏ । ଯଦି ମୂଳ ମୂଲ୍ୟ ₹50,000 ଥିଲା, ତେବେ ଦୁଇ ବର୍ଷ ପରେ ଅନ୍ତିମ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ?

Ans
- ✗ A. ₹68,000
- ✓ B. ₹66,000
- ✗ C. ₹65,000
- ✗ D. ₹67,000

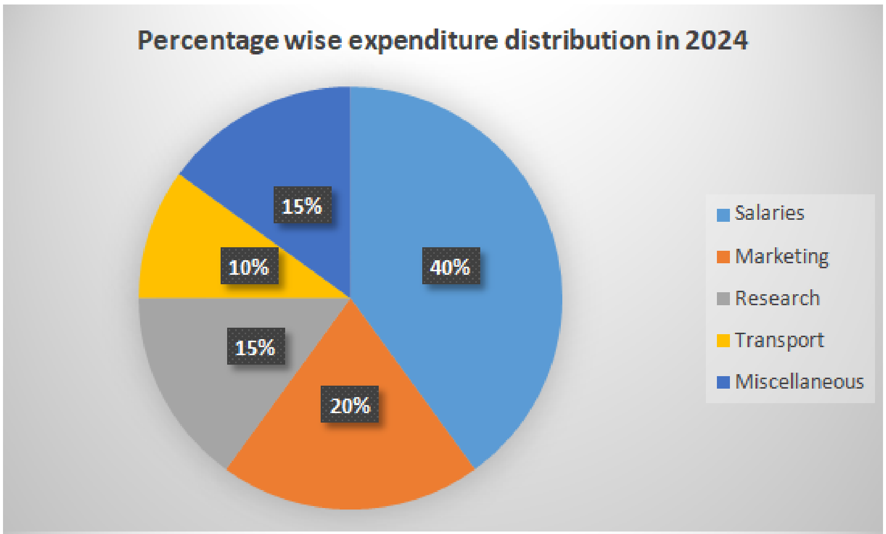
Q.27 ଯଦି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପରିମାଣର ରାଶୀ ଅର୍ଦ୍ଧ-ବାର୍ଷିକ ଭାବରେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହୋଇ 3 ବର୍ଷ ପରେ ₹1,600 ଏବଂ 6 ବର୍ଷ ପରେ ₹6,400 ହୋଇଯାଏ, ତେବେ ମୂଳଧନ କେତେ ହେବ?

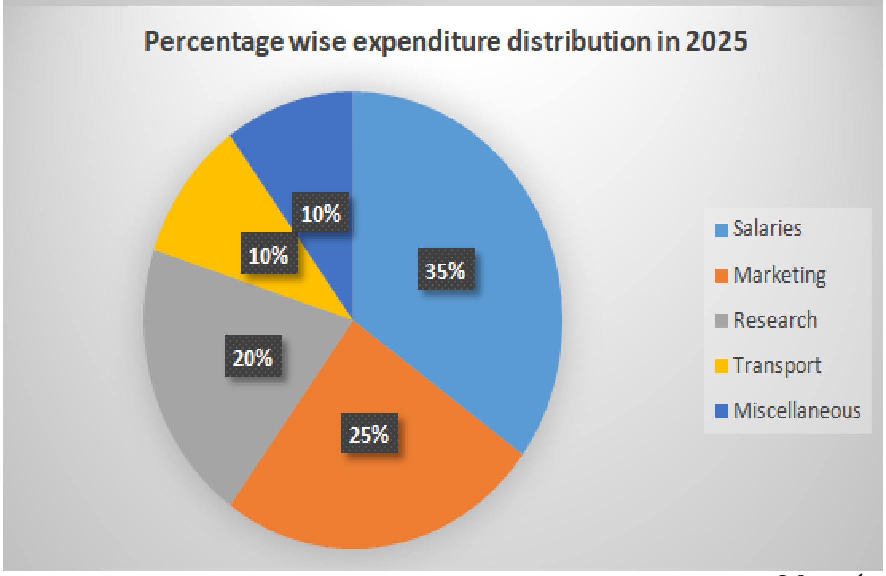
Ans
- ✗ A. ₹440
- ✓ B. ₹400
- ✗ C. ₹375
- ✗ D. ₹410

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 ପ୍ରଦତ୍ତ ପାଇ 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-ମାର୍କେଟିଙ୍ଗ, Research- ଗବେଷଣା, transport-ପରିବହନ, miscellaneous-ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଖର୍ଚ୍ଚ)

Ans
- ✔ A. 2,10,000
- ✘ B. 2,70,000
- ✘ C. 2,40,000
- ✘ D. 1,80,000

Q.29 ଏକ ସିଲିଣ୍ଡରର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ 20% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ଏବଂ ଏହାର ଉଚ୍ଚତା 10% ହ୍ରାସ ପାଏ । ଏହାର ଆୟତନରେ ହେଉଥିବା ପ୍ରତିଶତ ପରିବର୍ତ୍ତନ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✘ A. 26.9% ବୃଦ୍ଧି
- ✘ B. 26.9% ହ୍ରାସ
- ✘ C. 29.6% ହ୍ରାସ
- ✔ D. 29.6% ବୃଦ୍ଧି

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.30 ସଂଖ୍ୟା 4, 8 ଏବଂ 12 ର ହାରାହାରି କେତେ?

Ans
- ✗ A. 6
- ✓ B. 8
- ✗ C. 12
- ✗ D. 10

Q.31 6.5 ଓ 24 ର ମଧ୍ୟ ସମାନୁପାତୀ କେତେ?

Ans
- ✗ A. $3\sqrt{39}$
- ✗ B. $\sqrt{39}$
- ✓ C. $2\sqrt{39}$
- ✗ D. $4\sqrt{39}$

Q.32 ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ହାରାହାରି 10 km/hr ବେଗରେ 12 km ସାଇକେଲ ଚଲାନ୍ତି । ପରବର୍ତ୍ତୀ 10 km ଦୂରତାକୁ କେତେ ବେଗରେ ଚଲାଇବା ଉଚିତ ଯାହା ଫଳରେ ସମଗ୍ର ଯାତ୍ରା ପାଇଁ ହାରାହାରି ବେଗ 11 km/hr ହେବ?

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

Q.33 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 ।

Ans
- ✗ A. 23.62%
- ✗ B. 26.02%
- ✗ C. 24.6%
- ✓ D. 25%

Q.34 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?

Ans
- ✓ A. 81 cm
- ✗ B. 85 cm
- ✗ C. 80 cm
- ✗ D. 88 cm

Q.35 12 ଜଣ ପୁରୁଷ ଗୋଟିଏ କାର୍ଯ୍ୟକୁ 20 ଦିନରେ ସମାପ୍ତ କରିପାରିବେ । 30 ଜଣ ପୁରୁଷ ସମାନ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ସମାପ୍ତ କରିବା ପାଇଁ କେତେ ଦିନ ନେବେ?

Ans
- ✓ A. 8 ଦିନ
- ✗ B. 11 ଦିନ
- ✗ C. 12 ଦିନ
- ✗ D. 9 ଦିନ

Q.36 ସଂଖ୍ୟା 1, 3 ଏବଂ 14 କୁ ଯଥାକ୍ରମେ 3, 1, ଏବଂ 1 ଭାର ଦିଆଯାଇଛି । ସେଗୁଡିକର ଭାରିତ ସମାନ୍ତର ମଧ୍ୟକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 6
- ✓ C. 4
- ✗ D. 8

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.37 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 ।

Ans
- ✗ A. ₹10,284 ବୃଦ୍ଧି
- ✓ B. ₹2,567 ବୃଦ୍ଧି
- ✗ C. ₹2,657 ହ୍ରାସ
- ✗ D. ₹10,285 ହ୍ରାସ

Q.38 ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ଟ୍ରାକର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ 28 m ଅଟେ । ଯଦି 90° ଉତ୍ପନ୍ନ କରୁଥିବା ଏକ ବୃତ୍ତକଳା (ଦୁଇଟି ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ଏବଂ ସେଗୁଡିକର ପ୍ରାନ୍ତବିନ୍ଦୁକୁ ସଂଯୋଗ କରୁଥିବା ଚାପ ଦ୍ୱାରା ଆବଦ୍ଧ ପାଇ-ଆକୃତି କ୍ଷେତ୍ର) ର ସୀମାରେ ମିଟର ପିଛା ₹15 ଦରରେ ତିନିଥର ବାଡ଼ ଘେରାଯାଏ, ତେବେ ବାଡ଼ ଘେରାଇବାର ମୋଟ ଖର୍ଚ୍ଚ କେତେ?
($\pi = \frac{22}{7}$ ବ୍ୟବହାର କର)

Ans
- ✓ A. ₹4,500
- ✗ B. ₹5,400
- ✗ C. ₹1,500
- ✗ D. ₹1,800

Q.39 ଏକ ଟାୱାରର ଶୀର୍ଷରୁ, ଭୂମି ଉପରିସ୍ଥ ଏକ ବିନ୍ଦୁ A କୁ ଅବନତି କୋଣ 30° ଅଟେ । ଟାୱାରର ସମାନ ବିନ୍ଦୁରୁ, ବିନ୍ଦୁ A ଉପରେ ଭୂଲମ୍ବ ଭାବରେ ଏକ ବେଲୁନକୁ ଉନ୍ନତି କୋଣ 60° ଅଟେ । ଯଦି ଟାୱାର ଏବଂ ବିନ୍ଦୁ A ମଧ୍ୟରେ ଭୂସମାନ୍ତର ଦୂରତା 40 ମିଟର ହୁଏ, ତେବେ ବିନ୍ଦୁ A ଉପରେ ଥିବା ବେଲୁନର ଉଚ୍ଚତା (ମିଟର ରେ) କେତେ?

Ans
- ✗ A. $\frac{40}{\sqrt{3}}$
- ✗ B. $\frac{160}{\sqrt{3}}$
- ✗ C. $\frac{120}{\sqrt{3}}$
- ✓ D. $\frac{80}{\sqrt{3}}$

Q.40 $102^{0.77} = x$, $102^{0.44} = y$ ଏବଂ $x^z = y^8$ ଦିଆଯାଇଛି, ତେବେ z ର ଆସନ୍ନ ମାନ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 6.05
- ✗ B. 3.44
- ✗ C. 5.23
- ✓ D. 4.57

Q.41 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?

Ans
- ✗ A. 12 km/h
- ✓ B. 13 km/h
- ✗ C. 14 km/h
- ✗ D. 11 km/h

Q.42 Δ XYZ ଏବଂ Δ PQR ରେ, ଯଦି XY = PQ ଏବଂ YZ = QR ହୁଏ, ତେବେ ଜଣେ କେତେବେଳେ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ କରିପାରିବ ଯେ Δ XYZ ≅ Δ PQR ଅଟେ ?

Ans
- ✗ A. $\angle YXZ = \angle QPR$
- ✓ B. $\angle XYZ = \angle PQR$
- ✗ C. $\angle XZY = \angle QPR$
- ✗ D. $\angle XZY = \angle PRQ$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.43 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

Ans
- ✗ A. 15.28
- ✓ B. 16.875
- ✗ C. 18.54
- ✗ D. 12.62

Q.44 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 ।

Ans
- ✗ A. 80 m
- ✗ B. 60 m
- ✓ C. 120 m
- ✗ D. 100 m

Q.45 ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ବାର୍ଷିକ 7% ସରଳ ସୁଧ ହାରରେ 5 ବର୍ଷ ପାଇଁ ₹15 ଲକ୍ଷ ଋଣ ନେଇଥିଲେ । ଯଦି ସେ ମାସିକ କିସ୍ତିରେ ମୋଟ ରାଶିକୁ ସମାନ ପରିମାଣରେ ଦେବାକୁ ଚାହାଁନ୍ତି, ତେବେ ମାସିକ କିସ୍ତି କେତେ ହେବ?

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

Q.46 A ପାଇଁ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ଅଙ୍କର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର, ଯେପରିକି 4 ଦ୍ଵାରା 58A4 ବିଭାଜ୍ୟ ହେବ ।

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 6
- ✓ C. 0
- ✗ D. 4

Q.47 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?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 4
- ✗ C. 3
- ✓ D. 1

Q.48 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)

Ans
- ✗ A. 48%
- ✓ B. 46%
- ✗ C. 47%
- ✗ D. 45%

Q.49 ନିମ୍ନଲିଖିତ ପରିପ୍ରକାଶକୁ ସରଳ କର ।

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

Ans
- ✗ A. 24xy
- ✓ B. 36xy
- ✗ C. 48xy
- ✗ D. 60xy

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 x ପାଇଁ ସମାଧାନ କର:

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

Ans

✗ A. $-2\frac{1}{4}$

✓ B. $-4\frac{2}{3}$

✗ C. $1\frac{3}{4}$

✗ D. $3\frac{1}{2}$

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ଶବ୍ଦ EUCHRAD ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ 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?

Ans

✗ A. D

✗ B. I

✓ C. F

✗ D. E

Q.52 ରାଘବ ପଏଣ୍ଟ A ରୁ ବାହାରି ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ 22 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତାପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ, 24 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 38 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତାପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 41 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଶେଷ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ, 16 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି ଏବଂ ପଏଣ୍ଟ P ରେ ଅଟକିଯାଆନ୍ତି । ପୁନର୍ବାର ପଏଣ୍ଟ A ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡି ଚଲାଇବା ଉଚିତ? (ପ୍ରଦତ୍ତ ନଥିଲେ ସମସ୍ତ ମୋଡ଼ କେବଳ 90-ଡିଗ୍ରୀ ମୋଡ଼ ଅଟେ)

Ans

✗ A. 18 km ପୂର୍ବକୁ

✓ B. 17 km ପଶ୍ଚିମକୁ

✗ C. 19 km ପୂର୍ବକୁ

✗ D. 16 km ପଶ୍ଚିମକୁ

Q.53 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ? ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?
EMC HOD KQE NSF ?

Ans

✓ A. QUG

✗ B. PWH

✗ C. OUG

✗ D. OVH

Q.54 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: ଅସମଟି ବ୍ୟଞ୍ଜନ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ସେଗୁଡିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

Ans

✓ A. AAC

✗ B. BAD

✗ C. WVY

✗ D. DCF

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.55 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 ତିନି 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?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 1
- ✗ C. 4
- ✓ D. 2

Q.56 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 ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ 3 ଜଣ ଲୋକ ରୁହନ୍ତି । F ଙ୍କ ଠିକ ଉପରେ S ରୁହନ୍ତି । G ଓ F ରହୁଥିବା ମହଲାଗୁଡ଼ିକର ସମଷ୍ଟି କେତେ?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 6
- ✗ C. 8
- ✓ D. 7

Q.57 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?

Ans
- ✗ A. ପାଞ୍ଚ
- ✗ B. ତିନି
- ✗ C. ଦୁଇ
- ✓ D. ଚାରି

Q.58 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 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 ।

Ans
- ✗ A. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି I 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 I 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

Q.59 ନିମ୍ନରେ ସଂଖ୍ୟା ଗୁଡିକର 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 ।)

8 – 32 – 128 – 512 ; 2 – 8 – 32 – 128

Ans
- ✓ A. 3 - 12 - 48 - 192
- ✗ B. 6 - 12 - 27 - 81
- ✗ C. 4 - 16 - 64 - 200
- ✗ D. 5 - 15 - 75 - 375

Blackbook

Q.60 ଏଇ ପ୍ରଶ୍ନଟି ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦଗୁଡିକ 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?

Ans
- ✗ A. ଦୁଇ
- ✗ B. କିଛି ନୁହେଁ
- ✗ C. ତିନି
- ✓ D. ଏକ

Q.61 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 ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି?

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

Q.62 S, E ଙ୍କ ଝିଅ ଅଟେ । E, L ଙ୍କ ପତ୍ନୀ ଅଟେ । N, K ଙ୍କ ମା' ଅଟେ । N, L ଙ୍କ ଭଉଣୀ ଅଟେ । N ସମ୍ପର୍କରେ S ଙ୍କର କ'ଣ ହେବ?

Ans
- ✓ A. ବାପାଙ୍କ ଭଉଣୀ
- ✗ B. ପତ୍ନୀ
- ✗ C. ବାପାଙ୍କ ମା'
- ✗ D. ଝିଅ

Q.63 Mr.ଜିଗମି ପଏଣ୍ଟ A ରୁ ବାହାରି ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ 29 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 11 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 46 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 36 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 5 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 9 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଶେଷ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 12 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି ଏବଂ ପଏଣ୍ଟ P ରେ ଅଟକିଯାଆନ୍ତି । ପୁନର୍ବାର ପଏଣ୍ଟ A ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡି ଚଲାଇବା ଉଚିତ? (ପ୍ରଦତ୍ତ ନଥିଲେ ସମସ୍ତ ମୋଡ଼ କେବଳ 90° ମୋଡ଼ ଅଟେ)

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

Q.64 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' ଏବଂ
A # B ର ଅର୍ଥ 'A B ଙ୍କ ଝିଅ ଅଟେ' ।

ଯଦି 'L + G # P % Q + K × Z' ହୁଏ, ତେବେ K ସମ୍ପର୍କରେ G ଙ୍କର କ'ଣ ହେବ?

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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ରହିବା ଉଚିତ?

67 76 94 121 157 ?

Ans
- ✗ A. 177
- ✗ B. 186
- ✗ C. 196
- ✓ D. 202

Q.66 ଛଅ ଜଣ ବନ୍ଧୁ C, D, E, O, P ଏବଂ Q ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି ।
O ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ P ବସିଛି । O ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କଲେ O ଏବଂ D ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । E ର ଠିକ୍ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ C ବସିଛି।
E ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କଲେ E ଏବଂ Q ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. କେହି ନୁହେଁ
- ✓ B. ଦୁଇ
- ✗ C. ତିନି
- ✗ D. ଏକ

Q.67 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନରେ, ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନ ପରେ (I) ଏବଂ (II) ନାମିତ ଦୁଇଟି ବିବୃତ୍ତି ଦିଆଯାଇଛି । ବିବୃତିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ କି ନାହିଁ ତାହା ଆପଣଙ୍କୁ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବାକୁ ହେବ । ଉଭୟ ବିବୃତ୍ତି 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 ଗେଡା ଅଟେ । F କେବଳ ଗୋଟିଏ ଖୁଣ୍ଟ ଠାରୁ ଗେଡା ଅଟେ
(II) U, R ଠାରୁ ଡେଙ୍ଗା ଅଟେ

Ans
- ✗ A. କେବଳ ବିବୃତି (II) ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ, କିନ୍ତୁ କେବଳ ବିବୃତି (I) ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ
- ✓ B. କେବଳ ବିବୃତି (I) ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ, କିନ୍ତୁ କେବଳ ବିବୃତି (II) 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

Q.68 ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 5783614 ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରେ 1 ଯୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରୁ 2 ବିୟୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ ବୃହତ୍ତମ ଅଙ୍କ ଏବଂ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ଅଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ କେତେ ରହିବ?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 4
- ✗ C. 7
- ✓ D. 6

Q.69 ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷର ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । 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 କେତେଟି ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ମଧ୍ୟ ଅଛି?

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

Q.70 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ, # ଓ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ, ଯାହା ଦ୍ୱାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ, :: ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ ସହ ସମାନ ହେବ ?

: WYA :: VXZ : %

Ans
- ✗ A. # = RTU , % = ZBD
- ✗ B. # = RTV , % = ABF
- ✗ C. # = RVX , % = ACE
- ✓ D. # = RTV , % = ACE

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 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?

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

Q.72 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ YFQC ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ AHSE ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । XVKJ ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ ZXML ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ସହ WNAP ସମ୍ପର୍କିତ?

Ans
- ✓ A. YPCR
- ✗ B. YPBQ
- ✗ C. YQCS
- ✗ D. ZQDS

Q.73 ନିମ୍ନରେ ସଂଖ୍ୟା ଗୁଡିକର ଦୁଇଟି ସେଟ ଦିଆଯାଇଛି । ସଂଖ୍ୟାର ପ୍ରତ୍ୟେକ ସେଟ୍ ରେ, ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟାଟି ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା (ଗୁଡିକ) 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 ସେଗୁଡିକର 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

Ans
- ✗ A. 12 - 15 - 30 - 60
- ✗ B. 16 - 32 - 64 - 70
- ✓ C. 4 - 8 - 12 - 24
- ✗ D. 14 - 16 - 32 - 68

Q.74 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: ଅସମଟି ବ୍ୟଞ୍ଜନ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ସେଗୁଡିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

Ans
- ✓ A. VSP
- ✗ B. YVT
- ✗ C. AXV
- ✗ D. QNL

Q.75 ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପାଞ୍ଚଟି ତିନି-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?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 3
- ✗ C. 2
- ✓ D. 1

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.76 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?

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

Q.77 ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 812347695 ରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରେ 1 ଯୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରୁ 1 ବିୟୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ ସମସ୍ତ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକର ସମଷ୍ଟି କେତେ ହେବ?

Ans
- ✓ A. 24
- ✗ B. 22
- ✗ C. 17
- ✗ D. 20

Q.78 ନିମ୍ନରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଦୁଇଟି ଯୋଡ଼ି ଯେଉଁ ଶୈଳୀ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି, ସେହି ସମାନ ଶୈଳୀ ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡି ଚୟନ କରନ୍ତୁ । ଉଭୟ ଯୋଡି ସମାନ ଶୈଳୀ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।
BIK : IPR
EAT : LHA

Ans
- ✗ A. MIT : TQB
- ✗ B. NET : GLA
- ✓ C. PIC : WPJ
- ✗ D. YEL : HLE

Q.79 ଯଦି '+' ଏବଂ '−' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ଏବଂ '×' ଏବଂ '÷' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

9 − 34 + 38 × 18 ÷ 27 = ?

Ans
- ✗ A. −13
- ✓ B. −14
- ✗ C. −12
- ✗ D. −16

Q.80 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?

Ans
- ✗ A. ତିନି
- ✗ B. ଦୁଇ
- ✓ C. କିଛି ନୁହେଁ
- ✗ D. ଏକ

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 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?

Ans
- ✓ A. ମୁନ୍ଦ୍ରା ବନ୍ଦର
- ✗ B. ପାରାଦୀପ ବନ୍ଦର
- ✗ C. କାଣ୍ଡଲା ବନ୍ଦର
- ✗ D. ବିଶାଖାପାଟଣା ବନ୍ଦର

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.82 ୱିଣ୍ଟର ଅଲିମ୍ପିକ୍ସ ଗେମ୍ସ 2026 ର ଏକକ ସଂସ୍କରଣରେ ସର୍ବାଧିକ ସଂଖ୍ୟକ ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ପଦକ ହାସଲ କରି ନୂତନ ରେକର୍ଡ ସ୍ଥାପନ କରିବା ସହ ୱିଣ୍ଟର ୱାର୍ଲ୍ଡ ୟୁନିଭରସିଟି ଗେମ୍ସରେ ପଦକ ତାଲିକାରେ ଶୀର୍ଷ ସ୍ଥାନ ଅଧିକାର କରିଥିବା, ନିଜର ତୃତୀୟ କ୍ରମାଗତ ବିଜୟ ହାସଲ କରିଥିବା ଏବଂ ସର୍ବମୋଟ ରେକର୍ଡ 41 ଟି ପଦକ ଜିତିଥିବା ଦେଶଟି କିଏ?

Ans
- ✗ A. ଚୀନ
- ✗ B. ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର ଆମେରିକା
- ✓ C. ନରୱେ
- ✗ D. ଜାପାନ

Q.83 କେଉଁ ସ୍ଥାନରେ ଇଣ୍ଡିଆ-AI ଇମ୍ପାକ୍ଟ ସମିଟ 2026 (India–AI Impact Summit 2026) ଆୟୋଜନ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଯଶୋଭୂମି, ନୂଆଦିଲ୍ଲୀ
- ✓ B. ଭାରତ ମଣ୍ଡପମ, ନୂଆଦିଲ୍ଲୀ
- ✗ C. ଇଣ୍ଡିଆ ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ ସେଣ୍ଟର, ନୂଆଦିଲ୍ଲୀ
- ✗ D. ବିଜ୍ଞାନ ଭବନ, ନୂଆଦିଲ୍ଲୀ

Q.84 2025/26 ବିଶ୍ୱ ମହିଳା, ଶାନ୍ତି ଏବଂ ସୁରକ୍ଷା ସୂଚକାଙ୍କ (global Women, Peace and Security Index) ରେ କେଉଁ ଦେଶ ସବୁଠାରୁ ତଳେ ଅଛି?

Ans
- ✓ A. ଆଫଗାନିସ୍ତାନ
- ✗ B. ୟେମେନ
- ✗ C. ସୋମାଲିଆ
- ✗ D. ସିରିଆ

Q.85 ନ୍ୟାସନାଲ ସ୍ପୋର୍ଟ୍ସ ଗଭର୍ନାନ୍ସ (ନ୍ୟାସନାଲ ସ୍ପୋର୍ଟ୍ସ ବୋର୍ଡ) ନିୟମାବଳୀ 2026 ଅନୁଯାୟୀ, ନ୍ୟାସନାଲ ସ୍ପୋର୍ଟ୍ସ ବୋର୍ଡ ଜଣେ ________________ କୁ ନେଇ ଗଠିତ ହେବ ।

Ans
- ✗ A. ଚେୟାରପର୍ସନ ଏବଂ ତିନି ଜଣ ସଦସ୍ୟ
- ✗ B. ଚେୟାରପର୍ସନ ଏବଂ ଚାରି ଜଣ ସଦସ୍ୟ
- ✗ C. ଚେୟାରପର୍ସନ ଏବଂ ପାଞ୍ଚ ଜଣ ସଦସ୍ୟ
- ✓ D. ଚେୟାରପର୍ସନ ଏବଂ ଦୁଇ ଜଣ ସଦସ୍ୟ

Q.86 ଏପ୍ରିଲ 2026 ରେ କେଉଁ ଦୁଇଟି ପ୍ରତିରକ୍ଷା ସଂଗଠନ ସଫଳତାର ସହିତ ନାଭାଲ ଆଣ୍ଟି-ଶିପ ମିସାଇଲ-ଶର୍ଟ ରେଞ୍ଜ (NASM-SR) ର ଟେଷ୍ଟ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ନ୍ୟାସନାଲ ଇନଭେଷ୍ଟିଗେସନ ଅଥରିଟି ଏବଂ ସେଣ୍ଟ୍ରାଲ ରିଜର୍ଭ ପୋଲିସ ଫୋର୍ସ
- ✗ B. ଆର୍ମଡ ଫୋର୍ସେସ ସ୍ପେଶିଆଲ ଅପରେସନ୍ସ ଡିଭିଜନ ଏବଂ ଇଣ୍ଡିଆନ କୋଷ୍ଟ ଗାର୍ଡ
- ✗ C. ଇଣ୍ଡିଆନ ଆର୍ମି ଏବଂ ଇଣ୍ଡିଆନ ଏୟାର ଫୋର୍ସ
- ✓ D. ଡିଫେନ୍ସ ରିସର୍ଚ୍ଚ ଏବଂ ଡେଭଲପମେଣ୍ଟ ଅର୍ଗାନାଇଜେସନ ଏବଂ ଦ ଇଣ୍ଡିଆନ ନେଭି

Q.87 କଠିନ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ପରିଚାଳନା ନିୟମ (Solid Waste Management Rules) 2026 ଅଧୀନରେ କଠିନ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁକୁ ଏହାର ଉତ୍ସ ସ୍ଥାନରେ କେତୋଟି ଶ୍ରେଣୀରେ ଅଲଗା କରାଯିବା ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଅଟେ?

Ans
- ✓ A. ଚାରୋଟି ଶ୍ରେଣୀ
- ✗ B. ପାଞ୍ଚଟି ଶ୍ରେଣୀ
- ✗ C. ଦୁଇଟି ଶ୍ରେଣୀ
- ✗ D. ତିନୋଟି ଶ୍ରେଣୀ

Q.88 2026 ମସିହାରେ ହିନ୍ଦୁସ୍ଥାନୀ ଶାସ୍ତ୍ରୀୟ ସଙ୍ଗୀତରେ ଅନନ୍ୟ ଅବଦାନ ପାଇଁ ତଥା ବିଶ୍ୱସ୍ତରରେ ଜଣେ ଖ୍ୟାତନାମା ଭାୟୋଲିନ୍ ମାଷ୍ଟ୍ରୋ ଭାବେ ପରିଚିତ ଜଣେ ବିଶିଷ୍ଟ ବ୍ୟକ୍ତିତ୍ୱଙ୍କୁ 'ପଦ୍ମବିଭୂଷଣ' ସମ୍ମାନରେ ସମ୍ମାନିତ କରାଯାଇଥିଲା । ଏଠାରେ କେଉଁ ବ୍ୟକ୍ତିତ୍ୱଙ୍କୁ ବର୍ଣ୍ଣନା କରାଯାଇଛି?

Ans
- ✗ A. ଜାକିର ହୁସେନ
- ✗ B. ରବି ଶଙ୍କର
- ✓ C. ଏନ ରାଜମ
- ✗ D. ଭୀମସେନ ଯୋଶୀ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.89 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ରାଜ୍ୟରେ 2026 ରେ ଆୟୋଜିତ ଇଧୁ ନାମ୍ମା ଆଟମ ବା Idhu Namma Aattam (CM ଯୁବ ମହୋତ୍ସବ) ଆୟୋଜନ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଆନ୍ଧ୍ରପ୍ରଦେଶ
- ✗ B. କର୍ଣ୍ଣାଟକ
- ✓ C. ତାମିଲନାଡୁ
- ✗ D. କେରଳ

Q.90 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/ଗିଲର୍ମୋ କାନୋ ୱାର୍ଲ୍ଡ ପ୍ରେସ ଫ୍ରିଡମ ପୁରସ୍କାର (UNESCO/Guillermo Cano World Press Freedom Prize) ଲାଭ କରିଛନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ ଫେଡେରେସନ ଅଫ ଜର୍ଣ୍ଣାଲିଷ୍ଟସ
- ✓ B. ସୁଦାନୀଜ ଜର୍ଣ୍ଣାଲିଷ୍ଟ ସିଣ୍ଡିକେଟ
- ✗ C. କମିଟି ଟୁ ପ୍ରୋଟେକ୍ଟ ଜର୍ଣ୍ଣାଲିଷ୍ଟ
- ✗ D. ରିପୋର୍ଟର୍ସ ୱିଦଆଉଟ ବର୍ଡର୍ସ

Q.91 ମଇ 7, 2026 ରେ ଭାରତରେ ରବୀନ୍ଦ୍ରନାଥ ଠାକୁରଙ୍କ ________ ତମ ଜନ୍ମ ଜୟନ୍ତୀ ପାଳିତ ହୋଇଯାଇଛି ।

Ans
- ✗ A. 150 ତମ
- ✓ B. 165 ତମ
- ✗ C. 175 ତମ
- ✗ D. 155 ତମ

Q.92 କେନ୍ଦ୍ର ବଜେଟ 2026-27 ରେ ମୋଟ ସାର୍ବଜନୀନ ବ୍ୟୟ (public expenditure) ର କେତେ ପ୍ରତିଶତ ଭାଗ ଲିଙ୍ଗ ବଜେଟ (Gender Budget) ଦ୍ୱାରା ଗଠିତ?

Ans
- ✗ A. ମୋଟ ବଜେଟର 6.80%
- ✓ B. ମୋଟ ବଜେଟର 9.37%
- ✗ C. ମୋଟ ବଜେଟର 8.86%
- ✗ D. ମୋଟ ବଜେଟର 11.36%

Q.93 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?

Ans
- ✗ A. ମିଶନ ମେଘଦୂତ
- ✗ B. ନ୍ୟାସନାଲ କ୍ଲାଇମେଟ ଆକ୍ସନ ପ୍ଲାନ
- ✓ C. ମିଶନ ମୌସମ
- ✗ D. ନ୍ୟାସନାଲ ୱେଦର ଫୋରକାଷ୍ଟିଙ୍ଗ ମିଶନ

Q.94 କାର୍ବନ କ୍ୟାପଚର, ୟୁଟିଲାଇଜେସନ ଏବଂ ଷ୍ଟୋରେଜ (CCUS) ବିକାଶକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବା ପାଇଁ କେନ୍ଦ୍ର ବଜେଟ 2026-27 ପାଞ୍ଚ ବର୍ଷରେ କେତେ ପାଣ୍ଠି ଆବଣ୍ଟନ କରିଛି?

Ans
- ✗ A. ₹10,000 କୋଟି
- ✓ B. ₹20,000 କୋଟି
- ✗ C. ₹5,000 କୋଟି
- ✗ D. ₹15,000 କୋଟି

Q.95 ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆନ ଓପନ 2026 ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ କ୍ରୀଡ଼ା ପ୍ରତିଯୋଗିତାର କେଉଁ ବର୍ଗରେ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଡେଭିସ କପ ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ କମ୍ପିଟେସନ
- ✓ B. ଗ୍ରାଣ୍ଡ ସ୍ଲାମ ଟେନିସ ଟୁର୍ନାମେଣ୍ଟ
- ✗ C. ATP ଫାଇନାଲ୍ସ ଚାମ୍ପିଅନସିପ ଇଭେଣ୍ଟ
- ✗ D. UEFA ଚାମ୍ପିଅନ୍ସ ଲିଗ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.96 ପ୍ରଥମ ଆଣ୍ଟି-ସବମେରିନ ୱାରଫେୟାର ଶାଲୋ ୱାଟରକ୍ରାଫ୍ଟ (ASW SWC) 'ମାହେ' କୁ ଅକ୍ଟୋବର 23, 2025 ରେ ଭାରତୀୟ ନୌସେନାକୁ କେଉଁ ସହରରେ ଅବସ୍ଥିତ ଏକ ଡିଫେନ୍ସ ସିପ୍‌ୟାର୍ଡ ଦ୍ୱାରା ଆନୁଷ୍ଠାନିକ ଭାବେ ହସ୍ତାନ୍ତର କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଚେନ୍ନାଇ
- ✗ B. ପାନାଜୀ
- ✗ C. ମୁମ୍ବାଇ
- ✓ D. କୋଚି

Q.97 ମଇ 2026 ରେ କଣ୍ଟ୍ରୋଲର ଜେନେରାଲ ଅଫ ଡିଫେନ୍ସ ଆକାଉଣ୍ଟସ୍ (CGDA) ଭାବରେ କିଏ ଦାୟିତ୍ୱ ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ବିଶ୍ୱଜିତ ସହାୟ
- ✗ B. ସଞ୍ଜୟ ଜାମୁଆର
- ✓ C. ଅନୁଗ୍ରହ ନାରାୟଣ ଦାସ
- ✗ D. ଦିଲୀପ କୁମାର

Q.98 ଜୁନ 15, 2026 ରେ କେଉଁ ସଂସ୍ଥା ଲଙ୍ଗ ରେଞ୍ଜ ଲ୍ୟାଣ୍ଡ ଆଟାକ କ୍ରୁଜ ମିସାଇଲ (LRLACM) ର ସଫଳ ଉଡ଼ାଣ-ପରୀକ୍ଷଣ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ସଂଗଠନ (ISRO)
- ✗ B. ଭାରତୀୟ ବାୟୁସେନା (IAF)
- ✗ C. ଭାରତ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ ଲିମିଟେଡ଼ (BEL)
- ✓ D. ପ୍ରତିରକ୍ଷା ଗବେଷଣା ଓ ବିକାଶ ସଂଗଠନ (DRDO)

Q.99 କେନ୍ଦ୍ର ବଜେଟ 2026-2027 ରେ ଉତ୍ତର ଭାରତରେ NIMHANS-2 ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରିବାର ଘୋଷଣା କେଉଁ କ୍ଷେତ୍ର ସହ ଜଡିତ?

Ans
- ✗ A. ନବୀକରଣଯୋଗ୍ୟ ଶକ୍ତି ବିକାଶ (Renewable Energy Development)
- ✓ B. ମାନସିକ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ଏବଂ ସ୍ନାୟୁବିଜ୍ଞାନ ଭିତ୍ତିଭୂମି (Mental Health and Neurosciences Infrastructure)
- ✗ C. କୃଷି ବିକାଶ (Agricultural Development)
- ✗ D. ଉଚ୍ଚ ଶିକ୍ଷା ନୀତି ସଂସ୍କାର (Higher Education Policy Reform)

Q.100 ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଏମରଜେନ୍ସି କ୍ରେଡିଟ ଲାଇନ ଗ୍ୟାରେଣ୍ଟି ସ୍କିମ (ECLGS) 5.0 କେବେ ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଜୁନ 2026
- ✗ B. ଜାନୁଆରୀ 2026
- ✓ C. ମଇ 2026
- ✗ D. ମାର୍ଚ୍ଚ 2026

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Parthivi College Digital Zone
Test Date	04/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **ରଦରଫୋର୍ଡଙ୍କ ମଡେଲ ଅନୁଯାୟୀ, ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ନିଉକ୍ଲିଅସକୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?**

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

Q.2 **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?**

Ans
✓ A. ଦ୍ୱୈତ ବିସ୍ଥାପନ ଅବକ୍ଷେପଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
✗ B. ଶକ୍ତି ଆବଶ୍ୟକ କରୁଥିବା ବିଘଟନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
✗ C. ଧାତୁ ବିନିମୟ ସହିତ ଜଡ଼ିତ ବିସ୍ଥାପନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
✗ D. ଏକକ ଉତ୍ପାଦ ଗଠନ କରୁଥିବା ସଂଶ୍ଳେଷଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା

Q.3 **ଯେତେବେଳେ ଏକ ପରିବାହୀ ଏକ ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ଦେଇ ଗତି କରେ, ସେତେବେଳେ କ'ଣ ହୁଏ?**

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

Q.4 **ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ପଦ୍ଧତିରେ ଏକ ଧାତୁ ନିଜେ କ୍ଷୟ ହୋଇ ଅନ୍ୟ ଏକ ଧାତୁକୁ କ୍ଷୟ ହେବାରୁ ରୋକିଥାଏ?**

Ans
✗ A. ଆନୋଡାଇଜିଂ
✗ B. ଆଲୟିଙ୍ଗ
✗ C. ପେଣ୍ଟିଙ୍ଗ
✓ D. ଗାଲଭାନାଇଜେସନ

Q.5 **ଅତ୍ୟଧିକ ବାୟୁମଣ୍ଡଳୀୟ CO_2 ସମୁଦ୍ର ଜଳରେ ଏହାର ଦ୍ରବୀଭୂତ ହେବା ପରିମାଣକୁ ବଢ଼ାଇ ଦିଏ । ଏହାଦ୍ୱାରା ସମୁଦ୍ର ଜଳ ଅଧିକ _______ ହୋଇଯାଏ ।**

Ans
✗ A. ଅମ୍ଳଜାନଯୁକ୍ତ
✗ B. ପ୍ରଶମିତ
✓ C. ଅମ୍ଳୀୟ
✗ D. କ୍ଷାରୀୟ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 କାର୍ଯ୍ୟ ସମ୍ପାଦିତ ହେବା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଆବଶ୍ୟକ ନୁହେଁ?

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

Q.7 ସ୍ନାୟୁ କୋଷର କେଉଁ ଅଂଶ ସ୍ନାୟୁ ଆବେଗକୁ କୋଷ ପିଣ୍ଡ (nerve impulses) ରୁ ଦୂରକୁ ନେଇଯାଇଥାଏ?

Ans
- ✗ A. ସିଲିଆ (Cilia)
- ✓ B. ଆକ୍ସନ
- ✗ C. ମୂଳ ଲୋମ
- ✗ D. ଫ୍ଲାଜେଲମ (Flagellum)

Q.8 ଯଦି ପ୍ରଥମ ପ୍ରିଜିମ ପଛରେ ଏହାର ସାଦୃଶ୍ୟ ଏକ ଦ୍ୱିତୀୟ ପ୍ରିଜିମକୁ ଓଲଟା ଭାବରେ ରଖାଯାଏ, ତେବେ ବର୍ଣ୍ଣାଳୀରେ ରଙ୍ଗଗୁଡ଼ିକର ବିଚ୍ଛୁରଣ ଉପରେ ଏହାର କି ପ୍ରଭାବ ପଡ଼ିବ?

Ans
- ✗ A. ବର୍ଣ୍ଣାଳୀ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଦିଗକୁ ଘୁଞ୍ଚିଯାଏ
- ✗ B. କେବଳ ଲାଲ ଏବଂ ବାଇଗଣୀ ରଙ୍ଗ ମିଶିଥାଏ
- ✗ C. ରଙ୍ଗଗୁଡ଼ିକ ଆହୁରି ଦୂରକୁ ବିସ୍ତାରିତ ହୋଇଯାନ୍ତି
- ✓ D. ବିସ୍ତାରିତ ରଙ୍ଗଗୁଡ଼ିକ ପୁନଃସଂଯୋଜିତ ହୋଇ ଧଳା ଆଲୋକ ସୃଷ୍ଟି କରେ

Q.9 ଗୋଟିଏ ଯନ୍ତ୍ର (device) ବିଦ୍ୟୁତ ଶକ୍ତିକୁ ଯାନ୍ତ୍ରିକ ଶକ୍ତିରେ (mechanical energy) ରୂପାନ୍ତରିତ କରିବା ପାଇଁ ବୈଦ୍ୟୁତିକ ସ୍ରୋତଧାରୀ ପରିବାହୀ ଚାରିପାଖରେ ଥିବା ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ରର ନୀତି (principle of magnetic fields) ବ୍ୟବହାର କରିଥାଏ । ଏହି ନୀତିରେ କେଉଁ ଯନ୍ତ୍ର କାର୍ଯ୍ୟ କରେ?

Ans
- ✓ A. ବୈଦ୍ୟୁତିକ ମୋଟର
- ✗ B. ଟ୍ରାନ୍ସଫର୍ମର
- ✗ C. ସୌର ସେଲ
- ✗ D. ଗାଲଭାନୋମିଟର

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

Ans
- ✗ A. 50,000 J
- ✗ B. 400,000 J
- ✓ C. 200,000 J
- ✗ D. 100,000 J

Q.11 ଗୋଟିଏ ଶିଶୁର ଜନ୍ମଗତ ମେରୁଅସ୍ଥି ସ୍ତମ୍ଭ (vertebral column) ନ ଥିବା ଦେଖାଯାଏ । ଏପରି ସ୍ଥଳେ ଶରୀରର କେଉଁ ପ୍ରମୁଖ ପ୍ରଣାଳୀ ମୁଖ୍ୟତଃ ପ୍ରଭାବିତ ହେବ?

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

Q.12 ଏକ ମୋଲ ଇଥାନଲର ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଜାରଣ ଫଳରେ କେତେ ମୋଲ CO_2 ନିର୍ଗତ ହୋଇଥାଏ?

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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 ହୃତପିଣ୍ଡର ସଙ୍କୋଚନ ସମୟରେ ରକ୍ତର ପଛକୁ ପ୍ରବାହ (backward flow of blood) କୁ କେଉଁ ସଂରଚନା ରୋକିଥାଏ?

Ans
- ✗ A. ସେପ୍ଟା
- ✗ B. ଧମନୀ
- ✗ C. ମାଂସପେଶୀ
- ✓ D. ଭଲଭ୍

Q.14 ଧ୍ୱନିର ସଞ୍ଚରଣରେ ଏକ ମାଧ୍ୟମର ଭୂମିକା କ'ଣ?

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

Q.15 ଜଣେ ଶିକ୍ଷକ ତିନୋଟି ମିଶ୍ରଣ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତି ।

1. ଜଳରେ ଦ୍ରବୀଭୂତ ଚିନି

2. ଜଳରେ ଦ୍ରବୀଭୂତ ଲୁଣ

3. ଜଳରେ ଗୋଳାଯାଇଥିବା ବାଲି

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଏକ ସସପେନସନ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. କେବଳ ଚିନି ଏବଂ ଜଳର ମିଶ୍ରଣ
- ✗ B. ଉଭୟ ଚିନି-ଜଳର ମିଶ୍ରଣ ଏବଂ ବାଲି-ଜଳର ମିଶ୍ରଣ
- ✓ C. କେବଳ ବାଲି ଏବଂ ଜଳର ମିଶ୍ରଣ
- ✗ D. ଲୁଣ ଏବଂ ଜଳର ମିଶ୍ରଣ

Q.16 ଦାବି (A) ଏବଂ କାରଣ (R) ଭାବରେ ଲେବଲ ହୋଇଥିବା ନିମ୍ନଲିଖିତ ଦୁଇଟି ବିବୃତି ସମ୍ବନ୍ଧରେ ସଠିକ ବିକଳ୍ପକୁ ଚୟନ କର ।

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

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

Ans
- ✓ A. A ସଠିକ ଅଟେ, କିନ୍ତୁ R ଭୁଲ ଅଟେ ।
- ✗ B. A ଭୁଲ ଅଟେ, କିନ୍ତୁ R ସଠିକ 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 ।

Q.17 ଏକ ଅଧାତୁ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ ଲାଭ କଲେ ଏହା କ'ଣ ସୃଷ୍ଟି କରେ?

Ans
- ✗ A. ନିରପେକ୍ଷ ପରମାଣୁ
- ✓ B. ଆନାୟନ
- ✗ C. କାଟାୟନ
- ✗ D. ପ୍ରୋଟନ

Q.18 ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ 15 cm ଫୋକସ ଦୂରତା ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଉତ୍ତଳ ଲେନ୍ସଠାରୁ 25 cm ଦୂରତାରେ ଏକ ମହମବତି ରଖନ୍ତି ଏବଂ ଏକ ବାସ୍ତବ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ପାଆନ୍ତି । ଗଠିତ ପ୍ରତିବିମ୍ବର ପରିବର୍ଦ୍ଧନ କେତେ?

Ans
- ✓ A. - 1.5
- ✗ B. 1.67
- ✗ C. 0.4
- ✗ D. -2.5

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.19 ଏକ ଲଘୁ ଅମ୍ଳ ଏକ ଧାତବ କାର୍ବୋନେଟ ସହ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କଲେ କେଉଁ ଗ୍ୟାସ ନିର୍ଗତ ହୁଏ?

Ans
- ✗ A. ଅମ୍ଳଜାନ ଗ୍ୟାସ ନିର୍ଗତ ହୁଏ
- ✗ B. ଉଦଜାନ ଗ୍ୟାସ ନିର୍ଗତ ହୁଏ
- ✗ C. ଯବକ୍ଷାରଜାନ ଗ୍ୟାସ ନିର୍ଗତ ହୁଏ
- ✓ D. ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ ଗ୍ୟାସ ନିର୍ଗତ ହୁଏ

Q.20 ଉପର ବାୟୁମଣ୍ଡଳରେ ଓଜୋନ ସ୍ତର ହ୍ରାସ ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ରାସାୟନିକ ଯୌଗିକଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ମୁଖ୍ୟତଃ ଦାୟୀ ଅଟେ?

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

Q.21 ଦୁଇଟି ଆଇସ ସ୍କେଟର୍ (ice skaters) ଏକ ଘର୍ଷଣ-ହୀନ ପୃଷ୍ଠରେ (frictionless surface) ପରସ୍ପରକୁ ଠେଲି ପରସ୍ପର ଠାରୁ ଦୂରକୁ ଗଲେ, ସେମାନଙ୍କ ଗତି ସମ୍ବନ୍ଧରେ କ'ଣ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ କରାଯିବ?

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

Q.22 ଖାଦ୍ୟ ଶୃଙ୍ଖଳ ଅପେକ୍ଷା ଖାଦ୍ୟ ଜାଲିକୁ ଅଧିକ ସ୍ଥିର (stable) ବୋଲି କାହିଁକି ବିବେଚନା କରାଯାଏ?

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

Q.23 ଜଣେ ରୋଗୀର ସାଧାରଣ ଫୁସଫୁସ ଆୟତନ ସତ୍ତ୍ୱେ ଅକ୍ସିଜେନ ପରିପୃକ୍ତି (oxygen saturation) ହ୍ରାସ ପାଇଛି । କେଉଁ ଅବସ୍ଥା ଏହାକୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରେ ?

Ans
- ✓ A. ହିମୋଗ୍ଲୋବିନ୍ ସାନ୍ଦ୍ରତା ହ୍ରାସ (Reduced haemoglobin concentration)
- ✗ B. ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟାର ହାର ବୃଦ୍ଧି
- ✗ C. କୋଟରିକା ସଂଖ୍ୟା ହ୍ରାସ
- ✗ D. କୌଶିକ ଘନତ୍ୱ ବୃଦ୍ଧି (Increased capillary density)

Q.24 ଗୋଟିଏ ଗତିଶୀଳ ବସ୍ତୁର ବିସ୍ଥାପନକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରିବା ପାଇଁ କଣ ଆବଶ୍ୟକ?

Ans
- ✓ A. ଉଭୟ ପରିମାଣ ଏବଂ ଦିଗ
- ✗ B. କେବଳ ଦିଗ
- ✗ C. ମୂଳବିନ୍ଦୁରେ ଅବସ୍ଥିତି
- ✗ D. କେବଳ ପରିମାଣ

Q.25 ସାଦୃଶ୍ୟକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କର ।

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

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

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 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?

Ans
- ✗ A. 12
- ✗ B. 13
- ✓ C. 14
- ✗ D. 11

Q.27 ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ସ୍ଥିର ଜଳରେ 9 km/h ବେଗରେ ଡଙ୍ଗା ଚଳାଇ ପାରନ୍ତି । ନଦୀର ସ୍ରୋତର 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)

Ans
- ✓ A. 7.47 km
- ✗ B. 9.54 km
- ✗ C. 8.18 km
- ✗ D. 6.42 km

Q.28 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?

Ans
- ✗ A. ₹13,600
- ✗ B. ₹13,800
- ✗ C. ₹13,400
- ✓ D. ₹13,200

Q.29 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପରିମାଣର ଅର୍ଥକୁ A, B, C ଓ D ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ 3 : 7 : 9 : 13 ଅନୁପାତରେ ବଣ୍ଟାଯାଇଛି । ଯଦି D ଙ୍କ ଅଂଶ ₹6,890 ହୁଏ, ତେବେ A ଙ୍କ ଅଂଶ (₹ ରେ) କେତେ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 1,530
- ✗ B. 1,500
- ✗ C. 1,560
- ✓ D. 1,590

Q.30 ଅଂଶୁ ଗୋଟିଏ କାର୍ଯ୍ୟକୁ 24 ଦିନରେ କରିପାରେ ଏବଂ କାଜଲ ଏହାକୁ 28 ଦିନରେ କରିପାରେ । ସେମାନେ 6 ଦିନ ପାଇଁ ଏକାଠି କାମ କରନ୍ତି ଯାହା ପରେ ଅଂଶୁ କାମ ଛାଡି ଚାଲିଯାଏ ଏବଂ ଅବଶିଷ୍ଟ କାର୍ଯ୍ୟ ଏକାକୀ କାଜଲ ଦ୍ୱାରା ସମାପ୍ତ ହୁଏ । ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କାର୍ଯ୍ୟ କେତେ ଦିନରେ ସମାପ୍ତ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 24 ଦିନ
- ✗ B. 28 ଦିନ
- ✓ C. 21 ଦିନ
- ✗ D. 18 ଦିନ

Q.31 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?

Ans
- ✗ A. 18
- ✗ B. 48
- ✓ C. 36
- ✗ D. 24

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.32 ଯଦି θ ଏକ ସୂକ୍ଷ୍ମକୋଣ ଏବଂ 9sinθ = 5 ହୁଏ, ତେବେ $\frac{2}{3}\sqrt{5\cot^2\theta - 14\tan^2\theta}$ ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✔ A. $\sqrt{\frac{11}{5}}$
- ✘ B. $\frac{11}{\sqrt{5}}$
- ✘ C. $\frac{5}{\sqrt{11}}$
- ✘ D. $\sqrt{\frac{5}{11}}$

Q.33 ନିମ୍ନଲିଖିତକୁ ସରଳ କର:

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

Ans
- ✔ A. 1
- ✘ B. 0
- ✘ C. sinA
- ✘ D. secA

Q.34 ଯଦି 7 ଏବଂ 20 ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟା ହୁଏ, ତେବେ ସେମାନଙ୍କର ମଧ୍ୟ ସମାନୁପାତୀ କେତେ?

Ans
- ✔ A. 2√35
- ✘ B. 10√15
- ✘ C. 16√5
- ✘ D. 14√10

Q.35 ପେଟ୍ରୋଲର ମୂଲ୍ୟ 10% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ । ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ବ୍ୟବହାରକୁ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ହ୍ରାସ କରିବା ଉଚିତ, ଯାହା ଦ୍ୱାରା ପେଟ୍ରୋଲ ବାବଦରେ ମୋଟ ଖର୍ଚ୍ଚ ମାତ୍ର 5% ବୃଦ୍ଧି ପାଇବ? (ଦଶମିକ ଦୁଇ ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଉତ୍ତର ଦିଅ)

Ans
- ✘ A. 4.45%
- ✔ B. 4.55%
- ✘ C. 4.35%
- ✘ D. 4.15%

Q.36 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?

Ans
- ✔ A. 110°
- ✘ B. 35°
- ✘ C. 140°
- ✘ D. 70°

Q.37 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?

Ans
- ✔ A. ₹160
- ✘ B. ₹164
- ✘ C. ₹152
- ✘ D. ₹156

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 ଯଦି ଏକ ଆୟତକ୍ଷେତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 12 cm^2 ଏବଂ ଏହାର କର୍ଣ୍ଣ 5 cm ଅଟେ, ତେବେ ଏହି ଆୟତକ୍ଷେତ୍ରର ପରିସୀମା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✔ A. 14 cm
- ✘ B. 16 cm
- ✘ C. 15 cm
- ✘ D. 13 cm

Q.39 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?

Ans
- ✘ A. 920
- ✘ B. 711
- ✘ C. 820
- ✔ D. 861

Q.40 ଯଦି ଏକ 7-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା 91056A4 ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ 3 ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜ୍ୟ ହୁଏ, ତେବେ A ର ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ଅଟେ?

Ans
- ✘ A. 10
- ✘ B. 1
- ✔ C. 2
- ✘ D. 5

Q.41 ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟା 12 ଓ 18 ଅଟେ । ସେଗୁଡିକର ଗ.ସା.ଗୁ. ଓ ଲ.ସା.ଗୁ. ର ଗୁଣଫଳ କେତେ?

Ans
- ✘ A. 324
- ✔ B. 216
- ✘ C. 432
- ✘ D. 108

Q.42 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?

Ans
- ✘ A. ₹60 ଲାଭ
- ✘ B. ₹30 କ୍ଷତି
- ✔ C. ₹40 କ୍ଷତି
- ✘ D. ₹15 ଲାଭ

Q.43 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?

Ans
- ✔ A. 216π cm^2
- ✘ B. 312π cm^2
- ✘ C. 261π cm^2
- ✘ D. 226π cm^2

Q.44 ଯଦି ବାର୍ଷିକ 5% ସୁଧ ହାରରେ 3 ବର୍ଷ ପାଇଁ କିଛି ମୂଳଧନ ଉପରେ ଅର୍ଜିତ ସରଳ ସୁଧ ₹1,500 ହୁଏ, ତେବେ ମୂଳଧନ କେତେ ?

Ans
- ✘ A. ₹7,000
- ✘ B. ₹8,000
- ✘ C. ₹9,000
- ✔ D. ₹10,000

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 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?

Ans
- ✗ A. II
- ✗ B. III
- ✓ C. IV
- ✗ D. I

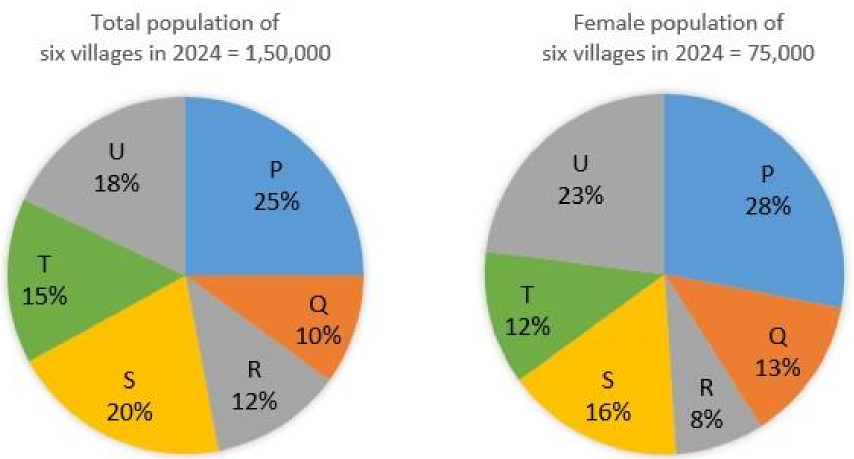
Q.46 ଏକ ତଥ୍ୟାବଳୀର ମାଧ୍ୟମାନ ଏବଂ ଗରିଷ୍ଠକ ଯଥାକ୍ରମେ 46.6 ଏବଂ 45.1 ଅଟେ । ପ୍ରମାଣିତ ସୂତ୍ର ବ୍ୟବହାର କରି ତଥ୍ୟର ମଧ୍ୟମା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✓ A. 46.1
- ✗ B. 47.9
- ✗ C. 46.7
- ✗ D. 46.8

Q.47 ଗୋଟିଏ ମୂଳଧନ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାରରେ ସମୂଳସୁଧ 4 ବର୍ଷ ପରେ ₹1,200 ଏବଂ 8 ବର୍ଷ ପରେ ₹2,400 ହୁଏ । ମୂଳଧନ କେତେ?

Ans
- ✓ A. ₹600
- ✗ B. ₹575
- ✗ C. ₹640
- ✗ D. ₹598

Q.48 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 ।



[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?

Ans
- ✗ A. 37,500
- ✗ B. 60,000
- ✗ C. 75,000
- ✓ D. 30,000

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 x m^2 କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବର୍ଗାକାର ପ୍ଲଟରେ, $\frac{1}{4}\sqrt{x}\ m^2$ କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଷ୍ଟ୍ରିପ ଏବଂ $a^2\ m^2$ କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ପ୍ୟାଚ ଯୋଗ କରାଯାଏ । ଯଦି ବର୍ତ୍ତମାନ x ର ପାୱାର ଏବଂ ଧ୍ରୁବକ (କଂଷ୍ଟାଣ୍ଟ) ବ୍ୟବହାର କରି ମୋଟ କ୍ଷେତ୍ରଫଳକୁ ଏକ ପୂର୍ଣ୍ଣ ବର୍ଗ ଭାବରେ ପ୍ରକାଶ କରାଯାଇପାରିବ, ତେବେ a ର ଧନାତ୍ମକ ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✔ A. $\frac{1}{8}$
- ✘ B. $\frac{1}{16}$
- ✘ C. $\frac{1}{2}$
- ✘ D. $\frac{1}{4}$

Q.50 ଜଣେ ଛାତ୍ର ଦୁଇଟି ପରୀକ୍ଷାରେ 60 ଏବଂ 80 ସ୍କୋର କରିଛନ୍ତି ଯାହାର ଭାର ଯଥାକ୍ରମେ 2 ଓ 3 ଅଟେ । ତାଙ୍କର ଭାରିତ ହାରାହାରି ସ୍କୋର କେତେ?

Ans
- ✔ A. 72
- ✘ B. 73
- ✘ C. 70
- ✘ D. 75

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 91 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ତର୍କ ଅନୁସାରେ 182 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । 104 ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସାରେ 208 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କକୁ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ 117 ସମ୍ପର୍କିତ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡିକର 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 ।)

Ans
- ✔ A. 234
- ✘ B. 256
- ✘ C. 243
- ✘ D. 221

Q.52 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦଗୁଡିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

(ବାମ) SKY ITS NOT LTD (ଡାହାଣ)

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 ବରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ କୌଣସି ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ରହିବ ନାହିଁ?

Ans
- ✘ A. ଏକ
- ✔ B. ଚାରି
- ✘ C. ତିନି
- ✘ D. ଦୁଇ

Q.53 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 ।)

Ans
- ✔ A. ML - IK
- ✘ B. FE - BA
- ✘ C. ON - KJ
- ✘ D. SR - ON

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 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: ଅସମଟି ବ୍ୟଞ୍ଜନ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ସେଗୁଡିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

Ans
- ✗ A. QWB
- ✓ B. IOU
- ✗ C. SYD
- ✗ D. AGL

Q.55 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?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 4
- ✗ C. 2
- ✓ D. 3

Q.56 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 ଙ୍କ ପୂର୍ବରୁ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । U ଙ୍କ ପରେ କେବଳ ଜଣେ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । E ଓ O ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । L ଓ B ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । L ଙ୍କ ଠିକ ପୂର୍ବରୁ R ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । T ଓ L ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି?

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

Q.57

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?

Ans
- ✓ A. ମା'
- ✗ B. ଭଉଣୀ
- ✗ C. ମା'ଙ୍କ ଭଉଣୀ
- ✗ D. ସ୍ତ୍ରୀ

Q.58 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

Ans
- ✗ A. LPT : VYC
- ✓ B. SWA : CGK
- ✗ C. NRV : XBE
- ✗ D. GLQ : JNR

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.59 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 ।)

Ans
- ✗ A. କିଛି ନାହିଁ
- ✗ B. ତିନି
- ✓ C. ଏକ
- ✗ D. ଦୁଇ

Q.60 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 ସେଗୁଡିକର 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

Ans
- ✗ A. 6 - 16
- ✗ B. 10 - 17
- ✗ C. 45 - 59
- ✓ D. 2 - 8

Q.61 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

Ans
- ✗ A. UZM-PUC
- ✓ B. PUH-UZM
- ✗ C. PUH-ZUM
- ✗ D. POH-UZM

Q.62 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?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 5
- ✓ C. 3
- ✗ D. 4

Q.63 ଛଅ ଜଣ ବନ୍ଧୁ C, D, E, O, P ଏବଂ Q ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ଟେବୁଲ 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 ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ବସିଛି । C, ଉଭୟ Q ଏବଂ O ର ଏକ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ ଅଟେ । D ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କଲେ D ଏବଂ C ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. ଦୁଇ
- ✗ B. ତିନି
- ✓ C. ଏକ
- ✗ D. କେହି ନୁହେଁ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.64 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ 'DEAL' କୁ '5714' ଏବଂ 'EARL' କୁ '8541' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ସେହି ଭାଷାରେ 'R' କୁ କିପରି ଭାବରେ କୋଡ କରାଯିବ?

Ans
- ✗ A. 1
- ✓ B. 8
- ✗ C. 5
- ✗ D. 4

Q.65 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

TEA BUN PEN VAN

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?

Ans
- ✓ A. ଏକ
- ✗ B. ଚାରି
- ✗ C. କିଛି ନୁହେଁ
- ✗ D. ତିନି

Q.66 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ 'blue sky high' କୁ 'ka pe su' ଭାବେ କୋଡ କରାଯାଇଛି ଏବଂ 'high above all' କୁ 'su qr lm' ଭାବେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ ଭାଷାରେ 'high' କୁ କିପରି କୋଡ କରାଯାଇଛି? (ସମସ୍ତ କୋଡ କେବଳ ଦୁଇ-ଅକ୍ଷର ବିଶିଷ୍ଟ କୋଡ ଅଟେ ।)

Ans
- ✗ A. qr
- ✗ B. lm
- ✗ C. ka
- ✓ D. su

Q.67 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ, # ଓ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ, ଯାହା ଦ୍ୱାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ, :: ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ ସହ ସମାନ ହେବ ?
: QRU :: FGJ : %

Ans
- ✗ A. # = LMB , % = KMJ
- ✗ B. # = LMD , % = KMS
- ✗ C. # = LMH , % = KMP
- ✓ D. # = LMP , % = KLO

Q.68 ସାତ ଜଣ ଲୋକ P, Q, S, T, U, V ଏବଂ W ଟେବୁଲର କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ ବସିଛନ୍ତି । U ଏବଂ P ମଧ୍ୟରେ କେବଳ W ବସିଛନ୍ତି । S ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟରେ P ବସିଛନ୍ତି । S ର ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ V ବସିଛନ୍ତି । P ର ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ Q ନୁହେଁ । ପ୍ରଦତ୍ତ ସୂଚନା ଆଧାରରେ T ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. Q
- ✓ B. S
- ✗ C. P
- ✗ D. V

Q.69 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ରହିବା ଉଚିତ?

295 299 308 324 349 ?

Ans
- ✗ A. 371
- ✗ B. 396
- ✓ C. 385
- ✗ D. 368

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 Mr. ସାଙ୍ଗେ ପଏଣ୍ଟ A ରୁ ବାହାରି ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ 26 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତାପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 19 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 12 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତାପରେ, ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 15 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 42 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତାପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 39 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଶେଷ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 28 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି ଏବଂ ପଏଣ୍ଟ P ରେ ଅଟକିଯାଆନ୍ତି । ପୁନର୍ବାର ପଏଣ୍ଟ A ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡି ଚଲାଇବା ଉଚିତ? (ପ୍ରଦତ୍ତ ନଥିଲେ ସମସ୍ତ ମୋଡ଼ କେବଳ 90 ଡିଗ୍ରୀ ମୋଡ଼ ଅଟେ ।)

Ans
- ✔ A. 5 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ
- ✘ B. 12 km ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ
- ✘ C. 12 km ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ
- ✘ D. 16 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ

Q.71 ସାତଟି ବାକ୍ସ B, F, G, H, R, T ଏବଂ Y ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଗୋଟିଏ କରି ରଖାଯାଇଛି କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖାଯାଇ ନାହିଁ । କୌଣସି ବାକ୍ସକୁ R ଉପରେ ରଖାଯାଇ ନାହିଁ । R ଏବଂ B ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । Y ଏବଂ H ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଗୋଟିଏ ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । H କୁ B ର ଠିକ ଉପରେ ରଖାଯାଇଛି । Y ଏବଂ G ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଚାରୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । F କୁ T ଉପରେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ ରଖାଯାଇଛି । T ତଳେ କେତୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି?

Ans
- ✘ A. 3
- ✔ B. 1
- ✘ C. 2
- ✘ D. 4

Q.72 ଶବ୍ଦ EXPLAIN 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 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ପଞ୍ଚମ ହେବ?

Ans
- ✘ A. D
- ✔ B. B
- ✘ C. A
- ✘ D. C

Q.73 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 ଙ୍କ 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?

Ans
- ✘ A. U
- ✘ B. R
- ✘ C. W
- ✔ D. Y

Q.74 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?

Ans
- ✔ A. N
- ✘ B. I
- ✘ C. F
- ✘ D. T

Q.75 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?

Ans
- ✔ A. 27
- ✘ B. 20
- ✘ C. 29
- ✘ D. 23

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.76 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନରେ, ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନ ପରେ (I) ଏବଂ (II) ନାମିତ ଦୁଇଟି ବିବୃତ୍ତି ଦିଆଯାଇଛି । ବିବୃତ୍ତିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ କି ନାହିଁ ତାହା ଆପଣଙ୍କୁ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବାକୁ ହେବ । ଉଭୟ ବିବୃତ୍ତି ଅଧ୍ୟୟନ କର ଏବଂ ଉପଯୁକ୍ତ ଉତ୍ତର ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।
ପ୍ର. ପାଞ୍ଚ ଜଣ ଲୋକ - **ରିଆ, ସଞ୍ଜୟ, ତନୁ, ଉମେଶ ଏବଂ ବର୍ଷା** - ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଗୋଟିଏ ଧାଡିରେ ବସିଛନ୍ତି ।

ବାମ ପ୍ରାନ୍ତରୁ ତୃତୀୟ 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 ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଉମେଶ ବସିଛନ୍ତି ।

Ans
✗ 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 ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ

Q.77 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,
A # B ର ଅର୍ଥ 'A B ଙ୍କ ପୁଅ 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 # M @ H – Y % U' ହୁଏ, ତେବେ S ସମ୍ପର୍କରେ U ଙ୍କର କ'ଣ ହେବ?

Ans
✓ A. ଭାଇଙ୍କ ପତ୍ନୀଙ୍କ ଭାଇ
✗ B. ପତ୍ନୀଙ୍କ ଭାଇ
✗ C. ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପା
✗ D. ଭାଇଙ୍କ ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପା

Q.78 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ? ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?
ILA KOF MRK OUP ?

Ans
✗ A. PYW
✗ B. RYU
✗ C. QYV
✓ D. QXU

Q.79 ଯଦି + ର ଅର୍ଥ -, - ର ଅର୍ଥ ×, × ର ଅର୍ଥ ÷, ÷ ର ଅର୍ଥ + ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?
56 - 3 ÷ 19 + 81 × 9 = ?

Ans
✗ A. 182
✗ B. 184
✓ C. 178
✗ D. 175

Q.80 ଯଦି 'A' ର ଅର୍ଥ '÷', 'B' ର ଅର୍ଥ '×', '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 = ?

Ans
✗ A. 5
✓ B. 8
✗ C. 6
✗ D. 2

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.81 ଜୁନ 1, 2026 ରୁ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ସାଉଥ କୋଷ୍ଟ ରେଲୱେ (SCoR) ଭାରତର _______________ ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. 14 ତମ ରେଳବାଇ ଜୋନ
- ✗ B. 16 ତମ ରେଳବାଇ ଜୋନ
- ✗ C. 20 ତମ ରେଳବାଇ ଜୋନ
- ✓ D. 18 ତମ ରେଳବାଇ ଜୋନ

Q.82 ରିପୋର୍ଟର୍ସ ୱିଦାଉଟ ବର୍ଡର୍ସ (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?

Ans
- ✗ A. ସ୍ୱିଡେନ
- ✗ B. ଫିନଲ୍ୟାଣ୍ଡ
- ✗ C. ଡେନମାର୍କ
- ✓ D. ନରୱେ

Q.83 ନୂଆଦିଲ୍ଲୀ ଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିବା ୱାର୍ଲ୍ଡ ପାରା ଆଥଲେଟିକ୍ସ ଗ୍ରାଣ୍ଡ ପ୍ରିକ୍ସ 2026 ର ପୁରୁଷ ଜାଭେଲିନ ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ କିଏ ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ପଦକ ଲାଭ କରିଛନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. ମରିୟାପ୍ପାନ ଥାଙ୍ଗାବେଲୁ
- ✗ B. ଦେବେନ୍ଦ୍ର ଝାଝାରିଆ
- ✓ C. ସୁମିତ ଅନ୍ତିଲ
- ✗ D. ସୁନ୍ଦର ସିଂହ ଗୁର୍ଜର

Q.84 କେନ୍ଦ୍ର ବଜେଟ 2026–27 ରେ ଘୋଷଣା କରାଯାଇଥିବା ବାୟୋଫାର୍ମା SHAKTI ଯୋଜନାରେ SHAKTI ର ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପ କ'ଣ?

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

Q.85 2026-27 ବଜେଟରେ କେଉଁ ମିଶନ ପାଇଁ ₹924.35 କୋଟିର ଆବଣ୍ଟନ କରାଯାଇଛି?

Ans
- ✗ A. ସ୍ମାର୍ଟ ସିଟି ମିଶନ
- ✗ B. ଜାତୀୟ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ମିଶନ
- ✗ C. ସ୍ୱଚ୍ଛ ଭାରତ ମିଶନ
- ✓ D. ଖେଲୋ ଇଣ୍ଡିଆ ମିଶନ

Q.86 ମଇ 2026 ରେ ମାନ୍ୟବର ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ନରେନ୍ଦ୍ର ମୋଦୀ ସ୍ୱିଡେନ ସରକାରଙ୍କ ତରଫରୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ସମ୍ମାନଜନକ ସମ୍ମାନରେ ସମ୍ମାନିତ ହୋଇଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ରୟାଲ ଅର୍ଡର ଅଫ ଦ ସିଲଭର ଷ୍ଟାର, ଡିଗ୍ରୀ କମାଣ୍ଡର ଗ୍ରାଣ୍ଡ କ୍ରସ (Royal Order of the Silver Star, Degree Commander Grand Cross)
- ✓ B. ରୟାଲ ଅର୍ଡର ଅଫ ଦ ପୋଲାର ଷ୍ଟାର, ଡିଗ୍ରୀ କମାଣ୍ଡର ଗ୍ରାଣ୍ଡ କ୍ରସ (Royal Order of the Polar Star, Degree Commander Grand Cross)
- ✗ C. ରୟାଲ ଅର୍ଡର ଅଫ ଦ ନର୍ଦନ ଷ୍ଟାର, ଡିଗ୍ରୀ କମାଣ୍ଡର ଗ୍ରାଣ୍ଡ କ୍ରସ (Royal Order of the Northern Star, Degree Commander Grand Cross)
- ✗ D. ରୟାଲ ଅର୍ଡର ଅଫ ଦ ଗୋଲ୍ଡେନ ଷ୍ଟାର, ଡିଗ୍ରୀ କମାଣ୍ଡର ଗ୍ରାଣ୍ଡ କ୍ରସ (Royal Order of the Golden Star, Degree Commander Grand Cross)

Q.87 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 ଜୀବାଶ୍ମ ଇନ୍ଧନ ଉପରେ ନିର୍ଭରଶୀଳତା ହ୍ରାସ କରିବା ମାଧ୍ୟମରେ ସିଧାସଳଖ କେଉଁ ଧାରଣୀୟ ବିକାଶ ଲକ୍ଷ୍ୟ (SDG) ରେ ସର୍ବାଧିକ ଅବଦାନ ରଖେ?

Ans
- ✗ A. SDG 15
- ✗ B. SDG 9
- ✗ C. SDG 12
- ✓ D. SDG 7

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.88 ମଇ 2026 ରେ ରକ୍ଷାମନ୍ତ୍ରୀ ରାଜନାଥ ସିଂହ ମହାରାଷ୍ଟ୍ରର କେଉଁ ସ୍ଥାନରେ ଏକ ଘରୋଇ କ୍ଷେତ୍ରର ଡ଼ିଫେନ୍ସ ମାନୁଫାକଚରିଙ୍ଗ କମ୍ପ୍ଲେକ୍ସ (defence manufacturing complex) ଉଦଘାଟନ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ଲାସଲଗାଁଓ
- ✗ B. ତାରାପୁର
- ✗ C. ଚାକନ
- ✓ D. ଶିରଡି

Q.89 ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଯୋଜନାଟି ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିଲା?

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

Q.90 2026 ଲରେସ ୱାର୍ଲ୍ଡ ସ୍ପୋର୍ଟସ ଆୱାର୍ଡ (Laureus World Sports Awards) ରେ କାହାକୁ ଲରେସ ୱାର୍ଲ୍ଡ ସ୍ପୋର୍ଟସମ୍ୟାନ ଅଫ ଦ ଇଅର (Laureus World Sportsman of the Year) ପୁରସ୍କାରରେ ସମ୍ମାନିତ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ରୋଜର ଫେଡେରର (Roger Federer)
- ✗ B. ଜାନିକ ସିନ୍ନର (Jannik Sinner)
- ✓ C. କାର୍ଲୋସ ଆଲକାରାଜ (Carlos Alcaraz)
- ✗ D. ମ୍ୟାକ୍ସ ଭର୍ଷ୍ଟାପେନ (Max Verstappen)

Q.91 ଭାରତ ଦ୍ୱାରା ପରିଚାଳିତ ଏବଂ 12 ଟି ମିତ୍ର ରାଷ୍ଟ୍ରଙ୍କ ଅଂଶଗ୍ରହଣରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଏକ ପ୍ରମୁଖ ବହୁପକ୍ଷୀୟ ସାମରିକ ଅଭ୍ୟାସ PRAGATI 2026, ମଇ 2026 ରେ କେଉଁଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✓ A. ମେଘାଳୟ
- ✗ B. ଆସାମ
- ✗ C. ରାଜସ୍ଥାନ
- ✗ D. ପଞ୍ଜାବ

Q.92 ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ DRDO କେଉଁ ଟେଷ୍ଟ ରେଞ୍ଜରୁ ଭେରି ସର୍ଟ ରେଞ୍ଜ ଏୟାର ଡିଫେନ୍ସ ସିଷ୍ଟମ (VSHORADS) ର ତିନୋଟି ଉଡ଼ାଣ ପରୀକ୍ଷଣ ସଫଳତାର ସହିତ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ପୋଖରାନ ଫିଲ୍ଡ ରେଞ୍ଜ, ରାଜସ୍ଥାନ
- ✗ B. ଥୁମ୍ବା ଇକ୍ୱେଟୋରିଆଲ ରକେଟ ରେଞ୍ଜ, କେରଳ
- ✓ C. ଇଣ୍ଟିଗ୍ରେଟେଡ ଟେଷ୍ଟ ରେଞ୍ଜ, ଚାନ୍ଦିପୁର
- ✗ D. ବାଲେଶ୍ୱର ମିସାଇଲ କମ୍ପ୍ଲେକ୍ସ, ପଶ୍ଚିମବଙ୍ଗ

Q.93 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?

Ans
- ✓ A. ରାଜନାଥ ସିଂହ
- ✗ B. ନରେନ୍ଦ୍ର ମୋଦୀ
- ✗ C. ଦ୍ରୌପଦୀ ମୁର୍ମୁ
- ✗ D. ଅମିତ ଶାହା

Q.94 2025 ମସିହାରେ ଶ୍ରୀହରିକୋଟାରୁ NISAR ସାଟେଲାଇଟକୁ କକ୍ଷପଥକୁ ପଠାଇବା ପାଇଁ କେଉଁ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉତକ୍ଷେପଣ ଯାନ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇଥିଲା?

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

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.95 ଏପ୍ରିଲ 2026 ରେ ଉତ୍ତରପ୍ରଦେଶର କେଉଁ ପକ୍ଷୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟକୁ ରାମସର ସ୍ଥଳ ତାଲିକାରେ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଉଧୱା ହ୍ରଦ ପକ୍ଷୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ
- ✗ B. ଚିତ୍ରାଙ୍ଗୁଡୀ ପକ୍ଷୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ
- ✗ C. ବେଦାନ୍ତଙ୍ଗଲ ପକ୍ଷୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ
- ✓ D. ଶେଖା ଝୀଲ ପକ୍ଷୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ

Q.96 ମଇ 2026 ରିପୋର୍ଟ ଅନୁଯାୟୀ MSME ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟର କେଉଁ ଯୋଜନା 15 ତମ ଅର୍ଥ ଆୟୋଗ ଅବଧିରେ ଏକ ପ୍ରମୁଖ ନିଯୁକ୍ତି-ସୃଷ୍ଟିକାରୀ ଯୋଜନା ଭାବେ ମାଇଲଖୁଣ୍ଟ ହାସଲ କରିଛି?

Ans
- ✗ A. ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ମୁଦ୍ରା ଯୋଜନା (PMMY)
- ✗ B. ସ୍କିଲ ଇଣ୍ଡିଆ ମିଶନ (SIM)
- ✗ C. ଦୀନ ଦୟାଲ ଅନ୍ତ୍ୟୋଦୟ ଯୋଜନା (DAY-NRLM)
- ✓ D. ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ନିଯୁକ୍ତି ସୃଷ୍ଟି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ

Q.97 ଭାରତରେ 2027 ଜନଗଣନା ପ୍ରକ୍ରିୟା ପରିଚାଳନା କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ପ୍ରଶାସନିକ କର୍ତ୍ତୃପକ୍ଷ ଦାୟୀ ଅଟନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. ନ୍ୟାସନାଲ ଇନଫରମେଟିକ୍ସ ସେଣ୍ଟର ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆ
- ✗ B. ମିନିଷ୍ଟ୍ରି ଅଫ ଷ୍ଟାଟିଷ୍ଟିକ୍ସ ଆଣ୍ଡ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ଇମ୍ପ୍ଲିମେଣ୍ଟେସନ
- ✓ C. ରେଜିଷ୍ଟ୍ରାର ଜେନେରାଲ ଆଣ୍ଡ ସେନସସ କମିଶନର ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆ
- ✗ D. ଇଲେକ୍ସନ କମିଶନ ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆ

Q.98 ଜୁନ 2, 2026 ରେ କେଉଁ ରାଜ୍ୟ ନିଜର ଗଠନର 12 ତମ ବର୍ଷ ପାଳନ କଲା?

Ans
- ✗ A. ଝାଡ଼ଖଣ୍ଡ
- ✗ B. ଛତିଶଗଡ଼
- ✓ C. ତେଲେଙ୍ଗାନା
- ✗ D. ଉତ୍ତରାଖଣ୍ଡ

Q.99 ଅପ୍ରେଲ 2026 ରେ କେନ୍ଦ୍ର ସରକାର ପ୍ରାଇଭେଟ ସ୍ପେସ ଟେକ ଇକୋସିଷ୍ଟମ (private space tech ecosystem) କୁ ତ୍ୱରାନ୍ୱିତ 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?

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

Q.100 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?

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

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 1 Chinamushidiwada
Test Date	04/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **ଏକ ଲାବୋରେଟୋରୀରେ କବକ କଲଚର (fungal culture) କୁ ଏକ ଉଷ୍ମ ଏବଂ ଆଦ୍ର ଇନକ୍ୟୁବେଟର ମଧ୍ୟରେ ରଖାଯିବା ସମୟରେ ତାହା ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବେ ବୃଦ୍ଧି ପାଉଥିବାର ଦେଖାଯାଇଛି । ଏହି ପରିସ୍ଥିତିଗୁଡ଼ିକ ଦ୍ୱାରା ତାର ଜୀବବିଜ୍ଞାନର କେଉଁ ଦିଗଟି ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ ଭାବରେ ପ୍ରଭାବିତ ହୋଇଥାଏ?**

Ans
- ✗ A. କୋଷ ବିଭାଜନର ସର୍ବାଧିକ ହାର
- ✓ B. ସର୍ବୋତ୍ତମ ସ୍ପୋର ଅଙ୍କୁରୋଦଗମ ଏବଂ ଅଭିବୃଦ୍ଧି
- ✗ C. ବର୍ଣ୍ଣକଣା ଉତ୍ପାଦନ ବୃଦ୍ଧି
- ✗ D. ରସଧାନୀଗୁଡ଼ିକରେ ଉଚ୍ଚ ଶକ୍ତି ସଞ୍ଚୟ

Q.2 **ଏକ ରାସାୟନିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଭୌତିକ ପରିବର୍ତ୍ତନଠାରୁ ଭିନ୍ନ ଅଟେ ବୋଲି ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସଠିକ ଭାବରେ ଦର୍ଶାଉଛି?**

Ans
- ✓ 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 ।

Q.3 **ନିଉଟନଙ୍କ ତୃତୀୟ ଗତି ନିୟମ ଅନୁଯାୟୀ, ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ପରିସ୍ଥିତିଟି ଏକ 'କ୍ରିୟା-ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଯୁଗଳ' (action-reaction pair) କୁ ଠିକ୍ ଭାବରେ ପ୍ରତିପାଦନ କରୁ ନାହିଁ?**

Ans
- ✗ A. ଚାଲିବା 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 ଟେବୁଲ ଉପରେ ଚାପ ପକାଉଛି ଏବଂ ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ବଳ ବହିଟିକୁ ତଳକୁ ଟାଣୁଛି ।
- ✗ D. ଗୋଟିଏ ବ୍ୟାଟ୍ ବଲ୍‌କୁ ପିଟୁଛି ଏବଂ ବଲ୍‌ଟି ବ୍ୟାଟ୍ କୁ ପଛକୁ ଠେଲୁଛି

Q.4 **ଏକ ମୌଳିକ X ଆୟନ X^{2+} ଗଠନ କରେ । ଯଦି X ର ଏକ ନ୍ୟୁଟ୍ରାଲ ପରମାଣୁରେ 20 ଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ ଥାଏ, ତେବେ ଉକ୍ତ ଆୟନରେ କେତୋଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ ଉପସ୍ଥିତ ଅଛି?**

Ans
- ✗ A. 22
- ✗ B. 24
- ✗ C. 20
- ✓ D. 18

Q.5 **ଏକ ମୌଳିକର ଯୋଜ୍ୟତା କ'ଣ ସୂଚିତ କରିଥାଏ?**

Ans
- ✗ A. ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟସ ମଧ୍ୟରେ ଉପସ୍ଥିତ ଥିବା ସମୁଦାୟ ନିଉଟ୍ରନ ସଂଖ୍ୟା
- ✓ B. ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ ଏକ ପରମାଣୁର ସଂଯୋଜନ କ୍ଷମତା
- ✗ C. ପାରମାଣବିକ ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଏକକରେ ମପାଯାଇଥିବା ପରମାଣୁର ବସ୍ତୁତ୍ୱ
- ✗ D. ଏକ ପରମାଣୁରେ ଉପସ୍ଥିତ ଥିବା ସମୁଦାୟ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ କକ୍ଷ ସଂଖ୍ୟା

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 **ଏକ ତ୍ରିଭୁଜାକାର କାଚ ପ୍ରିଜିମ ମଧ୍ୟ ଦେଇ ଏକ ଆଲୋକରଶ୍ମି ଗତି କଲାବେଳେ, ନିର୍ଗତ ରଶ୍ମି ସାଧାରଣତଃ ଆପତିତ ରଶ୍ମି ସହିତ ସମାନ୍ତର ହୋଇନଥାଏ । ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏହି ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣକୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?**

Ans
- ✗ A. ଆଲୋକ ରଶ୍ମି କୌଣସି ଦିଗ ପରିବର୍ତ୍ତନ ବିନା ପ୍ରିଜିମ 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 ।

Q.7 **ଏକ ଶିଶୁ ଦୋଳିରେ ଝୁଲୁଛି । ଶକ୍ତି ସଂରକ୍ଷଣ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ଆଧାରରେ କେଉଁ ବିନ୍ଦୁରେ ଶିଶୁଟିର ଗତିଜ ଶକ୍ତି ସର୍ବାଧିକ ହେବ?**

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

Q.8 **ଯଦି ଜଳରେ 0.02 ppm ସାନ୍ଦ୍ରତାରେ ଏକ ଜୈବଅବନମିତଅକ୍ଷମ ରାସାୟନିକ ପଦାର୍ଥ ଖାଦ୍ୟ ଶୃଙ୍ଖଳାରେ ପ୍ରବେଶ କରେ, ତେବେ କିଛି ସମୟ ପରେ କ'ଣ ହେବ?**

Ans
- ✗ A. ଏହା ପରିସଂସ୍ଥାରୁ 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

Q.9 **ମଣିଷ ପେଟରେ ପାଚକ ଏନଜାଇମ ପାଇଁ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ pH ବଜାୟ ରଖିବା କାହିଁକି ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ?**

Ans
- ✓ A. ପେପସିନ ଭଳି ଏନଜାଇମର ସଠିକ ଆକୃତି ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ସୁନିଶ୍ଚିତ କରିବା ପାଇଁ
- ✗ B. କ୍ଷତିକାରକ ଜୀବାଣୁର ବୃଦ୍ଧିକୁ ରୋକିବା ପାଇଁ
- ✗ C. ଅଧିକ ଦକ୍ଷତାର ସହିତ ଜଳ ଶୋଷଣ କରିବା ପାଇଁ
- ✗ D. ପେଟର ଅତିରିକ୍ତ ଏସିଡ ପ୍ରଶମନ କରିବା ପାଇଁ

Q.10 **ପାକସ୍ଥଳୀରେ ପ୍ରୋଟିନକୁ ହଜମ କରିବାରେ ପାକଗ୍ରନ୍ଥି ଦ୍ୱାରା ନିର୍ଗତ କେଉଁ ଏନଜାଇମ ସାହାଯ୍ୟ କରିଥାଏ?**

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

Q.11 **ମୁଖ୍ୟ ପ୍ରକ୍ରିୟା କ'ଣ, ଯାହା ଦ୍ୱାରା ସାବୁନ କପଡ଼ାରୁ ତେଲିଆ ମଇଳା ବାହାର କରିପାରେ ?**

Ans
- ✗ A. ସାବୁନ ପାଣିରେ ସିଧାସଳଖ ଶ୍ୟାନତା ବୃଦ୍ଧି କରି ଅପରିଷ୍କାର ପଦାର୍ଥକୁ ଦ୍ରବୀଭୂତ କରେ
- ✗ B. ସାବୁନ ଜଳୀୟ ଅଂଶକୁ ବାଷ୍ପୀଭୂତ କରି ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱପାତନ ଜରିଆରେ 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

Q.12 **ସାମୁଦ୍ରିକ ଅବକ୍ଷିପ୍ତରୁ ପେଟ୍ରୋଲିୟମ ସୃଷ୍ଟି ହେବା ପାଇଁ କେଉଁ ପରିସ୍ଥିତିର ସଂଯୋଗ ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ଅନୁକୂଳ ଅଟେ?**

Ans
- ✓ 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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 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 ସଳଖ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ମିଳିପାରିବ । ଏହିପରି ଫଳାଫଳ ପାଇଁ ମୁହଁକୁ ଦର୍ପଣ ସାମ୍ନାରେ କେଉଁ ସ୍ଥାନରେ ରଖିବାକୁ ହେବ?

Ans
- ✔ A. ଦର୍ପଣର ପୋଲ ଏବଂ ଫୋକସ ମଧ୍ୟରେ
- ✘ B. ଦର୍ପଣର ବକ୍ରତା କେନ୍ଦ୍ରଠାରେ
- ✘ C. ଦର୍ପଣର ଫୋକସଠାରେ
- ✘ D. ଦର୍ପଣର ବକ୍ରତା କେନ୍ଦ୍ର ବାହାରେ

Q.14 ଏକ ଜିଙ୍କ ପାତିଆ (zinc strip) କୁ ଆଇରନ (II) ସଲଫେଟ ଦ୍ରବଣରେ ବୁଡ଼ାଇ ରଖିଲେ କ'ଣ ହେବ?

Ans
- ✘ A. ଜିଙ୍କ ଉପରେ ଲୁହା ଜମା ହୋଇଯାଏ ଏବଂ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ଗ୍ୟାସ ନିର୍ଗତ ହୁଏ ।
- ✔ B. ଜିଙ୍କ ଦ୍ରବଣରୁ ଲୁହାକୁ ବିସ୍ଥାପିତ କରିଥାଏ ।
- ✘ C. କୌଣସି ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଘଟେ ନାହିଁ ।
- ✘ D. ଜିଙ୍କ ଉପରେ ଆଇରନ ଅକ୍ସାଇଡର ଏକ ଆସ୍ତରଣ ଜମିଯାଏ ।

Q.15 ଏକ ବିଜ୍ଞାନ ପ୍ରକଳ୍ପରେ ଏକ ପରିପଥରେ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତକୁ ଆଡଜଷ୍ଟ କରିବା ପାଇଁ ଏକ ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ ପ୍ରତିରୋଧକ ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ । ଏହି କମ୍ପୋନେଣ୍ଟକୁ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରିବା ପାଇଁ ସ୍କିମେଟିକ୍ ଡାଇଗ୍ରାମ (schematic diagram) ରେ କେଉଁ ପ୍ରତୀକ ବ୍ୟବହାର କରାଯିବା ଉଚିତ?

Ans
- ✘ A. ଏକ ବ୍ୟବଧାନ ଏବଂ ବ୍ରିଜ 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)

Q.16 ଗୋଟିଏ ଆଦିବାସୀ ସଂପ୍ରଦାୟ ଖାଦ୍ୟ ଏବଂ ଔଷଧ ପାଇଁ ଜଙ୍ଗଲୀ ଛତୁ (wild mushrooms) ଚିହ୍ନଟ କରିଥାନ୍ତି । ସେମାନଙ୍କର ପୋଷଣ ଏବଂ ଔଷଧୀୟ ମୂଲ୍ୟ ପାଇଁ କେଉଁ ଗୁଣ ସର୍ବାଧିକ ଉପଯୁକ୍ତ ଅଟେ?

Ans
- ✘ 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)

Q.17 ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ପ୍ରବାହିତ ହେଲେ ଧାତବ ଫିଲାମେଣ୍ଟ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବଲ୍ବ କାହିଁକି ଆଲୋକିତ ହୋଇଥାଏ?

Ans
- ✘ A. ଫିଲାମେଣ୍ଟରେ ଏକ ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଆଲୋକ ଉତ୍ପାଦନ କରେ
- ✘ B. ଫିଲାମେଣ୍ଟ ଶୂନ ପ୍ରତିରୋଧ ସହିତ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ପରିଚାଳନା କରେ
- ✘ C. ଫିଲାମେଣ୍ଟ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ଦ୍ୱାରା ଚୁମ୍ବକୀକୃତ ହୁଏ
- ✔ D. ଫିଲାମେଣ୍ଟ ପ୍ରତିରୋଧ ପ୍ରଦାନ କରେ, ଯାହା ବିଦ୍ୟୁତ ଶକ୍ତିକୁ ତାପ ଏବଂ ଆଲୋକରେ ପରିଣତ କରେ

Q.18 ଧାତବ ବ୍ଲକରେ ଥିବା ତ୍ରୁଟି (flaws) ଚିହ୍ନଟ କରିବା ପାଇଁ ଅଲଟ୍ରାସାଉଣ୍ଡକୁ କିପରି ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରିବ?

Ans
- ✘ A. ବ୍ଲକ ଭିତରେ ଦୃଶ୍ୟମାନ ଗତିବିଧି (visible movement) ନିରୀକ୍ଷଣ କରିବା
- ✘ B. ଧାତୁର ରଙ୍ଗକୁ ମାପିବା
- ✔ C. ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ଫାଟ (internal cracks) ରେ ତରଙ୍ଗ ପ୍ରତିଫଳନକୁ ମାପିବା
- ✘ D. ଅଲଟ୍ରାସାଉଣ୍ଡ ଦ୍ୱାରା ବ୍ଲକକୁ ଗରମ କରିବା

Q.19 ଜଣେ ମହିଳା ଅତ୍ୟଧିକ ଏବଂ ଦୀର୍ଘ ସମୟ ଧରି ଋତୁସ୍ରାବ ଜନିତ ରକ୍ତସ୍ରାବର ସମ୍ମୁଖୀନ ହେଉଛନ୍ତି । ତାଙ୍କ ଡାକ୍ତର ଏହା ଏଣ୍ଡୋମେଟ୍ରିଅମ (endometrium) ସହିତ ଜଡ଼ିତ ଏକ ସମସ୍ୟା ବୋଲି ସନ୍ଦେହ କରୁଛନ୍ତି । ଏହି ଲକ୍ଷଣର କାରଣ ସାଜିଥିବା କେଉଁ ଶାରୀରିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଟି ସବୁଠାରୁ ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ ଭାବରେ ପ୍ରଭାବିତ ହୋଇଥାଏ?

Ans
- ✘ A. ରକ୍ତବାହିନୀ ଗଠନରେ ହ୍ରାସ
- ✘ B. ଡିମ୍ବାଶୟ ହରମୋନ (ovarian hormone) ଉତ୍ପାଦନରେ ହ୍ରାସ
- ✔ C. ଏଣ୍ଡୋମେଟ୍ରିଆଲ ଟିସୁର ଅତ୍ୟଧିକ ନିର୍ଗମନ
- ✘ D. ଡିମ୍ବାଣୁର ବିଳମ୍ବିତ ନିର୍ଗମନ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକରେ ବିଭାଜନକାରୀ ଟିସୁ (dividing tissues) ର ଉପସ୍ଥିତି ଯୋଗୁଁ ଅଭିବୃଦ୍ଧି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଅଞ୍ଚଳରେ ସୀମିତ ରହିଥାଏ, ଯାହାକୁ ________ ମଧ୍ୟ କୁହାଯାଏ ।

Ans
- ✗ A. ସଂବାହୀ ଟିସୁ
- ✗ B. ସହାୟକ ଟିସୁ
- ✗ C. ସ୍ଥାୟୀ ଟିସୁ
- ✓ D. ମେରିଷ୍ଟେମାଟିକ ଟିସୁ

Q.21 ଗୋଟିଏ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଜିଙ୍କ ଏବଂ ନାଇଟ୍ରିକ ଏସିଡ ମଧ୍ୟରେ ହେଉଥିବା ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ପାଇଁ ଏକ ସୂଚକୀୟ ସମୀକରଣ ଲେଖିଛନ୍ତି

$Zn + HNO_3 \rightarrow Zn(NO_3)_2 + H_2$

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

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 6
- ✓ C. 5
- ✗ D. 8

Q.22 ପଶୁମାନଙ୍କ ଠାରେ ବାୟୁଅପଜୀବୀ ଶ୍ୱସନ (anaerobic respiration) ଦ୍ୱାରା ମୁଖ୍ୟତଃ ________ ଗଠନ ହୁଏ ।

Ans
- ✗ A. ଗ୍ଲୁକୋଜ୍
- ✗ B. ଜଳ
- ✗ C. କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ୍
- ✓ D. ଲାକ୍ଟିକ୍ ଏସିଡ୍

Q.23 ଏକ-ଆୟାମୀ ଗତିରେ କେଉଁ ରାଶି କଦାପି ଋଣାତ୍ମକ ହୋଇପାରିବ ନାହିଁ?

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

Q.24 ଉଦ୍ଦୀପନା ପ୍ରତି ଅନୁକ୍ରିୟା ସ୍ୱରୂପ ବୃଦ୍ଧି ଜନିତ କାରଣରୁ ଉଦ୍ଭିଦ ମଧ୍ୟରେ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ଚଳନ ପରିଲକ୍ଷିତ ହୋଇଥାଏ?

Ans
- ✓ A. ଦିଗାତ୍ମକ ବୃଦ୍ଧି
- ✗ B. ଦ୍ରୁତ ସଙ୍କୋଚନ
- ✗ C. ଯାଦୃଚ୍ଛିକ ବୃଦ୍ଧି
- ✗ D. ବୃତ୍ତାକାର ବୃଦ୍ଧି

Q.25 ________ ହେଲେ ଏକ ଭାରଦଣ୍ଡ 1 ରୁ ଅଧିକ ଯାନ୍ତ୍ରିକ ସୁବିଧା (mechanical advantage) ପ୍ରଦାନ କରେ ।

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

Section : **Mathematics**

Q.26 2, 4, 6 ଓ 8 ର ହାରାହାରି କେତେ?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 4
- ✓ C. 5
- ✗ D. 6

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 25, 35, 45.2 ଓ x ଗୁଡ଼ିକ ସମାନୁପାତୀ ଅଟନ୍ତି, ତେବେ x ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 52.56
- ✓ B. 63.28
- ✗ C. 70.78
- ✗ D. 56.23

Q.28 ଏକ ସିଲିଣ୍ଡରର ଆୟତନ ଏବଂ ଉଚ୍ଚତା ଯଥାକ୍ରମେ 1232 cm^3 ଏବଂ 24.5 cm ଅଟେ । ସିଲିଣ୍ଡରର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ (cm ରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର । (π = 22/7 ବ୍ୟବହାର କର)

Ans
- ✗ A. 10
- ✗ B. 11
- ✓ C. 4
- ✗ D. 5

Q.29 ଯଦି ଗୋଟିଏ ଡଜନ ନୋଟବୁକର ମୂଲ୍ୟ ₹360 ହୁଏ, ତେବେ ଏପରି 5 ଟି ନୋଟବୁକର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ?

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

Q.30 ଅର୍ଦ୍ଧ ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ 10% ସୁଧ ହାରରେ ମୂଳଧନ ₹12,000 ଉପରେ 1.5 ବର୍ଷର ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ (₹ ରେ, ନିକଟତମ ଦଶକ ରେ) କେତେ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 1,980
- ✗ B. 1,870
- ✓ C. 1,890
- ✗ D. 1,970

Q.31 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

Ans
- ✗ A. 77
- ✗ B. 84
- ✗ C. 61
- ✓ D. 56

Q.32 500 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?

Ans
- ✗ A. 32 ସେକେଣ୍ଡ
- ✗ B. 18 ସେକେଣ୍ଡ
- ✗ C. 40 ସେକେଣ୍ଡ
- ✓ D. 26 ସେକେଣ୍ଡ

Q.33 Mr. X 40 ମାସ ପାଇଁ ₹50,000 ଋଣ ନେଇଥିଲେ । ଯଦି ସେ ମାସିକ କିସ୍ତି ଭାବରେ ₹1,625 ପରିଶୋଧ କରନ୍ତି, ତେବେ ସରଳ ସୁଧ ହାର କେତେ?

Ans
- ✓ A. 9%
- ✗ B. 8%
- ✗ C. 6.8%
- ✗ D. 7.5%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 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)

Ans
✔ A. 10.3 ଘଣ୍ଟା
✘ B. 9.5 ଘଣ୍ଟା
✘ C. 12.5 ଘଣ୍ଟା
✘ D. 11.2 ଘଣ୍ଟା

Q.35 ଏକ ନିର୍ବାଚନରେ ମୋଟ 8,000 ଟି ଭୋଟ ଦିଆଯାଇଥିଲା । ପ୍ରାର୍ଥୀ X ମୋଟ ଭୋଟର 55% ପାଇଥିଲେ । ପ୍ରାର୍ଥୀ X କେତୋଟି ଭୋଟ ପାଇଥିଲେ?

Ans
✔ A. 4,400
✘ B. 4,200
✘ C. 4,600
✘ D. 4,000

Q.36 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?

Ans
✔ A. ₹540
✘ B. ₹550
✘ C. ₹560
✘ D. ₹500

Q.37 ଯଦି $\cos\theta + \cos^2\theta = \sec^2\theta - \tan^2\theta$ ହୁଏ, ତେବେ $\sin^2\theta + \sin^4\theta$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
✘ A. 0
✔ B. 1
✘ C. $\cos^2\theta$
✘ D. $\mathrm{cosec}\theta$

Q.38 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?

Ans
✘ A. 12 ବର୍ଷ
✘ B. 11 ବର୍ଷ
✔ C. 10 ବର୍ଷ
✘ D. 14 ବର୍ଷ

Q.39 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?

Ans
✘ A. 10:35:20 a.m.
✘ B. 10:53:21 a.m.
✔ C. 10:53:20 a.m.
✘ D. 10:52:20 a.m.

Q.40 ଜଣେ ଡିଲର ଏକ ସାମଗ୍ରୀକୁ ଏହାର ତାଲିକା ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ 25% ରିହାତି ପାଇ 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 ।

Ans
✘ A. 34%
✘ B. 36%
✔ C. 44%
✘ D. 42%

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.41 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)

Ans
❌ A. 986.4 m^2
✅ B. 990.4 m^2
❌ C. 996.4 m^2
❌ D. 981.4 m^2

Q.42 ଯଦି ଏକ 7-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା 87321A6 ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ 6 ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜ୍ୟ ହୁଏ, ତେବେ A ର ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
❌ A. 3
✅ B. 0
❌ C. 2
❌ D. 1

Q.43 ଜଣେ ବ୍ୟବସାୟୀ ଏକ ସାମଗ୍ରୀର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ 25% ଓ 80% ର ଦୁଇଟି କ୍ରମାଗତ ରିହାତି ଦେଇ ବିକ୍ରି କରିବା ଦ୍ୱାରା 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?

Ans
✅ A. 73.9%
❌ B. 69.5%
❌ C. 72.62%
❌ D. 66.56%

Q.44 ସରଳ କର: $\sqrt{(272)^2 - (128)^2}$

Ans
❌ A. 200
✅ B. 240
❌ C. 144
❌ D. 256

Q.45 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?

Ans
✅ A. 12
❌ B. 18
❌ C. 15
❌ D. 10

Q.46 2.5, 4 ଓ 10 ର ଚତୁର୍ଥ ସମାନୁପାତୀ କେତେ?

Ans
❌ A. 14
✅ B. 16
❌ C. 12
❌ D. 18

Q.47 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?

Ans
❌ A. ₹4,350
❌ B. ₹3,890
✅ C. ₹4,120
❌ D. ₹3,650

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

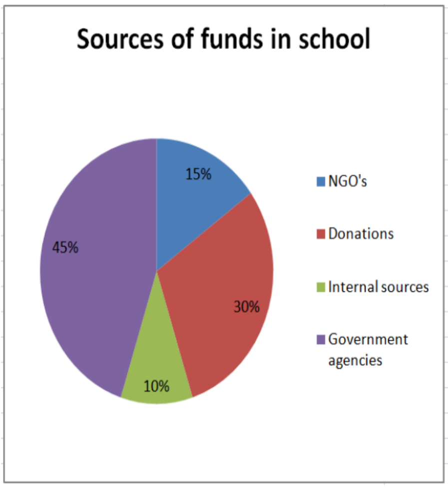
Q.48 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡିକ 283,261,253,175,186 ଓ 192 ର ମାଧ୍ୟମାନ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

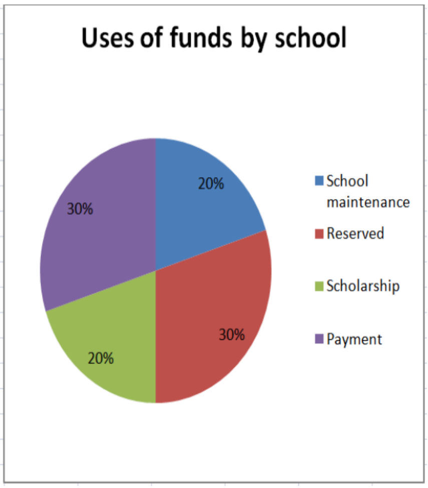
Ans
- ✗ A. 235
- ✗ B. 220
- ✓ C. 225
- ✗ D. 230

Q.49 ଏକ ସୂକ୍ଷ୍ମ କୋଣ θ ପାଇଁ, ଯଦି sinθ + cosθ = √2 ହୁଏ, ତେବେ $\sin^4\theta + \cos^4\theta$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✗ A. $\frac{1}{\sqrt{2}}$
- ✗ B. $\frac{1}{4}$
- ✓ C. $\frac{1}{2}$
- ✗ D. 1

Q.50 ନିମ୍ନଲିଖିତ ବୃତ୍ତଲେଖଗୁଡ଼ିକୁ ଭଲଭାବରେ ଅଧ୍ୟୟନ କରି ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ ।
ବିଭିନ୍ନ ଉତ୍ସରୁ ସ୍କୁଲ ପାଉଥିବା ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପାଣ୍ଠି ₹700 ଲକ୍ଷ ଅଟେ ।
ଯଦି ସ୍କୁଲ କେବଳ ସରକାରୀ ଏଜେନ୍ସି ପାଣ୍ଠିରୁ ସ୍କୁଲ ରକ୍ଷଣାବେକ୍ଷଣ ମ୍ୟାନେଜ 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)

Ans
- ✗ A. 185 ଲକ୍ଷ
- ✗ B. 165 ଲକ୍ଷ
- ✓ C. 175 ଲକ୍ଷ
- ✗ D. 155 ଲକ୍ଷ

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 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?

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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.52 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 = ?

Ans
- ✗ A. 44
- ✓ B. 34
- ✗ C. 39
- ✗ D. 30

Q.53 ଶ୍ରୀ ନରହାଙ୍ଗ ବିନ୍ଦୁ A ରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ 19 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତାପରେ ସେ ଏକ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 29 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ସେ ପୁନର୍ବାର ଡାହାଣ ମୋଡ 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 ମୋଡ 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 ଚଲାଇବା ଉଚିତ? (ଯଦି ଦିଆଯାଇ ନାହିଁ ତେବେ ସମସ୍ତ ମୋଡ କେବଳ 90° ଅଟେ ।)

Ans
- ✗ A. 7 km ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ
- ✗ B. 11 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ
- ✗ C. 7 km ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ
- ✓ D. 11 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ

Q.54 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ, 'BARK' କୁ '1849' ଭାବରେ ଏବଂ 'RACK' କୁ '6941' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ କୋଡ ଭାଷାରେ 'C' ପାଇଁ କୋଡ କ'ଣ?

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 4
- ✗ C. 1
- ✓ D. 6

Q.55 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 ?

Ans
- ✗ A. ଚାରି
- ✗ B. ତିନି
- ✓ C. ପାଞ୍ଚ
- ✗ D. ଦୁଇ

Q.56 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ପ୍ରତୀକଗୁଡ଼ିକର ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖନ୍ତୁ 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?

Ans
- ✓ A. 7
- ✗ B. 5
- ✗ C. 8
- ✗ D. 10

Q.57 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?

Ans
- ✗ A. ସ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ଭଉଣୀ
- ✗ B. ଭଉଣୀଙ୍କ ସ୍ୱାମୀ
- ✗ C. ସ୍ୱାମୀଙ୍କ ମା'
- ✓ D. ସ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ବାପା

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.58 ପ୍ରତ୍ୟେକ Q, R, W, T, E, U ଓ Y ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ସୋମବାର ଠାରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ ସେହି ସପ୍ତାହର ରବିବାର ଦିନ ଶେଷ ହେଉଥିବା ଗୋଟିଏ ସପ୍ତାହର ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଦିନରେ ଅଛି । ଶୁକ୍ରବାର ଦିନ T ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । R ଓ U ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଠିକ ତିନି ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି, ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କାହାର ରବିବାର ଦିନ ପରୀକ୍ଷା ନାହିଁ । E ଙ୍କ ଠିକ ପରେ W ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । U ଙ୍କ ଠିକ ପୂର୍ବରୁ Q ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । W ଙ୍କ ଠିକ ପରେ କାହାର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି?

Ans
- ✗ A. U
- ✓ B. T
- ✗ C. R
- ✗ D. E

Q.59 KG 1 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ତର୍କ ଅନୁସାରେ MH 4 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । OQ 9 ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସାରେ QR 12 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କକୁ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ SM 5 ସମ୍ପର୍କିତ?

Ans
- ✓ A. UN 8
- ✗ B. NP 14
- ✗ C. OP 14
- ✗ D. NQ 12

Q.60 27 ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଥିବା ଶ୍ରେଣୀରେ ନେହା ଶୀର୍ଷରୁ 6ଷ୍ଠ ସ୍ଥାନ ଅଧିକାର କରିଛନ୍ତି । ନିମ୍ନରୁ ତାଙ୍କର ସ୍ଥାନ କ'ଣ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. 20 ତମ
- ✗ B. 23 ତମ
- ✓ C. 22 ତମ
- ✗ D. 21 ତମ

Q.61 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,'NUKE' କୁ '6148' ଭାବରେ ଏବଂ 'UREN' କୁ '9418' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ କୋଡ ଭାଷାରେ 'R' ପାଇଁ କୋଡ କ'ଣ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 1
- ✓ C. 9
- ✗ D. 8

Q.62 ଯଦି + ର ଅର୍ଥ -, - ର ଅର୍ଥ ×, × ର ଅର୍ଥ ÷, ÷ ର ଅର୍ଥ + ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?
68 - 2 ÷ 21 + 63 × 9 = ?

Ans
- ✓ A. 150
- ✗ B. 170
- ✗ C. 160
- ✗ D. 140

Q.63 ଯଦି '+' ର ଅର୍ଥ 'ଫେଡାଣ', '−' 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 = ?

Ans
- ✗ A. 27
- ✗ B. 20
- ✓ C. 16
- ✗ D. 23

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.64 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?

Ans
- ✗ A. ତିନି
- ✗ B. କେହି ନୁହେଁ
- ✓ C. ଏକ
- ✗ D. ଦୁଇ

Q.65 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ? ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?
YDB UHE QLH MPK ?

Ans
- ✗ A. OPS
- ✗ B. NTO
- ✗ C. NTL
- ✓ D. ITN

Q.66 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ, 'BOST' କୁ '7816' ଭାବରେ ଏବଂ 'STOM' କୁ '8764' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ କୋଡ ଭାଷାରେ 'M' ପାଇଁ କୋଡ କ'ଣ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 6
- ✓ B. 4
- ✗ C. 8
- ✗ D. 7

Q.67 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 ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି?

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

Q.68 ଅମିତ ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି 35 ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ଏକ ଧାଡିରେ ଠିଆ ହୋଇଛନ୍ତି । ସେ ବାମ ପ୍ରାନ୍ତରୁ 10 ମ ସ୍ଥାନରେ ଅଛନ୍ତି । ଯଦି ସୁନୀଲ ଅମିତଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ 5 ମ ସ୍ଥାନରେ ଅଛନ୍ତି, ତେବେ ବାମ ପ୍ରାନ୍ତରୁ ସୁନୀଲର ସ୍ଥାନ କେତେ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. 11 ତମ
- ✗ B. 6 ଷ୍ଠ
- ✗ C. 8 ମ
- ✓ D. 5 ମ

Q.69 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?

Ans
- ✓ A. ଗୋଟିଏ
- ✗ B. କିଛି ନୁହେଁ
- ✗ C. ଦୁଇ
- ✗ D. ଚାରି

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.70 ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଦ୍ୱାରା # 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?

: VWS :: YZV : %

Ans
✔ A. # = WXT , % = XYU
✘ B. # = WXS , % = WXT
✘ C. # = WZV , % = XYU
✘ D. # = WXT , % = XXV

Q.71 ନିମ୍ନରେ ସଂଖ୍ୟା ଗୁଡିକର ଦୁଇଟି ସେଟ ଦିଆଯାଇଛି । ସଂଖ୍ୟାର ପ୍ରତ୍ୟେକ ସେଟ୍ ରେ, ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟାଟି ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା (ଗୁଡିକ) 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 ସେଗୁଡିକର 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

Ans
✘ A. 16 - 18 - 20 - 28
✔ B. 10 - 12 - 14 - 28
✘ C. 9 - 11 - 13 - 24
✘ D. 11 - 13 - 15 - 32

Q.72 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 ।)

Ans
✔ A. DF - IL
✘ B. RT - WY
✘ C. KM - PR
✘ D. PR - UW

Q.73 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,
A ^ B ର ଅର୍ଥ 'A B ର ବାପା ଅଟେ',
A # B ର ଅର୍ଥ 'A B ର ଭାଇ ଅଟେ',
A Ω B ର ଅର୍ଥ 'A B ର ଝିଅ ଅଟେ' ଏବଂ
A ± B ର ଅର୍ଥ 'A B ର ପତ୍ନୀ ଅଟେ' ।
ଉପରୋକ୍ତ ଆଧାରରେ ଯଦି 'C Ω L ^ M ± P # R' ହୁଏ, ତେବେ C ସମ୍ପର୍କରେ R ଙ୍କର କ'ଣ ହେବ?

Ans
✘ A. ମା'ଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ଭଉଣୀ
✔ B. ଭାଇଙ୍କ ପତ୍ନୀଙ୍କ ଭଉଣୀ
✘ C. ଭଉଣୀ
✘ D. ମା'ଙ୍କ ମା'

Q.74 39 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ତର୍କ ଅନୁସାରେ 117 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । 46 ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସାରେ 138ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କକୁ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ 54 ସମ୍ପର୍କିତ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡିକର 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 ।)

Ans
✘ A. 156
✔ B. 162
✘ C. 168
✘ D. 174

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ରହିବା ଉଚିତ?

185 210 246 295 359 ?

Ans
- ✗ A. 411
- ✗ B. 433
- ✗ C. 401
- ✓ D. 440

Q.76 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ RKZG ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ MEUA ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । JNCL ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ EHXF ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ ADMQ ସମ୍ପର୍କିତ?

Ans
- ✗ A. WXYK
- ✗ B. WYIJ
- ✗ C. VYHJ
- ✓ D. VXHK

Q.77 ଏଇ ପ୍ରଶ୍ନଟି ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦଗୁଡିକ 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 କେତେଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ କୌଣସି ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ଦେଖାଯିବ ନାହିଁ?

Ans
- ✓ A. ଦୁଇ
- ✗ B. ତିନି
- ✗ C. ଏକ
- ✗ D. କିଛି ନୁହେଁ

Q.78 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?

Ans
- ✓ A. ଏକ
- ✗ B. କିଛି ନାହିଁ
- ✗ C. ଦୁଇରୁ ଅଧିକ
- ✗ D. ଦୁଇ

Q.79 ଯଦି ଶବ୍ଦ BYCEPAL ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଇ ଦିଆଯାଏ, ତେବେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

Ans
- ✓ A. ଦୁଇ
- ✗ B. କିଛି ନୁହେଁ
- ✗ C. ତିନି
- ✗ D. ଏକ

Q.80 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 ।)

Ans
- ✓ A. DBX
- ✗ B. JHE
- ✗ C. ECZ
- ✗ D. RPM

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.81 S.O. 952(E) ଅଧୀନରେ ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ ସରକାରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିବା ନୂତନ ସଡ଼କ ସୁରକ୍ଷା କଲ୍ୟାଣ ପଦକ୍ଷେପର ସରକାରୀ ନାମ କ'ଣ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. PM-KAVACH
- ✗ B. PM-SURAKSHA
- ✓ C. PM-RAHAT
- ✗ D. PM-UPCHAAR

Q.82 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?

Ans
- ✗ 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 ।

Q.83 ମଇ 2026 ରେ ଗୋଟିଏ ସିଜିନରେ ସର୍ବାଧିକ ଛକା ମାରିଥିବା ଭାରତୀୟ ବ୍ୟାଟ୍ସମ୍ୟାନ ହୋଇ IPL ଇତିହାସରେ କିଏ ନୂଆ କୀର୍ତ୍ତିମାନ ସ୍ଥାପନ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ଅଭିଷେକ ଶର୍ମା
- ✗ B. ପ୍ରିୟାଂଶ ଆର୍ଯ୍ୟ
- ✓ C. ବୈଭବ ସୂର୍ଯ୍ୟବଂଶୀ
- ✗ D. ଇଶାନ କିଶାନ

Q.84 ମଇ 2026 ରେ କେଉଁ ସଂସ୍ଥାଗୁଡ଼ିକ ଟାକ୍ଟିକାଲ୍ ଆଡଭାନ୍ସଡ୍ ରେଞ୍ଜ୍ ଅଗମେଣ୍ଟେସନ୍ (TARA) ଅସ୍ତ୍ରର ପ୍ରଥମ ଉଡାଣ-ପରୀକ୍ଷଣ (maiden flight-trial) ସମ୍ପନ୍ନ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ଭାରତୀୟ ବାୟୁସେନା ଏବଂ ଭାରତ ଡାଇନାମିକ୍ସ 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

Q.85 ସରକାରୀ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟରେ ଲାଞ୍ଚ କାରବାର ରୋକିବା ପାଇଁ ଏକ ଅନନ୍ୟ ପଦକ୍ଷେପ ସ୍ୱରୂପ କେଉଁ ରାଜ୍ୟ ସରକାର ମଇ 2026 ରେ 'ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ ଜିରୋ (Project Zero)' ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲେ, ଯେଉଁ ନାଗରିକମାନେ ଲାଞ୍ଚ ନେଉଥିବାର ଭିଜୁଆଲ ଏଭିଡେନ୍ସ ଦାଖଲ କରନ୍ତି ସେମାନଙ୍କୁ ନଗଦ ପୁରସ୍କାର ପ୍ରଦାନ କରାଯାଉଥିଲା?

Ans
- ✓ A. କେରଳ
- ✗ B. ମହାରାଷ୍ଟ୍ର
- ✗ C. କର୍ଣ୍ଣାଟକ
- ✗ D. ତାମିଲନାଡୁ

Q.86 ଭାରତର ଉପରାଷ୍ଟ୍ରପତି ଶ୍ରୀ C. P. ରାଧାକୃଷ୍ଣନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଏପ୍ରିଲ 2026 ରେ ଉନ୍ମୋଚିତ ପୁସ୍ତକ 'ଟାଇଡ୍ସ ଅଫ ଟାଇମ: ଭାରତସ ହିଷ୍ଟ୍ରି ଥ୍ରୁ ମ୍ୟୁରାଲ୍ସ ଇନ ପାର୍ଲାମେଣ୍ଟ (Tides of Time: Bharat's History through Murals in Parliament)' ର ଲେଖକ କିଏ?

Ans
- ✗ A. ଶ୍ରୀ ଚେତନ ଭଗତ
- ✓ B. ଶ୍ରୀମତୀ ସୁଧା ମୂର୍ତ୍ତି
- ✗ C. ଶ୍ରୀ ରବିନ ଶର୍ମା
- ✗ D. ଶ୍ରୀମତୀ ଦ୍ରୌପଦୀ ମୁର୍ମୁ

Q.87 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ କ୍ରୀଡାବିତଙ୍କୁ ପାରା-ଆଥଲେଟ ଭାବରେ 2026 ରେ ପଦ୍ମଶ୍ରୀ ପୁରସ୍କାର ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. କେ. ପଜାନିବେଲ
- ✗ B. ରୋହିତ ଶର୍ମା
- ✓ C. ପ୍ରବୀଣ କୁମାର
- ✗ D. ସବିତା ପୁନିଆ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.88 ମାର୍ଚ୍ଚ 2026 ରେ ସାମ୍ପ୍ରତିକ ସଂସ୍କାରର ଅଂଶବିଶେଷ ଭାବରେ ଭାରତର କେଉଁ ସଂସ୍ଥାକୁ 'ନ୍ୟାସନାଲ ଡେଣ୍ଟାଲ କମିଶନ' (NDC) ଦ୍ୱାରା ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରାଯାଇଥିଲା?

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

Q.89 ମେ 2026 ରେ DRDO ଦ୍ୱାରା ଉଭୟ ଏୟାର-ଟୁ-ଗ୍ରାଉଣ୍ଡ ଏବଂ ଏୟାର-ଟୁ-ଏୟାର ମୋଡରେ କେଉଁ ସ୍ୱଦେଶୀ କ୍ଷେପଣାସ୍ତ୍ର (Indigenous Missile) ର ଅନ୍ତିମ ପରୀକ୍ଷଣ ସଫଳତାର ସହ ସମ୍ପନ୍ନ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ULPGM-V4
- ✓ B. ULPGM-V3
- ✗ C. ULPGM-V5
- ✗ D. ULPGM-V2

Q.90 ପୋଷଣୀୟ କୃଷି କ୍ଷେତ୍ରରେ ଅବଦାନ ନିମନ୍ତେ ମଇ 2026 ରେ ରୋମ ଠାରେ ମାନ୍ୟତାପ୍ରାପ୍ତ ଖାଦ୍ୟ ଓ କୃଷି ସଂଗଠନ (FAO) ର 'ଏଗ୍ରିକୋଲା ପଦକ' (Agricola Medal) ଦ୍ୱାରା କେଉଁ ଭାରତୀୟ ରାଜନେତାଙ୍କୁ ସମ୍ମାନିତ କରାଯାଇଛି?

Ans
- ✓ A. ନରେନ୍ଦ୍ର ମୋଦୀ
- ✗ B. ଅମିତ ଶାହ
- ✗ C. ଦ୍ରୌପଦୀ ମୁର୍ମୁ
- ✗ D. ଚନ୍ଦ୍ରବାବୁ ନାୟଡ଼ୁ

Q.91 ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ କେଉଁ ଇଭେଣ୍ଟ ପୂର୍ବରୁ ସଂସଦରେ ଆର୍ଥିକ ସର୍ଭେ 2025-26 ଉପସ୍ଥାପନ କରାଯାଇଥିଲା?

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

Q.92 ICC ପୁରୁଷ T20 ୱାର୍ଲଡ କପ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଦେଶଦ୍ୱୟଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ମିଳିତ ଭାବେ ଆୟୋଜିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ପାକିସ୍ତାନ ଏବଂ ଶ୍ରୀଲଙ୍କା
- ✗ B. ପାକିସ୍ତାନ ଏବଂ ବାଂଲାଦେଶ
- ✓ C. ଭାରତ ଏବଂ ଶ୍ରୀଲଙ୍କା
- ✗ D. ପାକିସ୍ତାନ ଏବଂ ୟୁନାଇଟେଡ ଆରବ ଏମିରେଟ୍ସ

Q.93 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?

Ans
- ✗ A. ବେଞ୍ଜାମିନ ନେତାନ୍ୟାହୁ
- ✗ B. ସୁନ୍ଦର ପିଚାଇ
- ✓ C. Xi ଜିନପିଙ୍ଗ
- ✗ D. ଡୋନାଲ୍ଡ ଟ୍ରମ୍ପ

Q.94 ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ 13 ତମ ଏସିଆ-ପେସିଫିକ ଫୋରମ ଅନ ସଷ୍ଟେନବୁଲ ଡେଭଲପମେଣ୍ଟ (APFSD) କେଉଁ ଦେଶ ଆୟୋଜନ କରିଥିଲା?

Ans
- ✓ A. ଥାଇଲ୍ୟାଣ୍ଡ
- ✗ B. ଜାପାନ
- ✗ C. ଭାରତ
- ✗ D. ଇଣ୍ଡୋନେସିଆ

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.95 ୱାର୍ଲ୍ଡ ବକ୍ସିଂ ଫ୍ୟୁଚର୍ସ କପ 2026 ରେ ମହିଳା 51 kg ବର୍ଗରେ କେଉଁ ବକ୍ସର ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ପଦକ ହାସଲ କରିଥିଲେ?

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

Q.96 AI ମାଧ୍ୟମରେ HR ପ୍ରଶାସନକୁ ଆଧୁନିକୀକରଣ କରିବା ପାଇଁ ଭାରତୀୟ ରେଳବାଇ ମଇ 2026 ରେ କେଉଁ ସହରରେ 'CHIRAG' କେନ୍ଦ୍ରର ଉଦଘାଟନ କରିଥିଲା?

Ans
- ✔ A. ହାଇଦ୍ରାବାଦ
- ✘ B. ଭୋପାଳ
- ✘ C. କୋଲକାତା
- ✘ D. କାନପୁର

Q.97 14 ମଇ, 2026 ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ "ମାଇନୋରିଟିଜ ୱେଲଫେୟାର ଇନକ୍ଲୁସିଭ ଡେଭେଲପମେଣ୍ଟ ଥ୍ରୋ AI ଫର ବିକଶିତ ଭାରତ (Minorities Welfare Inclusive Development through AI for Viksit Bharat)" ଶୀର୍ଷକ ଜାତୀୟ ସମ୍ମିଳନୀ ସମୟରେ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ କେଉଁ ପ୍ରାଥମିକ ପ୍ରଯୁକ୍ତିକୁ କଲ୍ୟାଣ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ସାମିଲ କରିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କରିଥିଲା?

Ans
- ✘ A. ଜିଓସ୍ପାସିଆଲ ରିମୋଟ ସେନ୍ସିଂ ସାଟେଲାଇଟ (Geospatial remote sensing satellites)
- ✘ B. କ୍ୱାଣ୍ଟମ କମ୍ପ୍ୟୁଟିଙ୍ଗ ନେଟୱାର୍କ ନୋଡସ (Quantum computing network nodes)
- ✔ C. ଆର୍ଟିଫିସିଆଲ ଇଣ୍ଟେଲିଜେନ୍ସ (AI) ସଲ୍ୟୁସନ୍ସ (Artificial Intelligence (AI) solutions)
- ✘ D. ବ୍ଲକଚେନ ଲେଜର ସିକ୍ୟୁରିଟି ନେଟୱାର୍କ (Blockchain ledger security networks)

Q.98 ଜୁନ 2026 ରେ ପ୍ୟାରିସ ଚୁକ୍ତିର ଧାରା 6.2 ଅନୁଯାୟୀ କେଉଁ ଦୁଇଟି ଦେଶ 'ଜଏଣ୍ଟ କ୍ରେଡିଟିଙ୍ଗ ମେକାନିଜିମ' (Joint Crediting Mechanism) ର କାର୍ଯ୍ୟକାରିତା ନିୟମ ଗ୍ରହଣ କରିଛନ୍ତି?

Ans
- ✘ A. ଭାରତ ଓ ବ୍ରାଜିଲ
- ✘ B. ଭାରତ ଓ ଫ୍ରାନ୍ସ
- ✘ C. ଜାପାନ ଓ ଫ୍ରାନ୍ସ
- ✔ D. ଭାରତ ଓ ଜାପାନ

Q.99 କେନ୍ଦ୍ର ବଜେଟ 2026-27 ରେ, ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଉପରେ ଅଧିକ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦେଇ 'ଇଣ୍ଡିଆ ସେମିକଣ୍ଡକ୍ଟର ମିଶନ' (ISM) 2.0 ପାଇଁ ₹1,000 କୋଟିର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରାଯାଇଛି?

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

Q.100 ମାର୍ଚ୍ଚ 2026 ରେ ଭାରତ ସରକାରଙ୍କର କେଉଁ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ ଥିମାଟିକ SDG ବୁଲେଟିନ -'ପ୍ଲାନେଟ୍ ଇନ୍ ଫୋକସ: ଆଡଭାନ୍ସିଙ୍ଗ ଏନଭିରନମେଣ୍ଟାଲ ସଷ୍ଟେନେବିଲିଟି ଅଣ୍ଡର SDGs' ପ୍ରକାଶ କରିଥିଲା?

Ans
- ✘ A. ଗ୍ରାମୀଣ ବିକାଶ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ
- ✔ B. ପରିସଂଖ୍ୟାନ ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟାନ୍ୱୟନ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ
- ✘ C. ପଞ୍ଚାୟତିରାଜ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ
- ✘ D. ପରିବେଶ, ଜଙ୍ଗଲ ଏବଂ ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ० ९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Innovinc Tech Lab
Test Date	04/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ଯୌଗିକର ଅଣୁକୁ ସବୁଠାରୁ ଉତ୍ତମ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

Ans
✔ A. ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଅନୁପାତରେ ବିଭିନ୍ନ ମୌଳିକର ରାସାୟନିକ ସଂଯୋଗ ଦ୍ୱାରା ଗଠିତ ଏକ ଅଣୁ
✘ B. ଯେକୌଣସି ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ ଅନୁପାତରେ ପରମାଣୁଗୁଡିକ ଦ୍ୱାରା ଗଠିତ ଏକ ଅଣୁ
✘ C. ପରମାଣୁଗୁଡିକର ଏକ ଭୌତିକ ମିଶ୍ରଣ
✘ D. ସମାନ ମୌଳିକର ସମାନ ପରମାଣୁଗୁଡ଼ିକର ଏକ ଗୁପ

Q.2 ରକ୍ତବାହିନୀ ନଳୀର ମାଂସପେଶୀ ସ୍ତରଗୁଡ଼ିକ ସମ୍ପର୍କରେ 'ସ୍ତମ୍ଭ A' ସହିତ 'ସ୍ତମ୍ଭ B' କୁ ମେଳ କର ।

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

Ans
✘ 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

Q.3 ସାଦୃଶ୍ୟଟିକୁ ପୂରଣ କରନ୍ତୁ ।

ଜାଇଲେମ୍ : ଜଳ ପରିବହନ :: ଫ୍ଲୋଏମ୍ : _____.

Ans
✘ A. ଗ୍ୟାସ ବିନିମୟ
✘ B. ଯାନ୍ତ୍ରିକ ଶକ୍ତି
✘ C. ସୂକ୍ଷ୍ମଜୀବୀ (Microbes) ଙ୍କ ଠାରୁ ସୁରକ୍ଷା
✔ D. ଖାଦ୍ୟ ପରିବହନ

Q.4 ମାନବ ଶରୀରରେ ଅମ୍ଳଜାନ ବହନ କରୁଥିବା ଶ୍ୱସନ ରଞ୍ଜକ (respiratory pigment) _____ ଅଟେ ।

Ans
✘ A. କ୍ଲୋରୋଫିଲ
✘ B. ଇନସୁଲିନ
✔ C. ହିମୋଗ୍ଲୋବିନ
✘ D. ମାୟୋସିନ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 ଯଦି 25 g ଲବଣକୁ 175 g ଜଳରେ ଦ୍ରବୀଭୂତ କରାଯାଏ, ତେବେ ବସ୍ତୁତ୍ୱ ପ୍ରତିଶତରେ ଏହି ଦ୍ରବଣର ସାନ୍ଦ୍ରତା (concentration of the solution in mass percentage) କେତେ ହେବ?

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

Q.6 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟିକୁ ଆଚାରରେ ସଂରକ୍ଷଣକାରୀ (preservative) ଭାବରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ?

Ans
- ✗ A. ଜଳରେ 5-8% ଇଥାନଲ ଦ୍ରବଣ
- ✓ B. ଜଳରେ 5-8% ଏସିଟିକ ଏସିଡ ଦ୍ରବଣ
- ✗ C. ଜଳରେ 5-8% ସିନାମିକ ଦ୍ରବଣ
- ✗ D. ଜଳରେ 5-8% ଏସିଟିକ ଆନହାଇଡ୍ରାଇଡ (acetic anhydride) ଦ୍ରବଣ

Q.7 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 x 10^8 m/s ହୁଏ, ତେବେ କାଚ ସ୍ଲାବ ଭିତରେ ଆଲୋକର ପରିବେଗ କେତେ ?

Ans
- ✓ A. 2 x 10^8 m/s
- ✗ B. 2.5 x 10^8 m/s
- ✗ C. 1.5 x 10^8 m/s
- ✗ D. 2.25 x 10^8 m/s

Q.8 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି କାର୍ବନର ଅପରରୂପ ଯାହାର ଏକ ଚତୁଷ୍ଫଳକୀୟ ଗଠନ (tetrahedral structure) ଅଛି?

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

Q.9 ଫ୍ୟୁଜ୍ ତାରକୁ ଘେରି ରହିଥିବା କାର୍ଟ୍ରିଜ୍ (ଯେପରିକି ପୋର୍ସେଲିନ ବା porcelain) ର କାର୍ଯ୍ୟ କ'ଣ ଅଟେ?

Ans
- ✓ A. ତରଳି ଯାଇଥିବା ଫ୍ୟୁଜ ତାରକୁ ସୁରକ୍ଷିତ ଭାବରେ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ଏବଂ ବିପଦକୁ ଏଡାଇବା
- ✗ B. ଫ୍ୟୁଜ ମାଧ୍ୟମରେ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ପ୍ରବାହକୁ ବୃଦ୍ଧି କରିବା
- ✗ C. ଫ୍ୟୁଜର ବୈଦ୍ୟୁତିକ ପରିବହନକୁ ବୃଦ୍ଧି କରିବା
- ✗ D. ଫ୍ୟୁଜ ପାଇଁ ଏକ ହିଟ ସିଙ୍କ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବା

Q.10 1000 kg ବସ୍ତୁତ୍ୱ 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?

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

Q.11 ଜୈବ ଅବନମିତଅକ୍ଷମ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ତୁଳନାରେ ଜୈବ ଅବନମିତକ୍ଷମ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ଅଧିକ ବିପଜ୍ଜନକ ବୋଲି ବିବେଚନା କରାଯାଏ, କାହିଁକି?

Ans
- ✓ A. ସେଗୁଡିକ ପରିବେଶରେ ତିଷ୍ଠି ରୁହନ୍ତି
- ✗ B. ସେଗୁଡିକ ଅମ୍ଳଜାନ ମୁକ୍ତ କରନ୍ତି
- ✗ C. ସେଗୁଡିକ ଅଣୁଜୀବ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ବୃଦ୍ଧି କରନ୍ତି
- ✗ D. ସେଗୁଡିକ ଦ୍ରୁତ ଗତିରେ ବିଘଟିତ ହୁଅନ୍ତି

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 **ଗତି ଏବଂ ବଳ ପରିପ୍ରେକ୍ଷୀରେ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସମବୃତ୍ତୀୟ ଗତିକୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?**

Ans
- ✗ 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. ଏକ ବସ୍ତୁ ସ୍ଥିର ବେଗରେ ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ପଥରେ ଗତି କରେ କିନ୍ତୁ ଗତିର ଦିଗ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଯୋଗୁଁ ଏହାର ପରିବେଗ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୋଇଥାଏ ।

Q.13 **ଯେହେତୁ ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକ ସୂର୍ଯ୍ୟାଲୋକ ବ୍ୟବହାର କରି ନିଜର ଖାଦ୍ୟ ନିଜେ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତି, ତେଣୁ ସେମାନଙ୍କର ପାକସ୍ଥଳୀ ପରି ଏକ ପରିପାକ ଅଙ୍ଗର ଆବଶ୍ୟକତା ନଥାଏ । ଏହା ପରିବର୍ତ୍ତେ, ସେମାନଙ୍କଠାରେ _______ ପାଇଁ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଟିସୁ ରହିଥାଏ ।**

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

Q.14 **ପ୍ରଦତ୍ତ ପ୍ରତୀକ ଏକ ବିଦ୍ୟୁତ ପରିପଥ ଚିତ୍ରରେ କ'ଣ ଦର୍ଶାଏ?**

Ans
- ✗ A. ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ ପ୍ରତିରୋଧ
- ✗ B. ପ୍ଲଗ କୀ କିମ୍ବା ସୁଇଚ
- ✓ C. ଏକ ତାର ସଂଯୋଗ ସ୍ଥଳ
- ✗ D. ବିନା ସଂଯୋଗରେ ଅତିକ୍ରମ କରୁଥିବା ତାର

Q.15 **ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଲୁହାର ସବୁଠାରୁ ବିଶୁଦ୍ଧ ରୂପ ଅଟେ?**

Ans
- ✓ A. ରଟ ଆଇରନ (Wrought iron)
- ✗ B. ହାର୍ଡ ଷ୍ଟିଲ (Hard steel)
- ✗ C. ଲିମୋନାଇଟ (Limonite)
- ✗ D. ଷ୍ଟେନଲେସ ଷ୍ଟିଲ (Stainless steel)

Q.16 **ଚକ୍ଷୁ ଲେନ୍ସ ନମନୀୟତା (flexibility) ହ୍ରାସ ପାଇବା କାରଣରୁ ଯେତେବେଳେ ଏହା ନିକଟବସ୍ତୁ ଉପରେ ଫୋକସ କରିବାର କ୍ଷମତା ହରାଇଥାଏ, ସେତେବେଳେ କେଉଁ ଦୃଷ୍ଟି ଦୋଷ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ?**

Ans
- ✗ A. ଲେନ୍ସର ନମନୀୟତା ହ୍ରାସ ହେତୁ ଦୂର ଦୃଷ୍ଟିଦୋଷ (Hypermetropia) ହୋଇଥାଏ
- ✗ B. ଲେନ୍ସର ନମନୀୟତା ହ୍ରାସ ହେତୁ ସମୀପ ଦୃଷ୍ଟିଦୋଷ (Myopia) ହୋଇଥାଏ
- ✓ C. ଲେନ୍ସର ନମନୀୟତା ହ୍ରାସ ହେତୁ ଚାଳିଶା (Presbyopia) ହୋଇଥାଏ
- ✗ D. ଲେନ୍ସର ନମନୀୟତା ହ୍ରାସ ହେତୁ ଆଷ୍ଟିଗମାଟିଜମ (Astigmatism) ହୋଇଥାଏ

Q.17 **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 ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ (SO_2)	D. 1 : 1

Ans
- ✓ 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

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.18 ଯଦି ହାଇଡ୍ରୋକ୍ଲୋରିକ ଏସିଡ (HCl) ସୋଡିୟମ ହାଇଡ୍ରକ୍ସାଇଡ (NaOH) ସହିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରେ, ତେବେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରତିକାରକର କେଉଁ ଆୟନଗୁଡ଼ିକ ଜଳ ଗଠନରେ ଅଂଶଗ୍ରହଣ କରନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. HCl ରୁ Cl-(aq) ଏବଂ NaOH ରୁ Na+(aq)
- ✓ B. HCl ରୁ H+(aq) ଏବଂ NaOH ରୁ OH-(aq)
- ✗ C. NaOH ରୁ H+(aq) ଏବଂ HCl ରୁ OH-(aq)
- ✗ D. NaOH ରୁ Na+(aq) ଏବଂ HCl ରୁ Cl-(aq)

Q.19 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?

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

Q.20 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?

Ans
- ✗ 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

Q.21 କାର୍ଯ୍ୟ-ଶକ୍ତି ଉପପାଦ୍ୟ ଅନୁଯାୟୀ ଯଦି ଏକ ବସ୍ତୁ ଉପରେ ନିଟ ସମ୍ପାଦିତ କାର୍ଯ୍ୟ ଶୂନ୍ୟ ହୁଏ, ତେବେ ଏହାର ଗତିଜ ଶକ୍ତି ______ ହୁଏ ।

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

Q.22 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଗୋଟିଏ ବସ୍ତୁର ପରିବେଗ ପରିବର୍ତ୍ତନର ହାରକୁ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

Ans
- ✗ A. ବିସ୍ଥାପନ
- ✓ B. ତ୍ୱରଣ
- ✗ C. ବେଗ
- ✗ D. ଦୂରତା

Q.23 ଏକ କାଚ ପ୍ରିଜିମ ମଧ୍ୟ ଦେଇ ଏକ ଧଳା ଆଲୋକ ଗତି କଲେ କ'ଣ ହୁଏ?

Ans
- ✗ 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

Q.24 ପଶୁମାନଙ୍କ ଠାରେ ବାୟୁ ଉପଜୀବୀ ଶ୍ୱସନ ପାଇଁ କେଉଁ ଗ୍ୟାସ ଅତ୍ୟାବଶ୍ୟକ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ହାଇଡ୍ରୋଜେନ
- ✗ B. ନାଇଟ୍ରୋଜେନ
- ✓ C. ଅକ୍ସିଜେନ
- ✗ D. କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.25 ଖାଇବା ତେଲ ଏବଂ ଚର୍ବିରେ କେଉଁ ସଂରକ୍ଷଣ ଅବସ୍ଥା ସବୁଠାରୁ ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ଭାବରେ ରହଣିଆ ପଚାଗନ୍ଧ (rancidity) ହେବା ପ୍ରକ୍ରିୟାର ଗତିକୁ ହ୍ରାସ କରିଥାଏ?

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

Section : **Mathematics**

Q.26 ସମାନ ସରଳରେଖାରେ ଥିବା ଏବଂ ସମାନ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଦୁଇଟି ବିନ୍ଦୁରୁ ଏକ ଟାୱାର ଶୀର୍ଷର କୌଣିକ ଉନ୍ନତି 30° ଏବଂ 60° ଅଟେ । ଯଦି ଦୁଇଟି ବିନ୍ଦୁ ମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା 20 m ହୁଏ, ତେବେ ଟାୱାରର ଉଚ୍ଚତା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✓ A. $10\sqrt{3}$ m
- ✗ B. 12 m
- ✗ C. $8\sqrt{3}$ m
- ✗ D. 8 m

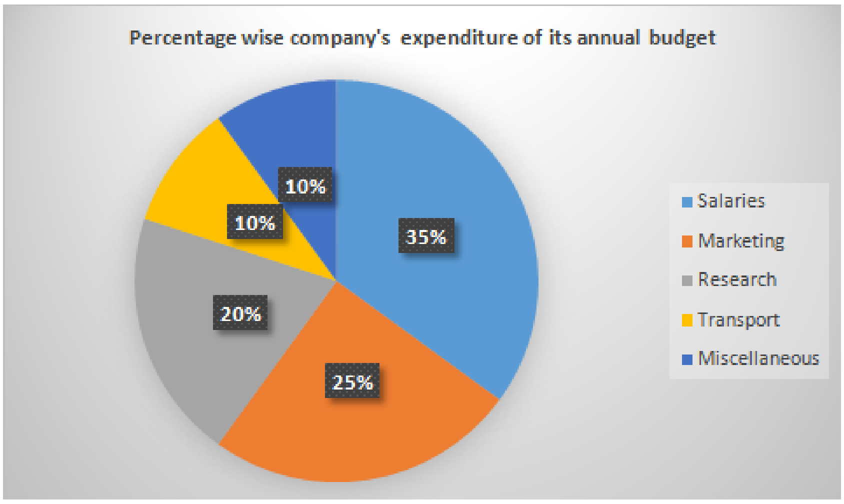
Q.27 430 ଗ୍ରାମର ଏକ ଚିନି ଦ୍ରବଣରେ 20% ଚିନି ରହିଛି । ଦ୍ରବଣରେ ଚିନିର ପରିମାଣକୁ 50% କରିବା ପାଇଁ ଏଥିରେ ଆଉ କେତେ ଗ୍ରାମ ଚିନି ମିଶାଇବାକୁ ପଡ଼ିବ?

Ans
- ✗ A. 248 ଗ୍ରାମ
- ✓ B. 258 ଗ୍ରାମ
- ✗ C. 268 ଗ୍ରାମ
- ✗ D. 278 ଗ୍ରାମ

Q.28 ବାର୍ଷିକ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାରରେ ମୂଳଧନ ₹60,000 ର ସମୂଳସୁଧ 3 ବର୍ଷ ପରେ ₹71,460.96 ହୋଇଥାଏ । ବାର୍ଷିକ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାର ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✓ A. 6 %
- ✗ B. 7 %
- ✗ C. 8 %
- ✗ D. 5 %

Q.29 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 ଶତକଡା ହାରରେ ଖର୍ଚ୍ଚ, salaries-ଦରମା, marketing-ମାର୍କେଟିଙ୍ଗ, Research-ଗବେଷଣା Transport-ପରିବହନ, miscellaneous- ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଖର୍ଚ୍ଚ)

Ans
- ✗ A. 6,50,000
- ✗ B. 5,50,000
- ✗ C. 5,00,000
- ✓ D. 6,00,000

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.30 12 cm ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବୃତ୍ତର କେନ୍ଦ୍ରଠାରୁ 13 cm ଦୂରତାରେ ଅବସ୍ଥିତ ଏକ ବିନ୍ଦୁରୁ ବୃତ୍ତ ପ୍ରତି ଏକ ସ୍ପର୍ଶକ ଅଙ୍କନ କରାଯାଇଛି । ସ୍ପର୍ଶକର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 8 cm
- ✗ B. 6 cm
- ✗ C. 12 cm
- ✓ D. 5 cm

Q.31 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

Ans
- ✗ A. 68
- ✓ B. 86
- ✗ C. 100
- ✗ D. 75

Q.32 2 ମିଟର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଗୋଲାକାର ଟାଙ୍କିର ଆୟତନର ତିନି-ଚତୁର୍ଥାଂଶ ଭାଗ ଜଳପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଛି । ଏଥିରେ କେତେ ଘନ ମିଟର ଜଳ ରହିଛି? (π = 3.14 ବ୍ୟବହାର କର)

Ans
- ✗ A. 36.84
- ✓ B. 25.12
- ✗ C. 29.24
- ✗ D. 33.36

Q.33 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?

Ans
- ✗ A. 51 km/hr
- ✗ B. 55 km/hr
- ✗ C. 53 km/hr
- ✓ D. 50 km/hr

Q.34 ସରଳ କର: 00.65 ÷ 0.13 + 3.5 – 2.825

Ans
- ✓ A. 5.675
- ✗ B. 5.875
- ✗ C. 5.175
- ✗ D. 5.375

Q.35 ଏକ ମୂଳଧନ ଉପରେ ଦୁଇ ବର୍ଷ ପାଇଁ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ₹1,560 ଏବଂ ଅନୁରୂପ ଭାବେ ସରଳ ସୁଧ ₹1,500 ଅଟେ । ସେହି ସମାନ ମୂଳଧନ ଉପରେ ତିନି ବର୍ଷ ପାଇଁ ସେହି ସମାନ ସୁଧ ହାରରେ ଅର୍ଜିତ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ କେତେ?

Ans
- ✓ A. ₹2,434.80
- ✗ B. ₹2,345.30
- ✗ C. ₹2,466.50
- ✗ D. ₹2,245.60

Q.36 ସରଳ କର:

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

Ans
- ✗ A. $\frac{7}{17}$
- ✗ B. $\frac{13}{17}$
- ✓ C. $\frac{26}{17}$
- ✗ D. $\frac{34}{13}$

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 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?

Ans
- ✗ A. ପୂର୍ବାହ୍ନ 11:33:51
- ✓ B. ପୂର୍ବାହ୍ନ 10:23:20
- ✗ C. ଅପରାହ୍ନ 1:27:48
- ✗ D. ଅପରାହ୍ନ 2:25:24

Q.38 ପ୍ରଦତ୍ତ ଡାଟାରୁ ଗରିଷ୍ଠକ ଗଣନା କର ।

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

Ans
- ✗ A. 1.45
- ✗ B. 0.25
- ✗ C. 2.65
- ✓ D. 3.75

Q.39 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?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 2
- ✗ C. 3
- ✓ D. 1

Q.40 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?

Ans
- ✓ A. IV
- ✗ B. III
- ✗ C. II
- ✗ D. I

Q.41 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 ପଡିବ । ସିଲିଣ୍ଡରରୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପାଣି ଢାଳିବା ପରେ ଆୟତଘନାକାର ଟାଙ୍କିରେ ପାଣିର ଉଚ୍ଚତା କେତେ? ($\pi = \frac{22}{7}$ ବ୍ୟବହାର କର)

Ans
- ✗ A. 12 m
- ✓ B. 11 m
- ✗ C. 13 m
- ✗ D. 10 m

Q.42 6 ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ A ଙ୍କ ବୟସ, ବର୍ତ୍ତମାନ ଠାରୁ 6 ବର୍ଷ ପରର ବୟସର ଅଧା ଥିଲା । A ଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସ (ବର୍ଷ ରେ) କେତେ?

Ans
- ✗ A. 30
- ✗ B. 12
- ✗ C. 24
- ✓ D. 18

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.43 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 ।)

Ans
- ✗ A. 15 m
- ✓ B. 20 m
- ✗ C. 10 m
- ✗ D. 40 m

Q.44 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?

Ans
- ✗ A. ₹480
- ✗ B. ₹600
- ✗ C. ₹630
- ✓ D. ₹540

Q.45 $69^{0.96} = x$, $69^{0.75} = y$ ଏବଂ $x^z = y^2$ ଦିଆଯାଇଛି, ତେବେ z ର ଆସନ୍ନ ମାନ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 0.85
- ✗ B. 3.48
- ✗ C. 2.93
- ✓ D. 1.56

Q.46 ରବି ତାଙ୍କ ମାସିକ ଆୟର 80% ଖର୍ଚ୍ଚ କରନ୍ତି । ଯଦି ତାଙ୍କର ମାସିକ ଆୟ ₹25,000 ହୁଏ, ତେବେ ତାଙ୍କର ମାସିକ ସଞ୍ଚୟ କେତେ?

Ans
- ✗ A. ₹4,000
- ✗ B. ₹7,000
- ✓ C. ₹5,000
- ✗ D. ₹6,000

Q.47 ସଂଖ୍ୟା 8, 32 ଏବଂ 17 ର ଚତୁର୍ଥ ସମାନୁପାତୀ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 56
- ✗ B. 46
- ✗ C. 58
- ✓ D. 68

Q.48 ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ 2:3 ଅଟେ । ଯଦି ପ୍ରତ୍ୟେକ ସଂଖ୍ୟାରୁ 8 ବିୟୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ସେମାନଙ୍କର ଅନୁପାତ 1:2 ହୁଏ । ମୂଳ ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ ଥିଲା ?

Ans
- ✗ A. 16
- ✓ B. 24
- ✗ C. 18
- ✗ D. 12

Q.49 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?

Ans
- ✓ A. ₹13,161 ବୃଦ୍ଧି ହୁଏ
- ✗ B. ₹13,165 ହ୍ରାସ ହୁଏ
- ✗ C. ₹13,159 ହ୍ରାସ ହୁଏ
- ✗ D. ₹13,156 ବୃଦ୍ଧି ହୁଏ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 ବାର୍ଷିକ 5% ସରଳ ସୁଧ ହାରରେ ଯଦି ₹2,500 ମୂଳଧନରୁ ₹500 ସରଳ ସୁଧ ଅର୍ଜନ ହୁଏ, ତେବେ ଏହି ଅର୍ଥରାଶିକୁ କେତେ ସମୟ ପାଇଁ ନିବେଶ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✔ A. 4 ବର୍ଷ
- ✗ B. 5 ବର୍ଷ
- ✗ C. 6 ବର୍ଷ
- ✗ D. 3 ବର୍ଷ

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 DJ 14 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ JP 16 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । PM 11 ସମାନ ଉପାୟରେ VS 13 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କକୁ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ HF 17 ସମ୍ପର୍କିତ?

Ans
- ✗ A. NK 15
- ✗ B. NS 12
- ✗ C. NO 15
- ✔ D. NL 19

Q.52 ଛଅ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି C, D, E, O, P ଏବଂ Q, ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ ଧାଡ଼ିରେ ବସିଛନ୍ତି ।
P ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେହି ବସିନାହାନ୍ତି । P ଏବଂ D ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । D ଏବଂ C ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । E, O ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ବସିଛନ୍ତି ।
Q ଏବଂ E ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି ?

Ans
- ✗ A. ତିନି
- ✗ B. କେହି ନୁହେଁ
- ✔ C. ଦୁଇ
- ✗ D. ଏକ

Q.53 68 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ତର୍କ ଅନୁସାରେ 34 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । 84 ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସାରେ 42 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କକୁ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ 56 ସମ୍ପର୍କିତ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡିକର 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 ।)

Ans
- ✔ A. 28
- ✗ B. 24
- ✗ C. 36
- ✗ D. 32

Q.54 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 ।)

Ans
- ✗ A. IGD
- ✗ B. OMJ
- ✗ C. GEB
- ✔ D. QPL

Q.55 ଆପୂର୍ବା ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ ତଳୁ 25 ତମ ଏବଂ ଉପରୁ 21 ତମ ସ୍ଥାନ ଅଧିକାର କରିଥିଲେ । ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ କେତେ ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଅଛନ୍ତି?

Ans
- ✔ A. 45
- ✗ B. 44
- ✗ C. 43
- ✗ D. 46

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 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 ଡେଙ୍ଗା ଅଟେ?
(I) D H ଠାରୁ ଡେଙ୍ଗା ଅଟେ । H N ଠାରୁ ଡେଙ୍ଗା ଅଟେ ।
(II) N V ଠାରୁ ଛୋଟ କିନ୍ତୁ Y ଠାରୁ ଡେଙ୍ଗା ଅଟେ ।

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

Q.57 ଯଦି '+' ଏବଂ '−' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ଏବଂ '×' ଏବଂ '÷' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

15 − 2 ÷ 48 × 24 + 24 = ?

Ans
- ✗ A. −7
- ✗ B. −3
- ✓ C. −5
- ✗ D. −4

Q.58 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 @ 1 5 ! # ^ 7 @ # 5 & ? 9 (ଡାହାଣ)

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

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 3
- ✗ C. 7
- ✗ D. 1

Q.59 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 ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ 3 ଜଣ ଲୋକ ରୁହନ୍ତି । G ର ଠିକ ତଳେ D ରୁହନ୍ତି । G ତଳେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ରୁହନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 4
- ✓ C. 2
- ✗ D. 1

Q.60 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ? ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?
BLQ EQP HVO KAN ?

Ans
- ✗ A. MEP
- ✗ B. OPM
- ✓ C. NFM
- ✗ D. MFN

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.61 ସାତ ଜଣ ଲୋକ D, H, J, L, S, T ଓ Y, ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଗୋଟିଏ ଧାଡିରେ ବସିଛନ୍ତି । J ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । J ଓ Y ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । J ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟରେ H ବସିଛନ୍ତି । H ଓ L ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । T ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ କିନ୍ତୁ D ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ S ବସିଛନ୍ତି ।
L ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. ଚାରି
- ✗ B. ପାଞ୍ଚ
- ✗ C. ତିନି
- ✓ D. ଏକ

Q.62 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 ।)

Ans
- ✗ A. EH-KN
- ✗ B. GJ-MP
- ✓ C. IL-NT
- ✗ D. PS-VY

Q.63 ଶବ୍ଦ COLLAGE 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 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ପଞ୍ଚମ ହେବ?

Ans
- ✗ A. M
- ✗ B. J
- ✗ C. L
- ✓ D. K

Q.64 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 ସେଗୁଡିକର 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

Ans
- ✗ A. 9 - 85
- ✓ B. 1 - 3
- ✗ C. 45 - 70
- ✗ D. 3 - 12

Q.65 ଯଦି '+' ର ଅର୍ଥ 'ଫେଡାଣ', '−' ର ଅର୍ଥ 'ଗୁଣନ', '×' ର ଅର୍ଥ 'ହରଣ' ଏବଂ '÷' ର ଅର୍ଥ 'ମିଶାଣ' ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

88 × 4 + 7 − 2 ÷ 6 = ?

Ans
- ✗ A. 17
- ✗ B. 10
- ✗ C. 22
- ✓ D. 14

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.66 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)
ଟିପ୍ପଣୀ - ସମସ୍ତ ପ୍ରକ୍ରିୟା ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

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

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 9
- ✓ C. 6
- ✗ D. 7

Q.67 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?

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

Q.68 ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 1742683 ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରେ 1 ଯୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରୁ 2 ବିୟୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ କେତୋଟି ଅଙ୍କ ଏକାଧିକ ଥର ଦେଖିବାକୁ ମିଳିବ ?

Ans
- ✓ A. 2
- ✗ B. 3
- ✗ C. 0
- ✗ D. 1

Q.69 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ 'sun shines bright' କୁ 'fa lo ti' ଭାବେ କୋଡ କରାଯାଇଛି ଏବଂ 'moon shines too' କୁ 'za lo mn' ଭାବେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ ଭାଷାରେ 'shines' କୁ କିପରି କୋଡ କରାଯାଇଛି? (ସମସ୍ତ କୋଡ କେବଳ ଦୁଇ-ଅକ୍ଷର ବିଶିଷ୍ଟ କୋଡ ଅଟେ ।)

Ans
- ✓ A. lo
- ✗ B. ti
- ✗ C. za
- ✗ D. fa

Q.70 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?

Ans
- ✗ A. 8
- ✓ B. 4
- ✗ C. 7
- ✗ D. 6

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 ପ୍ରଦତ୍ତ ବିବୃତି ଓ ନିଷ୍କର୍ଷଗୁଡିକୁ ଧ୍ୟାନର ସହିତ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ । ଏହା ସାଧାରଣତଃ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟ ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ମନେହେଲେ ସୁଦ୍ଧା ବିବୃତିରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ତଥ୍ୟ କୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ବିବେଚନା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ପ୍ରଦତ୍ତ ବିବୃତି (ଗୁଡିକୁ) କୁ ତର୍କସଙ୍ଗତ ଭାବରେ କେଉଁ ନିଷ୍କର୍ଷ (ଗୁଡିକ) 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 ।

Ans
- ✗ 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

Q.72 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

Ans
- ✗ A. WKT : ZIU
- ✓ B. JVI : MTK
- ✗ C. GRI : JOK
- ✗ D. PLL : SJM

Q.73 N, Z ର ସ୍ତ୍ରୀ ଅଟେ । K, N ର ଝିଅ ଅଟେ । Q, Z ର ମା' ଅଟେ । Q ସମ୍ପର୍କରେ K ର କ'ଣ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ପୁଅର ସ୍ତ୍ରୀ
- ✗ B. ସ୍ୱାମୀଙ୍କ ମା'
- ✓ C. ବାପାଙ୍କ ମା'
- ✗ D. ମା'ର ମା'

Q.74 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ OGRU ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ JBMP ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ZEKP ସମାନ ଉପାୟରେ UZFK ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ପ୍ରଦତ୍ତ ବିକଳ୍ପ ଗୁଡିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ FWLA ସମ୍ପର୍କିତ?

Ans
- ✗ A. NFQC
- ✗ B. DEGV
- ✗ C. BTDH
- ✓ D. ARGV

Q.75 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନରେ, ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନ ପରେ (I) ଏବଂ (II) ନାମିତ ଦୁଇଟି ବିବୃତ୍ତି ଦିଆଯାଇଛି । ବିବୃତିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ କି ନାହିଁ ତାହା ଆପଣଙ୍କୁ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବାକୁ ହେବ । ଉଭୟ ବିବୃତ୍ତି ଅଧ୍ୟୟନ କର ଏବଂ ଉପଯୁକ୍ତ ଉତ୍ତର ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।
5 ଟି ଖୁଣ୍ଟ D, R, C, Z ଏବଂ Y ମଧ୍ୟରୁ ପ୍ରତ୍ୟେକର ଉଚ୍ଚତା ଭିନ୍ନ ଅଟେ, କେଉଁ ଖୁଣ୍ଟଟି ଡେଙ୍ଗା ଅଟେ?
(I) R, D ଠାରୁ ଗେଡା ଅଟେ କିନ୍ତୁ C ଠାରୁ ଡେଙ୍ଗା ଅଟେ
(II) Z, Y ଠାରୁ ଡେଙ୍ଗା ଅଟେ

Ans
- ✓ 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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.76 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?

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

Q.77 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ରହିବା ଉଚିତ?

216 224 240 264 296 ?

Ans
- ✗ A. 331
- ✗ B. 324
- ✗ C. 328
- ✓ D. 336

Q.78 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ 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 ଙ୍କର କ'ଣ ହେବ?

Ans
- ✗ A. ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପା
- ✓ B. ପତ୍ନୀଙ୍କ ଭାଇ
- ✗ C. ବାପା
- ✗ D. ଭାଇ

Q.79 ଯଦି ଶବ୍ଦ REFLECTION ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ସଜାଇଦିଆଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ପଞ୍ଚମ ଏବଂ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ତୃତୀୟ ଅକ୍ଷର ମଧ୍ୟରେ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ରହିବ?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 8
- ✓ C. 5
- ✗ D. 7

Q.80 ଛଅଟି ବାକ୍ସ D, E, F, G, X ଏବଂ Y ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଗୋଟିଏ କରି ରଖାଯାଇଛି କିନ୍ତୁ ପ୍ରମାନ କ୍ରମରେ ରଖାଯାଇ ନାହିଁ ।
D ଉପରେ କୌଣସି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇ ନାହିଁ । D ଏବଂ Y ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । D ଏବଂ G ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଗୋଟିଏ ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । E କୁ Y ର ଠିକ ତଳେ ରଖାଯାଇଛି । D ଏବଂ X ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଚାରୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି ।
F ଏବଂ X ମଧ୍ୟରେ କେତୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି?

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

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.81 2025-26 ରେ ମହିଳା ସୁରକ୍ଷା ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଆଲୋଚନାରେ ବାରମ୍ବାର ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଉଥିବା 'ୱାନ ଷ୍ଟପ ସେଣ୍ଟର' (One Stop Centre) ଯୋଜନାଟି ମୁଖ୍ୟତଃ ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ କେଉଁ ଆର୍ଥିକ ବ୍ୟବସ୍ଥା (funding mechanism) ଦ୍ୱାରା ପାଣ୍ଠି ପ୍ରାପ୍ତ ହୋଇଥାଏ?

Ans
- ✗ A. ମହିଳା ଉଦ୍ୟୋଗୀମାନଙ୍କ ପାଇଁ କ୍ଷୁଦ୍ର-ଋଣ ସୁବିଧା ଯୋଗାଇବାରେ ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ମହିଳା କୋଷର ସହାୟତା
- ✗ B. ଖଣି ପ୍ରଭାବିତ ଅଞ୍ଚଳଗୁଡ଼ିକରେ କଲ୍ୟାଣମୂଳକ ପଦକ୍ଷେପଗୁଡ଼ିକୁ ଜିଲ୍ଲା ମିନେରାଲ ଫାଉଣ୍ଡେସନର ସହାୟତା
- ✗ C. ଦୁର୍ବଳ ପରିବାରଗୁଡ଼ିକର ଜୀବିକା ସୁରକ୍ଷାକୁ ସହାୟତା କରୁଥିବା ନ୍ୟାସନାଲ ସୋସିଆଲ ଆସିଷ୍ଟାନ୍ସ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ
- ✓ D. ହିଂସା ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଭାବିତ ମହିଳାମାନଙ୍କ ପାଇଁ ସମନ୍ୱିତ ସହାୟତା ପ୍ରଦାନ କରିବାରେ ନିର୍ଭୟା ଫଣ୍ଡ ସହଯୋଗ

Q.82 ମଇ 2026 ରେ ତାମିଲନାଡୁରେ କେଉଁ ରାଜନୈତିକ ଦଳ ପ୍ରଥମ ଥର ପାଇଁ ସରକାର ଗଠନ କରିଥିଲା?

Ans
- ✓ A. ତାମିଲଗା ଭେଟ୍ଟରି କଡ଼ଗମ (Tamilaga Vettri Kazhagam)
- ✗ B. ପଟ୍ଟାଲି ମକ୍କଲ କାଚି (Pattali Makkal Katchi)
- ✗ C. ଅଲ ଇଣ୍ଡିଆ ଅନ୍ନା ଦ୍ରାବିଡ଼ ମୁନ୍ନେତ୍ର କଡ଼ଗମ (All India Anna Dravida Munnetra Kazhagam)
- ✗ D. ଦ୍ରାବିଡ଼ ମୁନ୍ନେତ୍ର କଡ଼ଗମ (Dravida Munnetra Kazhagam)

Q.83 ମାର୍ଚ୍ଚ 2026 ରେ 12 ଦିନିଆ 'ଜନଜାତି କଳା ମହୋତ୍ସବ (TAF) 2026' କେଉଁଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ମୁମ୍ବାଇ
- ✗ B. ଜୟପୁର
- ✗ C. ଭୋପାଳ
- ✓ D. ନୂଆଦିଲ୍ଲୀ

Q.84 ଏପ୍ରିଲ 2026 ରେ ଆବୁଧାବିରେ ମିଳିତ ଜାତିସଂଘ ଦ୍ୱାରା ଆୟୋଜିତ ଏକ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଚୁକ୍ତି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ଚୁକ୍ତିକୁ ସ୍ୱାକ୍ଷର ଏବଂ ଅନୁମୋଦନ କରିବା ପାଇଁ ସୁବିଧା ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ପ୍ୟାରିସ ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଚୁକ୍ତି
- ✓ B. ସାଇବର ଅପରାଧ ବିରୋଧରେ ମିଳିତ ଜାତିସଂଘ ସମ୍ମିଳନୀ
- ✗ C. ଦୁର୍ନୀତି ବିରୋଧରେ ମିଳିତ ଜାତିସଂଘର ସମ୍ମିଳନୀ
- ✗ D. ଜୈବ ବିବିଧତା ସମ୍ମିଳନୀ

Q.85 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?

Ans
- ✗ A. କୋଷ ଥେରାପି 'ରକ୍ଷା-22 '
- ✓ B. ଜିନ ଥେରାପି 'BIRSA 101'
- ✗ C. CRISPR କ୍ୟୋର 'ଆରୋଗ୍ୟ-1'
- ✗ D. ଜିନ-ଏଡିଟିଙ୍ଗ ଥେରାପି 'ଜନଔଷଧି-404'

Q.86 2026 ରେ ଟ୍ରାନ୍ସପରେନ୍ସି ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ ପ୍ରକାଶ କରିଥିବା ଦୁର୍ନୀତି ଧାରଣା ସୂଚକାଙ୍କ (CPI) 2025 ରେ, ବିଶ୍ୱର ବିଭିନ୍ନ ଦେଶ ଏବଂ ଅଞ୍ଚଳଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ଭାରତ କେଉଁ ସ୍ଥାନରେ ଥିଲା?

Ans
- ✓ A. ଏକାନବେତମ
- ✗ B. ଛୟାନବେତମ
- ✗ C. ଅଣାଅଶୀତମ
- ✗ D. ପଞ୍ଚାଅଶୀତମ

Q.87 ଚନ୍ଦ୍ରଯାନ-3 ସହିତ କେଉଁ ଉପକରଣଟି ଜଡ଼ିତ ଅଟେ ଏବଂ ଡିସେମ୍ବର 2025 ରେ ଚନ୍ଦ୍ରର ପ୍ଲାଜମା ପରିବେଶ ଉପରେ କେଉଁଟି ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ 'ଗ୍ରାଉଣ୍ଡ ଟ୍ରୁଥ' ତଥ୍ୟ ପ୍ରଦାନ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. M3
- ✗ B. CHACE-2
- ✓ C. RAMBHA-LP
- ✗ D. IIRS-L

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.88 ମଇ 2026 ରେ ସାଂଘାଇଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଆର୍ଚେରୀ ବିଶ୍ୱକପ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ଭାରତୀୟ ମହିଳା ଆର୍ଚେରୀ ଦଳ କେଉଁ ଦଳକୁ ପରାସ୍ତ କରି ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ପଦକ ହାସଲ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✔ A. ଚୀନ
- ✗ B. ଇଣ୍ଡୋନେସିଆ
- ✗ C. କତର
- ✗ D. ଉଜବେକିସ୍ତାନ

Q.89 ସଂସଦର 2026 ବଜେଟ ଅଧିବେଶନ ସମୟରେ କେଉଁ ବିଧେୟକକୁ ଉଭୟ ଗୃହର ମିଳିତ କମିଟିକୁ ପଠାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✔ A. ଦ କର୍ପୋରେଟ ଲ (ଆମେଣ୍ଡମେଣ୍ଟ) ବିଲ୍, 2026 (The Corporate Laws (Amendment) Bill, 2026)
- ✗ B. ଦ ଇନସଲଭେନ୍ସି ଆଣ୍ଡ ବ୍ୟାଙ୍କରପ୍ସି କୋଡ (ଆମେଣ୍ଡମେଣ୍ଟ) ବିଲ, 2026 (The Insolvency and Bankruptcy Code (Amendment) Bill, 2026)
- ✗ C. ଜନ ବିଶ୍ୱାସ (ପ୍ରାବଧାନ ସଂଶୋଧନ) ବିଧେୟକ, 2026
- ✗ D. ଅର୍ଥ ବିଧେୟକ, 2026

Q.90 2025 ସିଜନ ସମୟରେ ଉଲ୍ଲେଖନୀୟ ପ୍ରଦର୍ଶନକୁ ସ୍ୱୀକୃତି ଦେବା ପାଇଁ ମାର୍ଚ୍ଚ 2026 ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଅଷ୍ଟମ ବାର୍ଷିକ ହକୀ ଇଣ୍ଡିଆ ଆୱାର୍ଡ୍ସରେ କେଉଁ ଖେଳାଳି ଓମେନ୍ସ ପ୍ଲେୟାର ଅଫ ଦ ଇୟର ପୁରସ୍କାର ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ସବିତା ପୁନିଆ
- ✗ B. ସଲୀମା ଟେଟେ
- ✔ C. ନବନୀତ କୌର
- ✗ D. ବନ୍ଦନା କଟାରିଆ

Q.91 SC କଲ୍ୟାଣ ଯୋଜନା (SC welfare schemes) ର ରିଅଲ-ଟାଇମ ତଦାରଖ ପାଇଁ ସାମାଜିକ ନ୍ୟାୟ ଏବଂ ସଶକ୍ତିକରଣ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ ଦ୍ୱାରା ମଇ 2026 ରେ ଲଞ୍ଚ କରାଯାଇଥିବା ମୋବାଇଲ ଆପର ନାମ କ'ଣ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. VIJAY
- ✗ B. DHARMA
- ✔ C. AJAY
- ✗ D. VIKAS

Q.92 QS ୱାର୍ଲ୍ଡ ୟୁନିଭର୍ସିଟି ରାଙ୍କିଙ୍ଗସ ବାଏ ସବଜେକ୍ଟ 2026 (QS World University Rankings by Subject 2026) ରେ ବିଶ୍ୱର ଶ୍ରେଷ୍ଠ 50 ରେ କେତୋଟି ଏଣ୍ଟ୍ରି ହାସଲ କରି ଭାରତ ଏହାର ସର୍ବୋଚ୍ଚ ପ୍ରଦର୍ଶନ ରେକର୍ଡ କରିଛି, ଯାହା ଉଭୟ 2024 ଏବଂ 2025 ରେ 12 ଟି ଏଣ୍ଟ୍ରିରୁ ଏହାର ସଂଖ୍ୟା ଦୁଇଗୁଣ ଠାରୁ ଅଧିକ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. 24
- ✗ B. 21
- ✔ C. 27
- ✗ D. 18

Q.93 ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଡାକାର ରାଲି (Dakar Rally) ର 48 ତମ ସଂସ୍କରଣ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଦେଶରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ମୋରକ୍କୋ
- ✗ B. ୟୁନାଇଟେଡ ଆରବ ଏମିରେଟ୍ସ
- ✔ C. ସାଉଦି ଆରବ
- ✗ D. ଦକ୍ଷିଣ ଆଫ୍ରିକା

Q.94 ଆର୍ଥିକ ବର୍ଷ 2026-27 (FY27) ରେ କେନ୍ଦ୍ର ବଜେଟ ଦ୍ୱାରା ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ କରାଯାଇଥିବା ଆର୍ଥିକ ନିଅଣ୍ଟ ଲକ୍ଷ୍ୟ କେତେ ଥିଲା?

Ans
- ✔ A. GDP ର 4.3%
- ✗ B. GDP ର 6%
- ✗ C. GDP ର 3.5%
- ✗ D. GDP ର 5.2%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.95 2026 NCAA ଇନଡୋର ଚାମ୍ପିଅନସିପରେ ପୁରୁଷ 200-ମିଟର ଫାଇନାଲରେ 19.95 ସେକେଣ୍ଡ ସମୟ ନେଇ କେଉଁ ଆଥଲେଟ ଏକ ନୂତନ କଲେଜିଏଟ ରେକର୍ଡ (collegiate record) ସ୍ଥାପନ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ହାବଟମ ସାମୁଏ (Habtom Samue)
- ✓ B. ଗାରେଟ କାଲୁଣ୍ଡ (Garrett Kaalund)
- ✗ C. ଜା'କୋବେ ଥାର୍ପ (Ja'Kobe Tharp)
- ✗ D. ମାର୍ସେଲୋ ମାଣ୍ଟେକନ (Marcelo Mantecon)

Q.96 ଏପ୍ରିଲ 2026 ରେ ଭାରତର କେଉଁ କ୍ଷେତ୍ରକୁ ସୁଦୃଢ଼ କରିବା ପାଇଁ ଇଣ୍ଟିଗ୍ରେଟେଡ ଆଲର୍ଟ ସିଷ୍ଟମ "SACHET" ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ସ୍ପେସ କମ୍ୟୁନିକେଶନ ଆଣ୍ଡ ସାଟେଲାଇଟ ନାଭିଗେସନ ସର୍ଭିସେସ (Space Communication and Satellite Navigation Services)
- ✓ B. ଡିଜାଷ୍ଟର ମ୍ୟାନେଜମେଣ୍ଟ ଆଣ୍ଡ ଏମର୍ଜେନ୍ସି ଆଲର୍ଟ ସର୍ଭିସେସ (Disaster Management and Emergency Alert Services)
- ✗ C. ଡିଜିଟାଲ ବ୍ୟାଙ୍କିଙ୍ଗ ଆଣ୍ଡ ଫାଇନାନ୍ସିଆଲ ଇନକ୍ଲୁଜନ ସର୍ଭିସେସ (Digital Banking and Financial Inclusion Services)
- ✗ D. ଏଗ୍ରୀକଲ୍ଚରାଲ ଇରିଗେସନ ଆଣ୍ଡ ୱାଟର କଞ୍ଜର୍ଭେସନ ସିଷ୍ଟମସ (Agricultural Irrigation and Water Conservation Systems)

Q.97 ମାର୍ଚ୍ଚ 2026 ରେ ଲୁକ ମାଗ୍ଲୋଇରେ ଏମବାର୍ଗା ଅଟାଙ୍ଗାନା (Luc Magloire Mbarga Atangana) ଙ୍କ ଅଧ୍ୟକ୍ଷତାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ବିଶ୍ୱ ବାଣିଜ୍ୟ ସଂଗଠନ (WTO) ର 14 ତମ ମିନିଷ୍ଟେରିଆଲ କନଫେରେନ୍ସ (MC14) କେଉଁ ଦେଶରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ସ୍ୱିଜରଲ୍ୟାଣ୍ଡ
- ✓ B. କାମେରୁନ
- ✗ C. ସିଙ୍ଗାପୁର
- ✗ D. ୟୁନାଇଟେଡ ଆରବ ଏମିରେଟ୍ସ

Q.98 ଗୃହ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟର ସରକାରୀ ସୂଚନା ଆଧାରରେ, 2026 ଏପ୍ରେଲରେ ପୂର୍ବ ଉପକୂଳବର୍ତ୍ତୀ ଅଞ୍ଚଳରେ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ବାତ୍ୟା ପାଇଁ ଭାରତର ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ମୁକାବିଲା ଏବଂ ପ୍ରସ୍ତୁତି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମଗୁଡ଼ିକୁ ସମନ୍ୱୟ କରିବାରେ କେଉଁ ସଂଗଠନ ଅଗ୍ରଣୀ ଭୂମିକାରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଥିଲା?

Ans
- ✓ 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)

Q.99 ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ ପରିବେଶ, ଜୈବ ବିବିଧତା ସଂରକ୍ଷଣ ଏବଂ ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଦିଗରେ ସହଯୋଗ ବୃଦ୍ଧି କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ଦେଶ ଭାରତ ସହିତ ଏକ ବୁଝାମଣାପତ୍ର ସ୍ୱାକ୍ଷର କରିଥିଲା?

Ans
- ✓ A. ନେପାଳ
- ✗ B. ବ୍ରାଜିଲ
- ✗ C. ଜର୍ମାନୀ
- ✗ D. ଫ୍ରାନ୍ସ

Q.100 ମାର୍ଚ୍ଚ 2026 ରେ ନୂଆଦିଲ୍ଲୀରେ ପୁରସ୍କାର ବିଜେତାଙ୍କୁ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିବା ସାହିତ୍ୟ ଏକାଡେମୀ ପୁରସ୍କାର 2025, ମହିଳା-କେନ୍ଦ୍ରିକ କ୍ଷୁଦ୍ର-ଗଳ୍ପ ସଂଗ୍ରହ "ସେଫ୍ଟି କିଟ (Safety Kit)" ପାଇଁ କେଉଁ ଲେଖକଙ୍କୁ ସ୍ୱୀକୃତି ଦେଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ରାଜୁ ବାବିସ୍କର
- ✗ B. ଗିରିଜାକୁମାର ବଲିୟାର ସିଂହ
- ✗ C. ପ୍ରକାଶ ଭଟରାଇ
- ✓ D. ଜିନ୍ଦର

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

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

Test Center Name	GITA Autonomous College
Test Date	05/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 ଏକ ସମଜାତୀୟ ଶ୍ରେଣୀ (homologous series) ସମ୍ବନ୍ଧରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକ ସଠିକ ଅଟେ?
1. ସମସ୍ତ ସଦସ୍ୟଙ୍କର ସାଧାରଣ ସଙ୍କେତ ସମାନ ଥାଏ ।
2. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ସଦସ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ଏକ $-CH_2-$ ଗ୍ରୁପର ପାର୍ଥକ୍ୟ ଥାଏ ।
3. ସମସ୍ତ ସଦସ୍ୟଙ୍କ ପାଇଁ ଭୌତିକ ଗୁଣଗୁଡ଼ିକ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ସମାନ ରହିଥାଏ ।

Ans
- ✗ A. କେବଳ 1 ଏବଂ 3
- ✗ B. 1,2 ଏବଂ 3
- ✗ C. କେବଳ 2 ଏବଂ 3
- ✓ D. କେବଳ 1 ଏବଂ 2

Q.2 ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଏକ ଜଳୁଥିବା ମହମବତୀକୁ ଅନନ୍ତ ଦୂରତାରୁ ଏକ ଉତ୍ତଳ ଲେନ୍ସର ଫୋକସ ଆଡ଼କୁ ଘୁଞ୍ଚାଇଲେ । ପ୍ରତିବିମ୍ବର ଆକାର କିପରି ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେବ?

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

Q.3 ଏକ କ୍ଷାରୀୟ ଦ୍ରବଣରେ ଫେନୋଲଫଥାଲିନ (phenolphthalein) କେଉଁ ରଙ୍ଗ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଦର୍ଶାଏ?

Ans
- ✗ A. ହଳଦିଆରୁ ତୁରନ୍ତ ଲାଲ
- ✗ B. ନୀଳରୁ ତୁରନ୍ତ ରଙ୍ଗହୀନ
- ✗ C. ହଲାଇଲେ ଧଳାରୁ ସବୁଜ
- ✓ D. ରଙ୍ଗହୀନରୁ ଧୀରେ ଧୀରେ ଗୋଲାପି

Q.4 ମ୍ୟାଗ୍ନେସିଅମ ଧାତୁ ଗରମ ପାଣି ସହିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କଲେ, ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ଗ୍ୟାସ ବ୍ୟତୀତ ଅନ୍ୟ କେଉଁ ମୁଖ୍ୟ ଉତ୍ପାଦ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ?

Ans
- ✗ A. ମ୍ୟାଗ୍ନେସିୟମ ଅକ୍ସାଇଡ
- ✓ B. ମ୍ୟାଗ୍ନେସିୟମ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସାଇଡ
- ✗ C. କପର ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସାଇଡ
- ✗ D. ଆଇରନ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସାଇଡ

Q.5 ଯେତେବେଳେ ପୋଟାସିୟମ, କ୍ଲୋରିନ ସହିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରି ପୋଟାସିୟମ କ୍ଲୋରାଇଡ ସୃଷ୍ଟି କରେ, ସେମାନଙ୍କର ସଂଯୋଜନ ଅନୁପାତ (combining ratio) ଉପରେ ଆଧାର କରି କେଉଁ ସଂକେତ ପରିଣାମୀ ଯୌଗିକ (resulting compound) କୁ ସଠିକ ଭାବରେ ପ୍ରତିପାଦନ କରେ?

Ans
- ✗ A. K_2Cl
- ✓ B. KCl
- ✗ C. KCl_2
- ✗ D. K_2Cl_2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଡିଭାଇସରେ ପୂର୍ବରୁ ବ୍ୟାପକ ଭାବରେ CFC ବ୍ୟବହାର କରାଯାଉଥିଲା?

Ans
- ✔ A. ରେଫ୍ରିଜରେଟର
- ✘ B. ସୋଲାର କୁକର
- ✘ C. ସାଇକେଲ
- ✘ D. ଜଳ ପରିଶୋଧକ

Q.7 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି SI ପଦ୍ଧତିରେ ହାରାହାରି ପରିବେଗ ପାଇଁ ସଠିକ୍ ଏକକକୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ପ୍ରକାଶ କରେ?

Ans
- ✔ A. ମିଟର ପର ସେକେଣ୍ଡ
- ✘ B. ଫୁଟ ପର ସେକେଣ୍ଡ
- ✘ C. ସେଣ୍ଟିମିଟର ପର ମିନିଟ
- ✘ D. କିଲୋମିଟର ପର ଘଣ୍ଟା

Q.8 ଏକ ପରୀକ୍ଷଣରେ ଏକ ଧାତବ ରଡ ପୂର୍ବ ଦିଗରେ ଥିବା ଏକ ଭୂସମାନ୍ତର ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ଦେଇ ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ଗତି କରୁଛି । ଫ୍ଲେମିଙ୍ଗଙ୍କ ଦକ୍ଷିଣ ହସ୍ତ ନିୟମ ଅନୁଯାୟୀ ରଡରେ ପ୍ରେରିତ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତର ଦିଗ କ'ଣ ହେବ?

Ans
- ✘ 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 ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱମୁଖୀ ପ୍ରବାହିତ ହୁଏ

Q.9 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ବ୍ୟତୀତ ଅନ୍ୟ ସମସ୍ତ ପ୍ରକ୍ରିୟା ବାୟୁମଣ୍ଡଳୀୟ ଅମ୍ଳଜାନ ବ୍ୟବହାର କରିଥାନ୍ତି?

Ans
- ✔ A. ସବୁଜ ଉଦ୍ଭିଦ ଦ୍ୱାରା ଆଲୋକସଂଶ୍ଲେଷଣ
- ✘ B. ଉଦ୍ଭିଦମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଶ୍ୱସନ
- ✘ C. ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଶ୍ୱସନ
- ✘ D. ଜୀବାଶ୍ମ ଇନ୍ଧନର ଦହନ

Q.10 ଏକ ସାଇନ୍ସ ମ୍ୟୁଜିୟମ ଏପରି ଏକ ପ୍ରଦର୍ଶନୀର ପ୍ରସ୍ତୁତି କରୁଛି, ଯାହା ବୁଝାଇବ 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?

Ans
- ✘ 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 ।

Q.11 ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ମସ୍ତିଷ୍କ ଅଞ୍ଚଳ ତୁଳନାରେ ଅଗ୍ରମସ୍ତିଷ୍କ ର ଏକ ଅନନ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟ କ'ଣ ଅଟେ?

Ans
- ✘ A. ଏହା ସନ୍ତୁଳନ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରେ
- ✘ B. ଏହା ହରମୋନ ନିର୍ଗତ କରେ
- ✘ C. ଏହା ହୃଦସ୍ପନ୍ଦନକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରେ
- ✔ D. ଏହା ସଂବେଦନଶୀଳ ଆବେଗ ଗ୍ରହଣ କରେ

Q.12 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ହୀରାର ଏକ ପ୍ରମୁଖ ଗୁଣ, କାର୍ବନର ଏକ ଆଲୋଟ୍ରୋପ୍, ଯାହା ଏହାକୁ ଗ୍ରାଫାଇଟ୍ ଠାରୁ ପ୍ରଭେଦ କରେ, ତାହା ସଠିକ୍ ଭାବରେ ଚିହ୍ନଟ କରେ ?

Ans
- ✘ A. ଗ୍ରାଫାଇଟ୍ ପରି ଏକ ସ୍ତରୀକୃତ ଗଠନରେ ହୀରା ବିଦ୍ୟମାନ ଅଟେ ।
- ✘ B. ଡିଲୋକଲାଇଜଡ୍ ଇଲେକଟ୍ରନ ହେତୁ ହୀରା ବିଦ୍ୟୁତ୍ ପରିବହନ କରିଥାଏ ।
- ✔ C. ମୁକ୍ତ ଇଲେକଟ୍ରନ ଅଭାବ ହେତୁ ହୀରା ବିଦ୍ୟୁତର ଏକ କୁପରିବାହୀ ଅଟେ ।
- ✘ D. ହୀରାରେ ନରମ ସ୍ତର ଥାଏ ଯାହା ପରସ୍ପର ଉପରେ ଖସଡି ଥାନ୍ତି ।

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.13 ଏକ କାରର ପରିବେଗ 5 ସେକେଣ୍ଡରେ 10 m/s ରୁ 30 m/s କୁ ବୃଦ୍ଧି ହୁଏ । କାର୍‌ଟିର ତ୍ୱରଣ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 2 m/s^2
- ✗ B. 6 m/s^2
- ✓ C. 4 m/s^2
- ✗ D. 10 m/s^2

Q.14 ତୃଣଭୂମି ଖାଦ୍ୟ ଶୃଙ୍ଖଳାରେ ରାସାୟନିକ କୀଟନାଶକର ପରିମାଣ ସର୍ବାଧିକ ମାତ୍ରାରେ କେଉଁଠାରେ ଦେଖିବାକୁ ମିଳିବ?

Ans
- ✓ A. ଚିଲ
- ✗ B. ଝିଣ୍ଟିକା
- ✗ C. ବେଙ୍ଗ
- ✗ D. ଘାସ

Q.15 ଅମ୍ଳଜାନକରଣ ପାଇଁ ମାନବ ହୃତପିଣ୍ଡର କେଉଁ ପ୍ରକୋଷ୍ଠ ରକ୍ତକୁ ସିଧାସଳଖ ଫୁସଫୁସକୁ ପମ୍ପ କରେ?

Ans
- ✗ A. ବାମ ଅଳିନ୍ଦ
- ✗ B. ବାମ ନିଳୟ
- ✗ C. ଦକ୍ଷିଣ ଅଳିନ୍ଦ
- ✓ D. ଦକ୍ଷିଣ ନିଳୟ

Q.16 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 ଦାୟୀ ଥିବା ପ୍ରାକୃତିକ ପରିଘଟଣାଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ପ୍ରକୀର୍ଣ୍ଣନ ଅନ୍ୟତମ ଅଟେ ।
(4) ଆଲୋକ ବାୟୁରୁ ପ୍ରିଜମ ମଧ୍ୟକୁ ପ୍ରବେଶ କଲେ ଆଲୋକର ବେଗ ହ୍ରାସ ପାଇଥାଏ ।

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

Q.17 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା ଏକ ତାରର ଲୁପରେ ସର୍ବାଧିକ ପ୍ରେରିତ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ସୃଷ୍ଟି କରିବ?

Ans
- ✗ A. ଏକ ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଲୁପକୁ ସ୍ଥିର ରଖିବା
- ✗ B. ଏକ ଦୁର୍ବଳ ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଲୁପକୁ ଧୀରେ ଧୀରେ ଗତିଶୀଳ କରାଇବା
- ✓ C. ଏକ ଶକ୍ତିଶାଳୀ ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଲୁପକୁ ଦ୍ରୁତ ଗତିରେ ଗତିଶୀଳ କରାଇବା
- ✗ D. କ୍ଷେତ୍ର ରେଖାଗୁଡ଼ିକ ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ ଭାବରେ ଲୁପକୁ ଗତିଶୀଳ କରାଇବା

Q.18 ଏହି ପ୍ରତିକ୍ରିୟାକୁ ବିଚାର କରନ୍ତୁ:
$MnO_2 + 4HCl \rightarrow MnCl_2 + 2H_2O + Cl_2$
ବିଜାରଣ ଜାରଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାର ଅକ୍ସିଜେନ-ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ସଂଜ୍ଞା ଆଧାରରେ, ଏହି ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ କେଉଁ ପଦାର୍ଥଟି ବିଜାରିତ ହୋଇଥାଏ?

Ans
- ✗ A. ଅମ୍ଳଜାନ ପ୍ରାପ୍ତ ପରେ ଜଳ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ
- ✓ B. ମାଙ୍ଗାନିଜ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ ଅମ୍ଳଜାନ ହରାଇଥାଏ
- ✗ C. ଜାରଣ ଦ୍ୱାରା କ୍ଲୋରିନ ଗ୍ୟାସ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ
- ✗ D. ହାଇଡ୍ରୋଜେନ କ୍ଲୋରାଇଡ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ହରାଇଥାଏ

Q.19 ଜଣେ ପ୍ରାଣୀବିଜ୍ଞାନୀ ବୃକ୍ଷରେ ବାସ କରୁଥିବା (arboreal) ଏବଂ ସ୍ଥଳଭାଗରେ ବାସ କରୁଥିବା (terrestrial) ସ୍ତନ୍ୟପାୟୀ ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କର ପଞ୍ଝା (claws) ତୁଳନା କରୁଛନ୍ତି । ସେମାନଙ୍କର ପରିବେଶ ସହିତ ଖାପ ଖୁଆଇବାର କ୍ଷମତାକୁ ସୂଚାଉଥିବା ଗଠନଗତ ପାର୍ଥକ୍ୟ (structural difference) କୁ ଏହା ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ବାଖ୍ୟା କରିଥାଏ?

Ans
- ✓ A. ସମତଳ ଭୂମିରେ ଚାଲିବା ବନାମ ଗଛ ଚଢ଼ିବା (ଆରୋହଣ) ପାଇଁ ଉପଯୋଗିତା
- ✗ B. ମୁଖ୍ୟତଃ ଆତ୍ମରକ୍ଷା ପାଇଁ ବିକଶିତ ହୋଇଥିବା ସମାନ ତୀକ୍ଷ୍ଣତା (equal sharpness)
- ✗ C. ସମସ୍ତ ବୃକ୍ଷରେ ବାସ କରୁଥିବା ପ୍ରଜାତି (arboreal species) ରେ ନଖର ଦୈର୍ଘ୍ୟର ଏକ ସମାନ ବୃଦ୍ଧି
- ✗ D. ସେମାନଙ୍କର ବାସସ୍ଥାନରେ ଆତ୍ମଗୋପନ (ଛଦ୍ମବେଶ) ପ୍ରଦାନ କରିବାର ଦ୍ୱୈତ ଭୂମିକା

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 କେଉଁ ବିବୃତିଟି ଏକ ସସପେନସନରେ ଥିବା କଣିକାର ଆକାରକୁ ଏକ ଦ୍ରବଣରେ ଥିବା କଣିକାର ଆକାର ସହ ସଠିକ ଭାବେ ତୁଳନା କରୁଛି?

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

Q.21 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?

Ans
- ✓ A. ସ୍କ୍ଲେରେନକାଇମା
- ✗ B. ମେରିଷ୍ଟେମାଟିକ ଟିସୁ
- ✗ C. ପାରେନକାଇମା
- ✗ D. ଏପିଡର୍ମିସ

Q.22 ମେସିନ M, 20 s ରେ 600 J କାର୍ଯ୍ୟ କରେ । ମେସିନ N, 15 s ରେ 900 J କାର୍ଯ୍ୟ କରେ । କେଉଁ ବିବୃତି ସଠିକ ଅଟେ?

Ans
- ✗ 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 ପାୱର ବିକାଶ କରେ ।

Q.23 ଗୋଟିଏ ମେସିନ ଅଧା ମିନିଟରେ 3000 J କାର୍ଯ୍ୟ ଆବଶ୍ୟକ କରୁଥିବା ଏକ କାମ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରେ । ମେସିନ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିବା ହାରାହାରି ପାୱାର _______ ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. 300 W
- ✗ B. 30 W
- ✓ C. 100 W
- ✗ D. 10 W

Q.24 ପ୍ରକୃତିରେ କ୍ଲୋରିନ ଦୁଇଟି ଆଇସୋଟୋପ ରୂପରେ ମିଳିଥାଏ, ଯାହାର ବସ୍ତୁତ୍ୱ 35 u ଏବଂ 37 u ଅଟେ; ତେବେ କ୍ଲୋରିନ ପରମାଣୁର ଆକଳିତ ହାରାହାରି ପାରମାଣବିକ ବସ୍ତୁତ୍ୱ କେତେ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 35.2 u
- ✓ B. 35.5 u
- ✗ C. 35 u
- ✗ D. 34.5 u

Q.25 ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକରେ ଥିବା ମେରିଷ୍ଟେମାଟିକ ଟିସୁର କେଉଁ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟଟି ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଅନନ୍ୟ ଅଟେ?

Ans
- ✗ 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

Section : **Mathematics**

Q.26 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?

Ans
- ✗ A. 28 ଦିନ
- ✗ B. 20 ଦିନ
- ✓ C. 24 ଦିନ
- ✗ D. 16 ଦିନ

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 ନିମ୍ନଲିଖିତଗୁଡ଼ିକୁ ଅଧଃ କ୍ରମରେ ସଜାନ୍ତୁ:
16^6, 27^4, 5^{12}

Ans
- ✗ A. $27^4 > 16^6 > 5^{12}$
- ✗ B. $27^4 > 5^{12} > 16^6$
- ✗ C. $16^6 > 5^{12} > 27^4$
- ✓ D. $5^{12} > 16^6 > 27^4$

Q.28 ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟା ଯଥାକ୍ରମେ ତୃତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ଠାରୁ 15% ଏବଂ 40% ଅଧିକ ଅଟେ । ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟରେ ଅନୁପାତ କେତେ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. 20: 28
- ✓ B. 23 : 28
- ✗ C. 23 : 26
- ✗ D. 24 : 28

Q.29 126 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)?

Ans
- ✗ A. 70
- ✓ B. 76
- ✗ C. 68
- ✗ D. 74

Q.30 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?

Ans
- ✗ A. ₹510
- ✓ B. ₹495
- ✗ C. ₹485
- ✗ D. ₹490

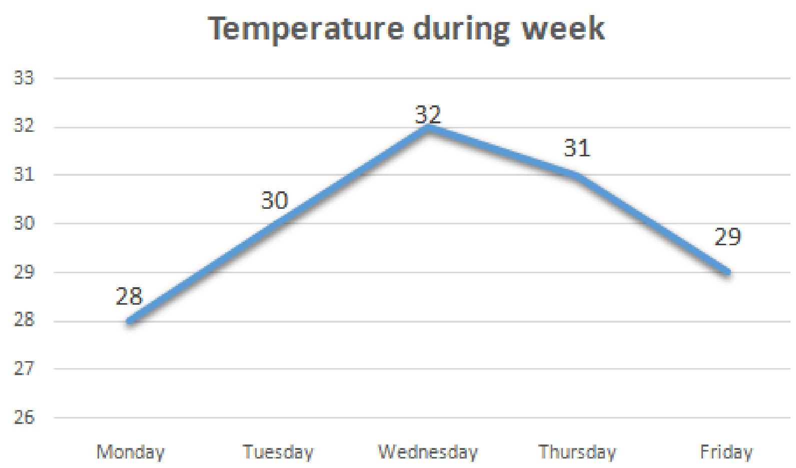
Q.31 ଏକ କୁକରର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଚାରିଟି ଦୋକାନ I, II, III ଏବଂ IV ରେ ସମାନ ଅଟେ ।
କୁକରର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ ଦୋକାନ I, 78% ଓ 43% ର ଦୁଇଟି କ୍ରମିକ ରିହାତି ଦେଇଥାଏ, ଦୋକାନ II, 74% ଓ 83% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ଦେଇଥାଏ, ଦୋକାନ III, 15% ଓ 93% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ଦେଇଥାଏ ଏବଂ ଦୋକାନ IV, 93%, 84% ଏବଂ 42% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ଦେଇଥାଏ ।
କେଉଁ ଦୋକାନ କୁକରକୁ ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟରେ ବିକ୍ରି କରୁଛି?

Ans
- ✗ A. III
- ✗ B. II
- ✗ C. I
- ✓ D. IV

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.32 ପ୍ରଦତ୍ତ ଲାଇନ ଗ୍ରାଫରେ ଥିବା ଡାଟା ଗୋଟିଏ ସପ୍ତାହରେ ରେକର୍ଡ ହୋଇଥିବା ତାପମାତ୍ରା (°C ରେ) କୁ ଦର୍ଶାଉଛି । କେଉଁ ଦିନ ଦ୍ୱିତୀୟ ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା ରେକର୍ଡ କରାଯାଇଥିଲା?



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

Ans
- ✗ A. ମଙ୍ଗଳବାର
- ✗ B. ଶୁକ୍ରବାର
- ✓ C. ଗୁରୁବାର
- ✗ D. ବୁଧବାର

Q.33 ମନେକର A ଏକ ସୁଷମ ବହୁଭୁଜ ଅଟେ ଯେପରିକି A ର ଅନ୍ତଃସ୍ଥ କୋଣଗୁଡ଼ିକର ସମଷ୍ଟି 2340° ଅଟେ । A ର କର୍ଣ୍ଣଗୁଡ଼ିକର ସଂଖ୍ୟା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 100
- ✓ B. 90
- ✗ C. 120
- ✗ D. 86

Q.34 ₹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 (ମୂଳଧନ) କେତେ ଥିଲା ?

Ans
- ✗ A. ₹9144
- ✓ B. ₹9540
- ✗ C. ₹6625
- ✗ D. ₹7021

Q.35 ଜଣେ ବ୍ୟବସାୟୀ ₹350 ରେ ଏକ ଜିନିଷ କିଣି ₹420 ରେ ବିକ୍ରି କରନ୍ତି । ତାଙ୍କର ଲାଭ ପ୍ରତିଶତ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 30%
- ✓ B. 20%
- ✗ C. 25%
- ✗ D. 15%

Q.36 ଯଦି 7, 14.2, 21.7 ଏବଂ x ସମାନୁପାତରେ ଅଛନ୍ତି, ତେବେ x ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 50.12
- ✗ B. 46.04
- ✓ C. 44.02
- ✗ D. 48.08

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.37 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 ।

Ans

✗ A. $\frac{5\sqrt{3}}{17}$

✗ B. $3\sqrt{\frac{3}{17}}$

✗ C. $5\sqrt{\frac{3}{17}}$

✓ D. $\frac{3\sqrt{3}}{17}$

Q.38 ଯଦି ₹4,000 ମୂଳଧନ ଉପରେ 3 ବର୍ଷ ପାଇଁ ସରଳ ସୁଧ ₹960 ହୁଏ, ତେବେ ବାର୍ଷିକ ସୁଧ ହାର କେତେ ଅଟେ?

Ans

✓ A. 8%

✗ B. 7%

✗ C. 6%

✗ D. 9%

Q.39 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)

Ans

✗ A. 11.72

✓ B. 12.72

✗ C. 10.66

✗ D. 16.72

Q.40 ଏକ ତଥ୍ୟାବଳୀର ମାଧ୍ୟମାନ ଏବଂ ଗରିଷ୍ଠକ ଯଥାକ୍ରମେ 16.4 ଏବଂ 24 ଅଟେ । ପ୍ରମାଣିତ ସୂତ୍ର ବ୍ୟବହାର କରି ତଥ୍ୟର ମଧ୍ୟମା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର । (ଦଶମିକ ଏକ ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)

Ans

✗ A. 19.6

✓ B. 18.9

✗ C. 20.4

✗ D. 20.7

Q.41 ଗୋଟିଏ ଗୋଲକର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ସଂଖ୍ୟାତ୍ମକ ଭାବରେ ସେହି ଗୋଲକର ଆୟତନ ସହ ସମାନ ଅଟେ । ଗୋଲକର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ କେତେ?

Ans

✗ A. 6 ୟୁନିଟ

✓ B. 3 ୟୁନିଟ

✗ C. 9 ୟୁନିଟ

✗ D. 4 ୟୁନିଟ

Q.42 ଯଦି $148^{0.27} = x$, $148^{0.51} = y$ ଏବଂ $x^z = y^6$ ହୁଏ, ତେବେ z ର ମୂଲ୍ୟ କାହା ସହ ପ୍ରାୟ ସମାନ ଅଟେ?

Ans

✗ A. 13.37

✓ B. 11.33

✗ C. 10.11

✗ D. 12.22

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.43 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?

Ans
- ✔ A. ₹46980
- ✗ B. ₹46970
- ✗ C. ₹46960
- ✗ D. ₹46990

Q.44 ଏକ ମୂଳଧନ ଉପରେ ଦୁଇ ବର୍ଷ ପାଇଁ ଅର୍ଜିତ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ₹1,560 ଏବଂ ଅନୁରୂପ ସରଳ ସୁଧ ₹1,500 ଅଟେ । ସେହି ସମାନ ମୂଳଧନ ଉପରେ 3 ବର୍ଷ ପାଇଁ ସେହି ସମାନ ସୁଧ ହାରରେ ଅର୍ଜିତ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ କେତେ?

Ans
- ✗ A. ₹2456.40
- ✔ B. ₹2434.80
- ✗ C. ₹2260.20
- ✗ D. ₹2634.80

Q.45 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?

Ans
- ✗ A. 4
- ✔ B. 1
- ✗ C. 2
- ✗ D. 3

Q.46 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 ?

Ans
- ✗ A. $\frac{545}{91}$
- ✗ B. $\frac{1017}{182}$
- ✔ C. $\frac{1089}{182}$
- ✗ D. $\frac{726}{91}$

Q.47 ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ତାଙ୍କ ଆୟର 70% ଖର୍ଚ୍ଚ କରି ₹6,000 ସଞ୍ଚୟ କରନ୍ତି । ତାଙ୍କର ମୋଟ ଆୟ କେତେ?

Ans
- ✗ A. ₹22,000
- ✗ B. ₹24,000
- ✗ C. ₹18,000
- ✔ D. ₹20,000

Q.48 ଯଦି ଅନୁଷାଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସ ଏବଂ ବିଷ୍ଣୁଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସର ଅନୁପାତ 8:5 ହୁଏ ଏବଂ ସେମାନଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସର ସମଷ୍ଟି 78 ବର୍ଷ ହୁଏ, ତେବେ ବିଷ୍ଣୁଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✔ A. 30 ବର୍ଷ
- ✗ B. 32 ବର୍ଷ
- ✗ C. 34 ବର୍ଷ
- ✗ D. 36 ବର୍ଷ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 ଏକ ଇସ୍ପାତ କାରଖାନା ଏକ ବନ୍ଦ ସିଲିଣ୍ଡରାକୃତି 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 ସିଲିଣ୍ଡରର ଉଚ୍ଚତା ଏହାର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧର ଦୁଇଗୁଣ ହୁଏ, ତେବେ ଏହାର ଆୟତନ କେତେ? ($\pi = \frac{22}{7}$ ବ୍ୟବହାର କର)

Ans
✗ A. 2,282 cm^3
✗ B. 2,246 cm^3
✗ C. 2,236 cm^3
✓ D. 2,156 cm^3

Q.50 ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ପରୀକ୍ଷା କେନ୍ଦ୍ରକୁ ଯାତ୍ରା କରୁଛନ୍ତି । ଯଦି ସେ ତାଙ୍କ ସାଇକେଲରେ 10 km/hr ବେଗରେ ଯାତ୍ରା କରନ୍ତି, ତେବେ ସେ 15 ମିନିଟ ବିଳମ୍ବରେ ପହଞ୍ଚନ୍ତି । ଯଦି ସେ ଅଟୋରେ 12 km/hr ବେଗରେ ଯାତ୍ରା କରନ୍ତି, ତେବେ ସେ 5 ମିନିଟ ପୂର୍ବରୁ ପହଞ୍ଚନ୍ତି । ପରୀକ୍ଷା କେନ୍ଦ୍ରର ଦୂରତା କେତେ ଅଟେ?

Ans
✓ A. 20 km
✗ B. 18 km
✗ C. 15 km
✗ D. 24 km

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 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: ଅସମତି ବ୍ୟଞ୍ଜନ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ସେଗୁଡିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

Ans
✓ A. HMI
✗ B. OSP
✗ C. WAX
✗ D. FJG

Q.52 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?

Ans
✗ A. 4
✗ B. 3
✗ C. 1
✓ D. 2

Q.53 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 ଅନୁସୃତ ନିଷ୍କର୍ଷଟି/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।
ବିବୃତି:
ସମସ୍ତ ବହି କଲମ ଅଟେ ।
କୌଣସି କଲମ କାଗଜ ନୁହେଁ ।
ନିଷ୍କର୍ଷ:
(I) କିଛି ବହି କାଗଜ ଅଟେ ।
(II) କୌଣସି ବହି କାଗଜ ନୁହେଁ ।

Ans
✗ A. ନିଷ୍କର୍ଷ (I) କିମ୍ବା (II) ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ
✗ B. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଓ (II) ଅନୁସରଣ କରେ
✗ C. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଅନୁସରଣ କରେ
✓ D. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (II) ଅନୁସରଣ କରେ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ରହିବା ଉଚିତ?

93 100 114 135 163 ?

Ans
- ✗ A. 196
- ✗ B. 203
- ✓ C. 198
- ✗ D. 201

Q.55 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 ସେଗୁଡିକର 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 ।)
11 - 31
2 - 22

Ans
- ✗ A. 19 - 35
- ✓ B. 9 - 29
- ✗ C. 45 - 96
- ✗ D. 5 - 35

Q.56 ନିମ୍ନରେ ସଂଖ୍ୟା ଗୁଡିକର 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 ।)
5 – 20 – 16 – 64 ; 7 – 28 – 24 – 96

Ans
- ✓ A. 6 - 24 - 20 - 80
- ✗ B. 9 - 36 - 33 - 120
- ✗ C. 11 - 21 - 17 - 69
- ✗ D. 8 - 32 - 28 - 120

Q.57 E F ର ବାପା ଅଟେ । F G ର ମା' ଅଟେ । G H ର ସ୍ତ୍ରୀ ଅଟେ । F ସମ୍ପର୍କରେ H ର କ'ଣ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ମା'
- ✗ B. ସ୍ୱାମୀଙ୍କ ମା'
- ✓ C. ସ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ମା'
- ✗ D. ସ୍ୱାମୀ

Q.58 ଯଦି '+' ଓ '−' ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ ହୁଏ ଏବଂ '×' ଓ '÷' ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?
4 ÷ 3 + 16 × 4 – 4 = ?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 10
- ✗ C. 8
- ✓ D. 12

Q.59 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ? ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

JPT INQ HLN GJK ?

Ans
- ✗ A. FII
- ✗ B. FHI
- ✗ C. FIH
- ✓ D. FHH

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.60 Mr. ସାମଟେନ ପଏଣ୍ଟ A ରୁ ବାହାରି ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ 15 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତାପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 9 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 42 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତାପରେ, ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 11 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 17 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତାପରେ 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 ଚଲାଇବା ଉଚିତ? (ପ୍ରଦତ୍ତ ନଥିଲେ ସମସ୍ତ ମୋଡ଼ କେବଳ 90 ଡିଗ୍ରୀ ମୋଡ଼ ଅଟେ ।)

Ans
- ✗ A. 16 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ
- ✗ B. 16 km ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ
- ✗ C. 12 km ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ
- ✓ D. 12 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ

Q.61 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?

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

Q.62 ଶବ୍ଦ COLLECT ରେ ଥିବା ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଇଛି ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା ଅନୁକ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଇଛି । ଏହିପରି ଗଠିତ ଅକ୍ଷର ସମୂହରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷରଗୁଡିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଡାହାଣରୁ ପ୍ରଥମ ହେବ?

Ans
- ✗ A. F
- ✓ B. S
- ✗ C. B
- ✗ D. K

Q.63 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 ଚଲାଇବା ଉଚିତ? (ପ୍ରଦତ୍ତ ନଥିଲେ ସମସ୍ତ ମୋଡ଼ କେବଳ 90-ଡିଗ୍ରୀ ମୋଡ଼ ଅଟେ ।)

Ans
- ✗ A. 7 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ
- ✗ B. 5 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ
- ✓ C. 7 km ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ
- ✗ D. 6 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ

Q.64 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 x W ÷ T + N' ହୁଏ ତେବେ S ସମ୍ପର୍କରେ N ଙ୍କର କ'ଣ ହେବ?

Ans
- ✓ A. ମା'ଙ୍କ ଭାଇ
- ✗ B. ବାପା
- ✗ C. ଭାଇ
- ✗ D. ମା'ଙ୍କ ଭଉଣୀ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ KRPM ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ QXVS ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । FMKH ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ LSQN ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ AHFC ସମ୍ପର୍କିତ?

Ans
- ✗ A. GNIL
- ✓ B. GNLI
- ✗ C. NGLI
- ✗ D. NGIL

Q.66 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?

Ans
- ✗ A. 11
- ✗ B. 9
- ✓ C. 10
- ✗ D. 13

Q.67 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 ।)

Ans
- ✓ A. JOT
- ✗ B. DIO
- ✗ C. AFL
- ✗ D. EJP

Q.68 ହରିଶ ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ ଶୀର୍ଷରୁ 54 ତମ ଏବଂ ନିମ୍ନରୁ 78 ତମ ସ୍ଥାନ ପାଇଛନ୍ତି । ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ କେତେ ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଅଛନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. 132
- ✗ B. 133
- ✗ C. 130
- ✓ D. 131

Q.69 ଛଅ ଜଣ ସାଙ୍ଗ C, D, E, O, P ଓ Q ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ ଟେବୁଲର କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁକରି ବସିଛନ୍ତି ।
E ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଚତୁର୍ଥ ସ୍ଥାନରେ C ବସିଛନ୍ତି । Q ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଚତୁର୍ଥ ସ୍ଥାନରେ D ବସିଛନ୍ତି । E ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କଲେ E ଓ Q ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । E ର ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ O ନୁହଁନ୍ତି ।
P ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି?

Ans
- ✓ A. C
- ✗ B. O
- ✗ C. D
- ✗ D. Q

Q.70 ଯଦି '+' ର ଅର୍ଥ 'ଫେଡାଣ', '–' ର ଅର୍ଥ 'ଗୁଣନ', '×' ର ଅର୍ଥ 'ହରଣ' ଏବଂ '÷' ର ଅର୍ଥ 'ମିଶାଣ' ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

12 – 2 + 48 × 3 ÷ 14 = ?

Ans
- ✗ A. 11
- ✗ B. 27
- ✗ C. 16
- ✓ D. 22

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 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?

Ans
- ✗ A. 0
- ✓ B. 1
- ✗ C. 2
- ✗ D. 3

Q.72 W, I, N, T, E, R ଓ S ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ ଟେବୁଲର କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । N ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟରେ I ବସିଛନ୍ତି । W ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କଲେ N ଓ W ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । E ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କଲେ S ଓ E ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । S ଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ R ଅଟନ୍ତି । T ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. W
- ✓ B. I
- ✗ C. S
- ✗ D. R

Q.73 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 ସପ୍ତମ ହେବ?

Ans
- ✗ A. @
- ✗ B. =
- ✓ C. +
- ✗ D. $

Q.74 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ PURE ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ URWB ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । RING ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ WFSD ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ଦିଆଯାଇଥିବା କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ସହ SOUL ସମ୍ପର୍କିତ?

Ans
- ✗ A. NPIL
- ✓ B. XLZI
- ✗ C. XZIL
- ✗ D. NLPI

Q.75 ମହେକ ପଏଣ୍ଟ A ରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ 53 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 65 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 68 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 67 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଅନ୍ତିମ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 15 km ଗାଡି ଚଲାଇ ପଏଣ୍ଟ P ରେ ଅଟକିଯାଆନ୍ତି । ପଏଣ୍ଟ A ରେ ପୁନର୍ବାର ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡି ଚଲାଇବା ଉଚିତ? (ଯଦି ଦିଆଯାଇ ନାହିଁ, ତେବେ ସମସ୍ତ ମୋଡ଼ କେବଳ 90-ଡିଗ୍ରୀ ମୋଡ଼ ଅଟେ ।)

Ans
- ✓ A. 2 km ପଶ୍ଚିମକୁ
- ✗ B. 1 km ପଶ୍ଚିମକୁ
- ✗ C. 2 km ଦକ୍ଷିଣକୁ
- ✗ D. 2 km ପୂର୍ବକୁ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.76 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?

Ans
✗ A. 7
✓ B. 8
✗ C. 9
✗ D. 12

Q.77 ଯଦି '+' ଏବଂ '–' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ଏବଂ '×' ଏବଂ '÷' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

41 – 25 + 2 × 1 ÷ 15 = ?

Ans
✓ A. 36
✗ B. 38
✗ C. 34
✗ D. 37

Q.78 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 ।
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?

Ans
✗ A. 8
✗ B. 10
✗ C. 11
✓ D. 9

Q.79 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?

Ans
✗ A. Q
✗ B. O
✗ C. R
✓ D. P

Q.80 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜଟି # ଏବଂ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ ଯାହା ଦ୍ୱାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଶୈଳୀ ଏବଂ ସମ୍ପର୍କ :: ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଶୈଳୀ ଏବଂ ସମ୍ପର୍କ ସହ ସମାନ ଅଟେ?
: RLQ :: QKP : %

Ans
✗ A. # = OOI, % = YYS
✗ B. # = OLN, % = TNU
✗ C. # = PON, % = TJU
✓ D. # = OIN, % = TNS

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.81 2026 ମସିହାରେ ନୂଆଦିଲ୍ଲୀର ବିଜ୍ଞାନ ଭବନରେ ବିଜ୍ଞାନ ଏବଂ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ବିଭାଗ ଦ୍ୱାରା ଆୟୋଜିତ ଜାତୀୟ ସ୍ତରୀୟ ଜାତୀୟ ବିଜ୍ଞାନ ଦିବସ ପାଳନ କେଉଁ ସରକାରୀ ବିଷୟବସ୍ତୁ ଅଧୀନରେ ଆୟୋଜନ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଦି ରୋଲ ଅଫ ସାଇନ୍ସ ଇନ ନ୍ୟାସନାଲ ଡେଭେଲପମେଣ୍ଟ (The Role of Science in National Development)
- ✓ B. ୱେମେନ ଇନ ସାଇନ୍ସ: କାଟାଲାଇଜିଙ୍ଗ ବିକଶିତ ଭାରତ (Women in Science: Catalysing Viksit Bharat)
- ✗ C. ଇଣ୍ଡିଜିନିଅସ ଟେକ୍ନୋଲୋଜିଜ 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)

Q.82 ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ କେଉଁ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ ପ୍ରତିରକ୍ଷା ଅଧିଗ୍ରହଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା ବା Defence Acquisition Procedure (DAP) 2026 ର ଡିଠା ପ୍ରକାଶ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ବିତ୍ତ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ
- ✗ B. ଭାରୀ ଶିଳ୍ପ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ
- ✓ C. ପ୍ରତିରକ୍ଷା ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ
- ✗ D. ବୈଦେଶିକ ବ୍ୟାପାର ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ

Q.83 30 ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ ସଂଖ୍ୟାଲଘୁ ବ୍ୟାପାର ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ UMEED କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପୋର୍ଟାଲରେ କେଉଁ ନୂତନ ମଡ୍ୟୁଲ ଲଞ୍ଚ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଅଡିଟ ମଡ୍ୟୁଲ ଏବଂ ରେଜିଷ୍ଟ୍ରେସନ ମଡ୍ୟୁଲ
- ✓ B. ସର୍ଭେ ମଡ୍ୟୁଲ ଏବଂ ୱାକଫ ପ୍ରପର୍ଟି ଲିଜ ମଡ୍ୟୁଲ
- ✗ C. ଟ୍ୟାକ୍ସ ମଡ୍ୟୁଲ ଏବଂ କମ୍ପ୍ଲିଆନସ ମଡ୍ୟୁଲ
- ✗ D. ଲ୍ୟାଣ୍ଡ ରେକର୍ଡ ମଡ୍ୟୁଲ ଏବଂ ଡୋନେସନ ମଡ୍ୟୁଲ

Q.84 ମହିଳାମାନଙ୍କ ପାଇଁ ନିରାପଦ ଏବଂ ସ୍ୱାଧୀନ ରାତ୍ରି ଯାତ୍ରା ସୁନିଶ୍ଚିତ କରିବା ପାଇଁ ମାର୍ଚ୍ଚ 8, 2026 ରେ "ନିର୍ଭୟା ନିଶା" ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ହୋଇଥିଲା, ଏହା କେଉଁ ଭାରତୀୟ ରାଜ୍ୟର ପୋଲିସ ବାହିନୀର ଏକ ପଦକ୍ଷେପ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ତାମିଲନାଡୁ ପୋଲିସ
- ✓ B. କେରଳ ପୋଲିସ
- ✗ C. ଆନ୍ଧ୍ରପ୍ରଦେଶ ପୋଲିସ
- ✗ D. କର୍ଣ୍ଣାଟକ ପୋଲିସ

Q.85 ଟ୍ରମା କେୟାର (trauma care) ର ସୁବିଧା, ଜୀବନ ଅଧିକାର (Right to Life) ର ଏକ ଅବିଚ୍ଛେଦ୍ୟ ଅଂଶ ବୋଲି ସୁପ୍ରିମକୋର୍ଟଙ୍କ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ଭାରତୀୟ ସମ୍ବିଧାନର କେଉଁ ଅନୁଚ୍ଛେଦ ଅନୁଯାୟୀ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଅନୁଚ୍ଛେଦ 25
- ✗ B. ଅନୁଚ୍ଛେଦ 32
- ✗ C. ଅନୁଚ୍ଛେଦ 19
- ✓ D. ଅନୁଚ୍ଛେଦ 21

Q.86 ରେସପନ୍ସିବଲ ନେସନ୍ସ ଇଣ୍ଡେକ୍ସ (RNI) 2026 ଅନୁଯାୟୀ, ଯାହା ବିଶ୍ୱ କଲ୍ୟାଣ ଏବଂ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ଦାୟିତ୍ୱବୋଧ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଦେଶଗୁଡ଼ିକର ଅବଦାନକୁ ଆଧାର କରି ସେଗୁଡିକର ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ କରିଥାଏ, ସେଥିରେ ଭାରତ କେଉଁ ସ୍ଥାନ ହାସଲ କରିଛି?

Ans
- ✓ A. ବିଶ୍ୱ ସ୍ତରରେ 16ତମ ସ୍ଥାନ
- ✗ B. ବିଶ୍ୱ ସ୍ତରରେ 10ମ ସ୍ଥାନ
- ✗ C. ବିଶ୍ୱ ସ୍ତରରେ 12ତମ ସ୍ଥାନ
- ✗ D. ବିଶ୍ୱ ସ୍ତରରେ 18ତମ ସ୍ଥାନ

Q.87 2026 ଲରସ ୱାର୍ଲ୍ଡ ସ୍ପୋର୍ଟସ ଆୱାର୍ଡରେ କାହାକୁ 'ଲରସ ୱାର୍ଲ୍ଡ ସ୍ପୋର୍ଟସଓମ୍ୟାନ ଅଫ ଦ ଇଅର' (Laureus World Sportswoman of the Year) ଭାବେ ନାମିତ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ସିଡନୀ ମ୍ୟାକଲଫଲିନ-ଲେଭ୍ରୋନ (Sydney McLaughlin-Levrone)
- ✗ B. ଆଇତାନା ବୋନମାତୀ (Aitana Bonmatí)
- ✓ C. ଆର୍ଯ୍ୟନା ସାବାଲେଙ୍କା (Aryna Sabalenka)
- ✗ D. କେଟି ଲେଡେକି (Katie Ledecky)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.88 ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ ବୋର୍ଡ ଅଫ ପିସ (Board of Peace) ନାମକ ଆନ୍ତର୍ଜାତିକ ସଂଗଠନର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ କିଏ?

Ans
- ✗ A. ଆଲ୍ୟାକସାଣ୍ଡର 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)

Q.89 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?

Ans
- ✗ A. ଏକ ନୂତନ ଜାତୀୟ ବାତ୍ୟା ସତର୍କତା କେନ୍ଦ୍ର ନିର୍ମାଣ କରିବା
- ✓ B. ପଞ୍ଚାୟତିରାଜ ଅନୁଷ୍ଠାନଗୁଡ଼ିକରେ ସାମୁଦାୟିକ ଭିତ୍ତିକ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ବିପଦ ହ୍ରାସକୁ ସୁଦୃଢ଼ କରିବା
- ✗ C. ଆଣ୍ଡାମାନ ଦ୍ୱୀପପୁଞ୍ଜରେ ଭୂତଳ ସୁନାମି ଆଶ୍ରୟସ୍ଥଳୀଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ମାଣ କରିବା
- ✗ D. ମେଟ୍ରୋ ସହର ପାଇଁ ଅଗ୍ନି ନିର୍ବାପକ ଡ୍ରୋନ କ୍ରୟ କରିବା

Q.90 2-15 ଡିସେମ୍ବର 2025 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ତିରୁଅନନ୍ତପୁରମରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଯୁଗ୍ମ ସାମରିକ ଅଭ୍ୟାସ EKUVERIN ର 14 ତମ ସଂସ୍କରଣରେ ଗଡ଼ୱାଲ ରାଇଫଲ୍ସର ଭାରତୀୟ ସ୍ଥଳସେନା ଏବଂ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସଶସ୍ତ୍ର ବାହିନୀର କର୍ମଚାରୀ ସାମିଲ ଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ଶ୍ରୀଲଙ୍କା ଆର୍ମି ସ୍ପେଶାଲ ଫୋର୍ସେସ କମାଣ୍ଡ (The Sri Lanka Army Special Forces Command)
- ✓ B. ମାଳଦ୍ୱୀପ ନ୍ୟାସନାଲ ଡିଫେନସ ଫୋର୍ସ (MNDF) (The Maldives National Defence Force (MNDF))
- ✗ C. ମରିସସ ପୋଲିସ ସ୍ପେଶାଲ ମୋବାଇଲ ଫୋର୍ସ (The Mauritius Police Special Mobile Force)
- ✗ D. ସେଚେଲସ ପିପୁଲସ ଡିଫେନସ ଫୋର୍ସ (The Seychelles People's Defence Forces)

Q.91 ଜାନୁଆରୀ 26-30, 2026 ରୁ ଦୁବାଇଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ବିଶ୍ୱର ସର୍ବବୃହତ ବାର୍ଷିକ ଖାଦ୍ୟ ଏବଂ ପାନୀୟ ଉତ୍ସ (food and beverage sourcing) କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ 'ଗଲଫୁଡ 2026' ରେ କେଉଁ ଦେଶ ଏକ ପାର୍ଟନର ଦେଶ ଭାବରେ ଅଂଶଗ୍ରହଣ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଚୀନ
- ✗ B. ଜାପାନ
- ✗ C. ବ୍ରାଜିଲ
- ✓ D. ଭାରତ

Q.92 2026 ରେ ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା କେଉଁ ଅଭିନେତାଙ୍କୁ ମରଣୋତ୍ତର ଭାବେ 'ପଦ୍ମବିଭୂଷଣ' ସମ୍ମାନରେ ସମ୍ମାନିତ କରାଯାଇଥିଲା ?

Ans
- ✗ A. ଋଷି କପୁର
- ✗ B. ମନୋଜ କୁମାର
- ✓ C. ଧର୍ମେନ୍ଦ୍ର ସିଂହ ଦେଓଲ
- ✗ D. ରାଜ କୁମାର

Q.93 2026 ମସିହାରେ ଐତିହାସିକ ପ୍ରଥମ UEFA ଚାମ୍ପିଅନ୍ସ ଲିଗ ଟାଇଟଲ ହାସଲ କରିବା ପରେ କେଉଁ ଫୁଟବଲ କ୍ଲବକୁ ଲୌରସ ୱାର୍ଲ୍ଡ ଟିମ ଅଫ ଦି ଇୟର (Laureus World Team of the Year) ଭାବରେ ସମ୍ମାନିତ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ବାୟର୍ଣ୍ଣ ମ୍ୟୁନିକ (Bayern Munich)
- ✗ B. ରିଅଲ ମାଡ୍ରିଡ (Real Madrid)
- ✓ C. ପ୍ୟାରିସ ସେଣ୍ଟ-ଜର୍ମେନ (Paris Saint-Germain)
- ✗ D. ମାଞ୍ଚେଷ୍ଟର ସିଟି (Manchester City)

Q.94 2026 ନ୍ୟାସନାଲ ଇଣ୍ଡୋର ଆଥଲେଟିକ୍ସ ଚାମ୍ପିଅନସିପରେ ପୁରୁଷ 60m ଇଭେଣ୍ଟରେ କିଏ ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ପଦକ ଜିତିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ମହମ୍ମଦ ଅଫଜଲ
- ✓ B. ଗୁରିନ୍ଦରବୀର ସିଂହ
- ✗ C. ଅନିମେଶ କୁଜୁର
- ✗ D. ରିଗାନ ଗଣେଶ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.95 ଏପ୍ରିଲ 2026 ରେ କେଉଁ ଭାରତୀୟ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ସଂସ୍ଥାନ (IIT) ଭାରତରେ ଏହାର ପ୍ରଥମ ପଦାର୍ପଣ ସ୍ୱରୂପ ଏକ ଅଭିନବ ତିନି-ଦଳୀୟ ଫୁଟବଲ୍ ଫର୍ମାଟ୍ 'ଓମେଗା ବଲ୍' (Omega Ball) ପ୍ରଚଳନ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. IIT ମୁମ୍ବାଇ
- ✗ B. IIT ଖଡଗପୁର
- ✗ C. IIT ଦିଲ୍ଲୀ
- ✓ D. IIT ମାଡ୍ରାସ

Q.96 2026 ମସିହାରେ ଜାରି ହୋଇଥିବା ପରିବେଶ, ଜଙ୍ଗଲ ଏବଂ ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟର ବିଜ୍ଞପ୍ତି ଅନୁଯାୟୀ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟକୁ ପରିବେଶ-ସମ୍ବେଦନଶୀଳ ଅଞ୍ଚଳ (ଇକୋ-ସେନସିଟିଭ ଜୋନ) ଭାବରେ ଘୋଷଣା କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ସୁଲତାନପୁର ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ
- ✗ B. ଦାନ୍ଦେଲୀ ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ
- ✗ C. ପୋବିତୋରା ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ
- ✓ D. କୁମ୍ଭଲଗଡ଼ ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ

Q.97 ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ, ଡିଫେନ୍ସ ରିସର୍ଚ୍ଚ ଆଣ୍ଡ ଡେଭଲପମେଣ୍ଟ ଅର୍ଗାନାଇଜେସନ (DRDO) ଓଡ଼ିଶାର ଚାନ୍ଦିପୁରସ୍ଥିତ ଇଣ୍ଟିଗ୍ରେଟେଡ ଟେଷ୍ଟ ରେଞ୍ଜ (ITR) ରୁ କେଉଁ ଉନ୍ନତ ପ୍ରୋପଲସନ ଟେକନୋଲୋଜିର ସଫଳ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରିଥିଲେ, ଯାହା ଲଙ୍ଗ-ରେଞ୍ଜ ଏୟାର-ଟୁ-ଏୟାର ମିସାଇଲର ବିକାଶକୁ ସମ୍ଭବ କରିପାରିଛି?

Ans
- ✗ A. ଟର୍ବୋଜେଟ ପ୍ରପଲସନ ଟେକନୋଲୋଜି
- ✗ B. ଲିକ୍ୱିଡ-ପ୍ରୋପେଲାଣ୍ଟ ରକେଟ ଇଞ୍ଜିନ ଟେକନୋଲୋଜି
- ✓ C. ସଲିଡ ଫୁଏଲ ଡକ୍ଟେଡ ରାମଜେଟ ଟେକନୋଲୋଜି
- ✗ D. ସ୍କ୍ରାମଜେଟ ପ୍ରପଲସନ ଟେକନୋଲୋଜି

Q.98 ଷ୍ଟାନଫୋର୍ଡ ୟୁନିଭର୍ସିଟିର 2025 ଗ୍ଲୋବାଲ AI ଭାଇବ୍ରାନ୍ସି ଟୁଲ ରିପୋର୍ଟ (Stanford University's 2025 Global AI Vibrancy Tool report) ଅନୁଯାୟୀ କୃତ୍ରିମ ବୁଦ୍ଧିମତ୍ତା ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ ଭାରତର ବିଶ୍ୱ ରାଙ୍କିଂ କେତେ ଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ସପ୍ତମ ସ୍ଥାନ
- ✗ B. ପଞ୍ଚମ ସ୍ଥାନ
- ✓ C. ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନ
- ✗ D. ଚତୁର୍ଥ ସ୍ଥାନ

Q.99 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?

Ans
- ✓ A. AIIMS ଜମ୍ମୁ
- ✗ B. AIIMS ପାଟନା
- ✗ C. AIIMS ନାଗପୁର
- ✗ D. AIIMS ନୂଆଦିଲ୍ଲୀ

Q.100 FY 2026 ରେ 7.0% ଅଭିବୃଦ୍ଧି ବିଶିଷ୍ଟ କେଉଁ ବ୍ୟୟ ବର୍ଗ ଉପଭୋକ୍ତା ଚାହିଦାକୁ ସୁଦୃଢ଼ କରିଥିଲା ବୋଲି ସୂଚାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଗଭର୍ଣ୍ଣମେଣ୍ଟ କ୍ୟାପିଟାଲ ଏକ୍ସପେଣ୍ଡିଚର (Government Capital Expenditure)
- ✗ B. ଡିଫେନସ ଏକ୍ସପେଣ୍ଡିଚର (Defence Expenditure)
- ✓ C. ପ୍ରାଇଭେଟ ଫାଇନାଲ କଞ୍ଜପସନ ଏକ୍ସପେଣ୍ଡିଚର (Private Final Consumption Expenditure)
- ✗ D. ଏକ୍ସପୋର୍ଟ ଏକ୍ସପେଣ୍ଡିଚର (Export Expenditure)

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीoईoएन ० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Dash Advanced Engineering
Test Date	05/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **Which of the following statement(s) is/are true?**

Statement I: The symbol 'Ag' stands for gold.
Statement II: The symbol 'Pb' represents lead.

Ans
✔ A. Statement I is incorrect, Statement II is correct
✘ B. Statement I is correct, Statement II is incorrect
✘ C. Both statements are incorrect
✘ D. Both statements are correct

Q.2 **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?**

Ans
✘ 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

Q.3 **2000 kg ବସ୍ତୁତ୍ୱ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ କାର 4 m/s^2 ତ୍ୱରଣରେ ଗତି କରୁଛି । ନିଉଟନଙ୍କ ଦ୍ୱିତୀୟ ଗତି ନିୟମ ଅନୁଯାୟୀ କାର ଉପରେ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇଥିବା ବଳର ପରିମାଣ କେତେ?**

Ans
✘ A. 2500 N
✘ B. 1000 N
✔ C. 8000 N
✘ D. 500 N

Q.4 **ବିଦ୍ୟୁତ ବଲ୍ବରେ ଫିଲାମେଣ୍ଟ ଭାବରେ ଟଙ୍ଗଷ୍ଟନ କାହିଁକି ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ?**

Ans
✔ 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 ।

Q.5 **ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ସରଳ ରେଖାରେ ସମଗତିରେ ଗତି କରୁଥିବା ଏକ ବସ୍ତୁକୁ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?**

Ans
✘ A. ବ୍ୟବଧାନରେ ଦିଗ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରୁଥିବା ଏକ ବସ୍ତୁ
✔ B. ଗୋଟିଏ ଦିଗରେ ସ୍ଥିର ବେଗରେ ଗତି କରୁଥିବା ଏକ ବସ୍ତୁ
✘ C. ଆଗକୁ ଗତି କରିବା ସମୟରେ ତ୍ୱରାନ୍ୱିତ ହେଉଥିବା ଏକ ବସ୍ତୁ
✘ D. ଗୋଟିଏ ବସ୍ତୁ ବାରମ୍ବାର ସ୍ଥିର ହେବା ଏବଂ ଗତି କରିବା

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 ଜଣେ ଛାତ୍ର ଗୋଟିଏ ଅବତଳ ଦର୍ପଣର ବକ୍ରତା କେନ୍ଦ୍ର ଏବଂ ମୁଖ୍ୟ ଫୋକସ ମଧ୍ୟରେ ଏକ ଛୋଟ ମହମବତୀ ରଖନ୍ତି । ରଶ୍ମି ଚିତ୍ର ନିୟମ ଅନୁଯାୟୀ ଦର୍ପଣ ଦ୍ୱାରା କେଉଁ ପ୍ରକାର ପ୍ରତିବିମ୍ବ ସୃଷ୍ଟି ହେବ?

Ans
❌ 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

Q.7 ଏକ ରୋଲର କୋଷ୍ଟର କାର ଏକ ଟ୍ରାକରେ ଯାତ୍ରା କରିବା ପାଇଁ କେବଳ ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି (gravitational potential energy) ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ । କେଉଁ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ପରିବର୍ତ୍ତନ କାରର ସର୍ବନିମ୍ନ ବିନ୍ଦୁରେ ସର୍ବାଧିକ ବେଗକୁ ସର୍ବାଧିକ କରିବ?

Ans
❌ A. ଲୋଡ 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 ଟ୍ରାକକୁ ଅଧିକ ଓସାରିଆ ରେଳ (wider rails) ଦ୍ୱାରା ବଦଳାଇବା

Q.8 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟିକୁ ସାଧାରଣ ଭାବେ ଏକ ଘ୍ରାଣ ସୂଚକ (olfactory indicator) ଭାବରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ?

Ans
❌ A. ଲିଟମସ

❌ B. ମିଥାଇଲ ଅରେଞ୍ଜ

✅ C. ଭାନିଲା ସୁଗନ୍ଧି (Vanilla essence)

❌ D. ଫିନଲଫଥାଲିନ (Phenolphthalein)

Q.9 କାର୍ବନର ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଧର୍ମ ଯୋଗୁଁ ଏହା ବିପୁଳ ସଂଖ୍ୟକ ଯୌଗିକ ଗଠନ କରିଥାଏ?

Ans
❌ A. ଅନମନୀୟତା

✅ B. କ୍ୟାଟେନେସନ ଏବଂ ଟେଟ୍ରାଭାଲେନ୍ସି

❌ C. ନମନୀୟତା ଏବଂ ଧ୍ୱନିକ

❌ D. ଜ୍ୱଳନଶୀଳତା ଏବଂ ତନ୍ୟତା

Q.10 ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଲକ୍ଷ୍ୟ କଲେଯେ ଆପାତନ ରଶ୍ମି, ପ୍ରତିଫଳିତ ରଶ୍ମି ଏବଂ ଆପାତନ ବିନ୍ଦୁରେ ଅଙ୍କିତ ଅଭିଲମ୍ବ ସବୁ ଗୋଟିଏ ସମତଳରେ ଅବସ୍ଥାନ କରନ୍ତି । ଏହା ଆଲୋକର ପ୍ରତିସରଣର କେଉଁ ନିୟମକୁ ପ୍ରକାଶ କରୁଛି?

Ans
✅ A. ପ୍ରତିସରଣର ପ୍ରଥମ ନିୟମ

❌ B. ପ୍ରକୀର୍ଣ୍ଣନ ନିୟମ

❌ C. ସୁପରପୋଜିସନ ନିୟମ

❌ D. ପ୍ରତିସରଣର ଦ୍ୱିତୀୟ ନିୟମ

Q.11 କାହିଁକି ଅଧିକାଂଶ ଉଦ୍ଭିଦ ସହାୟକ ଟିସୁ (supportive tissues) ଗୁଡିକ ମୃତ କୋଷ ଦ୍ୱାରା ଗଠିତ, ଯେଉଁଠାରେକି ପ୍ରାଣୀ ସହାୟକ ଟିସୁଗୁଡ଼ିକ ଜୀବନ୍ତ କୋଷ ଦ୍ୱାରା ନିର୍ମିତ ଅଟେ?

Ans
❌ 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 ଦ୍ରୁତ ଗତିରେ ବିଭାଜିତ ହୁଅନ୍ତି

✅ D. ଉଦ୍ଭିଦମାନଙ୍କରେ ଥିବା ମୃତ କୋଷଗୁଡ଼ିକ ଶକ୍ତି ବିନା ଗଠନମୂଳକ ଦୃଢ଼ତା ପ୍ରଦାନ କରିଥାଏ

Q.12 ଏକ ଧାତବ ପରିପଥରେ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତର ପାରମ୍ପରିକ ଦିଗ (conventional direction) କ'ଣ ଅଟେ?

Ans
✅ A. ଧନାତ୍ମକ ଟର୍ମିନାଲରୁ ଋଣାତ୍ମକ ଟର୍ମିନାଲ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

❌ B. ଋଣାତ୍ମକ ଟର୍ମିନାଲରୁ ଧନାତ୍ମକ ଟର୍ମିନାଲ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

❌ C. ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ ଗତିର ଦିଗରେ

❌ D. ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି ବିନ୍ଦୁ ମଧ୍ୟରେ ଯାଦୃଚ୍ଛିକ ଭାବରେ

Q.13 Why are non biodegradable substances harmful to the environment?

Ans
❌ A. They enrich the soil

❌ B. They increase the oxygen level in air

❌ C. They decompose very quickly

✅ D. They persist for a long time and may harm organisms

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 ସାଦୃଶ୍ୟକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରନ୍ତୁ ।

ପରପରାଗଣ : ପରାଗର ସ୍ଥାନାନ୍ତରଣ :: ସମାୟନ : __________ ।

Ans
✔ A. ଯୁଗ୍ମକମାନଙ୍କ ମିଳନ (Fusion of gametes)
✘ B. ଜଳ ଅବଶୋଷଣ
✘ C. କାଣ୍ଡ ବୃଦ୍ଧି (Growth of stem)
✘ D. ଫଳ ପାଚିବା

Q.15 କେଉଁ ବିବୃତିଟି ଉପଧାତୁ (metalloid) ର ଧର୍ମ ଆଧାରରେ ଏହାକୁ ସବୁଠାରୁ ସଠିକ ଭାବେ ଚିହ୍ନଟ କରେ?

Ans
✘ 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

Q.16 In a simple machine, the force that must be overcome is called the ____.

Ans
✘ A. Effort
✔ B. Load
✘ C. Energy
✘ D. Power

Q.17 ଧାତୁଗୁଡିକର ବିଶୋଧନ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସଠିକ ଅଟେ?

Ans
✔ A. ନିଷ୍କାସିତ ଧାତୁରୁ ଅପଦ୍ରବ୍ୟଗୁଡ଼ିକୁ 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 ।

Q.18 ଜଣେ ରୋଗୀ ଅନ୍ତନଳୀରୁ ଶୋଷିତ ଚର୍ବି (fats)କୁ ପରିବହନ କରିବାରେ ଅସୁବିଧା ଅନୁଭବ କରନ୍ତି । କେଉଁ ତରଳ ପଦାର୍ଥର ଦୁର୍ବଳ କାର୍ଯ୍ୟ ଏହି ସମସ୍ୟାର କାରଣ ହୋଇପାରେ?

Ans
✘ A. ରକ୍ତ କୋଷ
✔ B. ଲସିକା ବା ଲିମ୍ଫ
✘ C. ପ୍ଲେଟଲେଟ
✘ D. ପ୍ଲାଜମା

Q.19 ଏସିଡାଇଫାଇଡ ପୋଟାସିୟମ ଡାଇକ୍ରୋମେଟ ବ୍ୟବହାର କରି ଇଥାନଲ (CH_3CH_2OH) କୁ ଏସିଟିକ ଏସିଡ (CH_3COOH) ରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବା ବିଷୟରେ 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?

Ans
✔ A. I ଏବଂ II ସଠିକ ଅଟେ
✘ B. କେବଳ I ସଠିକ ଅଟେ
✘ C. II ଏବଂ III ସଠିକ ଅଟେ
✘ D. I ଏବଂ III ସଠିକ ଅଟେ

Q.20 ଡେଙ୍ଗା ଗଛଗୁଡ଼ିକରେ ଜାଇଲେମ ମାଧ୍ୟମରେ ଜଳକୁ ଉପରକୁ ଟାଣୁଥିବା ମୁଖ୍ୟ ଶକ୍ତି କ'ଣ ଅଟେ?

Ans
✘ A. କୈଶିକ କ୍ରିୟା
✘ B. ବିସରଣ
✘ C. ମୂଳଜ ଚାପ
✔ D. ଉତ୍ସ୍ୱେଦନ ଆକର୍ଷଣ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 ଜଣେ ରୋଗୀ ଏକ ଏପରି ସୁନ୍ୟଷ୍ଟୀୟ 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?

Ans
- ✗ A. ଶୈବାଳ
- ✗ B. ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆ
- ✓ C. କବକ
- ✗ D. ଆଦିପ୍ରାଣୀ

Q.22 ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଏକ ଉତ୍ତଳ ଲେନ୍ସର ବକ୍ରତା କେନ୍ଦ୍ର ଠାରୁ ଦୂରରେ ଏକ ମହମବତୀ ରଖୁଛନ୍ତି । ଲେନ୍ସର ଅପର ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ପ୍ରତିବିମ୍ବ ଗଠନ ହେବାର ସର୍ବାଧିକ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି?

Ans
- ✗ A. ବସ୍ତୁଠାରୁ ବଡ 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

Q.23 ଗୁରୁତର ଆଘାତ ପରେ ଏକ ପକ୍ଷୀ ଶରୀର ସମର୍ଥନ ଏବଂ ଗତିବିଧି (support and movement) ରେ ଅସୁବିଧା ଅନୁଭବ କରେ । କେଉଁ ମେରୁଦଣ୍ଡୀ ତନ୍ତ୍ର ମୁଖ୍ୟତଃ ପ୍ରଭାବିତ ହୋଇଛି ?

Ans
- ✓ 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)

Q.24 ଅଧିକାଂଶ ବିଘଟନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାକୁ ସଫଳତାର ସହ ଆରମ୍ଭ କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ଶକ୍ତି ଉତ୍ସଟି ଅତ୍ୟାବଶ୍ୟକ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. କେବଳ ଉତ୍ପ୍ରେରକର ଉପସ୍ଥିତି
- ✗ B. କେବଳ ବାୟୁମଣ୍ଡଳୀୟ ଚାପ
- ✗ C. ମେକାନିକାଲ ଷ୍ଟାୟରିଂ ଫୋର୍ସ
- ✓ D. ତାପ, ଆଲୋକ କିମ୍ବା ବିଦ୍ୟୁତ ଶକ୍ତି

Q.25 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଜୈବଅବକ୍ଷୟଣୀୟ (biodegradable) ନୁହେଁ?

Ans
- ✗ A. ଊଲ
- ✓ B. ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ
- ✗ C. ଚମଡ଼ା
- ✗ D. କାଗଜ

Section : **Mathematics**

Q.26 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:

Ans
- ✗ A. ₹7,175.50
- ✗ B. ₹7,189.50
- ✗ C. ₹7,163.50
- ✓ D. ₹7,187.50

Q.27 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?

Ans
- ✗ A. 36 s
- ✗ B. 40 s
- ✗ C. 45 s
- ✓ D. 54 s

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 **What is the least value that must be assigned to A so that the number 455A1280 is divisible by 30?**

Ans
- ✔ A. 2
- ✗ B. 3
- ✗ C. 4
- ✗ D. 5

Q.29 **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?**

Ans
- ✗ A. 194
- ✔ B. 198
- ✗ C. 192
- ✗ D. 196

Q.30 ଯଦି $\text{Sin}\theta + \text{Cos}\theta = \sqrt{2}$ ହୁଏ, ତେବେ $\text{Sin}\theta\text{Cos}\theta$ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 0
- ✔ B. $\frac{1}{2}$
- ✗ C. 1
- ✗ D. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

Q.31 **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.**

Ans
- ✗ A. 21
- ✗ B. 24
- ✔ C. 20
- ✗ D. 25

Q.32 The circumference of the base of a solid cone is 16π cm and the heig

The cost of painting this solid at a rate of ₹14 per square cm (Use π :

Ans
- ✗ A. ₹8,910
- ✔ B. ₹8,800
- ✗ C. ₹8,822
- ✗ D. ₹8,921

Q.33 **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?**

Ans
- ✗ A. II
- ✗ B. I
- ✔ C. IV
- ✗ D. III

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 **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:**

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 2
- ✗ C. 4
- ✓ D. 1

Q.35 **ଯଦି ଏକ କଲମର ମୂଲ୍ୟ ₹24 ରୁ ₹18 କୁ ହ୍ରାସ ପାଏ, ତେବେ ହ୍ରାସ ପ୍ରତିଶତ କେତେ?**

Ans
- ✗ A. 15%
- ✓ B. 25%
- ✗ C. 5%
- ✗ D. 35%

Q.36 **What will be the average of 5, 6, 7, 8, 9, ..., 66, 67, 68, 69, 70, 71?**

Ans
- ✗ A. 36
- ✗ B. 32
- ✓ C. 38
- ✗ D. 34

Q.37 **A beautician buys some beauty products worth ₹9,500 but later sells them for ₹7,885. Find her loss percentage.**

Ans
- ✓ A. 17%
- ✗ B. 19%
- ✗ C. 13%
- ✗ D. 11%

Q.38 **ଏକ ଚତୁର୍ଭୁଜ ପ୍ଲଟ ଏକ ଟ୍ରାପେଜିୟମ ଆକୃତିର ଅଟେ । ଦୁଇଟି ସମାନ୍ତରାଳ ପାର୍ଶ୍ୱର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 26√3 m ଏବଂ 24√3 m ଅଟେ ଏବଂ ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଲମ୍ବ ଦୂରତା 20 m ଅଟେ । ପ୍ରତି ବର୍ଗ ମିଟର ପିଚ୍ଛା ₹300 ରେ ପ୍ଲଟ ବିକ୍ରି ହେବାକୁ ଅଛି । ପ୍ଲଟ ର ବିକ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ କେତେ? (√3=1.732 ବ୍ୟବହାର କର)**

Ans
- ✓ A. ₹2,59,800
- ✗ B. ₹2,56,788
- ✗ C. ₹2,54,960
- ✗ D. ₹2,57,575

Q.39 **7-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା 92A224B ଯଦି 3 ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜ୍ୟ ହୁଏ । (A + B) ର ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟ କେତେ?**

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 3
- ✗ C. 6
- ✓ D. 2

Q.40 **ସଂଖ୍ୟା $1.\overline{074}$ କୁ $\frac{p}{q}$ ରୂପରେ ଲେଖିଲେ କାହା ସହ ସମାନ ହେବ?**

Ans
- ✗ A. $\frac{37}{27}$
- ✓ B. $\frac{29}{27}$
- ✗ C. $\frac{274}{999}$
- ✗ D. $\frac{174}{999}$

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.41 Riya deposited ₹5,000 in a bank at a rate of 6% per annum. What will be the simple interest earned after 3 years?

Ans
- ✗ A. ₹750
- ✓ B. ₹900
- ✗ C. ₹1000
- ✗ D. ₹600

Q.42 ଯଦି a + b = 9 ଓ ab = 13 ହୁଏ, ତେବେ $(a^2 + b^2)(a^3 + b^3)$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✓ A. 20,790
- ✗ B. 20,190
- ✗ C. 20,390
- ✗ D. 20,590

Q.43 ଯଦି cos A − sin A = √2 sin A ହୁଏ, ତେବେ (cos A − sin A)/(cos A + sin A) ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✗ A. sinA
- ✓ B. tanA
- ✗ C. cosA
- ✗ D. cotA

Q.44 ଏକ ସମଦ୍ୱିବାହୁ ତ୍ରିଭୁଜ UVW ରେ UV = UW = 25 cm ଏବଂ VW = 14 cm ହେଲେ ତ୍ରିଭୁଜ UVW ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 180 cm^2
- ✓ B. 168 cm^2
- ✗ C. 192 cm^2
- ✗ D. 154 cm^2

Q.45 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?

Ans
- ✗ A. 711
- ✗ B. 820
- ✓ C. 861
- ✗ D. 920

Q.46 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?

Ans
- ✗ A. 7
- ✓ B. 9
- ✗ C. 12
- ✗ D. 8

Q.47 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?

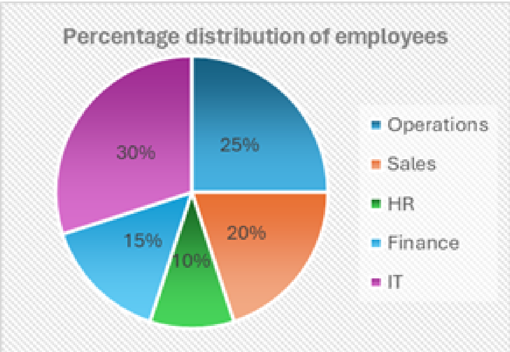
Ans
- ✗ A. -1
- ✗ B. 2
- ✗ C. -2
- ✓ D. 1

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.48 ଗୋଟିଏ ମୋବାଇଲ ଫୋନର ମୂଲ୍ୟରେ ₹20,000 ରୁ ₹24,000 କୁ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଲା । ଫୋନର ମୂଲ୍ୟରେ ଶତକଡା ବୃଦ୍ଧି କେତେ?

Ans
- ✗ A. 15%
- ✗ B. 25%
- ✓ C. 20%
- ✗ D. 18%

Q.49 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 - ସେଲ୍ସ, finance - ଫାଇନାନ୍ସ]

ଯଦି ସେଲ୍ସ ବିଭାଗର 15% କର୍ମଚାରୀଙ୍କୁ IT ବିଭାଗକୁ ସ୍ଥାନାନ୍ତର କରାଯାଏ, ତେବେ ଯଥାକ୍ରମେ ସେଲ୍ସରେ କେତେ ଜଣ କର୍ମଚାରୀ ରହିବେ ଏବଂ କମ୍ପାନୀରେ ନୂତନ IT କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ପ୍ରତିଶତ କେତେ ହେବ?

Ans
- ✓ A. 204 ଓ 33%
- ✗ B. 216 ଓ 32%
- ✗ C. 204 ଓ 32%
- ✗ D. 216 ଓ 33%

Q.50 For a given data, if mean is 45.76 and mode is 29.44, then find the median using empirical formula.

Ans
- ✓ A. 40.32
- ✗ B. 42.45
- ✗ C. 43.78
- ✗ D. 41.34

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 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?

Ans
- ✓ A. ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପାଙ୍କ ଭଉଣୀ
- ✗ B. ପତ୍ନୀଙ୍କ ଭଉଣୀ
- ✗ C. ପତ୍ନୀଙ୍କ ମା'
- ✗ D. ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପାଙ୍କ ମା'

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.52 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?

Ans
- ✗ A. ଭଉଣୀ
- ✓ B. ସ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ମା'
- ✗ C. ମା'
- ✗ D. ମା'ଙ୍କ ଭଉଣୀ

Q.53 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?

Ans
- ✗ A. A
- ✗ B. C
- ✓ C. B
- ✗ D. D

Q.54 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?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 1
- ✗ C. 9
- ✓ D. 8

Q.55 145 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.)

Ans
- ✗ A. 205
- ✗ B. 176
- ✓ C. 198
- ✗ D. 189

Q.56 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?

Ans
- ✓ A. Three
- ✗ B. Four
- ✗ C. One
- ✗ D. Two

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.57 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.

Ans
✗ A. Data in statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not
✓ 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. Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question

Q.58 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

Ans
✗ A. WUX–AZD
✓ B. SRV–WVZ
✗ C. WUX–ZYC
✗ D. WVZ–ZZC

Q.59 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.)

Ans
✓ A. KPL
✗ B. ZDA
✗ C. LPM
✗ D. MQN

Q.60 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?

Ans
✗ A. One
✗ B. Three
✗ C. Two
✓ D. None

Q.61 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?

Ans
✗ A. None
✓ B. Three
✗ C. Two
✗ D. One

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 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.)

Ans
- ✔ A. lm
- ✘ B. uv
- ✘ C. pq
- ✘ D. xy

Q.63 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?

Ans
- ✘ A. Two
- ✘ B. Four
- ✘ C. Three
- ✔ D. One

Q.64 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?

Ans
- ✘ A. 5
- ✘ B. 6
- ✔ C. 7
- ✘ D. 4

Q.65 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?

Ans
- ✘ A. Two
- ✘ B. Three
- ✔ C. Four
- ✘ D. One

Q.66 If + means - , - means × , × means ÷ , ÷ means +, then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?
41 - 4 ÷ 36 + 39 × 3 = ?

Ans
- ✘ A. 136
- ✘ B. 142
- ✘ C. 151
- ✔ D. 187

Q.67 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?

Ans
- ✔ A. Three
- ✘ B. Two
- ✘ C. One
- ✘ D. None

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.68 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?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 3
- ✓ C. 2
- ✗ D. 1

Q.69 ସାତଟି ବାକ୍ସ B, F, G, H, R, T ଏବଂ Y କୁ ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଅନ୍ୟଟି ରଖାଯାଇଛି କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖିବା ଜରୁରୀ ନୁହେଁ । Y ତଳେ କେବଳ ତିନୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । Y ଓ G ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । H ଉପରେ କେବଳ B କୁ ରଖାଯାଇଛି । T ତଳେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ ଏବଂ R ଉପରେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ F କୁ ରଖାଯାଇଛି । F ତଳେ କେତୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି?

Ans
- ✓ A. 2
- ✗ B. 3
- ✗ C. 1
- ✗ D. 4

Q.70 ଛଅଟି ବାକ୍ସ D, E, F, G, X ଓ Y କୁ ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଅନ୍ୟଟି ରଖାଯାଇଛି କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖିବା ଜରୁରୀ ନୁହେଁ ।
X ଉପରେ କେବଳ ତିନୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । X ଓ G ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଗୋଟିଏ ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । Y ଓ G ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । G ର ଠିକ ତଳେ D କୁ ରଖାଯାଇଛି । E ଉପରେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ X କୁ ରଖାଯାଇଛି ।
F ଓ X ମଧ୍ୟରେ କେତୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି ?

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

Q.71 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.)

Ans
- ✗ A. VS – WT
- ✗ B. WT – XU
- ✓ C. XV – YZ
- ✗ D. XU – YV

Q.72 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ରହିବା ଉଚିତ

391 406 436 481 541 ?

Ans
- ✓ A. 616
- ✗ B. 659
- ✗ C. 622
- ✗ D. 639

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.73 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ, # ଓ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ, ଯାହା ଦ୍ୱାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ, :: ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ ସହ ସମାନ ହେବ ?

: SVX :: GJL : %

Ans
- ✔ A. # = ILN , % = QTV
- ✘ B. # = ILD , % = QTH
- ✘ C. # = IRN , % = QTL
- ✘ D. # = ILN , % = QLP

Q.74 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?

Ans
- ✘ A. L
- ✘ B. S
- ✘ C. F
- ✔ D. B

Q.75 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ 'PARK' କୁ '6795' ଏବଂ 'RACK' କୁ '9562' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ସେହି ଭାଷାରେ 'C' କୁ କିପରି ଭାବରେ କୋଡ କରାଯିବ?

Ans
- ✘ A. 6
- ✘ B. 5
- ✔ C. 2
- ✘ D. 9

Q.76 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.

Ans
- ✘ A. Only conclusion (I) definitely follows
- ✔ B. Both conclusion (I) and conclusion (II) definitely do not follow
- ✘ C. Both conclusion (I) and conclusion (II) definitely follow
- ✘ D. Only conclusion (II) definitely follows

Q.77 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜଟି # ଏବଂ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ ଯାହା ଦ୍ୱାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଶୈଳୀ ଏବଂ ସମ୍ପର୍କ ::ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଶୈଳୀ ଏବଂ ସମ୍ପର୍କ ସହ ସମାନ ଅଟେ?
: SVP :: RUO : %

Ans
- ✘ A. # = PJH, % = TRR
- ✘ B. # = PNB, % = POR
- ✔ C. # = PSM, % = UXR
- ✘ D. # = PSM, % = UXP

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.78 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ? ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?
EJW DHV CFU BDT ?

Ans
- ✗ A. ACS
- ✓ B. ABS
- ✗ C. ABR
- ✗ D. ACR

Q.79 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

Ans
- ✗ A. 8 – 14 – 24 – 14
- ✗ B. 6 – 12 – 20 – 10
- ✓ C. 14 – 20 – 44 – 34
- ✗ D. 18 – 24 – 52 – 62

Q.80 ଯଦି '+' ଓ '−' କୁ ପରସ୍ପର ସହ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ ଏବଂ '×' ଓ '÷' କୁ ପରସ୍ପର ସହ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

30 + 12 × 2 − 8 ÷ 4 = ?

Ans
- ✗ A. 103
- ✗ B. 102
- ✗ C. 100
- ✓ D. 56

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 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?

Ans
- ✗ A. Yomif Kejelcha
- ✗ B. Eliud Kipchoge
- ✗ C. Jacob Kiplimo
- ✓ D. Sabastian Sawe

Q.82 ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସୂର୍ଯ୍ୟ ଦିବସ (International Sun Day) ଅବସରରେ ମଇ 2026 ରେ ଆୟୋଜିତ 'Run for Sun' ମାରାଥନ୍ ସମୟରେ କେଉଁ ସରକାରୀ ଯୋଜନାକୁ ପାଳନ କରାଯାଇଥିଲା, ଯାହା ରୁଫ୍‌ଟପ୍ ସୋଲାର୍ (rooftop solar) ସ୍ଥାପନାରେ ଏକ ପ୍ରମୁଖ ସଫଳତାକୁ ପ୍ରତିପାଦିତ କରେ?

Ans
- ✗ A. ଜାତୀୟ ସୌର ମିଶନ (National Solar Mission)
- ✗ B. ଅଟଳ ଜ୍ୟୋତି ଯୋଜନା
- ✓ C. PM ସୂର୍ଯ୍ୟ ଘର: ମୁଫତ ବିଜଳି ଯୋଜନା
- ✗ D. ସବୁଜ ଭାରତ ମିଶନ (Green India Mission)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.83 **In January 2026, Asia's largest civil aviation event, Wings India 2026, was held in which city?**

Ans
- ✗ A. Bengaluru
- ✗ B. Delhi
- ✓ C. Hyderabad
- ✗ D. Jaipur

Q.84 **Who among the following was sworn in as the Chief Minister of Bihar in April 2026?**

Ans
- ✗ A. Tejashwi Yadav
- ✗ B. Tej Pratap Yadav
- ✗ C. Nitish Kumar
- ✓ D. Samrat Choudhary

Q.85 **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)?**

Ans
- ✗ A. Lucknow
- ✗ B. Jaipur
- ✗ C. Kanpur
- ✓ D. Gurgaon

Q.86 **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?**

Ans
- ✗ A. Param Vir Chakra
- ✗ B. Shaurya Chakra
- ✓ C. Ashoka Chakra
- ✗ D. Kirti Chakra

Q.87 **In which country was the Stockholm Chess Talents Tournament 2026 held?**

Ans
- ✓ A. Sweden
- ✗ B. Russia
- ✗ C. Norway
- ✗ D. Germany

Q.88 **Which company developed the new semiconductor facility in Salarpur, Khushkhera, which was virtually inaugurated by Union Minister Ashwini Vaishnaw on May 15, 2026?**

Ans
- ✓ A. Sahasra Semiconductors Pvt. Ltd.
- ✗ B. Infosys
- ✗ C. HCL Technologies
- ✗ D. Tata Consultancy Services

Q.89 **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?**

Ans
- ✗ A. Agriculture sector
- ✓ B. Railways sector
- ✗ C. Defence sector
- ✗ D. Health sector

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.90 **Which AI-powered platforms were launched by Indian Army in May 2026 to improve battlefield decision-making, logistics, and operational efficiency?**

Ans
- ✔ A. Kautilya and Q-FORCE
- ✘ B. Bhima and D-FORCE
- ✘ C. Agniputra and R-FORCE
- ✘ D. Krishna and B-FORCE

Q.91 **Which edition of the bilateral maritime exercise between India and Japan took place during the Sea phase from October 16 to 18, 2025?**

Ans
- ✔ A. JAIMEX-25
- ✘ B. JIMEX-24
- ✘ C. SHINYUU MAITRI-25
- ✘ D. DHARMA GUARDIAN-25

Q.92 **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?**

Ans
- ✔ A. NITI Aayog
- ✘ B. Central Vigilance Commission
- ✘ C. Ministry of Environment, Forest and Climate Change
- ✘ D. Department of Economic Affairs

Q.93 **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?**

Ans
- ✘ A. R Praggnanandhaa
- ✘ B. Arjun Erigaisi
- ✔ C. D Gukesh
- ✘ D. Vidit Gujrathi

Q.94 **ଅଲ ଇଣ୍ଡିଆ ତୃଣମୂଳ କଂଗ୍ରେସ (AITC) ମଇ 2026 ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ପଶ୍ଚିମବଙ୍ଗ ବିଧାନସଭା ନିର୍ବାଚନରେ କେତୋଟି ଆସନ ଲାଭ କରିଥିଲା?**

Ans
- ✘ A. 60
- ✘ B. 70
- ✔ C. 80
- ✘ D. 90

Q.95 **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?**

Ans
- ✔ A. The "leaky pipeline" of student dropouts across transitions
- ✘ B. The shortage of administrative staff in regional ministries
- ✘ C. The rising costs of higher education textbooks
- ✘ D. The digital divide between urban and rural testing hubs

Q.96 **What policy roadmap did NITI Aayog release in May 2026 regarding the school education system?**

Ans
- ✘ A. A mandate to replace English with regional languages as the sole medium of instruction
- ✘ B. A policy to abolish the 10th and 12th board examinations
- ✘ C. A roadmap for the privatization of all government schools
- ✔ D. School Education System in India: Temporal Analysis and Policy Roadmap for Quality Enhancement

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.97 **Which actor won the Academy Award for Best Actor at the 98th Academy Awards for portraying the twin characters Elijah and Elias Moore?**

Ans
- ✔ A. Michael B. Jordan
- ✗ B. Ryan Coogler
- ✗ C. Paul Thomas Anderson
- ✗ D. Sean Penn

Q.98 **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?**

Ans
- ✗ A. Khelo Dilse Mission
- ✔ B. Khelo India Mission
- ✗ C. Khelo Mahabharath Mission
- ✗ D. Khelo Gaon Mission

Q.99 **The BBNJ High Seas Treaty, which entered into force in January 2026, is primarily intended to achieve which of the following objectives?**

Ans
- ✗ A. Regulation of international air traffic over maritime regions beyond territorial waters
- ✗ B. Allocation of exclusive fishing rights to coastal states in the high seas
- ✔ C. Conservation and sustainable use of marine biodiversity in areas beyond national jurisdiction
- ✗ D. Expansion of deep-sea mineral extraction without environmental restrictions

Q.100 **Which of the following indigenous anti-tank missile system did DRDO successfully test in January 2026?**

Ans
- ✗ A. Nag Mk2
- ✔ B. MPATGM
- ✗ C. SANT
- ✗ D. NAMICA

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

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

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Rungta
Test Date	06/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **ଜୀବମାନେ ଅମ୍ଳଜାନ ଗ୍ରହଣ କରି କୋଷୀୟ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ପାଇଁ ଖାଦ୍ୟକୁ ଭାଙ୍ଗିବା ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ?**

Ans
- ✗ A. ବାଷ୍ପୀଭବନ,
- ✓ B. ଶ୍ୱସନ
- ✗ C. କିଣ୍ୱନ
- ✗ D. ଆଲୋକ ସଂଶ୍ଲେଷଣ

Q.2 **ସମବୃତ୍ତୀୟ ଗତି କରୁଥିବା ଏକ ବସ୍ତୁର ପରିବେଗକୁ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରିଥାଏ?**

Ans
- ✗ 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 ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିଥାଏ ।
- ✗ D. ବସ୍ତୁଟି ଗୋଟିଏ ସରଳ ପଥରେ ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ ପରିବେଗରେ ଗତି କରେ ।

Q.3 **ଯଦିଓ ବୁଧ ସୂର୍ଯ୍ୟଙ୍କ ନିକଟତର, ତଥାପି ଶୁକ୍ର ବୁଧ ଅପେକ୍ଷା ଅଧିକ ଉତ୍ତପ୍ତ ଅଟେ । ପୃଥିବୀର ବାୟୁମଣ୍ଡଳୀୟ ବିଜ୍ଞାନ ଅନୁଯାୟୀ, ଏହାର ସର୍ବାଧିକ ଗ୍ରହଣଯୋଗ୍ୟ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କ'ଣ ଅଟେ?**

Ans
- ✗ A. ଶୁକ୍ର ଏହାର ଆକାର କାରଣରୁ ଅଧିକ ସୂର୍ଯ୍ୟକିରଣ ଗ୍ରହଣ କରେ
- ✗ B. ବୁଧରେ ଯଥେଷ୍ଟ ବାୟୁମଣ୍ଡଳୀୟ ସ୍ତର ନାହିଁ
- ✗ C. ସୂର୍ଯ୍ୟଙ୍କ ନିକଟବର୍ତ୍ତୀ ହେବା ଦ୍ୱାରା ବୁଧରେ ଦ୍ରୁତ ତାପ ହ୍ରାସ ହୁଏ
- ✓ D. ଶୁକ୍ରର ବାୟୁମଣ୍ଡଳ ଏକ ଶକ୍ତିଶାଳୀ ସବୁଜ କୋଠରୀ ପ୍ରଭାବ ସୃଷ୍ଟି କରେ

Q.4 **କ୍ଷାରୀୟ ଦ୍ରବଣଗୁଡ଼ିକ ଜଳରେ ଦ୍ରବୀଭୂତ ହେଲେ କାହିଁକି ବିଦ୍ୟୁତ ଶକ୍ତି ପରିବହନ କରନ୍ତି?**

Ans
- ✗ A. ତାପ ଶକ୍ତିରୁ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ
- ✓ B. ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସାଇଡ ଆୟନଗୁଡ଼ିକ ଚାର୍ଜ ବାହକ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରନ୍ତି
- ✗ C. କ୍ଷାରକଗୁଡ଼ିକ ମୁକ୍ତ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ ନିର୍ଗତ କରନ୍ତି
- ✗ D. କ୍ଷାରଗୁଡ଼ିକ ବିନା ଆୟନରେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ ଦ୍ରବୀଭୂତ ହୋଇଥାଆନ୍ତି

Q.5 **ନିମ୍ନଲିଖିତ ଦୁଇଟି ବିବୃତିକୁ ଧ୍ୟାନର ସହ ପଢି ସଠିକ ବିକଳ୍ପଟିକୁ ଚୟନ କର:**

ବିବୃତି I: ସୂର୍ଯ୍ୟାଲୋକର ଉପସ୍ଥିତିରେ ମିଥେନ, କ୍ଲୋରିନ ସହ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରିବା ବେଳେ ମିଥେନରେ ଥିବା ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ପରମାଣୁଗୁଡ଼ିକ ଧୀରେ ଧୀରେ କ୍ଲୋରିନ ପରମାଣୁ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ ହୋଇଥାନ୍ତି ।
ବିବୃତି II: ମିଥେନ ଏବଂ କ୍ଲୋରିନ ମଧ୍ୟରେ ହେଉଥିବା ପ୍ରତିକ୍ରିୟାକୁ ଏକ ଯୋଗ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କୁହାଯାଏ ।

Ans
- ✗ A. ଉଭୟ ବିବୃତି ସଠିକ ଅଟେ ।
- ✗ B. କେବଳ ବିବୃତି II ସଠିକ ଅଟେ ।
- ✗ C. ଉଭୟ ବିବୃତି ଭୁଲ ଅଟେ ।
- ✓ D. କେବଳ ବିବୃତି I ସଠିକ ଅଟେ ।

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 ଗୋଟିଏ ମେସିନ 10 W ପାୱାର ଉତ୍ପନ୍ନ କରେ । ଏହା କେଉଁ ସୂଚନା ପ୍ରଦାନ କରେ?

Ans
- ❌ A. ଏହା 10 J ଶକ୍ତି ଷ୍ଟୋର 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

Q.7 ଏକ ପୋଖରୀରେ ଏକ ସ୍ତ୍ରୀ ବେଙ୍ଗ ଦ୍ୱାରା ଦିଆଯାଇଥିବା ଜେଲି-ଭଳି ଡିମ୍ବର ଏକ ବଡ଼ ପୁଞ୍ଜ ଥାଏ । ବେଙ୍ଗମାନଙ୍କ ଠାରେ ସମାୟନ (fertilisation) ର ସବୁଠାରୁ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଉପାୟ କ'ଣ ?

Ans
- ❌ A. ପୋଖରୀ ଉଦ୍ଭିଦମାନଙ୍କ ଭିତରେ ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ସମାୟନ (Internal fertilisation inside pond plants)
- ❌ B. ବୈଜ୍ଞାନିକମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଇନ-ଭିଟ୍ରୋ ସମାୟନ
- ✔ C. ଜଳରେ ବାହ୍ୟ ସମାୟନ
- ❌ D. ଜେଲି ଭଳି ଅଣ୍ଡାମାନଙ୍କର ଅଲିଙ୍ଗୀ କୋରକୋଦଗମ (Asexual budding of the jelly-like eggs)

Q.8 ଖାଦ୍ୟ ଶୃଙ୍ଖଳଗୁଡ଼ିକ, ସାଧାରଣତଃ କେବଳ 3-4 ଟି ଖାଦ୍ୟ ସ୍ତର (trophic level) ରେ କାହିଁକି ଗଠିତ ହୋଇଥାଏ?

Ans
- ❌ A. ଉତ୍ପାଦକମାନଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା କମ
- ❌ B. ଶୀର୍ଷ ମାଂସାଶୀ ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କୁ କୌଣସି ଜୀବ ଖାଇପାରିବେ ନାହିଁ
- ✔ C. ପରବର୍ତ୍ତୀ ଖାଦ୍ୟ ସ୍ତରର ଶକ୍ତି ଉପଲବ୍ଧତା ବହୁତ କମ୍
- ❌ D. ଅପଘଟକ ମାନେ ଖାଦ୍ୟ ଶୃଙ୍ଖଳାକୁ ସମାପ୍ତ କରନ୍ତି

Q.9 ମାନବ ରକ୍ତ ସଞ୍ଚାଳନ ପ୍ରଣାଳୀରେ ସିଷ୍ଟୋଲିକ୍ ଏବଂ ଡାଏଷ୍ଟୋଲିକ୍ ଚାପକୁ ସଠିକ୍ ଭାବରେ କେଉଁ ବିବୃତି ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

Ans
- ✔ A. ସିଷ୍ଟୋଲ୍ ସଙ୍କୋଚନ ହୋଇଥିବା ବେଳେ, ଡାଏଷ୍ଟୋଲ୍ ଶିଥିଳତା ଅଟେ
- ❌ B. ସିଷ୍ଟୋଲ୍ ଏବଂ ଡାଏଷ୍ଟୋଲ୍ ଉଭୟର ସଙ୍କୋଚନ
- ❌ C. ସିଷ୍ଟୋଲ୍ ଶିଥିଳତା ହୋଇଥିବା ବେଳେ, ଡାଏଷ୍ଟୋଲ୍ ସଙ୍କୋଚନ ଅଟେ
- ❌ D. ସିଷ୍ଟୋଲ୍ ଏବଂ ଡାଏଷ୍ଟୋଲ୍ ଉଭୟରେ ଶିଥିଳତା

Q.10 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସସପେନସନର ଏକ ବିଶେଷ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଅଟେ ?

Ans
- ❌ A. ସସପେନସନ 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 ।

Q.11 ହର୍ଣ୍ଣବିଲ୍ ପ୍ରଜାତିରେ ଆନୁବଂଶିକ ସମାନତା (genetic similarity) ଅଧ୍ୟୟନ କରୁଥିବା ଗବେଷକମାନେ ବର୍ଗୀକରଣ ପାଇଁ କେଉଁ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ବ୍ୟବହାର କରିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଧିକ ଅଛି?

Ans
- ✔ A. DNA ସିକ୍ୟୁଏନ୍ସ ତୁଳନା
- ❌ B. ବସା ବାନ୍ଧିବାର ସ୍ଥାନ
- ❌ C. ଖାଦ୍ୟ ସଂରଚନା
- ❌ D. ଅଣ୍ଟର ଆକୃତି ଓ ଆକାର

Q.12 ବୋର-ବ୍ୟୁରୀ (Bohr–Bury) ନିୟମ ଅନୁଯାୟୀ ଗୋଟିଏ ପରମାଣୁର L କକ୍ଷରେ ସର୍ବାଧିକ କେତେ ସଂଖ୍ୟକ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ ରହିପାରିବ?

Ans
- ❌ A. କେବଳ ଦୁଇଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ
- ❌ B. କେବଳ ଷୋହଳଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ
- ❌ C. କେବଳ ଚାରିଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ
- ✔ D. କେବଳ ଆଠଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ

Q.13 ଡେନଡ୍ରାଇଟ ସୂଚନା ଗ୍ରହଣ କରିବା ପରେ ଆବେଗ ପରବର୍ତ୍ତୀ କେଉଁ ସଂରଚନାକୁ ଗତି କରେ?

Ans
- ✔ A. ସେଲ ବଡି (Cell body)
- ❌ B. ଡେନଡ୍ରାଇଟ (Dendrite)
- ❌ C. ଆକସନ ଏଣ୍ଡ (Axon end)
- ❌ D. ଆକସନ (Axon)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 ସାପୋନିଫିକେସନ ପ୍ରକ୍ରିୟା ସାବୁନ ପ୍ରସ୍ତୁତି ସହ କିପରି ସମ୍ପୃକ୍ତ?

Ans ✔ A. ସାପୋନିଫିକେସନ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଦ୍ୱାରା 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 ଦ୍ୱାରା କେବଳ ଇଷ୍ଟର ପ୍ରସ୍ତୁତ ହୋଇଥାଏ, ଯାହା ସୁଗନ୍ଧିତ କାର୍ଯ୍ୟରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ

✗ D. ସାପୋନିଫିକେସନ ପ୍ରକ୍ରିୟା ସଫା କରିବା କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ଇଥାନଲ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିଥାଏ

Q.15 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଏପିଥେଲିଆଲ ଟିସୁର ଏକ କାର୍ଯ୍ୟ ନୁହେଁ?

Ans ✗ A. ଅବଶୋଷଣ

✗ B. ସୁରକ୍ଷା

✗ C. ସ୍ରାବ/କ୍ଷରଣ

✔ D. ଲୋହିତ ରକ୍ତ କଣିକା ଗଠନ

Q.16 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 ।

Ans ✗ A. କପର ସଲଫେଟ ଆଇରନ 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

Q.17 ଏକ ସର୍କିଟରେ 4 ଓମ, 6 ଓମ୍ ଏବଂ 12 ଓମର ତିନୋଟି ପ୍ରତିରୋଧୀ ସମାନ୍ତରାଳ ଭାବରେ ସଂଯୁକ୍ତ ହୋଇଛନ୍ତି । ମୋଟ ପ୍ରତିରୋଧ ସମ୍ପର୍କରେ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସଠିକ ଅଟେ?

Ans ✗ A. ମୋଟ ପ୍ରତିରୋଧ ସମସ୍ତ ପ୍ରତିରୋଧଗୁଡିକର ସମଷ୍ଟି ସହିତ ସମାନ ଅଟେ

✔ B. ମୋଟ ପ୍ରତିରୋଧ ସର୍ବନିମ୍ନ ଏକକ ପ୍ରତିରୋଧ ଠାରୁ କମ ଅଟେ

✗ C. ମୋଟ ପ୍ରତିରୋଧ ସର୍ବବୃହତ ଏକକ ପ୍ରତିରୋଧ ସହିତ ସମାନ ଅଟେ

✗ D. ମୋଟ ପ୍ରତିରୋଧ ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରତିରୋଧଗୁଡିକ ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିଏ ସହିତ ସମାନ ଅଟେ

Q.18 ଏହି ପ୍ରତିକ୍ରିୟାକୁ ବିଚାର କରନ୍ତୁ:

$Na_2SO_4(aq) + BaCl_2(aq) \rightarrow BaSO_4(s) + 2NaCl(aq)$

କେଉଁ ବିବୃତିଟି ଏହି ପ୍ରତିକ୍ରିୟାକୁ ଏକ ଦ୍ୱୈତ-ବିସ୍ଥାପନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଭାବରେ ଶ୍ରେଣୀଭୁକ୍ତ କରିବା ପାଇଁ ସର୍ବାଧିକ ଯଥାର୍ଥ ଅଟେ?

Ans ✔ A. ଆୟନଗୁଡ଼ିକର ବିନିମୟ ଦ୍ୱାରା ଦୁଇଟି ନୂତନ ଯୌଗିକ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ

✗ B. ପ୍ରତିକାରକଗୁଡ଼ିକ ମିଶି କେବଳ ଗୋଟିଏ ଉତ୍ପାଦ ସୃଷ୍ଟି କରନ୍ତି

✗ C. ତାପ ପ୍ରୟୋଗ ଦ୍ୱାରା ଏକ ଯୌଗିକ ପଦାର୍ଥର ବିଘଟନ ଘଟି ଉତ୍ପାଦଗୁଡ଼ିକ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ

✗ D. ଗୋଟିଏ ଧାତୁ ଅନ୍ୟ ଏକ ଧାତୁକୁ ଯୌଗିକରୁ ବିସ୍ଥାପିତ କରିଥାଏ

Q.19 ସମବେଗରେ ଗତିଶୀଳ ଏକ ବସ୍ତୁର ଦୂରତା-ସମୟ ଗ୍ରାଫରେ ଉପରକୁ (sloping upwards) ଗତି କରୁଥିବା ଏକ ସରଳରେଖାକୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

Ans ✗ 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

Q.20 ଅଳଙ୍କାର ଭଳି ସୂକ୍ଷ୍ମ ଜିନିଷ ସଫା କରିବା ପାଇଁ କାହିଁକି ଅଲଟ୍ରାସାଉଣ୍ଡ ତରଙ୍ଗ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ?

Ans ✗ A. ଦାଗ ହଟାଇବା ପାଇଁ ସେଗୁଡିକ ଅଳଙ୍କାରକୁ ଗରମ କରନ୍ତି

✗ B. ସେଗୁଡିକ ଚୁମ୍ବକତ୍ୱ ସହିତ ଅଳିଆ କଣିକାକୁ ଆକର୍ଷିତ କରନ୍ତି

✗ C. ସେଗୁଡିକ ବିଶେଷ ରାସାୟନିକ ବ୍ୟବହାର କରି ଅଳିଆକୁ ଦ୍ରବୀଭୂତ କରନ୍ତି

✔ D. ସେଗୁଡିକ କ୍ଷୁଦ୍ର କମ୍ପନ ସୃଷ୍ଟି କରନ୍ତି, ଯାହା ଅଳିଆକୁ ହଟାଇଥାଏ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 ଜଳରେ ଆଂଶିକ ଭାବରେ ବୁଡ଼ି ରହିଥିବା ଏକ ପେନସିଲ ପୃଷ୍ଠଭାଗରେ ବଙ୍କା ଦେଖାଯିବାର କାରଣକୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସବୁଠାରୁ ଭଲ ଭାବରେ ବାଖ୍ୟା କରେ?

Ans
- ✗ 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

Q.22 ଚକ୍ଷୁ ଲେନ୍ସର ନିଜର ଫୋକସ ଦୂରତାକୁ ସମାୟୋଜିତ (adjust) କରିବାର କ୍ଷମତାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ?

Ans
- ✗ A. ପ୍ରତିସରଣ
- ✓ B. ସମାୟୋଜନ ପାୱାର (Power of Accommodation)
- ✗ C. ଦୃଷ୍ଟି ଅନୁବର୍ତ୍ତନ (Persistence of vision)
- ✗ D. ସମୀପ ଦୃଷ୍ଟିଦୋଷ

Q.23 ଯଦି ଏକ ବସ୍ତୁର ବିସ୍ଥାପନ ଦୁଇଗୁଣ ହୁଏ ଏବଂ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବଳ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହେ, ତେବେ ବଳ-ବିସ୍ଥାପନ ଗ୍ରାଫ (force-displacement graph) ତଳେ ଥିବା କ୍ଷେତ୍ର _______ ।

Ans
- ✗ A. ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହେ
- ✓ B. ମୂଳ କ୍ଷେତ୍ରର ଦୁଇଗୁଣ ହୋଇଯାଏ
- ✗ C. ମୂଳ କ୍ଷେତ୍ରର ଅଧା ହୋଇଯାଏ
- ✗ D. ମୂଳ କ୍ଷେତ୍ରର ଚାରିଗୁଣ ହୋଇଯାଏ

Q.24 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଉକ୍ତିଟି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବେ ବୁଝାଏ ଯେ, ସମାନ ପରମାଣୁ କ୍ରମାଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ମୌଳିକଗୁଡ଼ିକର ବସ୍ତୁତ୍ୱ ସଂଖ୍ୟା ଭିନ୍ନ ହେଲେ ମଧ୍ୟ ସେଗୁଡ଼ିକର ରାସାୟନିକ ଗୁଣ କାହିଁକି ସମାନ ହୋଇଥାଏ?

Ans
- ✗ A. କାରଣ ସେଗୁଡ଼ିକ ସମାନ ଭୌତିକ ଅବସ୍ଥାରେ ମିଳିଥାନ୍ତି
- ✓ B. କାରଣ ସେମାନଙ୍କର ସମାନ ସଂଖ୍ୟକ ପ୍ରୋଟନ ଏବଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ ଥାଏ
- ✗ C. କାରଣ ସେଗୁଡ଼ିକର ପାରମାଣବିକ ବସ୍ତୁତ୍ୱ ସଦୃଶ ଅଟେ
- ✗ D. କାରଣ ସେଗୁଡ଼ିକରେ ସମାନ ସଂଖ୍ୟକ ନ୍ୟୁଟ୍ରନ ଥାଏ

Q.25 ଏକ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ତାପ ଉପାଦାନ (heating element) ର ଗଠନ ପାଇଁ ଜଣେ ନିର୍ମାତା ଚାହାନ୍ତି କି ସେଥିରେ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ପ୍ରବାହ ହେଲେ ଅଧିକ ପରିମାଣର ତାପ ସୃଷ୍ଟି ହେଉ । ଏହି ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ହାସଲ କରିବା ପାଇଁ ପଦାର୍ଥର କେଉଁ ଗୁଣକୁ ସର୍ବାଧିକ କରାଯିବା ଆବଶ୍ୟକ?

Ans
- ✓ A. ଦିଆଯାଇଥିବା ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ପାଇଁ ତାପ ସୃଷ୍ଟି ଉତ୍ପାଦନ ବୃଦ୍ଧି କରିବାକୁ ହେଲେ ପ୍ରତିରୋଧିତାକୁ ସର୍ବାଧିକ କରାଯିବା ଉଚିତ ।
- ✗ B. ଦିଆଯାଇଥିବା ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସ୍ରୋତ ପାଇଁ ତାପ ସୃଷ୍ଟି ଉତ୍ପାଦନ ବୃଦ୍ଧି କରିବାକୁ ହେଲେ ପ୍ରତିରୋଧିତା ସର୍ବନିମ୍ନ କରାଯିବା ଉଚିତ ।
- ✗ C. ସର୍ବାଧିକ ତାପ ଉତ୍ପାଦନ ପାଇଁ ଶୂନ୍ୟ ପ୍ରତିରୋଧିତା ଥିବା ପଦାର୍ଥ ବ୍ୟବହାର କରିବା ଉଚିତ ।
- ✗ D. ଦିଆଯାଇଥିବା ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ପାଇଁ ତାପ ଉତ୍ପାଦନ ବୃଦ୍ଧି କରିବାକୁ ହେଲେ ପରିବାହିତାକୁ ସର୍ବାଧିକ କରାଯିବା ଉଚିତ ।

Section : **Mathematics**

Q.26 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

Ans
- ✗ A. 423
- ✓ B. 417
- ✗ C. 424
- ✗ D. 402

Q.27 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?

Ans
- ✗ A. ₹12,400
- ✗ B. ₹12,100
- ✓ C. ₹12,200
- ✗ D. ₹12,300

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.28 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?

Ans
- ✗ A. ₹2,453 ବୃଦ୍ଧି ହୁଏ
- ✗ B. ₹2,446 ବୃଦ୍ଧି ହୁଏ
- ✗ C. ₹2,452 ହ୍ରାସ ହୁଏ
- ✓ D. ₹2,450 ହ୍ରାସ ହୁଏ

Q.29 11 cm ଓ 5 cm ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଦୁଇଟି ବୃତ୍ତର କେନ୍ଦ୍ର ମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା 10 cm ଅଟେ । ଦୁଇଟି ବୃତ୍ତର ସରଳ ସାଧାରଣ ସ୍ପର୍ଶକର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 4 cm
- ✗ B. 12 cm
- ✗ C. 16 cm
- ✓ D. 8 cm

Q.30 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?

Ans
- ✓ A. 72 km/hr
- ✗ B. 70 km/hr
- ✗ C. 66 km/hr
- ✗ D. 68 km/hr

Q.31 ଏକ କୋନର ଉଚ୍ଚତା 28 cm ଏବଂ ଏହାର ଭୂମି ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ 14 cm ଅଟେ । କୋନର ଆୟତନ କେତେ ଅଟେ? ($\pi = \frac{22}{7}$ ନିଅ)

Ans
- ✗ A. $18248\ cm^3$
- ✓ B. $\frac{17248}{3}\ cm^3$
- ✗ C. $\frac{18248}{3}\ cm^3$
- ✗ D. $17248\ cm^3$

Q.32 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 ?

Ans
- ✗ A. 5 : 4
- ✗ B. 4 : 5
- ✗ C. 3 : 2
- ✓ D. 2 : 3

Q.33 ଜଣେ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଅପରେଟରଙ୍କ ପ୍ରଥମ 11 ମାସରେ ପ୍ରିଣ୍ଟିଙ୍ଗ ପେପର ରିମ ର ବ୍ୟବହାରକୁ 21, 25, 30, 15, 17, 35, 28, 19, 42, 49 ଓ 59 ଭାବରେ ଦର୍ଶାଯାଇଛି । ମଧ୍ୟମା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 26
- ✓ B. 28
- ✗ C. 30
- ✗ D. 32

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସାରଣୀଟି ଏକ ମାସରେ ଚାରିଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପଢ଼ାଯାଇଥିବା ବହିର ସଂଖ୍ୟାକୁ ଦର୍ଶାଉଛି ।

ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ନାମ	ରବି	ସୀତା	ଅମିତ	ନେହା
ବହି ସଂଖ୍ୟା	12	14	11	13

ଏହି ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପଢ଼ାଯାଇଥିବା ବହିଗୁଡ଼ିକର ହାରାହାରି ସଂଖ୍ୟା କେତେ?

Ans
- ✗ A. 13
- ✗ B. 13.5
- ✓ C. 12.5
- ✗ D. 12

Q.35 ଏକ ପ୍ରସ୍ତୁତି ପ୍ରଣାଳୀରେ ମଇଦା, ଚିନି ଏବଂ ଲହୁଣୀର ଅନୁପାତ 3:2:1 ଅଟେ । ଯଦି ବ୍ୟବହୃତ ସମସ୍ତ ସାମଗ୍ରୀର ମୋଟ ପରିମାଣ 18 କପ ହୁଏ, ତେବେ କେତେ କପ ଚିନି ଆବଶ୍ୟକ?

Ans
- ✗ A. 3
- ✓ B. 6
- ✗ C. 12
- ✗ D. 9

Q.36 ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଗ.ସା.ଗୁ. 11 ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ଲ.ସା.ଗୁ. 1870 ଅଟେ । ଯଦି ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟା 22 ହୁଏ, ତେବେ ଅନ୍ୟ ସଂଖ୍ୟାଟିର ଏକକ ଅଙ୍କଟି କେତେ?

Ans
- ✗ A. 3
- ✓ B. 5
- ✗ C. 7
- ✗ D. 4

Q.37 ଏକ ଭୂସମାନ୍ତର ସମତଳ ଉପରେ ଅବସ୍ଥିତ ଏକ ଅଟାଳିକାର ପାଦଦେଶରୁ 90 m ଦୂରତାରେ ଥିବା ଏକ ବିନ୍ଦୁରୁ ଏହାର ଶୀର୍ଷର କୌଣିକ ଉନ୍ନତି 30° ଅଟେ । ଅଟାଳିକାର ଉଚ୍ଚତା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. $90\sqrt{3}$ m
- ✗ B. $60\sqrt{3}$ m
- ✗ C. $\frac{30}{\sqrt{3}}$ m
- ✓ D. $30\sqrt{3}$ m

Q.38 $\left\{2\tan^2A + \frac{4}{(1+\cot^2A)} + 2\sec^2A + \frac{4}{(1+\tan^2A)}\right\}$ ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. $\sec^2A + 2$
- ✓ B. $4\sec^2A + 2$
- ✗ C. $\sec^2A - 2$
- ✗ D. $4\sec^2A - 2$

Q.39 ପୀୟୂଷଙ୍କ 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 । ପୀୟୂଷ ମନୋଜକୁ କେତେ ଟଙ୍କା (₹ ରେ) ଦେଇଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. 920
- ✗ B. 711
- ✓ C. 861
- ✗ D. 820

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 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 ।)

Ans
- ✗ A. 17.87 ଦିନ
- ✗ B. 17.53 ଦିନ
- ✗ C. 17.67 ଦିନ
- ✓ D. 17.33 ଦିନ

Q.41 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?

Ans
- ✗ A. 1020 kg
- ✓ B. 1060 kg
- ✗ C. 1080 kg
- ✗ D. 1040 kg

Q.42 ବାର୍ଷିକ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାରରେ 2 ବର୍ଷରେ ₹4,000 ର ସମୂଳସୁଧ ₹4,410 ହୁଏ । ବାର୍ଷିକ ସୁଧ ହାର (ପ୍ରତିଶତ ରେ) କେତେ?

Ans
- ✗ A. 7.5%
- ✓ B. 5%
- ✗ C. 10%
- ✗ D. 2.5%

Q.43 ଏକ 7-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା 48085A7 ଯଦି 3 ଦ୍ୱାରା ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ ବିଭାଜ୍ୟ ହୁଏ, ତେବେ A ର ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 4
- ✓ C. 1
- ✗ D. 7

Q.44 ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ କର: 16 - 5 × 4 + 4

Ans
- ✗ A. -2
- ✗ B. -1
- ✓ C. 0
- ✗ D. 2

Q.45 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି "m ର ଏକ-ପଞ୍ଚମାଂଶ n ର ଏକ-ତୃତୀୟାଂଶର ଦୁଇଗୁଣ" ବିବୃତିକୁ ଦର୍ଶାଏ?

Ans
- ✓ A. $\frac{m}{5} = \frac{2n}{3}$
- ✗ B. $\frac{2m}{3} = 5n$
- ✗ C. $\frac{m}{3} = \frac{2n}{5}$
- ✗ D. $\frac{2m}{3} = \frac{n}{5}$

Q.46 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?

Ans
- ✗ A. 60.8
- ✗ B. 62.1
- ✗ C. 61.4
- ✓ D. 65.5

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.47 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?

Ans
- ✔ A. II
- ✘ B. III
- ✘ C. I
- ✘ D. IV

Q.48 ସରଳ ସୁଧ ହାରରେ ନିବେଶ ହୋଇଥିବା ₹800 ର ମୂଳଧନ 8 ବର୍ଷରେ ₹1,200 ହୁଏ । ବାର୍ଷିକ ସୁଧ ହାର କେତେ?

Ans
- ✘ A. $6\frac{1}{3}\%$
- ✘ B. 6.5%
- ✘ C. 6%
- ✔ D. $\frac{25}{4}\%$

Q.49 ଅରବିନ୍ଦ ଏକ ସାମଗ୍ରୀକୁ ₹x ରେ କିଣିଲେ । ସେ ଏହାକୁ ବିରୁକୁ 5% କ୍ଷତିରେ 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?

Ans
- ✘ A. ₹1,225
- ✔ B. ₹1,260
- ✘ C. ₹1,261
- ✘ D. ₹1,251

Q.50 ଦୁଇଟି ସିଲିଣ୍ଡରାକାର ପାତ୍ରର ମୋଟ ଆୟତନ 2,200 cm^3 ଅଟେ । ପ୍ରଥମ ସିଲିଣ୍ଡରର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ 5 cm ଏବଂ ଉଚ୍ଚତା 10 cm ଅଟେ । ଯଦି ଦ୍ୱିତୀୟ ସିଲିଣ୍ଡରର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ସମାନ ହୁଏ, ତେବେ ଦ୍ୱିତୀୟ ସିଲିଣ୍ଡରର ଉଚ୍ଚତା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର । (π = 3.14 ବ୍ୟବହାର କର ଏବଂ ଆପଣଙ୍କ ଉତ୍ତରକୁ ଦଶମିକ ଦୁଇ ସ୍ଥାନରେ ପ୍ରକାଶ କର)

Ans
- ✘ A. 20.67 cm
- ✔ B. 18.03 cm
- ✘ C. 19.10 cm
- ✘ D. 19.85 cm

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ଋତ୍ୱିକ ପଏଣ୍ଟ A ରୁ ବାହାରି ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ 23 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ, 14 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି ଏବଂ 26 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି ଏବଂ 19 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଶେଷ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି, 3 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି ଏବଂ ପଏଣ୍ଟ P ରେ ଅଟକିଯାଆନ୍ତି । ପୁନର୍ବାର ପଏଣ୍ଟ A ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡି ଚଲାଇବା ଉଚିତ? (ପ୍ରଦତ୍ତ ନଥିଲେ ସମସ୍ତ ମୋଡ଼ କେବଳ 90-ଡିଗ୍ରୀ ମୋଡ଼ ଅଟେ ।)

Ans
- ✔ A. 5 km ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ
- ✘ B. 5 km ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ
- ✘ C. 7 km ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ
- ✘ D. 7 km ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ

Q.52 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ? ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?
CPT EQV GRX ISZ ?

Ans
- ✘ A. KUB
- ✔ B. KTB
- ✘ C. JUB
- ✘ D. JTA

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.53 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?

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 6
- ✗ C. 7
- ✗ D. 8

Q.54 ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପାଞ୍ଚଟି, ତିନି ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ଆଧାରିତ ।
(ବାମ) 342 339 531 568 319 (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 ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଙ୍କ ସହିତ ଯୋଗ କରାଯାଏ ତେବେ ଯୋଗଫଳ କେତେ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 10
- ✓ B. 9
- ✗ C. 8
- ✗ D. 7

Q.55 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ରହିବା ଉଚିତ?

192 203 225 258 302 ?

Ans
- ✓ A. 357
- ✗ B. 378
- ✗ C. 368
- ✗ D. 376

Q.56 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 ।)

Ans
- ✗ A. CG-FL
- ✗ B. EI-HN
- ✓ C. FJ-LO
- ✗ D. XB-AG

Q.57 ଛଅ ଜଣ ବନ୍ଧୁC, D, E, O, P ଏବଂ Q କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ 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 ?

Ans
- ✓ A. Q
- ✗ B. O
- ✗ C. P
- ✗ D. E

Q.58 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ 'OPEN' କୁ '5718' ଭାବରେ ଏବଂ 'ONCE' କୁ '9187' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ କୋଡ ଭାଷାରେ 'C' ପାଇଁ କୋଡ କ'ଣ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 7
- ✓ C. 9
- ✗ D. 1

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.59 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 ବିବୃତ୍ତି ଅଧ୍ୟୟନ କର ଏବଂ ଉପଯୁକ୍ତ ଉତ୍ତର ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।
ପ୍ର. ପାଞ୍ଚ ଜଣ ଛାତ୍ର - କୃତି, ମେହୁଲ, ନିଶା, ଓଜସ ଏବଂ ପ୍ରଣବ - ଗୋଟିଏ ପରୀକ୍ଷାରେ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ନମ୍ବର ପାଇଛନ୍ତି ।

କିଏ ସବୁଠାରୁ କମ୍ ନମ୍ବର ପାଇଲେ?
(I) ଠିକ ତିନି ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ଠାରୁ ମେହୁଲ ଅଧିକ ନମ୍ବର ପାଇଛନ୍ତି ।
(II) କୃତି, ନିଶାଙ୍କ ଠାରୁ ଅଧିକ କିନ୍ତୁ ଓଜସଙ୍କ ଠାରୁ କମ ନମ୍ବର ପାଇଛନ୍ତି । ପ୍ରଣବ ସର୍ବନିମ୍ନ ନମ୍ବର ପାଇ ନାହାନ୍ତି ।

Ans
- ✗ 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

Q.60 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

Ans
- ✗ A. ORO : MUQ
- ✓ B. EVH : CYK
- ✗ C. KUJ : IWM
- ✗ D. LJM : JMO

Q.61 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?

Ans
- ✗ A. ତିନି
- ✓ B. ଦୁଇ
- ✗ C. ଏକ
- ✗ D. କିଛି ନାହିଁ

Q.62 210 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 ସେଗୁଡିକର 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 ।)

Ans
- ✗ A. 300
- ✓ B. 360
- ✗ C. 420
- ✗ D. 390

Q.63 ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଦୁଇଟି ଯୋଡି ଯେଉଁ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି, ସେହି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡି ଚୟନ କରନ୍ତୁ । ଉଭୟ ଯୋଡି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

JLI–KMJ
MOL–NPM

Ans
- ✗ A. YZV–YAX
- ✗ B. YAX–YBX
- ✓ C. YAX–ZBY
- ✗ D. YZV–ZBY

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.64 ଯଦି ଶବ୍ଦ HISTOGRAM ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ସଜାଇଦିଆଯାଏ, ତେବେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

Ans ✔ A. 1
✘ B. 2
✘ C. 0
✘ D. 3

Q.65 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 ।

Ans ✘ A. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି I ଏବଂ II ଏକାଠି (ଏବଂ କେବଳ ବିବୃତି 1 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

Q.66 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,
A + B ର ଅର୍ଥ 'A B ର ମା' ଅଟେ,
A – B ର ଅର୍ଥ 'A B ର ଭାଇ' ଅଟେ,
A × 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 × Sj – Qn # Et + Gy' ହୁଏ, ତେବେ Et ସମ୍ପର୍କରେ Cp ଙ୍କର କ'ଣ ହେବ?

Ans ✔ A. ସ୍ୱାମୀଙ୍କ ମା'
✘ B. ଭାଇଙ୍କ ପତ୍ନୀ
✘ C. ପୁଅଙ୍କ ପତ୍ନୀ
✘ D. ସ୍ୱାମୀଙ୍କ ଭଉଣୀ

Q.67 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦଗୁଡିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

(ବାମ) GIR PVT DEC NOW (ଡାହାଣ)

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 ବରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ କୌଣସି ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ରହିବ ନାହିଁ?

Ans ✔ A. ତିନି
✘ B. ଦୁଇ
✘ C. ଚାରି
✘ D. ଏକ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.68 ନିମ୍ନରେ ସଂଖ୍ୟା ଗୁଡିକର ଦୁଇଟି ସେଟ ଦିଆଯାଇଛି । ସଂଖ୍ୟାର ପ୍ରତ୍ୟେକ ସେଟ୍ ରେ, ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟାଟି ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା (ଗୁଡିକ) 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 ସେଗୁଡିକର 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 ।)

6 – 2 – 15 – 31; 8 – 4 – 17 – 35

Ans
- ✗ A. 13 – 9 – 64 – 129
- ✗ B. 7 – 3 – 16 – 31
- ✗ C. 10 – 6 – 25 – 51
- ✓ D. 9 – 5 – 18 – 37

Q.69 ଯଦି 'A' ର ଅର୍ଥ '÷', 'B' ର ଅର୍ଥ '×', '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 = ?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 12
- ✓ C. 6
- ✗ D. 8

Q.70 ପ୍ରତ୍ୟେକ Q, R, W, T, E, U ଓ Y ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ସୋମବାର ଠାରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ ସେହି ସପ୍ତାହର ରବିବାର ଦିନ ଶେଷ ହେଉଥିବା ଗୋଟିଏ ସପ୍ତାହର ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଦିନରେ ଅଛି । ବୁଧବାର ଦିନ T ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । T ଓ U ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଠିକ ତିନି ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । E ଙ୍କ ଠିକ ପରେ Q ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି ଏବଂ E ଙ୍କ ଠିକ ପୂର୍ବରୁ W ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । R ଓ E ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । Y ଙ୍କ ଠିକ ପରେ କାହାର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି?

Ans
- ✓ A. T
- ✗ B. Q
- ✗ C. U
- ✗ D. R

Q.71 ସାତ ଜଣ ଲୋକ D, H, J, L, S, T ଓ Y ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଗୋଟିଏ ଧାଡିରେ ବସିଛନ୍ତି ।
S ଓ Y ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ପାଞ୍ଚ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । Y ଙ୍କ ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ D ବସିଛନ୍ତି । D ଓ T ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । J ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ କିନ୍ତୁ L ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ H ବସିଛନ୍ତି ।
H ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି?

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

Q.72 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 ।)

Ans
- ✗ A. JH - EC
- ✓ B. LJ - GF
- ✗ C. NL - IG
- ✗ D. RP - MK

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.73 ଗୋଟିଏ ଧାଡିରେ ଠିଆ ହୋଇଥିବା ସମସ୍ତ 44 ଜଣ ଲୋକ ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଠିଆ ହୋଇଛନ୍ତି । ଡାହାଣ ପ୍ରାନ୍ତରୁ 16 ତମ ସ୍ଥାନରେ ହେନରୀ ଅଛନ୍ତି ଯେତେବେଳେକି ବାମ ପ୍ରାନ୍ତରୁ 9 ତମ ସ୍ଥାନରେ ଆଲେକ୍ସା ଅଛନ୍ତି । ହେନରୀ ଓ ଆଲେକ୍ସାଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ଅଛନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. 18
- ✓ B. 19
- ✗ C. 17
- ✗ D. 16

Q.74 ଶବ୍ଦ ANALYST ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ । ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ବାମରୁ ତୃତୀୟ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ଡାହାଣରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ଅକ୍ଷର ମଧ୍ୟରେ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଅଛି?

Ans
- ✗ A. 8
- ✓ B. 7
- ✗ C. 4
- ✗ D. 6

Q.75 ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 4168327 ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରେ 1 ଯୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରୁ 2 ବିୟୋଗ କରାଯାଏ, ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ କେତେ ?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 3
- ✗ C. 0
- ✓ D. 2

Q.76 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ JRYH ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ HPWF ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । VGLW ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ TEJU ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ପ୍ରଦତ୍ତ ବିକଳ୍ପ ଗୁଡିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ ZRPE ସମ୍ପର୍କିତ?

Ans
- ✗ A. CXNP
- ✗ B. PCXN
- ✗ C. NCXP
- ✓ D. XPNC

Q.77 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 ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ପଞ୍ଚମ ହେବ?

Ans
- ✗ A. £
- ✗ B. F
- ✓ C. $
- ✗ D. &

Q.78 ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 72659314 ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରେ 2 ଯୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରୁ 1 ବିୟୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ତୃତୀୟ ଅଙ୍କର ସମଷ୍ଟି କେତେ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 6
- ✗ C. 12
- ✗ D. 8

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.79 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ,
A + B ର ଅର୍ଥ 'B ର ଭଉଣୀ A ଅଟେ'
A - B ର ଅର୍ଥ 'B ର ଭାଇ A ଅଟେ'
A × B ର ଅର୍ଥ 'B ର ପତ୍ନୀ A ଅଟେ'
A ÷ B ର ଅର୍ଥ 'B ର ବାପା A ଅଟେ'

ଯଦି 'S + E ÷ W – T × N' ହୁଏ, ତେବେ S ସମ୍ପର୍କରେ N ଙ୍କର କଣ ହେବେ?

Ans
✔ A. ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପାଙ୍କ ଭଉଣୀ
✘ B. ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପାଙ୍କ ମା'
✘ C. ପତ୍ନୀଙ୍କ ଭଉଣୀ
✘ D. ବାପାଙ୍କ ଭଉଣୀ

Q.80 ସାତଟି ବାକ୍ସ 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 ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । H ଉପରେ କେବଳ R କୁ ରଖାଯାଇଛି । T ଓ F ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । B ର ଠିକ ଉପରେ Y କୁ ରଖାଯାଇଛି । Y ର ଠିକ ଉପରେ F କୁ ରଖାଯାଇ ନାହିଁ । T ତଳେ କେତୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି?

Ans
✘ A. 2
✘ B. 3
✘ C. 1
✔ D. 4

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2025 ରେ କେଉଁ ସାଂସ୍ଥାନିକ ସଂସ୍ଥାର 'ଫ୍ରଣ୍ଟିୟର ଟେକ ହବ' (Frontier Tech Hub) "ରିମାଜିନିଂ ଏଗ୍ରିକଲଚର: ଏ ରୋଡମ୍ୟାପ ଫର ଫ୍ରଣ୍ଟିୟର ଟେକନୋଲୋଜି ଲେଡ ଟ୍ରାନ୍ସଫରମେସନ" (Reimagining Agriculture: A Roadmap for Frontier Technology Led Transformation) ଶୀର୍ଷକ ଥିବା ଏକ ଯୁଗାନ୍ତକାରୀ କୃଷି ରୋଡମ୍ୟାପକୁ ଉନ୍ମୋଚନ କରିଥିଲା?

Ans
✘ A. ଜାତୀୟ କୃଷି ଏବଂ ଗ୍ରାମୀଣ ଉନ୍ନୟନ ବ୍ୟାଙ୍କ
✔ B. NITI ଆୟୋଗ
✘ C. ଭାରତୀୟ କୃଷି ଗବେଷଣା ପରିଷଦ
✘ D. ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ ଏବଂ ସୂଚନା ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ମନ୍ତ୍ରାଳୟ

Q.82 ଏପ୍ରିଲ 28, 2026 ରେ ସାଂଘାଇ ସହଯୋଗ ସଂଗଠନ (SCO) ସଦସ୍ୟ ରାଷ୍ଟ୍ରଗୁଡ଼ିକର ପ୍ରତିରକ୍ଷା ମନ୍ତ୍ରୀମାନଙ୍କର ବୈଠକ କେଉଁ ଦେଶର ଅଧ୍ୟକ୍ଷତାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
✘ A. ରିପବ୍ଲିକ ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆ (Republic of India)
✘ B. ଋଷିଆନ ଫେଡେରେସନ (Russian Federation)
✘ C. ରିପବ୍ଲିକ ଅଫ ଉଜବେକିସ୍ତାନ (Republic of Uzbekistan)
✔ D. କିରଗିଜ ରିପବ୍ଲିକ (Kyrgyz Republic)

Q.83 ଏସିଆରେ ଆୟୋଜିତ ହେବାକୁ ଥିବା ପ୍ରଥମ ପିକଲବଲ ବିଶ୍ୱକପ (Pickleball World Cup) 2026 ର ଆୟୋଜନ ପାଇଁ କେଉଁ ସହରକୁ ମନୋନୀତ କରାଯାଇଛି?

Ans
✘ A. ସିଙ୍ଗାପୁର
✘ B. ଟୋକିଓ
✔ C. ଦା ନାଙ୍ଗ
✘ D. ବେଜିଂ

Q.84 2026 ପୁରୁଷ T20 ୱାର୍ଲ୍ଡ କପ ଫାଇନାଲରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଖେଳାଳିମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ସର୍ବାଧିକ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ସ୍କୋର କରିଥିଲେ?

Ans
✘ A. ଅଭିଷେକ ଶର୍ମା
✔ B. ସଞ୍ଜୁ ସାମସନ
✘ C. ତିଲକ ବର୍ମା
✘ D. ଇଶାନ କିଶନ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.85 ନିମ୍ନଲିଖିତଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ 'ଦ ଡାଇରେକ୍ଟର' (The Director)' ପୁସ୍ତକର ଲେଖକ କିଏ?

Ans
- ✗ A. ଜର୍ଜ ଓରୱେଲ (George Orwell)
- ✗ B. ଓରହାନ ପାମୁକ (Orhan Pamuk)
- ✗ C. ହାରୁକି ମୁରାକାମି (Haruki Murakami)
- ✓ D. ଡାନିଏଲ କେହଲମାନ୍ନ (Daniel Kehlmann)

Q.86 2025 ମସିହାରେ ଭାରତର ପଞ୍ଚଦଶତମ ଉପରାଷ୍ଟ୍ରପତି ଏବଂ ରାଜ୍ୟସଭାର ପଦାସୀନ ଅଧ୍ୟକ୍ଷ (ex officio Chairman) ଭାବରେ କିଏ ଶପଥ ନେଇଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ରମେଶ ବୈସ
- ✗ B. ଆଚାର୍ଯ୍ୟ ଦେବବ୍ରତ
- ✓ C. ସି. ପି. ରାଧାକ୍ରିଷ୍ଣନ
- ✗ D. ଜଗଦୀପ ଧନଖଡ

Q.87 ମଇ 2026 ରେ ଭାରତ ଷ୍ଟ୍ରାଟେଜିକ ଫୋର୍ସେସ କମାଣ୍ଡ (Strategic Forces Command) ଅଧୀନରେ କେଉଁ କେନ୍ଦ୍ରରୁ ସ୍ୱଳ୍ପ ଦୂରଗାମୀ ବାଲିଷ୍ଟିକ କ୍ଷେପଣାସ୍ତ୍ର "ଅଗ୍ନି-1" ର ସଫଳତାର ସହ ପରୀକ୍ଷଣ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ବିକ୍ରମ ସାରାଭାଇ ମହାକାଶ କେନ୍ଦ୍ର, ଥିରୁଅନନ୍ତପୁରମ
- ✓ B. ଇଣ୍ଟିଗ୍ରେଟେଡ ଟେଷ୍ଟ ରେଞ୍ଜ (ITR), ଚାନ୍ଦିପୁର, ଓଡ଼ିଶା
- ✗ C. ପୋଖରାନ ଟେଷ୍ଟ ରେଞ୍ଜ, ରାଜସ୍ଥାନ
- ✗ D. ଡକ୍ଟର ଏପିଜେ ଅବଦୁଲ କଲାମ ଦ୍ୱୀପ, ଓଡ଼ିଶା

Q.88 କେନ୍ଦ୍ର ବଜେଟ 2026–27 ରେ ଘୋଷଣା କରାଯାଇଥିବା 'ଖେଲୋ ଇଣ୍ଡିଆ ମିଶନ' ଅଧୀନରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟିକୁ ଏକ ପ୍ରମୁଖ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଭାବରେ ତାଲିକାଭୁକ୍ତ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ 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 କ୍ରୀଡ଼ାବିତ୍‌ମାନଙ୍କ ପାଇଁ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଘରୋଇ-ଲିଗ୍ ଛାତ୍ରବୃତ୍ତି

Q.89 ବେଲେମ (Belém) ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ COP30 ଆଲୋଚନା ସମୟରେ, ଭାରତ ବର୍ଦ୍ଧିତ _______ ର ଜରୁରୀ ଆବଶ୍ୟକତା ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱାରୋପ କରି ବିକାଶଶୀଳ ଦେଶମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଦୃଢ଼ ସମର୍ଥନ ଜଣାଇଥିଲା ।

Ans
- ✗ A. ସୀମାପାର ବାଣିଜ୍ୟ କଟକଣା
- ✗ B. ବାଣିଜ୍ୟିକ ବ୍ୟାଙ୍କ ନିୟନ୍ତ୍ରଣମୁକ୍ତି
- ✓ C. ଜଳବାୟୁ ଆର୍ଥିକ ସହାୟତା
- ✗ D. ଶିଳ୍ପ ଉତ୍ପାଦନ ହ୍ରାସ

Q.90 ପଦ୍ମ ପୁରସ୍କାର 2026 ଅନୁଯାୟୀ ପଶ୍ଚିମବଙ୍ଗର କେଉଁ ପୁରସ୍କାର ବିଜେତା ସାହିତ୍ୟ ଏବଂ ଶିକ୍ଷା ସହ ଜଡିତ?

Ans
- ✗ A. ମୀନା ରାଜୁ
- ✗ B. ପ୍ରକାଶ ଗୁପ୍ତା
- ✗ C. ଡକ୍ଟର ଅଞ୍ଜଳି ମେନନ
- ✓ D. ଅଶୋକ କୁମାର ହାଲଦାର

Q.91 ଇଣ୍ଡିଆନ ସୁପର ଲିଗ ଫୁଟବଲ ଚାମ୍ପିଅନସିପ ଟାଇଟଲ 2026 କେଉଁ ଦଳ ଜିତିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ମୁମ୍ବାଇ ସିଟି FC
- ✓ B. ଇଷ୍ଟ ବେଙ୍ଗଲ
- ✗ C. ଓଡ଼ିଶା FC
- ✗ D. ମୋହନ ବାଗାନ

Q.92 ଫେବୃଆରୀ 2026 ସୁଦ୍ଧା 6G ପ୍ରଯୁକ୍ତିରେ ଗବେଷଣା ଏବଂ ବିକାଶ ପାଇଁ କେତୋଟି ପ୍ରକଳ୍ପକୁ ଅନୁମୋଦନ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. 78 ଟି ପ୍ରକଳ୍ପ
- ✗ B. 92 ଟି ପ୍ରକଳ୍ପ
- ✓ C. 104 ଟି ପ୍ରକଳ୍ପ
- ✗ D. 126 ଟି ପ୍ରକଳ୍ପ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.93 ଜନ ବିଶ୍ୱାସ (ସଂଶୋଧନ ବ୍ୟବସ୍ଥା) ବିଧେୟକ, 2026 କେଉଁ ପ୍ରମୁଖ ଶାସନଗତ ସଂସ୍କାର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ସହିତ ସଂଯୁକ୍ତ?

Ans
- ✗ A. ସରକାରୀ କ୍ଷେତ୍ର ଉଦ୍ୟୋଗଗୁଡ଼ିକର ଘରୋଇକରଣ
- ✗ B. ମହାକାଶ ଅଭିଯାନ ସଂସ୍କାର
- ✗ C. ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ ଟିକସ ସଂଗ୍ରହର ପ୍ରସାର
- ✓ D. ବିଶ୍ୱାସ-ଆଧାରିତ ବ୍ୟବସାୟିକ ଶାସନ ବ୍ୟବସ୍ଥାର ସୁଗମତା

Q.94 2026 ମସିହାରେ ଜାତୀୟ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପରିଚାଳନା ପ୍ରାଧିକରଣ (NDMA) କେଉଁ ହିମାଳୟ ରାଜ୍ୟରେ ଏକ ପାଇଲଟ ପ୍ରକଳ୍ପ ପରେ ଗ୍ଲାସିଆଲ ଲେକ ଆଉଟବର୍ଷ୍ଟ ଫ୍ଲଡସ (GLOFs) ପାଇଁ ଏକ ଯଲ ି ୱାନ ିଙ୍ଗ ସିଷ୍ଟମର ସମୀକ୍ଷା ଏବଂ ପ୍ରସାର କରିଥିଲା?

Ans
- ✓ A. ହିମାଚଳ ପ୍ରଦେଶ
- ✗ B. ଉତ୍ତରାଖଣ୍ଡ
- ✗ C. ଅରୁଣାଚଳ ପ୍ରଦେଶ
- ✗ D. ସିକ୍କିମ

Q.95 ଉତ୍ତର ଭାରତରେ ଏକ ଜାତୀୟ ସ୍ତରୀୟ ମାନସିକ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନର ଅଭାବକୁ ପୂରଣ କରିବା ପାଇଁ, 2026-27 କେନ୍ଦ୍ର ବଜେଟରେ କେଉଁ ପ୍ରମୁଖ ମାନସିକ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ସେବା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ସ୍ଥାପନ କରାଯିବା ନେଇ ଘୋଷଣା କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✓ A. NIMHANS-2
- ✗ B. ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ମାନସିକ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ କେନ୍ଦ୍ର
- ✗ C. ନ୍ୟାସନାଲ ସାଇକାଟ୍ରି ମିଶନ
- ✗ D. AIIMS ମେଣ୍ଟାଲ ହେଲଥ ସେଣ୍ଟର

Q.96 2025 କାନ୍ତାର ବ୍ରାଣ୍ଡଜେଡ (Kantar BrandZ) ରିପୋର୍ଟ ଅନୁଯାୟୀ, କେଉଁ ଆଥ ିକ ସେବା ପ୍ରଦାନକାରୀ ପ୍ରମୁଖ ସଂସ୍ଥା ଭାରତର ସବୁଠାରୁ ମୂଲ୍ୟବାନ ବ୍ରାଣ୍ଡ ଭାବରେ ପୁନର୍ବାର ନିଜର ଶୀର୍ଷ ସ୍ଥାନ ହାସଲ କରିଛି?

Ans
- ✓ A. HDFC ବ୍ୟାଙ୍କ
- ✗ B. ICICI ବ୍ୟାଙ୍କ
- ✗ C. ଆକ୍ସିସ ବ୍ୟାଙ୍କ
- ✗ D. ଷ୍ଟେଟ ବ୍ୟାଙ୍କ ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆ

Q.97 ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ ଏହିସବୁ ରାଜ୍ୟଗୁଡିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଭାରତର ପ୍ରଥମ ଡିପ୍ ଟେକ୍ ଷ୍ଟାର୍ଟ-ଅପ୍ ନୀତି (deep tech start-up policy) ଆରମ୍ଭ କରିଛି?

Ans
- ✗ A. ଉତ୍ତରପ୍ରଦେଶ
- ✗ B. ମହାରାଷ୍ଟ୍ର
- ✗ C. ବିହାର
- ✓ D. ତାମିଲନାଡୁ

Q.98 ମହିଳାମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେଉଁ ରୋଗର ଭାର ହ୍ରାସ କରିବା ପାଇଁ ଭାରତ ସରକାର 2025-26 ସମୟରେ HPV ଟୀକାକରଣ ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦେଇଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ଗର୍ଭବତୀ ମାଆମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ମ୍ୟାଲେରିଆ
- ✗ B. ଗ୍ରାମାଞ୍ଚଳର ମହିଳାମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଯକ୍ଷ୍ମା
- ✓ C. ମହିଳାମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଜରାୟୁ ଗ୍ରୀବା କର୍କଟ
- ✗ D. ସହରାଞ୍ଚଳର ରୋଗୀଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ମଧୁମେହ

Q.99 2026 ମସିହାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବ୍ୟକ୍ତି NITI ଆୟୋଗର ପୂର୍ଣ୍ଣକାଳୀନ ସଦସ୍ୟ ହୋଇଥିଲେ?

Ans
- ✓ A. ଡକ୍ଟର ଜୋରମ ଅନିୟା
- ✗ B. ସୁମନ କେ. ବେରୀ
- ✗ C. ଗୋବର୍ଦ୍ଧନ ଦାସ
- ✗ D. ରାଜୀବ ଗୌବା

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.100 ଜାନୁଆରୀ 9, 2026 ରେ ଡିଫେନ୍ସ ରିସର୍ଚ୍ଚ ଆଣ୍ଡ ଡେଭଲପମେଣ୍ଟ ଲାବୋରେଟୋରୀ ସଫଳତାର ସହିତ ଏକ ଆକ୍ଟିଭଲି କୁଲ୍ଡ ଫୁଲ-ସ୍କେଲ ସ୍କ୍ରାମଜେଟ୍ କମ୍ବଷ୍ଟର (Actively Cooled Full-Scale Scramjet Combustor) ର ଦୀର୍ଘ-ଅବଧି ଗ୍ରାଉଣ୍ଡ ଟେଷ୍ଟ କରିଥିଲା । ଏହି ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ମୁଖ୍ୟତଃ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ପ୍ରପଲସନ ସିଷ୍ଟମ୍ (Propulsion Systems) ର ବିକାଶ ସହିତ ଜଡ଼ିତ ଅଟେ?

Ans

- ✗ A. ଟର୍ବୋଫ୍ୟାନ ପ୍ରପଲସନ ସିଷ୍ଟମ (Turbofan propulsion system)
- ✗ B. ନ୍ୟୁକ୍ଲିଅର-ପାୱାର୍ଡ ପ୍ରପଲସନ ସିଷ୍ଟମ (Nuclear-powered propulsion system)
- ✗ C. କ୍ରାୟୋଜେନିକ ରକେଟ ପ୍ରପଲସନ ସିଷ୍ଟମ (Cryogenic rocket propulsion system)
- ✓ D. ହାଇପରସୋନିକ ଏୟାର-ବ୍ରୀଦିଙ୍ଗ ପ୍ରପଲସନ ସିଷ୍ଟମ (Hypersonic air-breathing propulsion system)

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीoईoएन० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Jagannath Institute Of Engineering And Technology Campus-1
Test Date	09/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **ସଂଗମ ତିନାଇ ବର୍ଗୀକରଣ ଏବଂ ପବିତ୍ର ଉପବନ (Sacred Groves) କିଭଳି ଭାବରେ ଜୈବ ବିବିଧତା ସଂରକ୍ଷଣରେ ସହାୟକ ହୋଇଥିଲା?**

Ans
- ✗ A. ସେମାନେ କୃଷିଜାତ ଉତ୍ପାଦନ ବୃଦ୍ଧି କରିଥିଲେ
- ✓ B. ସେମାନେ ସ୍ଥାନୀୟ ବିବିଧ ଆବାସସ୍ଥଳୀ (locally diverse habitats) ଗୁଡ଼ିକୁ ସଂରକ୍ଷଣ କରିଥିଲେ
- ✗ C. ସେମାନେ ସମସ୍ତ ଭାରତୀୟ ପ୍ରଜାତିର ବର୍ଗୀକରଣ କରିଥିଲେ
- ✗ D. ସେମାନେ ବିଦେଶୀ ପ୍ରଜାତି (exotic species) ଆଣିଥିଲେ

Q.2 **ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଖାଦ୍ୟ ଶୃଙ୍ଖଳାକୁ ସଠିକ୍ ଭାବରେ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରେ?**

Ans
- ✗ A. ହରିଣ → ଘାସ → ବାଘ
- ✗ B. ବାଘ → ଘାସ → ହରିଣ
- ✗ C. ଘାସ → ବାଘ → ହରିଣ
- ✓ D. ଘାସ → ହରିଣ → ବାଘ

Q.3 **ଯଦି ଏକ ବଲବ୍‌ର ଫିଲାମେଣ୍ଟ 10 ମିନିଟ୍ ପାଇଁ 0.5 A ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ବ୍ୟବହାର କରେ, ତେବେ ପରିପଥ ଦେଇ ପ୍ରବାହିତ ମୋଟ ଚାର୍ଜର ପରିମାଣ କେତେ?**

Ans
- ✗ A. 60 କୁଲମ
- ✓ B. 300 କୁଲମ
- ✗ C. 0.05 କୁଲମ
- ✗ D. 30 କୁଲମ

Q.4 **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?**

Ans
- ✗ A. $Al(SO_4)_3$
- ✗ B. $Al_3(SO_4)_2$
- ✓ C. $Al_2(SO_4)_3$
- ✗ D. Al_2SO_4

Q.5 **କାହିଁକି ପରିପୃକ୍ତ ହାଇଡ୍ରୋକାର୍ବନ ଅପରିପୃକ୍ତ ହାଇଡ୍ରୋକାର୍ବନ ଠାରୁ କମ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳ ଅଟେ?**

Ans
- ✗ A. ସେଗୁଡ଼ିକ ସୁଗନ୍ଧଯୁକ୍ତ ଅଟେ ।
- ✓ B. ସେଗୁଡିକର ଏକକ ବନ୍ଧ ଦୃଢ଼ ଅଟେ ।
- ✗ C. ସେଗୁଡିକର ଦ୍ୱିବନ୍ଧ ଅଛି ।
- ✗ D. ସେଗୁଡ଼ିକରେ ଅମ୍ଳଜାନ ଥାଏ ।

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 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?

Ans
✔ A. P
✘ B. R
✘ C. Q
✘ D. S

Q.7 ଫୁସଫୁସରେ ଥିବା କୋଟରିକା କାପିଲାରୀ (alveolar capillaries) ଦେଇ ରକ୍ତ ଯିବା ଦ୍ୱାରା କ'ଣ ହୁଏ?

Ans
✘ A. ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ ରକ୍ତରେ ପ୍ରବେଶ କରେ ଏବଂ ଅମ୍ଳଜାନ କୋଟୋରିକା ମଧ୍ୟକୁ ଯାଏ
✘ B. ଅମ୍ଳଜାନ ଏବଂ ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ ଉଭୟ କୋଟୋରିକାରୁ ରକ୍ତ ସ୍ରୋତରେ ପ୍ରବେଶ କରନ୍ତି
✘ C. ସଞ୍ଚାଳିତ ରକ୍ତରେ ଉଭୟ ଗ୍ୟାସ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିଥାଏ
✔ D. ରକ୍ତରେ ଅମ୍ଳଜାନ ପ୍ରବେଶ କରେ ଏବଂ ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ କୋଟୋରିକା ମଧ୍ୟକୁ ଯାଏ

Q.8 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ସମ ବେଗରେ ଗତି କରୁଥିବା ବସ୍ତୁର ସମୟ-ଦୂରତା ଗ୍ରାଫର ଆକୃତିକୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

Ans
✔ A. ସ୍ଥିର ସ୍ଲୋପ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ସରଳ ରେଖା
✘ B. ଏକ ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱମୁଖୀ ବକ୍ରରେଖା
✘ C. ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ ସ୍ଲୋପ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ସରଳରେଖା
✘ D. ଏକ ଭୂସମାନ୍ତର ସରଳ ରେଖା

Q.9 ଭୌତିକ ଏବଂ ରାସାୟନିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ ସମ୍ପର୍କରେ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସଠିକ ଅଟେ?

Ans
✘ A. ଦ୍ରବଣରେ ସମସ୍ତ ପରିବର୍ତ୍ତନ ରାସାୟନିକ ଅଟେ
✔ B. ରାସାୟନିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଦ୍ୱାରା ଗଠନରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହୋଇଥାଏ
✘ C. ସମସ୍ତ ଭୌତିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଅପରିବର୍ତ୍ତନୀୟ ଅଟେ
✘ D. ଭୌତିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ ନୂତନ ପଦାର୍ଥ ସୃଷ୍ଟି କରେ

Q.10 ପ୍ରିଜମ ଭିତରେ ଥିବା ପ୍ରତିସରିତ ରଶ୍ମି _______ ବଙ୍କା ହୁଏ ।

Ans
✘ A. ଭୂମି ପ୍ରତି ଲମ୍ବ
✔ B. ପ୍ରିଜିମର ଭୂମି ଆଡକୁ
✘ C. ଭୂମି ଦିଗରେ
✘ D. ଭୂମିଠାରୁ ଦୂରକୁ

Q.11 କେଉଁ ସଂରଚନା ବୃକକ୍କୁ ମୂତ୍ରାଶୟ ସହିତ ସଂଯୋଗ କରେ?

Ans
✘ A. ମୂତ୍ରାଶୟ
✔ B. ମୂତ୍ରସାରଣୀ
✘ C. ମୂତ୍ରମାର୍ଗ
✘ D. ଗବିଣୀ

Q.12 ଏକ ବର୍ତ୍ତୁଳ ଦର୍ପଣ ପାଇଁ ବସ୍ତୁ ଦୂରତା ମାପିବା ସମୟରେ ନୂତନ କାର୍ଟେସିଆନ ସଂକେତ ପ୍ରଥା ଅନୁଯାୟୀ ଯଦି ବସ୍ତୁଟିକୁ ଦର୍ପଣର ସମ୍ମୁଖରେ ରଖାଯାଏ, ତେବେ କେଉଁ ସଂକେତ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ?

Ans
✘ A. ଧନାତ୍ମକ ସଂକେତ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ
✔ B. ଋଣାତ୍ମକ ସଂକେତ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ
✘ C. ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ ସଂକେତ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ
✘ D. କୌଣସି ସଂକେତ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ନାହିଁ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 ଜୈବପରିବର୍ଦ୍ଧନ (biological magnification) ପାଇଁ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ପ୍ରଦୂଷକ ମୁଖ୍ୟତଃ ଦାୟୀ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ଶବ୍ଦ ପ୍ରଦୂଷକ
- ✗ B. ତାପ ପ୍ରଦୂଷକ
- ✓ C. ଜୈବଅବନମିତଅକ୍ଷମ ପ୍ରଦୂଷକ
- ✗ D. ବିଘଟନଯୋଗ୍ୟ ପ୍ରଦୂଷକ

Q.14 ଦିଆଯାଇଥିବା ଦାବି (A) ଏବଂ କାରଣ (R) କୁ ଧ୍ୟାନର ସହ ପଢି ସଠିକ ବିକଳ୍ପକୁ ଚୟନ କର ।

(A): ଅମ୍ଳଗୁଡ଼ିକ ଧାତବ କାର୍ବୋନେଟ ସହ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କଲେ ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ ଗ୍ୟାସ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ।
(R): ଧାତବ କାର୍ବୋନେଟଗୁଡ଼ିକ କ୍ଷାରୀୟ ପ୍ରକୃତିର ଅଟନ୍ତି ଏବଂ ଏଗୁଡ଼ିକ ଅମ୍ଳକୁ ପ୍ରଶମିତ କରି ଲବଣ, ଜଳ ଏବଂ CO_2 ସୃଷ୍ଟି କରନ୍ତି ।

Ans
- ✗ A. A ଭୁଲ ଅଟେ, କିନ୍ତୁ R ସଠିକ ଅଟେ ।
- ✗ B. A ସଠିକ ଅଟେ, କିନ୍ତୁ R ଭୁଲ ଅଟେ ।
- ✗ C. ଉଭୟ A ଏବଂ R ସଠିକ ଅଟେ ଏବଂ A ର ସଠିକ ବ୍ୟାଖ୍ୟା R ନୁହେଁ ।
- ✓ D. ଉଭୟ A ଏବଂ R ସଠିକ ଅଟେ ଏବଂ A ର ସଠିକ ବ୍ୟାଖ୍ୟା R ଅଟେ ।

Q.15 ବୋରଙ୍କ ପରମାଣୁ ମଡେଲ ଅନୁଯାୟୀ, ଯଦି ଏକ ପରମାଣୁର ପରମାଣୁ କ୍ରମାଙ୍କ 15 ଏବଂ ବସ୍ତୁତ୍ୱ ସଂଖ୍ୟା 31 ହୋଇଥାଏ, ତେବେ ଏଥିରେ ଥିବା ନିଉଟ୍ରନ ସଂଖ୍ୟା କେତେ?

Ans
- ✗ A. ନିଉଟ୍ରନ ସଂଖ୍ୟା 30 ଅଟେ
- ✗ B. ନିଉଟ୍ରନ ସଂଖ୍ୟା 31 ଅଟେ
- ✓ C. ନିଉଟ୍ରନ ସଂଖ୍ୟା 16 ଅଟେ
- ✗ D. ନିଉଟ୍ରନ ସଂଖ୍ୟା 15 ଅଟେ

Q.16 ଏକ କାର ସ୍ଥିର ଅବସ୍ଥାରୁ ଯାତ୍ରା ଆରମ୍ଭ କରି 5 ସେକେଣ୍ଡ ପାଇଁ 2 m/s^2 ସମତ୍ୱରଣରେ ଗତି କରେ । ଏହି ସମୟରେ କାର୍‌ଟି ଦ୍ୱାରା ଅତିକ୍ରମ କରାଯାଇଥିବା ଦୂରତା କେତେ?

Ans
- ✗ A. 10 ମିଟର
- ✗ B. 20 ମିଟର
- ✓ C. 25 ମିଟର
- ✗ D. 50 ମିଟର

Q.17 ଇଥାନଲକୁ ଅଧିକ ପରିମାଣର ଘନ ସଲଫ୍ୟୁରିକ ଏସିଡ ସହିତ 170°C ରେ ଗରମ କଲେ କ'ଣ ହୁଏ?

Ans
- ✗ A. କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ ନିର୍ଗତ ହୁଏ
- ✗ B. ଇଥାନୋଇକ ଏସିଡ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ
- ✗ C. ଏକ ଗ୍ୟାସ ଭାବରେ ମିଥେନ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ
- ✓ D. ଡିହାଇଡ୍ରେସନ ଦ୍ୱାରା ଏଥେନ (Ethene) ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ

Q.18 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି କୀଟପତଙ୍ଗ ଦ୍ୱାରା ପରାଗଣ (insect-pollinated) ହୋଇଥିବା ଫୁଲର ଏକ ବିଶିଷ୍ଟ ଲକ୍ଷଣ ନୁହେଁ?

Ans
- ✗ A. କୀଟପତଙ୍ଗକୁ ଆକର୍ଷିତ କରୁଥିବା ଉଜ୍ଜ୍ୱଳ ରଙ୍ଗର ପାଖୁଡ଼ା
- ✗ B. କୀଟପତଙ୍ଗଙ୍କ ଠାରୁ ପରାଗ ଗ୍ରହଣ କରିବା ପାଇଁ ଅଠାଳିଆ ଫଳିକାଶୀର୍ଷର ଗଠନ
- ✓ C. ବହୁ ସଂଖ୍ୟାରେ ହାଲୁକା, କ୍ଷୁଦ୍ର ପରାଗ କଣିକାର ଗଠନ
- ✗ D. ପରାଗଣକାରୀଙ୍କୁ ଆକର୍ଷିତ କରିବା ପାଇଁ ମକରନ୍ଦ ଏବଂ ସୁଗନ୍ଧର ଗଠନ

Q.19 ଜଣେ ପରିବେଶ ବିଜ୍ଞାନୀ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରିଛନ୍ତି ଯେ ବିଶ୍ୱ ପବନ (global winds) ବିଷୁବ ରେଖାରୁ ମେରୁ (poles) ଆଡକୁ ଗତି କରେ । ଏହି ଶୈଳୀ ପାଇଁ କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ସର୍ବାଧିକ ଦାୟୀ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ସମୁଦ୍ର ସ୍ରୋତ ବାୟୁ ସ୍ରୋତ ତୁଳନାରେ ଦ୍ରୁତ ଗତିରେ ତାପ ସ୍ଥାନାନ୍ତର କରେ
- ✗ B. ପବନର ସ୍ତର ପବନର ଦିଗ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରେ
- ✓ C. ଉତ୍ତାପରେ ତାରତମ୍ୟ ହେତୁ ଅକ୍ଷାଂଶଗୁଡିକ ମଧ୍ୟରେ ତାପମାତ୍ରାର ପାର୍ଥକ୍ୟ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ
- ✗ D. ପୃଥିବୀର ଘୂର୍ଣ୍ଣନ ବିଷୁବ ରେଖାରେ ପବନର ଦିଗକୁ ଓଲଟା କରେ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 ଯେତେବେଳେ ଏକ ଚଳନ୍ତା କାର ଅଟକି ଯାଏ, ଏହାର ଗତିଜ ଶକ୍ତିର କ'ଣ ହୁଏ?

Ans
- ✗ A. ଏହା ସମାନ ରହେ
- ✗ B. ଏହା ଦ୍ୱିଗୁଣିତ ହୁଏ
- ✗ C. ଏହା ଋଣାତ୍ମକ ହୋଇଯାଏ
- ✓ D. ଏହା ଶୂନ୍ୟ ହୋଇଯାଏ

Q.21 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?

Ans
- ✗ A. ଅଧିକ ବିଦ୍ୟୁତସ୍ରୋତ
- ✗ B. ଅଧିକ ପ୍ରସ୍ଥଚ୍ଛେଦ କ୍ଷେତ୍ରଫଳ
- ✗ C. ଅଧିକ ଭୋଲଟେଜ
- ✓ D. କମ ପ୍ରସ୍ଥଚ୍ଛେଦ କ୍ଷେତ୍ରଫଳ

Q.22 ସ୍ପଷ୍ଟ ଦର୍ଶନ (clear vision) ପାଇଁ ଆଲୋକକୁ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବିନ୍ଦୁରେ କେନ୍ଦ୍ରୀଭୂତ କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ଆପ୍ଲିକେସନ ପ୍ରତିସରଣ ବ୍ୟବହାର କରିଥାଏ?

Ans
- ✓ A. ମାନବ ଚକ୍ଷୁର ଲେନ୍ସ ନିଜର ଆକୃତି ଆଡଜଷ୍ଟ କରିବା
- ✗ B. ଏକ ସମତଳ ଦର୍ପଣ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରତିବିମ୍ବର ପ୍ରତିଫଳନ
- ✗ C. ଏକ ବସ୍ତୁ ପଛରେ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥିବା ଛାଇ
- ✗ D. ଗୋଟିଏ କାଚ ପ୍ରିଜିମ ଦ୍ୱାରା ସୂର୍ଯ୍ୟକିରଣର ବିଛୁରଣ

Q.23 ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳତା ଅନୁକ୍ରମ (reactivity series) ରେ ନିମ୍ନରେ ଥିବା ଧାତୁ, ଯେପରିକି ତମ୍ବା ଏବଂ ପାରଦ, କାହା ଦ୍ୱାରା ନିଷ୍କାସନ କରାଯାଏ?

Ans
- ✗ A. ଅଧିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳ ଧାତୁ ବ୍ୟବହାର କରି ବିସ୍ଥାପନ ଦ୍ୱାରା
- ✗ B. ଉଚ୍ଚ ତାପମାତ୍ରାରେ କାର୍ବନ ସହିତ ବିଜାରଣ ଦ୍ୱାରା
- ✓ C. ବାୟୁରେ ରୋଷ୍ଟିଙ୍ଗ (roasting) କରି ସଲଫାଇଡ୍ ଧାତୁପିଣ୍ଡକୁ ଅକ୍ସାଇଡରେ ପରିଣତ କରିବା ପରେ ଗରମ କରିବା ଦ୍ୱାରା
- ✗ D. ସେମାନଙ୍କ ତରଳ ଧାତୁପିଣ୍ଡ (molten ores) ର ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଲିସିସ୍ ଦ୍ୱାରା

Q.24 ଏକ ବଲକୁ ଗୋଟିଏ ଟେବୁଲର ଧାରରେ ଏବଂ ତା'ପରେ କେନ୍ଦ୍ରରେ ରଖାଯାଏ । ଟେବୁଲର ଉଚ୍ଚତା ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିଥାଏ । ଉଭୟ ସ୍ଥାନରେ ବଲର ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣଜନିତ ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତିକୁ କିପରି ତୁଳନା କରାଯିବ?

Ans
- ✗ A. ବଲ ଗତି କରିବା ସହିତ ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି ବଦଳୁଥାଏ
- ✗ B. କେନ୍ଦ୍ର ତୁଳନାରେ ଧାରରେ ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି କମ୍ ଅଟେ ।
- ✓ C. ଉଭୟ ସ୍ଥାନରେ ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି ସମାନ ଅଟେ
- ✗ D. କେନ୍ଦ୍ର ଅପେକ୍ଷା ଧାରରେ ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି ଅଧିକ ଅଟେ

Q.25 ପ୍ରାଣୀ ଟିସୁଗୁଡ଼ିକ ତୁଳନାରେ ଉଦ୍ଭିଦ ଟିସୁଗୁଡ଼ିକର ଶକ୍ତି ଆବଶ୍ୟକତାକୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସଠିକ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

Ans
- ✓ A. ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକୁ ସାଧାରଣତଃ ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କ ତୁଳନାରେ କମ ଶକ୍ତି ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ
- ✗ B. ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକ ଶକ୍ତି ପାଇଁ ଶ୍ୱସନ କ୍ରିୟା ସମ୍ପାଦନ କରନ୍ତି ନାହିଁ
- ✗ C. ଉଦ୍ଭିଦ ଟିସୁଗୁଡ଼ିକୁ ଆଦୌ ଶକ୍ତିର ଆବଶ୍ୟକତା ପଡ଼େ ନାହିଁ
- ✗ D. ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକୁ ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କ ତୁଳନାରେ ଅଧିକ ଶକ୍ତି ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ

Section : **Mathematics**

Q.26 $43^{0.92} = x$, $43^{0.69} = y$ ଏବଂ $x^z = y^6$ ଦିଆଯାଇଛି, ତେବେ z ର ଆସନ୍ନ ମାନ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 5.5
- ✗ B. 6.5
- ✓ C. 4.5
- ✗ D. 3.5

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 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?

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 1
- ✗ C. 2
- ✗ D. 3

Q.28 ଯଦି 12.8, 6.4, x ଏବଂ 1.6 ସମାନୁପାତରେ ଥାଆନ୍ତି, ତେବେ x ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 2.4
- ✓ B. 3.2
- ✗ C. 3.6
- ✗ D. 2.8

Q.29 ଯଦି $\cot^2(2\eta) = 3$, 2η ଏକ ସୂକ୍ଷ୍ମକୋଣ ହୁଏ, ତେବେ 5η ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ଅଟେ?

Ans
- ✓ A. 75°
- ✗ B. 30°
- ✗ C. 50°
- ✗ D. 15°

Q.30 ତିନି ଜଣ ବନ୍ଧୁ A, B ଓ C ଙ୍କ ଖର୍ଚ୍ଚର ଅନୁପାତ 2 : 3 : 5 ଅଟେ । ଯଦି ମୋଟ ଖର୍ଚ୍ଚ ₹2,000 ହୁଏ, ତେବେ B ଙ୍କ ଅଂଶ କେତେ?

Ans
- ✗ A. ₹700
- ✓ B. ₹600
- ✗ C. ₹500
- ✗ D. ₹550

Q.31 ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସର୍ବଦା ସତ୍ୟ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ଦୁଇଟି ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ସର୍ବଦା ସହମୌଳିକ ଅଟେ
- ✗ B. ଦୁଇଟି ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟା କେବେବି ସହମୌଳିକ ହେବେ ନାହିଁ
- ✗ C. ସମାନ ସଂଖ୍ୟାର ଗୁଣିତକଗୁଡିକ ସର୍ବଦା ସହମୌଳିକ ଅଟେ
- ✓ D. ଦୁଇଟି କ୍ରମିକ ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟା ସର୍ବଦା ସହମୌଳିକ ଅଟେ

Q.32 ଗୋଟିଏ ତଥ୍ୟାବଳୀର ମାଧ୍ୟମାନ ଏବଂ ମଧ୍ୟମାର ଅନୁପାତ 9:8 ଅଟେ । ମଧ୍ୟମ ଅସମ ବିତରଣ (moderately skewed distributions) ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପ୍ରମାଣିତ ସୂତ୍ର ବ୍ୟବହାର କରି ମଧ୍ୟମା ଏବଂ ଗରିଷ୍ଠକର ଅନୁପାତ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✓ A. 4 : 3
- ✗ B. 2 : 3
- ✗ C. 3 : 2
- ✗ D. 1 : 3

Q.33 3 ଦ୍ୱାରା 7-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା 22A675B ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ ବିଭାଜ୍ୟ ଅଟେ । (A + B) ର ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ଅଟେ?

Ans
- ✓ A. 2
- ✗ B. 6
- ✗ C. 4
- ✗ D. 7

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 O କେନ୍ଦ୍ର ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବୃତ୍ତର ବ୍ୟାସ AB ଅଟେ । ଏହାର ପରିଧି ଉପରିସ୍ଥ ଏକ ବିନ୍ଦୁ X ରୁ AB ପ୍ରତି ଏକ ଲମ୍ବ XY ଅଙ୍କାଯାଏ ଯାହା AB କୁ ବିନ୍ଦୁ Y ରେ ଛେଦ କରେ । ଯଦି BY = 5 cm ଏବଂ XY = 7 cm ହୁଏ, ତେବେ ବୃତ୍ତର ପରିଧି (cm ରେ) କେତେ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. $\frac{37}{5}\pi$
- ✓ B. $\frac{74}{5}\pi$
- ✗ C. $\frac{47}{8}\pi$
- ✗ D. $\frac{67}{7}\pi$

Q.35 ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ 8% ସୁଧ ହାରରେ 2 ବର୍ଷ ପାଇଁ ଏକ ମୂଳଧନ ଉପରେ ଅର୍ଜିତ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ₹166.40 ଅଟେ । ମୂଳଧନ (₹ ରେ) କେତେ?

Ans
- ✗ A. 1,200
- ✓ B. 1,000
- ✗ C. 1,500
- ✗ D. 1,100

Q.36 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)

Ans
- ✗ A. 12 cm
- ✗ B. 8 cm
- ✗ C. 5 cm
- ✓ D. 10 cm

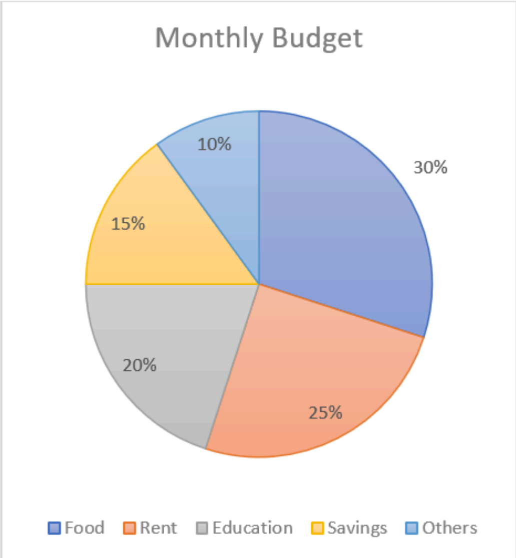
Q.37 ସମତଳ ଭୂମି ଉପରେ ଠିଆ ହୋଇଥିବା ଏକ ଗଛ ଝଡ଼ ଯୋଗୁଁ ଭାଙ୍ଗିଗଲା । ଭାଙ୍ଗିଯାଇଥିବା ଅଂଶଟି ଏପରି ଭାବେ ବଙ୍କେଇଯାଇ ଭୂମିକୁ ସ୍ପର୍ଶ କଲା ଯେ, ଏହା ଭୂମି ସହ 30° କୋଣ ସୃଷ୍ଟି କଲା । ଗଛର ମୂଳ ଏବଂ ଗଛର ଅଗ୍ରଭାଗ ଭୂମିକୁ ସ୍ପର୍ଶ କରିଥିବା ବିନ୍ଦୁ ମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା 12 m ଅଟେ । ଗଛର ପ୍ରକୃତ ଉଚ୍ଚତା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. $18\sqrt{2}$ m
- ✗ B. $18\sqrt{3}$ m
- ✗ C. $12\sqrt{2}$ m
- ✓ D. $12\sqrt{3}$ m

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 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]

Ans
- ✗ A. ₹2,800
- ✗ B. ₹3,000
- ✗ C. ₹2,000
- ✓ D. ₹2,400

Q.39 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?

Ans
- ✗ A. II
- ✗ B. III
- ✗ C. I
- ✓ D. IV

Q.40 ଲଗାତାର ତିନି ମାସରେ ଇନ୍ଧନ ମୂଲ୍ୟ କ୍ରମାଗତ ଭାବରେ 10%, 20% ଏବଂ 15% ହ୍ରାସ ପାଏ । ଚତୁର୍ଥ ମାସରେ ମୂଲ୍ୟ 40% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ । ଚତୁର୍ଥ ମାସର ଶେଷରେ ମୂଳ ମୂଲ୍ୟ ତୁଳନାରେ ଇନ୍ଧନ ମୂଲ୍ୟର ସାମଗ୍ରିକ ପ୍ରତିଶତ ହ୍ରାସ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 13.42%
- ✓ B. 14.32%
- ✗ C. 12.65%
- ✗ D. 15.33%

Q.41 ଯଦି $a - b = 9$ ଏବଂ $ab = 13$ ହୁଏ, ତେବେ $a^3 - b^3$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. 1,040
- ✗ B. 1,060
- ✓ C. 1,080
- ✗ D. 1,020

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.42 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 ?

Ans
- ✗ A. 12
- ✗ B. 14
- ✗ C. 16
- ✓ D. 13

Q.43 ଏକ ତଥ୍ୟାବଳୀର ମାଧ୍ୟମାନ ଏବଂ ଗରିଷ୍ଠକ ଯଥାକ୍ରମେ 40.3 ଏବଂ 74.9 ଅଟେ । ପ୍ରମାଣିତ ସୂତ୍ର ବ୍ୟବହାର କରି ତଥ୍ୟର ମଧ୍ୟମା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର । (ଦଶମିକ ଏକ ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)

Ans
- ✗ A. 51.2
- ✗ B. 52.9
- ✓ C. 51.8
- ✗ D. 52.8

Q.44 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)

Ans
- ✗ A. 0.708 ଲିଟର
- ✗ B. 0.653 ଲିଟର
- ✓ C. 0.462 ଲିଟର
- ✗ D. 0.512 ଲିଟର

Q.45 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 ସମୂଳସୁଧ ରାଶି, 19 ବର୍ଷ ପରେ ଶାନଙ୍କର ସମୂଳସୁଧ ରାଶି ସହ ସମାନ ଅଟେ । ପ୍ରବୀଣ ଋଷିଙ୍କୁ ଦେଇଥିବା ରାଶି (₹ ରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 910
- ✓ B. 891
- ✗ C. 741
- ✗ D. 810

Q.46 ବାର୍ଷିକ 8% ସୁଧ ହାରରେ 3.5 ବର୍ଷ ପାଇଁ ଋଣ ନିଆଯାଇଥିବା ମୂଳଧନ ₹500 ଉପରେ ସରଳ ସୁଧ (₹ ରେ) କେତେ?

Ans
- ✗ A. 240
- ✓ B. 140
- ✗ C. 190
- ✗ D. 120

Q.47 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 ସ୍ଥିର 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?

Ans
- ✗ 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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.48 ରମେଶ ଦୁଇଟି ସମାନ ୱାଶିଂ ମେସିନ କିଣିଲେ । ସେ ସେଥିମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିକୁ 20% ଲାଭରେ ଏବଂ ଅନ୍ୟଟିକୁ 10% କ୍ଷତିରେ ବିକ୍ରି କଲେ । ଯଦି ଉଭୟ ମେସିନର ମୋଟ ବିକ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ ₹33,600 ଥିଲା, ତେବେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ୱାଶିଂ ମେସିନର କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ଥିଲା?

Ans
- ✔ A. ₹16,000
- ✘ B. ₹18,000
- ✘ C. ₹16,800
- ✘ D. ₹15,800

Q.49 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?

Ans
- ✘ A. 66 ବର୍ଷ
- ✔ B. 71 ବର୍ଷ
- ✘ C. 68 ବର୍ଷ
- ✘ D. 76 ବର୍ଷ

Q.50 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?

Ans
- ✘ A. ₹827 ବୃଦ୍ଧି
- ✘ B. ₹833 ହ୍ରାସ
- ✘ C. ₹828 ହ୍ରାସ
- ✔ D. ₹830 ବୃଦ୍ଧି

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ସାତ ଜଣ ଛାତ୍ର I, J, K, P, Q, R ଏବଂ Z, ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । Q, ଉଭୟ I ଏବଂ R ଙ୍କର ଏକ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ ଅଟେ । P, Q ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ବସିଛନ୍ତି । R, Z ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ବସିଛନ୍ତି । J, P ର ଏକ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ ନୁହନ୍ତି ।
K ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି?

Ans
- ✔ A. Q
- ✘ B. I
- ✘ C. J
- ✘ D. R

Q.52 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 ଅନୁସୃତ 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

Ans
- ✘ 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

Q.53 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?

Ans
- ✔ A. XVSZ
- ✘ B. VXZS
- ✘ C. XVZS
- ✘ D. VXSZ

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 ଯଦି ଶବ୍ଦ GAUCHOS ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଓଲଟା ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଇଦିଆଯାଏ, ତେବେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

Ans
- ✗ A. ଏକ
- ✗ B. ତିନି
- ✓ C. ଶୂନ
- ✗ D. ଦୁଇ

Q.55 ଅଭିଷେକ ପଏଣ୍ଟ A ରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ 13 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 6 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 15 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 8 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଅନ୍ତିମ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 2 km ଗାଡି ଚଲାଇ ପଏଣ୍ଟ P ରେ ଅଟକି ଯାଆନ୍ତି । ପୁନର୍ବାର ପଏଣ୍ଟ A ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡି ଚଲାଇବା ଉଚିତ? (ପ୍ରଦତ୍ତ ନ ଥିଲେ ସମସ୍ତ ମୋଡ଼ କେବଳ 90 ଡିଗ୍ରୀ ମୋଡ଼ ଅଟେ ।)

Ans
- ✓ A. 2 km ପୂର୍ବକୁ
- ✗ B. 2 km ପଶ୍ଚିମକୁ
- ✗ C. 3 km ପୂର୍ବକୁ
- ✗ D. 3 km ପଶ୍ଚିମକୁ

Q.56 ସଂଖ୍ୟା 789245361 ରେ ଥିବା ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଙ୍କକୁ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ ଉର୍ଦ୍ଧ୍ବକ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ । ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ ମୂଳ ସଂଖ୍ୟା ତୁଳନାରେ କେତୋଟି ଅଙ୍କର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

Ans
- ✗ A. ତିନି
- ✓ B. କିଛି ନୁହେଁ
- ✗ C. ଦୁଇ
- ✗ D. ଏକ

Q.57 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 ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଚତୁର୍ଥ ହେବ?

Ans
- ✗ A. V
- ✓ B. J
- ✗ C. F
- ✗ D. U

Q.58 30 ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ ସିଧା ଧାଡିରେ ଠିଆ ହୋଇଛନ୍ତି । ଅନିତା ଡାହାଣ ପ୍ରାନ୍ତରୁ 16 ତମ ସ୍ଥାନରେ ଅଛନ୍ତି, ଯେତେବେଳେକି ବଳରାମ ବାମ ପ୍ରାନ୍ତରୁ 22 ତମ ସ୍ଥାନରେ ଅଛନ୍ତି । ଅନିତା ଏବଂ ବଳରାମଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଠିଆ ହୋଇଛନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. 7
- ✓ B. 6
- ✗ C. 5
- ✗ D. 8

Q.59 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 ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । Dv ର ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି?
(I) Dv ଏବଂ Es ର ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ At ଅଟନ୍ତି । Bn ର ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ Cg ବସିଛନ୍ତି ।
(II) Cg ଏବଂ At ର ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ Es ଅଟନ୍ତି । Es ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ Dv ବସିଛନ୍ତି ।

Ans
- ✗ A. 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. 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 (ଏବଂ ଏକାକୀ ବିବୃତି I କିମ୍ବା ଏକାକୀ ବିବୃତି II ନୁହେଁ) ଯଥେଷ୍ଟ
- ✗ D. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି I ଏବଂ II ଏକାଠି ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 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 : %

Ans
- ✗ A. # = ZAD , % = TTY
- ✗ B. # = ZCF , % = TUX
- ✓ C. # = ZAD , % = TUX
- ✗ D. # = ZAC , % = STW

Q.61 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

SUQ MOK GIE ACY ?

Ans
- ✗ A. UVR
- ✗ B. UXR
- ✓ C. UWS
- ✗ D. UVX

Q.62 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' ଏବଂ
A # B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ଝିଅ ଅଟେ' ।

ଯଦି 'Pv + Df # Ly % Gi × Kt' ହୁଏ, ତେବେ Pv ସମ୍ପର୍କରେ Kt ଙ୍କର କ'ଣ ହେବ?

Ans
- ✗ A. ପତ୍ନୀଙ୍କ ଭଉଣୀ
- ✗ B. ଭଉଣୀଙ୍କ ସ୍ୱାମୀ
- ✗ C. ଝିଅଙ୍କ ସ୍ୱାମୀ
- ✓ D. ପତ୍ନୀଙ୍କ ମା'

Q.63 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 ।)

Ans
- ✗ A. SY - QW
- ✗ B. QI - OG
- ✗ C. JG - HE
- ✓ D. LV - KU

Q.64 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?

Ans
- ✓ A. 16
- ✗ B. 12
- ✗ C. 18
- ✗ D. 14

Q.65 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 ।)

Ans
- ✓ A. FN – KS
- ✗ B. HP – NV
- ✗ C. CK – IQ
- ✗ D. GO – MU

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.66 D, F, G, H, J, K ଏବଂ L ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । L ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣିଲେ L ଏବଂ H ମଧ୍ୟରେ ଠିକ ତିନି ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । H ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ F ବସିଛନ୍ତି । G ର ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ J ବସିଛନ୍ତି । H ର ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ K ନୁହେଁ । F ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣିଲେ G ଏବଂ F ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 3
- ✗ C. 4
- ✓ D. 2

Q.67 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,
A + B ର ଅର୍ଥ 'A, B ର ଭାଇ ଅଟେ',
A – B ର ଅର୍ଥ 'A, B ର ପୁଅ ଅଟେ',
A × B ର ଅର୍ଥ 'A, B ର ସ୍ୱାମୀ ଅଟେ', ଏବଂ
A ÷ B ର ଅର୍ଥ 'A, B ର ଝିଅ ଅଟେ'।

ଯଦି 'P + Q – R × S ÷ T' ହୁଏ, ତେବେ P ସମ୍ପର୍କରେ T ର କ'ଣ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ପୁଅର ପୁଅ
- ✗ B. ପୁଅ
- ✗ C. ଝିଅର ଝିଅ
- ✓ D. ଝିଅର ପୁଅ

Q.68 ପ୍ରତ୍ୟେକ Q, R, W, T, E, U ଓ Y ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ସୋମବାର ଠାରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ ସେହି ସପ୍ତାହର ରବିବାର ଦିନ ଶେଷ ହେଉଥିବା ଗୋଟିଏ ସପ୍ତାହର ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଦିନରେ ଅଛି । ମଙ୍ଗଳବାର ଦିନ E ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । E ଓ T ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଠିକ 3 ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । Y ଙ୍କ ଠିକ ପୂର୍ବରୁ W ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି ଏବଂ Y ଙ୍କ ଠିକ ପରେ U ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । W ଓ Q ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ 1 ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । T ଙ୍କ ଠିକ ପରେ କାହାର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି?

Ans
- ✗ A. W
- ✗ B. T
- ✓ C. R
- ✗ D. U

Q.69 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 ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ପଞ୍ଚମ ସ୍ଥାନରେ ନିମ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ରହିବ?

Ans
- ✗ A. Y
- ✗ B. B
- ✗ C. M
- ✓ D. Q

Q.70 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନଟି ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦଗୁଡିକ 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 ଆଧାରରେରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଅଛି?

Ans
- ✗ A. 8
- ✓ B. 9
- ✗ C. 10
- ✗ D. 12

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

35 42 56 77 105 ?

Ans
A. 142
B. 138
C. 136
D. 140 ✔

Q.72 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନଟି ଦିଆଯାଇଥିବା ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

(ବାମ) KIT ZIP ODD RAM (ଡାହାଣ)

ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ତୃତୀୟ ଶବ୍ଦର ତୃତୀୟ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ପ୍ରଥମ ଶବ୍ଦର ପ୍ରଥମ ଅକ୍ଷର ମଧ୍ୟରେ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଅନୁସାରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଅଛି?

Ans
A. 7
B. 4 ✔
C. 3
D. 5

Q.73 ଯଦି + ର ଅର୍ଥ -, - ର ଅର୍ଥ ×, × ର ଅର୍ଥ ÷, ÷ ର ଅର୍ଥ + ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?
37 - 3 ÷ 5 + 18 × 6 = ?

Ans
A. 113 ✔
B. 101
C. 104
D. 109

Q.74 ସାତଟି ବାକ୍ସ A, B, C, D, U, V ଓ W କୁ ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଅନ୍ୟଟି ରଖାଯାଇଛି କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖିବା ଜରୁରୀ ନୁହେଁ । V ତଳେ କେବଳ ଦୁଇଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । C ଉପରେ କେବଳ ଗୋଟିଏ ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । C ଏବଂ B ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଗୋଟିଏ ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । U ର ଠିକ ଉପରେ W କୁ ରଖାଯାଇଛି । A ତଳେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ D କୁ ରଖାଯାଇଛି । A ଏବଂ W ମଧ୍ୟରେ କେତୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି?

Ans
A. ଦୁଇ
B. ତିନି
C. ଏକ
D. ଚାରି ✔

Q.75 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?

Ans
A. 8 ✔
B. 10
C. 7
D. 9

Q.76 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ FGHK ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ IJKN ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । RSTW ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ UVWZ ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ସହ ABCF ସମ୍ପର୍କିତ?

Ans
A. FEDI
B. FIDE
C. DEFI ✔
D. DFIE

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.77 22 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି 474 ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । 25 ସେହି ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି 615 ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ଦିଆଯାଇଥିବା କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ସହ 29 ସମ୍ପର୍କିତ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡିକୁ ସେଗୁଡିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କଗୁଡିକରେ ନଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟାଗୁଡିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ 13- ମିଶାଣ/ଫେଡାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଙ୍ଗି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)

Ans
- ✗ A. 841
- ✓ B. 831
- ✗ C. 851
- ✗ D. 821

Q.78 19 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ତର୍କ ଅନୁସାରେ 58 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । 31 ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସାରେ 94 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କକୁ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ 43 ସମ୍ପର୍କିତ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡିକର 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 ।)

Ans
- ✗ A. 128
- ✗ B. 129
- ✗ C. 127
- ✓ D. 130

Q.79 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ "HSAL" କୁ "35" ଭାବରେ ଏବଂ "WHKC" କୁ "40" ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ ଭାଷାରେ "OJDZ" ପାଇଁ କୋଡ କ'ଣ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 49
- ✗ B. 58
- ✗ C. 55
- ✓ D. 50

Q.80 ପ୍ରଦତ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ପ୍ରତୀକ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।

(ବାମ) 5 & % 6 9 @ 4 $ 7 & 8 Ω 2 # 1 * £ 5 (ଡାହାଣ)

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

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 9
- ✗ C. 4
- ✗ D. 6

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 ଅକ୍ଟୋବର 2025 ରେ ଭାରତ ଦ୍ୱାରା କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ହୋଇଥିବା କେଉଁ ପ୍ରମୁଖ ବାଣିଜ୍ୟ ଚୁକ୍ତି ଅନ୍ତର୍ଗତ, 1 ମିଲିୟନ ନିଯୁକ୍ତି ସୃଷ୍ଟି କରିବା ଲକ୍ଷ୍ୟରେ 15 ବର୍ଷ ମଧ୍ୟରେ $100 ବିଲିୟନର ଏକ ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ନିବେଶ ପ୍ରତିଶ୍ରୁତି ସାମିଲ ରହିଛି?

Ans
- ✓ A. EFTA ସହିତ ବାଣିଜ୍ୟ ଏବଂ ଅର୍ଥନୈତିକ ସହଭାଗୀତା ଚୁକ୍ତିନାମା ବା The Trade and Economic Partnership Agreement (TEPA) with EFTA
- ✗ B. ଭାରତ-ଯୁକ୍ତରାଜ୍ୟ ବ୍ୟାପକ ଅର୍ଥନୈତିକ ବାଣିଜ୍ୟ ଚୁକ୍ତି ବା The India-UK Comprehensive Economic Trade Agreement (CETA)
- ✗ C. ଭାରତ-ଇଉରୋପୀୟ ସଂଘ ମୁକ୍ତ ବାଣିଜ୍ୟ ଚୁକ୍ତି ବା The India-European Union Free Trade Agreement (FTA)
- ✗ D. ଭାରତ-ଓମାନ ବ୍ୟାପକ ଅର୍ଥନୈତିକ ଅଂଶୀଦାରିତା ଚୁକ୍ତିନାମା ବା The India-Oman Comprehensive Economic Partnership Agreement (CEPA)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.82 2026 ମସିହାରେ, ଭାରତ ସରକାର ମୁଖ୍ୟତଃ କ୍ରୀଡା ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ କାହାର ଅଂଶଗ୍ରହଣକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବା ପାଇଁ ସର୍ବଭାରତୀୟ ସ୍ତରରେ "ASMITA ଲିଗ" କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଘୋଷଣା କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. କ୍ରୀଡ଼ା ପରିଚାଳନାରେ ଗ୍ରାମୀଣ ପ୍ରଶିକ୍ଷକ
- ✗ B. ରିକ୍ରିଏସନାଲ ଆଥଲେଟିକ୍ସରେ ବରିଷ୍ଠ ନାଗରିକ
- ✗ C. ଫିଟନେସ୍ ଅଭିଯାନରେ ସ୍କୁଲର ପ୍ରଧାନଶିକ୍ଷକମାନେ
- ✓ D. ତୃଣମୂଳ କ୍ରୀଡ଼ାରେ ମହିଳା ଏବଂ ବାଳିକା

Q.83 ମଇ 2026 ରେ ଆସାମର ନବନିର୍ବାଚିତ ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ଭାବରେ ହିମନ୍ତ ବିଶ୍ୱ ଶର୍ମା କେଉଁ ବିଧାନସଭା ଆସନରେ ବିଜୟୀ ହୋଇଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ସିଲଚର
- ✗ B. ଦିସପୁର
- ✗ C. ହାଫଲଙ୍ଗ
- ✓ D. ଜାଲୁକବାରୀ

Q.84 କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ବଜେଟ 2025-26 ଅନୁଯାୟୀ ନୂତନ ବ୍ୟବସ୍ଥା ଅନୁଯାୟୀ ସର୍ବାଧିକ ₹_______ ଆୟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କୌଣସି ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଆୟକର ଦେବାକୁ ପଡ଼ିବ ନାହିଁ ।

Ans
- ✗ A. 11 ଲକ୍ଷ
- ✗ B. 9 ଲକ୍ଷ
- ✗ C. 10 ଲକ୍ଷ
- ✓ D. 12 ଲକ୍ଷ

Q.85 ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ ବକ୍ସିଂ ଫେଡେରେସନ ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆ ଦ୍ୱାରା ଆୟୋଜିତ 9 ମ ଏଲିଟ ପୁରୁଷ ଏବଂ ମହିଳା ଜାତୀୟ ବକ୍ସିଂ ଚାମ୍ପିଅନସିପ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସ୍ଥାନରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✓ A. ଗ୍ରେଟର ନୋଏଡା, ଉତ୍ତରପ୍ରଦେଶ
- ✗ B. ଇନ୍ଦୋର, ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ
- ✗ C. ପଟିଆଲା, ପଞ୍ଜାବ
- ✗ D. ଗୁଆହାଟୀ, ଆସାମ

Q.86 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?

Ans
- ✗ A. ମେରୀ ଲୁ ରେଟନ (Mary Lou Retton)
- ✓ B. ନାଦିଆ କୋମାନେସି (Nadia Comăneci)
- ✗ C. ସାଇମନ ବାଇଲ୍ସ (Simone Biles)
- ✗ D. ଓକସାନା ବାଇଉଲ (Oksana Baiul)

Q.87 ଇଣ୍ଡିଆନ ନ୍ୟାସନାଲ ସ୍ପେସ ପ୍ରମୋସନ ଆଣ୍ଡ ଅଥୋରାଇଜେସନ ସେଣ୍ଟର (IN-SPACe) ଦ୍ୱାରା କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ହୋଇଥିବା ଅନ୍ତରୀକ୍ଷ ଭେଞ୍ଚର୍ କ୍ୟାପିଟାଲ୍ ଫଣ୍ଡ ଅଧୀନରେ, ସ୍ପେସ ଷ୍ଟାର୍ଟଅପ୍‌ଗୁଡ଼ିକ ପାଇଁ ଭାରତର ପ୍ରଥମ ଉତ୍ସର୍ଗୀକୃତ ଭେଞ୍ଚର କ୍ୟାପିଟାଲ ଢାଞ୍ଚା ସ୍ୱରୂପ କେଉଁ ସଂସ୍ଥାକୁ ଇନଭେଷ୍ଟମେଣ୍ଟ ମ୍ୟାନେଜର ଭାବରେ ନିଯୁକ୍ତ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ନ୍ୟାସନାଲ ଇନଭେଷ୍ଟମେଣ୍ଟ ଆଣ୍ଡ ଇନଫ୍ରାଷ୍ଟ୍ରକ୍ଚର ଫଣ୍ଡ
- ✗ B. ଭାରତ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ ଲିମିଟେଡ
- ✗ C. NABARD କନସଲଟାନ୍ସି ସର୍ଭିସେସ
- ✓ D. SIDBI ଭେଞ୍ଚର କ୍ୟାପିଟାଲ ଲିମିଟେଡ

Q.88 କେନ୍ଦ୍ର ବଜେଟ୍ 2026-27 'ବାୟୋଫାର୍ମା SHAKTI' ଯୋଜନା ଆରମ୍ଭ କରିଛି । ଏହି ₹10,000 କୋଟି ପଦକ୍ଷେପର ମୁଖ୍ୟ ଲକ୍ଷ୍ୟ କ'ଣ?

Ans
- ✓ A. ଭାରତକୁ ବାୟୋଲୋଜିକ୍ସ ଏବଂ ବାୟୋସିମିଲାର୍ସ ପାଇଁ ଏକ ଉତ୍ପାଦନ କେନ୍ଦ୍ର ଭାବେ ରୂପାନ୍ତରିତ କରିବା
- ✗ B. ପ୍ରତ୍ୟେକ ରାଜ୍ୟରେ ନୂତନ AIIMS ହସ୍ପିଟାଲ ସ୍ଥାପନ କରିବା
- ✗ C. ସମସ୍ତ ସରକାରୀ ହସ୍ପିଟାଲରେ ମାଗଣା ଜେନେରିକ ଔଷଧ ଯୋଗାଇ ଦେବା
- ✗ D. ବୃଦ୍ଧବୃଦ୍ଧାଙ୍କ ପାଇଁ 1.5 ଲକ୍ଷ ଯତ୍ନକାରୀଙ୍କୁ ତାଲିମ ଦେବା

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.89 ଆୟୁଷ୍ମାନ ଭାରତ PM-JAY ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ବୀମା ଯୋଜନାର 2026 କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ସମ୍ପ୍ରସାରଣ ମାଧ୍ୟମରେ କେଉଁ ଲକ୍ଷ୍ୟଗୋଷ୍ଠୀ ସାର୍ବଜନୀନ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ସୁରକ୍ଷା ପାଇଁ ଯୋଗ୍ୟ ବିବେଚିତ ହେଉଛନ୍ତି?

Ans
- ✔ A. ଆୟ ନିର୍ବିଶେଷରେ 70 ବର୍ଷ ଏବଂ ତଦୁର୍ଦ୍ଧ୍ୱ ବୟସର ସମସ୍ତ ନାଗରିକ
- ✘ B. ଜମି ରେକର୍ଡଧାରୀ ସମସ୍ତ କ୍ଷୁଦ୍ର କୃଷି ଶ୍ରମିକ
- ✘ C. ଗ୍ରାମୀଣ ସରକାରୀ ଅନୁଷ୍ଠାନରେ ସମସ୍ତ ପୂର୍ଣ୍ଣକାଳୀନ ଶିକ୍ଷକ
- ✘ D. ସମସ୍ତ ପଞ୍ଜୀକୃତ ଗିଗ କର୍ମଚାରୀ ଏବଂ ପ୍ଲାଟଫର୍ମ ଡେଲିଭରି ପାର୍ଟନର

Q.90 2026-31 ପାଇଁ 16 ତମ ଅର୍ଥ ଆୟୋଗଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ରାଜ୍ୟମାନଙ୍କ ପାଇଁ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ଟିକସର ବିଭାଜ୍ୟ ପାଣ୍ଠି (divisible pool) ରୁ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ଅଂଶଧନ ସୁପାରିଶ କରାଯାଇଛି?

Ans
- ✘ A. 51%
- ✔ B. 41%
- ✘ C. 32%
- ✘ D. 54%

Q.91 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?

Ans
- ✘ A. 10 ଟି କମ୍ପାନୀ
- ✔ B. 15 ଟି କମ୍ପାନୀ
- ✘ C. 30 ଟି କମ୍ପାନୀ
- ✘ D. 5 ଟି କମ୍ପାନୀ

Q.92 ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ UP ହେଲ୍ଥ ଟେକ କନକ୍ଲେଭ 1.0 ର ମୁଖ୍ୟ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ କ'ଣ ଥିଲା?

Ans
- ✘ A. ଏକ ଜାତୀୟ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ବୀମା ଯୋଜନା ଆରମ୍ଭ କରିବା
- ✔ B. MedTech ଇକୋସିଷ୍ଟମର ବିକାଶ କରି ନବସୃଜନକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବା
- ✘ C. ଏକ ଭ୍ରାମ୍ୟମାଣ ଟେଲିମେଡିସିନ ବସ୍ ପ୍ରକଳ୍ପ ଆରମ୍ଭ କରିବା
- ✘ D. ସମସ୍ତ ଜିଲ୍ଲା ଚିକିତ୍ସାଳୟରେ AI ର ବ୍ୟବହାରକୁ ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ କରିବା

Q.93 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସଂଗଠନ 4 ମାର୍ଚ୍ଚ 2026 ରେ ଏହାର 176 ତମ ପ୍ରତିଷ୍ଠା ଦିବସ ପାଳନ କରିଥିଲା?

Ans
- ✔ A. ଭାରତୀୟ ଭୂତାତ୍ତ୍ୱିକ ସର୍ବେକ୍ଷଣ (GSI)
- ✘ B. ଭାରତୀୟ ଉଦ୍ଭିଦ ସର୍ବେକ୍ଷଣ (BSI)
- ✘ C. ଭାରତୀୟ ପ୍ରାଣୀ ବିଜ୍ଞାନ ସର୍ବେକ୍ଷଣ (ZSI)
- ✘ D. ଭାରତୀୟ ପ୍ରତ୍ନତତ୍ତ୍ୱ ସର୍ବେକ୍ଷଣ (ASI)

Q.94 ପ୍ରଥମ ଥର ପାଇଁ ଏକ ଐତିହାସିକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ପ୍ୟାରିସ ବାହାରେ UNESCO ସାଧାରଣ ସମ୍ମିଳନୀର 43 ତମ ଅଧିବେଶନ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା । କେଉଁ ସହରରେ ଏହି ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଶିଖର ସମ୍ମିଳନୀ ଆୟୋଜନ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✔ A. ସମରକନ୍ଦ, ଉଜବେକିସ୍ତାନ
- ✘ B. ନୂଆଦିଲ୍ଲୀ, ଭାରତ
- ✘ C. ସାଂଘାଇ, ଚୀନ
- ✘ D. ଦୁଶାନବେ, ତାଜିକିସ୍ତାନ

Q.95 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?

Ans
- ✘ A. ନ୍ୟାସନାଲ ଡିଜାଷ୍ଟର ରେସପନ୍ସ ଫୋର୍ସ
- ✘ B. ଇଣ୍ଡୋ-ତିବେତାନ ବର୍ଡର ପୋଲିସ
- ✘ C. ଇଣ୍ଡିଆନ ଆର୍ମି ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ କର୍ପସ
- ✔ D. ବର୍ଡର ରୋଡ୍ସ ଅର୍ଗାନାଇଜେସନ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.96 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?

Ans
- ✗ A. କାବେରୀ ନଦୀ
- ✓ B. ପେନ୍ନୈୟାର ନଦୀ
- ✗ C. ଗୋଦାବରୀ ନଦୀ
- ✗ D. କୃଷ୍ଣା ନଦୀ

Q.97 2026 ମସିହାରେ ରାଜ୍ୟଗୁଡ଼ିକର ଆର୍ଥିକ ପ୍ରଦର୍ଶନ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ସଂଗଠନ "ଆର୍ଥିକ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ସୂଚକାଙ୍କ (FHI)" ର ଦ୍ୱିତୀୟ ବାର୍ଷିକ ସଂସ୍କରଣ ପ୍ରକାଶ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଭାରତର ନିୟନ୍ତ୍ରକ ଏବଂ ମହାଲେଖା ପରୀକ୍ଷକ
- ✗ B. ଭାରତୀୟ ବିତ୍ତ ଆୟୋଗ
- ✓ C. ନ୍ୟାସନାଲ ଇନଷ୍ଟିଚୁସନ ଫର ଟ୍ରାନ୍ସଫର୍ମିଂ ଇଣ୍ଡିଆ
- ✗ D. ଭାରତୀୟ ପ୍ରତିଭୂତି ଏବଂ ବିନିମୟ ବୋର୍ଡ

Q.98 2026 ମସିହାରେ କେତେ ତାରିଖରେ ବିଶ୍ୱ ଉପଭୋକ୍ତା ଅଧିକାର ଦିବସ (World Consumer Rights Day) ବିଶ୍ୱବ୍ୟାପୀ ପାଳନ କରାଯାଇଥିଲା/କରାଯିବ?

Ans
- ✗ A. ଡିସେମ୍ବର 24
- ✗ B. ଅକ୍ଟୋବର 15
- ✓ C. ମାର୍ଚ୍ଚ 15
- ✗ D. ଏପ୍ରିଲ 15

Q.99 ଦୀର୍ଘ ପ୍ରତୀକ୍ଷିତ କ୍ୟାରିଅର ଗ୍ରାଣ୍ଡସ୍ଲାମ (Grand Slam) ସମାପ୍ତ କରିବା ଏବଂ ସଫଳତାର ସହ ନିଜ ଟାଇଟଲକୁ ରକ୍ଷା କରିବା ପରେ 2026 ମସିହାରେ କେଉଁ ପ୍ରଖ୍ୟାତ ଗଲ୍ଫ ଖେଳାଳିଙ୍କୁ ଲୌରସ ୱାର୍ଲ୍ଡ କମବ୍ୟାକ ଅଫ ଦି ଇୟର ପୁରସ୍କାର (Laureus World Comeback of the Year Award) ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✓ A. ରୋରି ମ୍ୟାକଇଲରୟ (Rory McIlroy)
- ✗ B. ଟାଇଗର ଉଡସ (Tiger Woods)
- ✗ C. ସ୍କଟି ଶେଫଲର (Scottie Scheffler)
- ✗ D. ଜୋନ ରହମ (Jon Rahm)

Q.100 26 ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ ଭାରତ କେତେ ତମ ଗଣତନ୍ତ୍ର ଦିବସ ପାଳନ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. 76 ତମ ଗଣତନ୍ତ୍ର ଦିବସ
- ✗ B. 75 ତମ ଗଣତନ୍ତ୍ର ଦିବସ
- ✓ C. 77 ତମ ଗଣତନ୍ତ୍ର ଦିବସ
- ✗ D. 78 ତମ ଗଣତନ୍ତ୍ର ଦିବସ

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीoईoएन o ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	ION Digital Zone iDZ SARONA
Test Date	10/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **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?**

Ans
✔ A. The image will remain at the same position but will become less bright
✘ B. The image will shift closer to the mirror and become smaller
✘ C. The image will disappear completely
✘ D. The image will move farther from the mirror and become inverted

Q.2 **ଏକ ମେସିନ 150 N ବଳ ବ୍ୟବହାର କରି 600 N ର ଏକ ଭାର ଉଠାଇଥାଏ । ମେସିନର ଯାନ୍ତ୍ରିକ ସୁବିଧା କେତେ?**

Ans
✘ A. 3
✔ B. 4
✘ C. 2
✘ D. 5

Q.3 **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?**

Ans
✘ 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 ଗ୍ୟାସ ଷ୍ଟେସନ
✔ D. ଏକ ୟୁଟିଲିଟି-ସ୍କେଲ ସୋଲାର ଫଟୋଭୋଲଟାଇକ୍ ଫାର୍ମ

Q.4 **ବସନ୍ତ ଋତୁରେ ଗଛର ଫ୍ଲୋଏମ ଅବରୁଦ୍ଧ ହେଲେ କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟାଟି ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ ଭାବେ ପ୍ରଭାବିତ ହେବ?**

Ans
✘ 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

Q.5 **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?**

Ans
✘ A. The law of conservation of mass does not apply to gas formation.
✔ B. Carbon dioxide gas escaped during the reaction, so mass was not fully collected.
✘ C. Mass is always lost as energy, so the final mass decreases.
✘ D. The reaction is incomplete because 4g of mass is unaccounted for.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 **Which of the following methods is commonly used to measure reverberation in a room?**

Ans
- ✗ A. Counting the number of echoes heard
- ✗ B. Measuring the speed of sound in the room
- ✗ C. Calculating the frequency of the sound wave
- ✓ D. Timing how long sound persists after the source stops

Q.7 **ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଏକ ଉଦ୍ଭିଦ କୋଷକୁ ଏକ ଅଣୁବୀକ୍ଷଣ ଯନ୍ତ୍ର ତଳେ ନିରୀକ୍ଷଣ କରନ୍ତି ଏବଂ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରନ୍ତି ଯେ ଏହାର ଏକ ସୁସ୍ପଷ୍ଟ ନ୍ୟଷ୍ଟି, ବହଳିଆ କୋଷଜୀବକ ଏବଂ କୌଣସି ଦୃଶ୍ୟମାନ ରସଧାନୀ ନାହିଁ । ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏହି କୋଷର ସବୁଠାରୁ ସମ୍ଭାବ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟ ଅଟେ?**

Ans
- ✗ A. ସଂରଚନାଗତ ସହାୟତା ପ୍ରଦାନ କରିବା
- ✗ B. ଜଳ ଏବଂ ଖଣିଜ ପଦାର୍ଥ ପରିବହନ
- ✓ C. ସକ୍ରିୟ କୋଷ ବିଭାଜନ ଏବଂ ବୃଦ୍ଧି
- ✗ D. ଜଳ ଏବଂ ପୋଷକ ତତ୍ତ୍ୱର ସଂରକ୍ଷଣ

Q.8 **Which of the following pairs of atoms are isobars?**

Ans
- ✗ A. ${}^{14}_{6}C$ and ${}^{12}_{6}C$
- ✗ B. ${}^{23}_{11}Na$ and ${}^{24}_{12}Mg$
- ✗ C. ${}^{35}_{17}Cl$ and ${}^{37}_{17}Cl$
- ✓ D. ${}^{40}_{20}Ca$ and ${}^{40}_{18}Ar$

Q.9 **Which of the following is an organic compound?**

Ans
- ✗ A. $CaCO_3$
- ✗ B. CO_2
- ✓ C. CH_3Cl
- ✗ D. NaCl

Q.10 **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?**

Ans
- ✗ A. The object is moving with increasing velocity
- ✓ B. The object is moving with constant velocity
- ✗ C. The object is at rest
- ✗ D. The object is moving with decreasing velocity

Q.11 **ଆମେ ଏକ ସସପେନସନକୁ ହଲାଇଲେ ଏହାର କଣିକାଗୁଡ଼ିକ କ'ଣ ହୁଏ?**

Ans
- ✗ 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

Q.12 **ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସଂଯୋଜନ ଧାରଣୀୟ ବିକାଶ (sustainable development) କୁ ସବୁଠାରୁ ଭଲ ଭାବରେ ସମର୍ଥନ କରେ?**

Ans
- ✗ A. ଶିଳ୍ପ ସମ୍ପ୍ରସାରଣ + ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ନିଷ୍କାସନ
- ✗ B. ଜଳର ଅତ୍ୟଧିକ ବ୍ୟବହାର + ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ ଉତ୍ପାଦନ
- ✓ C. ନବୀକରଣଯୋଗ୍ୟ ଶକ୍ତି + ବୃକ୍ଷରୋପଣ
- ✗ D. ଜୀବାଶ୍ମ ଇନ୍ଧନ + ଜଙ୍ଗଲ ନଷ୍ଟ

Q.13 **Which environmental factor causes a plant shoot to bend toward a window?**

Ans
- ✓ A. Light
- ✗ B. Temperature
- ✗ C. Gravity
- ✗ D. Water

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 **ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କ ଠାରେ କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଅମ୍ଳଜାନର ଅଭାବରୁ ହୋଇଥାଏ ଏବଂ କମ୍ ପରିମାଣର ଶକ୍ତି ନିର୍ଗତ ହୁଏ?**

Ans
- ✗ A. ବାୟୁଉପଜୀବୀ ଶ୍ୱସନ
- ✓ B. ବାୟୁଅପଜୀବୀ ଶ୍ୱସନ
- ✗ C. ଆଲୋକ ସଂଶ୍ଳେଷଣ
- ✗ D. ବାଷ୍ପୀଭବନ

Q.15 **ଧୂମପାନ କାରଣରୁ କେଉଁ ରୋଗରେ ଫୁସଫୁସରେ ଅସ୍ୱାଭାବିକ କୋଷଗୁଡ଼ିକର ଅନିୟନ୍ତ୍ରିତ ବୃଦ୍ଧି ହୁଏ?**

Ans
- ✗ A. ଏମ୍ଫିସେମା (Emphysema)
- ✓ B. ଫୁସଫୁସ କର୍କଟ
- ✗ C. ଆଜମା (Asthma)
- ✗ D. ବ୍ରୋଙ୍କାଇଟିସ୍

Q.16 **କେଉଁ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ଏହା ସ୍ପଷ୍ଟ କରେ ଯେ ଏକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଏକ ସଂଶ୍ଳେଷଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଅଟେ?**

Ans
- ✗ A. ତାପମାତ୍ରା ହଠାତ ହ୍ରାସ ପାଏ
- ✗ B. ପ୍ରତିକାରକ ରଙ୍ଗ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହୁଏ
- ✓ C. କେବଳ ଗୋଟିଏ ନୂତନ ପଦାର୍ଥ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ
- ✗ D. ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ସମୟରେ ଗ୍ୟାସ ନିର୍ଗତ ହୁଏ

Q.17 **ଏକ ଆଲୋକ ରଶ୍ମି ଏକ ପତଳା ବର୍ତ୍ତୁଳାକାର ଲେନ୍ସର ଆଲୋକ କେନ୍ଦ୍ର ଦେଇ ଗତି କଲେ ନିର୍ଗତ ରଶ୍ମିର ଗତିପଥ କ'ଣ ହେବ?**

Ans
- ✗ 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

Q.18 **ଯଦି ଅଲଗା ଅଲଗା ବସ୍ତୁତ୍ୱ ବିଶିଷ୍ଟ ଦୁଇଟି ବସ୍ତୁ ଉପରେ ସମାନ ବଳ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ସେମାନଙ୍କ ତ୍ୱରଣ ଉପରେ କେଉଁ ପ୍ରଭାବ ପଡ଼ିବ?**

Ans
- ✗ A. ଉଭୟ ବସ୍ତୁର ତ୍ୱରଣ ସମାନ ହେବ ।
- ✓ B. କମ ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଥିବା ବସ୍ତୁର ତ୍ୱରଣ ଅଧିକ ହେବ ।
- ✗ C. ଅଧିକ ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଥିବା ବସ୍ତୁର ତ୍ୱରଣ ଅଧିକ ହେବ ।
- ✗ D. ତ୍ୱରଣ କେବଳ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇଥିବା ବଳ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ, ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଉପରେ ନୁହେଁ ।

Q.19 **A heater is rated at 1000 W. If it is used for 2 hours, how much energy does it consume in kilowatt hours?**

Ans
- ✗ A. 1 kWh
- ✗ B. 0.5 kWh
- ✓ C. 2 kWh
- ✗ D. 3 kWh

Q.20 **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

Ans
- ✗ A. 1–b, 2–a, 3–c
- ✗ B. 1–c, 2–b, 3–a
- ✓ C. 1–b, 2–c, 3–a
- ✗ D. 1–a, 2–c, 3–b

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 **When a metal oxide reacts with an acid, it forms:**

Ans
- ✗ A. acid and metal oxide mixture only
- ✗ B. carbon dioxide and hydrogen gas
- ✗ C. salt and hydrogen gas evolution
- ✓ D. salt and water as final products

Q.22 **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?**

Ans
- ✓ 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

Q.23 **ଘରଗୁଡ଼ିକରେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରିକାଲ ଓୟାରିଙ୍ଗ ପ୍ରସ୍ତୁତି ପାଇଁ ସାଧାରଣତଃ ତମ୍ବା କାହିଁକି ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ?**

Ans
- ✗ A. ଏହାର ଗଳନାଙ୍କ କମ ଅଟେ
- ✓ B. ଏହାର ବୈଦ୍ୟୁତିକ ପ୍ରତିରୋଧ କମ ଅଟେ
- ✗ C. ଏହା ଏକ କୁପରିବାହୀ ଅଟେ
- ✗ D. ଏହା ଚୁମ୍ବକୀୟ ଅଟେ

Q.24 **Which of the following hydrocarbons undergo addition reactions with hydrogen?**

Ans
- ✗ A. Aromatic hydrocarbons
- ✓ B. Unsaturated hydrocarbons
- ✗ C. Saturated hydrocarbons
- ✗ D. Alicyclic hydrocarbons

Q.25 **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:**

Ans
- ✗ A. elimination
- ✗ B. sulphonation
- ✓ C. roasting
- ✗ D. calcination

Section : **Mathematics**

Q.26 **A marathon runner covers one-third of a 42 km race at a speed of 12 km/h, and the remaining two-thirds at a speed of 10.5 km/h. What is the average speed of the runner for the entire race? (Round off to two decimal places.)**

Ans
- ✓ A. 10.96 km/h
- ✗ B. 11.96 km/h
- ✗ C. 10.86 km/h
- ✗ D. 11.86 km/h

Q.27 **What is the value that must be assigned to A so that the 8-digit number 753A3228 is divisible by 18?**

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 2
- ✓ C. 6
- ✗ D. 9

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.28 **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?**

Ans
- ✗ A. III
- ✓ B. IV
- ✗ C. I
- ✗ D. II

Q.29 **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.**

Ans
- ✓ A. 117
- ✗ B. 127
- ✗ C. 115
- ✗ D. 120

Q.30 **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:**

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 1
- ✗ C. 3
- ✗ D. 2

Q.31 **If the volumes of two cubes are in the ratio 27 : 64, then the ratio of their total surface area is:**

Ans
- ✗ A. 4 : 25
- ✗ B. 9 : 25
- ✓ C. 9 : 16
- ✗ D. 4 : 9

Q.32 **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?**

Ans
- ✗ A. 12 seconds
- ✗ B. 14 seconds
- ✓ C. 18 seconds
- ✗ D. 16 seconds

Q.33 **ଜଣେ ଦୋକାନୀ ₹35 ରେ 6 ଟି ହିସାବରେ କିଛି ପେନସିଲ କିଣି ସେଗୁଡ଼ିକୁ ₹65 ରେ 10 ଟି ହିସାବରେ ବିକ୍ରି କରନ୍ତି । ତାଙ୍କର ଲାଭ ପ୍ରତିଶତ (ଦଶମିକ 2 ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) ________ % ଅଟେ ।**

Ans
- ✓ A. 11.43
- ✗ B. 13.14
- ✗ C. 13.41
- ✗ D. 11.34

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 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 $\pi = 3.14$)

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 8
- ✗ C. 2
- ✗ D. 6

Q.35 Simplify the following expression: $[18 - \{6 + (4 \times 2)\} + 3^2] \div 3$

Ans
- ✗ A. $2\frac{1}{3}$
- ✗ B. $4\frac{2}{3}$
- ✗ C. $3\frac{1}{4}$
- ✓ D. $4\frac{1}{3}$

Q.36 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).

Ans
- ✗ A. 10 , 13
- ✗ B. 12 , 14
- ✗ C. 10 , 14
- ✓ D. 12 , 10

Q.37 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?

Ans
- ✗ A. 18% decrease
- ✗ B. 9% increase
- ✗ C. Neither increase nor decrease
- ✓ D. 9% decrease

Q.38 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

Ans
- ✓ A. 402
- ✗ B. 425
- ✗ C. 391
- ✗ D. 411

Q.39 The monthly income of a person is ₹9,770. If his income is increased by 27%, then what will be his new monthly income?

Ans
- ✓ A. ₹12,407.90
- ✗ B. ₹12,507.50
- ✗ C. ₹12,307.50
- ✗ D. ₹12,207.90

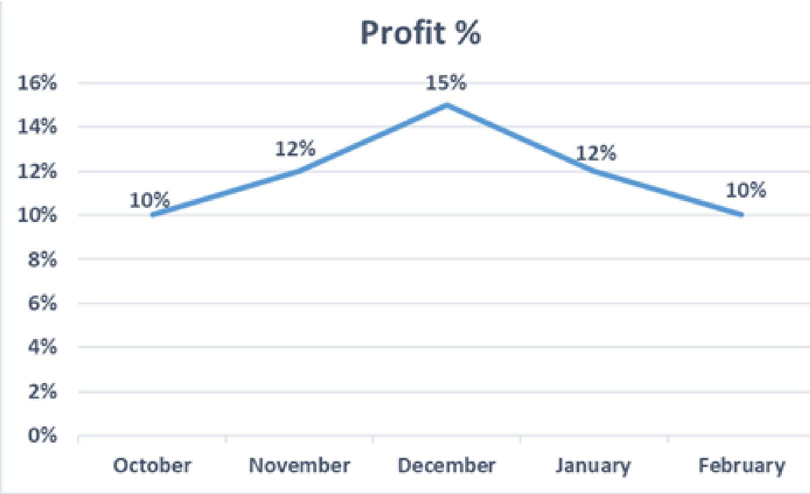
Q.40 Simplify: $(5^2)^3 \times (5)^{-2}$

Ans
- ✗ A. 125
- ✗ B. 25
- ✓ C. 625
- ✗ D. 3125

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.41 ଜଣେ ଦୋକାନୀ ହିଟର ରଡ 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 ରଡ ବିକ୍ରୟରୁ ମୋଟ ରାଜସ୍ୱ ₹24,966.40 ହୁଏ, ତେବେ ମାର୍ଚ୍ଚ ମାସରେ ହୋଇଥିବା ଲାଭ (% ରେ) କେତେ?



[Ref: Profit - ଲାଭ, October - ଅକ୍ଟୋବର, November - ନଭେମ୍ବର, December - ଡିସେମ୍ବର, January - ଜାନୁଆରୀ, February - ଫେବୃଆରୀ]

Ans
- ✗ A. 6%
- ✓ B. 5%
- ✗ C. 10%
- ✗ D. 7%

Q.42 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?

Ans
- ✗ A. 66951
- ✗ B. 69651
- ✗ C. 66915
- ✓ D. 69615

Q.43 What sum (in ₹) will earn a simple interest of ₹960 in 4 years at 12% per year rate of interest?

Ans
- ✗ A. 4000
- ✓ B. 2000
- ✗ C. 1000
- ✗ D. 6000

Q.44 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?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 7
- ✓ C. 9
- ✗ D. 6

Q.45 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.

Ans
- ✗ A. 27
- ✗ B. 13
- ✗ C. 28
- ✓ D. 21

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.46 ଜଣେ ରସାୟନବିଦଙ୍କୁ 5 : 3 ଅନୁପାତରେ ଦୁଇଟି ତରଳ ମିଶ୍ରଣ କରି 250 ml ର ଏକ ଦ୍ରବଣ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବାକୁ ପଡିବ । ଦ୍ୱିତୀୟ ତରଳର କେତେ (ml ରେ) ପରିମାଣ ବ୍ୟବହାର କରାଯିବା ଉଚିତ?

Ans
- ✗ A. 125.25
- ✓ B. 93.75
- ✗ C. 156.25
- ✗ D. 62.25

Q.47 Evaluate: $\frac{2\sin A}{(1+\cos A+\sin A)} \times \frac{(1+\sin A)}{(1-\cos A+\sin A)}$

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 2
- ✓ C. 1
- ✗ D. 0

Q.48 Simplify: $\frac{\sin A}{1+\cos A} + \frac{1+\cos A}{\sin A}$

Ans
- ✓ A. 2cosecA
- ✗ B. 1
- ✗ C. tanA
- ✗ D. 2secA

Q.49 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?

Ans
- ✗ A. 33 ଲିଟର
- ✓ B. 40 ଲିଟର
- ✗ C. 44 ଲିଟର
- ✗ D. 47 ଲିଟର

Q.50 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

Ans
- ✗ A. 31.48
- ✗ B. 32.46
- ✗ C. 34.48
- ✓ D. 33.47

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 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.

Ans
- ✗ A. Only conclusion (II) follows
- ✓ B. Neither conclusion (I) nor (II) follows
- ✗ C. Only conclusion (I) follows
- ✗ D. Both conclusions (I) and (II) follow

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.52 ଶବ୍ଦ COMPANY 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 ଅକ୍ଷର ସମୂହରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷରଗୁଡିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଡାହାଣରୁ ପଞ୍ଚମ ହେବ?

Ans
- ✗ A. M
- ✗ B. O
- ✗ C. B
- ✓ D. L

Q.53 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?

Ans
- ✗ A. One
- ✗ B. None
- ✓ C. Two
- ✗ D. Three

Q.54 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?

Ans
- ✗ A. One
- ✗ B. Four
- ✓ C. Two
- ✗ D. Three

Q.55 What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

RSP NOL JKH FGD ?

Ans
- ✓ A. BCZ
- ✗ B. BBY
- ✗ C. BDY
- ✗ D. BCE

Q.56 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'?

Ans
- ✗ A. Husband
- ✓ B. Brother
- ✗ C. Son
- ✗ D. Father

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.57 **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?**

Ans
- ✗ A. Saturday
- ✗ B. Thursday
- ✗ C. Monday
- ✓ D. Sunday

Q.58 **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.

Ans
- ✗ A. Only conclusion (I) follows
- ✓ B. Both conclusions (I) and (II) follow
- ✗ C. Neither conclusion (I) nor (II) follows
- ✗ D. Only conclusion (II) follows

Q.59 **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?

Ans
- ✗ A. H
- ✗ B. Y
- ✗ C. A
- ✓ D. P

Q.60 **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

Ans
- ✓ A. NGQ : MIN
- ✗ B. UQG : TSC
- ✗ C. KJN : JKK
- ✗ D. DHE : CJA

Q.61 **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?

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 2
- ✗ C. 1
- ✗ D. 3

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 1543862 ରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରେ 1 ଯୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରୁ 2 ବିୟୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ତୃତୀୟ ଅଙ୍କର ସମଷ୍ଟି କେତେ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 13
- ✗ B. 11
- ✓ C. 12
- ✗ D. 10

Q.63 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 ।)

Ans
- ✓ A. BDE
- ✗ B. XYA
- ✗ C. ABD
- ✗ D. QRT

Q.64 What will come in place of the '?' in the following equation, if '+' and '–' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?

217 ÷ 62 × 434 – 493 + 307 = ?

Ans
- ✗ A. 271
- ✗ B. 127
- ✗ C. 227
- ✓ D. 217

Q.65 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?

Ans
- ✗ A. RT 7
- ✓ B. QS 9
- ✗ C. PR 9
- ✗ D. SU 7

Q.66 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?

Ans
- ✗ A. ©
- ✓ B. 8
- ✗ C. @
- ✗ D. 3

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.67 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'?

Ans
- ✗ A. Son's daughter
- ✗ B. Sister
- ✓ C. Daughter's daughter
- ✗ D. Daughter

Q.68 ଯଦି '–' ଏବଂ '÷' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ ଏବଂ '×' ଏବଂ '+' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

84 + 1 – 1 × 1 ÷ 9 = ?

Ans
- ✗ A. 78
- ✗ B. 77
- ✓ C. 76
- ✗ D. 79

Q.69 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?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 1
- ✗ C. 3
- ✓ D. 2

Q.70 What should come in place of the question mark (?) in the given series?

24 29 37 48 62 ?

Ans
- ✓ A. 79
- ✗ B. 81
- ✗ C. 77
- ✗ D. 83

Q.71 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?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 1
- ✓ C. 3
- ✗ D. 4

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 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.)

Ans
✔ A. 124
✗ B. 126
✗ C. 127
✗ D. 125

Q.73 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.)

Ans
✔ A. AFG
✗ B. OSU
✗ C. PTV
✗ D. BFH

Q.74 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 ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି?

Ans
✗ A. ତିନିରୁ ଅଧିକ
✗ B. ଏକ
✗ C. ଦୁଇ
✔ D. ତିନି

Q.75 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.

Ans
✗ A. Both conclusions (I) and (II) follow
✗ B. Only conclusion (II) follows
✔ C. Only conclusion (I) follows
✗ D. Neither conclusion (I) nor (II) follows

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.76 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନଟି ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦଗୁଡିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ ଅଟେ ।

(ବାମ) TUG ZAX JAW LID (ଡାହାଣ)

ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ତୃତୀୟ ଶବ୍ଦର ତୃତୀୟ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ପ୍ରଥମ ଶବ୍ଦର ପ୍ରଥମ ଅକ୍ଷର ମଧ୍ୟରେ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଅଛି?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 4
- ✗ C. 6
- ✓ D. 3

Q.77 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ପ୍ରଦତ୍ତ ଶବ୍ଦଗୁଡିକ 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 ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ରହିବ ନାହିଁ?

Ans
- ✗ A. ଏକ
- ✗ B. କିଛି ନୁହେଁ
- ✗ C. ତିନି
- ✓ D. ଦୁଇ

Q.78 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 : %

Ans
- ✗ A. # = WRO, % = OKG
- ✗ B. # = WRO, % = OJP
- ✗ C. # = CRO, % = OJG
- ✓ D. # = WRO, % = OJG

Q.79 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.)

Ans
- ✗ A. 4 km to the west
- ✗ B. 5 km to the west
- ✗ C. 5 km to the east
- ✓ D. 4 km to the east

Q.80 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

Ans
- ✗ A. 9 – 27 – 54 – 60
- ✗ B. 10 – 30 – 50 – 70
- ✓ C. 7 – 21 – 42 – 52
- ✗ D. 8 – 24 – 36 – 48

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.81 **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?**

Ans
- ✗ A. Brazil, Argentina, and Uruguay
- ✓ B. Canada, Mexico, and the United States
- ✗ C. Japan, South Korea, and Australia
- ✗ D. Germany, France, and the Netherlands

Q.82 **Which of the following satellites was successfully launched during the 5th operational flight (LVM3-M5) of the LVM3 launch vehicle in November 2025?**

Ans
- ✗ A. INSAT-3DS
- ✗ B. CMS-02
- ✓ C. CMS-03
- ✗ D. GSAT-24

Q.83 **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?**

Ans
- ✗ A. Vigyan Bhawan
- ✗ B. Jawaharlal Nehru Stadium
- ✓ C. Bharat Mandapam
- ✗ D. India International Centre

Q.84 **Which legislation is primarily associated with the SHe-Box platform highlighted in government communications during 2026?**

Ans
- ✗ A. Protection of Women from Domestic Violence Act, 2005
- ✓ B. Sexual Harassment of Women at Workplace Act, 2013
- ✗ C. Prohibition of Child Marriage Act, 2006
- ✗ D. Dowry Prohibition Act, 1961

Q.85 **Who among the following is the author of the book 'Zubeen Garg: The Voice that Bridged Worlds' published in May 2026?**

Ans
- ✓ A. Prosenjit Nath
- ✗ B. Jahnavi Barua
- ✗ C. Anuradha Sharma
- ✗ D. Parismita Singh

Q.86 **In which of the following states was the Bholath Hockey Cup held in March 2026?**

Ans
- ✗ A. Haryana
- ✓ B. Punjab
- ✗ C. Rajasthan
- ✗ D. Uttar Pradesh

Q.87 **Which of the following bird sanctuaries was included in the list of Ramsar sites in January 2026?**

Ans
- ✗ A. Vedanthangal Bird Sanctuary
- ✓ B. Patna Bird Sanctuary
- ✗ C. Chilika Bird Sanctuary
- ✗ D. Nagi Bird Sanctuary

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.88 **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?**

Ans
- ✗ A. Sikkim
- ✗ B. Meghalaya
- ✗ C. Arunachal Pradesh
- ✓ D. Nagaland

Q.89 **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?**

Ans
- ✗ A. October 1, 2026
- ✓ B. April 1, 2027
- ✗ C. March 31, 2028
- ✗ D. January 1, 2026

Q.90 **For which of the following sports did Vijay Amritraj receive the Padma Bhushan in the 2026 investiture ceremony at Rashtrapati Bhavan?**

Ans
- ✓ A. Tennis
- ✗ B. Chess
- ✗ C. Cricket
- ✗ D. Badminton

Q.91 **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?**

Ans
- ✗ A. ଅଗ୍ନିଶମ ସେବା (Fire Service)
- ✗ B. ସୁଧାରାତ୍ମକ ସେବା (Correctional Service)
- ✓ C. ପୋଲିସ ସେବା
- ✗ D. ସିଭିଲ ଡିଫେନ୍ସ & ହୋମଗାର୍ଡ ସେବା

Q.92 **ମଇ 2026 ରେ କେଉଁ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସଂସ୍ଥା ଆନୁଷ୍ଠାନିକ ଭାବରେ ଏକ ଐତିହାସିକ ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ କୋର୍ଟ ଅଫ ଜଷ୍ଟିସ (ICJ) ପରାମର୍ଶଦାତା ମତାମତକୁ ସମର୍ଥନ କରିଥିଲା, ଯେଉଁଥିରେ ଦେଶଗୁଡ଼ିକର ଗ୍ରୀନହାଉସ ଗ୍ୟାସ ନିର୍ଗମନ ହ୍ରାସ କରିବା ପାଇଁ ଆଇନଗତ ବାଧ୍ୟତା ରହିଥିବାର କୁହାଯାଇଥିଲା?**

Ans
- ✗ A. ବିଶ୍ୱ ବାଣିଜ୍ୟ ସଂଗଠନ
- ✓ B. UN ସାଧାରଣ ପରିଷଦ
- ✗ C. ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ କ୍ରିମିନାଲ କୋର୍ଟ
- ✗ D. UN ସୁରକ୍ଷା ପରିଷଦ

Q.93 **ଗ୍ରାମୀଣ ମହିଳା କାରିଗରମାନଙ୍କୁ ସଶକ୍ତ କରିବା ସହ ପଶ୍ଚିମବଙ୍ଗର ପାରମ୍ପରିକ ଏମ୍ବ୍ରୋଡରି କାରିଗରୀର ସଂରକ୍ଷଣ ଏବଂ ପ୍ରୋତ୍ସାହନ ପାଇଁ ଜଣାଶୁଣା ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କୁ 25 ମଇ, 2026 ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଉତ୍ସବରେ ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ଦ୍ରୌପଦୀ ମୁର୍ମୁଙ୍କ ଠାରୁ ପଦ୍ମଶ୍ରୀ ଗ୍ରହଣ କରିବା ପାଇଁ ମନୋନୀତ କରାଯାଇଥିଲା?**

Ans
- ✗ A. ରବିଲାଲ ଟୁଡୁ
- ✓ B. ତୃପ୍ତି ମୁଖାର୍ଜୀ
- ✗ C. ସରୋଜ ମଣ୍ଡଳ
- ✗ D. ଶିବଶଙ୍କରୀ

Q.94 **Who created tennis history at the 2026 Australian Open by becoming the youngest male player ever to complete the career Grand Slam in singles?**

Ans
- ✗ A. Casper Ruud
- ✗ B. Jannik Sinner
- ✓ C. Carlos Alcaraz
- ✗ D. Alexander Zverev

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.95 What was India's rank in the Global Peace Index (GPI) 2025?

Ans
- ✗ A. 113
- ✗ B. 112
- ✓ C. 115
- ✗ D. 114

Q.96 'Mahatma: A Great Communicator' published in 2026 is written by which Indian author?

Ans
- ✗ A. Amish Tripathi
- ✗ B. Shashi Tharoor
- ✓ C. Dr. Dhiraj Kakadia
- ✗ D. Vikram Seth

Q.97 What is the location where ISRO (Indian Space Research Organisation) has undertaken mission MITRA in April 2026?

Ans
- ✗ A. Dehradun, Uttarakhand
- ✗ B. Shimla, Himachal Pradesh
- ✗ C. Srinagar, Jammu and Kashmir
- ✓ D. Leh, Union Territory of Ladakh

Q.98 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?

Ans
- ✗ A. Digital India
- ✗ B. Make in India
- ✓ C. Viksit Bharat
- ✗ D. Atmanirbhar Bharat

Q.99 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?

Ans
- ✗ A. Pokhran Test Range, Rajasthan
- ✗ B. Suryalanka Air Force Station, Andhra Pradesh
- ✓ C. Integrated Test Range (ITR), Chandipur, Odisha
- ✗ D. Abdul Kalam Island, Odisha

Q.100 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?

Ans
- ✗ A. Shifting AYUSH funding entirely to state governments
- ✓ B. Establishing three new All India Institutes of Ayurveda
- ✗ C. Closing the WHO Traditional Medicine Centre to upgrade private facilities
- ✗ D. Banning the export of all Ayurvedic products to ensure domestic supply

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Rungta
Test Date	10/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 ନିମ୍ନଲିଖିତ ପରିବେଶ ସମସ୍ୟା ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଆମ ବାୟୁମଣ୍ଡଳରେ କ୍ଷତିକାରକ UV ରଶ୍ମିର ପ୍ରବେଶ ସହିତ ଜଡିତ?

Ans
- ✔ A. ଓଜୋନ ଛିଦ୍ର
- ✘ B. ଅମ୍ଳ ବୃଷ୍ଟି
- ✘ C. ବିଶ୍ୱ ତାପନ
- ✘ D. ଗ୍ରୀନହାଉସ୍ ପ୍ରଭାବ

Q.2 ଏକ ଉଦ୍ଭିଦ ନମୁନାର ପରୀକ୍ଷଣ ସମୟରେ ଜଣାପଡ଼ିଲା ଯେ, ଏଥିରେ ସଂବାହୀ ଟିସୁ (ଜାଇଲେମ ଏବଂ ଫ୍ଲୋଏମ) ଅଛି, କିନ୍ତୁ କୌଣସି ମଞ୍ଜି ନାହିଁ । ଏହା କେଉଁ ଗୋଷ୍ଠୀର ଅଟେ?

Ans
- ✘ A. ଜିମନୋସ୍ପର୍ମ (Gymnosperm)
- ✘ B. ଥାଲୋଫାଇଟା (Thallophyta)
- ✘ C. ବ୍ରାୟୋଫାଇଟା (Bryophyta)
- ✔ D. ଟେରିଡୋଫାଇଟା (Pteridophyta)

Q.3 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣକୁ ସନ୍ତୁଳ କରିବା ସମୟରେ, ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ପ୍ରଥମେ ଅକ୍ସିଜେନ ପରିବର୍ତ୍ତେ ହାଇଡ୍ରୋଜେନକୁ ସନ୍ତୁଳ କରନ୍ତି ।

$Fe + H_2O \rightarrow Fe_3O_4 + H_2$

ଏହି ପଦ୍ଧତି ଦ୍ୱାରା ସୃଷ୍ଟି ହୋଇପାରୁଥିବା ମୁଖ୍ୟ ଅସୁବିଧା କ'ଣ?

Ans
- ✘ A. ସହଗଗୁଡ଼ିକ ଅସମ୍ଭବ ମୂଲ୍ୟରେ ପରିଣତ ହେଉଛନ୍ତି
- ✘ B. ରାସାୟନିକ ସୂତ୍ରଗୁଡ଼ିକୁ ସଂଶୋଧନ କରାଯିବା ଆବଶ୍ୟକ
- ✘ C. ସଂରକ୍ଷଣ ନିୟମ ଅବୈଧ ହୋଇଯାଏ
- ✔ D. ଅମ୍ଳଜାନ ପରମାଣୁଗୁଡ଼ିକ ଅତ୍ୟନ୍ତ ଅସମାନ ହୋଇ ରହିଥାନ୍ତି

Q.4 ଜଣେ ଉଦ୍ଭିଦ ବିଜ୍ଞାନୀ ଏପରି ଏକ ଉଦ୍ଭିଦ କାଣ୍ଡ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରିଛନ୍ତି, ଯାହା ନ ଭାଙ୍ଗି ସହଜରେ ବଙ୍କା ହୋଇପାରୁଛି ଏବଂ ସେ ଅଧିଚର୍ମ ତଳେ ଥିବା ଟିସୁ ଉପରେ ଅନୁସନ୍ଧାନ କରୁଛନ୍ତି । ତେବେ ଏହି ନମନୀୟତା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ସରଳ ସ୍ଥାୟୀ ଟିସୁ ମୁଖ୍ୟତଃ ଦାୟୀ ଅଟେ?

Ans
- ✘ A. ସ୍କ୍ଲେରେନକାଇମା
- ✔ B. କୋଲେନକାଇମା
- ✘ C. ଏପିଡର୍ମିସ
- ✘ D. ପାରେନକାଇମା

Q.5 କେଉଁ ପରିପୃକ୍ତ ହାଇଡ୍ରୋକାର୍ବନ ର ଆଣବିକ ସଂକେତ C_3H_6 ଅଟେ?

Ans
- ✔ A. ସାଇକ୍ଲୋପ୍ରୋପେନ (cyclopropane)
- ✘ B. ପ୍ରୋପେନ (propane)
- ✘ C. ପ୍ରୋପିନ (propene)
- ✘ D. ପ୍ରୋପାଇନ (propyne)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 ମାନବ ମସ୍ତିଷ୍କର କେଉଁ ଅଂଶ ଅଧିକାଂଶ ଚିନ୍ତାଧାରା ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ପାଇଁ ଦାୟୀ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ମଧ୍ୟମସ୍ତିଷ୍କ
- ✗ B. ଅନୁମସ୍ତିଷ୍କ
- ✓ C. ଅଗ୍ରମସ୍ତିଷ୍କ
- ✗ D. ପଶ୍ଚମସ୍ତିଷ୍କ

Q.7 ଏକ ସ୍କିମାଟିକ ସର୍କିଟ୍ ଡାଇଗ୍ରାମ (schematic circuit diagram) ରେ ଏକ ତାର ସଂଯୋଗ (wire joint) ଦର୍ଶାଇବା ପାଇଁ ଆପଣ କେଉଁ ପ୍ରତୀକ ଗୁଡ଼ିକର ସମାହାର ବ୍ୟବହାର କରିବେ?

Ans
- ✗ A. ଦୁଇଟି ସମାନ୍ତର ରେଖା
- ✓ B. ଦୁଇଟି ରେଖାର ଛେଦ ବିନ୍ଦୁରେ ଥିବା ଏକ ବିନ୍ଦୁ
- ✗ C. ଏକ ବିନ୍ଦୁ ବିହୀନ ଛେଦକ ରେଖା
- ✗ D. ଏକ ଆୟତକ୍ଷେତ୍ର

Q.8 ପରୀକ୍ଷାଗାରରେ ଖାଇବା ସୋଡା ପ୍ରସ୍ତୁତି ସମୟରେ ଆମୋନିଆ ଏବଂ ଜଳ ସହ କେଉଁ ଗ୍ୟାସର ଉପସ୍ଥିତି ଏହାର ଗଠନ ପାଇଁ ଅତ୍ୟାବଶ୍ୟକ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ଯବକ୍ଷାରଜାନ
- ✗ B. ଅମ୍ଳଜାନ
- ✗ C. ଉଦଜାନ
- ✓ D. ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ

Q.9 ଗୋଟିଏ ବସ୍ତୁ ଉପରେ କାର୍ଯ୍ୟ ସମ୍ପାଦିତ ହୋଇଛି ବୋଲି ବିବେଚନା କରିବାକୁ ହେଲେ, କେଉଁ ଦୁଇଟି ସର୍ତ୍ତ ପୂରଣ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ?

Ans
- ✓ A. ବସ୍ତୁ ଉପରେ ଏକ ବଳ ପ୍ରୟୋଗ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ ଏବଂ ବସ୍ତୁଟି ଗତି କରିବା ଉଚିତ
- ✗ B. ବସ୍ତୁଟି ଭାରୀ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ ଏବଂ ପ୍ରୟୋଗ ହେଉଥିବା ବଳ ମଧ୍ୟ ଅଧିକ ହେବା ଉଚିତ
- ✗ C. ବସ୍ତୁଟିକୁ ଦ୍ରୁତଗତିରେ ଗତି କରିବାକୁ ପଡ଼ିବ ଏବଂ ବଳ ସ୍ଥିର ରହିବା ଉଚିତ
- ✗ D. ବଳକୁ ଦୀର୍ଘ ସମୟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯିବା ଆବଶ୍ୟକ ଏବଂ ବସ୍ତୁଟି ସ୍ଥିର ରହିବା ଉଚିତ

Q.10 ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଜଳର ପରମ ପ୍ରତିସରଣାଙ୍କ (absolute refractive index) 1.33 ବୋଲି ମାପ କରନ୍ତି । ବାୟୁ ତୁଳନାରେ ଜଳରେ ଆଲୋକର ବେଗ ସମ୍ପର୍କରେ ଏଥିରୁ କ'ଣ ବୁଝାପଡ଼େ?

Ans
- ✗ A. ଆଲୋକ ଜଳ ମଧ୍ୟ ଦେଇ ଆଦୌ 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

Q.11 ଜଣେ ଫିଲ୍ଡ ବାୟୋଲୋଜିଷ୍ଟ ଏକ ଜଙ୍ଗଲ ଭୂଖଣ୍ଡରେ ଗୋଟିଏ ଅପଘଟକ 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?

Ans
- ✗ A. ସେଲ୍ୟୁଲୋଜ କୋଷ ଭିତ୍ତି ଗଠନ
- ✗ B. ଶକ୍ତି ଉତ୍ପାଦନ ପାଇଁ ଆଲୋକ ସଂଶ୍ଲେଷଣ
- ✓ C. ମାଇସେଲିୟମ୍ ଦ୍ୱାରା ପୋଷକ ତତ୍ତ୍ୱର ଅବଶୋଷଣ
- ✗ D. ଜୈବିକ ପଦାର୍ଥର ଗ୍ରହଣ

Q.12 ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକରେ ଆଲୋକଶ୍ଲେଷଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା ସମୟରେ ପ୍ରସ୍ତୁତ କାର୍ବୋହାଇଡ୍ରେଟ କେଉଁ ରୂପରେ ଷ୍ଟୋର ହୋଇ ରହିଥାଏ?

Ans
- ✗ A. ପ୍ରୋଟିନ
- ✗ B. ଗ୍ଲାଇକୋଜେନ
- ✓ C. ଷ୍ଟାର୍ଚ
- ✗ D. ସେଲ୍ୟୁଲୋଜ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.13 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଗଠନଗୁଡ଼ିକ ମସ୍ତିଷ୍କକୁ ମାଂସପେଶୀ ସହିତ ସଂଯୋଗ କରିଥାଏ?

Ans
- ✗ A. ଗ୍ରନ୍ଥି
- ✗ B. ଅସ୍ଥି
- ✓ C. ସ୍ନାୟୁ
- ✗ D. ରକ୍ତ

Q.14 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ସମଜାତୀୟ ମିଶ୍ରଣର ଉଦାହରଣ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ବାଲି ଓ ଜଳ
- ✓ B. ଜଳରେ ଦ୍ରବୀଭୂତ ଚିନି
- ✗ C. ତେଲ ଓ ଜଳ
- ✗ D. ଲୁହା ଗୁଣ୍ଡ ଏବଂ ସଲଫର

Q.15 ଏକ ପରମାଣୁର ଥମସନଙ୍କ ମଡେଲକୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

Ans
- ✗ A. ଏକ ପରମାଣୁ ଏକ ଘନ ଯୁକ୍ତାତ୍ମକ ଚାର୍ଜଯୁକ୍ତ ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟସ ଅଟେ ଯାହାର ବାହାରେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ ଥାଏ ।
- ✗ B. ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ ଗୁଡିକ ପରମାଣୁ ବାହାରେ ଯାଦୃଚ୍ଛିକ ଭାବରେ ରହିଥାନ୍ତି ।
- ✓ C. ଏକ ପରମାଣୁ ହେଉଛି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ ସ୍ଥାପିତ ହୋଇଥିବା ଏକ ଯୁକ୍ତାତ୍ମକ ଚାର୍ଜଯୁକ୍ତ ଗୋଲକ ।
- ✗ D. ଇଲେକ୍ଟ୍ରନଗୁଡିକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କକ୍ଷପଥରେ ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟସ ଚାରିପଟେ ଘୂରି ବୁଲନ୍ତି ।

Q.16 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟିରେ (ଭୂମି ସାପେକ୍ଷରେ) ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି ନାହିଁ?

Ans
- ✗ A. ଏକ ସଙ୍କୁଚିତ ସ୍ପ୍ରିଙ୍ଗ
- ✓ B. ଭୂମି ସ୍ତରରେ ମୁକ୍ତ ଭାବରେ ପଡୁଥିବା ଏକ ବସ୍ତୁ
- ✗ C. ଏକ ଡ୍ୟାମରେ ଷ୍ଟୋର ହୋଇଥିବା ପାଣି
- ✗ D. ଛାତ ଉପରେ ଏକ ପଥର

Q.17 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସେଟ ଅଧିକାଂଶ ଧାତୁ ଦ୍ୱାରା ସାଧାରଣତଃ ପ୍ରଦର୍ଶିତ ଭୌତିକ ଧର୍ମଗୁଡ଼ିକୁ ସଠିକ ଭାବରେ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରେ?

Ans
- ✗ A. ଭଙ୍ଗୁର, ଅନୁଜ୍ଜ୍ୱଳ, 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. ଔଜ୍ଜ୍ୱଲୀୟ, ନମନୀୟ, ବିଦ୍ୟୁତ ସୁପରିବାହୀ (Lustrous, malleable, good conductor of electricity)

Q.18 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଗୁଣ ଆଇସୋବାରଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ସାଧାରଣ (common) ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ଭୌତିକ ପ୍ରକୃତି
- ✗ B. ପ୍ରୋଟନ ସଂଖ୍ୟା
- ✗ C. ପରମାଣୁ କ୍ରମାଙ୍କ
- ✓ D. ବସ୍ତୁତ୍ୱ ସଂଖ୍ୟା

Q.19 ଏକ ସମୟ-ଦୂରତା ଗ୍ରାଫ ଏପରି ଏକ ବକ୍ରରେଖା ଆରମ୍ଭରୁ ତୀକ୍ଷ୍ଣ ଥାଇ କ୍ରମଶଃ ଚେପଟା ହୋଇଯାଏ (ସ୍ଲୋପ ହ୍ରାସ ପାଏ) । ଏହି ଗତି ________ କୁ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରେ ।

Ans
- ✓ A. ମନ୍ଦନ
- ✗ B. ଧନାତ୍ମକ ତ୍ୱରଣ
- ✗ C. ସ୍ଥିର, ଋଣାତ୍ମକ ପରିବେଗ
- ✗ D. ଶୂନ୍ୟ ତ୍ୱରଣ

Q.20 କୋଇଲାର ଗଠନ ପର୍ଯ୍ୟାୟକୁ କେଉଁ କ୍ରମ ସଠିକ ଭାବରେ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରେ?

Ans
- ✗ A. ପିଟ → ବିଟୁମିନସ → ଲିଗନାଇଟ → ଆନ୍ଥ୍ରାସାଇଟ
- ✗ B. ଆନ୍ଥ୍ରାସାଇଟ → ବିଟୁମିନସ → ଲିଗନାଇଟ → ପିଟ
- ✓ C. ପିଟ → ଲିଗନାଇଟ → ବିଟୁମିନସ → ଆନ୍ଥ୍ରାସାଇଟ
- ✗ D. ଲିଗନାଇଟ → ପିଟ → ଆନ୍ଥ୍ରାସାଇଟ → ବିଟୁମିନସ

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 ବୃକ୍କ ନଳୀ (kidney tubules) ର ଆସ୍ତରଣରେ କେଉଁ ଏପିଥେଲିଆଲ ଟିସୁ ମିଳିଥାଏ?

Ans
- ✗ A. ସ୍କ୍ୱାମସ (Squamous)
- ✗ B. ସିଲିଏଟେଡ (Ciliated)
- ✓ C. କ୍ୟୁବୋଏଡାଲ (Cuboidal)
- ✗ D. କଲମନାର (Columnar)

Q.22 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?

Ans
- ✓ A. ଆଲୋକର ପ୍ରକୀର୍ଣ୍ଣନ
- ✗ B. ଆଲୋକର ଅବଶୋଷଣ
- ✗ C. ଆଲୋକର ପ୍ରତିଫଳନ
- ✗ D. ଆଲୋକର ବିଚ୍ଛୁରଣ

Q.23 ଏକ ବିଦ୍ୟୁତ ପରିପଥରେ ପ୍ରତିରୋଧକଗୁଡିକ ପାଇଁ ଏକ ପଂକ୍ତି ସଂଯୋଗ ବ୍ୟବହାର କରିବାର ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ବ୍ୟବହାରିକ କାରଣ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ପରିପଥରେ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ବୃଦ୍ଧି କରିବା
- ✗ B. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରତିରୋଧକରେ ସମାନ ଭୋଲଟେଜ ବଜାୟ ରଖିବା
- ✓ C. ମୋଟ ପ୍ରତିରୋଧ ବୃଦ୍ଧି କରିବା ଏବଂ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତକୁ ସୀମିତ କରିବା
- ✗ D. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରତିରୋଧକରେ ଭୋଲଟେଜ ହ୍ରାସ କରିବା

Q.24 ଚକ୍ଷୁର କେଉଁ ଦୃଷ୍ଟି ଦୋଷରେ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ମୁକୁରିକା ସମ୍ମୁଖରେ ଗଠିତ ହେବା ଫଳରେ ଦୂର ବସ୍ତୁ ଅସ୍ପଷ୍ଟ ଦେଖାଯାଏ ଏବଂ ଏହାକୁ ଏକ ଅବତଳ ଲେନ୍ସ ବ୍ୟବହାର କରି ସଂଶୋଧନ କରାଯାଇପାରେ?

Ans
- ✓ A. ସମୀପଦୃଷ୍ଟି ଦୋଷ (Myopia)
- ✗ B. ଅବିନ୍ଦୁକତା (Astigmatism)
- ✗ C. ଦୂରଦୃଷ୍ଟି ଦୋଷ
- ✗ D. ଚାଳିଶା

Q.25 1000 kg ବସ୍ତୁତ୍ୱ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ କାରର ପରିବେଗ 5 ସେକେଣ୍ଡରେ 10 m/s ରୁ 20 m/s କୁ ବୃଦ୍ଧି ପାଏ । କାର ଉପରେ ପ୍ରୟୋଗ ହେଉଥିବା ବଳ କେତେ?

Ans
- ✓ A. 2000 N
- ✗ B. 2500 N
- ✗ C. 1000 N
- ✗ D. 1500 N

Section : **Mathematics**

Q.26 ସରଳ କର: $\left(\frac{7}{8} \div \frac{7}{16}\right)$

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 3
- ✓ C. 2
- ✗ D. 1

Q.27 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

Ans
- ✗ A. 72
- ✗ B. 79
- ✗ C. 48
- ✓ D. 60

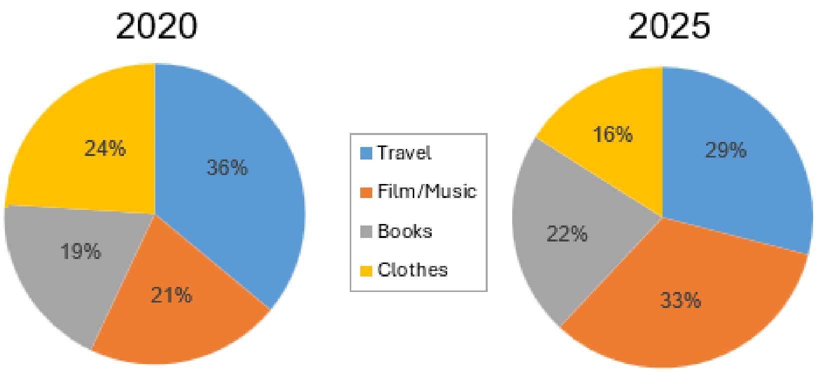
Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 ଯଦି x : y = 3 : 5 ଏବଂ y : z = 2 : 3 ହୁଏ, ତେବେ x : y : z ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
✗ A. 3 : 5 : 7
✗ B. 3 : 7 : 5
✓ C. 6 : 10 : 15
✗ D. 1 : 2 : 3

Q.29 ପାଇ ଚାର୍ଟଗୁଡ଼ିକ 2020 ଏବଂ 2025 ପାଇଁ ନ୍ୟୁଜିଲ୍ୟାଣ୍ଡର ବିଭିନ୍ନ ଖୁଚୁରା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଅନଲାଇନ 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?

Ans
✗ A. 17%
✓ B. 12%
✗ C. 22%
✗ D. 16%

Q.30 କୌଶଳ 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?

Ans
✗ A. 12
✗ B. 8
✓ C. 11
✗ D. 9

Q.31 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?

Ans
✗ A. 132
✗ B. 128
✓ C. 120
✗ D. 124

Q.32 ଯଦି a + b + c = 6, abc = −60 ଏବଂ $a^3 + b^3 + c^3 = 162$ ହୁଏ, ତେବେ ab + bc + ca ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
✗ A. 14
✓ B. −7
✗ C. −21
✗ D. 11

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 ଏକ ୱାସିଂ ମେସିନର ମୂଲ୍ୟ ଏକ TV ର ମୂଲ୍ୟ ଠାରୁ 50% କମ ଅଟେ । ଯଦି ୱାସିଂ ମେସିନର ମୂଲ୍ୟ 76% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ଏବଂ TV ର ମୂଲ୍ୟ 37% ହ୍ରାସ ପାଏ, ତେବେ 4 ଟି ୱାସିଂ ମେସିନ ଏବଂ 3 ଟି TV ର ମୋଟ ମୂଲ୍ୟରେ ପ୍ରତିଶତ ପରିବର୍ତ୍ତନ କେତେ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 16% ହ୍ରାସ
- ✗ B. 5% ହ୍ରାସ
- ✓ C. 8.2% ବୃଦ୍ଧି
- ✗ D. 13% ବୃଦ୍ଧି

Q.34 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?

Ans
- ✗ A. IV
- ✓ B. I
- ✗ C. III
- ✗ D. II

Q.35 ଯଦି $\frac{\tan\theta - 1 + \sec\theta}{\tan\theta + 1 - \sec\theta} = N.\frac{1 + \sin\theta}{\cos\theta}$ ହୁଏ, ତେବେ $\frac{1}{N}$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. ∞
- ✗ C. $\text{cosec}\theta$
- ✗ D. $\tan\theta$

Q.36 ଏକ ବୃତ୍ତର ବ୍ୟାସର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 26 cm ଏବଂ ବୃତ୍ତର ଏକ ଜ୍ୟାର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 10 cm ଅଟେ । ବୃତ୍ତର କେନ୍ଦ୍ରରୁ ଜ୍ୟାର ଦୂରତା (cm ରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 14
- ✗ B. 18
- ✗ C. 16
- ✓ D. 12

Q.37 $86^{0.2} = x$, $86^{0.35} = y$ ଏବଂ $x^z = y^9$ ଦିଆଯାଇଛି, ତେବେ z ର ଆସନ୍ନ ମାନ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 17.25
- ✗ B. 16.25
- ✗ C. 14.75
- ✓ D. 15.75

Q.38 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

Ans
- ✓ A. 81
- ✗ B. 65
- ✗ C. 77
- ✗ D. 71

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.39 ଯଦି $\sin(\theta)=\frac{3}{5}$ ହୁଏ, ଯେଉଁଠାରେ θ ଗୋଟିଏ ସୂକ୍ଷ୍ମକୋଣ ଅଟେ, ତେବେ $\cos(\theta)$ର ମୂଲ୍ୟ ନିରୂପଣ କର ।

Ans
- ✗ A. $\frac{3}{5}$
- ✗ B. $\frac{3}{4}$
- ✓ C. $\frac{4}{5}$
- ✗ D. $\frac{5}{4}$

Q.40 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?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 4
- ✗ C. 2
- ✓ D. 1

Q.41 ବାର୍ଷିକ 12% ସୁଧ ହାରରେ 4.5 ବର୍ଷ ପାଇଁ ଋଣ ନିଆଯାଇଥିବା ମୂଳଧନ ₹500 ଉପରେ ସରଳ ସୁଧ (₹ ରେ) କେତେ?

Ans
- ✗ A. 320
- ✗ B. 250
- ✓ C. 270
- ✗ D. 370

Q.42 ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ 12% ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାରରେ 2 ବର୍ଷ ପାଇଁ ₹2,000 ର ସମୂଳସୁଧ କେତେ ହେବ?

Ans
- ✗ A. ₹2,608.80
- ✓ B. ₹2,508.80
- ✗ C. ₹2,520.80
- ✗ D. ₹2,450.80

Q.43 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 ।)

Ans
- ✗ A. 72.36
- ✓ B. 50.91
- ✗ C. 48.23
- ✗ D. 56.82

Q.44 ନିର୍ବାଚନରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ପ୍ରାର୍ଥୀ ପ୍ରତିଦ୍ୱନ୍ଦ୍ୱିତା କରୁଛନ୍ତି । 25% ଭୋଟ ପାଇଥିବା ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି 500 ଖଣ୍ଡ ଭୋଟରେ ହାରିଗଲେ । କୌଣସି ଅବୈଧ ଭୋଟ ନଥିଲା ବୋଲି ମନେକଲେ, କାଷ୍ଟ ହୋଇଥିବା ମୋଟ ଭୋଟ ସଂଖ୍ୟା କେତେ?

Ans
- ✓ A. 1000
- ✗ B. 3000
- ✗ C. 4000
- ✗ D. 2000

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 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?

Ans
- ✗ A. ₹3,880
- ✓ B. ₹3,888.75
- ✗ C. ₹4,234.60
- ✗ D. ₹4,380

Q.46 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?

Ans
- ✗ A. 490 ଲିଟର
- ✗ B. 350 ଲିଟର
- ✗ C. 420 ଲିଟର
- ✓ D. 405 ଲିଟର

Q.47 ମୁକେଶ ନାମକ ଜଣେ ବ୍ୟବସାୟୀ ପ୍ରତି କଲମକୁ ₹5 ଦରରେ କିଛି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟକ କଲମ କିଣନ୍ତି । ସେ କଲମଗୁଡିକର ଦୁଇ-ତୃତୀୟାଂଶକୁ 25% ଲାଭରେ ଏବଂ ଅବଶିଷ୍ଟ କଲମକୁ 10% କ୍ଷତିରେ ବିକ୍ରି କରନ୍ତି । ଯଦି ମୁକେଶଙ୍କ ମୋଟ ଲାଭ ₹360 ହୁଏ, ତେବେ ସେ କେତୋଟି କଲମ କିଣିଥିଲେ?

Ans
- ✓ A. 540
- ✗ B. 580
- ✗ C. 530
- ✗ D. 550

Q.48 ସରଳ କର:

$$(3\sqrt{5}+2\sqrt{3})^2-(3\sqrt{5}-2\sqrt{3})^2$$

Ans
- ✗ A. $30\sqrt{15}$
- ✗ B. $36\sqrt{3}$
- ✓ C. $24\sqrt{15}$
- ✗ D. $18\sqrt{5}$

Q.49 ବାର୍ଷିକ 20% ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାରରେ ସଚିନ ₹14,525 ଜମା କରିଥିଲେ । 2 ବର୍ଷ ପରେ ସଚିନ ପାଇଥିବା ମୋଟ ସମୂଳସୁଧ କେତେ?

Ans
- ✓ A. ₹20,916
- ✗ B. ₹20,720
- ✗ C. ₹20,910
- ✗ D. ₹21,073

Q.50 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?

Ans
- ✗ A. 90 km/h
- ✓ B. 96 km/h
- ✗ C. 85 km/h
- ✗ D. 100 km/h

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜଟି # ଏବଂ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ ଯାହା ଦ୍ୱାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଶୈଳୀ ଏବଂ ସମ୍ପର୍କ ::ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଶୈଳୀ ଏବଂ ସମ୍ପର୍କ ସହ ସମାନ ଅଟେ?
: DGF :: PSR : %

Ans
- ✗ A. # = ADC , % = SUV
- ✗ B. # = AFE , % = SVU
- ✓ C. # = ADC , % = SVU
- ✗ D. # = ADB , % = RUT

Q.52 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 ଅନୁସୃତ ନିଷ୍କର୍ଷଟି/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।
ବିବୃତି:
କିଛି କୁକୁର ପକ୍ଷୀ ଅଟେ ।
ସମସ୍ତ ପକ୍ଷୀ ପାଳିତପଶୁ ଅଟେ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ:
(I) କିଛି ପାଳିତପଶୁ କୁକୁର ନୁହେଁ ।
(II) କିଛି କୁକୁର ପାଳିତପଶୁ ଅଟେ ।

Ans
- ✓ A. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (II) ଅନୁସରଣ କରେ
- ✗ B. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଅନୁସରଣ କରେ
- ✗ C. ନିଷ୍କର୍ଷ (I) କିମ୍ବା (II) ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ
- ✗ D. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଏବଂ (II) ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି

Q.53 S T ଙ୍କ ପତ୍ନୀ ଅଟେ । T U ଙ୍କ ଭାଇ ଅଟେ । U V ଙ୍କ ମା' ଅଟେ । S ସମ୍ପର୍କରେ V ଙ୍କର କ'ଣ ହେବ?

Ans
- ✗ A. ମା'ଙ୍କ ମା'
- ✗ B. ମା'
- ✓ C. ମା'ଙ୍କ ଭାଇଙ୍କ ପତ୍ନୀ
- ✗ D. ଭଉଣୀ

Q.54 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 ଅନୁସୃତ ନିଷ୍କର୍ଷଟି/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି:
ସମସ୍ତ ବାଘ କିଓ ଅଟେ ।
କୌଣସି ବାଘ ପାରା ନୁହେଁ ।
ନିଷ୍କର୍ଷ:
(I) କୌଣସି କିଓ ପାରା ନୁହେଁ ।
(II) କିଛି ପାରା ବାଘ ଅଟେ ।

Ans
- ✓ A. ନିଷ୍କର୍ଷ (I) କିମ୍ବା (II) ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ
- ✗ B. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଓ (II) ଅନୁସରଣ କରେ
- ✗ C. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଅନୁସରଣ କରେ
- ✗ D. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (II) ଅନୁସରଣ କରେ

Q.55 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: ଅସମତି ବ୍ୟଞ୍ଜନ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ସେଗୁଡିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ)

Ans
- ✗ A. QT - UX
- ✓ B. MP - RT
- ✗ C. JM - NQ
- ✗ D. PS - TW

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 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: ଅସମଟି ବ୍ୟଞ୍ଜନ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ସେଗୁଡିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

Ans
- ✗ A. MNK
- ✗ B. PQN
- ✓ C. KMI
- ✗ D. BCZ

Q.57 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 ଥର ଆସିବ?

Ans
- ✗ A. ଦୁଇ
- ✓ B. ତିନି
- ✗ C. ଏକ
- ✗ D. ଶୂନ

Q.58 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?

Ans
- ✓ A. J
- ✗ B. R
- ✗ C. Z
- ✗ D. K

Q.59 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,

A + B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ଭଉଣୀ ଅଟେ',
A – B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ଝିଅ ଅଟେ',
A × B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ପତ୍ନୀ ଅଟେ', ଏବଂ
A ÷ B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ପୁଅ ଅଟେ' ।

ଯଦି 'P + Q – R × S ÷ T' ହୁଏ, ତେବେ P ସମ୍ପର୍କରେ T ଙ୍କର କ'ଣ ହେବ?

Ans
- ✗ A. ଭଉଣୀ
- ✗ B. ଝିଅଙ୍କ ଝିଅ
- ✗ C. ଝିଅ
- ✓ D. ପୁଅଙ୍କ ଝିଅ

Q.60 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?

Ans
- ✓ A. 4
- ✗ B. 6
- ✗ C. 2
- ✗ D. 3

Q.61 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

HKG CFB XAW SVR ?

Ans
- ✗ A. NRL
- ✗ B. NOQ
- ✗ C. NPL
- ✓ D. NQM

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 ସାତଟି ବାକ୍ସ 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 ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । Y ଏବଂ F ମଧ୍ୟରେ କେବଳ X କୁ ରଖାଯାଇଛି ।
H ଏବଂ W ମଧ୍ୟରେ କେତୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି?

Ans
✔ A. ଏକ
✘ B. ତିନି
✘ C. ଶୂନ
✘ D. ଦୁଇ

Q.63 ନିମ୍ନରେ ସଂଖ୍ୟା ଗୁଡିକର 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

Ans
✘ A. 15 - 285 - 866
✔ B. 16 - 304 - 912
✘ C. 11 - 209 - 667
✘ D. 19 - 361 - 1066

Q.64 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?

Ans
✘ A. ଚାରି
✘ B. ଏକ
✔ C. ଦୁଇ
✘ D. ତିନି

Q.65 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦଗୁଡିକ 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?

Ans
✘ A. ତିନି
✔ B. ଚାରି
✘ C. ଦୁଇ
✘ D. ଏକ

Q.66 ସାତୋଟି ବାକ୍ସ I, J, K, Q, R, S ଓ T କୁ ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଅନ୍ୟଟି ରଖାଯାଇଛି କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖିବା ଜରୁରୀ ନୁହେଁ । K ଉପରେ କେବଳ ଚାରୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । Q ଉପରେ କେବଳ ଗୋଟିଏ ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । Q ଓ I ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଗୋଟିଏ ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । J ର ଠିକ ଉପରେ R କୁ ରଖାଯାଇଛି । T ତଳେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ S କୁ ରଖାଯାଇଛି । T ଓ J ମଧ୍ୟରେ କେତୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି?

Ans
✘ A. ଦୁଇ
✔ B. ପାଞ୍ଚ
✘ C. ତିନି
✘ D. ଚାରି

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.67 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 ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକ ରୁହନ୍ତି । A ଓ H ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ Y ରୁହନ୍ତି । A ଙ୍କ ଠିକ ତଳେ P ରୁହନ୍ତି ।
2 ନମ୍ବର ମହଲାରେ କିଏ ରୁହନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. H
- ✗ B. P
- ✗ C. Y
- ✓ D. S

Q.68 ନିମ୍ନରେ ସଂଖ୍ୟା ଗୁଡିକର 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

Ans
- ✗ A. 5 – 16 – 54 – 61
- ✓ B. 6 – 17 – 45 – 52
- ✗ C. 7 – 18 – 48 – 41
- ✗ D. 10 – 23 – 63 – 70

Q.69 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

59 71 84 98 113 ?

Ans
- ✓ A. 129
- ✗ B. 131
- ✗ C. 127
- ✗ D. 133

Q.70 ନିମ୍ନରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଦୁଇଟି ଯୋଡ଼ି ଯେଉଁ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି, ସେହି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡ଼ିକୁ ଚୟନ କର । ଉଭୟ ଯୋଡ଼ି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

JFG–DZA
XTU–RNO

Ans
- ✗ A. YTT–RNO
- ✗ B. YUV–ROO
- ✓ C. YUV–SOP
- ✗ D. YTT–SOP

Q.71 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?

Ans
- ✗ A. +
- ✓ B. #
- ✗ C. ?
- ✗ D. @

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 ଯଦି ଶବ୍ଦ HANDOUTS ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ, ତେବେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

Ans
✗ A. ତିନି
✓ B. ଦୁଇ
✗ C. ଚାରି
✗ D. ଏକ

Q.73 ଯଦି '+' ଓ '÷' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ ଏବଂ '×' ଓ '−' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

23 − 4 + 2 × 4 ÷ 6 = ?

Ans
✗ A. 46
✗ B. 44
✓ C. 48
✗ D. 42

Q.74 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ, 'have some lunch' କୁ 'cq xg ku' ଭାବରେ ଏବଂ 'they have left' କୁ 'ku nv hm' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ସେହି ଭାଷାରେ 'have' କୁ କିପରି ଭାବରେ କୋଡ କରାଯିବ? (ସମସ୍ତ କୋଡ କେବଳ ଦୁଇ-ଅକ୍ଷର ବିଶିଷ୍ଟ କୋଡ ଅଟେ ।)

Ans
✗ A. xg
✗ B. hm
✓ C. ku
✗ D. cq

Q.75 D, F, G, H, J, K ଏବଂ L କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ ବସିଛନ୍ତି । F ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣିଲେ G ଏବଂ F ମଧ୍ୟରେ ଠିକ ଦୁଇଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । J ର ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ L ଏବଂ H ଅଟନ୍ତି । D ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣିଲେ H ଏବଂ D ମଧ୍ୟରେ ଠିକ ଜଣେ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । J ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣିଲେ J ଏବଂ F ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି?

Ans
✗ A. 2
✓ B. 1
✗ C. 4
✗ D. 3

Q.76 ଯଦି '+' ଏବଂ '−' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ଏବଂ '×' ଏବଂ '÷' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

245 ÷ 64 × 448 − 562 + 381 = ?

Ans
✓ A. 216
✗ B. 126
✗ C. 226
✗ D. 206

Q.77 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?

Ans
✓ A. 2
✗ B. *
✗ C. 5
✗ D. P

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.78 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ KHFM ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ QNLS ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । GDBI ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ MJHO ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ NKIP ସମ୍ପର୍କିତ?

Ans
- ✗ A. QTVO
- ✓ B. TQOV
- ✗ C. TQVO
- ✗ D. QTOV

Q.79 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 ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଗୋଟିଏ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଗୋଟିଏ ଅକ୍ଷର ଅଛି?

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

Q.80 ଶ୍ରୀ ନାମଗ୍ୟାଲ ପଏଣ୍ଟ A ରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ 31 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 39 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 51 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 4 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ, ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 12 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 15 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଅନ୍ତିମ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 8 km ଗାଡି ଚଲାଇ ପଏଣ୍ଟ P ରେ ଅଟକି ଯାଆନ୍ତି । ପଏଣ୍ଟ A ରେ ପୁନର୍ବାର ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡି ଚଲାଇବା ଉଚିତ? (ପ୍ରଦତ୍ତ ନ ଥିଲେ ସମସ୍ତ ମୋଡ କେବଳ 90 ଡିଗ୍ରୀ ଅଟେ ।)

Ans
- ✗ A. 24 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ
- ✗ B. 22 km ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ
- ✗ C. 20 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ
- ✓ D. 20 km ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2026 ଲରିଅସ ୱାର୍ଲ୍ଡ ସ୍ପୋର୍ଟସ ଆୱାର୍ଡ (Laureus World Sports Awards) ରେ କେଉଁ ଫୁଟବଲ୍ କ୍ଲବ ସେମାନଙ୍କର ପ୍ରଥମ UEFA ଚାମ୍ପିଅନ୍ସ ଲିଗ ଟାଇଟଲ ସହିତ ସମୁଦାୟ ଛଅଟି ଟାଇଟଲ ହାସଲ କରି ଲରିଅସ୍ ୱାର୍ଲ୍ଡ ଟିମ୍ ଅଫ୍ ଦି ଇୟର ଆୱାର୍ଡ ଲାଭ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ରିଅଲ୍ ମାଡ୍ରିଦ
- ✗ B. FC ବାର୍ସେଲୋନା
- ✓ C. ପ୍ୟାରିସ ସେଣ୍ଟ-ଜର୍ମାନ
- ✗ D. ମଞ୍ଚେଷ୍ଟର ସିଟି

Q.82 ମାଡ୍ରିଦରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ 2026 ଲୌରିୟସ ୱାର୍ଲ୍ଡ ସ୍ପୋର୍ଟସ ଆୱାର୍ଡସରେ କିଏ 'ଲୌରିୟସ ୱାର୍ଲ୍ଡ ସ୍ପୋର୍ଟସ୍‌ମ୍ୟାନ ଅଫ ଦି ଇଅର' ପୁରସ୍କାର ପାଇଛନ୍ତି?

Ans
- ✓ A. କାର୍ଲୋସ୍ ଆଲକାରାଜ (Carlos Alcaraz)
- ✗ B. ତାଡେଜ୍ ପୋଗାଚାର (Tadej Pogačar)
- ✗ C. ମୋଣ୍ଡୋ ଡୁପ୍ଲାଣ୍ଟିସ୍ (Mondo Duplantis)
- ✗ D. ଲ୍ୟାଣ୍ଡୋ ନୋରିସ୍ (Lando Norris)

Q.83 2026 ର ପ୍ରାରମ୍ଭରେ, ଛତିଶଗଡ଼ର କେଉଁ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କୁ ସାମାଜିକ କାର୍ଯ୍ୟ (Social Work) ରେ ଉଲ୍ଲେଖନୀୟ ଅବଦାନ ପାଇଁ ପଦ୍ମଶ୍ରୀ ପୁରସ୍କାରରେ ସମ୍ମାନିତ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ସୁଶ୍ରୀ ଅଞ୍ଜଳି ଦେଶମୁଖ
- ✗ B. ଡଃ ସୁନୀଲ କୁମାର
- ✗ C. ଶ୍ରୀ ସୁରେଶ ପଟେଲ
- ✓ D. ଡଃ ବୁଧରୀ ତାତି

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.84 ଜୁନ 2026 ରେ କେନ୍ଦ୍ର ଗୃହ ମନ୍ତ୍ରାଳୟ ଦ୍ୱାରା ବିଜ୍ଞପିତ ଇମିଗ୍ରେସନ 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?

Ans
- ✗ A. 210 ଦିନ
- ✗ B. 250 ଦିନ
- ✓ C. 180 ଦିନ
- ✗ D. 240 ଦିନ

Q.85 କେଉଁ ଅଧିନିୟମ ଜାତୀୟ କ୍ରୀଡ଼ା ପ୍ରଶାସନ (ଜାତୀୟ କ୍ରୀଡ଼ା ବୋର୍ଡ) ନିୟମାବଳୀ, 2026 ର ଭିତ୍ତିଭୂମି ଅଟେ?

Ans
- ✓ A. ଜାତୀୟ କ୍ରୀଡ଼ା ପ୍ରଶାସନ ଅଧିନିୟମ, 2025
- ✗ B. ଜାତୀୟ କ୍ରୀଡ଼ା ନୀତି, 2024
- ✗ C. କ୍ରୀଡ଼ା ବିକାଶ ଅଧିନିୟମ, 2023
- ✗ D. କ୍ରୀଡ଼ା ନିୟାମକ ଅଧିନିୟମ, 2022

Q.86 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?

Ans
- ✗ A. ବିଶ୍ୱ ଉତ୍ପାଦନର 5 % ସେୟାର; $500 ବିଲିୟନ ରପ୍ତାନି
- ✗ B. ବିଶ୍ୱ ବାଣିଜ୍ୟର 15 % ସେୟାର; 100 ମିଲିୟନ ନୂତନ ଚାକିରି
- ✗ C. ବିଶ୍ୱ ସେବାର 8% ସେୟାର; $1 ଟ୍ରିଲିୟନ ରପ୍ତାନି
- ✓ D. ବିଶ୍ୱ ସେବା ବଜାରର 10% ସେୟାର; ବିକଶିତ ଭାରତ ଭିଜନ

Q.87 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?

Ans
- ✗ A. ଗ୍ୟାଙ୍ଗଟକ (ସିକ୍କିମ)
- ✗ B. ଆଇଜଲ (ମିଜୋରାମ)
- ✗ C. ଅଗରତାଲା (ତ୍ରିପୁରା)
- ✓ D. ହନହଥିୟାଲ (ମିଜୋରାମ)

Q.88 ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିବା ସର୍ବଭାରତୀୟ ଟୀକାକରଣ ଅଭିଯାନ ଅଧୀନରେ କିଶୋରୀମାନଙ୍କର କେଉଁ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବୟସ ବର୍ଗ ମାଗଣାରେ ଗାର୍ଡାସିଲ-4 (Gardasil-4) ଟୀକା ପାଇବା ପାଇଁ ଯୋଗ୍ୟ ଅଟନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. 11 ବର୍ଷ ବୟସ
- ✗ B. 16 ବର୍ଷ ବୟସ
- ✗ C. 9 ବର୍ଷ ବୟସ
- ✓ D. 14 ବର୍ଷ ବୟସ

Q.89 10 ମଇ 2026 ରେ ତାମିଲଗା ଭେଟ୍ରି କାଝାଗମ (Tamilaga Vettri Kazhagam) ଦଳର ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରି କିଏ ତାମିଲନାଡୁର ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ଭାବରେ ଦାୟିତ୍ୱ ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ଏଡାପ୍ପାଡି K. ପଲାନିସ୍ୱାମୀ
- ✓ B. C. ଜୋସେଫ ବିଜୟ
- ✗ C. K. ଆନ୍ନାମାଲାଇ
- ✗ D. M. K. ଷ୍ଟାଲିନ

Q.90 ଭାରତ ଏବଂ ୟୁନାଇଟେଡ କିଙ୍ଗଡମ ଦ୍ୱାରା 2025 ରେ କେଉଁ ପଦକ୍ଷେପ ଘୋଷଣା କରାଯାଇଥିଲା, ଯାହା ୟୁନିଭରସିଟି ରିସର୍ଚ୍ଚ, ଲ୍ୟାବ ଟେଷ୍ଟ, ଫିଲ୍ଡ ଟ୍ରାଏଲ୍ସ ଏବଂ ମାର୍କେଟ ଡିପ୍ଲୟମେଣ୍ଟ ମଧ୍ୟରେ ସମନ୍ୱୟ ରକ୍ଷା କରି ଡିଜିଟାଲ ସମାବେଶକୁ ଆଗେଇ ନେବା ଏବଂ ନିରାପଦ ତଥା ଅଭିନବ ଯୋଗାଯୋଗ ବିକଶିତ କରିବା ପାଇଁ ଲକ୍ଷ୍ୟ ରଖିଛି?

Ans
- ✓ 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 ପ୍ଲାଟଫର୍ମ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.91 ଦ ପ୍ରମୋସନ ଆଣ୍ଡ ରେଗୁଲେସନ ଅଫ ଅନ୍‌ଲାଇନ ଗେମିଂ ରୁଲ୍ସ (The Promotion and Regulation of Online Gaming Rules) 2026, ______________ ତାରିଖରୁ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ହୋଇଥିଲା ।

Ans
- ✗ A. 1 ମାର୍ଚ୍ଚ 2026
- ✗ B. 1 ଏପ୍ରିଲ 2026
- ✗ C. 1 ଫେବୃଆରୀ 2026
- ✓ D. 1 ମଇ 2026

Q.92 ମେ' 2026 ରେ ଟାର୍ଗେଟ ଓଲିମ୍ପିକ ପୋଡିୟମ ସ୍କିମ (TOPS) ର ପୁନର୍ଗଠନ କରାଯାଇ ଏହାକୁ କେତୋଟି କ୍ରୀଡ଼ା ବିଭାଗ ପାଇଁ ସିଙ୍ଗଲ ନୋଡାଲ ପଏଣ୍ଟ ଭାବେ ଗଢ଼ି ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. 36
- ✓ B. 27
- ✗ C. 10
- ✗ D. 15

Q.93 2026 ମସିହାରେ ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ବୁକର ପୁରସ୍କାର ଜିତିଥିବା ତାଇୱାନ ଟ୍ରାଭେଲୋଗ (Taiwan Travelogue) ଉପନ୍ୟାସଟି ମୂଳତଃ କେଉଁ ଲେଖକଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଲେଖାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଲିନ କିଙ୍ଗ (Lin King)
- ✓ B. ୟାଙ୍ଗ ଶୁଆଙ୍ଗ-ଜି (Yang Shuang-zi)
- ✗ C. ଚି ଟା-ୱେଇ (Chi Ta-wei)
- ✗ D. ୱୁ ମିଙ୍ଗ-ୟି (Wu Ming-Yi)

Q.94 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?

Ans
- ✗ A. Him-SAMVAD
- ✗ B. ହିମାଳୟାନ ଆଉଟରିଚ ମିଶନ (Himalayan Outreach Mission)
- ✓ C. Him-CONNECT
- ✗ D. ମାଉଣ୍ଟେନ ରିସର୍ଚ୍ଚ ନେଟୱର୍କ (Mountain Research Network)

Q.95 ଅକ୍ଟୋବର 2024 ରେ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିବା ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ଇଣ୍ଟର୍ନସିପ ଯୋଜନାକୁ ଏପ୍ରିଲ 2026 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସମ୍ପ୍ରସାରିତ କରାଯାଇ ଆବେଦନକାରୀଙ୍କ କେଉଁ ଅତିରିକ୍ତ ବର୍ଗକୁ ଏଥିରେ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରାଯାଇଛି?

Ans
- ✗ A. 60 ବର୍ଷରୁ କମ୍ ବୟସର ଅବସରପ୍ରାପ୍ତ ସରକାରୀ କର୍ମଚାରୀ
- ✗ B. ଭାରତୀୟ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ ପଢ଼ୁଥିବା ବିଦେଶୀ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ
- ✓ C. ଅନ୍ତିମ ବର୍ଷର ସ୍ନାତକ ଏବଂ ସ୍ନାତକୋତ୍ତର ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ
- ✗ D. 9 ରୁ 12 ଶ୍ରେଣୀ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସ୍କୁଲ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ

Q.96 କେଉଁ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସ୍ୱଦେଶୀ ଭାବରେ ବିକଶିତ ଅସ୍ତ୍ର ପ୍ରଣାଳୀ ମଇ 2026 ରେ ଏହାର ଅନ୍ତିମ ଡେଲିଭରେବଲ କନଫିଗୁରେସନ ଡେଭେଲପମେଣ୍ଟ ପରୀକ୍ଷଣ (deliverable configuration development trials) ସମାପ୍ତ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଆକାଶ-NG
- ✗ B. ହେଲିନା-V2
- ✗ C. SANT-M1
- ✓ D. ULPGM-V3

Q.97 ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ NABARD ମୁଖ୍ୟତଃ କେଉଁ କାର୍ଯ୍ୟର ଯୋଜନା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା ପାଇଁ ଷ୍ଟେଟ ଫୋକସ ପେପର୍ସ (State Focus Papers) ପ୍ରକାଶ କରିଥାଏ?

Ans
- ✗ A. ଅର୍ବାନ ଡେଭେଲପମେଣ୍ଟ କରିଡର 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)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.98 2026 ରେ, କେଉଁ ବ୍ୟକ୍ତିତ୍ୱଙ୍କୁ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପରିଚାଳନାରେ ତାଙ୍କର ଅସାଧାରଣ ସେବା ପାଇଁ ସୁଭାଷ ଚନ୍ଦ୍ର ବୋଷ ଆପଦା ପ୍ରବନ୍ଧନ ପୁରସ୍କାରରେ ସମ୍ମାନିତ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ମେଜର ଜେନେରାଲ ରାକେଶ ଶର୍ମା
- ✗ B. ଡ. ପ୍ରକାଶ ସିଙ୍ଗ
- ✗ C. ସୁଶ୍ରୀ ସୁନିତା କୁମାରୀ
- ✓ D. ଲେଫ୍ଟନାଣ୍ଟ କର୍ଣ୍ଣେଲ ସୀତା ଅଶୋକ ଶେଲକେ

Q.99 ମଇ 2026 ରେ ଏଲିଟ ନ୍ୟାସନାଲ ଫିଜିକାଲ ଡିସାବିଲିଟି କ୍ରିକେଟ ଚାମ୍ପିୟନସିପ (Elite National Physical Disability Cricket Championship) ର ଫାଇନାଲ ମ୍ୟାଚ ________ ଠାରେ ଆୟୋଜିତ ହୋଇଥିଲା ।

Ans
- ✓ A. ବେଙ୍ଗାଲୁରୁ
- ✗ B. ହାଇଦ୍ରାବାଦ
- ✗ C. ଜୟପୁର
- ✗ D. ରାୟପୁର

Q.100 ଇଣ୍ଡିଆ AI ଇମ୍ପାକ୍ଟ ସମିଟ 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?

Ans
- ✗ A. ଭାରତ ଏବଂ ଫ୍ରାନ୍ସ
- ✗ B. ଭାରତ ଏବଂ ଜର୍ମାନୀ
- ✓ C. ଭାରତ ଏବଂ ସ୍ୱିଡେନ
- ✗ D. ଭାରତ ଏବଂ ଜାପାନ

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

सत्यमेव जयते

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Khallikote College Area
Test Date	10/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 Which part of the plant vascular tissue is mainly responsible for transporting amino acids and soluble products of photosynthesis?

Ans
- ✗ A. Epidermis
- ✗ B. Cortex
- ✗ C. Xylem
- ✓ D. Phloem

Q.2 Which statement correctly describes the difference between position vector and displacement vector?

Ans
- ✗ A. Both always point in the same direction
- ✓ B. Position vector locates a point; displacement vector shows the change between two points
- ✗ C. Position vector always shows the path traveled
- ✗ D. Both always have the same magnitude

Q.3 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?

Ans
- ✗ A. Anaerobic conversion of pyruvate to ethanol and carbon dioxide
- ✓ B. Anaerobic conversion of pyruvate to lactic acid, leading to lactic acid accumulation
- ✗ C. Aerobic breakdown of pyruvate to carbon dioxide and water
- ✗ D. Direct conversion of glucose to ATP without any by-products

Q.4 A researcher collects air samples from 90° North latitude and finds a persistent high-pressure system. The underlying process that explains this observation is:

Ans
- ✗ 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

Q.5 Most of the energy fixed by autotrophs is _____ at each trophic level.

Ans
- ✗ A. Stored in the organism
- ✗ B. Converted into organic matter
- ✓ C. Lost to the environment as heat
- ✗ D. Utilized for locomotion

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 **The commonly used catalysts for hydrogenation reactions are _______ and _______.**

Ans
✔ A. palladium, nickel
✘ B. conc. sulphuric acid, nickel
✘ C. palladium, conc. sulphuric acid
✘ D. nickel, sodium hydroxide

Q.7 **What is used as an anode in the electrolytic refining of nickel?**

Ans
✘ A. Nickel carbonate
✘ B. Nickel sulphate
✔ C. Impure nickel
✘ D. Nickel acetate

Q.8 **Why does carbon form a large number of compounds?**

Ans
✘ A. Because carbon cannot form rings
✔ B. Because the carbon-carbon bond is very strong and stable
✘ C. Because carbon forms only single bonds
✘ D. Because carbon is highly reactive

Q.9 **Which of the following bacteria is INCORRECTLY paired with its role?**

Ans
✘ A. Nitrobacter — Conversion of nitrite to nitrate
✘ B. Rhizobium — Nitrogen fixation in legumes
✔ C. Pseudomonas — Nitrification
✘ D. Azotobacter — Nitrogen fixation in soil

Q.10 **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?**

Ans
✘ A. Both have no protons.
✘ B. Both have same number of protons.
✔ C. Y has one more proton than X.
✘ D. X has one more proton than Y.

Q.11 **A couple is unable to conceive naturally due to blocked oviducts in the female. Which medical technique can help them achieve pregnancy?**

Ans
✘ A. Hormone therapy
✔ B. In-vitro Fertilisation
✘ C. Artificial insemination
✘ D. Ultrasound imaging

Q.12 **What happens to the magnetic field around a straight current-carrying conductor if the direction of the current is reversed?**

Ans
✘ A. The magnetic field around the conductor disappears.
✔ B. The magnetic field direction reverses around the conductor.
✘ C. The magnetic field strength doubles around the conductor.
✘ D. The magnetic field around the conductor becomes zero.

Q.13 **What does a sphygmomanometer measure in the human body?**

Ans
✘ A. Heart rate
✘ B. Body temperature
✔ C. Blood pressure
✘ D. Blood sugar

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 ଭାକ୍ୟୁମ ମଧ୍ୟରେ ଏକ ଘଣ୍ଟିକୁ ଆଘାତ କଲେ ଆମେ ଶୁଣିପାରୁଥିବା ଶବ୍ଦ କାହିଁକି ଉତ୍ପନ୍ନ ହୁଏ ନାହିଁ, ତାହା ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିବୃତ୍ତି ସର୍ବୋତ୍ତମ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରେ?

Ans
- ✗ 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 ବାଧା ଦେଇଥାଏ
- ✗ D. ଭାକ୍ୟୁମରେ ଘଣ୍ଟି କମ୍ପିତ ହୁଏ ନାହିଁ

Q.15 ଏକ ଲାବୋରେଟୋରୀ ନମୁନାରେ ଏକ ସବଳ କ୍ଷାର ଅଛି କି ନାହିଁ, ତାହା ପରୀକ୍ଷା କରିବା ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ଅଟେ । ଏହା ନିଶ୍ଚିତ କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ପଦ୍ଧତିଟି ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ଉପଯୁକ୍ତ?

Ans
- ✗ A. ତୀବ୍ର ଗନ୍ଧ ନିରୂପଣ ପାଇଁ ଦ୍ରବଣକୁ ଘ୍ରାଣ କର
- ✗ B. ମିଥାଇଲ ଅରେଞ୍ଜ ମିଶାନ୍ତୁ 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 ବୁନ୍ଦା ମିଶାନ୍ତୁ ଏବଂ ଗୋଲାପୀ ରଙ୍ଗ ହେବା ଲକ୍ଷ୍ୟ କରନ୍ତୁ

Q.16 ଦୁଇଟି ସଦୃଶ କୁଣ୍ଡଳୀକୁ ପରସ୍ପରର ନିକଟରେ ରଖାଯାଇଛି । ଯଦି ପ୍ରଥମ କୁଣ୍ଡଳୀରେ ପ୍ରବାହିତ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତକୁ ହଠାତ ବନ୍ଦ କରିଦିଆଯାଏ, ତେବେ ଦ୍ୱିତୀୟ କୁଣ୍ଡଳୀରେ କ'ଣ ଘଟିବ?

Ans
- ✗ A. ପ୍ରଥମ କୁଣ୍ଡଳୀ ବନ୍ଦ ରହିବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ, ଦ୍ୱିତୀୟ କୁଣ୍ଡଳୀରେ ଏକ ସ୍ଥିର ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ପ୍ରେରିତ ହୋଇଥାଏ ।
- ✗ B. ଦ୍ୱିତୀୟ କୁଣ୍ଡଳୀରେ ଏକ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ପ୍ରେରିତ ହୋଇଥାଏ, ଯାହା ମୂଳ ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ରକୁ ହ୍ରାସ କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ ।
- ✓ C. ଦ୍ୱିତୀୟ କୁଣ୍ଡଳୀରେ ଏକ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ କ୍ଷଣିକ ପାଇଁ ଏପରି ଏକ ଦିଗରେ ଉତ୍ପନ୍ନ ହୋଇଥାଏ, ଯାହା ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ରକୁ ସ୍ଥିର ରଖିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କରିଥାଏ ।
- ✗ D. ଦ୍ୱିତୀୟ କୁଣ୍ଡଳୀରେ କୌଣସି ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ପ୍ରେରିତ ହୁଏ ନାହିଁ, କାରଣ କୁଣ୍ଡଳୀଗୁଡ଼ିକ ପରସ୍ପର ସହିତ ସଂଯୁକ୍ତ ନୁହଁନ୍ତି ।

Q.17 ଗୋଟିଏ ଶକ୍ତ ଭାବରେ ଟଣା ହୋଇଥିବା ଡ୍ରମ ସ୍କିନ (drum skin) ଏକ ଢିଲା ଭାବେ ଟଣା ହୋଇଥିବା ସ୍କିନ ଠାରୁ କାହିଁକି ଭିନ୍ନ ଧ୍ୱନି ସୃଷ୍ଟି କରେ?

Ans
- ✓ A. ଶକ୍ତ ଭାବରେ ଟଣା ହୋଇଥିବା ଏକ ଡ୍ରମ ସ୍କିନ ଢିଲା ଭାବରେ ଟଣା ହୋଇଥିବା ଏକ ଡ୍ରାମ ସ୍କିନ ଅପେକ୍ଷା ଅଧିକ ଦ୍ରୁତ କମ୍ପନ କରିଥାଏ
- ✗ B. ଶକ୍ତ ଭାବରେ ଟଣା ହୋଇଥିବା ଏକ ଡ୍ରମ ସ୍କିନ ଢିଲା ଭାବରେ ଟଣା ହୋଇଥିବା ଏକ ଡ୍ରାମ ସ୍କିନ ଠାରୁ ମୋଟା ଅଟେ
- ✗ C. ଶକ୍ତ ଭାବରେ ଟଣା ହୋଇଥିବା ଏକ ଡ୍ରମ ସ୍କିନ ଢିଲା ଭାବରେ ଟଣା ହୋଇଥିବା ଏକ ଡ୍ରାମ ସ୍କିନ ଠାରୁ ଭାରୀ ଅଟେ
- ✗ D. ଶକ୍ତ ଭାବରେ ଟଣା ହୋଇଥିବା ଏକ ଡ୍ରମ ସ୍କିନରେ ଢିଲା ଭାବରେ ଟଣା ହୋଇଥିବା ଏକ ଡ୍ରାମ ସ୍କିନ ଅପେକ୍ଷା ଅଧିକ ବାୟୁ ଥାଏ

Q.18 ଏକ ବାକ୍ସକୁ ଠେଲିବା ପାଇଁ 60 N ବଳ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯିବା ଫଳରେ ଏଥିରେ 3 m/s^2 ର ତ୍ୱରଣ ସୃଷ୍ଟି ହେଉଛି । ବାକ୍ସଟିର ବସ୍ତୁତ୍ୱ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 180 kg
- ✗ B. 18 kg
- ✓ C. 20 kg
- ✗ D. 15 kg

Q.19 A student calculates the work done on an object and its kinetic energy. In which SI unit should both quantities be expressed?

Ans
- ✓ A. Joule (J)
- ✗ B. Watt (W)
- ✗ C. Pascal (Pa)
- ✗ D. Newton (N)

Q.20 ଏକ ବସ୍ତୁକୁ ଅବତଳ ଦର୍ପଣର ଫୋକସ ବିନ୍ଦୁର ଠିକ ବାହାରେ କିନ୍ତୁ ବକ୍ରତା କେନ୍ଦ୍ର ପୂର୍ବରୁ ରଖାଗଲେ ସୃଷ୍ଟି ହେଉଥିବା ପ୍ରତିବିମ୍ବକୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ସବୁଠାରୁ ଭଲ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

Ans
- ✗ A. ଆଭାସୀ, ସଳଖ ଏବଂ କ୍ଷୁଦ୍ର
- ✗ B. ଆଭାସୀ, ଓଲଟା ଏବଂ ପରିବର୍ଦ୍ଧିତ
- ✗ C. ବାସ୍ତବ, ସଳଖ ଏବଂ ସମାନ ଆକାର
- ✓ D. ବାସ୍ତବ, ଓଲଟା ଏବଂ ପରିବର୍ଦ୍ଧିତ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 Which of the following reactions violates the Law of Conservation of Mass?

Ans
✗ A. $2H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$
✓ B. $2Mg + O_2 \rightarrow MgO$
✗ C. $H_2 + Cl_2 \rightarrow 2HCl$
✗ D. $Ca + Cl_2 \rightarrow CaCl_2$

Q.22 ଏକ ଖେଳ ପଡ଼ିଆରେ ବ୍ୟବହୃତ ସି-ସ (seesaw) ବିଷୟରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକ ବିଚାର କର ।

1. କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ସପୋର୍ଟଟି 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?

Ans
✓ A. 1, 2, 3 ଏବଂ 4
✗ B. କେବଳ 1, 2 ଏବଂ 4
✗ C. କେବଳ 1, 2 ଏବଂ 3
✗ D. କେବଳ 1 ଏବଂ 2

Q.23 If you mix aqueous solutions of sodium sulphate and barium chloride, what type of chemical reaction occurs and what is the evidence for it?

Ans
✗ A. Single displacement; color of substance changes
✗ B. Redox reaction; gas evolution occurs
✓ C. Double displacement; formation of a precipitate
✗ D. Decomposition; heat release

Q.24 Two siblings from the same parents often look different from each other. Which process mainly causes this difference?

Ans
✗ A. Mitosis
✗ B. Respiration
✗ C. Photosynthesis
✓ D. Meiosis

Q.25 ଯଦି ଆପଣଙ୍କୁ ଏକ ସ୍ୱଚ୍ଛ ତରଳ ପଦାର୍ଥ (transparent liquid) ଦିଆଯାଏ ଯାହା ବିଦ୍ୟୁତ ପରିବହନ କରିପାରେ ଏବଂ ସେଥିରେ କେବଳ ଗୋଟିଏ ପ୍ରକାରର ପରମାଣୁ ଥାଏ, ତେବେ ଆପଣ କେଉଁ ନିଷ୍କର୍ଷ ପାଇପାରିବେ?

Ans
✗ A. ଏହା ଏକ ଅସମଜାତୀୟ ମିଶ୍ରଣ ଅଟେ
✗ B. ଏହା ଏକ ଦ୍ରବଣ ଅଟେ
✓ C. ଏହା ଏକ ମୌଳିକ ଅଟେ
✗ D. ଏହା ଏକ ଯୌଗିକ ଅଟେ

Section : **Mathematics**

Q.26 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?

Ans
✗ A. 2
✗ B. 3
✓ C. 1
✗ D. 0

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 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:

Ans
- ✗ A. decrease by ₹9,556
- ✗ B. increase by ₹9,559
- ✗ C. decrease by ₹9,550
- ✓ D. increase by ₹9,555

Q.28 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅଭେଦଟି ସଠିକ ଅଟେ?

Ans
- ✓ 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. $\sin^2\theta - \cos^2\theta = 1$

Q.29 ଯଦି ନିମ୍ନଲିଖିତ ତଥ୍ୟର ମାଧ୍ୟମାନ 47 ହୁଏ, ତେବେ x ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

ସଂଭାଗ	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
ବାରମ୍ବାରତା	36	18	29	20	x

Ans
- ✗ A. 227
- ✓ B. 242
- ✗ C. 270
- ✗ D. 243

Q.30 ଯଦି (2x + 5), (3x + 7) ଏବଂ (4x + 9) କ୍ରମିକ ଅନୁପାତରେ ଥାଆନ୍ତି, ତେବେ x ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✗ A. x = 2 , 2
- ✗ B. x = 2, -2
- ✗ C. x = 3, -3
- ✓ D. x = -2, -2

Q.31 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?

Ans
- ✓ A. 24
- ✗ B. 18
- ✗ C. 36
- ✗ D. 30

Q.32 $140^{0.86} = x$, $140^{0.74} = y$ ଏବଂ $x^z = y^7$ ଦିଆଯାଇଛି, ତେବେ z ର ଆସନ୍ନ ମାନ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 8.01
- ✗ B. 5.94
- ✓ C. 6.02
- ✗ D. 4.38

Q.33 ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟାକୁ ପ୍ରଥମେ 20% ବୃଦ୍ଧି କରାଯାଏ ଏବଂ ତା'ପରେ 12% ହ୍ରାସ କରାଯାଏ । ସଂଖ୍ୟାରେ ବୃଦ୍ଧି କିମ୍ବା ହ୍ରାସ ପ୍ରତିଶତ କେତେ?

Ans
- ✓ A. 5.6% ବୃଦ୍ଧି
- ✗ B. 4.3% ହ୍ରାସ
- ✗ C. 5.2% ବୃଦ୍ଧି
- ✗ D. 4.8% ହ୍ରାସ

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 **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?**

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 6
- ✗ C. 2
- ✗ D. 3

Q.35 **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?**

Ans
- ✓ A. 28
- ✗ B. 42
- ✗ C. 35
- ✗ D. 21

Q.36 **ଯଦି a + b = 9 ଏବଂ ab = 13 ହୁଏ, ତେବେ $a^3 + b^3$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ଅଟେ?**

Ans
- ✗ A. 348
- ✓ B. 378
- ✗ C. 328
- ✗ D. 398

Q.37 $(2^3)^4 \div 2^5$ **ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।**

Ans
- ✓ A. 2^7
- ✗ B. 2^2
- ✗ C. 2^{12}
- ✗ D. 2^5

Q.38 **The median of a moderately skewed distribution is 32 and the mean is 30. Find the mode of the data.**

Ans
- ✗ A. 32
- ✗ B. 35
- ✓ C. 36
- ✗ D. 40

Q.39 **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?**

Ans
- ✗ A. $249\sqrt{3}$
- ✗ B. $249\sqrt{2}$
- ✓ C. $332\sqrt{3}$
- ✗ D. $332\sqrt{2}$

Q.40 **Find the compound interest on ₹8,324 at 5% per annum for 2 years, compounded annually.**

Ans
- ✗ A. ₹841.11
- ✗ B. ₹875.41
- ✗ C. ₹865.31
- ✓ D. ₹853.21

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.41 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?

Ans
- ✗ A. 22.5
- ✗ B. 18
- ✓ C. 19.5
- ✗ D. 25

Q.42 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?

Ans
- ✗ A. III
- ✗ B. I
- ✗ C. II
- ✓ D. IV

Q.43 Find the simple interest (in ₹) on a sum of ₹550 borrowed for 2.5 years at a rate of interest of 4% per annum.

Ans
- ✗ A. 35
- ✗ B. 105
- ✓ C. 55
- ✗ D. 155

Q.44 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:

Ans
- ✓ A. ₹83,520
- ✗ B. ₹83,159
- ✗ C. ₹83,229
- ✗ D. ₹83,119

Q.45 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?

Ans
- ✗ A. 350 units
- ✗ B. 280 units
- ✓ C. 290 units
- ✗ D. 310 units

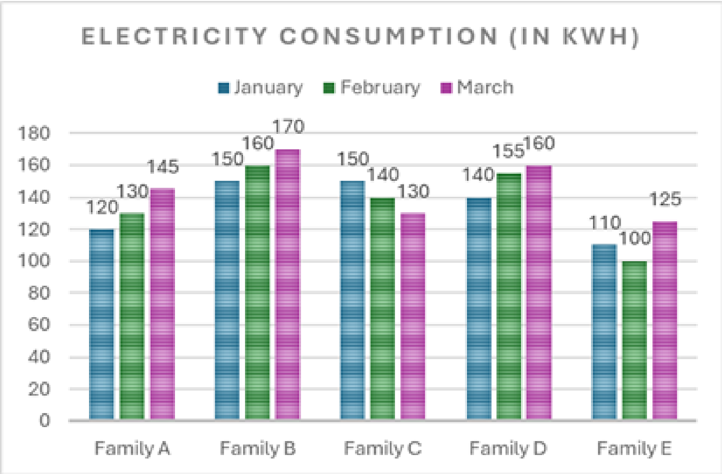
Q.46 ଏକ ସିଲିଣ୍ଡରର ଭୂମି ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ଏବଂ ଉଚ୍ଚତାର ସମଷ୍ଟି 48 cm ଅଟେ । ଯଦି ସିଲିଣ୍ଡରର ବକ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଓ ସମଗ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳର ଅନୁପାତ 5:8 ହୁଏ, ତେବେ ସିଲିଣ୍ଡରର ସମଗ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଏବଂ ବକ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ କେତେ? (π = 3.14 ବ୍ୟବହାର କର)

Ans
- ✓ A. 2,034.72 cm^2
- ✗ B. 2,186.59 cm^2
- ✗ C. 2,108.38 cm^2
- ✗ D. 2,058.63 cm^2

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.47 **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?

Ans
- ✗ A. A, and 145
- ✗ B. C, and 142
- ✓ C. B, and 145
- ✗ D. E, and 146

Q.48 **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?**

Ans
- ✗ A. 494
- ✗ B. 503
- ✗ C. 452
- ✓ D. 500

Q.49 **ତିନୋଟି ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟାର ସମଷ୍ଟି 112 ଅଟେ । ଯଦି ସେଗୁଡିକ ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟା ଅନ୍ୟ ଏକ ସଂଖ୍ୟାଠାରୁ 36 ଅଧିକ ହୁଏ, ତେବେ ସେହି ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ଗୁଣଫଳ କେତେ ଅଟେ?**

Ans
- ✗ A. 4516
- ✗ B. 4826
- ✗ C. 5678
- ✓ D. 5402

Q.50 **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.**

Ans
- ✓ A. 250
- ✗ B. 300
- ✗ C. 280
- ✗ D. 320

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 **What will come in place of the question mark '?' in the following equation, if '+' and '–' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?**

35 × 5 ÷ 7 – 11 + 9 = ?

Ans
- ✔ A. 51
- ✘ B. 45
- ✘ C. 49
- ✘ D. 47

Q.52 **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?

Ans
- ✘ A. 2
- ✘ B. 5
- ✘ C. 4
- ✔ D. 3

Q.53 **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 : %

Ans
- ✘ A. #=RUX, %= LEE
- ✘ B. #=RUY, %= LEF
- ✔ C. #=RUX, %= LEF
- ✘ D. #=RUX, %= MEF

Q.54 **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?

Ans
- ✔ A. Two
- ✘ B. Three
- ✘ C. One
- ✘ D. More than three

Q.55 **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?**

Ans
- ✘ A. C
- ✘ B. F
- ✘ C. E
- ✔ D. B

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 **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?**

Ans
- ✗ A. C
- ✗ B. T
- ✓ C. G
- ✗ D. N

Q.57 **ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 52183475 ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରେ 2 ଯୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରୁ 2 ବିୟୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାର ବୃହତ୍ତମ ଅଙ୍କ ଏବଂ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ଅଙ୍କ ଦ୍ୱୟ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ କେତେ ହେବ?**

Ans
- ✓ A. 9
- ✗ B. 10
- ✗ C. 8
- ✗ D. 7

Q.58 **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.)**

Ans
- ✓ A. 181
- ✗ B. 161
- ✗ C. 171
- ✗ D. 151

Q.59 **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

Ans
- ✗ A. AE-IM-LM
- ✗ B. AE-IM-AS
- ✗ C. AE-IM-BH
- ✓ D. AE-IM-QU

Q.60 **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.)**

Ans
- ✓ A. 164
- ✗ B. 168
- ✗ C. 166
- ✗ D. 162

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

GET IT ON Google Play

Q.61 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?

Ans
- ✗ A. Three
- ✗ B. Four
- ✗ C. One
- ✓ D. Two

Q.62 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

98 102 111 127 152 ?

Ans
- ✗ A. 190
- ✓ B. 188
- ✗ C. 185
- ✗ D. 182

Q.63 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.)

Ans
- ✗ A. KO-SY
- ✗ B. SW-AG
- ✗ C. AE-IO
- ✓ D. CG-KP

Q.64 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'?

Ans
- ✗ A. Son
- ✗ B. Son's son
- ✗ C. Brother
- ✓ D. Daughter's son

Q.65 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?

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 7
- ✗ C. 6
- ✓ D. 8

Q.66 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?

Ans
- ✓ A. 40
- ✗ B. 33
- ✗ C. 46
- ✗ D. 38

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

GET IT ON Google Play

Q.67 ଶବ୍ଦ QUALITY ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତିତ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତିତ କରାଯାଏ । ଏହିପରି ଗଠିତ ଅକ୍ଷର ସମୂହରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷରଗୁଡିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ବାମରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ହେବ?

Ans
- ✗ A. K
- ✗ B. B
- ✗ C. P
- ✓ D. V

Q.68 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)

Ans
- ✗ A. KO - NR
- ✓ B. JO - NR
- ✗ C. MQ - PT
- ✗ D. BF - EI

Q.69 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?

Ans
- ✗ A. KMQO
- ✗ B. KMIU
- ✓ C. KMOQ
- ✗ D. KMOP

Q.70 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?

Ans
- ✗ A. Three
- ✓ B. None
- ✗ C. One
- ✗ D. Two

Q.71 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.)

Ans
- ✗ A. hc
- ✗ B. ol
- ✗ C. gt
- ✓ D. yb

Q.72 Uday ranked 45th from the top and 81st from the bottom in his class. How many students are there in his class?

Ans
- ✗ A. 127
- ✗ B. 126
- ✗ C. 124
- ✓ D. 125

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.73 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦଗୁଡିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

OPE HER KID SKY

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?

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

Q.74 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?

Ans
- ✗ A. 0
- ✓ B. 1
- ✗ C. 3
- ✗ D. 2

Q.75 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

VUX YXA BAD EDG ?

Ans
- ✗ A. HIK
- ✗ B. HHI
- ✗ C. HFI
- ✓ D. HGJ

Q.76 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.)

Ans
- ✓ A. np
- ✗ B. ev
- ✗ C. ko
- ✗ D. qb

Q.77 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?

Ans
- ✓ A. One
- ✗ B. Four
- ✗ C. Two
- ✗ D. Three

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.78 **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?**

Ans
- ✗ A. Q
- ✗ B. U
- ✓ C. S
- ✗ D. V

Q.79 **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.)**

Ans
- ✗ A. 5 km to the south
- ✓ B. 6 km to the north
- ✗ C. 6 km to the south
- ✗ D. 5 km to the north

Q.80 **F G ଙ୍କ ବାପା ଅଟେ । G H ଙ୍କ ଭାଇ ଅଟେ । H I ଙ୍କ ମା' ଅଟେ । F ସମ୍ପର୍କରେ I ଙ୍କର କ'ଣ ହେବ?**

Ans
- ✓ A. ମା'ଙ୍କ ବାପା
- ✗ B. ଭଉଣୀ
- ✗ C. ବାପା
- ✗ D. ବାପାଙ୍କ ମା'

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 **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?**

Ans
- ✗ A. SENIOR
- ✗ B. JEEVIKA
- ✓ C. JEEVAN
- ✗ D. SAHARA

Q.82 **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?**

Ans
- ✓ 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)

Q.83 **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?**

Ans
- ✓ A. Strategy for Healthcare Advancement through Knowledge, Technology and Innovation
- ✗ B. System for High-value Advancement through Knowledge Transfer and Innovation
- ✗ C. Scheme for Health and Knowledge Advancement through Technology and Industry
- ✗ D. Strategy for Healthcare Access through Knowledge, Training and Infrastructure

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.84 **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?**

Ans
- ✗ A. Manu Bhaker
- ✓ B. Esha Singh
- ✗ C. Shreyasi Singh
- ✗ D. Heena Sidhu

Q.85 **Which organization was entrusted with the responsibility of implementing the 'Bharat Industrial Development Scheme' (BHAVYA) in March 2026?**

Ans
- ✗ A. National Small Industries Corporation
- ✓ B. National Industrial Corridor Development Corporation
- ✗ C. Ministry of Micro, Small and Medium Enterprises
- ✗ D. Industrial Finance Corporation of India

Q.86 **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?**

Ans
- ✓ A. 400 meters
- ✗ B. 600 meters
- ✗ C. 300 meters
- ✗ D. 800 meters

Q.87 **Which former Olympic gold medalist received the Major Dhyan Chand Lifetime Achievement Award at the Hockey India Awards in March 2026?**

Ans
- ✓ A. Zafar Iqbal
- ✗ B. Ashok Dhyanchand
- ✗ C. PR Sreejesh
- ✗ D. Harbinder Singh

Q.88 **Which film actor received the Padma Bhushan award in the field of arts in January 2026?**

Ans
- ✗ A. Kamal Haasan
- ✗ B. Ranveer Singh
- ✓ C. Mammootty
- ✗ D. Rajinikanth

Q.89 **What was the primary objective of the Constitution (131^{st} Amendment) Bill, 2026?**

Ans
- ✗ A. To create a new constitutional court system
- ✓ B. To operationalise women's reservation through delimitation
- ✗ C. To establish simultaneous elections across India
- ✗ D. To abolish the Rajya Sabha nomination process

Q.90 **Who among the following was awarded the Padma Shri in January 2026 for contribution in the field of sports?**

Ans
- ✗ A. Inderjit Singh Sidhu
- ✓ B. Baldev Singh
- ✗ C. Gambir Singh Yonzone
- ✗ D. Deepika Reddy

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.91 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?

Ans
- ✗ A. Suparna Sharma and Aniruddha Ghosal
- ✗ B. Aniruddha Ghosal and Ravish Kumar
- ✗ C. Anand RK and Aniruddha Ghosal
- ✓ D. Anand RK and Suparna Sharma

Q.92 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)?

Ans
- ✗ A. ₹8.81 lakh crore
- ✗ B. ₹4.33 lakh crore
- ✓ C. ₹6.81 lakh crore
- ✗ D. ₹5.61 lakh crore

Q.93 Which long-term national vision does Jal Jeevan Mission 2.0, as reinforced in the April 2026 MoUs, align with?

Ans
- ✗ A. Digital India 2030
- ✗ B. Swachh Bharat Mission 2.0
- ✗ C. Make in India Vision
- ✓ D. Viksit Bharat @2047

Q.94 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 ___________.

Ans
- ✗ A. 95%
- ✓ B. 100%
- ✗ C. 90%
- ✗ D. 80%

Q.95 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?

Ans
- ✗ 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

Q.96 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?

Ans
- ✗ A. Haryana
- ✗ B. Rajasthan
- ✓ C. Uttar Pradesh
- ✗ D. Punjab

Q.97 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?

Ans
- ✗ A. Pete Hegseth
- ✗ B. Jake Sullivan
- ✗ C. Antony Blinken
- ✓ D. Marco Rubio

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.98 **In March 2026, India hosted the 12th Steering Committee Meeting of which international anti-corruption network in New Delhi?**

Ans
- ✗ A. Egmont Group of Financial Intelligence Units
- ✓ B. Global Operational Network of Anti-Corruption Law Enforcement Authorities (GlobE Network)
- ✗ C. Financial Action Task Force (FATF)
- ✗ D. International Anti-Corruption Academy (IACA)

Q.99 **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?**

Ans
- ✗ A. Article 14
- ✗ B. Article 19
- ✗ C. Article 32
- ✓ D. Article 21

Q.100 **Which cinema legend was honored with a Padma Bhushan at the 2026 Civil Investiture Ceremony for contributions to Malayalam and Indian cinema?**

Ans
- ✗ A. Chiranjeevi
- ✗ B. Kamal Haasan
- ✗ C. Mohanlal
- ✓ D. Mammootty

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Dash Advanced Engineering
Test Date	11/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **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?**

Ans
- ✔ A. ପାର୍ବତ୍ୟ ପ୍ରବାହ ଭାବରେ ଶୀତଳ ବାୟୁର ଅବତରଣ
- ✘ B. ସ୍ଥଳ ପ୍ରବାହ ଭାବରେ ଶୀତଳ ବାୟୁର ଗତିଶୀଳତା
- ✘ C. ସମୁଦ୍ର ପ୍ରବାହ ଭାବରେ ଆର୍ଦ୍ର ବାୟୁର ପ୍ରବାହ
- ✘ D. ଉପତ୍ୟକା ପ୍ରବାହ ଭାବରେ ଉଷ୍ମ ବାୟୁର ଊର୍ଦ୍ଧ୍ୱଗମନ

Q.2 **ଏକ ପ୍ରିଜିମ ପ୍ରସଙ୍ଗରେ ଆପତିତ ରଶ୍ମି ଏବଂ ନିର୍ଗତ ରଶ୍ମି ମଧ୍ୟରେ ସୃଷ୍ଟି ହେଉଥିବା କୋଣକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ?**

Ans
- ✘ A. ପ୍ରତିସରଣ କୋଣ
- ✘ B. ନିସୃତ କୋଣ
- ✔ C. ବିଚଳନ କୋଣ
- ✘ D. ଆପତନ କୋଣ

Q.3 **ପ୍ରଥମ ଗତି ନିୟମ ଅନୁଯାୟୀ ଯଦି କୌଣସି ବାହ୍ୟ ବଳ କାର୍ଯ୍ୟ ନ କରେ, ତେବେ ଏକ ମସୃଣ ଓ ଭୂସମାନ୍ତର ପୃଷ୍ଠ ଉପରେ ଗଡ଼ୁଥିବା ଏକ ବଲର କ'ଣ ହେବ?**

Ans
- ✘ A. ବଲଟି ଧୀରେ ଧୀରେ ମନ୍ଥର ହୋଇଯିବ ଏବଂ ସ୍ୱତଃସ୍ଫୂର୍ତ୍ତ ଭାବେ ଅଟକିଯିବ ।
- ✘ B. ବଲଟି ସ୍ୱତଃସ୍ଫୂର୍ତ୍ତ ଭାବେ ଏହାର ଗତିପଥର ଦିଗ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବ ।
- ✔ C. ବଲଟି ସମାନ ଦିଗରେ ଏକ ସ୍ଥିର ବେଗରେ ଗଡ଼ିବା ଜାରି ରଖିବ ।
- ✘ D. ବଲର ବେଗ ସ୍ୱତଃସ୍ଫୂର୍ତ୍ତ ବୃଦ୍ଧି ପାଇବ ।

Q.4 **What are the tiny balloon-like structures located at the end of the smallest tubes in the human lungs called?**

Ans
- ✘ A. Bronchioles
- ✘ B. Bronchi
- ✔ C. Alveoli
- ✘ D. Villi

Q.5 **ଭିନ୍ନ ଅମ୍ଳଗୁଡ଼ିକ ସଦୃଶ ରାସାୟନିକ ଗୁଣ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରନ୍ତି କାରଣ ସେଗୁଡ଼ିକ ଜଳୀୟ ଦ୍ରବଣରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଆୟନ ଉତ୍ପନ୍ନ କରନ୍ତି?**

Ans
- ✘ A. ସୋଡିୟମ ଆୟନ
- ✔ B. ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ଆୟନ
- ✘ C. ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସାଇଡ ଆୟନ
- ✘ D. କ୍ଲୋରିନ ଆୟନ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 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?

Ans
- ✗ A. 120 W
- ✗ B. 1.44 W
- ✗ C. 14.4 W
- ✓ D. 28.8 W

Q.7 ଏକ ସିମ୍ପଲ ମେସିନ (simple machine) ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇଥିବା ବଳକୁ କେତେ ଗୁଣ ବୃଦ୍ଧି କରିଥାଏ ତାହାକୁ କେଉଁ ରାଶି ସୂଚିତ କରେ?

Ans
- ✗ A. କାର୍ଯ୍ୟଦକ୍ଷତା (Efficiency)
- ✓ B. ଯାନ୍ତ୍ରିକ ସୁବିଧା (Mechanical advantage)
- ✗ C. ପରିବେଗ ଅନୁପାତ (Velocity ratio)
- ✗ D. ନିବେଶ କାର୍ଯ୍ୟ (Input work)

Q.8 ବାୟୁରେ ଉତ୍ତପ୍ତ ହେଲେ କେଉଁ ଧାତୁ ନିଜ ପୃଷ୍ଠରେ ଏକ ସୁରକ୍ଷାକାରୀ ଅକ୍ସାଇଡ ସ୍ତର ସୃଷ୍ଟି କରିଥାଏ, ଯାହା ଅନ୍ୟ ଜାରଣକୁ ପ୍ରତିରୋଧ କରିଥାଏ?

Ans
- ✗ A. ସୋଡିୟମ
- ✓ B. ଆଲୁମିନିୟମ
- ✗ C. ଆଇରନ
- ✗ D. କପର

Q.9 ଗୋଟିଏ ତୃଣଭୂମି ଖାଦ୍ୟ ଜାଲ (grassland food web) ରେ, ଠେକୁଆ ଏବଂ କୀଟପତଙ୍ଗ ଘାସକୁ ଖାଇଥାନ୍ତି । ବେଙ୍ଗ କୀଟପତଙ୍ଗଙ୍କୁ ଖାଏ ଏବଂ ଶୃଗାଳ ଠେକୁଆମାନଙ୍କୁ ଖାଇଥାନ୍ତି । ଯଦି କୀଟପତଙ୍ଗଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ଦ୍ରୁତ ଗତିରେ ହ୍ରାସ ପାଏ, ତେବେ କେଉଁ ପ୍ରଭାବ ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ସମ୍ଭବ?

Ans
- ✓ A. ବେଙ୍ଗମାନଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ହଠାତ୍ ହ୍ରାସ ପାଇବ
- ✗ B. ଠେକୁଆ ସଂଖ୍ୟା ହ୍ରାସ ପାଇବ
- ✗ C. ଶୃଗାଳମାନଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ଦ୍ରୁତ ଭାବେ ବୃଦ୍ଧି ପାଇବ
- ✗ D. ଘାସ ସଂଖ୍ୟା ଲୋପ ହୋଇଯିବ

Q.10 What causes plant cells to change shape during movement?

Ans
- ✗ A. Light energy
- ✓ B. Water content
- ✗ C. Special proteins
- ✗ D. Temperature

Q.11 ପରିସଂସ୍ଥାରେ ଶକ୍ତି ପ୍ରବାହ (Energy Flow) ସମ୍ବନ୍ଧରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିବୃତ୍ତିଟି ସଠିକ୍ ଅଟେ?

Ans
- ✗ 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 ଅପଘଟକ ଦ୍ୱାରା ଶକ୍ତି ପୁନଃଚକ୍ରିତ ହୋଇଥାଏ

Q.12 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?

Ans
- ✗ 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)

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 ବର୍ଗୀକରଣ ପଦ୍ଧତିଗୁଡ଼ିକ (classification systems) ର ସମୀକ୍ଷା କରିବା ସମୟରେ ଜଣେ ଜୀବବିଜ୍ଞାନୀ ଲକ୍ଷ୍ୟ କଲେ ଯେ ଦୁଇ-ଜଗତ ବର୍ଗୀକରଣ ପଦ୍ଧତିରେ ଏମିବାକୁ ସ୍ଥାନିତ କରିବାରେ ଦ୍ୱନ୍ଦ୍ୱ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥିଲା । କେଉଁ ମୁଖ୍ୟ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଯୋଗୁଁ ଏହି ଦ୍ୱନ୍ଦ୍ୱ ଉପୁଜିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଏମିବାର ଏକ ବାସ୍ତବ ନ୍ୟଷ୍ଟି ଥାଏ ଏବଂ ଏହା ସ୍ୱଭୋଜୀ ଅଟେ
- ✗ B. ଏମିବାର କୋଷଭିତ୍ତି ନ ଥାଏ ଏବଂ ଏହା ସ୍ଥିର ଅଟେ
- ✓ C. ଏମିବା ଏକକୋଷୀ ଅଟେ, ଏହା ଗତି କରିପାରେ ଏବଂ ଏହା ପରଭୋଜୀ ଅଟେ
- ✗ D. ଏମିବା ଆଲୋକସଂଶ୍ଳେଷଣକାରୀ ଏବଂ ବହୁକୋଷୀ ଅଟେ

Q.14 ମାନବ ଶରୀରରେ କେଉଁ ପ୍ରଜନନ କୋଷରେ ଏକ ଲାଞ୍ଜ ଥାଏ, ଯାହା ଏହାକୁ ଡିମ୍ବାଣୁ ଆଡ଼କୁ ସନ୍ତରଣ କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିଥାଏ?

Ans
- ✗ A. ଯୁଗ୍ମଜ
- ✗ B. ଭ୍ରୁଣ
- ✓ C. ଶୁକ୍ରାଣୁ
- ✗ D. ଡିମ୍ବାଣୁ

Q.15 Which physical quantity is defined as the rate of change of velocity with respect to time?

Ans
- ✗ A. Distance travelled
- ✗ B. Displacement
- ✗ C. Speed
- ✓ D. Acceleration

Q.16 ନିମ୍ନଲିଖିତ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ଧାତୁର କ୍ଷୟକୁ ସଠିକ ଭାବରେ ପ୍ରକାଶ କରେ?

Ans
- ✓ A. ଲୌହ ଲାଲ-ବାଦାମୀ ରଙ୍ଗର ଆସ୍ତରଣ ସୃଷ୍ଟି କରେ
- ✗ B. ରୂପା ଜଳରେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ ଦ୍ରବୀଭୂତ ହୋଇଥାଏ
- ✗ C. ଅତ୍ୟଧିକ ଉତ୍ତପ୍ତ ହେଲେ ତମ୍ବା ତାର ତରଳିଯାଏ
- ✗ D. ଯାନ୍ତ୍ରିକ ଭାର ଯୋଗୁଁ ଆଲୁମିନିୟମ ଭାଙ୍ଗିଯାଏ

Q.17 ଡିଟରଜେଣ୍ଟର ସଫା କରିବା ପ୍ରକ୍ରିୟା କେଉଁଥିରେ ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ହୋଇଥାଏ?

Ans
- ✓ A. କ୍ଷାରୀୟ ମାଧ୍ୟମ
- ✗ B. ଅମ୍ଳୀୟ ମାଧ୍ୟମ
- ✗ C. ଅତ୍ୟଧିକ ଅମ୍ଳୀୟ ମାଧ୍ୟମ
- ✗ D. ପ୍ରଶମିତ ମାଧ୍ୟମ

Q.18 ଏକ ଉତ୍ତଳ ଲେନ୍ସ ବସ୍ତୁରୁ 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?

Ans
- ✗ A. +2 D
- ✗ B. +3.2 D
- ✗ C. +1 D
- ✓ D. +4.44 D

Q.19 ଏକ କୁଣ୍ଡଳୀରେ ଏକ ଅଧିକ ପ୍ରେରିତ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ (larger induced current) ସୃଷ୍ଟି କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ବ୍ୟବସ୍ଥାଟି ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ସମ୍ଭାବନା ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ଚୁମ୍ବକକୁ ପୁରା ଧୀରେ ଗତି କରାଇବା
- ✓ B. କୁଣ୍ଡଳୀରେ ତାରର ଅଧିକ ସଂଖ୍ୟକ ଘେର ବ୍ୟବହାର କରିବା
- ✗ C. କୁଣ୍ଡଳୀରେ ତାରର କମ ସଂଖ୍ୟକ ଘେର ବ୍ୟବହାର କରିବା
- ✗ D. ଏକ ଛୋଟ ଚୁମ୍ବକ ବ୍ୟବହାର କରି

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 M ବସ୍ତୁତ୍ୱ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଯାନ V ପରିବେଗରେ ଗତି କରୁଛି । ଯଦି ଏହାର ଗତିଜ ଶକ୍ତି 9 ଗୁଣ ବୃଦ୍ଧି ପାଏ, ତେବେ ଏହାର ପରିବେଗରେ କେତେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେବ?

Ans
- ✗ A. ପରିବେଗ ଦୁଇ ଗୁଣ ହେବ
- ✓ B. ପରିବେଗ ତିନି ଗୁଣ ହେବ
- ✗ C. ପରିବେଗ ଚାରିଗୁଣ ହେବ
- ✗ D. ପରିବେଗ ନଅ ଗୁଣ ବୃଦ୍ଧି ହେବ

Q.21 ଥମ୍ସନ୍‌ଙ୍କ ପରମାଣୁ ମଡେଲ୍ କ'ଣ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରିପାରିଲା ନାହିଁ?

Ans
- ✗ A. ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ ଉପସ୍ଥିତି (Electron presence)
- ✗ B. ପରମାଣୁର ନିରପେକ୍ଷତା (Atom's neutrality)
- ✗ C. ପରମାଣୁର ବସ୍ତୁତ୍ୱ (Atom's mass)
- ✓ D. ରଦରଫୋର୍ଡଙ୍କ ପରୀକ୍ଷଣ ଫଳାଫଳ (Rutherford's experiment results)

Q.22 ଏକ ଦ୍ରବଣରେ ରାସାୟନିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଘଟିଛି ବୋଲି କେଉଁ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ସୂଚାଏ?

Ans
- ✗ A. ପଦାର୍ଥଗୁଡିକର ସମ ମିଶ୍ରଣ
- ✗ B. କଠିନ ପଦାର୍ଥ ଦ୍ରବୀଭୂତ ହେବା
- ✗ C. କେବଳ ତାପମାତ୍ରାରେ ବୃଦ୍ଧି
- ✓ D. ଅବକ୍ଷେପର ସୃଷ୍ଟି

Q.23 ଯଦି ଏକ ବାଦ୍ୟଯନ୍ତ୍ର 200 Hz ଆବୃତ୍ତି ସହିତ ଏକ ଧ୍ୱନି ଉତ୍ପନ୍ନ କରେ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଆବୃତ୍ତି ଏହି ବାଦ୍ୟଯନ୍ତ୍ର ଠାରୁ ଅଧିକ ଧ୍ୱନି ଉତ୍ପନ୍ନ କରିବ?

Ans
- ✗ A. 150 Hz
- ✓ B. 350 Hz
- ✗ C. 180 Hz
- ✗ D. 120 Hz

Q.24 ଜଣେ ଶିକ୍ଷକ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀମାନଙ୍କୁ ବ୍ୟୁଟେନ ଏବଂ ଆଇସୋବ୍ୟୁଟେନର ଗଠନ ଅଙ୍କନ କରିବାକୁ କହିଲେ । ଏହି ଦୁଇଟି ଅଣୁ ମଧ୍ୟରେ ମୁଖ୍ୟ ପାର୍ଥକ୍ୟ କ'ଣ?

Ans
- ✓ 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

Q.25 Atoms of the elements would react so as to achieve an __________ of the configuration in the outermost shell.

Ans
- ✗ A. triplet
- ✗ B. duplet
- ✓ C. octet
- ✗ D. heptet

Section : **Mathematics**

Q.26 ଯଦି sinA + cosA = m ହୁଏ, ତେବେ $\sin^4 A + \cos^4 A$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. $1-\frac{(1-m^2)}{2}$
- ✓ B. $1-\frac{(1-m^2)^2}{2}$
- ✗ C. $1+\frac{(1-m^2)^2}{2}$
- ✗ D. $1+\frac{(1-m^2)}{2}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 ତ୍ରିଭୁଜ ABC ରେ ∠A = 30°, ∠B = 60° ଏବଂ ∠C = 90° ଅଟେ । ତ୍ରିଭୁଜ DEF ରେ ∠D = 30°, ∠E = 60° ଏବଂ ∠F = 90° ଅଟେ । ଯଦି AB:DE = 2:3 ହୁଏ, ତେବେ ଦୁଇଟି ତ୍ରିଭୁଜର କ୍ଷେତ୍ରଫଳର ଅନୁପାତ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 3:5
- ✓ B. 4:9
- ✗ C. 2:1
- ✗ D. 1:2

Q.28 ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ କର: 16 - 5 × 4 + 5

Ans
- ✗ A. -1
- ✗ B. 0
- ✗ C. 3
- ✓ D. 1

Q.29 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?

Ans
- ✗ A. II
- ✓ B. IV
- ✗ C. III
- ✗ D. I

Q.30 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?

Ans
- ✗ A. 70 km
- ✗ B. 120 km
- ✓ C. 110 km
- ✗ D. 100 km

Q.31 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

Ans
- ✓ A. 209
- ✗ B. 210
- ✗ C. 190
- ✗ D. 206

Q.32 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.

Ans
- ✗ A. ₹17,400
- ✗ B. ₹15,800
- ✓ C. ₹16,000
- ✗ D. ₹18,000

Q.33 ଜଣେ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ଦରମା ₹50,000 ରୁ ₹45,000 କୁ ହ୍ରାସ ପାଇଲା । ଦରମାରେ ଶତକଡା ହ୍ରାସ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 8%
- ✓ B. 10%
- ✗ C. 12%
- ✗ D. 15%

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.34 3 ଦ୍ୱାରା 7-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା 39A122B ବିଭାଜ୍ୟ ଅଟେ । (A + B) ର ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 2
- ✗ C. 3
- ✓ D. 1

Q.35 $\sin^2 10° + \sin^2 80° + \tan^2 45° + \sec^2 60° + \sin^2 30°$ ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. $\frac{20}{3}$
- ✗ B. $\frac{25}{3}$
- ✓ C. $\frac{25}{4}$
- ✗ D. $\frac{15}{2}$

Q.36 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?

Ans
- ✓ A. 861
- ✗ B. 920
- ✗ C. 820
- ✗ D. 711

Q.37 In a survey, 4 people rated a product 5 and 6 people rated it 3. What is the weighted average rating?

Ans
- ✗ A. 3.5
- ✗ B. 4.2
- ✗ C. 4.0
- ✓ D. 3.8

Q.38 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 ।

Ans
- ✗ A. 50
- ✗ B. 60
- ✓ C. 55
- ✗ D. 65

Q.39 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?

Ans
- ✗ A. ₹8,200
- ✗ B. ₹7,890
- ✓ C. ₹8,000
- ✗ D. ₹9,400

Q.40 If 64 identical small spheres are made out of a big sphere of diameter :

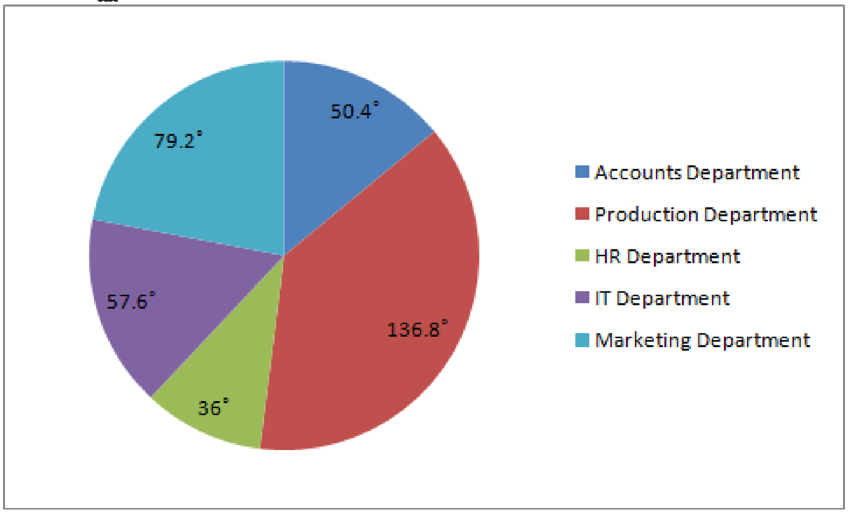
Ans
- ✗ A. $14\pi cm^2$
- ✗ B. $12\pi cm^2$
- ✓ C. $16\pi cm^2$
- ✗ D. $2\pi cm^2$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.41 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?

Ans
- ✔ A. 1 year
- ✘ B. 4 years
- ✘ C. 2 years
- ✘ D. 3 years

Q.42 ନିମ୍ନଲିଖିତ ବୃତ୍ତଲେଖଟି ଏକ ସଂଗଠନର ବିଭିନ୍ନ ବିଭାଗରେ କାର୍ଯ୍ୟରତ 4800 କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ଡିଗ୍ରୀ ଅନୁଯାୟୀ ବିତରଣକୁ ଦର୍ଶାଉଛି ଏବଂ ପୁରୁଷଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ମହିଳାଙ୍କ ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ 3:5 ଅଟେ । HR ବିଭାଗରେ କାର୍ଯ୍ୟରତ ପୁରୁଷଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ଅଟେ?



(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: Accounts Department-ଆକାଉଣ୍ଟ ବିଭାଗ, Production Department-ଉତ୍ପାଦନ ବିଭାଗ, HR Department-HR ବିଭାଗ, IT Department-IT ବିଭାଗ, Marketing Department-ମାର୍କେଟିଙ୍ଗ ବିଭାଗ)

Ans
- ✘ A. 198
- ✔ B. 180
- ✘ C. 196
- ✘ D. 194

Q.43 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 ।

Ans
- ✘ A. ₹1,430 ବୃଦ୍ଧି
- ✘ B. ₹1,429 ବୃଦ୍ଧି
- ✔ C. ₹1,428 ହ୍ରାସ
- ✘ D. ₹1,427 ହ୍ରାସ

Q.44 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 ।

Ans
- ✘ A. 46 cm^3
- ✔ B. 48 cm^3
- ✘ C. 84 cm^3
- ✘ D. 45 cm^3

Q.45 କିଛି ଲଡ୍ଡୁକୁ ଚାରୋଟି ବାକ୍ସ A, B, C ଏବଂ D ରେ 5:6:8:3 ଅନୁପାତରେ ରଖାଯାଇଛି । ଯଦି ବାକ୍ସ C ରେ ବାକ୍ସ A ଠାରୁ 225 ଟି ଅଧିକ ଲଡ୍ଡୁ ଅଛି, ତେବେ ବାକ୍ସ D ରେ କେତୋଟି ଲଡ୍ଡୁ ଅଛି?

Ans
- ✘ A. 275
- ✘ B. 375
- ✔ C. 225
- ✘ D. 300

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.46 ଚାରୋଟି ସଂଖ୍ୟା a, b, c, d ସମାନୁପାତୀ ଅଟନ୍ତି । ଯଦି a = 32, b = 72 ଏବଂ c = 180 ହୁଏ, ତେବେ d ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 400
- ✓ B. 405
- ✗ C. 410
- ✗ D. 415

Q.47 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 ।

Ans
- ✓ A. 5% ଲାଭ
- ✗ B. 10% କ୍ଷତି
- ✗ C. 10% ଲାଭ
- ✗ D. 5% କ୍ଷତି

Q.48 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?

Ans
- ✗ A. $\frac{1}{5}$
- ✗ B. $\frac{1}{10}$
- ✗ C. $\frac{2}{15}$
- ✓ D. $\frac{1}{15}$

Q.49 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?

Ans
- ✗ A. 1
- ✓ B. 4
- ✗ C. 2
- ✗ D. 5

Q.50 ଏକ 7-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା 29009A6 ଯଦି 7 ଦ୍ୱାରା ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ ବିଭାଜ୍ୟ ହୁଏ, ତେବେ A ର ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✓ A. 2
- ✗ B. 9
- ✗ C. 5
- ✗ D. 1

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 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?

Ans
- ✗ A. L
- ✓ B. I
- ✗ C. M
- ✗ D. H

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.52 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?

Ans
✗ A. One
✓ B. Two
✗ C. Three
✗ D. None

Q.53 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ 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?

Ans
✗ A. ଭଉଣୀଙ୍କ ସ୍ୱାମୀ
✗ B. ଝିଅଙ୍କ ସ୍ୱାମୀ
✓ C. ସ୍ୱାମୀଙ୍କ ଭାଇ
✗ D. ମା'ଙ୍କ ଭାଇ

Q.54 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

Ans
✓ A. 9 - 30
✗ B. 12 - 61
✗ C. 13 - 24
✗ D. 7 - 22

Q.55 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?

Ans
✗ A. 13
✗ B. 9
✓ C. 10
✗ D. 8

Q.56 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ? ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?
RQY OSX LUW IWV ?

Ans
✓ A. FYU
✗ B. EXU
✗ C. EXV
✗ D. DYV

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.57 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ରହିବା ଉଚିତ?

715 747 763 795 811 843 ?

Ans
- ✗ A. 853
- ✗ B. 866
- ✗ C. 861
- ✓ D. 859

Q.58 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.

Ans
- ✗ A. Only conclusion (I) follows
- ✗ B. Neither conclusion (I) nor (II) follows
- ✗ C. Only conclusion (II) follows
- ✓ D. Both conclusions (I) and (II) follow

Q.59 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?

Ans
- ✗ A. Q
- ✗ B. P
- ✓ C. C
- ✗ D. O

Q.60 ଯଦି 'A' ର ଅର୍ଥ '+', 'B 'ର ଅର୍ଥ '−', 'C' ର ଅର୍ଥ '×' ଏବଂ 'D' ର ଅର୍ଥ '÷' ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?

72 D 8 B 4 C 5 A 15 = ?

Ans
- ✓ A. 4
- ✗ B. 10
- ✗ C. 12
- ✗ D. 8

Q.61 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?

Ans
- ✓ A. @
- ✗ B. &
- ✗ C. $
- ✗ D. #

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 **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?

Ans
- ✗ A. Three
- ✓ B. Two
- ✗ C. Four
- ✗ D. One

Q.63 **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 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?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 5
- ✗ C. 4
- ✓ D. 3

Q.64 **ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,**
A # B ର ଅର୍ଥ 'A B ଙ୍କ ପୁଅ 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 # M – H % Y @ U' ହୁଏ, ତେବେ S ସମ୍ପର୍କରେ U ଙ୍କର କ'ଣ ହେବ?

Ans
- ✗ A. ଭାଇଙ୍କ ପୁଅ
- ✓ B. ବାପାଙ୍କ ଭାଇଙ୍କ ପୁଅ
- ✗ C. ବାପାଙ୍କ ଭାଇ
- ✗ D. ବାପାଙ୍କ ବାପା

Q.65 **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?**

Ans
- ✗ A. EOYZ
- ✓ B. FOXZ
- ✗ C. EPXY
- ✗ D. FPYY

Q.66 **ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ, # ଓ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ, ଯାହା ଦ୍ୱାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ, :: ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ ସହ ସମାନ ହେବ ?**

 # : BEB :: TWT : %

Ans
- ✗ A. # = FIE , % = ORO
- ✗ B. # = FKH , % = PSP
- ✓ C. # = FIF , % = PSP
- ✗ D. # = FIF , % = PRQ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.67 **Aparna started from a hotel and walked 4 m towards the west. She then took a right turn and walked 6 m before taking a left turn and walking 10 m. She finally took a left turn, walked 6 m and reached her house. What is the shortest distance between her house and the hotel?**

Ans
- ✗ A. 12 m
- ✓ B. 14 m
- ✗ C. 20 m
- ✗ D. 18 m

Q.68 **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

Ans
- ✗ A. Statement (I) alone is sufficient, but statement (II) 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 (II) alone is sufficient, but statement (I) alone is not sufficient.

Q.69 **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?**

Ans
- ✓ A. Three
- ✗ B. One
- ✗ C. Four
- ✗ D. Two

Q.70 **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.)**

Ans
- ✗ A. 4 km to the east
- ✗ B. 9 km to the east
- ✓ C. 7 km to the east
- ✗ D. 6 km to the west

Q.71 **ଯଦି + ର ଅର୍ଥ −, − ର ଅର୍ଥ ×, × ର ଅର୍ଥ ÷, ଏବଂ ÷ ର ଅର୍ଥ + ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?**

13 − 16 ÷ 22 + 87 × 3 = ?

Ans
- ✗ A. 219
- ✓ B. 201
- ✗ C. 246
- ✗ D. 233

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 **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?**

Ans
- ✗ A. Three
- ✓ B. One
- ✓ C. Two
- ✗ D. Four

Q.73 **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?**

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 6
- ✗ C. 4
- ✗ D. 7

Q.74 **ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ, # ଓ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ, ଯାହା ଦ୍ଵାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ, :: ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ ସହ ସମାନ ହେବ ?**

 # : FEI :: POS : %

Ans
- ✓ A. # = EDH , % = QPT
- ✗ B. # = EDH , % = QOU
- ✗ C. # = EFJ , % = QPT
- ✗ D. # = EDG , % = POS

Q.75 **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.)**

Ans
- ✗ A. 14
- ✓ B. 13
- ✗ C. 12
- ✗ D. 15

Q.76 **Each vowel in the word CONNECT 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 fourth from the right in the new group of letters thus formed?**

Ans
- ✗ A. N
- ✓ B. M
- ✗ C. L
- ✗ D. O

Q.77 **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?**

Ans
- ✓ A. 5
- ✗ B. 3
- ✗ C. 4
- ✗ D. 2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.78 **The position(s) of how many letters will remain unchanged if each letter in the word DANGEROUS is arranged in the English alphabetical order?**

Ans
- ✗ A. Three
- ✓ B. One
- ✗ C. Two
- ✗ D. None

Q.79 **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.)

Ans
- ✗ A. SW–TX
- ✓ B. EI–EL
- ✗ C. TX–UY
- ✗ D. VZ–WA

Q.80 **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.)

Ans
- ✗ A. PNK
- ✗ B. HFC
- ✗ C. JHE
- ✓ D. LJK

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 **ଏସିଆନ ବକ୍ସିଙ୍ଗ U-15 ଚାମ୍ପିଅନସିପ, 2026 ରେ ଭାରତୀୟ U-15 ଗାର୍ଲ୍ସ ଟିମ କେତୋଟି ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ପଦକ ଜିତିଥିଲେ?**

Ans
- ✓ A. 7
- ✗ B. 4
- ✗ C. 5
- ✗ D. 12

Q.82 **Which organization conducted nationwide trial of India's Cell Broadcast Alert System in May 2026?**

Ans
- ✗ A. Defence Research and Development Organisation
- ✓ B. National Disaster Management Authority
- ✗ C. Indian Space Research Organisation
- ✗ D. Centre for Development of Advanced Computing

Q.83 **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?**

Ans
- ✗ A. Pokhran Test Range, Rajasthan
- ✓ B. Dr APJ Abdul Kalam Island, Odisha
- ✗ C. Balasore Missile Testing Facility, West Bengal
- ✗ D. Sriharikota Space Centre, Andhra Pradesh

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.84 **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?**

Ans
- ✗ A. 67th
- ✗ B. 57th
- ✓ C. 37th
- ✗ D. 47th

Q.85 **2025-26 ମଧ୍ୟରେ ଭାରତର ଇ-ୱେଷ୍ଟ ମ୍ୟାନେଜମେଣ୍ଟ ଫ୍ରେମୱାର୍କ (E-Waste Management framework) ରେ କେଉଁ ନୀତି ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦିଆଯାଇଥିଲା?**

Ans
- ✓ A. ପରିବେଶ ଦୃଷ୍ଟିରୁ ସୁସ୍ଥ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ ଜଞ୍ଜାଳ 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

Q.86 **2026 ବେଆରବୋ ଏସିଆ ଚାମ୍ପିଅନସିପ (Barebow Asia Championship) ରେ, କେଉଁ ଦେଶର ପୁରୁଷ ବେଆରବୋ ଦଳ 1864 ପଏଣ୍ଟ ସ୍କୋର କରି ଏକ ନୂତନ ଆର୍ଚେରୀ ବିଶ୍ୱ ରେକର୍ଡ ସ୍ଥାପନ କରିଛନ୍ତି?**

Ans
- ✗ A. ଜାପାନ
- ✗ B. ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର
- ✗ C. ଦକ୍ଷିଣ କୋରିଆ
- ✓ D. ମାଲେସିଆ

Q.87 **କେନ୍ଦ୍ର ବଜେଟ 2026–27 ଅଧୀନରେ, ଭାରତକୁ ଏକ ବିଶ୍ୱସ୍ତରୀୟ ବାୟୋଫାର୍ମା ଉତ୍ପାଦନ କେନ୍ଦ୍ର ଭାବେ ବିକଶିତ କରିବା ଲକ୍ଷ୍ୟରେ ଭାରତ ସରକାର କେଉଁ ଯୋଜନାର ଶୁଭାରମ୍ଭ କରିବାକୁ ପ୍ରସ୍ତାବ ଦେଇଛନ୍ତି?**

Ans
- ✗ A. ଫାର୍ମା ଭିଜନ 2047
- ✗ B. ନ୍ୟାସନାଲ ବାୟୋସାଇନ୍ସ ଆକ୍ସିଲେରେସନ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ
- ✗ C. ବାୟୋଜେନେକ୍ସ ଇଣ୍ଡିଆ ମିଶନ
- ✓ D. ବାୟୋଫାର୍ମା SHAKTI

Q.88 **ମଇ 2026 ରେ ଝାଡ଼ଖଣ୍ଡର ରାଞ୍ଚି ଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଫେଡେରେସନ କପ୍ ର ପୁରୁଷ 100-m ଫାଇନାଲରେ ଦ୍ରୁତତମ ଭାରତୀୟ ଧାବକ ହେବାର ଗୌରବ ଅର୍ଜନ କରି କିଏ ଇତିହାସ ରଚନା କରିଛନ୍ତି?**

Ans
- ✗ A. ମଣିକାନ୍ତ ହୋବଳିଧର
- ✓ B. ଗୁରିନ୍ଦରବୀର ସିଂହ
- ✗ C. ଅମ୍ଳାନ ବୋରଗୋହେନ
- ✗ D. ଅନିମେଶ କୁଜୁର

Q.89 **'ଅନ ଆର୍ଥ ଆଜ ଇଟ ଇଜ ବିନିଥ' (On Earth as It Is Beneath) ପୁସ୍ତକର ଲେଖକ କିଏ?**

Ans
- ✓ A. ଆନା ପାଉଲା ମାୟା (Ana Paula Maia)
- ✗ B. ଓଲ୍ଗା ଟୋକାର୍ଚୁକ (Olga Tokarczuk)
- ✗ C. ଫର୍ନାଣ୍ଡା ଟ୍ରିଆସ (Fernanda Trías)
- ✗ D. ଭାଲେରିଆ ଲୁଇସେଲି (Valeria Luiselli)

Q.90 **Which platform showcased next-generation electronics and semiconductor innovation led by DRDO in 2025?**

Ans
- ✗ A. Defence Technology Exhibition 2025
- ✗ B. National Electronics and Semiconductor Meet 2025
- ✗ C. Global Science and Innovation Summit 2025
- ✓ D. Emerging Science Technology Innovation Conclave 2025

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.91 **Under which specific operational vision did the Ministry of Minority Affairs organize the National Conclave on Minorities Welfare on 14th May, 2026?**

Ans
- ✗ A. Sabka Saath, Sabka Vikas
- ✗ B. Vikasit Aur Surakshit Bharat
- ✗ C. Samaveshi Aur Saksham Samaj
- ✓ D. Bhagidaari Se Bhaagyoday

Q.92 **ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଖେଳାଳି ମହିଳା କ୍ରିକେଟରେ ସର୍ବାଧିକ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ମ୍ୟାଚ ଖେଳିଥିଲେ?**

Ans
- ✓ A. ହରମନପ୍ରୀତ କୌର
- ✗ B. ମିତାଲି ରାଜ
- ✗ C. ସ୍ମୃତି ମନ୍ଧାନା
- ✗ D. ଝୁଲନ ଗୋସ୍ୱାମୀ

Q.93 **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?**

Ans
- ✗ A. National Electronic Funds Transfer (NEFT)
- ✓ B. Unified Payments Interface (UPI)
- ✗ C. Real-Time Gross Settlement (RTGS)
- ✗ D. Immediate Payment Service (IMPS)

Q.94 Which ministry in collaboration with the **All India Ayurvedic Congress organized** the four-day **National Arogya Fair 2026** at Shegaon in Buldhana district, Maharashtra?

Ans
- ✗ A. Ministry of Rural Development
- ✗ B. Ministry of Tribal Affairs
- ✓ C. Ministry of AYUSH
- ✗ D. Ministry of Education

Q.95 **In January 2026, which of the following organisations published The Global Risks Report 2026?**

Ans
- ✗ A. International Monetary Fund
- ✓ B. World Economic Forum
- ✗ C. United Nations Conference on Trade and Development
- ✗ D. World Health Organization

Q.96 **2026 ରେ ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିବା ବାୟୋ-AI ପଦକ୍ଷେପ ମୁଖ୍ୟତଃ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ କ୍ଷେତ୍ରରେ ପ୍ରଗତିକୁ ତ୍ୱରାନ୍ୱିତ କରିବାକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ ରଖିଛି?**

Ans
- ✗ A. ଅଟୋମେଟେଡ ଜିଓଲୋଜିକାଲ ସର୍ଭେ ମାଧ୍ୟମରେ ପାରମ୍ପରିକ ଖଣିଜ ଅନୁସନ୍ଧାନ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପର ବିସ୍ତାର
- ✓ B. ଡାଟା-ଡ୍ରିଭେନ ରିସର୍ଚ୍ଚ ଟୁଲ ବ୍ୟବହାର କରି ଉନ୍ନତ ଜୈବିକ ଉତ୍ପାଦ ଏବଂ ଉତ୍ପାଦନ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ବିକାଶ
- ✗ C. ଫାର୍ମାସ୍ୟୁଟିକାଲ ରିସର୍ଚ୍ଚକୁ ପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଟୋନମସ ଇଣ୍ଡଷ୍ଟ୍ରିଆଲ ପ୍ରଡ଼କ୍ସନ ସିଷ୍ଟମ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରତିସ୍ଥାପନ
- ✗ D. ଅଲଗୋରିଦମିକ ରିସୋର୍ସ ଅପ୍ଟିମାଇଜେସନ ମାଧ୍ୟମରେ ଜୀବାଶ୍ମ ଇନ୍ଧନ-ଆଧାରିତ ଶିଳ୍ପ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟାର ପ୍ରୋତ୍ସାହନ

Q.97 **Which of the following sanctuaries has been designated as a protected Ramsar site in 2026?**

Ans
- ✗ A. Coringa Wildlife Sanctuary
- ✗ B. Barela Bird Sanctuary
- ✓ C. Patna Bird Sanctuary
- ✗ D. Vikramshila Gangetic Dolphin Sanctuary

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.98 **What is India's rank in the 'Corruption Perceptions Index (CPI) 2025' released in February 2026?**

Ans

✗ A. 80

✗ B. 75

✗ C. 101

✓ D. 91

Q.99 **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?**

Ans

✓ A. Joseph Vijay

✗ B. Suvendu Adhikari

✗ C. Rekha Gupta

✗ D. Samrat Choudhary

Q.100 **ଏଗ୍ରିକଲଚରାଲ ଆଣ୍ଡ ପ୍ରୋସେସଡ ଫୁଡ ପ୍ରଡକ୍ଟସ ଏକ୍ସପୋର୍ଟ ଡେଭଲପମେଣ୍ଟ ଅଥରିଟି ଦ୍ୱାରା ଏପ୍ରିଲ 2026 ରେ ପ୍ରକାଶିତ ଘୋଷଣା ଅନୁଯାୟୀ ବାସୁମତି ଚାଷ ଓ ଜୈବିକ କୃଷିକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବା ପାଇଁ ତାଲିମ କେନ୍ଦ୍ର କେଉଁଠାରେ ସ୍ଥାପନ କରାଯିବ?**

Ans

✗ A. ହିମାଚଳ ପ୍ରଦେଶ

✓ B. ଉତ୍ତରପ୍ରଦେଶ

✗ C. ଆନ୍ଧ୍ରପ୍ରଦେଶ

✗ D. ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	DMS Institute
Test Date	12/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **ସ୍ନାୟୁକୋଷଗୁଡ଼ିକର ଗଠନ ସ୍ନାୟୁତନ୍ତ୍ରରେ ସେମାନଙ୍କର କାର୍ଯ୍ୟକାରିତା ପାଇଁ କାହିଁକି ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଟେ?**

Ans
- ✔ A. ସଙ୍କେତ ସଞ୍ଚାରକୁ ଅନୁମତି ଦେବା
- ✘ B. ପୋଷକ ଷ୍ଟୋର କରିବା
- ✘ C. ଏନଜାଇମ ଉତ୍ପାଦନ କରିବା
- ✘ D. ଟିସୁ ମରାମତି କରିବା

Q.2 **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?**

Ans
- ✘ A. (3, -4)
- ✘ B. (-3, 4)
- ✔ C. (4, -3)
- ✘ D. (-4, 3)

Q.3 **ଏକ ନବୋଭବନ 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?**

Ans
- ✔ A. ଶ୍ୱସନ ଏବଂ ରେଚନ
- ✘ B. ଅଭିବୃଦ୍ଧି ଏବଂ ରେଚନ
- ✘ C. ପୋଷଣ ଏବଂ ଶ୍ୱସନ
- ✘ D. ପୋଷଣ ଏବଂ ଅଭିବୃଦ୍ଧି

Q.4 **The correct decreasing order of the size of the particles in suspension, solution, and colloid is:**

Ans
- ✘ A. suspension > solution > colloid
- ✔ B. suspension > colloid > solution
- ✘ C. colloid > suspension > solution
- ✘ D. solution > colloid > suspension

Q.5 **ଏକ ତାରର କଏଲକୁ ଏକ ଶକ୍ତିଶାଳୀ ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ଥିବା ଅଞ୍ଚଳକୁ ଦ୍ରୁତ ଗତିରେ ଘୁଞ୍ଚାଯାଏ । କେଉଁ ପରିବର୍ତ୍ତନଟି କଏଲରେ ପ୍ରେରିତ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତର ପରିମାଣ ବୃଦ୍ଧି କରିବାର ସର୍ବାଧିକ ସମ୍ଭାବନା ରଖିଥାଏ?**

Ans
- ✘ A. କଏଲ ପାଇଁ ଏକ ମୋଟା ତାର ବ୍ୟବହାର କରିବା
- ✘ B. ଫିଲ୍ଡ ମଧ୍ୟରେ କଏଲକୁ ସମାନ ବେଗରେ ଘୁରାଇବା
- ✔ C. କଏଲଟି ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ରରେ ପ୍ରବେଶ କରିବାର ବେଗ ବୃଦ୍ଧି କରିବା
- ✘ D. କଏଲକୁ କ୍ଷେତ୍ରରେ ସ୍ଥିର ରଖିବା

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 ଗୋଟିଏ ଧାତୁକୁ ଅନ୍ୟ ଏକ ଧାତୁର ଲବଣ ଦ୍ରବଣରେ ରଖିଲେ ଯଦି ଏକ ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଘଟେ, ତେବେ ଏହା ସେହି ଦୁଇଟି ଧାତୁ ସମ୍ପର୍କରେ କ'ଣ ସୂଚାଏ?

Ans
- ✔ 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

Q.7 ସମାନ ଆୟାମ (amplitude) କିନ୍ତୁ ଭିନ୍ନ ଆବୃତ୍ତି ଥିବା ଦୁଇଟି ଧ୍ୱନି ପାଇଁ କେଉଁ ବିବରଣୀଟି ସତ୍ୟ ଅଟେ?

Ans
- ✘ A. ସେଗୁଡ଼ିକର ସମାନ ତାରତ୍ୱ (pitch) ଥାଏ, କିନ୍ତୁ ଭିନ୍ନ ତୀବ୍ରତା (loudness) ଥାଏ ।
- ✔ B. ସେଗୁଡ଼ିକର ସମାନ ତୀବ୍ରତା (loudness) ଥାଏ, କିନ୍ତୁ ଭିନ୍ନ ତାରତ୍ୱ (pitch) ଥାଏ ।
- ✘ C. ସେଗୁଡ଼ିକ ସମାନ ମାଧ୍ୟମରେ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ବେଗରେ ଗତି କରନ୍ତି ।
- ✘ D. ସେଗୁଡ଼ିକର ସମାନ ଆବୃତ୍ତି ଥାଏ, କିନ୍ତୁ ଭିନ୍ନ ଆୟାମ ଥାଏ ।

Q.8 ଯଦି ଏକ ବସ୍ତୁ ସମାନ ବେଗରେ ସମାନ ଦିଗରେ ଗତି କରେ, ତେବେ ତା'ଉପରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଥିବା ବଳ ବିଷୟରେ କ'ଣ ଅନୁମାନ କରାଯାଇପାରିବ?

Ans
- ✔ A. ବଳଗୁଡିକ ସନ୍ତୁଳିତ ଅଟେ
- ✘ B. ବଳଗୁଡିକ ଅସନ୍ତୁଳିତ ଅଟେ
- ✘ C. ଗତିର ଦିଗ ଭଳି ସମସ୍ତ ବଳ ସମାନ ଦିଗରେ ରହିଥାଆନ୍ତି
- ✘ D. ବଳ ସର୍ବଦା ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣକୁ ବାତିଲ କରିଦିଏ

Q.9 ଜଣେ ଗବେଷକ ଅନୁଧ୍ୟାନ କରୁଛନ୍ତି ଯେ, କିପରି ବଂଶାନୁକ୍ରମେ ଇଣ୍ଡିଭିଜୁଆଲ (individuals) ମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଛୋଟ ଛୋଟ ପାର୍ଥକ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ନୂତନ ଜୀବରୂପ (new life forms) ସୃଷ୍ଟିରେ ସହାୟକ ହୋଇଥାଏ । ଏହି ପରିସ୍ଥିତିଟି କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ପ୍ରତିପାଦନ କରେ?

Ans
- ✘ A. ପରିସଂସ୍ଥା ଅନୁକ୍ରମ (Ecological succession)
- ✔ B. ଜୈବ ବିବିଧତାର ବିବର୍ତ୍ତନ (Evolution of biodiversity)
- ✘ C. ଜିନ୍‌ଗତ ବିଚ୍ୟୁତି (Genetic drift)
- ✘ D. ଟାକ୍ସୋନୋମିକ ବର୍ଗୀକରଣ (Taxonomic classification)

Q.10 A student wants to reduce the power consumed by a device without changing the current. Which action will achieve this?

Ans
- ✘ A. increase the temperature in the circuit
- ✔ B. Decrease the resistance in the circuit
- ✘ C. Increase the voltage applied
- ✘ D. Increase the resistance in the circuit

Q.11 ଜଣେ ଡାକ୍ତର ଅଣୁବୀକ୍ଷଣ ଯନ୍ତ୍ର ସାହାଯ୍ୟରେ ଗୋଟିଏ ରକ୍ତନଳୀକୁ ଦେଖନ୍ତି, ଯାହାର ଭିତ୍ତି ମୋଟା ଏବଂ ଇଲାଷ୍ଟିକ ଅଟେ । ଏହି ରକ୍ତନଳୀଟି କ'ଣ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଧିକ ଅଟେ?

Ans
- ✔ A. ଏକ ଧମନୀ
- ✘ B. ଏକ ଲସିକା ବାହିକା (A lymph vessel)
- ✘ C. ଏକ ଶିରା
- ✘ D. ଏକ କୈଶିକ (A capillary)

Q.12 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିବୃତି ବିଭିନ୍ନ ପଦାର୍ଥ ମାଧ୍ୟମରେ ଧ୍ୱନି କିପରି ଗତି କରେ ତାହାକୁ ସବୁଠାରୁ ଭଲ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

Ans
- ✔ A. ତରଳ ଓ ଗ୍ୟାସ ଅପେକ୍ଷା କଠିନ ପଦାର୍ଥରେ ଧ୍ୱନି ସବୁଠାରୁ ଦ୍ରୁତ ଭାବେ ଗତି କରେ ।
- ✘ B. ସମସ୍ତ ପଦାର୍ଥରେ ଧ୍ୱନି ସମାନ ବେଗରେ ଗତି କରେ ।
- ✘ C. ତରଳ ପଦାର୍ଥରେ ଧ୍ୱନି ସବୁଠାରୁ ଦ୍ରୁତ ଏବଂ ଗ୍ୟାସରେ ସବୁଠାରୁ ମନ୍ଥର ଭାବେ ଗତି କରେ ।
- ✘ D. ଗ୍ୟାସରେ ଧ୍ୱନି ସବୁଠାରୁ ଦ୍ରୁତ ଏବଂ କଠିନରେ ସବୁଠାରୁ ମନ୍ଥର ଭାବେ ଗତି କରେ ।

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.13 ଏକ ଗତିଶୀଳ ସାଇକେଲକୁ ଅଟକାଇବା ପାଇଁ ଜଣେ ସାଇକେଲ ଚାଳକ ବ୍ରେକ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତି । ସାଇକେଲ ଉପରେ ବ୍ରେକିଂ ବଳ (braking force) ଦ୍ୱାରା ସମ୍ପାଦିତ କାର୍ଯ୍ୟ _______ ଅଟେ ।

Ans
A. ଶୂନ୍ୟ
B. କେବଳ ଧନାତ୍ମକ
C. ଉଭୟ ଧନାତ୍ମକ ଏବଂ ଋଣାତ୍ମକ
✔ D. କେବଳ ଋଣାତ୍ମକ

Q.14 ଏସିଡକୁ କାହିଁକି ସାବଧାନତାର ସହ ଲଘୁକୃତ (diluted) କରିବା ଉଚିତ?

Ans
A. ଅମ୍ଳତା ବୃଦ୍ଧି କରିବା ପାଇଁ
B. ଗାଢତା ହ୍ରାସ କରିବା ପାଇଁ
✔ C. ଛିଟିକିବାକୁ ଏଡ଼ାଇବା ପାଇଁ
D. ପ୍ରତିକ୍ରିୟାକୁ ଦ୍ରୁତ କରିବା ପାଇଁ

Q.15 ଏକ ଜଳବାହିତ ସଂକ୍ରମଣରୁ ଜଣାପଡ଼ିଛି ଯେ ଏହାର କାରକ ମଇଳା ପାଣି ଓ ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କ ଅନ୍ତ୍ରନଳୀରେ ବଂଶବୃଦ୍ଧି କରୁଥିବା ଏକକୋଷୀ, ନ୍ୟଷ୍ଟି-ବିହୀନ ଜୀବ ଅଟନ୍ତି । ଏହି ଜୀବଗୁଡ଼ିକ ମୁଖ୍ୟତଃ କେଉଁ ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି?

Ans
A. ଉଦ୍ଭିଦ ଜଗତ
B. କବକ ଜଗତ
C. ପ୍ରୋଟିଷ୍ଟା ଜଗତ
✔ D. ମୋନେରା ଜଗତ

Q.16 ଆଇସୋଟୋପ ବିଷୟରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସତ୍ୟ ଅଟେ?

Ans
A. ଆଇସୋଟୋପଗୁଡ଼ିକର ପରମାଣୁ କ୍ରମାଙ୍କ ଭିନ୍ନ କିନ୍ତୁ ଵସ୍ତୁତ୍ୱ 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

Q.17 All of the following are parts of the human female reproductive system, **EXCEPT** ________.

Ans
A. Oviducts
B. Uterus
✔ C. Vas deferens
D. Vagina

Q.18 ଏକ ଶୁକ୍ରାଣୁ କୋଷ (sperm cell) ର _______ ରେ ସମାୟନ ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ଅନୁବଂଶିକ ପଦାର୍ଥ ଥାଏ ।

Ans
✔ A. ଅଗ୍ରଖଣ୍ଡ (Head)
B. ତରଳ ପଦାର୍ଥ (Fluid)
C. ଲାଞ୍ଜ (Tail)
D. ଝିଲ୍ଲୀ (Membrane)

Q.19 Why do covalent compounds generally have low melting points?

Ans
✔ A. Because their intermolecular forces are weak
B. Because their molecules are large
C. Because they are composed of metals
D. Because their bonds within molecules are weak

Q.20 A patient develops frequent coughing and respiratory infections after starting to smoke. Which physiological change best explains this?

Ans
A. Rapid increase in blood pressure and heart rate
B. Excess saliva secretion in the oral cavity
✔ C. Loss of cilia function in the upper respiratory tract
D. Bronchial constriction throughout the lungs

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 **A ray parallel to the principal axis strikes a concave mirror. After reflection, it passes through which point?**

Ans
- ✗ A. The center of curvature
- ✗ B. The pole of the mirror
- ✗ C. The vertex of the mirror
- ✓ D. The focus of the mirror

Q.22 **What is the formula unit mass of calcium chloride ($CaCl_2$)?**

Ans
- ✗ A. 65 u
- ✗ B. 71 u
- ✓ C. 111 u
- ✗ D. 46 u

Q.23 **Consider the reaction:**

$ZnO(s) + C(s) \rightarrow Zn(s) + CO(g)$

Which of the following correctly identifies the substance undergoing reduction in this reaction?

Ans
- ✗ A. CO produced during oxidation
- ✓ B. ZnO loses oxygen forming Zn
- ✗ C. ZnO converted into zinc metal
- ✗ D. Carbon gains oxygen forming CO

Q.24 **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?**

Ans
- ✗ 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

Q.25 **ଦାବି (A) ଏବଂ କାରଣ (R) ଭାବରେ ଲେବଲ ହୋଇଥିବା ନିମ୍ନଲିଖିତ ଦୁଇଟି ବିବୃତି ସମ୍ବନ୍ଧରେ ସଠିକ ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କର ।**

ଦାବି (A): କୋଇଲା ଏବଂ ପେଟ୍ରୋଲିୟମକୁ ଜୀବାଶ୍ମ ଇନ୍ଧନ କୁହାଯାଏ ।
କାରଣ (R): ସେଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରାଚୀନ ଉଦ୍ଭିଦ ଏବଂ ପ୍ରାଣୀଙ୍କ ଅବଶେଷରୁ ଗଠିତ ହୋଇଛି ।

Ans
- ✗ A. A ଭୁଲ ଅଟେ, କିନ୍ତୁ R ସଠିକ ଅଟେ ।
- ✗ B. ଉଭୟ A ଏବଂ R ସଠିକ ଅଟେ, ଏବଂ A ର ସଠିକ ବ୍ୟାଖ୍ୟା R ନୁହେଁ ।
- ✓ C. ଉଭୟ A ଏବଂ R ସଠିକ ଅଟେ, ଏବଂ A ର ସଠିକ ବ୍ୟାଖ୍ୟା R ଅଟେ ।
- ✗ D. A ସଠିକ ଅଟେ, କିନ୍ତୁ R ଭୁଲ ଅଟେ ।

Section : Mathematics

Q.26 **Find the simple interest (in ₹) if a sum of ₹550 is borrowed for 2.5 years at 20% per annum rate of interest.**

Ans
- ✗ A. 375
- ✓ B. 275
- ✗ C. 255
- ✗ D. 325

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 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?

Ans
- ✗ A. 5 hours 50 minutes
- ✗ B. 6 hours 20 minutes
- ✗ C. 6 hours 30 minutes
- ✓ D. 6 hours 50 minutes

Q.28 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.

Ans
- ✗ A. 38.6° C
- ✗ B. 38.8° C
- ✓ C. 38.9° C
- ✗ D. 39° C

Q.29 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.

Ans
- ✗ A. ₹22700
- ✓ B. ₹28800
- ✗ C. ₹24600
- ✗ D. ₹29800

Q.30 ସଂଖ୍ୟା 4, 8 ଓ 10 କୁ ଦିଆଯାଇଥିବା ଭାର ଯଥାକ୍ରମେ 2, 3 ଓ 5 ଅଟେ । ସେଗୁଡିକର ଭାରିତ ସମାନ୍ତର ମଧ୍ୟକ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 9.1
- ✗ B. 6.5
- ✗ C. 7.4
- ✓ D. 8.2

Q.31 Find the value of $\frac{\tan 75^0 - \tan 15^0}{1 + \tan 75^0 \tan 15^0}$.

Ans
- ✓ A. $\sqrt{3}$
- ✗ B. $\sqrt{2}$
- ✗ C. $\frac{2}{\sqrt{3}}$
- ✗ D. $\frac{1}{\sqrt{3}}$

Q.32 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?

Ans
- ✗ A. 22
- ✗ B. 16
- ✓ C. 25
- ✗ D. 27

Q.33 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 ₹).

Ans
- ✗ A. 575.50
- ✗ B. 530.50
- ✓ C. 512.50
- ✗ D. 505.50

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 **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?**

Ans
- ✗ A. 1,204
- ✗ B. 1,227
- ✓ C. 1,200
- ✗ D. 1,186

Q.35 **The ratio of two numbers is 6 : 11. If the smaller number is 18, find the larger number.**

Ans
- ✗ A. 27
- ✗ B. 30
- ✗ C. 22
- ✓ D. 33

Q.36 **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)?**

Ans
- ✗ A. 94 m
- ✗ B. 84 m
- ✗ C. 90 m
- ✓ D. 80 m

Q.37 **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?**

Ans
- ✗ A. IV
- ✗ B. III
- ✓ C. II
- ✗ D. I

Q.38 **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:**

Ans
- ✗ A. increase by ₹8,255
- ✓ B. decrease by ₹8,253
- ✗ C. decrease by ₹8,252
- ✗ D. increase by ₹8,249

Q.39 A solid cone of radius R and height H is melted and recast into 8 ident

radius $\frac{R}{3}$. The height of each new cone is:

Ans
- ✗ A. $\frac{3H}{8}$
- ✓ B. $\frac{9H}{8}$
- ✗ C. $\frac{27H}{8}$
- ✗ D. $\frac{H}{8}$

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 If $49a^2 - b = \left(7a + \frac{1}{2}\right)\left(7a - \frac{1}{2}\right)$, then the value of b is:

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. $-\frac{1}{4}$
- ✓ C. $\frac{1}{4}$
- ✗ D. $\frac{1}{16}$

Q.41 In a science project, the power from two machines are being compare

and machine B's power is measured as : $2 \times 8 \times \sqrt{y}$. If both the macl

Ans
- ✗ A. 16
- ✓ B. 8
- ✗ C. 4
- ✗ D. 2

Q.42 **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.**

Ans
- ✗ A. 32.6
- ✓ B. 32.9
- ✗ C. 33.8
- ✗ D. 34

Q.43 Simplify $\frac{(1 - \tan A)^2}{(1 - \cot A)^2} + 1$.

Ans
- ✗ A. $\tan^2 A$
- ✓ B. $\sec^2 A$
- ✗ C. $\tan A$
- ✗ D. $\cot^2 A$

Q.44 **ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ପ୍ରଦତ୍ତ ସାରଣୀକୁ ଧ୍ୟାନପୂର୍ବକ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ ।**
ଛଅଟି ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ବର୍ଷରେ ପାଞ୍ଚ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ଯଥା - A, B, C, D ଓ E ଙ୍କର 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 ଙ୍କର ଅର୍ଜିତ ରାଶି ମଧ୍ୟରେ ଅନୁପାତ କେତେ ଥିଲା?

Ans
- ✗ A. 32:105
- ✓ B. 31:105
- ✗ C. 37:107
- ✗ D. 37:109

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 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:

Ans
- ✗ A. ₹93,349
- ✗ B. ₹92,875
- ✓ C. ₹93,240
- ✗ D. ₹93,080

Q.46 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?

Ans
- ✗ A. $5\frac{4}{7}$ days
- ✗ B. $4\frac{3}{13}$ days
- ✗ C. $3\frac{2}{7}$ days
- ✓ D. $6\frac{2}{13}$ days

Q.47 PQR is a triangle and D is a point on side QR. If QR=16 cm, QD=12 cm and ∠QPR= ∠PDR, then find the length of PR.

Ans
- ✗ A. 64 cm
- ✗ B. 28 cm
- ✗ C. 4 cm
- ✓ D. 8 cm

Q.48 Simplify: $\frac{3}{5} + \frac{2}{3}$

Ans
- ✗ A. $\frac{19}{25}$
- ✓ B. $\frac{19}{15}$
- ✗ C. $\frac{23}{15}$
- ✗ D. $\frac{23}{25}$

Q.49 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?

Ans
- ✓ A. 62.25 km/hr
- ✗ B. 59.28 km/hr
- ✗ C. 56.83 km/hr
- ✗ D. 64.18 km/hr

Q.50 Given that $109^{0.71} = x$, $109^{0.47} = y$ and $x^z = y^{10}$, then the value of z is close to:

Ans
- ✗ A. 9.19
- ✓ B. 6.62
- ✗ C. 5.77
- ✗ D. 6.04

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ତେଣୁ ଏହିପରି ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ? (ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତି ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ)

Ans
- ✗ A. XB - UY
- ✗ B. KO - HL
- ✗ C. DI - AF
- ✓ D. QR - MP

Q.52 ଛଅ ଜଣ ଲୋକ L, M, N, O, P ଓ Q ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ ସିଧା ଧାଡିରେ ବସିଛନ୍ତି ।
L ଓ Q ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । ଡାହାଣ ପ୍ରାନ୍ତରେ N ବସିଛନ୍ତି । N ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟରେ P ବସିଛନ୍ତି । O ଙ୍କ ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ L ବସିଛନ୍ତି ।
P ଙ୍କ ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି?

Ans
- ✓ A. Q
- ✗ B. L
- ✗ C. M
- ✗ D. O

Q.53 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦଗୁଡିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

SON WIL TEN JUN

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?

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

Q.54 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?

Ans
- ✗ A. 171
- ✗ B. 169
- ✗ C. 165
- ✓ D. 177

Q.55 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 \ 3 @ 4 $ (ଡାହାଣ)

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

Ans
- ✓ A. ଦୁଇ
- ✗ B. ଶୂନ
- ✗ C. ଏକ
- ✗ D. ତିନି

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 **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.)**

Ans
- ✗ A. yp
- ✓ B. gv
- ✗ C. bx
- ✗ D. qt

Q.57 **What should come in place of the question mark (?) in the given series?**

33 39 46 54 63 73 ?

Ans
- ✗ A. 82
- ✓ B. 84
- ✗ C. 81
- ✗ D. 87

Q.58 **If 'P' stands for '×' , '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 = ?

Ans
- ✗ A. 28
- ✗ B. 34
- ✗ C. 12
- ✓ D. 20

Q.59 **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?**

Ans
- ✗ A. HM 2
- ✓ B. MK 1
- ✗ C. HJ 3
- ✗ D. VG 4

Q.60 **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.)

Ans
- ✓ A. QQT
- ✗ B. VUY
- ✗ C. SRV
- ✗ D. ONR

Q.61 **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.

Ans
- ✗ A. Data in statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I 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. 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.

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 ସାତୋଟି ବାକ୍ସ I, J, K, Q, R, S ଓ T କୁ ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଅନ୍ୟଟି ରଖାଯାଇଛି କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖିବା ଜରୁରୀ ନୁହେଁ । R ଉପରେ କେବଳ ତିନୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । R ଓ T ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । I ଉପରେ କେବଳ S କୁ ରଖାଯାଇଛି । Q ତଳେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ ଏବଂ K ଉପରେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ J କୁ ରଖାଯାଇଛି ।
Q ଓ T ମଧ୍ୟରେ କେତୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି?

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

Q.63 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

Ans
- ✓ A. 35 - 490 - 70
- ✗ B. 14 - 196 - 29
- ✗ C. 28 - 392 - 66
- ✗ D. 49 - 686 - 99

Q.64 In a row of 100 students facing the north, Sukhi's position is 25^{th} from left and Abhishek's position is 34^{th} from right. Ramesh is sitting exactly between both of them, then find the position of Ramesh with respect to Sukhi.

Ans
- ✗ A. 22^{nd}
- ✗ B. 23^{rd}
- ✗ C. 20^{th}
- ✓ D. 21^{st}

Q.65 A is father of B. B is brother of C. C is wife of D. How is A related to D?

Ans
- ✓ A. Wife's Father
- ✗ B. Brother
- ✗ C. Wife's Mother
- ✗ D. Mother's Brother

Q.66 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?

Ans
- ✓ A. One
- ✗ B. Two
- ✗ C. Four
- ✗ D. Three

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.67 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 : %

Ans
✔ A. #=LPR, %=HUU
✘ B. #=LPR, %=HVU
✘ C. #=LPR, %=HUV
✘ D. #=LPR, %=HUT

Q.68 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 ଠିକ ପରେ U ର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । U ଏବଂ Q ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । S ପରେ କିନ୍ତୁ Q ପୂର୍ବରୁ V ର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । T ର ପରୀକ୍ଷା କେଉଁ ଦିନ ଅଛି?

Ans
✘ A. ସୋମବାର
✘ B. ଶନିବାର
✔ C. ରବିବାର
✘ D. ଗୁରୁବାର

Q.69 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?

Ans
✘ A. B
✔ B. A
✘ C. K
✘ D. S

Q.70 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?

Ans
✘ A. Q
✔ B. I
✘ C. R
✘ D. Z

Q.71 If '+' means '×', '−' means '÷', '×' means '+' and '÷' means '−', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

25 − 5 + 6 × 2 ÷ 4 = ?

Ans
✔ A. 28
✘ B. 32
✘ C. 26
✘ D. 30

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 **What will come in place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '−' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?**

1184 ÷ 2 + 909 × 3 − 401 = ?

Ans
- ✗ A. 2868
- ✗ B. 2738
- ✓ C. 2466
- ✗ D. 2146

Q.73 **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 € M ÷ J # V @ & A ¥ 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?

Ans
- ✗ A. None
- ✗ B. Three
- ✗ C. One
- ✓ D. Two

Q.74 **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'?

Ans
- ✗ A. Daughter
- ✓ B. Daughter's daughter
- ✗ C. Son's daughter
- ✗ D. Son

Q.75 **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?**

Ans
- ✗ A. ROTV
- ✗ B. ORTV
- ✗ C. ORVT
- ✓ D. ROVT

Q.76 **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.)**

Ans
- ✗ A. ol
- ✓ B. yb
- ✗ C. gt
- ✗ D. qj

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.77 **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?

Ans
- ✗ A. Three
- ✗ B. Two
- ✓ C. One
- ✗ D. None

Q.78 **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?**

Ans
- ✓ A. F
- ✗ B. P
- ✗ C. B
- ✗ D. X

Q.79 **What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?**

LPL NRN PTP RVR ?

Ans
- ✗ A. TWS
- ✗ B. TUT
- ✗ C. TYT
- ✓ D. TXT

Q.80 **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

Ans
- ✗ A. 5 – 25 – 50 – 60
- ✓ B. 9 – 81 – 91 – 182
- ✗ C. 17 – 38 – 48 – 88
- ✗ D. 11 – 22 – 44 – 54

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 **Which dates were observed as Financial Literacy Week 2026 by RBI, focusing on safe banking practices?**

Ans
- ✓ A. February 9 to 13, 2026
- ✗ B. February 20 to 24, 2026
- ✗ C. February 1 to 5, 2026
- ✗ D. February 15 to 19, 2026

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.82 **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?**

Ans
- ✗ A. Kurian Joseph
- ✗ B. P. Sathasivam
- ✓ C. K. T. Thomas
- ✗ D. Jasti Chelameswar

Q.83 **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?**

Ans
- ✓ A. Bondi Beach, Sydney
- ✗ B. Port Arthur, Tasmania
- ✗ C. Lindt Cafe, Sydney
- ✗ D. Wieambilla, Queensland

Q.84 **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?**

Ans
- ✗ A. The Parsi community specifically
- ✗ B. The Particularly Vulnerable Tribal Groups (PVTGs)
- ✓ C. The Scheduled Caste (SC) beneficiaries
- ✗ D. The six notified minority communities (Christians, Muslims, etc.)

Q.85 **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?**

Ans
- ✗ A. ₹1 Crore
- ✗ B. ₹90 Lakh
- ✗ C. ₹5 Crore
- ✓ D. ₹2 Crore

Q.86 **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?**

Ans
- ✓ A. Ministry of Electronics and Information Technology
- ✗ B. Ministry of Communications
- ✗ C. Ministry of Science and Technology
- ✗ D. Ministry of Defence

Q.87 **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?**

Ans
- ✗ A. Taragiri
- ✗ B. Vindhyagiri
- ✗ C. Nilgiri
- ✓ D. Mahendragiri

Q.88 **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?**

Ans
- ✗ A. Unified Women Safety Monitoring Portal
- ✗ B. Central Financial Fraud Analysis Dashboard
- ✓ C. State Cyber Crime Coordination Centre (S4C) dashboard
- ✗ D. Digital Governance Monitoring Dashboard

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.89 Which of the following organizations published the book 'Janjati Gaurav' in March 2026 to document the history and contributions of India's tribal communities?

Ans
- ✗ A. Sahitya Akademi
- ✓ B. Indira Gandhi National Centre for Arts
- ✗ C. National Book Trust
- ✗ D. Ministry of Tribal Affairs

Q.90 In 2026, which space agency carried four astronauts around the far side of the Moon, testing systems and workflows for future missions?

Ans
- ✗ A. CNSA (China)
- ✗ B. ISRO (India)
- ✗ C. ESA (Europe)
- ✓ D. NASA (USA)

Q.91 In 2026, which tennis star was named Laureus World Sportsman of the Year for his performances, which included winning the French and US Opens?

Ans
- ✗ A. Novak Djokovic
- ✓ B. Carlos Alcaraz
- ✗ C. Jannik Sinner
- ✗ D. Alexander Zverev

Q.92 Which bird sanctuary in Uttar Pradesh was added to the Ramsar List in 2026 as a Wetland of International Importance?

Ans
- ✗ A. Nawabganj Bird Sanctuary
- ✗ B. Okhla Bird Sanctuary
- ✓ C. Patna Bird Sanctuary
- ✗ D. Sur Sarovar Bird Sanctuary

Q.93 Which of the following leaders took oath as the Chief Minister of West Bengal in India in May 2026?

Ans
- ✗ A. Sukanta Majumdar
- ✓ B. Suvendu Adhikari
- ✗ C. Mamata Banerjee
- ✗ D. Dilip Ghosh

Q.94 Which command hosted the high-level Joint Operations Conclave under the All Domain Joint Operations (ADJO) Exercise 2026 framework in February 2026?

Ans
- ✗ A. Central Air Command
- ✓ B. Western Air Command
- ✗ C. Southern Command
- ✗ D. Eastern Naval Command

Q.95 On May 7, 2026, Defence Research and Development Organisation and the Indian Air Force successfully conducted the maiden flight-trial of ____.

Ans
- ✗ A. Tactical Aviation Response Armament
- ✗ B. Target Acquisition and Radar Assistance
- ✗ C. Tactical Airborne Reconnaissance Aircraft
- ✓ D. Tactical Advanced Range Augmentation

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.96 **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?**

Ans
- ✗ A. Indian Institute of Science Bengaluru
- ✓ B. Indian Institute of Technology Guwahati
- ✗ C. National Institute of Technology Silchar
- ✗ D. Indian Institute of Technology Delhi

Q.97 **At the LA Track Fest in May 2026, Habtom Samuel achieved a historic feat in collegiate athletics. What record did he break?**

Ans
- ✗ A. NCAA Long Jump record
- ✗ B. NCAA 110m hurdles record
- ✓ C. NCAA 5000m record
- ✗ D. NCAA 1500m record

Q.98 **Who organized the Prakriti 2026 conference under the patronage of the Ministry of Power and the Ministry of Environment, Forest and Climate Change?**

Ans
- ✗ A. Indian Meteorological Department
- ✗ B. NITI Aayog
- ✓ C. Bureau of Energy Efficiency
- ✗ D. Central Pollution Control Board

Q.99 **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?**

Ans
- ✗ A. DEFENCE-X
- ✓ B. Project Kusha
- ✗ C. Project SURAKSHA
- ✗ D. Raksha Shakti project

Q.100 **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?**

Ans
- ✗ A. 12,000
- ✓ B. 10,000
- ✗ C. 16,000
- ✗ D. 14,000

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीई०एन० ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Rajarajeswari Medical College and Hospital
Test Date	12/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 ଏକ ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ସମୟରେ, କେଉଁ ରାସାୟନିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଏକ ପଦାର୍ଥର ଜାରଣକୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବେ ପ୍ରକାଶ କରିଥାଏ?

Ans
- ✗ A. କେବଳ ଇଲେକଟ୍ରୋନ ହରାଇବା
- ✗ B. ଭୌତିକ ଅବସ୍ଥାରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ
- ✓ C. ଅକ୍ସିଜେନ ଲାଭ କରିବା କିମ୍ବା ହାଇଡ୍ରୋଜେନର ହରାଇବା
- ✗ D. କେବଳ ହାଇଡ୍ରୋଜେନର ଲାଭ କରିବା

Q.2 ଏକ ବସ୍ତୁକୁ ଉତ୍ତଳ ଲେନ୍ସର ଫୋକସ ବିନ୍ଦୁ ଏବଂ ଆଲୋକ କେନ୍ଦ୍ର ମଧ୍ୟରେ ରଖାଗଲେ ସୃଷ୍ଟ ପ୍ରତିବିମ୍ବକୁ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସବୁଠାରୁ ସଠିକ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

Ans
- ✗ A. ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ବାସ୍ତବ, ସଳଖ ଏବଂ ବସ୍ତୁ ତୁଳନାରେ ବଡ଼ ଅଟେ ।
- ✓ B. ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ଆଭାସୀ, ସଳଖ ଏବଂ ବସ୍ତୁ ତୁଳନାରେ ବଡ଼ ଅଟେ ।
- ✗ C. ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ବାସ୍ତବ, ଓଲଟା ଏବଂ ବସ୍ତୁ ତୁଳନାରେ ଛୋଟ ଅଟେ ।
- ✗ D. ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ଆଭାସୀ, ଓଲଟା ଏବଂ ବସ୍ତୁ ତୁଳନାରେ ଛୋଟ ଅଟେ ।

Q.3 ଗୋଟିଏ ପରୀକ୍ଷାଗାର ଅନୁସନ୍ଧାନରୁ ଜଣାପଡେ ଯେ ମ୍ୟାଗ୍ନେସିୟମ ଏକ ଗ୍ୟାସ ନିର୍ଗତ କରିବା ପାଇଁ କ୍ଷାର ସହିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରେ । ଉତ୍ପନ୍ନ ଗ୍ୟାସଟି କେଉଁଟି ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ସର୍ବାଧିକ?

Ans
- ✓ A. ହାଇଡ୍ରୋଜେନ
- ✗ B. ଅମ୍ଳଜାନ
- ✗ C. କ୍ଲୋରିନ
- ✗ D. କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ

Q.4 ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ବିଦ୍ୟୁତ ପ୍ରବାହିତ ହେଉଥିବା ଏକ ସିଧା ପରିବାହୀ ତାରିପାଖରେ ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ରର ସାମର୍ଥ୍ୟ ବୃଦ୍ଧି କରିବାକୁ ଚାହେଁ । ପରିବର୍ତ୍ତନଗୁଡ଼ିକର କେଉଁ ମିଶ୍ରଣ ଏହାକୁ ସର୍ବାଧିକ ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ଭାବରେ ହାସଲ କରିବ?

Ans
- ✗ A. ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତକୁ ସ୍ଥିର ରଖି, ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ସ୍ଥାନକୁ ଯେକୌଣସି ସ୍ଥାନକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବା ।
- ✓ B. ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ବୃଦ୍ଧି କରିବା ଏବଂ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ବିନ୍ଦୁକୁ ପରିବାହୀର ନିକଟତର କରିବା ।
- ✗ C. ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ବିନ୍ଦୁକୁ ଦୂରକୁ ଘୁଞ୍ଚାଇବା ସହିତ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ବୃଦ୍ଧି କରିବା ।
- ✗ D. ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତକୁ ହ୍ରାସ କରିବା ଏବଂ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ସ୍ଥାନକୁ ପରିବାହୀଠାରୁ ଦୂରକୁ ଘୁଞ୍ଚାଇବା ।

Q.5 କେଉଁ ନିୟମ ରାସାୟନିକ ସଙ୍କେତ ଲେଖିବା ପାଇଁ ସଠିକ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. କେବଳ ଦ୍ୱିତୀୟ ଅକ୍ଷରଟି ବଡ଼ ଅକ୍ଷରରେ ଲେଖାଯାଏ
- ✓ B. କେବଳ ପ୍ରଥମ ଅକ୍ଷରଟି ବଡ଼ ଅକ୍ଷରରେ ଲେଖାଯାଏ
- ✗ C. ଉଭୟ ଅକ୍ଷର ବଡ଼ ଅକ୍ଷର (capital) ରେ ଲେଖାଯାଏ
- ✗ D. ଅକ୍ଷରଗୁଡ଼ିକୁ ଇଟାଲିକରେ ଲେଖାଯାଏ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 ଧ୍ୱନିର ସଞ୍ଚରଣ ଓ ପ୍ରତିଫଳନ ପରିପ୍ରେକ୍ଷୀରେ ପ୍ରତିଧ୍ୱନିକୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

Ans
- ✔ A. ପ୍ରତିଧ୍ୱନି ହେଉଛି, ମୂଳ ଧ୍ୱନି ପରେ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ଶୁଣାଯାଉଥିବା ପ୍ରତିଫଳିତ ଧ୍ୱନି ।
- ✘ B. ପ୍ରତିଧ୍ୱନି ହେଉଛି ଏକ କ୍ରମାଗତ ଧ୍ୱନି, ଯାହା ଏକ କମ୍ପିତ ବସ୍ତୁ ଦ୍ୱାରା ଉତ୍ପନ୍ନ ହୁଏ ।
- ✘ C. ଉତ୍ସ ଠାରୁ ଦୂରତା ହେତୁ ଧ୍ୱନିର ପିଚ୍ ରେ ହେଉଥିବା ପରିବର୍ତ୍ତନକୁ ପ୍ରତିଧ୍ୱନି କୁହାଯାଏ ।
- ✘ D. ପ୍ରତିଧ୍ୱନି ହେଉଛି ଏକ କାନ୍ଥରୁ ଧ୍ୱନି ପ୍ରତିଫଳିତ ହେବା ସମୟରେ ଉତ୍ପନ୍ନ ହେଉଥିବା ଏକ ଉଚ୍ଚ ଧ୍ୱନି ।

Q.7 ଏକ ଖାଦ୍ୟ ଶୃଙ୍ଖଳାରେ ଜୈବଅବନମିତ ଅକ୍ଷମ ପ୍ରଦୂଷକ ଭଳି ପଦାର୍ଥର ସର୍ବାଧିକ ସାନ୍ଦ୍ରତା କେଉଁଠାରେ ମିଳେ?

Ans
- ✘ A. ଅପଘଟକ
- ✘ B. ଉତ୍ପାଦକ
- ✘ C. ତୃଣଭୋଜୀ
- ✔ D. ଶୀର୍ଷ ମାଂସାଶୀ

Q.8 କାହିଁକି ସୋଡିୟମ କ୍ଲୋରାଇଡ ସାଧାରଣ ତାପମାତ୍ରାରେ କଠିନ ଅଟେ ତାହା ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରେ?

Ans
- ✘ A. ଏହା ଦୁର୍ବଳ ଭାନ ଡେର ୱାଲସ ବଳ (weak van der Waals forces) ଦ୍ୱାରା ଏକାଠି ହୋଇ ରହିଥାଏ ।
- ✘ B. ଏହା ସହ ସଂଯୋଜକ ବନ୍ଧ ଥିବା ଅଣୁ ଗଠନ କରେ ।
- ✘ C. ଏହାର ପରମାଣୁ ମଧ୍ୟରେ ଧାତବ ବନ୍ଧ ଅଛି ।
- ✔ D. ଏହାର ଆୟନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ଏକ ଶକ୍ତିଶାଳୀ ସ୍ଥିର ବିଦ୍ୟୁତ ଆକର୍ଷଣ ଅଛି ।

Q.9 ଥାଇରଏଡ ଗ୍ରନ୍ଥି ଥାଇରକ୍ସିନ ହରମୋନ ତିଆରି କରିବା ପାଇଁ _____ ଆବଶ୍ୟକ ।

Ans
- ✘ A. ଆଇରନ
- ✘ B. କ୍ୟାଲସିୟମ
- ✘ C. ଭିଟାମିନ D
- ✔ D. ଆୟୋଡିନ

Q.10 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ମନୁଷ୍ୟମାନଙ୍କ ପ୍ରଶ୍ୱାସ ନେବା ସମୟରେ ହୁଏ ନାହିଁ?

Ans
- ✘ A. ଡାୟଫ୍ରାଗମ ନିମ୍ନ ଆଡକୁ ଚେପଟା ହୋଇଯାଏ
- ✔ B. ରକ୍ତରୁ ଅମ୍ଳଜାନ ନିର୍ଗତ ହୁଏ
- ✘ C. ଫୁସଫୁସରେ ବାୟୁ ପ୍ରବେଶ କରେ
- ✘ D. ବକ୍ଷ ଗହ୍ୱର ବିସ୍ତାରିତ ହୁଏ

Q.11 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?

Ans
- ✘ A. ଗତିଶୀଳତା ପାଇଁ ବାହ୍ୟ ସ୍ପର୍ଶକ
- ✘ B. ସୁରକ୍ଷାତ୍ମକ ଦୃଢ଼ ବାହ୍ୟ ଆବରଣ
- ✔ C. ସପୋର୍ଟ ପାଇଁ ମେରୁଦଣ୍ଡ
- ✘ D. ସରଳ ଏକ-କୋଷୀୟ ସଂରଚନା

Q.12 ଜଣେ ଛାତ୍ର ସମାନ ବଳ ପ୍ରୟୋଗ କରି ଗୋଟିଏ ଭାରୀ ଏବଂ ଗୋଟିଏ ହାଲୁକା, ଦୁଇଟି ଠେଲାଗାଡ଼ି (cart) କୁ ଠେଲୁଛନ୍ତି । ନିଉଟନ୍‌ଙ୍କ ଦ୍ୱିତୀୟ ଗତି ନିୟମ ଅନୁଯାୟୀ, ସେମାନଙ୍କର ତ୍ୱରଣ ଉପରେ କ'ଣ ପ୍ରଭାବ ପଡ଼ିବ?

Ans
- ✘ A. ଉଭୟ ଗାଡ଼ି ସମାନ ଭାବରେ ତ୍ୱରାନ୍ୱିତ ହେବେ
- ✘ B. ଅଧିକ ଓଜନିଆ ଗାଡ଼ିଟି ଶୂନ୍ୟ ତ୍ୱରଣ ସହିତ ଗତି କରିବ
- ✘ C. ଓଜନିଆ ଗାଡ଼ିଟି ହାଲୁକା ଗାଡ଼ି ତୁଳନାରେ ଅଧିକ ତ୍ୱରାନ୍ୱିତ ହେବ
- ✔ D. ହାଲୁକା ଗାଡ଼ିଟି ଓଜନିଆ ଗାଡ଼ି ତୁଳନାରେ ଅଧିକ ତ୍ୱରାନ୍ୱିତ ହେବ

Q.13 ନିମ୍ନଲିଖିତ ପରିସ୍ଥିତିଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପଦାର୍ଥବିଜ୍ଞାନରେ କାର୍ଯ୍ୟର ବୈଜ୍ଞାନିକ ସଂଜ୍ଞାକୁ ସଠିକ ଭାବରେ ବୁଝାଉଛି?

Ans
- ✘ A. ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ନିଜ ମୁଣ୍ଡ ଉପରେ ଗୋଟିଏ ବହିକୁ ସ୍ଥିର ଅବସ୍ଥାରେ ରଖିଛନ୍ତି
- ✘ B. ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ଏକ କାନ୍ଥକୁ ଠେଲୁଛନ୍ତି କିନ୍ତୁ କାନ୍ଥଟି ଗତିଶୀଳ ହେଉନାହିଁ
- ✔ C. ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ଚଟାଣରୁ ଗୋଟିଏ ବାକ୍ସ ଉଠାଇ ଟେବୁଲ ଉପରେ ରଖନ୍ତି
- ✘ D. ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ଏକ ବ୍ୟାଗପ୍ୟାକ ଧରି ସ୍ଥିର ବେଗରେ ଚାଲୁଅଛି

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

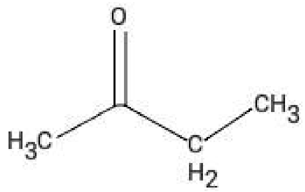
Q.14 ଏକ ଇଲେକ୍ଟ୍ରିକ କେଟଲିର ପ୍ରତିରୋଧ 10 ohms ଏବଂ ଏହା ଏକ 220 V ସପ୍ଲାଏ ସହ ସଂଯୁକ୍ତ । 5 ମିନିଟର ଅପରେସନ ପାଇଁ ଏହା ମଧ୍ୟ ଦେଇ କେତେ ପରିମାଣର ଚାର୍ଜ ପ୍ରବାହିତ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 13200 C
- ✗ B. 2200 C
- ✓ C. 6600 C
- ✗ D. 1100 C

Q.15 ଜଳ ସହିତ ମିଶ୍ରିତ ହେଲେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସଂଯୋଜନଟି ଏକ ସମଜାତୀୟ ମିଶ୍ରଣ ଗଠନ କରେ?

Ans
- ✗ A. ତେଲ ଓ ଜଳ
- ✗ B. ଚିନି ଓ ବାଲି
- ✓ C. ଲୁଣ ଓ ଜଳ
- ✗ D. ଲୁହାଗୁଣ୍ଡ ଓ ସଲଫର

Q.16 **ପ୍ରଦତ୍ତ ଯୌଗିକର IUPAC ନାମ କ'ଣ ଅଟେ?**



Ans
- ✗ A. ବ୍ୟୁଟେନ-2-ଆଲ୍
- ✗ B. ବ୍ୟୁଟେନ-2-ଓଲ୍
- ✓ C. ବ୍ୟୁଟେନ-2-ଓନ୍
- ✗ D. ବ୍ୟୁଟେନ-2-ଓଇକ ଏସିଡ

Q.17 ଯେଉଁଠାରେ ପୁରୁଷମାନେ ଲକ୍ଷ ଲକ୍ଷ ଶୁକ୍ରାଣୁ ଉତ୍ପାଦନ କରନ୍ତି, ସେଠାରେ ମହିଳାମାନେ ସାଧାରଣତଃ ମାସକୁ କେବଳ ______ପରିପକ୍ୱ ଡିମ୍ବାଣୁ ଉତ୍ପାଦନ କରିଥାନ୍ତି ।

Ans
- ✗ A. କିଛି ଶହ
- ✗ B. ଶୂନ
- ✗ C. ହଜାର
- ✓ D. ଏକ

Q.18 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସଠିକ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ଏକ ମୌଳିକ ପାଇଁ ବସ୍ତୁତ୍ୱ ସଂଖ୍ୟା ପରମାଣୁ କ୍ରମାଙ୍କର ଦୁଇଗୁଣ ଅଟେ ।
- ✗ B. କାର୍ବନର ଦୁଇଟି ଆଇସୋଟୋପର ବସ୍ତୁତ୍ୱ ସଂଖ୍ୟା ସମାନ ଅଟେ ।
- ✗ C. ପରମାଣୁ କ୍ରମାଙ୍କ, ନିଉକ୍ଲିଅନ ସଂଖ୍ୟା ସହ ସମାନ ଅଟେ ।
- ✓ D. ହାଇଡ୍ରୋଜେନର ତିନୋଟି ଆଇସୋଟୋପ ଯଥା: ପ୍ରୋଟିୟମ, ଡ୍ୟୁଟେରିୟମ ଏବଂ ଟ୍ରିଟିୟମର ପ୍ରୋଟନ ସଂଖ୍ୟା ସମାନ ଅଟେ ।

Q.19 କେଉଁ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ସବୁଠାରୁ ଶକ୍ତିଶାଳୀ ପ୍ରମାଣ ଦେବ ଯେ, ଏକ ମେସିନ ଏକ ସ୍ଥିର ପୁଲି (fixed pulley) ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ଉଠାଇବା ବେଳେ ମେସିନ ଶକ୍ତି ସଞ୍ଚୟ କରେ ।
- ✗ B. ଉଠାଇବା ସମୟରେ ଭାର ହାଲୁକା ହୋଇଯାଏ ।
- ✗ C. ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇଥିବା ବଳ, ଭାର (load) ଠାରୁ ଛୋଟ ଅଟେ ।
- ✓ D. ବଳ (effort) ଓ ଭାର ବିପରୀତ ଦିଗରେ ଗତି କରନ୍ତି ।

Q.20 ଦୁଇଟି ବସ୍ତୁ, ବସ୍ତୁ P ଏବଂ ବସ୍ତୁ Q ଏକ ସିଧା ରାସ୍ତାରେ ଗତି କରେ । ବସ୍ତୁ P ପ୍ରତି 2 ସେକେଣ୍ଡରେ 20 ମିଟର ଅତିକ୍ରମ କରେ ଯେତେବେଳେକି ବସ୍ତୁ Q ପ୍ରଥମ 2 ସେକେଣ୍ଡରେ 20 ମିଟର ଏବଂ ପରବର୍ତ୍ତୀ 2 ସେକେଣ୍ଡରେ 30 ମିଟର ଅତିକ୍ରମ କରେ । ସେମାନଙ୍କର ଗତି ବିଷୟରେ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସଠିକ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ବସ୍ତୁ P ଅସମ ଗତିରେ ଅଛି ଯେତେବେଳେକି ବସ୍ତୁ Q ସମଗତିରେ ଅଛି ।
- ✗ B. ଉଭୟ ବସ୍ତୁ ସମଗତିରେ ଅଛନ୍ତି ।
- ✗ C. ଉଭୟ ବସ୍ତୁ ଅସମଗତିରେ ଅଛନ୍ତି ।
- ✓ D. ବସ୍ତୁ P ସମଗତିରେ ଅଛି ଯେତେବେଳେକି ବସ୍ତୁ Q ଅସମଗତିରେ ଅଛି ।

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଧ୍ୱନି ତରଙ୍ଗର ଆବୃତ୍ତି 400 Hz ଅଟେ । ଏହି ତରଙ୍ଗର ଆବର୍ତ୍ତକାଳ (time period) କେତେ?

Ans
- ✗ A. 0.25 ସେକେଣ୍ଡ
- ✓ B. 0.0025 ସେକେଣ୍ଡ
- ✗ C. 0.05 ସେକେଣ୍ଡ
- ✗ D. 0.025 ସେକେଣ୍ଡ

Q.22 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଯୌଗିକରେ ଉଭୟ ଏକ ଆମାଇନ (amine) ଏବଂ ଏକ କାର୍ବୋକ୍ସିଲ ସକ୍ରିୟ ଗ୍ରୁପ (carboxyl functional group) ଥାଏ?

Ans
- ✗ A. ଇଥାନୋଲ (Ethanol)
- ✓ B. ଗ୍ଲାଇସିନ (Glycine)
- ✗ C. ପ୍ରୋପାନୋନ (Propanone)
- ✗ D. ଇଥାନାଲ (Ethanal)

Q.23 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ପଦାର୍ଥର ରାସାୟନିକ ସଂରଚନାରେ ଅଙ୍ଗାରକ (କାର୍ବନ) ନ ଥାଏ?

Ans
- ✗ A. ଶ୍ୱେତସାର
- ✗ B. DNA
- ✗ C. ପୁଷ୍ଟିସାର
- ✓ D. ଜଳ

Q.24 ଏକ ଖାଦ୍ୟଜାଲିରେ ତୃଣଭୋଜୀ ପ୍ରାଣୀମାନେ ସାଧାରଣତଃ _________ ।

Ans
- ✗ A. ଅପଘଟକ
- ✗ B. ଦ୍ୱିତୀୟକ ଭକ୍ଷକ
- ✓ C. ପ୍ରାଥମିକ ଭକ୍ଷକ
- ✗ D. ଉତ୍ପାଦକ

Q.25 ଜଣେ 13 ବର୍ଷର ଝିଅଙ୍କର ଋତୁସ୍ରାବ 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?

Ans
- ✗ A. ସ୍ଥିର ଡିମ୍ବ ନିର୍ଗମନ
- ✗ B. ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପରିପକ୍ୱ ଡିମ୍ବାଶୟ (ovaries)
- ✗ C. ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ବିକଶିତ ଗର୍ଭାଶୟ (uterus)
- ✓ D. ଅପରିପକ୍ୱ ହରମୋନ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ

Section : **Mathematics**

Q.26 ସୌରଭ ବାର୍ଷିକ ଭାବରେ 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?

Ans
- ✗ A. ₹48,606
- ✗ B. ₹48,931
- ✓ C. ₹48,725
- ✗ D. ₹48,407

Q.27 $\theta = 45^\circ$ ହେଲେ $3(\sec^2\theta + \operatorname{cosec}^2\theta) - 10(\cot^2\theta \times \cos^2\theta)$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. -7
- ✗ B. 13
- ✓ C. 7
- ✗ D. 10

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 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 ?

Ans ✗ A. 72%
✓ B. 70%
✗ C. 71%
✗ D. 73%

Q.29 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?

Ans ✗ A. ₹608 ହ୍ରାସ
✓ B. ₹609 ବୃଦ୍ଧି
✗ C. ₹606 ବୃଦ୍ଧି
✗ D. ₹604 ହ୍ରାସ

Q.30 80 cm × 60 cm × 50 cm ପରିମାପ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଆୟତାକାର ପାଣି ଟାଙ୍କିରେ 30 cm ଉଚ୍ଚତା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପାଣି ଥାଏ । 20 cm ବାହୁ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ନିଦା ଧାତବ ସମଘନ ଏବଂ 26 cm × 13 cm × 10 cm ପରିମାପ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ନିଦା ଧାତବ ଆୟତଘନକୁ ଟାଙ୍କିରେ ପକାଯାଏ । ଜଳସ୍ତରର ବୃଦ୍ଧି (ଦଶମିକ ଦୁଇ ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans ✓ A. 2.37 cm
✗ B. 2.17 cm
✗ C. 2.97 cm
✗ D. 2.67 cm

Q.31 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

Ans ✗ A. 42
✗ B. 27
✓ C. 41
✗ D. 46

Q.32 କୌଶଳ 20 km/h ବେଗରେ 22 ଘଣ୍ଟା 3 ମିନିଟ ଯାତ୍ରା କରିଥିଲେ । 21 ଘଣ୍ଟାରେ ସମାନ ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ ତାଙ୍କୁ କେତେ ବେଗରେ (km/h ରେ) ଯାତ୍ରା କରିବାକୁ ପଡିବ?

Ans ✗ A. 20
✓ B. 21
✗ C. 18
✗ D. 19

Q.33 $122^{0.86} = x$, $122^{0.22} = y$ ଏବଂ $x^z = y^7$ ଦିଆଯାଇଛି, ତେବେ z ର ଆସନ୍ନ ମାନ କେତେ?

Ans ✗ A. 4.46
✗ B. 2.11
✗ C. 0.56
✓ D. 1.79

Q.34 ବାର୍ଷିକ 4% ସୁଧ ହାରରେ 3.5 ବର୍ଷ ପାଇଁ ଋଣ ନିଆଯାଇଥିବା ମୂଳଧନ ₹550 ଉପରେ ସରଳ ସୁଧ (₹ ରେ) କେତେ?

Ans ✗ A. 177
✗ B. 57
✗ C. 127
✓ D. 77

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.35 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 ।

Ans
- ✗ A. 75 km/h
- ✗ B. 90 km/h
- ✗ C. 78 km/h
- ✓ D. 72 km/h

Q.36 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?

Ans
- ✓ A. 5 ର ଗୁଣିତକ
- ✗ B. 7 ର ଗୁଣିତକ
- ✗ C. 6 ର ଗୁଣିତକ
- ✗ D. 9 ର ଗୁଣିତକ

Q.37 ଯଦି ସୁଧ ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହୁଏ, ତେବେ ବାର୍ଷିକ 20% ସୁଧ ହାରରେ 3 ବର୍ଷ ପାଇଁ ମୂଳଧନ ₹7,625 ର ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ କେତେ ହେବ?

Ans
- ✓ A. ₹5,551
- ✗ B. ₹5,581
- ✗ C. ₹5,571
- ✗ D. ₹5,561

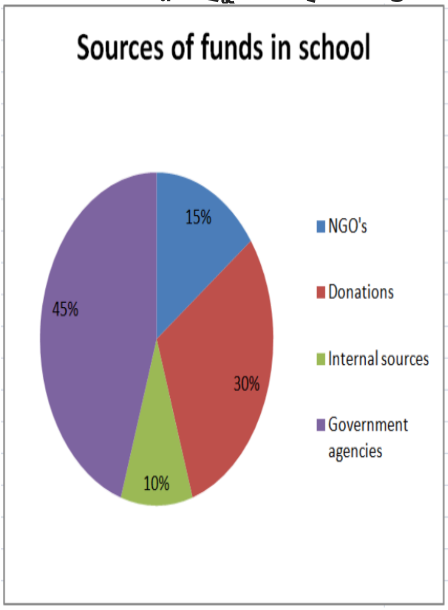
Q.38 ଚାରୋଟି ଦୋକାନ I, II, III ଏବଂ IV ରେ ଏକ କୁକରର ଲିଖିତ ମୂଲ୍ୟ ସମାନ ଅଟେ । ଦୋକାନ I କୁକରର ଲିଖିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ 18% ଏବଂ 51% ର ଦୁଇଟି କ୍ରମିକ ରିହାତି, ଦୋକାନ II କୁକରର ଲିଖିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ 59% ଏବଂ 89% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି, ଦୋକାନ III କୁକରର ଲିଖିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ 57% ଏବଂ 40% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ଏବଂ ଦୋକାନ IV କୁକରର ଲିଖିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ 68%, 69% ଏବଂ 27% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ । କେଉଁ ଦୋକାନଟି ସବୁଠାରୁ କମ ମୂଲ୍ୟରେ କୁକରକୁ ବିକ୍ରି କରୁଛି?

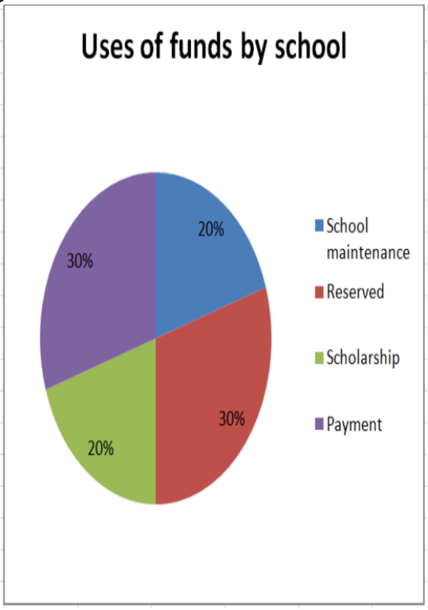
Ans
- ✗ A. III
- ✓ B. II
- ✗ C. IV
- ✗ D. I

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.39 ନିମ୍ନଲିଖିତ ପାଇ 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 ଦ୍ୱାରା 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?

Ans
- ✗ A. ₹120 ଲକ୍ଷ
- ✗ B. ₹140 ଲକ୍ଷ
- ✗ C. ₹180 ଲକ୍ଷ
- ✓ D. ₹160 ଲକ୍ଷ

Q.40 ଗୋଟିଏ କାର 4 ଘଣ୍ଟାରେ 240 km ଯାତ୍ରା କରେ । ସମାନ ବେଗରେ 7 ଘଣ୍ଟାରେ ଏହା କେତେ ଦୂରତା ଯାତ୍ରା କରିବ?

Ans
- ✗ A. 400 km
- ✗ B. 360 km
- ✗ C. 480 km
- ✓ D. 420 km

Q.41 ₹3800/kg ମୂଲ୍ୟର କଫିକୁ ₹2750/kg ମୂଲ୍ୟର କଫି ସହିତ କେଉଁ ଅନୁପାତରେ ମିଶ୍ରଣ କଲେ, ମିଶ୍ରିତ କଫିର ମୂଲ୍ୟ ₹3050/kg ହେବ?

Ans
- ✗ A. 3:7
- ✗ B. 3:5
- ✓ C. 2:5
- ✗ D. 2:3

Q.42 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?

Ans
- ✓ A. 5 ଦିନ
- ✗ B. 8 ଦିନ
- ✗ C. 6 ଦିନ
- ✗ D. 4 ଦିନ

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.43 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?

Ans
- ✗ A. 500
- ✗ B. 360
- ✗ C. 450
- ✓ D. 400

Q.44 ସରଳ କର: $2+\frac{\sin A}{\cot A-\operatorname{cosec} A}-\frac{\sin^2 A}{\cos A+1}$

Ans
- ✗ A. ∞
- ✗ B. $\sec^2 A$
- ✓ C. 0
- ✗ D. $\tan A$

Q.45 ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ 21:5 ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ଗ.ସା.ଗୁ. 50 ଅଟେ । ସେମାନଙ୍କର ଲ.ସା.ଗୁ. କେତେ?

Ans
- ✗ A. 5260
- ✓ B. 5250
- ✗ C. 5240
- ✗ D. 5220

Q.46 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?

Ans
- ✓ A. 1475
- ✗ B. 1495
- ✗ C. 1465
- ✗ D. 1485

Q.47 8 ବର୍ଷରେ ଧ୍ରୁବଙ୍କ ବୟସ ଦିବ୍ୟାଙ୍କ ବୟସର ଦୁଇଗୁଣ ହୋଇଯିବ । ଚାରି ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ ତାଙ୍କ ବୟସ ଦିବ୍ୟାଙ୍କ ବୟସର ଚାରିଗୁଣ ଥିଲା । ଧ୍ରୁବଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 30 ବର୍ଷ
- ✓ B. 28 ବର୍ଷ
- ✗ C. 20 ବର୍ଷ
- ✗ D. 26 ବର୍ଷ

Q.48 ତିନୋଟି ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ 2:3:4 ଅଟେ । ଯଦି ସେଗୁଡିକର ଘନଫଳର ସମଷ୍ଟି 2673 ହୁଏ, ତେବେ ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 15
- ✓ C. 12
- ✗ D. 6

Q.49 ଏକ ଡାଟାସେଟରେ, ମାଧ୍ୟମାନ 65 ଏବଂ ମଧ୍ୟମା 70 ଅଟେ । ଡାଟାର ଗରିଷ୍ଠକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 75
- ✗ B. 55
- ✓ C. 80
- ✗ D. 60

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 ଯଦି ଏକ ତ୍ରିଭୁଜର ଉଚ୍ଚତାକୁ 40% ବୃଦ୍ଧି କରାଯାଏ ଏବଂ ଏହାର ଭୂମିକୁ 25% ହ୍ରାସ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଉପରେ କି ପ୍ରଭାବ ପଡ଼ିବ?

Ans
- ✗ A. 2% ବୃଦ୍ଧି ପାଇବ
- ✗ B. 2% ହ୍ରାସ ପାଇବ
- ✓ C. 5% ବୃଦ୍ଧି ପାଇବ
- ✗ D. 5% ହ୍ରାସ ପାଇବ

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ? ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?
DCF HGJ LKN POR ?

Ans
- ✗ A. TRU
- ✗ B. TUW
- ✗ C. TTU
- ✓ D. TSV

Q.52 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?

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

Q.53 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 ଅନୁସୃତ ନିଷ୍କର୍ଷଟି/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି:
ସମସ୍ତ ୱାଲେଟ ଜଗ ଅଟେ ।
କିଛି ୱାଲେଟ ମ୍ୟାଟ ଅଟେ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ:
(I) କିଛି ଜଗ ମ୍ୟାଟ ଅଟେ ।
(II) ସମସ୍ତ ମ୍ୟାଟ ୱାଲେଟ ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଓ (II) ଅନୁସରଣ କରେ
- ✗ B. ନିଷ୍କର୍ଷ (I) କିମ୍ବା (II) ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ
- ✗ C. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (II) ଅନୁସରଣ କରେ
- ✓ D. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଅନୁସରଣ କରେ

Q.54 ଆଠଟି ବାକ୍ସ 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 ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । R ଓ M ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । O ଓ T ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଟି ବାକ୍ସ 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 ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି?

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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.55 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

66 59 53 48 44 41 ?

Ans
A. 40
B. 39
C. 38
D. 37

Q.56 3 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ତର୍କ ଅନୁସାରେ 12 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । 12 ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସାରେ 48 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କକୁ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ 16 ସମ୍ପର୍କିତ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡିକର 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 ।)

Ans
A. 62
B. 63
C. 65
D. 64

Q.57 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?

Ans
A. ଭଉଣୀ
B. ପୁଅର ଝିଅ
C. ଝିଅ
D. ଝିଅର ଝିଅ

Q.58 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 ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ପଞ୍ଚମ ହେବ?

Ans
A. #
B. &
C. V
D. H

Q.59 20 ଜଣ ଲୋକ ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ ଧାଡିରେ ବସିଛନ୍ତି । ତରୁଣ ଧାଡିର ଡାହାଣ ପ୍ରାନ୍ତରୁ 5 ମ ସ୍ଥାନରେ ବସିଛନ୍ତି । ଯଦି ତରୁଣଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ 10 ମ ସ୍ଥାନରେ ଅମନ ବସିଛନ୍ତି, ତେବେ ଧାଡିର ଡାହାଣ ପ୍ରାନ୍ତରୁ ଅମନଙ୍କ ସ୍ଥାନ କ'ଣ ଅଟେ?

Ans
A. 15 ତମ
B. 14 ତମ
C. 16 ତମ
D. 13 ତମ

Q.60 ଯଦି '+' ଓ '–' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ ଏବଂ '×' ଓ '÷' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ '?' ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?
238 ÷ 65 × 455 – 265 + 139 = ?

Ans
A. 160
B. 126
C. 106
D. 261

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.61 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?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 2
- ✗ C. 0
- ✓ D. 1

Q.62 A, B, C, D, E, F ଏବଂ G ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ ସଳଖ ଧାଡିରେ ବସିଛନ୍ତି । G ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେହି ବସି ନାହାଁନ୍ତି । G ଏବଂ F ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି 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?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 1
- ✓ C. 4
- ✗ D. 3

Q.63 ଶବ୍ଦ INJURED ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ । ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଚତୁର୍ଥ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ଅକ୍ଷର ମଧ୍ୟରେ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଅଛି?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 10
- ✗ C. 6
- ✓ D. 7

Q.64 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନଟି ପ୍ରଦତ୍ତ ଶବ୍ଦଗୁଡିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

FIRE BOND GULP CROW

ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ଏହାର ଠିକ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣକୁ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରଖାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ କେତୋଟି ଶବ୍ଦରେ ଏକରୁ ଅଧିକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ରହିବ?

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

Q.65 ଯଦି 'A' ର ଅର୍ଥ '÷', 'B' ର ଅର୍ଥ '×', 'C' ର ଅର୍ଥ '+' ଏବଂ 'D' ର ଅର୍ଥ '−' ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

213 D 48 C 5 B 54 A 9 = ?

Ans
- ✗ A. 198
- ✓ B. 195
- ✗ C. 193
- ✗ D. 194

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

GET IT ON Google Play

Q.66 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 ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ତୃତୀୟ ହେବ?

Ans
- ✗ A. X
- ✗ B. O
- ✗ C. B
- ✓ D. Q

Q.67 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ, # ଓ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ, ଯାହା ଦ୍ୱାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ, :: ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ ସହ ସମାନ ହେବ ?

 # : NOA :: RUZ : %

Ans
- ✗ A. #=PMC, %=PYX
- ✗ B. #=PMC, %=PWY
- ✓ C. #=PMC, %=PWX
- ✗ D. #=PMC, %=PWU

Q.68 ବର୍ଣ୍ଣକ୍ରମ ଆଧାରରେ, ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରିଟି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଏବଂ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?
(ଧ୍ୟାନ ଦିଅନ୍ତୁ: ଏହି ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତା ଅକ୍ଷର ସମୂହରେ ଥିବା ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣର ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ସେଗୁଡିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

Ans
- ✗ A. ZDB
- ✗ B. YCA
- ✓ C. NSP
- ✗ D. BFD

Q.69 ନିମ୍ନରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଦୁଇଟି ଯୋଡ଼ି ଯେଉଁ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି, ସେହି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡ଼ିକୁ ଚୟନ କର । ଉଭୟ ଯୋଡ଼ି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।
DOG : GRJ
BST : EVW

Ans
- ✓ A. KAL : NDO
- ✗ B. EHL : IFP
- ✗ C. TEL : VHP
- ✗ D. CIG : FKJ

Q.70 ନିମ୍ନରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଦୁଇଟି ଯୋଡ଼ି ଯେଉଁ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି, ସେହି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡ଼ିକୁ ଚୟନ କର । ଉଭୟ ଯୋଡ଼ି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

MNO : LPL
IPH : HRE

Ans
- ✓ A. HGR : GIO
- ✗ B. OKL : NMH
- ✗ C. NVS : MWP
- ✗ D. RRL : QTH

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 ଛଅ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି C, D, E, O, P ଏବଂ Q ଉତ୍ତରକୁ ମୁହଁ କରି ଗୋଟିଏ ଧାଡ଼ିରେ ବସିଛନ୍ତି ।
E ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେବଳ ତିନି 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?

Ans
- ✗ A. ତିନି
- ✓ B. ଜଣେ
- ✗ C. କେହି ନୁହଁ
- ✗ D. ଦୁଇ

Q.72 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 'କାର୍ତ୍ତିକ # ମନୀଷ % ଉଦୟ @ ଚଞ୍ଚଲ $ ନାଇରା' ହୁଏ' କାର୍ତ୍ତିକ ସମ୍ପର୍କରେ ନାଇରା ଙ୍କ କ'ଣ ହେବ?

Ans
- ✗ A. ପତ୍ନୀଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ଭାଇ
- ✓ B. ପତ୍ନୀଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ବାପାଙ୍କ ଭାଇ
- ✗ C. ପତ୍ନୀଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ବାପାଙ୍କ ବାପା
- ✗ D. ପତ୍ନୀଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ବାପା

Q.73 ଶଙ୍କର ବିନ୍ଦୁ A ରୁ ଚାଲିବା ଆରମ୍ଭ କଲେ । ସେ ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ 5 km ଚାଲିଲେ । ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 7 km ଚାଲିଲେ । ସେଠାରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 2 km ଚାଲିଲେ । ପୁନର୍ବାର ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 9 km ଚାଲିଲେ । ଶେଷରେ, ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 7 km ଚାଲିଲେ । ପୁନର୍ବାର ବିନ୍ଦୁ A ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଚାଲିବା ଉଚିତ?

Ans
- ✗ A. 2 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ
- ✗ B. 7 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ
- ✗ C. 7 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ
- ✓ D. 2 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ

Q.74 ଜୁନୈଦ ପଏଣ୍ଟ A ରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ 17 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 16 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 22 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 19 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଅନ୍ତିମ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 5 km ଗାଡି ଚଲାଇ ପଏଣ୍ଟ P ରେ ଅଟକି ଯାଆନ୍ତି । ପଏଣ୍ଟ A ରେ ପୁନର୍ବାର ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡି ଚଲାଇବା ଉଚିତ? (ପ୍ରଦତ୍ତ ନ ଥିଲେ ସମସ୍ତ ମୋଡ କେବଳ 90 ଡିଗ୍ରୀ ଅଟେ ।)

Ans
- ✗ A. 1 km ପୂର୍ବକୁ
- ✗ B. 4 km ପୂର୍ବକୁ
- ✓ C. 3 km ପୂର୍ବକୁ
- ✗ D. 2 km ପୂର୍ବକୁ

Q.75 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦଗୁଡିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

TSO MUD FAN KID

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?

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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.76 ପୁରୁଷୋତ୍ତମ ପଏଣ୍ଟ A ରୁ ବାହାରି ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ 13 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 8 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 21 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 13 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଶେଷ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 8 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି ଏବଂ ପଏଣ୍ଟ P ରେ ଅଟକିଯାଆନ୍ତି । ପୁନର୍ବାର ପଏଣ୍ଟ A ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡି ଚଲାଇବା ଉଚିତ? (ପ୍ରଦତ୍ତ ନଥିଲେ ସମସ୍ତ ମୋଡ଼ କେବଳ 90-ଡିଗ୍ରୀ ମୋଡ଼ ଅଟେ)

Ans
- ✗ A. 6 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ
- ✓ B. 5 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ
- ✗ C. 6 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ
- ✗ D. 5 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ

Q.77 23 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ତର୍କ ଅନୁସାରେ 258 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । 31 ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସାରେ 346 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କକୁ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ 46 ସମ୍ପର୍କିତ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡିକର 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 ।)

Ans
- ✓ A. 511
- ✗ B. 565
- ✗ C. 539
- ✗ D. 526

Q.78 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 ।)

Ans
- ✗ A. VZ-DJ
- ✓ B. CG-VO
- ✗ C. JN-RX
- ✗ D. UY-CI

Q.79 ଯଦି '+' ଓ '–' ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ ହୁଏ ଏବଂ '×' ଓ '÷' ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

73 - 13 ÷ 8 + 123 × 3 = ?

Ans
- ✓ A. 136
- ✗ B. 139
- ✗ C. 135
- ✗ D. 133

Q.80 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 ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ମଧ୍ୟ ଅଛି?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 3
- ✓ C. 4
- ✗ D. 5

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.81 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?

Ans
- ✗ A. ବ୍ରାଜିଲ
- ✗ B. କଲୋମ୍ବିଆ
- ✓ C. ନାଇଜେରିଆ
- ✗ D. ଦକ୍ଷିଣ କୋରିଆ

Q.82 ଭାରତର ପ୍ରମୁଖ ବିଶ୍ୱ ବୟନ ଶିଳ୍ପ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ 'ଭାରତ ଟେକ୍ସ 2026 (Bharat Tex 2026)' କେଉଁଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହେବ?

Ans
- ✗ A. ଅହମ୍ମଦାବାଦ
- ✗ B. ବେଙ୍ଗାଲୁରୁ
- ✗ C. ମୁମ୍ବାଇ
- ✓ D. ନୂଆଦିଲ୍ଲୀ

Q.83 2026 ମସିହାରେ ସର୍ବୋଚ୍ଚ ନ୍ୟାୟାଳୟ ଙ୍କ ରାୟ ଅନୁଯାୟୀ, ସମ୍ବିଧାନ (ଅନୁସୂଚିତ ଜାତି) ଆଦେଶ, 1950 ଅନୁଯାୟୀ ଅନୁସୂଚିତ ଜାତି (Scheduled Caste) ର ମାନ୍ୟତା କେଉଁ ଧର୍ମାବଲମ୍ବୀମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ସୀମିତ କରାଯାଇଛି?

Ans
- ✗ A. ହିନ୍ଦୁ ଧର୍ମ, ଜୈନ ଧର୍ମ ଏବଂ ଖ୍ରୀଷ୍ଟିଆନ ଧର୍ମ
- ✓ B. ହିନ୍ଦୁ ଧର୍ମ, ଶିଖ ଧର୍ମ ଏବଂ ବୌଦ୍ଧ ଧର୍ମ
- ✗ C. ହିନ୍ଦୁ ଧର୍ମ, ଖ୍ରୀଷ୍ଟିଆନ ଧର୍ମ ଏବଂ ବୌଦ୍ଧ ଧର୍ମ
- ✗ D. ଶିଖ ଧର୍ମ, ଇସଲାମ ଧର୍ମ ଏବଂ ବୌଦ୍ଧ ଧର୍ମ

Q.84 କେଉଁ ସଂଗଠନ ଓମେନ, 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 ଆଲୋକପାତ କରାଯାଇଛି?

Ans
- ✗ A. ମିଳିତ ଜାତିସଂଘ ବିକାଶ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ
- ✗ B. ବିଶ୍ୱ ଅର୍ଥନୈତିକ ଫୋରମ
- ✗ C. ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ମୁଦ୍ରା ପାଣ୍ଠି
- ✓ D. ୱାର୍ଲ୍ଡ ବ୍ୟାଙ୍କ ଗ୍ରୁପ

Q.85 ମଇ 2026 ରେ, ଭାରତୀୟ ପାରା-ଆଥଲେଟ ସୁମିତ ଅନ୍ତିଲ ପୁରୁଷ ଜାଭେଲିନ F64 ବର୍ଗରେ ନିଜର ବିଶ୍ୱ ରେକର୍ଡ ଭାଙ୍ଗିଥିଲେ । ତାଙ୍କର ଏହି ରେକର୍ଡ-ବ୍ରେକିଙ୍ଗ ଥ୍ରୋର ଦୂରତା କେତେ ଥିଲା?

Ans
- ✗ A. 70.50 ମିଟର
- ✗ B. 80.02 ମିଟର
- ✗ C. 73.29 ମିଟର
- ✓ D. 74.82 ମିଟର

Q.86 ମାର୍ଚ୍ଚ 2026 ରେ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଭାବରେ ସ୍କୁଲ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀମାନଙ୍କ ପାଇଁ ସାଇବର ସୁରକ୍ଷା ପ୍ରୋଟୋକଲ୍ କେଉଁ ରାଜ୍ୟ ସରକାର ପ୍ରଣୟନ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ତାମିଲନାଡୁ
- ✓ B. କେରଳ
- ✗ C. ମହାରାଷ୍ଟ୍ର
- ✗ D. କର୍ଣ୍ଣାଟକ

Q.87 ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ ବିହାରର ରାଜଗିର ସ୍ଥିତ ନାଳନ୍ଦା ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଆୟୋଜିତ ଜାତୀୟ ଚିନ୍ତନ ଶିବିର ସମୟରେ, କେନ୍ଦ୍ର ମନ୍ତ୍ରୀ କିରଣ ରିଜିଜୁଙ୍କ ଦ୍ୱାରା PMJVK ଯୋଜନା ଅଧୀନରେ ଉନ୍ମୋଚନ କରାଯାଇଥିବା ଆପ (app) ର ନାମ କ'ଣ ଥିଲା?

Ans
- ✗ A. SAMVAD ଆପ
- ✓ B. NIGRANI ଆପ
- ✗ C. UMEED ଆପ
- ✗ D. PRAGATI ଆପ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.88 ଖେଲୋ ଇଣ୍ଡିଆ ଆଦିବାସୀ କ୍ରୀଡା 25 ମାର୍ଚ୍ଚରୁ 3 ଏପ୍ରିଲ 2026 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କେଉଁ ରାଜ୍ୟରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✔ A. ଛତିଶଗଡ଼
- ✗ B. ଝାଡ଼ଖଣ୍ଡ
- ✗ C. ଓଡ଼ିଶା
- ✗ D. ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ

Q.89 2026 ର ପ୍ରାରମ୍ଭରେ ମହାରାଷ୍ଟ୍ରର କେଉଁ କିମ୍ବଦନ୍ତୀ ଅଭିନେତା କଳାରେ ପଦ୍ମ ବିଭୂଷଣ ଗ୍ରହଣ କରି ଭାରତୀୟ କମରସିଆଲ ଏବଂ ପ୍ୟାରେଲାଲ ସିନେମାରେ ତାଙ୍କର ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଅବଦାନ ପାଇଁ ମରଣୋତ୍ତର ଭାବରେ ସ୍ୱୀକୃତି ପାଇଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ଶ୍ରୀ ଦିଲୀପ ପ୍ରଭାବଲକର
- ✗ B. ଶ୍ରୀ ନାନା ପାଟେକର
- ✗ C. ଶ୍ରୀ ଅମୋଲ ପାଲେକର
- ✔ D. ଶ୍ରୀ ଧର୍ମେନ୍ଦ୍ର ସିଂ ଦେଓଲ

Q.90 ମଇ 2026 ରେ ଓଡ଼ିଶା ଉପକୂଳରୁ DRDO ଏବଂ ଭାରତୀୟ ବାୟୁସେନା ଦ୍ୱାରା ସଫଳତାର ସହ ପ୍ରଥମ ଉଡ଼ାଣ ପରୀକ୍ଷଣ କରାଯାଇଥିବା ଅସ୍ତ୍ରଶସ୍ତ୍ରର ନାମ କ'ଣ ଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଇଣ୍ଡିଜେନସ ଏୟାର ଷ୍ଟ୍ରାଇକ ଅଗମେଣ୍ଟେସନ ସିଷ୍ଟମ (Indigenous Air Strike Augmentation System)
- ✗ B. ଆଡଭାନ୍ସଡ ଟାକ୍ଟିକାଲ ଗ୍ଲାଇଡ ସିଷ୍ଟମ (Advanced Tactical Glide System)
- ✔ C. ଟାକ୍ଟିକାଲ ଆଡଭାନ୍ସଡ ରେଞ୍ଜ ଅଗମେଣ୍ଟେସନ (Tactical Advanced Range Augmentation)
- ✗ D. ପ୍ରିସିଜନ ରେଞ୍ଜ ଏକ୍ସଟେନସନ ୱେପନ (Precision Range Extension Weapon)

Q.91 ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ PSLV-C62 ମିଶନ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରେରିତ EOS-N1 ସାଟେଲାଇଟ କେଉଁ ସଂସ୍ଥା ଦ୍ୱାରା ବିକଶିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ସଂଗଠନ
- ✗ B. ନ୍ୟାସନାଲ ଏରୋସ୍ପେସ ଲାବୋରେଟୋରୀ
- ✗ C. ଭାରତ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ ଲିମିଟେଡ
- ✔ D. ପ୍ରତିରକ୍ଷା ଗବେଷଣା ଏବଂ ବିକାଶ ସଂଗଠନ

Q.92 ଇଣ୍ଡିଆନ ଫାର୍ମାକୋପିଆ କମିଶନ (IPC) ନଭେମ୍ବର 2025 ରେ ନାଗାଲାଣ୍ଡ ମେଡିକାଲ କାଉନସିଲ, ନାଗାଲାଣ୍ଡ ଷ୍ଟେଟ ଡ୍ରଗ୍ସ କଣ୍ଟ୍ରୋଲ ଆଡମିନିଷ୍ଟ୍ରେସନ (NSDCA) ଏବଂ ନାଗାଲାଣ୍ଡ ଷ୍ଟେଟ ଫାର୍ମାସୀ କାଉନସିଲ ସହ ତିନୋଟି MoU ସ୍ୱାକ୍ଷର କରିଛନ୍ତି; ଏହା ମୁଖ୍ୟତଃ ରାଜ୍ୟର କେଉଁ କ୍ଷେତ୍ରକୁ ସୁଦୃଢ଼ କରିବା ପାଇଁ କରାଯାଇଛି?

Ans
- ✗ A. ଟେଲି-ମେଡିସିନ ସେବାର କାର୍ଯ୍ୟାନ୍ୱୟନ
- ✗ B. ନୂତନ ମେଡିକାଲ କଲେଜଗୁଡ଼ିକର ସ୍ଥାପନ
- ✗ C. ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ବୀମା ସୁବିଧାର ସମ୍ପ୍ରସାରଣ
- ✔ D. ଫାର୍ମାକୋଭିଜିଲାନ୍ସ ଏବଂ ମ୍ୟାଟେରିଓଭିଜିଲାନ୍ସ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପର ପ୍ରୋତ୍ସାହନ

Q.93 2026 ରେ ନୀତି ଆୟୋଗ ରଣନୀତିକ ଢାଞ୍ଚା "ବିକସିତ ଭାରତ ପାଇଁ DPI@2047" ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲେ । "DPI" ର ପୂର୍ଣ୍ଣରୂପ କ'ଣ?

Ans
- ✗ A. ଡାଇନାମିକ ପଲିସି ଇଣ୍ଟିଗ୍ରେସନ (Dynamic Policy Integration)
- ✗ B. ଡିଜିଟାଲ ପଲିସି ଇନିସିଏଟିଭ (Digital Policy Initiative)
- ✗ C. ଡେଭେଲପମେଣ୍ଟ ପ୍ଲାନିଂ ଇଣ୍ଡେକ୍ସ (Development Planning Index)
- ✔ D. ଡିଜିଟାଲ ପବ୍ଲିକ ଇନଫ୍ରାଷ୍ଟ୍ରକଚର (Digital Public Infrastructure)

Q.94 2026 ରେ ଅଏଲ ଇଣ୍ଡିଆ ଲିମିଟେଡ କେଉଁ ରାଜ୍ୟରେ ସାନୁ ଫର୍ମେସନ (Sanu Formation) ଅନ୍ତର୍ଗତ ଦାଣ୍ଡେୱାଲା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଏକ ନୂତନ ଗ୍ୟାସ-ଭିତ୍ତିକ ପେ ଜୋନ (gas-bearing pay zone) ର ସନ୍ଧାନ ପାଇଥିଲା?

Ans
- ✔ A. ରାଜସ୍ଥାନ
- ✗ B. ଗୁଜରାଟ
- ✗ C. ଆସାମ
- ✗ D. ଓଡ଼ିଶା

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.95 ମଇ 2026 ରେ ସମଗ୍ର ଭାରତରେ ନିବେଶ-ପ୍ରସ୍ତୁତ ଶିଳ୍ପ ପାର୍କ (investment-ready industrial parks) ବିକାଶ ଲକ୍ଷ୍ୟରେ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ BHAVYA ଯୋଜନାର କାର୍ଯ୍ୟକାରିତା ପାଇଁ କେଉଁ ସଂଗଠନ ଏହାର ପରିଚାଳନା ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ (operational guidelines) ଜାରି କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଡିପାର୍ଟମେଣ୍ଟ ଫର ଇଣ୍ଡଷ୍ଟ୍ରିଆଲ ଇନଫ୍ରାଷ୍ଟ୍ରକଚର ଆଣ୍ଡ ଇନଭେଷ୍ଟମେଣ୍ଟ ପ୍ରମୋସନ
- ✗ B. ଡିପାର୍ଟମେଣ୍ଟ ଫର୍ ଡେଭଲପମେଣ୍ଟ ଅଫ୍ ଇଣ୍ଡଷ୍ଟ୍ରିଆଲ୍ ଟ୍ରେଡ୍ ଆଣ୍ଡ କମର୍ସ
- ✓ C. ଡିପାର୍ଟମେଣ୍ଟ ଫର ପ୍ରମୋଶନ ଅଫ ଇଣ୍ଡଷ୍ଟ୍ରି ଆଣ୍ଡ ଇଣ୍ଟରନାଲ ଟ୍ରେଡ
- ✗ D. ଡିପାର୍ଟମେଣ୍ଟ ଫର ମାନୁଫାକ୍ଚରିଂ ଆଣ୍ଡ ଇଣ୍ଡଷ୍ଟ୍ରିଆଲ ଏଣ୍ଟରପ୍ରାଇଜ ଡେଭଲପମେଣ୍ଟ

Q.96 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?

Ans
- ✓ A. ସେଲ ବ୍ରଡକାଷ୍ଟ ସିଷ୍ଟମ
- ✗ B. ନ୍ୟାସନାଲ ଏମର୍ଜେନ୍ସି ରେଡିଓ ଗ୍ରିଡ
- ✗ C. ଗ୍ଲୋବାଲ ପୋଜିସନିଙ୍ଗ ସିଷ୍ଟମ
- ✗ D. ସାଟେଲାଇଟ ଟ୍ରାକିଙ୍ଗ ନେଟୱାର୍କ

Q.97 ଅକ୍ଟୋବର 2025 ରେ RBI ର ମୁଦ୍ରା ନୀତି କମିଟି ବୈଠକର ମୁଖ୍ୟ ଫଳାଫଳ କ'ଣ ଥିଲା?

Ans
- ✓ A. ରେପୋ ହାରକୁ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ନ କରି 5.50 % ରଖିବା ପାଇଁ ଏକ ନିଷ୍ପତ୍ତି କରାଯାଇଥିଲା ।
- ✗ B. 25 ବେସିସ ପଏଣ୍ଟ କ୍ୟାସ ରିଜର୍ଭ ରେସିଓ (CRR) ର ବୃଦ୍ଧି ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିଲା ।
- ✗ C. ମୁଦ୍ରାସ୍ଫୀତି ରୋକିବା ପାଇଁ ରେପୋ ହାରକୁ 6.5 % କୁ ବୃଦ୍ଧି କରାଯାଇଥିଲା ।
- ✗ D. ଋଣ ପ୍ରବାହକୁ ବୃଦ୍ଧି କରିବା ପାଇଁ ରେପୋ ହାରକୁ 5.25 % କୁ ହ୍ରାସ କରାଯାଇଥିଲା ।

Q.98 2026 ରେ ମହାରାଷ୍ଟ୍ରର ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ କ୍ରିକେଟର ପଦ୍ମଶ୍ରୀ ସମ୍ମାନରେ ସମ୍ମାନିତ ହୋଇଥିଲେ ?

Ans
- ✗ A. ହାର୍ଦ୍ଦିକ ପାଣ୍ଡ୍ୟା
- ✗ B. ସଚିନ ତେନ୍ଦୁଲକର
- ✗ C. ଶିଖର ଧାୱନ
- ✓ D. ରୋହିତ ଶର୍ମା

Q.99 ନିଜର ଶେଷ ମେଜର ବିଜୟର 11 ବର୍ଷ ପରେ - ଗଲ୍ଫ କ୍ୟାରିଅର ଗ୍ରାଣ୍ଡ ସ୍ଲାମକୁ ମାଷ୍ଟର୍ସ ବିଜୟ ସହ ସମାପ୍ତ କରିବା ପରେ 2026 ଲୌରସ ୱାର୍ଲ୍ଡ ସ୍ପୋର୍ଟସ ଆୱାର୍ଡସରେ କିଏ ଲୌରସ ୱାର୍ଲ୍ଡ କମବ୍ୟାକ ଅଫ ଦି ଇୟର ପୁରସ୍କାର ଜିତିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ଟାଇଗର ଉଡସ (Tiger Woods)
- ✓ B. ରୋରି ମ୍ୟାକଇଲରୟ (Rory McIlroy)
- ✗ C. ଜନ ରାହମ (Jon Rahm)
- ✗ D. ଜଷ୍ଟିନ ରୋଜ (Justin Rose)

Q.100 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?

Ans
- ✗ A. 85.9%
- ✗ B. 32.4%
- ✗ C. 9.7%
- ✓ D. 71.2%

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०९ /२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Khallikote College Area
Test Date	12/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **What chemical process mainly causes unpleasant smell and taste in oily food items?**

Ans
- ✗ A. Action of enzymes
- ✗ B. Fermentation of sugars
- ✗ C. Evaporation of water
- ✓ D. Oxidation of fats and oils

Q.2 **A new land plant has vascular tissues but no flowers or seeds. Which group does it belong to, and which significant challenge does this group face?**

Ans
- ✗ A. Bryophyta; lack of vascular tissues for transport
- ✓ B. Pteridophyta; absence of seeds limits reproductive success
- ✗ C. Gymnosperm; reliance on water for fertilisation
- ✗ D. Angiosperm; seeds exposed to environment

Q.3 **Which of the following statements best describes a saturated carbon compound?**

Ans
- ✗ A. A saturated carbon compound contains a benzene ring in its structure.
- ✗ B. A saturated carbon compound contains at least one triple bond between carbon atoms.
- ✓ C. A saturated carbon compound contains only single bonds between carbon atoms.
- ✗ D. A saturated carbon compound contains at least one double bond between carbon atoms.

Q.4 **ଜଣେ ରୋଗୀ ଯିଏ ବାରମ୍ବାର ତମାଖୁ ଥିବା ପଦାର୍ଥକୁ ଚୋବାଇଥାନ୍ତି, ତାଙ୍କୁ ଗିଳିବାରେ ଅସୁବିଧା ହୁଏ ଏବଂ ପାଟିରେ ଘା ଲାଗି ରହିଥାଏ । ଏହା କେଉଁ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ଅବସ୍ଥାକୁ ଅଧିକ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଭାବରେ ସୂଚିତ କରେ ?**

Ans
- ✗ A. ଆଜମା (Asthma)
- ✓ B. ମୁଖ କର୍କଟ (Oral cancer)
- ✗ C. ମଧୁମେହ
- ✗ D. ହେପାଟାଇଟିସ୍

Q.5 **ପ୍ରିଜିମ ଦେଇ ଗତି କରିବା ପରେ ସୂର୍ଯ୍ୟକିରଣର ସାତଟି ରଙ୍ଗ କାହିଁକି ପୃଥକ ଭାବରେ ନିର୍ଗତ ହୁଏ?**

Ans
- ✓ 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. ପ୍ରିଜମର ଆକୃତି କେତେକ ରଙ୍ଗର ଆଲୋକକୁ ଅବରୋଧ କରିଥାଏ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

GET IT ON Google Play

Q.6 ବୋରଙ୍କ ପରମାଣୁ ମଡେଲ ଅନୁସାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକ ସଠିକ ଅଟେ?
1. ଇଲେକ୍ଟ୍ରନଗୁଡ଼ିକ ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟସ ଚାରିପଟେ କେତେକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବୃତ୍ତାକାର ପଥରେ ପରିକ୍ରମା କରନ୍ତି, ଯାହାକୁ ଶକ୍ତି ସ୍ତର ବା କକ୍ଷ କୁହାଯାଏ ।
2. ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କକ୍ଷରେ ପରିକ୍ରମା କରିବା ସମୟରେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନଗୁଡ଼ିକର ଶକ୍ତି କ୍ରମାଗତ ଭାବରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହୋଇଥାଏ ।
3. କେବଳ ଯେତେବେଳେ ଏକ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ ଗୋଟିଏ ଶକ୍ତି ସ୍ତରରୁ ଅନ୍ୟ ଏକ ଶକ୍ତି ସ୍ତରକୁ ଯାଇଥାଏ, ସେତେବେଳେ ହିଁ ଶକ୍ତିର ଅବଶୋଷଣ ବା ବିକିରଣ ହୋଇଥାଏ ।

Ans
- ✗ 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

Q.7 ବାୟୁରୁ ଜଳକୁ ଗତି କରିବା ସମୟରେ ଧ୍ୱନିର ବେଗ କିପରି ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୁଏ ତାହା ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିବୃତି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

Ans
- ✓ A. ବାୟୁରୁ ଜଳକୁ ଗତି କରିବା ସମୟରେ ଧ୍ୱନିର ବେଗ ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ।
- ✗ B. ବାୟୁରୁ ଜଳକୁ ଗତି କରିବା ସମୟରେ ଧ୍ୱନିର ବେଗ ହ୍ରାସ ପାଏ ।
- ✗ C. ଉଭୟ ବାୟୁ ଏବଂ ଜଳରେ ଧ୍ୱନିର ବେଗ ସମାନ ରହେ ।
- ✗ D. ବାୟୁ ଅପେକ୍ଷା ଜଳରେ ଧ୍ୱନିର ବେଗ ମନ୍ଥର ହୁଏ ।

Q.8 What property of an object does the first law of motion primarily describe?

Ans
- ✗ A. Momentum
- ✗ B. Acceleration
- ✓ C. Inertia
- ✗ D. Energy

Q.9 Which of the following situations shows an object with zero linear velocity on a position-time graph?

Ans
- ✗ A. A downward-sloping straight line from the origin.
- ✓ B. A horizontal straight line parallel to the time axis.
- ✗ C. An upward-sloping straight line from the origin.
- ✗ D. A curved line rising from left to right.

Q.10 ପ୍ରଦତ୍ତ ଦାବି (A) ଏବଂ କାରଣ (R) କୁ ଧ୍ୟାନର ସହ ପଢି ସଠିକ ବିକଳ୍ପଟିକୁ ଚୟନ କର ।
(A): କପର ଅକ୍ସାଇଡକୁ କାର୍ବନ ସହ ଗରମ କରିବା ଦ୍ୱାରା ଏଥିରୁ କପର ମିଳିପାରିବ ।
(R): ସକ୍ରିୟତା କ୍ରମରେ କପରର ସ୍ଥାନ ତଳେ ଅଛି ଏବଂ ଏହାକୁ କେବଳ ଗରମ କରିବା ଦ୍ୱାରା ବିଜାରିତ କରାଯାଇପାରିବ ।

Ans
- ✗ 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 ।

Q.11 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?

Ans
- ✗ A. Epidermal tissue
- ✗ B. Parenchyma
- ✗ C. Sclerenchyma
- ✓ D. Collenchyma

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 ଯଦି ଗୋଟିଏ ତାରର ଉଭୟ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ଏବଂ ଭୋଲଟେଜକୁ ସମାନ କାରକ (factor) ରେ ବୃଦ୍ଧି କରାଯାଏ, ତେବେ ତାରର ପ୍ରତିରୋଧ ଉପରେ କେଉଁ ପ୍ରଭାବ ପଡ଼ିବ?

Ans
- ✗ A. ପ୍ରତିରୋଧ ହ୍ରାସ ପାଇବ ।
- ✗ B. ପ୍ରତିରୋଧ ବୃଦ୍ଧି ହେବ ।
- ✓ C. ପ୍ରତିରୋଧ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ ।
- ✗ D. ପ୍ରତିରୋଧ କାରକ ବୃଦ୍ଧି ଉପରେ ନିର୍ଭର କରିବ ।

Q.13 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?

Ans
- ✓ 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

Q.14 ଗୋଟିଏ ପରମାଣୁ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରୋଟୋନଗୁଡ଼ିକ କେଉଁଠାରେ ଅବସ୍ଥିତ?

Ans
- ✓ A. ପରମାଣୁର ନିଉକ୍ଲିୟସରେ
- ✗ B. ଆଟୋମିକ ସେଲରେ
- ✗ C. ପରମାଣୁ ବାହାରେ
- ✗ D. ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ କ୍ଲାଉଡରେ

Q.15 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?

Ans
- ✗ A. ବଟିକା ଖାଇବା ଦ୍ୱାରା ଏହା ପୂର୍ବ ଅବସ୍ଥାକୁ ଫେରିପାରେ
- ✓ B. ଏହା ସଂକ୍ରମଣ ରୋକିପାରେ ନାହିଁ
- ✗ C. ହରମୋନ ଜନିତ ପାର୍ଶ୍ୱ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥାଏ
- ✗ D. ଗର୍ଭାଶୟରେ ଜଳାପୋଡ଼ା ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ

Q.16 ଉଦ୍ଭିଦରେ ଏକ ଉଦ୍ଦୀପନା ପରେ ତତକ୍ଷଣାତ ହେଉଥିବା ଚଳନରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ କାରଣଟି ସହାୟକ ହୁଏ ନାହିଁ?

Ans
- ✗ A. ଜଳ ପ୍ରବାହ
- ✓ B. ମାଂସପେଶୀ ସଂକୋଚନ
- ✗ C. ଆକୃତି ପରିବର୍ତ୍ତନ (Shape change)
- ✗ D. ସଙ୍କେତ ସ୍ଥାନାନ୍ତରଣ (Signal transfer)

Q.17 ଜଣେ ଛାତ୍ର 176 ମିଟର ଦୂରରେ ଥିବା ଏକ ଉଚ୍ଚ ଅଟାଳିକା ଆଡକୁ ମୁହଁ କରି ଚିତ୍କାର କରନ୍ତି ଏବଂ 1 ସେକେଣ୍ଡ ପରେ ପ୍ରତିଧ୍ୱନି ଶୁଣିବାକୁ ପାଆନ୍ତି । ଏହି ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ଆଧାରରେ ବାୟୁରେ ଧ୍ୱନି ର ବେଗ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 330 m/s
- ✗ B. 400 m/s
- ✓ C. 352 m/s
- ✗ D. 176 m/s

Q.18 A worker is choosing among four levers to lift a heavy concrete block. To reduce the effort required as much as possible, which lever should the worker select?

Ans
- ✓ A. Effort arm = 40 cm, Load arm = 10 cm
- ✗ B. Effort arm = 50 cm, Load arm = 25 cm
- ✗ C. Effort arm = 20 cm, Load arm = 20 cm
- ✗ D. Effort arm = 30 cm, Load arm = 15 cm

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 **Which statement best describes the law of conservation of energy?**

Ans
- ✗ A. Energy can be destroyed but not created.
- ✗ B. Energy always increases in a closed system.
- ✓ C. Energy cannot be created or destroyed; it only changes form.
- ✗ D. Energy is used up during physical processes and disappears.

Q.20 **Sodium carbonate (washing soda) is used in which of the following industries?**

a. glass
b. soap
c. paper

Ans
- ✓ A. a, b and c
- ✗ B. Only a and b
- ✗ C. Only a and c
- ✗ D. Only b and c

Q.21 **A student heats ethanol with alkaline potassium permanganate. Which observation confirms that the oxidation process occurred?**

Ans
- ✓ A. purple color of $KMnO_4$ fades and a sharp-smelling liquid forms
- ✗ B. evolution of a gas with a burning smell
- ✗ C. no change in color or smell
- ✗ D. formation of a sweet-smelling ester

Q.22 **Which of the following is a chemical change and NOT a physical change?**

Ans
- ✗ A. Boiling of water
- ✓ B. Rusting of iron
- ✗ C. Dissolving sugar in water
- ✗ D. Melting of ice

Q.23 **Which statement correctly compares information conduction in plants and animals?**

Ans
- ✗ A. Animals lack conduction
- ✓ B. Plants lack specialized tissue
- ✗ C. Both use same tissue
- ✗ D. Plants use nerves

Q.24 **Why can a solenoid be used to magnetise a piece of soft iron placed inside it?**

Ans
- ✓ A. Because the solenoid produces a strong and uniform magnetic field inside it
- ✗ B. Because the solenoid produces a non-uniform field only outside it
- ✗ C. Because the solenoid creates a weak and scattered magnetic field inside it
- ✗ D. Because the solenoid blocks magnetic fields from entering soft iron

Q.25 **During aerobic respiration in animals, the breakdown of a three-carbon pyruvate molecule produces carbon dioxide and ______.**

Ans
- ✗ A. Lactic acid
- ✓ B. Water
- ✗ C. Glucose
- ✗ D. Ethanol

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 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?

Ans
- ✗ A. Rs 24,000
- ✗ B. Rs 25,000
- ✓ C. Rs 27,000
- ✗ D. Rs 29,000

Q.27 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?

Ans
- ✓ A. 3 days
- ✗ B. 2.5 days
- ✗ C. 2 days
- ✗ D. 1.5 days

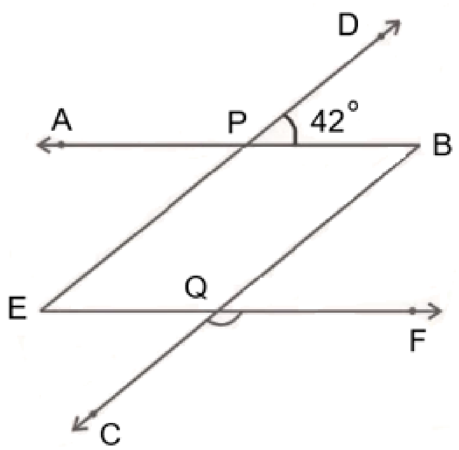
Q.28 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସାରଣୀରେ ବିଭିନ୍ନ ସହରରେ ଏକ କମ୍ପାନୀ ଦ୍ୱାରା ବିକ୍ରି ହୋଇଥିବା ଲାପଟପ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ପ୍ରତି ଲାପଟପର ମୂଲ୍ୟ ଦର୍ଶାଯାଇଛି ।

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 ।

Ans
- ✗ A. 1,03,80,000
- ✗ B. 1,02,80,000
- ✓ C. 1,01,80,000
- ✗ D. 1,04,80,000

Q.29 In the given figure, AB||EF, ED||CB and ∠BPD is 42°. What is the measure of ∠CQF?



Ans
- ✗ A. 142°
- ✗ B. 42°
- ✗ C. 38°
- ✓ D. 138°

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.30 Find the value of $\frac{\sqrt{1+\sin 4\theta}}{\sqrt{1-\sin 4\theta}}$.

Ans
- ✗ A. $\sec 4\theta - \tan 4\theta$
- ✗ B. $-\sec 4\theta + \tan 4\theta$
- ✗ C. $\tan 4\theta + \cot 4\theta$
- ✓ D. $\sec 4\theta + \tan 4\theta$

Q.31 କୌଶଳ 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?

Ans
- ✗ A. 35
- ✗ B. 40
- ✓ C. 38
- ✗ D. 41

Q.32 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଳଧନ ଅର୍ଦ୍ଧବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ 20% ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାରରେ ସୁଧ ଅର୍ଜନ କରେ । ସେହି ସମାନ ବର୍ଷର ଜାନୁଆରୀ 1 ତାରିଖରେ ₹4,000 ଏବଂ ଜୁଲାଇ 1 ତାରିଖରେ ₹5,500 ନିବେଶ କରାଯାଏ । ବର୍ଷ ଶେଷରେ ମୋଟ ଅର୍ଜିତ ସୁଧର ପରିମାଣ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✓ A. ₹1,390
- ✗ B. ₹1,350
- ✗ C. ₹1,240
- ✗ D. ₹1,280

Q.33 Simplify: $2^3 \times 2^2 \div 2^4$

Ans
- ✗ A. 8
- ✓ B. 2
- ✗ C. 1
- ✗ D. 4

Q.34 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସଂଖ୍ୟା ଯୋଡି ପରସ୍ପର ସହିତ ସହ-ମୌଳିକ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. 63 ଏବଂ 91
- ✗ B. 96 ଏବଂ 111
- ✗ C. 24 ଏବଂ 51
- ✓ D. 101 ଏବଂ 77

Q.35 If $\frac{\sec\theta + \tan\theta}{\sec\theta - \tan\theta} = 5\frac{3}{13}$, then the value of $\sin\theta$ is:

Ans
- ✓ A. $\frac{55}{81}$
- ✗ B. $\frac{45}{81}$
- ✗ C. $\frac{23}{81}$
- ✗ D. $\frac{29}{81}$

Q.36 Given that $27^{0.48} = x$, $27^{0.86} = y$ and $x^z = y^{10}$, then the value of z is close to:

Ans
- ✗ A. 17.02
- ✗ B. 18.65
- ✓ C. 17.92
- ✗ D. 20.86

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

GET IT ON Google Play

Q.37 **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?**

Ans
- ✗ A. 1,344
- ✓ B. 1,356
- ✓ C. 1,325
- ✗ D. 1,357

Q.38 **Calculate the compound interest earned on ₹2,500 for 2 years at 6% per annum, compounded annually.**

Ans
- ✗ A. ₹300
- ✓ B. ₹309
- ✗ C. ₹312
- ✗ D. ₹306

Q.39 **ଦୁଇ ଜଣ ପ୍ରାର୍ଥୀଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ହୋଇଥିବା ନିର୍ବାଚନରେ 59% ବୈଧ ଭୋଟ ପାଇଥିବା ପ୍ରାର୍ଥୀ 450 ଖଣ୍ଡ ଭୋଟର ସଂଖ୍ୟାଗରିଷ୍ଠତାରେ ଜିତିଥିଲେ । ମୋଟ ବୈଧ ଭୋଟ କେତେ?**

Ans
- ✗ A. 2540
- ✓ B. 2500
- ✗ C. 2350
- ✗ D. 2456

Q.40 **ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ 3 : 5 ଅଟେ । ଯଦି ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟାଟି 24 ହୁଏ, ତେବେ ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ?**

Ans
- ✗ A. 36
- ✗ B. 38
- ✓ C. 40
- ✗ D. 42

Q.41 **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?**

Ans
- ✗ A. ₹11,647 ହ୍ରାସ
- ✗ B. ₹11,642 ବୃଦ୍ଧି
- ✓ C. ₹11,645 ହ୍ରାସ
- ✗ D. ₹11,647 ବୃଦ୍ଧି

Q.42 **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?**

Ans
- ✓ A. 72
- ✗ B. 74
- ✗ C. 70
- ✗ D. 68

Q.43 **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

Ans
- ✗ A. 108
- ✓ B. 98
- ✗ C. 87
- ✗ D. 103

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.44 **A man can row at 8.5 km/h in still water. He finds it takes twice as long to row upstream as downstream for the same distance. Find the speed of the current.**

Ans

✔ A. $2\frac{5}{6}$ km/hr

✘ B. $1\frac{7}{8}$ km/hr

✘ C. $4\frac{3}{4}$ km/hr

✘ D. $3\frac{5}{7}$ km/hr

Q.45 **The mean of a dataset is 6 more than its mode. If the median is 24, then find the mean.**

Ans

✘ A. 30

✘ B. 28

✘ C. 24

✔ D. 26

Q.46 If $x + y = 5$ and $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{20}{9}$, then the value of $x^3 + y^3$ is:

Ans

✘ A. $\frac{356}{7}$

✘ B. $\frac{365}{3}$

✔ C. $\frac{365}{4}$

✘ D. $\frac{367}{7}$

Q.47 **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.**

Ans

✔ A. 7 cm

✘ B. 8 cm

✘ C. 6 cm

✘ D. 9 cm

Q.48 **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?**

Ans

✔ A. I

✘ B. III

✘ C. IV

✘ D. II

Q.49 **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?**

Ans

✔ A. 45

✘ B. 27

✘ C. 54

✘ D. 36

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 **Find the simple interest (in ₹) if a sum of ₹550 is borrowed for 3.5 years at 16% per annum rate of interest.**

Ans
- ✗ A. 288
- ✗ B. 358
- ✗ C. 408
- ✓ D. 308

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 **What should come in place of ? in the given series based on the English alphabetical order?**

OUF LSE IQD ? CMB

Ans
- ✗ A. GTF
- ✗ B. KJU
- ✗ C. FTR
- ✓ D. FOC

Q.52 **What should come in place of the question mark (?) in the given series?**

53 56 62 71 83 98 ?

Ans
- ✓ A. 116
- ✗ B. 113
- ✗ C. 124
- ✗ D. 121

Q.53 **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

Ans
- ✗ A. YVQ : VWT
- ✗ B. QLJ : NNL
- ✗ C. FNH : CPJ
- ✓ D. KJE : HLH

Q.54 **If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', '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 = ?

Ans
- ✓ A. 88
- ✗ B. 85
- ✗ C. 86
- ✗ D. 87

Q.55 **ରାକେଶ ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ ଉପରୁ 56 ତମ ଏବଂ ତଳୁ 12 ତମ ସ୍ଥାନରେ ଥିଲେ । ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ କେତେ ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଅଛନ୍ତି?**

Ans
- ✓ A. 67
- ✗ B. 65
- ✗ C. 66
- ✗ D. 68

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 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 ଅନୁସୃତ ନିଷ୍କର୍ଷଟି/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି:
ସମସ୍ତ ଫୁଲ ଉଦ୍ଭିଦ ଅଟେ ।
କିଛି ଉଦ୍ଭିଦ ଗଛ ଅଟେ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ:
(I) କିଛି ଗଛ ଫୁଲ ଅଟେ ।
(II) ସମସ୍ତ ଫୁଲ ଗଛ ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଅନୁସରଣ କରେ
- ✗ B. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (II) ଅନୁସରଣ କରେ
- ✗ C. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଏବଂ (II) ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି
- ✓ D. ନିଷ୍କର୍ଷ (I) କିମ୍ବା (II) ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ

Q.57 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.)

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 7
- ✓ C. 8
- ✗ D. 3

Q.58 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?

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

Q.59 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

Ans
- ✗ A. 71 - 426 - 383
- ✓ B. 93 - 558 - 525
- ✗ C. 68 - 408 - 373
- ✗ D. 55 - 360 - 330

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 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?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 1
- ✗ C. 3
- ✓ D. 2

Q.61 NZ 15 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ PY 4 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । EL 8 ସମାନ ଉପାୟରେ GK -3 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ OQ 18 ସମ୍ପର୍କିତ?

Ans
- ✓ A. QP 7
- ✗ B. PU 8
- ✗ C. GT 4
- ✗ D. GR 6

Q.62 Each letter in the word VOTABLE is arranged in the English alphabetical order. How many letters are there in the English alphabetical order between the letter which is fifth from the left and the one which is first from the right in the new letter cluster thus formed?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 8
- ✓ C. 6
- ✗ D. 4

Q.63 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?

Ans
- ✗ A. ଉତ୍ତର – ପଶ୍ଚିମ
- ✗ B. ଦକ୍ଷିଣ – ପୂର୍ବ
- ✗ C. ଦକ୍ଷିଣ – ପଶ୍ଚିମ
- ✓ D. ଉତ୍ତର – ପୂର୍ବ

Q.64 G H ଙ୍କ ମା' ଅଟେ । H I ଙ୍କ ପତ୍ନୀ ଅଟେ । I J ଙ୍କ ବାପା ଅଟେ । G ସମ୍ପର୍କରେ J ଙ୍କର କ'ଣ ହେବ?

Ans
- ✗ A. ମା'
- ✗ B. ଭଉଣୀ
- ✗ C. ବାପାଙ୍କ ମା'
- ✓ D. ମା'ଙ୍କ ମା'

Q.65 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.)

Ans
- ✗ A. IO - NT
- ✗ B. MS - RX
- ✓ C. KQ - JI
- ✗ D. LR - QW

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.66 ରମଣ ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ ଶୀର୍ଷରୁ 15 ତମ ଏବଂ ନିମ୍ନରୁ 10 ମ ସ୍ଥାନ ଅଧିକାର କରିଥିଲେ । ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ ମୋଟ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା କେତେ?

Ans
- ✗ A. 23
- ✓ B. 24
- ✗ C. 25
- ✗ D. 22

Q.67 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନଟି ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦଗୁଡିକ 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?

Ans
- ✓ A. କିଛି ନୁହେଁ
- ✗ B. ଚାରି
- ✗ C. ଦୁଇ
- ✗ D. ତିନି

Q.68 If ‘P’ stands for ‘×’ , ‘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 = ?

Ans
- ✗ A. 59
- ✓ B. 37
- ✗ C. 21
- ✗ D. 44

Q.69 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: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟଟି ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ)

Ans
- ✗ A. PSW
- ✗ B. ZCG
- ✗ C. MPT
- ✓ D. KOR

Q.70 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ "YCMI" କୁ "174" ଭାବରେ ଏବଂ "PSXE" କୁ "132" ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ ଭାଷାରେ "LAMU" ପାଇଁ କୋଡ କ'ଣ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 176
- ✗ B. 172
- ✗ C. 187
- ✓ D. 183

Q.71 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?

Ans
- ✓ A. Two
- ✗ B. Three
- ✗ C. Four
- ✗ D. One

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 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?

Ans
- ✗ A. HJ 4
- ✗ B. FR 2
- ✗ C. WR 1
- ✓ D. SM 3

Q.73 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 ପାର୍ଶ୍ୱରେ ବସିଛନ୍ତି । K, I ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ କିନ୍ତୁ P ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ ବସିଛନ୍ତି । ଧାଡ଼ିର ବାମ ପ୍ରାନ୍ତରୁ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. I
- ✓ B. K
- ✗ C. Q
- ✗ D. R

Q.74 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?

Ans
- ✗ A. କିଛି ନାହିଁ
- ✗ B. ତିନି
- ✓ C. ଦୁଇ
- ✗ D. ଏକ

Q.75 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?

Ans
- ✗ A. Two
- ✗ B. Three
- ✗ C. None
- ✓ D. One

Q.76 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 ଅନୁସୃତ ନିଷ୍କର୍ଷଟି/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି:
ସମସ୍ତ ଅଷ୍ଟ୍ରିଚ କିୱି ଅଟେ ।
କୌଣସି ଅଷ୍ଟ୍ରିଚ ପାରା ନୁହେଁ ।
ନିଷ୍କର୍ଷ:
(I) କୌଣସି କିୱି ପାରା ନୁହେଁ ।
(II) କିଛି ପାରା ଅଷ୍ଟ୍ରିଚ ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (II) ଅନୁସରଣ କରେ
- ✓ B. ନିଷ୍କର୍ଷ (I) କିମ୍ବା (II) ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ
- ✗ C. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଅନୁସରଣ କରେ
- ✗ D. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଓ (II) ଅନୁସରଣ କରେ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.77 **All the individual letters in the word FILCHED are 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?**

Ans
- ✗ A. Two
- ✓ B. One
- ✗ C. Four
- ✗ D. Three

Q.78 **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?

Ans
- ✓ A. Three
- ✗ B. Two
- ✗ C. One
- ✗ D. None

Q.79 **ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ 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?

Ans
- ✗ A. ପୁଅର ପତ୍ନୀର ବାପାର ବାପା
- ✓ B. ପୁଅର ପତ୍ନୀର ବାପାର ଭାଇ
- ✗ C. ପୁଅର ପତ୍ନୀର ଭାଇ
- ✗ D. ପୁଅର ପତ୍ନୀର ବାପା

Q.80 **If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', '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 = ?

Ans
- ✓ A. 213
- ✗ B. 158
- ✗ C. 205
- ✗ D. 206

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 **କ୍ଷୁଦ୍ର ଅପରାଧଗୁଡ଼ିକର ଅପରାଧିକରଣ ହ୍ରାସ କରିବା ପାଇଁ ଏପ୍ରିଲ 2026 ରେ ରାଷ୍ଟ୍ରପତିଙ୍କ ଅନୁମୋଦନ ଲାଭ କରିଥିବା ଜନ ବିଶ୍ୱାସ (ପ୍ରାବଧାନ ସଂଶୋଧନ) ବିଧେୟକ, 2026 କେତୋଟି କେନ୍ଦ୍ର ଅଧିନିୟମକୁ ସଂଶୋଧନ କରିବା ପାଇଁ ପ୍ରସ୍ତାବ ଦେଇଥିଲା?**

Ans
- ✗ A. 62 ଟି କେନ୍ଦ୍ର ଅଧିନିୟମ
- ✗ B. 45 ଟି କେନ୍ଦ୍ର ଅଧିନିୟମ
- ✓ C. 79 ଟି କେନ୍ଦ୍ର ଅଧିନିୟମ
- ✗ D. 95 ଟି କେନ୍ଦ୍ର ଅଧିନିୟମ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.82 **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?**

Ans
- ✗ A. South Africa
- ✗ B. Australia
- ✗ C. England
- ✓ D. India

Q.83 **Who was crowned as Femina Miss India World 2026 at the grand finale in Bhubaneswar, representing Goa?**

Ans
- ✗ A. Priya Singh
- ✓ B. Sadhvi Satish Sail
- ✗ C. Riya Kumari Sharma
- ✗ D. Ananya Nair

Q.84 **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?**

Ans
- ✗ A. Incompatibility of MD simulations with quantum chemical calculations
- ✓ B. Difficulty in accurately simulating rare unbinding events without introducing artificial bias forces
- ✗ C. Inability to compute drug binding affinity under physiological pH
- ✗ D. Excessive memory consumption during protein structure visualization

Q.85 **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?**

Ans
- ✓ A. Brain-Computer Interface (BCI) system
- ✗ B. Quantum Communication Network (QCN) system
- ✗ C. Integrated Battlefield Sensor (IBS) system
- ✗ D. Satellite Navigation Interface (SNI) system

Q.86 **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?**

Ans
- ✗ A. India–European Union Common Currency Integration Pact
- ✗ B. India–European Union Unified Military Command Treaty
- ✓ C. India–European Union Free Trade Agreement
- ✗ D. India–European Union Multilateral Nuclear Supply Accord

Q.87 **Who among the following is the author of the book "The Star from Calcutta" published in March 2026?**

Ans
- ✓ A. Sujata Massey
- ✗ B. Ramachandra Guha
- ✗ C. Shashi Tharoor
- ✗ D. Vikram Sampath

Q.88 **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?**

Ans
- ✗ A. Virdhawal Khade
- ✗ B. Srihari Nataraj
- ✗ C. Sajan Prakash
- ✓ D. Ishank Singh

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.89 **Which of the following National Parks witnessed the birth of four cubs to an Indian-born female cheetah in the wild in April 2026?**

Ans
- ✗ A. Kanha National Park
- ✗ B. Sundarbans National Park
- ✓ C. Kuno National Park
- ✗ D. Bandhavgarh National Park

Q.90 **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?**

Ans
- ✓ 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

Q.91 **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?**

Ans
- ✗ A. Syria
- ✓ B. Iran
- ✗ C. Iraq
- ✗ D. Yemen

Q.92 **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?**

Ans
- ✓ A. PANKHUDI Portal
- ✗ B. SAKSHAM Portal
- ✗ C. CARA Portal
- ✗ D. SACHET Portal

Q.93 **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?**

Ans
- ✗ A. Innovating for Sustainable India
- ✗ B. Empowering Youth through Science
- ✓ C. Women in Science: Catalyzing Viksit Bharat
- ✗ D. Science for Rural Development

Q.94 **According to the Periodic Labour Force Survey (PLFS) for January–March 2026, how did unemployment rates change compared with the October–December 2025 quarter?**

Ans
- ✗ A. Rural unemployment declined, while urban unemployment increased marginally.
- ✗ B. Rural and urban unemployment rates increased during the quarter.
- ✗ C. Rural and urban unemployment rates remained unchanged during the quarter.
- ✓ D. Rural unemployment increased, while urban unemployment declined marginally.

Q.95 **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?**

Ans
- ✗ A. Satellite image sharing
- ✓ B. Geo-targeted broadcasting
- ✗ C. Manual message forwarding
- ✗ D. Individual call routing

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.96 **Which country won the ICC Men's T20 Cricket World Cup 2026 in the final held at Narendra Modi Stadium, Ahmedabad?**

Ans
- ✔ A. India
- ✗ B. New Zealand
- ✗ C. Australia
- ✗ D. England

Q.97 **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?**

Ans
- ✗ A. Bharat Dynamics Limited
- ✔ B. Defence Research and Development Organisation
- ✗ C. Hindustan Aeronautics Limited
- ✗ D. Indian Space Research Organisation

Q.98 **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?**

Ans
- ✗ A. Vigil
- ✗ B. Audition
- ✔ C. Angel Down
- ✗ D. Whalefall

Q.99 **Who won the gold medal in the Women's Category at the Para Throwball National Federation Cup 2026?**

Ans
- ✗ A. Rajasthan
- ✗ B. Maharashtra
- ✔ C. Jharkhand
- ✗ D. Karnataka

Q.100 **In its April 2026 bi-monthly policy, the RBI proposed the removal of the requirement for due diligence at the time of onboarding entities onto which platform, primarily to support MSMEs?**

Ans
- ✔ A. The Trade Receivables Discounting System (TReDS)
- ✗ B. The Factoring Regulation Act (FRA) portal
- ✗ C. The National Automated Clearing House (NACH)
- ✗ D. The Sovereign Gold Bond (SGB) Scheme

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीoईoएन o ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Khallikote College Area
Test Date	13/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 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?

Ans
- ✔ A. -20 cm
- ✗ B. +10 cm
- ✗ C. +20 cm
- ✗ D. -10 cm

Q.2 In a comparative study, angiosperms might be more diverse than gymnosperms in various environments as:

Ans
- ✗ A. Aquatic fertilisation events increases variation
- ✗ B. Needle-like leaves helps enhance species diversity
- ✔ C. Angiosperms utilize flowers and fruits for reproduction
- ✗ D. Gymnosperms rely on efficient water transport

Q.3 In a velocity-time graph, which type of line represents motion with no change in velocity?

Ans
- ✗ A. Slanted straight line
- ✗ B. Curved line
- ✔ C. Horizontal straight line
- ✗ D. Parabola

Q.4 ଜିଓଟ୍ରୋପିଜିମ (geotropism) ରେ ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ______ ଭାବେ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ ।

Ans
- ✔ A. ଦିଗାତ୍ମକ ଉଦ୍ଦୀପନା (Directional stimulus)
- ✗ B. ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ କାରକ (Internal factor)
- ✗ C. ଜୈବିକ କାରକ (Biotic factor)
- ✗ D. ପ୍ରତ୍ୟାବର୍ତ୍ତୀ ସଙ୍କେତ (Reversible signal)

Q.5 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ମିଶ୍ରଣ ସମଜାତୀୟ ମିଶ୍ରଣ ନୁହେଁ?

Ans
- ✗ A. ଭିନେଗାର
- ✗ B. ଲୁଣ ପାଣି
- ✗ C. ବାୟୁ
- ✔ D. ତେଲ ଓ ପାଣି

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 **According to Bohr's model, electrons revolve around the nucleus in:**

Ans
- ✔ A. Fixed circular orbits
- ✘ B. Elliptical energy clouds
- ✘ C. Random circular paths
- ✘ D. Spiral trajectories

Q.7 **Two isotopes of chlorine are present in nature: chlorine-35 and chlorine-37. Which statement best explains their chemical behavior?**

Ans
- ✘ A. They have different valencies
- ✔ B. They form identical compounds
- ✘ C. They react differently with sodium
- ✘ D. They cannot bond with hydrogen

Q.8 **Which acid does our stomach produce and what is its pH?**

Ans
- ✔ A. Hydrochloric acid (HCl); pH 1.5-3.5
- ✘ B. Lactic acid; pH 3.5-4.5
- ✘ C. Citric acid; pH 6.5-7.0
- ✘ D. Acetic acid; pH 6.0-7.0

Q.9 **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?**

Ans
- ✘ A. Convex lens with object at twice the focal length
- ✔ B. Convex lens with object between optical centre of lens and focal point
- ✘ C. Concave lens with object at any position
- ✘ D. Concave lens with object beyond twice the focal length

Q.10 **The work done to increase the kinetic energy of a 4 kg object from 50 J to 98 J is:**

Ans
- ✔ A. 48 J
- ✘ B. 24.5 J
- ✘ C. 148 J
- ✘ D. 52 J

Q.11 **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?**

Ans
- ✘ A. 0.5 Ω
- ✘ B. 2 Ω
- ✘ C. 60 Ω
- ✔ D. 240 Ω

Q.12 **Complete the analogy.**

Meristematic Tissue : Dividing capacity :: Simple Permanent Tissue : ________

Ans
- ✘ A. Active locomotion
- ✘ B. Protective epidermis
- ✘ C. Rapid stimulus transmission
- ✔ D. Lost ability to divide

Q.13 **Why does the sight of or thought of delicious food make our mouths "water"?**

Ans
- ✔ A. Salivary glands secrete saliva
- ✘ B. Digestive enzymes are released
- ✘ C. Stomach acid increases rapidly
- ✘ D. Taste buds start moving quickly

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 **ସ୍ନାୟୁଟିସୁ ର ମୁଖ୍ୟ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକ କ'ଣ?**

Ans
- ✗ A. ମାଂସପେଶୀ
- ✗ B. ଅସ୍ଥି
- ✓ C. ସ୍ନାୟୁ
- ✗ D. ଗ୍ରନ୍ଥି

Q.15 **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?**

Ans
- ✗ A. Sclerenchyma
- ✗ B. Parenchyma
- ✓ C. Collenchyma
- ✗ D. Chlorenchyma

Q.16 **ମଧ୍ୟମ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳତା ବିଶିଷ୍ଟ ଧାତୁଗୁଡ଼ିକ ସାଧାରଣତଃ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ଯୌଗିକ ରୂପରେ ମିଳିଥାନ୍ତି?**

Ans
- ✗ A. ପେରୋକ୍ସାଇଡ, ହାଇଡ୍ରାଇଡ, କିମ୍ବା ସାୟନାଇଡ
- ✓ B. ଅକ୍ସାଇଡ, ସଲଫାଇଡ, କିମ୍ବା କାର୍ବୋନେଟ
- ✗ C. କ୍ଲୋରାଇଡ, ସିଲିକେଟ କିମ୍ବା ଫସଫେଟ
- ✗ D. ନାଇଟ୍ରାଇଡ, ଫ୍ଲୋରାଇଡ କିମ୍ବା ବ୍ରୋମାଇଡ

Q.17 **ମାନବ ଶରୀର ମଧ୍ୟରେ କ୍ଷୁଦ୍ରାନ୍ତ୍ର ଏକ ସୀମିତ ସ୍ଥାନରେ କାହିଁକି ଫିଟ୍ ହୁଏ?**

Ans
- ✗ A. ଦୃଢ଼ ଆସ୍ତରଣ (Rigid lining)
- ✓ B. ବ୍ୟାପକ କୁଣ୍ଡଳୀକରଣ (Extensive coiling)
- ✗ C. ବଡ଼ ବ୍ୟାସ (Large diameter)
- ✗ D. ମୋଟା ଭିତ୍ତି (Thick walls)

Q.18 **Consider the following statements and select the correct option.**

Statement A: Addition reactions occur when two or more reactants combine to form a single product.

Statement B: Alkenes and alkynes commonly undergo addition reactions.

Ans
- ✗ A. Statement A is correct but B is incorrect.
- ✓ B. Both statements A and B are correct.
- ✗ C. Both statements A and B are incorrect.
- ✗ D. Statement A is incorrect but B is correct.

Q.19 **Which part of the human eye controls the amount of light entering the eye?**

Ans
- ✗ A. Optic Nerve
- ✗ B. Retina
- ✓ C. Iris
- ✗ D. Cornea

Q.20 **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?**

Ans
- ✗ A. ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇଥିବା ବଳ (Effort applied)
- ✓ B. ବାକ୍ସ ଦ୍ୱାରା ଅର୍ଜିତ ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି
- ✗ C. ବାକ୍ସ ଦ୍ୱାରା ଅତିକ୍ରାନ୍ତ ହୋଇଥିବା ଦୂରତା
- ✗ D. ବ୍ୟବହୃତ ପଦ୍ଧତିର ଯାନ୍ତ୍ରିକ ଲାଭ (Mechanical advantage of the method used)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 A distance-time graph for an object moving at uniform speed is characterized by which of the following features?

Ans
- ✗ A. A horizontal straight line
- ✗ B. A straight line with a negative slope
- ✗ C. A curved line with changing slope
- ✓ D. A straight line with a constant positive slope

Q.22 ଅମ୍ଳଜାନରେ କାର୍ବନ ଜଳିଲେ କ'ଣ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ?

Ans
- ✗ 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

Q.23 A student tries to balance the equation $Fe + H_2O \rightarrow Fe_3O_4 + H_2$ and writes the following step:

$Fe + H_2O_4 \rightarrow Fe_3O_4 + H_2$

Which statement best explains why this step is INCORRECT?

Ans
- ✓ A. It changes the composition of water
- ✗ B. It maintains mass conservation law
- ✗ C. It increases oxygen atoms correctly
- ✗ D. It balances oxygen atoms directly

Q.24 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?

Ans
- ✗ A. 1.0 A
- ✗ B. 0.6 A
- ✓ C. 1.2 A
- ✗ D. 2.0 A

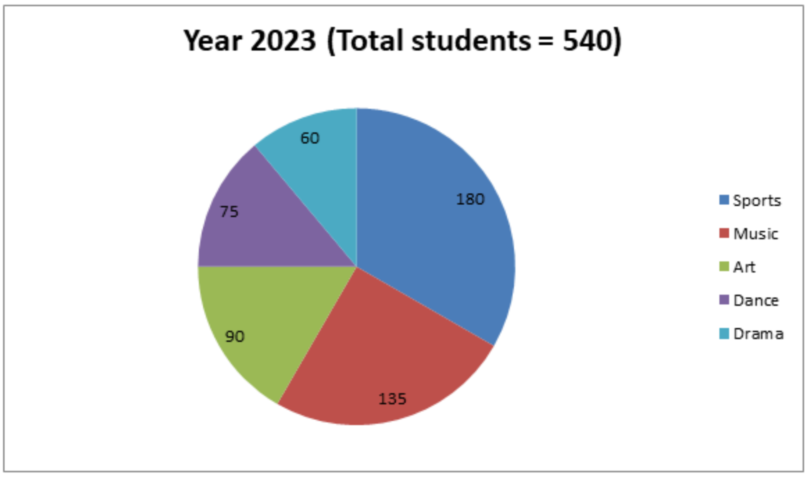
Q.25 ଜଣେ ପ୍ରାଣୀବିଜ୍ଞାନୀ ସମାନ ବର୍ଗ (same order) ମାତ୍ର ଭିନ୍ନ ବଂଶ (different families) ର ଦୁଇଟି ଜୀବଙ୍କୁ ଖୋଜି ପାଇଛନ୍ତି । ସେମାନଙ୍କର ବର୍ଗୀକରଣ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଏହା କେଉଁ ନିଷ୍କର୍ଷକୁ ସୂଚିତ କରେ?

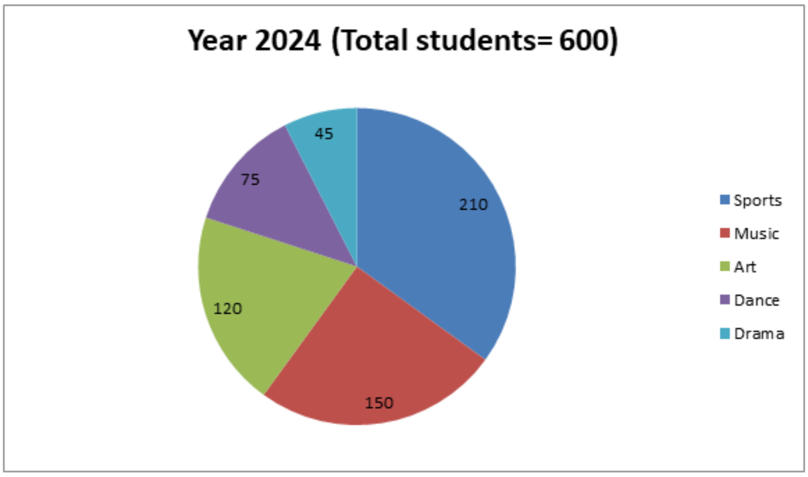
Ans
- ✗ A. ସେମାନଙ୍କର ବଂଶ (family) ସମାନ ମାତ୍ର ଶ୍ରେଣୀ (class) ଭିନ୍ନ ଅଟେ
- ✓ B. ସେମାନେ ବର୍ଗ (order) ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଥିବା ସମସ୍ତ ଉଚ୍ଚ ସ୍ତରଗୁଡ଼ିକୁ (levels) ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ସହଭାଗ କରନ୍ତି
- ✗ C. ସେମାନଙ୍କର ଜାତି (species) ସମାନ ମାତ୍ର ବର୍ଗ (order) ଭିନ୍ନ ଅଟେ
- ✗ D. ସେମାନଙ୍କର ପ୍ରଜାତି (genus) ସମାନ ମାତ୍ର ବଂଶ (family) ଭିନ୍ନ ଅଟେ

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 ଏକ ସ୍କୁଲ 2023 ଏବଂ 2024 ମସିହାରେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଚୟନ କରାଯାଇଥିବା ସହ-ପାଠ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ଉପରେ ଏକ ସର୍ଭେ କରିଥିଲା ।
ଫଳାଫଳ ନିମ୍ନରେ ଦୁଇଟି ପାଇ ଚାର୍ଟରେ ଦର୍ଶାଯାଇଛି:





[ref: Total students - ମୋଟ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ, sports - କ୍ରୀଡା, Music - ସଙ୍ଗୀତ, Art - କଳା, Dance - ନୃତ୍ୟ, Drama - ଡ୍ରାମା]
2023 ରୁ 2024 ମଧ୍ୟରେ କଳା ଚୟନ କରିଥିବା ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରାୟ କେତେ ପ୍ରତିଶତ (ପ୍ରାୟ) ବୃଦ୍ଧି ପାଇଛି?

Ans
- ✗ A. 32.5%
- ✓ B. 33.33%
- ✗ C. 30%
- ✗ D. 34.67%

Q.27 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.

Ans
- ✗ A. 39%
- ✗ B. 45%
- ✓ C. 40%
- ✗ D. 41%

Q.28 If $\sin\theta + \cos\theta = \sqrt{2}$, find the value of $\tan\theta + \cot\theta$.

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 1
- ✓ C. 2
- ✗ D. 5

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 Given that $106^{0.02} = x$, $106^{0.59} = y$ and $x^z = y^9$, then the value of z is:

Ans
- ✗ A. 264.5
- ✓ B. 265.5
- ✗ C. 266.5
- ✗ D. 263.5

Q.30 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

Ans
- ✗ A. 175
- ✓ B. 148
- ✗ C. 172
- ✗ D. 169

Q.31 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?

Ans
- ✗ A. 20% and 80%
- ✓ B. 80% and 20%
- ✗ C. 30% and 70%
- ✗ D. 70% and 30%

Q.32 If 8 painters can paint 18 rooms in 9 days, then how many rooms can 4 painters paint in 12 days?

Ans
- ✗ A. 16 rooms
- ✗ B. 18 rooms
- ✗ C. 14 rooms
- ✓ D. 12 rooms

Q.33 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?

Ans
- ✗ A. Decrease by 33%
- ✗ B. Decrease by 29%
- ✓ C. Increase by 31.6%
- ✗ D. Increase by 26%

Q.34 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?

Ans
- ✗ A. 4.3% increase
- ✗ B. 4.1% decrease
- ✓ C. 4.3% decrease
- ✗ D. 5.2% increase

Q.35 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?

Ans
- ✓ A. 9
- ✗ B. 8
- ✗ C. 7
- ✗ D. 6

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 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).

Ans
- ✔ A. 58.38 km/hr
- ✘ B. 48.31 km/hr
- ✘ C. 50.53 km/hr
- ✘ D. 54.86 km/hr

Q.37 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?

Ans
- ✔ A. 50 km
- ✘ B. 49 km
- ✘ C. 48 km
- ✘ D. 51 km

Q.38 If $\sin\theta + \cos\theta = \frac{7}{17}$, then find the positive value of $\sin\theta - \cos\theta$.

Ans
- ✔ A. $\frac{23}{17}$
- ✘ B. $\frac{21}{17}$
- ✘ C. $\frac{25}{17}$
- ✘ D. $\frac{27}{17}$

Q.39 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?

Ans
- ✘ A. ₹18,539
- ✘ B. ₹17,872
- ✘ C. ₹18,607
- ✔ D. ₹18,275

Q.40 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

Ans
- ✔ A. 104
- ✘ B. 108
- ✘ C. 106
- ✘ D. 102

Q.41 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.

Ans
- ✔ A. 480
- ✘ B. 520
- ✘ C. 440
- ✘ D. 360

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.42 During a craft activity, a student creates a paper model in the shape of a right circular cone. The cone has a volume of 100π 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.

Ans
- ✗ A. 60π
- ✗ B. 25π
- ✗ C. 90π
- ✓ D. 65π

Q.43 Find the volume of a cone, whose slant height is 25 cm and curved su area is 942 cm^2 (rounded off to two places of decimal, use $\pi = 3.14$, $\sqrt{481} = 21.93$).

Ans
- ✗ A. 2789.95 cm^3
- ✓ B. 3305.29 cm^3
- ✗ C. 2438.56 cm^3
- ✗ D. 2156.33 cm^3

Q.44 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?

Ans
- ✗ A. III
- ✗ B. I
- ✗ C. II
- ✓ D. IV

Q.45 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?

Ans
- ✓ A. 62
- ✗ B. 58
- ✗ C. 60
- ✗ D. 64

Q.46 A regular hexagon is inscribed within a circle. If the area of the hexago circumference of the circle to the perimeter of the hexagon.

Ans
- ✗ A. $\pi:2$
- ✗ B. $2:\pi$
- ✓ C. $\pi:3$
- ✗ D. $3:\pi$

Q.47 What is the value of $(x + 2)^2 - (x - 2)^2$ when x = 1?

Ans
- ✓ A. 8
- ✗ B. 12
- ✗ C. 4
- ✗ D. 16

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.48 A rope of length 1120 meters is divided equally among a group of trek and there are 80 trekkers, what is the value of a?

Ans
- A. 140
- B. 224
- C. 196 ✔
- D. 112

Q.49 Find the simple interest (in ₹) if a sum of ₹550 is borrowed for 3.5 years at 12% per annum rate of interest.

Ans
- A. 211
- B. 231 ✔
- C. 281
- D. 331

Q.50 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.

Ans
- A. 68,800
- B. 69,000 ✔
- C. 69,900
- D. 68,000

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 What should come in place of ? in the given series based on the English alphabetical order?

PGD MFF JEH GDJ ?

Ans
- A. DCL ✔
- B. LKJ
- C. FGR
- D. BGT

Q.52 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.

Ans
- A. Both statements I and II together are NOT sufficient to answer the question
- B. Data in Statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not ✔
- 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 (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.53 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.)

Ans
- ✗ A. LJM
- ✗ B. AYB
- ✓ C. VUW
- ✗ D. WUX

Q.54 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 ଅକ୍ଷରଗୁଡିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଠିକ ଦୁଇଥର ରହିବ?

Ans
- ✗ A. Q
- ✗ B. N
- ✗ C. D
- ✓ D. T

Q.55 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?

Ans
- ✗ A. KIMP
- ✓ B. KIPM
- ✗ C. IKMP
- ✗ D. IKPM

Q.56 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'?

Ans
- ✗ A. Mother's mother's father
- ✗ B. Mother's father's brother
- ✗ C. Mother's father's father
- ✓ D. Mother's mother's brother

Q.57 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,

A + B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ଝିଅ ଅଟେ',
A – B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ପତ୍ନୀ ଅଟେ',
A × B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ପୁଅ ଅଟେ', ଏବଂ
A ÷ B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ସ୍ୱାମୀ ଅଟେ' ।

ଯଦି 'P + Q – R × S – T' ହୁଏ, ତେବେ P ସମ୍ପର୍କରେ T ଙ୍କର କ'ଣ ହେବ?

Ans
- ✗ A. ଝିଅ
- ✓ B. ପୁଅଙ୍କ ଝିଅ
- ✗ C. ଭଉଣୀ
- ✗ D. ଝିଅଙ୍କ ଝିଅ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.58 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?

Ans
- ✗ A. 11
- ✓ B. 10
- ✗ C. 9
- ✗ D. 12

Q.59 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

Ans
- ✗ A. LCX : NEA
- ✗ B. SBU : VFT
- ✗ C. NDS : RHV
- ✓ D. TCR : WES

Q.60 What will come in the place of '?' in the following equation, if '+' and '–' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?
259 ÷ 66 × 462 – 483 + 321 = ?

Ans
- ✗ A. 919
- ✗ B. 209
- ✗ C. 119
- ✓ D. 199

Q.61 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?

Ans
- ✗ A. I
- ✓ B. Q
- ✗ C. J
- ✗ D. P

Q.62 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 ଗେଡା ଅଟେ?
(I) T, R ଠାରୁ ଗେଡା ଅଟେ । S, U ଠାରୁ ଗେଡା ଅଟେ ।
(II) S, T ଠାରୁ ଡେଙ୍ଗା ଅଟେ ।

Ans
- ✓ A. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି I ଏବଂ II ଏକାଠି ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ ।
- ✗ B. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି I ଏବଂ II ଏକାଠି (ଏବଂ ଏକାକୀ ବିବୃତି I କିମ୍ବା ଏକାକୀ ବିବୃତି II ନୁହେଁ) ଯଥେଷ୍ଟ ।
- ✗ C. ଏକାକୀ ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ହେଉଥିବା ବେଳେ ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ ।
- ✗ 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 ।

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.63 A, B, C, D, P, Q ଏବଂ R ଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ପ୍ରତ୍ୟେକଙ୍କର ସୋମବାରରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ ରବିବାରରେ ଶେଷ ହେଉଥିବା ଗୋଟିଏ ସପ୍ତାହର ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଦିନରେ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । ଶୁକ୍ରବାର ଦିନ C ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । D ଏବଂ C ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇ ଜଣ ଲୋକଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । R ଏବଂ D ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଚାରି ଜଣ ଲୋକଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । Q ଙ୍କ ଠିକ ପରେ B ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । ସୋମବାର ଦିନ P ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ନାହିଁ ।
P ଙ୍କ ପୂର୍ବରୁ ଏବଂ A ଙ୍କ ପରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି?

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

Q.64 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନଟି ପ୍ରଦତ୍ତ ଶବ୍ଦଗୁଡିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

PLAN FREY BORN WANT

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଅନୁଯାୟୀ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ପ୍ରଥମ ଶବ୍ଦର ଚତୁର୍ଥ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ପ୍ରଥମ ଶବ୍ଦର ଚତୁର୍ଥ ଅକ୍ଷର ମଧ୍ୟରେ କେତେଟି ଅକ୍ଷର ଅଛି?

Ans
- ✗ A. ଛଅ
- ✗ B. ତିନି
- ✓ C. ପାଞ୍ଚ
- ✗ D. ଚାରି

Q.65 ସାତ ଜଣ ଲୋକ P, Q, R, S, T, U ଓ V ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ ସିଧା ଧାଡିରେ 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 । ଧାଡିର ବାମ ପ୍ରାନ୍ତରେ R ବସି ନାହାନ୍ତି । U ଙ୍କ ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ P ବସିଛନ୍ତି । V ଓ R ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ T ବସିଛନ୍ତି ।
ଧାଡିର ଡାହାଣ ପ୍ରାନ୍ତରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. U
- ✗ B. T
- ✗ C. P
- ✓ D. R

Q.66 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 ବଡ ଅଟେ । M, D ଠାରୁ ବଡ କିନ୍ତୁ N ଠାରୁ ଛୋଟ ଅଟେ ।
(II) B, U ଠାରୁ ବଡ ଅଟେ ।

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

Q.67 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?

Ans
- ✓ A. H
- ✗ B. I
- ✗ C. G
- ✗ D. M

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.68 **What should come in place of the question mark (?) in the given series?**

64 82 100 118 136 154 ?

Ans
- ✗ A. 170
- ✓ B. 172
- ✗ C. 174
- ✗ D. 168

Q.69 **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?

Ans
- ✓ A. Two
- ✗ B. Four
- ✗ C. One
- ✗ D. Three

Q.70 **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

Ans
- ✗ A. 32 - 64 - 128 - 138
- ✗ B. 24 - 48 - 52 - 62
- ✗ C. 27 - 54 - 72 - 92
- ✓ D. 23 - 46 - 92 -122

Q.71 **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?

Ans
- ✓ A. Six
- ✗ B. Four
- ✗ C. Three
- ✗ D. Five

Q.72 **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

Ans
- ✓ A. # = RAL, % = HPE
- ✗ B. # = SBN, % = HPE
- ✗ C. # = SAL, % = HPE
- ✗ D. # = RAL, % = HPD

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.73 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 ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ପ୍ରତୀକ ଅଛି?

Ans
- ✗ A. ତିନି
- ✓ B. ଚାରି
- ✗ C. ପାଞ୍ଚ
- ✗ D. ଦୁଇ

Q.74 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?

Ans
- ✗ A. G
- ✗ B. P
- ✗ C. L
- ✓ D. K

Q.75 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)

Ans
- ✗ A. RV - PT
- ✗ B. BF - ZD
- ✗ C. PT - NR
- ✓ D. LO - IL

Q.76 ସଂଖ୍ୟା 52369841 ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଙ୍କକୁ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ ଅଧଃକ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ । ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅଙ୍କଟି ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ପଞ୍ଚମ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 5
- ✗ C. 6
- ✗ D. 8

Q.77 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

Ans
- ✗ A. 122 - 610 - 389
- ✗ B. 139 - 695 - 383
- ✓ C. 164 - 820 - 499
- ✗ D. 159 - 795 - 464

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.78 **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.)**

Ans
- ✗ A. ry
- ✗ B. kb
- ✗ C. th
- ✓ D. vd

Q.79 **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?

Ans
- ✓ A. 2
- ✗ B. 4
- ✗ C. 1
- ✗ D. 3

Q.80 **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 ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି?

Ans
- ✗ A. କିଛି ନୁହେଁ
- ✓ B. ଦୁଇ
- ✗ C. ଏକ
- ✗ D. ତିନି

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 **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?**

Ans
- ✗ A. Article 32
- ✗ B. Article 19
- ✗ C. Article 14
- ✓ D. Article 21

Q.82 **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?**

Ans
- ✗ A. Asian Wrestling Championships
- ✗ B. World Under-23 Wrestling Championships
- ✓ C. Asian Under-23 Wrestling Championships
- ✗ D. Commonwealth Wrestling Championships

Q.83 **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?**

Ans
- ✓ A. Sports Authority of India National Centre of Excellence (SAI NCoE), Gandhinagar
- ✗ B. Lakshmibai National Institute of Physical Education, Gwalior
- ✗ C. Indira Gandhi Stadium, New Delhi
- ✗ D. Netaji Subhas National Institute of Sports, Patiala

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.84 **The Union Budget 2026, as appreciated by Prataprao Jadhav, focuses on strengthening which approach to healthcare?**

Ans
- ✗ A. Veterinary healthcare
- ✗ B. Emergency healthcare
- ✓ C. Holistic healthcare
- ✗ D. Military healthcare

Q.85 **ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ, ୱିଣ୍ଟର ଅଲିମ୍ପିକ୍ସର 'ବିଗ ଏୟାର' (Big Air) ଇଭେଣ୍ଟରେ ଆଇଲିନ ଗୁ (Eileen Gu) ରୌପ୍ୟ ପଦକ ଅର୍ଜନ ଜିତିଥିଲେ । ଏହି ସଫଳତା ତାଙ୍କୁ କେଉଁ କ୍ରୀଡ଼ା ଇତିହାସରେ ସର୍ବାଧିକ ପଦକ ବିଜେତା ମହିଳା (most decorated woman) ଭାବରେ ପରିଣତ କରିଥିଲା?**

Ans
- ✗ A. ଆଲପାଇନ ସ୍କିଇଂ (Alpine Skiing)
- ✗ B. ସ୍ନୋବୋର୍ଡିଙ୍ଗ (Snowboarding)
- ✓ C. ଫ୍ରିଷ୍ଟାଇଲ ସ୍କିଇଂ (Freestyle Skiing)
- ✗ D. ସ୍କି ଜମ୍ପିଂ (Ski Jumping)

Q.86 **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?**

Ans
- ✗ A. Legal Metrology (General) Rules, 2011
- ✓ B. Legal Metrology (Government Approved Test Centre) Rules, 2013
- ✗ C. Legal Metrology (National Standards) Rules, 2011
- ✗ D. Legal Metrology (Packaged Commodities) Rules, 2011

Q.87 **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?**

Ans
- ✓ A. Mia Amor Mottley
- ✗ B. Sandra Mason
- ✗ C. Ralph Thorne
- ✗ D. Freundel Stuart

Q.88 **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?**

Ans
- ✗ A. Scientific research
- ✗ B. Sports coaching
- ✓ C. Film acting
- ✗ D. Law practice

Q.89 **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?**

Ans
- ✗ A. Operation Jeevan Raksha
- ✗ B. Operation Nanhe Faristey
- ✓ C. Operation Matrishakti
- ✗ D. Operation Suraksha

Q.90 **In February 2026, DRDO successfully demonstrated which advanced propulsion technology for long-range missiles?**

Ans
- ✗ A. Nuclear Thermal Engine
- ✗ B. Cryogenic Propulsion System
- ✓ C. Solid Fuel Ducted Ramjet technology
- ✗ D. Electric Jet Propulsion System

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.91 **Where was the India Pharma 2026 conference held?**

Ans
- ✔ A. New Delhi
- ✘ B. Chennai
- ✘ C. Jaipur
- ✘ D. Hyderabad

Q.92 **Who was appointed as the Vice Chairperson of NITI Aayog in April 2026?**

Ans
- ✘ A. Shri Amitabh Kant
- ✔ B. Shri Ashok Kumar Lahiri
- ✘ C. Shri Suman Bery
- ✘ D. Dr. Rajiv Kumar

Q.93 **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?**

Ans
- ✔ A. Param Shakti Supercomputing Facility
- ✘ B. PARAM Yuva Supercomputer
- ✘ C. PARAM Ganga Supercomputing Facility
- ✘ D. PARAM Siddhi Supercomputer

Q.94 **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?**

Ans
- ✘ A. Target Olympic Podium Scheme (TOPS) 2.0
- ✘ B. Bharat Sports Excellence Programme
- ✘ C. National Sports Development Framework
- ✔ D. Khelo India Mission

Q.95 **Under the National Anti-Doping (Amendment) Bill, 2025, which authority has been designated to enforce anti-doping regulations in India?**

Ans
- ✘ A. Counter Doping Council of India
- ✘ B. Indian Sports Council
- ✘ C. Sports Authority of India
- ✔ D. National Anti-Doping Agency

Q.96 **In April 2026, which of the following national parks recorded its first-ever birth of a cheetah litter in the absolute wild?**

Ans
- ✘ A. Kanha National Park
- ✘ B. Pench National Park
- ✘ C. Bandhavgarh National Park
- ✔ D. Kuno National Park

Q.97 **At which institution was the 3rd International Conference on Nonlinear Dynamics and Applications (ICNDA 2026) conducted?**

Ans
- ✘ A. National Institute of Technology Silchar
- ✘ B. Indian Institute of Technology Guwahati
- ✘ C. Birla Institute of Technology Mesra
- ✔ D. Sikkim Manipal Institute of Technology

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.98 **Shri Kallipatti Ramasamy Palaniswamy, who received the Padma Bhushan in May 2026, was awarded in which of the following categories?**

Ans
- ✗ A. Science and Engineering
- ✓ B. Medicine
- ✗ C. Literature and Education
- ✗ D. Social Work

Q.99 **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?**

Ans
- ✗ A. SDG 11
- ✗ B. SDG 6
- ✓ C. SDG 13
- ✗ D. SDG 15

Q.100 **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?**

Ans
- ✗ A. 45th
- ✗ B. 42nd
- ✓ C. 38th
- ✗ D. 40th

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीई०एन० ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	ION Digital Zone iDZ SARONA
Test Date	13/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 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?

Ans
- ✗ A. 22.5 cm
- ✓ B. 30 cm
- ✗ C. 60 cm
- ✗ D. 45 cm

Q.2 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଜୀବ, ମୃତ ଜୀବଙ୍କ ଠାରେ ଥିବା ଜଟିଳ ଜୈବିକ ପଦାର୍ଥକୁ ବିଘଟନ କରି ସରଳ ଅଜୈବିକ ପଦାର୍ଥରେ ପରିଣତ କରେ?

Ans
- ✗ A. ପରଜୀବୀ
- ✗ B. ତୃଣଭୋଜୀ
- ✓ C. ଅପଘଟକ
- ✗ D. ସ୍ୱଭୋଜୀ

Q.3 ଦୁଇଟି ବସ୍ତୁ P ଏବଂ Q ସମବେଗରେ ଗତି କରନ୍ତି । P ର ଦୂରତା-ସମୟ ଗ୍ରାଫ Q ର ଦୂରତା-ସମୟ ଗ୍ରାଫ ଠାରୁ ଅଧିକ ତୀକ୍ଷ (steeper) ଅଟେ । ଏହା କ'ଣ ସୂଚିତ କରେ?

Ans
- ✗ A. ଉଭୟର ବେଗ ସମାନ ଅଟେ
- ✓ B. P ର ବେଗ Q ର ବେଗ ଠାରୁ ଅଧିକ ଅଟେ
- ✗ C. P ତ୍ୱରାନ୍ୱିତ ହେଉଛି
- ✗ D. P ର ବେଗ Q ର ବେଗ ଠାରୁ କମ ଅଟେ

Q.4 ଉଦ୍ଭିଦରେ ଜାଇଲମ ଏବଂ ଫ୍ଲୋଏମ କୁ କାହିଁକି ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଭାବରେ ସଂଗଠିତ ପରିବାହୀ ନଳୀ (independently organised conducting tubes) ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରାଯାଇଛି?

Ans
- ✗ A. ସେଗୁଡିକ ସମସ୍ତ ପରିବହନ ଆବଶ୍ୟକତା ପାଇଁ ଗୋଟିଏ ମାର୍ଗ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତି
- ✓ B. ସେଗୁଡିକ ବିଭିନ୍ନ ପଦାର୍ଥକୁ ପୃଥକ ଭାବରେ ପରିବହନ କରନ୍ତି
- ✗ C. ସେଗୁଡିକ ସମସ୍ତ ଉଦ୍ଭିଦରେ ଗୋଟିଏ ପ୍ରକାରର ତନ୍ତୁ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରନ୍ତି
- ✗ D. ସେଗୁଡିକ ଏକତ୍ର ସମାନ କାର୍ଯ୍ୟ ସମ୍ପାଦନ କରନ୍ତି

Q.5 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ଅସମଜାତୀୟ ମିଶ୍ରଣ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ବାୟୁ
- ✗ B. ଭିନେଗାର
- ✗ C. ଲବଣ ଦ୍ରବଣ
- ✓ D. ବାଲି ଓ ଲୁହା ଗୁଣ୍ଡ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 500 kg ବସ୍ତୁ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ରୋଲର କୋଷ୍ଟର କାର, ଏହାର ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତିକୁ ଗତିଜ 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?

Ans
- ✗ A. ≈10 m/s
- ✗ B. ≈15 m/s
- ✓ C. ≈18 m/s
- ✗ D. ≈20 m/s

Q.7 ତିନୋଟି ଅଣୁଜୀବକୁ ଏକତ୍ର ଶ୍ରେଣୀଭୁକ୍ତ କରାଯାଇଥିଲା, ମାତ୍ର DNA ସିକ୍ୱେନ୍ସିଙ୍ଗରୁ ଜଣାପଡ଼ିଲା ଯେ ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ଦୁଇଟିର ଜିନୀୟ ପଦାର୍ଥ ଅଧିକ ସଦୃଶ ଅଟେ । ଏହି ଆବିଷ୍କାର ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଶ୍ରେଣୀବିଭାଗ ପରିବର୍ତ୍ତନର ସୂଚନା ଦେଇପାରେ?

Ans
- ✗ A. ପ୍ରାକୃତିକ ବାସସ୍ଥଳୀର ସାଦୃଶ୍ୟ ଅନୁଯାୟୀ ଗୋଷ୍ଠୀଭୁକ୍ତ କରିବା (Grouping by habitat similarities)
- ✗ B. ଜିନୀୟ 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)

Q.8 ଜଣେ ଟେକ୍ନିସିଆନ ଏପରି ଏକ ପରିପଥ ଡିଜାଇନ କରିବାକୁ ଚାହାଁନ୍ତି, ଯେଉଁଠାରେ ଗୋଟିଏ ଉପକରଣକୁ ବାହାର କରିଦେଲେ ମଧ୍ୟ ଅନ୍ୟ ଉପକରଣଗୁଡ଼ିକର କାର୍ଯ୍ୟ ବାଧାପ୍ରାପ୍ତ ହେବ ନାହିଁ । ଏଥିପାଇଁ ସେ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ପ୍ରତିରୋଧି ବ୍ୟବସ୍ଥା (Resistor arrangement) ଚୟନ କରିବା ଉଚିତ?

Ans
- ✗ A. ଟେକନିସିଆନ ପ୍ରତିରୋଧିଗୁଡ଼ିକର ଏକ ସିରିଜ-ସମାନ୍ତରାଳ ମିଶ୍ରିତ ସଂଯୋଗ ବ୍ୟବହାର କରିବା ଉଚିତ
- ✗ B. ଟେକନିସିଆନ ପ୍ରତିରୋଧିଗୁଡ଼ିକର ଏକ ସିରିଜ ସଂଯୋଗ ବ୍ୟବହାର କରିବା ଉଚିତ
- ✗ C. ଟେକନିସିଆନ ପ୍ରତିରୋଧିଗୁଡ଼ିକୁ ଏକ ଯାଦୃଚ୍ଛିକ ବ୍ୟବସ୍ଥାରେ ସଂଯୋଗ କରିବା ଉଚିତ
- ✓ D. ଟେକନିସିଆନ ପ୍ରତିରୋଧିଗୁଡ଼ିକର ଏକ ସମାନ୍ତରାଳ ସଂଯୋଗ ବ୍ୟବହାର କରିବା ଉଚିତ

Q.9 ଯଦି ଆପଣ ଏକ ବହିକୁ ଉପରକୁ ଉଠାଇ ଏକ ସେଲଫରେ ରଖନ୍ତି, ତେବେ ଏହାର ଶକ୍ତିରେ କିପରି ପରିବର୍ତ୍ତନ ଘଟେ?

Ans
- ✗ A. ଏହା ସମସ୍ତ ଶକ୍ତି ହରାଇଥାଏ
- ✗ B. ଏହାର ଗତିଜ ଶକ୍ତି ବୃଦ୍ଧି ପାଏ
- ✓ C. ଏହାର ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି ବୃଦ୍ଧି ହୁଏ
- ✗ D. ଏହାର ତାପଜ ଶକ୍ତି ବୃଦ୍ଧି ହୁଏ

Q.10 ସାଧାରଣ ଅବସ୍ଥାରେ ପାକସ୍ଥଳୀର ଆସ୍ତରଣକୁ ନିଜସ୍ୱ ଏସିଡ ଦ୍ୱାରା ହେଉଥିବା କ୍ଷତିରୁ କ'ଣ ରକ୍ଷା କରେ?

Ans
- ✗ A. ଅମ୍ଳର ବୃଦ୍ଧି (Acid increase)
- ✗ B. ଲାଳ କ୍ଷରଣ (Saliva entry)
- ✓ C. ମ୍ୟୁକସ କ୍ଷରଣ
- ✗ D. ପେପସିନ ନିର୍ଗତ

Q.11 ଆଲକେନର ଉଚ୍ଚତର ହୋମୋଲୋଗସ ଏକ ପ୍ରତିସ୍ଥାପନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ କ୍ଲୋରିନ ସହିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କଲାବେଳେ କାହିଁକି ଏକାଧିକ ଉତ୍ପାଦ ସୃଷ୍ଟି କରନ୍ତି?

Ans
- ✓ A. କ୍ଲୋରିନ ବିଭିନ୍ନ ସ୍ଥାନରେ ହାଇଡ୍ରୋଜେନକୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପନ କରେ
- ✗ B. ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ପରମାଣୁଗୁଡିକ ଅନୁପସ୍ଥିତ ଅଟନ୍ତି
- ✗ C. ଆଲକେନଗୁଡିକ ଏରୋମାଟିକ ଅଟେ
- ✗ D. ପ୍ରକୃତିରେ କ୍ଲୋରିନ ଅସ୍ଥାୟୀ ଅଟେ

Q.12 ସାଦୃଶ୍ୟଟିକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରନ୍ତୁ ।
ପାରେନକାଇମା: ବୃହତ ଅନ୍ତଃକୋଷୀୟ ସ୍ଥାନ:: ସ୍କେଲେରେନକାଇମା: ________

Ans
- ✗ A. ଜୀବନ୍ତ କୋଷ
- ✗ B. ବୃହତ ବାୟୁ ଗହ୍ୱର
- ✗ C. ପତଳା ସେଲ୍ୟୁଲୋଜ ଭିତ୍ତି
- ✓ D. କୌଣସି ଅନ୍ତଃକୋଷୀୟ ସ୍ଥାନ ନାହିଁ

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 ଇଷ୍ଟରରେ କେଉଁ ସକ୍ରିୟ ଗ୍ରୁପ ଦେଖିବାକୁ ମିଳିଥାଏ ?

Ans

✗ A. –OH

✗ B. $-NH_2$

✓ C. –COO–

✗ D. –COOH

Q.14 ପୃଥିବୀରୁ ଦେଖିଲେ ରାତିର ଆକାଶରେ ତାରାଗୁଡ଼ିକ ଦପଦପ ହେବା ଭଳି ଦେଖାଯିବାର ମୁଖ୍ୟ କାରଣ କ'ଣ ଅଟେ?

Ans

✗ A. ପୃଥିବୀର ଆବର୍ତ୍ତନ ଯୋଗୁଁ ତାରାଗୁଡିକ ଝଲସିବା ଭଳି ଦେଖାଯାନ୍ତି

✗ B. ଗ୍ରହଗୁଡ଼ିକ ତୁଳନାରେ ତାରାଗୁଡ଼ିକ ପୃଥିବୀର ଅଧିକ ନିକଟବର୍ତ୍ତୀ ଅଟନ୍ତି

✗ C. ତାରାଗୁଡ଼ିକ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ତୀବ୍ରତାରେ ଆଲୋକ ନିର୍ଗତ କରିଥାନ୍ତି

✓ D. ବିଭିନ୍ନ ବାୟୁମଣ୍ଡଳୀୟ ସ୍ତର ଦ୍ୱାରା ତାରାଗୁଡ଼ିକରୁ ଆସୁଥିବା ଆଲୋକର ପ୍ରତିସରଣ ଘଟିଥାଏ

Q.15 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?

Ans

✗ A. ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆ

✗ B. ସିଆନୋବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆ

✓ C. ୟୁଗ୍ଲିନା-ସଦୃଶ ପ୍ରୋଟିଷ୍ଟ

✗ D. ଏମିବା

Q.16 ଏକ ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ କେଉଁ ପରିବର୍ତ୍ତନଟି ଜାରଣକୁ ସଠିକ ଭାବରେ ବୁଝାଏ?

Ans

✗ A. ଯୌଗିକଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ଆୟନର ବିନିମୟ

✗ B. ଏକ ଯୌଗିକରୁ ଅମ୍ଳଜାନ ଅପସାରଣ

✓ C. ଏକ ପଦାର୍ଥରେ ଅମ୍ଳଜାନର ଯୋଗ

✗ D. ଲୁଣ ଏବଂ ଜଳର ଗଠନ

Q.17 ବସ୍ତୁର ସଂରକ୍ଷଣ ଯାଞ୍ଚ କରିବା ସମୟରେ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଫ୍ଲାସ୍କକୁ (reaction flask) କର୍କ ଦ୍ୱାରା କାହିଁକି ବନ୍ଦ କରାଯାଇଥାଏ?

Ans

✗ A. ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ମିଶ୍ରଣକୁ ଥଣ୍ଡା କରିବା ପାଇଁ

✓ B. ପଦାର୍ଥର କ୍ଷୟକୁ ରୋକିବା ପାଇଁ

✗ C. ବାୟୁ ସଞ୍ଚାଳନକୁ ଅନୁମତି ଦେବା ପାଇଁ

✗ D. ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ବେଗ ବୃଦ୍ଧି କରିବା ପାଇଁ

Q.18 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?

Ans

✗ A. -8 cm

✓ B. -10 cm

✗ C. -12 cm

✗ D. -5 cm

Q.19 K ପ୍ରତୀକ ଥିବା ମୌଳିକଟି ________ ଅଟେ ।

Ans

✗ A. ଫସଫରସ

✗ B. କ୍ରିପ୍ଟନ

✓ C. ପୋଟାସିୟମ

✗ D. ପାଲାଡିୟମ

Q.20 ତ୍ୱରାନ୍ୱିତ ଗତିରେ ଗତି କରୁଥିବା ଏକ କାରର ଦୂରତା-ସମୟ ଗ୍ରାଫ କିପରି ହୋଇଥାଏ?

Ans

✗ A. ଭୂଲମ୍ବ ରେଖା

✓ B. ଅଣରୈଖିକ ବକ୍ରରେଖା

✗ C. ସରଳ ରେଖା

✗ D. ଭୂସମାନ୍ତର ରେଖା

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 ବିଦ୍ୟୁତ ଶକ୍ତିର କମରସିଆଲ ୟୁନିଟକୁ ଜୁଲ ଆଧାରରେ କେଉଁ ପରିପ୍ରକାଶ ସଠିକ ଭାବରେ ପ୍ରକାଶ କରେ?

Ans
- ✗ 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

Q.22 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଜୀବମାନଙ୍କଠାରେ ଖାଦ୍ୟ ସଂଗ୍ରହ ପାଇଁ ସୁଡୋପୋଡିଆ (କୂଟପାଦ) ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ?

Ans
- ✗ A. ୟୁଗ୍ଲେନା
- ✗ B. ପାରାମେସିୟମ୍
- ✗ C. ହାଇଡ୍ରା
- ✓ D. ଏମିବା

Q.23 ବ୍ଲିଚିଂ ପାଉଡରରୁ ନିର୍ଗତ ହେଉଥିବା କେଉଁ ଗ୍ୟାସ୍ ମୁଖ୍ୟତଃ ଏହାର ବ୍ଲିଚିଂ ଏବଂ ସଂକ୍ରମଣନାଶକ କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ଦାୟୀ ଅଟେ?

Ans
- ✓ A. କ୍ଲୋରିନ (Cl_2)
- ✗ B. ଅକ୍ସିଜେନ (O_2)
- ✗ C. ହାଇଡ୍ରୋଜେନ କ୍ଲୋରାଇଡ (HCl)
- ✗ D. କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ (CO_2)

Q.24 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟଗୁଡିକ ମେରିଷ୍ଟେମାଟିକ ଟିସୁର କୋଷଗୁଡ଼ିକ ପାଇଁ ସତ୍ୟ ଅଟେ?

Ans
- ✓ A. ଅତ୍ୟନ୍ତ ସକ୍ରିୟ, ସ୍ପଷ୍ଟ ନ୍ୟଷ୍ଟି, ଘନ କୋଷଜୀବକ ଏବଂ ପତଳା ସେଲ୍ୟୁଲୋଜ ଭିତ୍ତି
- ✗ B. ଅତ୍ୟନ୍ତ ସକ୍ରିୟ, ସ୍ପଷ୍ଟ ନ୍ୟଷ୍ଟି, ହାଲୁକା କୋଷଜୀବକ ଏବଂ ପତଳା ସେଲ୍ୟୁଲୋଜ ଭିତ୍ତି
- ✗ C. ଅତ୍ୟନ୍ତ ସକ୍ରିୟ, ସ୍ପଷ୍ଟ ନ୍ୟଷ୍ଟି, ହାଲୁକା କୋଷଜୀବକ ଏବଂ ମୋଟା ସେଲ୍ୟୁଲୋଜ ଭିତ୍ତି
- ✗ D. ଅତ୍ୟନ୍ତ ସକ୍ରିୟ, ସ୍ପଷ୍ଟ ନ୍ୟଷ୍ଟି, ଘନ କୋଷଜୀବକ ଏବଂ ମୋଟା ସେଲ୍ୟୁଲୋଜ ଭିତ୍ତି

Q.25 ଏନୋଡାଇଜିଂ (anodising) ସମୟରେ ଏନୋଡ (anode) ଠାରେ କ'ଣ ଘଟେ?

Ans
- ✗ 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

Section : Mathematics

Q.26 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?

Ans
- ✓ A. 20 ସେକେଣ୍ଡ
- ✗ B. 18 ସେକେଣ୍ଡ
- ✗ C. 15 ସେକେଣ୍ଡ
- ✗ D. 19 ସେକେଣ୍ଡ

Q.27 ଗୋଟିଏ କୋଠରୀର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 10 ମିଟର ,ପ୍ରସ୍ଥ 8 ମିଟର ଏବଂ ଉଚ୍ଚତା 6 ମିଟର ଅଟେ । ଏଥିରେ ରଖାଯାଇପାରୁଥିବା ସବୁଠାରୁ ଲମ୍ବା ବାଉଁଶ ଖମ୍ବର ଦୈର୍ଘ୍ୟ (ପ୍ରାୟ) କେତେ ଅଟେ ?

Ans
- ✗ A. 12.46 ମିଟର
- ✓ B. 14.14 ମିଟର
- ✗ C. 16.16 ମିଟର
- ✗ D. 10.12 ମିଟର

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 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?

Ans
- ✗ A. III
- ✓ B. IV
- ✗ C. II
- ✗ D. I

Q.29 ବାର୍ଷିକ 20% ସୁଧ ହାରରେ 3.5 ବର୍ଷ ପାଇଁ ଋଣ ନିଆଯାଇଥିବା ମୂଳଧନ ₹550 ଉପରେ ସରଳ ସୁଧ (₹ ରେ) କେତେ?

Ans
- ✗ A. 435
- ✓ B. 385
- ✗ C. 485
- ✗ D. 365

Q.30 ତିନୋଟି ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ 4 : 5 : 6 ଅଟେ ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ଗ.ସା.ଗୁ. 13 ଅଟେ । ସେମାନଙ୍କର ଲ.ସା.ଗୁ. କେତେ?

Ans
- ✗ A. 960
- ✗ B. 1080
- ✓ C. 780
- ✗ D. 686

Q.31 ଯଦି $3\cos^2\theta + 7\sin^2\theta = 6$ ଏବଂ θ ଏକ ସୂକ୍ଷ୍ମ କୋଣ ହୁଏ, ତେବେ secθ ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✓ A. 2
- ✗ B. 0
- ✗ C. 3
- ✗ D. 1

Q.32 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?

Ans
- ✓ A. 1:1
- ✗ B. 3:2
- ✗ C. 2:1
- ✗ D. 1:2

Q.33 ଯଦି 9 cm ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବୃତ୍ତର ବୃତ୍ତକଳାର ଚାପର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 6.3 cm ହୁଏ, ତେବେ ବୃତ୍ତକଳାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✓ A. 28.35 cm^2
- ✗ B. 27.95 cm^2
- ✗ C. 29.15 cm^2
- ✗ D. 30.05 cm^2

Q.34 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

Ans
- ✗ A. 67.5
- ✓ B. 64
- ✗ C. 58.5
- ✗ D. 60

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.35 କୌଶଳ 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?

Ans
- ✗ A. 184
- ✗ B. 185
- ✗ C. 187
- ✓ D. 186

Q.36 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?

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. 2
- ✗ C. 4
- ✗ D. 3

Q.37 ସରଳ କର: $\left(\frac{\tan A + \sec A - 1}{\tan A - \sec A + 1}\right)$

Ans
- ✗ A. tan A – cosec A
- ✗ B. tan A + cosec A
- ✗ C. tan A – sec A
- ✓ D. tan A + sec A

Q.38 ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଗ.ସା.ଗୁ 18 ଏବଂ ସେଗୁଡିକର ଲ.ସା.ଗୁ 540 ଅଟେ । ଯଦି ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟା 90 ହୁଏ, ତେବେ ଅନ୍ୟ ସଂଖ୍ୟାଟି ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 96
- ✗ B. 54
- ✗ C. 120
- ✓ D. 108

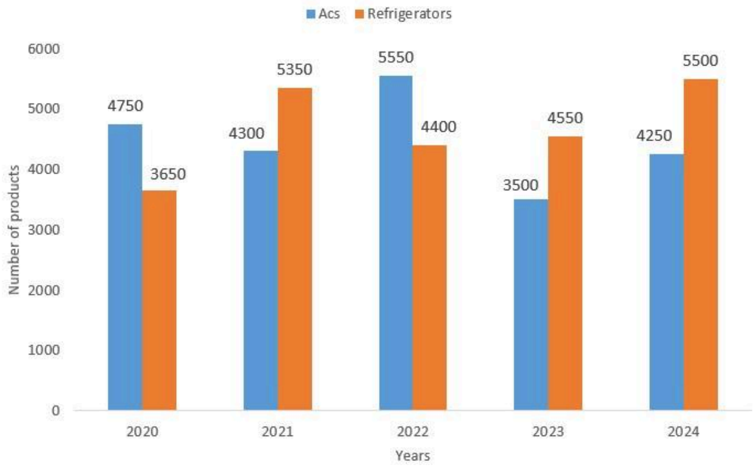
Q.39 ଗୋଟିଏ ୱାଶିଂ ମେସିନର ମୂଲ୍ୟ ଗୋଟିଏ ଟିଭିର ମୂଲ୍ୟ ଠାରୁ 40% କମ ଅଟେ । ଯଦି ୱାଶିଂ ମେସିନର ମୂଲ୍ୟ 80% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ଏବଂ ଟିଭିର ମୂଲ୍ୟ 22% ହ୍ରାସ ପାଏ, ତେବେ 7 ଟି ୱାଶିଂ ମେସିନ ଏବଂ 6 ଟିଭିର ମୋଟ ମୂଲ୍ୟରେ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 24% ବୃଦ୍ଧି ହେବ
- ✓ B. 20% ବୃଦ୍ଧି ହେବ
- ✗ C. 18% ହ୍ରାସ ହେବ
- ✗ D. 15% ହ୍ରାସ ହେବ

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 ନିମ୍ନଲିଖିତ ବାର ଡାଇଗ୍ରାମକୁ ଭଲଭାବରେ 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?

Ans
- ✗ A. 330
- ✗ B. 220
- ✗ C. 440
- ✓ D. 550

Q.41 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)

Ans
- ✗ A. ₹749.52
- ✓ B. ₹763.49
- ✗ C. ₹759.40
- ✗ D. ₹755.50

Q.42 8-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା 541A4888 କୁ 9 ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜ୍ୟ କରିବା ପାଇଁ A କୁ କେଉଁ ମୂଲ୍ୟ ଦେବାକୁ ପଡିବ?

Ans
- ✓ A. 7
- ✗ B. 9
- ✗ C. 1
- ✗ D. 2

Q.43 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? (π = 22/7 ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ)

Ans
- ✓ A. ₹52,800
- ✗ B. ₹47,142
- ✗ C. ₹60,600
- ✗ D. ₹41,485

Q.44 ଏକ ବର୍ଷରେ ଏକ କମ୍ପାନୀର ଲାଭ ₹11,10,000 ରୁ ₹13,10,000 କୁ ବୃଦ୍ଧି ପାଏ । କମ୍ପାନୀର ଲାଭରେ ବୃଦ୍ଧି ପ୍ରତିଶତ କେତେ?(ଦଶମିକ ଦୁଇ ସ୍ଥାନରେ)

Ans
- ✓ A. 18.02%
- ✗ B. 18.26%
- ✗ C. 18.47%
- ✗ D. 18.12%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.45 ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ମଧ୍ୟ ସମାନୁପାତୀ 42 ଅଟେ । ଯଦି ସେହି ସଂଖ୍ୟାଦ୍ୱୟ ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟା 31 ହୁଏ, ତେବେ ଅନ୍ୟ ସଂଖ୍ୟାଟି ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର । (ନିକଟତମ ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟାରେ ପ୍ରକାଶ କର)।

Ans
- ✗ A. 55
- ✓ B. 57
- ✗ C. 56
- ✗ D. 58

Q.46 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

Ans
- ✓ A. 151
- ✗ B. 156
- ✗ C. 137
- ✗ D. 138

Q.47 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 ।

Ans
- ✗ A. 69%
- ✓ B. 72%
- ✗ C. 75%
- ✗ D. 71%

Q.48 7 ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ ସୌମ୍ୟଙ୍କ ବୟସ ଇଶାଙ୍କ ବୟସର ଦୁଇଗୁଣ ଥିଲା । ବର୍ତ୍ତମାନ ଠାରୁ ପାଞ୍ଚ ବର୍ଷ ପରେ ସେମାନଙ୍କ ବୟସର ସମଷ୍ଟି 66 ବର୍ଷ ହେବ । ଇଶାଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସ କେତେ?

Ans
- ✓ A. 21 ବର୍ଷ
- ✗ B. 25 ବର୍ଷ
- ✗ C. 28 ବର୍ଷ
- ✗ D. 20 ବର୍ଷ

Q.49 ₹1,500 ମୂଳଧନ ଉପରେ 3 ବର୍ଷ ପାଇଁ ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ 12% ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାରରେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ କେତେ? (ନିକଟତମ ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟାରେ)

Ans
- ✗ A. ₹612
- ✗ B. ₹610
- ✓ C. ₹607
- ✗ D. ₹605

Q.50 ଯଦି ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ 4 : 7 ଏବଂ ସେଗୁଡିକର ସମଷ୍ଟି 33 ହୁଏ, ତେବେ ଛୋଟ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ?

Ans
- ✓ A. 12
- ✗ B. 20
- ✗ C. 24
- ✗ D. 16

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ଶବ୍ଦ CAPTURE 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 କେତେଟି ଅକ୍ଷର ଠିକ ଦୁଇଥର ଦେଖାଯିବ?

Ans
- ✗ A. 0
- ✓ B. 1
- ✗ C. 3
- ✗ D. 2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.52 ସାତ ଜଣ ଲୋକ P, Q, S, T, U, V ଏବଂ W ସମସ୍ତେ ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଗୋଟିଏ ଧାଡିରେ ବସିଛନ୍ତି । W ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ 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 । ପ୍ରଦତ୍ତ ସୂଚନା ଆଧାରରେ କିଏ ଧାଡିର ଶେଷ ଡାହାଣ ପ୍ରାନ୍ତରେ ବସିଛନ୍ତି?

Ans
✔ A. T
✘ B. P
✘ C. W
✘ D. S

Q.53 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?

Ans
✘ A. 3
✘ B. 4
✔ C. 2
✘ D. 1

Q.54 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?

Ans
✘ A. RD 4
✘ B. KI 3
✘ C. RU 2
✔ D. UP 1

Q.55 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

48 63 78 95 112 131 ?

Ans
✘ A. 154
✘ B. 146
✔ C. 150
✘ D. 158

Q.56 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ, 'JUMOC' କୁ '15' ଭାବରେ ଏବଂ 'QYATXZR' କୁ '21' ଭାବରେ କୋଡ୍ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ 'VTGZXAIW' ପାଇଁ କୋଡ୍ କ'ଣ?

Ans
✘ A. 29
✘ B. 21
✔ C. 24
✘ D. 30

Q.57 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?

Ans
✘ A. ଚାରି
✔ B. ଦୁଇ
✘ C. ତିନି
✘ D. ଏକ

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.58 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

EAW BXT YUQ VRN ?

Ans
- ✔ A. SOK
- ✘ B. SLO
- ✘ C. SOP
- ✘ D. SER

Q.59 ସାତ ଜଣ ଛାତ୍ର I, J, K, P, Q, R ଏବଂ Z ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ର ଆଡ଼କୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି ।
R, I ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ବସିଛି । Z, I ର ଠିକ୍ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ବସିଛି । P, J ର ଠିକ୍ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ବସିଛି । J, K ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ବସିଛି ।
Q ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ କିଏ ବସିଛି?

Ans
- ✘ A. P
- ✔ B. J
- ✘ C. K
- ✘ D. R

Q.60 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: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟଟି ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ)

Ans
- ✘ A. JMO
- ✘ B. NQS
- ✘ C. HKM
- ✔ D. MQR

Q.61 ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 7129865 ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଙ୍କକୁ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ ଊର୍ଦ୍ଧ୍ୱ କ୍ରମରେ ସଜାଇଦିଆଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ଏବଂ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକର ସମଷ୍ଟି କେତେ ହେବ?

Ans
- ✘ A. 8
- ✔ B. 10
- ✘ C. 6
- ✘ D. 12

Q.62 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 । 5 ନମ୍ବର ମହଲାରେ D ରୁହେ । D ଉପରେ କୌଣସି ଏକ ମହଲାରେ B ରୁହେ । T ତଳେ କେବଳ C ରୁହେ । S ଏକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ବିଶିଷ୍ଟ ମହଲାରେ ରୁହେ । A ତଳେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ରୁହନ୍ତି?

Ans
- ✘ A. ଏକ
- ✔ B. ଦୁଇ
- ✘ C. ତିନି
- ✘ D. ଚାରି

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.63 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 ଅନୁସୃତ ନିଷ୍କର୍ଷଟି/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି:
ସମସ୍ତ ଫୋନ ଜଗ ଅଟେ ।
କିଛି ଫୋନ କ୍ୟାପ ଅଟେ ।
ନିଷ୍କର୍ଷ:
(I) କିଛି ଜଗ କ୍ୟାପ ଅଟେ ।
(II) ସମସ୍ତ କ୍ୟାପ ଫୋନ ଅଟେ ।

Ans
✗ A. ନିଷ୍କର୍ଷ (I) କିମ୍ବା (II) ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ
✗ B. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (II) ଅନୁସରଣ କରେ
✓ C. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଅନୁସରଣ କରେ
✗ D. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଓ (II) ଅନୁସରଣ କରେ

Q.64 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?

Ans
✓ A. K
✗ B. T
✗ C. R
✗ D. #

Q.65 ସାତଟି ବାକ୍ସ I, J, K, Q, R, S ଏବଂ T ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଗୋଟିଏ କରି ରଖାଯାଏ କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖାଯାଏ ନାହିଁ । T ଉପରେ କେବଳ ଚାରୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । Q ଏବଂ T ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । I ଏବଂ K ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଗୋଟିଏ ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । T ର ଠିକ ଉପରେ K କୁ ରଖାଯାଇଛି । I ଏବଂ S ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଚାରୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । R ଉପରେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ J କୁ ରଖାଯାଏ । J ତଳେ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ କେଉଁ ବାକ୍ସକୁ ରଖାଯାଇଛି?

Ans
✗ A. R
✗ B. I
✓ C. T
✗ D. K

Q.66 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ 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?

Ans
✗ A. ମା'
✓ B. ଭଉଣୀ
✗ C. ପତ୍ନୀ
✗ D. ଝିଅ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.67 9 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ତର୍କ ଅନୁସାରେ 32 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । 18 ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସାରେ 59 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କକୁ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ 12 ସମ୍ପର୍କିତ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡିକର 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 ।)

Ans
- ✗ A. 44
- ✗ B. 26
- ✗ C. 53
- ✓ D. 41

Q.68 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦ ଉପରେ ଆଧାରିତ ଅଟେ ।
RAY DUE AMP DOF
ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦରେ, ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣକୁ ଏହାର ଠିକ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ 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?

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

Q.69 ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 518624 ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରେ 1 ଯୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରୁ 1 ବିୟୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ସଂଖ୍ୟାରେ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଶେଷ ଏବଂ ପ୍ରଥମ ଅଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✓ A. 3
- ✗ B. 5
- ✗ C. 4
- ✗ D. 1

Q.70 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 ଅନୁସୃତ ନିଷ୍କର୍ଷଟି/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି:
ସମସ୍ତ କମ୍ବଳ ପର ଅଟେ ।
କୌଣସି ପର ଆଲୋକ ନୁହେଁ ।
ନିଷ୍କର୍ଷ:
(I) କୌଣସି କମ୍ବଳ ଆଲୋକ ନୁହେଁ ।
(II) କିଛି ଆଲୋକ ପର ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. ନିଷ୍କର୍ଷ (I) କିମ୍ବା (II) ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ
- ✓ B. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଅନୁସରଣ କରେ
- ✗ C. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଓ (II) ଅନୁସରଣ କରେ
- ✗ D. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (II) ଅନୁସରଣ କରେ

Q.71 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

Ans
- ✓ A. RN-TP-VW
- ✗ B. RN-TP-VX
- ✗ C. SN-TP-VX
- ✗ D. SN-TO-VX

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଦୁଇ ଯୋଡ଼ି ସେଟ ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଶୈଳୀ ଭଳି ସମାନ ଶୈଳୀ ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡ଼ି ଚୟନ କର । ଉଭୟ ଯୋଡ଼ି ସମାନ ଶୈଳୀ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

STY : WWW
BQX : FTV

Ans
- ✔ A. PSG : TVE
- ✘ B. QMQ : UPN
- ✘ C. LFP : PIM
- ✘ D. SWT : WYR

Q.73 ସଂଖ୍ୟା 7942586 ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଙ୍କକୁ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ ଊର୍ଦ୍ଧ୍ୱ କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ । ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ କେତୋଟି ଅଙ୍କର ସ୍ଥାନ, ମୂଳ ସଂଖ୍ୟା ତୁଳନାରେ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

Ans
- ✘ A. ତିନି
- ✘ B. କିଛି ନୁହେଁ
- ✘ C. ଦୁଇ
- ✔ D. ଏକ

Q.74 ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଥିବା 66 ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ଏକ ଧାଡିରେ, ନିଧିଙ୍କ ସ୍ଥାନ ବାମ ପ୍ରାନ୍ତରୁ 18 ତମ ଏବଂ ସୋନୁଙ୍କ ସ୍ଥାନ ଡାହାଣ ପ୍ରାନ୍ତରୁ 28 ତମ ଅଟେ । ନିଧି ଓ ସୋନୁଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ବସିଛନ୍ତି?

Ans
- ✘ A. 22
- ✘ B. 19
- ✔ C. 20
- ✘ D. 21

Q.75 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 'Suzy @ Alex % Kabir # George $ Brit' ହୁଏ, ତେବେ Suzy ସମ୍ପର୍କରେ Brit ଙ୍କ କ'ଣ ହେବ?

Ans
- ✘ A. ପତ୍ନୀଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ମା'
- ✔ B. ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପାଙ୍କ ମା'
- ✘ C. ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପାଙ୍କ ଭଉଣୀ
- ✘ D. ପତ୍ନୀଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ଭଉଣୀ

Q.76 ଯଦି ଶବ୍ଦ WRINKLE ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ପ୍ରଥମ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ପ୍ରଥମ ଅକ୍ଷର ମଧ୍ୟରେ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଅଛି?

Ans
- ✔ A. 17
- ✘ B. 13
- ✘ C. 14
- ✘ D. 12

Q.77 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?

Ans
- ✘ A. ଦକ୍ଷିଣ
- ✘ B. ଉତ୍ତର
- ✘ C. ପୂର୍ବ
- ✔ D. ପଶ୍ଚିମ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.78 ତଳେ ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟା ସେଟ ଦିଆଯାଇଛି । ସଂଖ୍ୟାର ପ୍ରତ୍ୟେକ ସେଟରେ, 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 ବିକଳ୍ପଗୁଡିକ 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 ।)

122 - 976 - 244 ; 119 - 952 - 238

Ans
- ✔ A. 107 - 856 - 214
- ✘ B. 112 - 896 - 298
- ✘ C. 101- 808 - 302
- ✘ D. 187 - 996 - 442

Q.79 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: ଅସମତି ବ୍ୟଞ୍ଜନ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ସେଗୁଡିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

Ans
- ✔ A. DCX
- ✘ B. VTP
- ✘ C. HFB
- ✘ D. CAW

Q.80 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦ ଉପରେ ଆଧାରିତ ଅଟେ ।

KIT BUY HEN TEN

ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣକୁ 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 ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ରହିବ?

Ans
- ✔ A. କିଛି ନୁହେଁ
- ✘ B. ଏକ
- ✘ C. ତିନି
- ✘ D. ଦୁଇ

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ 17 ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ କେନ୍ଦ୍ର ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ଏବଂ ପରିବାର କଲ୍ୟାଣ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ ଦ୍ୱାରା ଶୁଭାରମ୍ଭ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✔ A. ଷ୍ଟ୍ରାଟେଜି ଫର AI ଇନ ହେଲଥକେୟାର ଇନ ଇଣ୍ଡିଆ (SAHI)
- ✘ B. ନ୍ୟାସନାଲ ଡିଜିଟାଲ ହେଲଥ ମିଶନ
- ✘ C. ନ୍ୟାସନାଲ ଇମ୍ୟୁନିଜେସନ ଡ୍ରାଇଭ
- ✘ D. ୟୁନିଭର୍ସାଲ ହେଲଥ କଭରେଜ ପୋଗ୍ରାମ

Q.82 କେଉଁ ବ୍ୟକ୍ତି 2026 ମସିହାରେ ପଶ୍ଚିମବଙ୍ଗ ବିଧାନସଭାର ବାଚସ୍ପତି ଭାବରେ ତାଙ୍କର ପ୍ରଥମ କାର୍ଯ୍ୟକାଳ ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✘ A. ଶୋଭନଦେବ ଚଟ୍ଟୋପାଧ୍ୟାୟ
- ✔ B. ରଥୀନ୍ଦ୍ର ବସୁ
- ✘ C. ଶୁଭେନ୍ଦୁ ଅଧିକାରୀ
- ✘ D. ତାପସ ରାୟ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.83 ମଇ 2026 ରେ ଗାବୋରୋନ (Gaborone) ଠାରେ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିବା 'ୱାର୍ଲ୍ଡ ଆଥଲେଟିକ୍ସ ରିଲେଜ 2026' (World Athletics Relays 2026) କେଉଁ ଦେଶ ଦ୍ୱାରା ଆୟୋଜିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. କେନିଆ
- ✗ B. ନାମ୍ବିଆ (Namibia)
- ✓ C. ବୋଟସ୍ୱାନା (Botswana)
- ✗ D. ଦକ୍ଷିଣ ଆଫ୍ରିକା

Q.84 ଭାରତରେ କୃଷି, ପୋଷଣ ଏବଂ ଜନସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟର ସମନ୍ୱୟକୁ ସୁଦୃଢ଼ କରିବା ପାଇଁ ମଇ 2026 ରେ ICMR ଓ ICAR ମିଳିତ ଭାବେ କେଉଁ ଜାତୀୟ ମିଶନ-ମୋଡ୍ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✓ A. SEHAT-ସାଇନ୍ସ ଏକ୍ସଲେନ୍ସ ଫର ହେଲ୍ଥ ଥ୍ରୁ ଏଗ୍ରିକଲଚରାଲ ଟ୍ରାନ୍ସଫରମେସନ
- ✗ B. KRISHI - ନଲେଜ ରିଫର୍ମ ଇନିସିଏଟିଭ ଫର ସଷ୍ଟେନେବଲ ହ୍ୟୁମାନ ଇମ୍ୟୁନିଟି
- ✗ C. AROGYA - ଏଗ୍ରିକଲଚରାଲ ରିସର୍ଚ୍ଚ ଫର ଅର୍ଗାନିକ ଗ୍ରୋଥ ଆଣ୍ଡ ୟୁଥ ଆଡଭାନ୍ସମେଣ୍ଟ
- ✗ D. POSHAN - ପବ୍ଲିକ ଆଉଟରିଚ ଫର ସଷ୍ଟେନେବଲ ହେଲ୍ଥ ଆଣ୍ଡ ନ୍ୟୁଟ୍ରିସନ

Q.85 ମାର୍ଚ୍ଚ 2026 ରେ, ଭାରତରେ ଚିତାବାଘର ଛୁଆଙ୍କ ଜନ୍ମ କେଉଁ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନରୁ ରିପୋର୍ଟ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ରଣଥାମ୍ବୋର ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ
- ✗ B. କାହ୍ନା ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ
- ✓ C. କୁନୋ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ
- ✗ D. ଜିମ କର୍ବେଟ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ

Q.86 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବରିଷ୍ଠ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଅଗଷ୍ଟ 2025 ରେ ବିକ୍ରମ ସାରାଭାଇ ମହାକାଶ କେନ୍ଦ୍ରର ନୂତନ ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ଭାବେ କାର୍ଯ୍ୟଭାର ଗ୍ରହଣ କରିଛନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. S ଉନ୍ନୀକ୍ରୀଷ୍ଣନ ନାୟର
- ✗ B. V ନାରାୟଣନ
- ✓ C. A ରାଜରାଜନ
- ✗ D. B K ଦାସ

Q.87 ମାର୍ଚ୍ଚ 2026 ରେ ଭାରତ ଇଲେକ୍ଟ୍ରିସିଟି ସମିଟ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ସହରରେ ଆୟୋଜିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✓ A. ନୂଆଦିଲ୍ଲୀ
- ✗ B. ବେଙ୍ଗାଲୁରୁ
- ✗ C. ହାଇଦ୍ରାବାଦ
- ✗ D. ମୁମ୍ବାଇ

Q.88 ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ 'ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ଗ୍ରାମୋତ୍ଥାନ ଯୋଜନା' (Mukhyamantri Gramotthan Yojana) ର ଶୁଭାରମ୍ଭ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ରାଜ୍ୟରେ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ରାଜସ୍ଥାନ
- ✓ B. ଗୁଜୁରାଟ
- ✗ C. ଉତ୍ତରପ୍ରଦେଶ
- ✗ D. ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ

Q.89 ମଇ 2026 ରେ ନୂଆଦିଲ୍ଲୀଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଉଦଘାଟନୀ ଜଏଣ୍ଟ କମିଶନ ବୈଠକ ସମୟରେ ଦ୍ୱିପାକ୍ଷିକ ପ୍ରତିରକ୍ଷା ସହଯୋଗ (bilateral defence cooperation) ର କାର୍ଯ୍ୟାନ୍ୱୟନ ଉପରେ ନଜର ରଖିବା ପାଇଁ ଭାରତ କେଉଁ ଦେଶ ସହ କାର୍ଯ୍ୟବିଧି ନିୟମାବଳୀ (Rules of Procedure) ସ୍ୱାକ୍ଷର କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ମରକ୍କୋ
- ✗ B. ଇଜିପ୍ଟ
- ✗ C. ଟ୍ୟୁନିସିଆ
- ✓ D. ଆଲଜେରିଆ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.90 24 ରୁ 26 ଏପ୍ରିଲ 2026 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଚଣ୍ଡିଗଡ଼ଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଚିନ୍ତନ ଶିବିରରେ ସର୍ଭେ 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?

Ans
- ✔ A. SMILE–ବେଗାରୀ ସର୍ଭେ ମୋବାଇଲ ଆପ୍ଲିକେସନ
- ✘ B. SMILE–ରିହାବିଲିଟେସନ ମନିଟରିଙ୍ଗ ଆପ
- ✘ C. SAMARTH ସୋସିଆଲ ସର୍ଭେ ଆପ
- ✘ D. SUGAM ୱେଲଫେୟାର ଟ୍ରାକିଂ ପୋର୍ଟାଲ

Q.91 2026 ରେ ରାଞ୍ଚିଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଆଥଲେଟିକ୍ସ ଫେଡେରେସନ କପ୍‌ରେ କେଉଁ ଭାରତୀୟ ସ୍ପ୍ରିଣ୍ଟର, ପ୍ରଥମ ଭାରତୀୟ ଭାବେ 100 ମିଟର ଦୌଡ଼କୁ 10.1 ସେକେଣ୍ଡରୁ କମ ସମୟରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରି ଇତିହାସ ସୃଷ୍ଟି କରିଥିଲେ?

Ans
- ✘ A. ଅମ୍ଲାନ ବୋରଗୋହେନ
- ✔ B. ଗୁରିନ୍ଦରବୀର ସିଂହ
- ✘ C. ମହମ୍ମଦ ଅନସ
- ✘ D. ମଣିକାନ୍ତ ହୋବଳିଧର

Q.92 ଏକ ସିଙ୍ଗଲ IPL ସିଜନରେ 500 ରୁ ଅଧିକ ରନ ସ୍କୋର କରିବାର ରେକର୍ଡ ବୈଭବ ସୂର୍ଯ୍ୟବଂଶୀ କେଉଁ ବୟସରେ ହାସଲ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✔ A. 15 ବର୍ଷ
- ✘ B. 18 ବର୍ଷ
- ✘ C. 16 ବର୍ଷ
- ✘ D. 17 ବର୍ଷ

Q.93 କାର୍ଲୋସ ଆଲକାରାଜ (Carlos Alcaraz) ଫାଇନାଲ ମ୍ୟାଚରେ କେଉଁ ପ୍ରତିଦ୍ୱନ୍ଦ୍ୱୀଙ୍କୁ ପରାସ୍ତ କରି 2026 ମସିହାର ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆନ ଓପନ ପୁରୁଷ ସିଙ୍ଗଲ୍ସ ଟାଇଟଲ ଜିତିବା ସହିତ ପୁରୁଷ ଟେନିସ ଇତିହାସରେ ସର୍ବକନିଷ୍ଠ 'କ୍ୟାରିଅର୍ ଗ୍ରାଣ୍ଡ ସ୍ଲାମ୍' ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିଥିଲେ ?

Ans
- ✔ A. ନୋଭାକ ଜୋକୋଭିଚ (Novak Djokovic)
- ✘ B. ଜାନିକ ସିନ୍ନର (Jannik Sinner)
- ✘ C. ଡାନିଲ ମେଡଭେଡେଭ (Daniil Medvedev)
- ✘ D. ଟାଇଲର ଫ୍ରିଜ (Taylor Fritz)

Q.94 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?

Ans
- ✘ A. 100 ଦିନ
- ✔ B. 125 ଦିନ
- ✘ C. 90 ଦିନ
- ✘ D. 150 ଦିନ

Q.95 ଆଦିବାସୀ ପରିବାରଗୁଡ଼ିକର ପୁନର୍ବାସ ପାଇଁ ଅପ୍ରେଲ 2026 ରେ ଚର୍ଚ୍ଚାରେ ଥିବା ଅମରାବାଦ ବ୍ୟାଘ୍ର ସଂରକ୍ଷଣ ପ୍ରକଳ୍ପ ଭାରତର କେଉଁ ରାଜ୍ୟରେ ଅବସ୍ଥିତ?

Ans
- ✘ A. ଆନ୍ଧ୍ରପ୍ରଦେଶ
- ✘ B. କର୍ଣ୍ଣାଟକ
- ✔ C. ତେଲେଙ୍ଗାନା
- ✘ D. ମହାରାଷ୍ଟ୍ର

Q.96 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି 2025 ଶେଷ ଭାଗରେ ଭାରତୀୟ ପ୍ରତିରକ୍ଷା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରକାଶିତ ମିଲିଟାରୀ କ୍ୱାଣ୍ଟମ ମିଶନ ପଲିସି ଫ୍ରେମୱାର୍କ (Military Quantum Mission Policy Framework) ର ପ୍ରାଥମିକ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଥିଲା?

Ans
- ✔ A. ସମସ୍ତ ତିନୋଟି ସେନାବାହିନୀରେ କ୍ୱାଣ୍ଟମ କମ୍ୟୁନିକେଶନ, କମ୍ପ୍ୟୁଟିଂ, ସେନ୍ସିଂ ଏବଂ ମେଟ୍ରୋଲୋଜି ଇଣ୍ଟିଗ୍ରେଟ କରିବା
- ✘ B. ଆମଦାନୀ ହୋଇଥିବା AI ପ୍ରଣାଳୀ ଦ୍ୱାରା ମିସାଇଲ ଗାଇଡାନ୍ସ ସିଷ୍ଟମର ଅପଗ୍ରେଡ କରିବା
- ✘ C. ଭାରତର ପ୍ରମୁଖ ସହରଗୁଡ଼ିକରେ ବେସାମରିକ ଷ୍ଟାର୍ଟ-ଅପଗୁଡ଼ିକ ପାଇଁ କ୍ୱାଣ୍ଟମ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି ଇନକ୍ୟୁବେସନ ସେଣ୍ଟର ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରିବା
- ✘ D. ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ସଂସ୍ଥା (ISRO) ପାଇଁ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଭାବରେ ଏକ କ୍ୱାଣ୍ଟମ ସାଟେଲାଇଟ କନଷ୍ଟେଲେସନ ଲଞ୍ଚ କରିବା

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.97 ବିଶ୍ୱର ସବୁଠାରୁ ବଡ଼ ବାର୍ଷିକ ଖାଦ୍ୟ ଏବଂ ପାନୀୟ ପ୍ରଦର୍ଶନୀ ଭାବରେ ସ୍ୱୀକୃତିପ୍ରାପ୍ତ ଗଲ୍ଫୁଡ 2026 ଦୁବାଇର କେଉଁ ଦୁଇଟି ସ୍ଥାନରେ ଏକସଙ୍ଗେ ଆୟୋଜିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଦୁବାଇ ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ କନଭେନସନ ସେଣ୍ଟର ଏବଂ ଆବୁଧାବି ନ୍ୟାସନାଲ ଏକ୍ସିବିସନ ସେଣ୍ଟର
- ✗ B. ଦୁବାଇ ଟ୍ରେଡ ସେଣ୍ଟର ଆରେନା ଏବଂ ଜେବେଲ ଅଲି କନଭେନସନ ସେଣ୍ଟର
- ✗ C. ଏକ୍ସପୋ ସିଟି ଦୁବାଇ ଏବଂ ଶାରଜା ଏକ୍ସପୋ ସେଣ୍ଟର
- ✓ D. ଦୁବାଇ ୱାର୍ଲ୍ଡ ଟ୍ରେଡ ସେଣ୍ଟର ଏବଂ ଦୁବାଇ ଏକ୍ସିବିସନ ସେଣ୍ଟର ଏଟ ଏକ୍ସପୋ ସିଟି ଦୁବାଇ

Q.98 ମାର୍ଚ୍ଚ 2026 ରେ 'ସଷ୍ଟେନେବୁଲ ଡେଭଲପ୍‌ମେଣ୍ଟ ଗୋଲ୍‌ସ' (SDGs) ଦିଗରେ ଜାପାନ-ଭାରତ ସହଯୋଗୀ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ଫେଜ II ପାଇଁ କେଉଁ ଭାରତୀୟ ସଂଗଠନ 'ଜାପାନ ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସ୍‌ନାଲ କୋଅପରେସନ ଏଜେନ୍ସି' (JICA) ସହିତ ଆଲୋଚନାର ରେକର୍ଡରେ ସ୍ୱାକ୍ଷର କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଇଣ୍ଡିଆନ ସ୍ପେସ ରିସର୍ଚ୍ଚ ଅର୍ଗାନାଇଜେସନ
- ✓ B. NITI ଆୟୋଗ
- ✗ C. ସେଣ୍ଟର ଅଫ ଡେଭଲପମେଣ୍ଟ ଅଫ ଟେଲିମାଟିକ୍ସ (C-DOT)
- ✗ D. ବର୍ଡର ରୋଡ ଅର୍ଗାନାଇଜେସନ (BRO)

Q.99 ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ୍ ବିଗ୍ କ୍ୟାଟ୍ ଆଲାଏନ୍ସ ସମିଟ୍ 2026 ପୂର୍ବରୁ କେନ୍ଦ୍ର ପରିବେଶ ମନ୍ତ୍ରୀ ଭୂପେନ୍ଦ୍ର ଯାଦବଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଉଦ୍‌ଘାଟିତ 'ସିଂହ' ସ୍ପେଶିସେସ ସ୍ପଟଲାଇଟ୍ ପ୍ରୋଗ୍ରାମକୁ କେଉଁ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ ଆୟୋଜନ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. କାହ୍ନା ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ
- ✗ B. ବାନ୍ଦିପୁର ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ
- ✗ C. ରଣଥମ୍ବୋର ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ
- ✓ D. ଗିର ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ

Q.100 ପଦ୍ମ ପୁରସ୍କାର 2026 ରେ ଶାସ୍ତ୍ରୀୟ ସତ୍ତ୍ରୀୟା ନୃତ୍ୟ ଏବଂ ସଙ୍ଗୀତ ପରମ୍ପରାରେ ଅସାଧାରଣ ଅବଦାନ ପାଇଁ ଆସାମର ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିଶିଷ୍ଟ ସାଂସ୍କୃତିକ ବ୍ୟକ୍ତିତ୍ୱଙ୍କୁ ପଦ୍ମଶ୍ରୀ ପୁରସ୍କାରରେ ସମ୍ମାନିତ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✓ A. ଶ୍ରୀ ହରିଚରଣ ସାଇକିଆ
- ✗ B. ଶ୍ରୀ ନୁରୁଦ୍ଦିନ ଅହମ୍ମଦ
- ✗ C. ଶ୍ରୀ ସାଙ୍ଗ୍ୟୁସାଙ୍ଗ ଏସ. ପୋଙ୍ଗେନେର
- ✗ D. ଶ୍ରୀ ଜୋଗେଶ ଦେଉରୀ

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ० ९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Khallikote College Area
Test Date	13/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **ପେଶୀ ଟିସୁ ଆମ ଶରୀରର ସମସ୍ତ ଚଳନ ପାଇଁ ଦାୟୀ ଅଟେ ଏବଂ ଏହା ଲମ୍ବା ଲମ୍ବା କୋଷ ଦ୍ୱାରା ଗଠିତ ଯାହାକୁ ସାଧାରଣତଃ ________ ଭାବରେ ମଧ୍ୟ କୁହାଯାଏ ।**

Ans
- ✗ A. ସ୍ନାୟୁକୋଷ
- ✗ B. ଏପିଥେଲିଆଲ କୋଷ
- ✗ C. ଉପାସ୍ଥି କୋଷ
- ✓ D. ପେଶୀ ତନ୍ତୁ

Q.2 **ଜଣେ କର୍ମଚାରୀ ଏକ କାର୍ଯ୍ୟ ସମ୍ପାଦନ କରନ୍ତି । ପାୱାର ବିଷୟରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକ ସଠିକ ଅଟେ?**

1. ଯଦି କାର୍ଯ୍ୟ ସ୍ଥିର ରହେ ଏବଂ ସମୟ ବୃଦ୍ଧି ପାଏ, ତେବେ ପାୱାର ହ୍ରାସ ପାଏ ।
2. ଯଦି ସମୟ ସ୍ଥିର ରହେ ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟ ବୃଦ୍ଧି ପାଏ, ତେବେ ପାୱାର ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ।
3. ପାୱାର, ସମ୍ପାଦିତ କାର୍ଯ୍ୟ ସହିତ ସମାନୁପାତୀ ଅଟେ ।
4. ପାୱାର, ନେଇଥିବା ସମୟ ସହିତ ପ୍ରତିଲୋମାନୁପାତୀ ଅଟେ ।

Ans
- ✓ A. 1, 2, 3 ଏବଂ 4
- ✗ B. କେବଳ 1, 2, ଏବଂ 3
- ✗ C. କେବଳ 2 ଏବଂ 4
- ✗ D. କେବଳ 1, 3 ଏବଂ 4

Q.3 **ଏକ ପରମାଣୁର ବସ୍ତୁତ୍ୱ ସଂଖ୍ୟା ଏହାର ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟସ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା କେଉଁ କଣିକାଗୁଡ଼ିକର ମୋଟ ସଂଖ୍ୟାକୁ ସୂଚାଇଥାଏ?**

Ans
- ✓ A. ପ୍ରୋଟନ ଏବଂ ନିଉଟ୍ରନ
- ✗ B. ପ୍ରୋଟନ ଏବଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ
- ✗ C. କେବଳ ପ୍ରୋଟନ
- ✗ D. ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ ଏବଂ ନିଉଟ୍ରନ

Q.4 **ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକୁ ଭଲଭାବରେ ପଢି ସଠିକ ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କର :**
ବିବୃତି I: ପ୍ରଶମନୀକରଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ ସର୍ବଦା ଲୁଣ, ପାଣି ଏବଂ ଉଦଜାନ ଗ୍ୟାସ ଉତ୍ପାଦନ କରେ ।
ବିବୃତି II: ପ୍ରଶମନୀକରଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଏକ ପ୍ରକାରର ଦ୍ୱୈତ ବିସ୍ଥାପନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. ଉଭୟ ବିବୃତି ସଠିକ ଅଟେ
- ✗ B. ବିବୃତି I ସଠିକ ଅଟେ
- ✓ C. ବିବୃତି II ସଠିକ ଅଟେ
- ✗ D. ଉଭୟ ବିବୃତି ଭୁଲ ଅଟେ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 **ବନ୍ଧୁକ ଫୁଟାଇବା ସମୟରେ ଗୁଳି ଆଗକୁ ଗତି କରେ ଯେତେବେଳେକି ବନ୍ଧୁକ ପଛକୁ ଘୁଞ୍ଚିଯାଏ । ଏହି ପରିସ୍ଥିତିରେ କେଉଁ ବିକଳ୍ପ କ୍ରିୟା ଏବଂ ଅନୁରୂପ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାକୁ ସଠିକ୍ ଭାବରେ ଚିହ୍ନଟ କରେ?**

Ans
- ✗ A. ଗୁଳିଟି ବନ୍ଧୁକକୁ ଆଗକୁ ଠେଲିଥାଏ ଏବଂ ବନ୍ଧୁକଟି ଗୁଳିକୁ ପଛକୁ ଠେଲିଥାଏ
- ✗ B. ଉଭୟ ବନ୍ଧୁକ ଏବଂ ଗୁଳି ଟ୍ରିଗର 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

Q.6 **ପାରାମେସିୟମ୍ (Paramecium) କିପରି ନିଶ୍ଚିତ କରେ ଯେ ଖାଦ୍ୟ କଣିକାଗୁଡ଼ିକ ଏହାର ଖାଦ୍ୟ ଗ୍ରହଣ ସ୍ଥାନ (oral groove) ଆଡକୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶିତ ହେବ?**

Ans
- ✗ A. ଖାଦ୍ୟ ପରିବହନ ପାଇଁ ସଙ୍କୋଚିକୀଧାନୀ (contractile vacuole) ବ୍ୟବହାର କରିଥାଏ
- ✗ B. ଖାଦ୍ୟ କଣିକାଗୁଡ଼ିକୁ ଗତି କରାଇବା ପାଇଁ ଏଞ୍ଜାଇମ (enzyme) କ୍ଷରଣ କରିଥାଏ
- ✗ C. ଖାଦ୍ୟକୁ ଗ୍ରାସ କରିବା ପାଇଁ କୃଟପାଦ (pseudopodia) ଗଠନ କରିଥାଏ
- ✓ D. କୋଷ ପୃଷ୍ଠକୁ ଆଚ୍ଛାଦନ କରିଥିବା ସିଲିଆ (cilia) ଗତିକୁ ବ୍ୟବହାର କରିଥାଏ

Q.7 **ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କର ଅପଜୀବୀ ଶ୍ୱସନ ସମୟରେ ସାଧାରଣତଃ କେଉଁ ଉତ୍ପାଦ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ?**

Ans
- ✗ A. ଆଲକୋହଲ
- ✓ B. ଲାକଟିକ ଏସିଡ
- ✗ C. ଅମ୍ଳଜାନ
- ✗ D. ଗ୍ଲୁକୋଜ

Q.8 **ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଅଗ୍ରସ୍ଥ ମେରିଷ୍ଟେମର ଭୂମିକାକୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?**

Ans
- ✓ 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 ।

Q.9 **ଗୋଟିଏ ସଳଖ ପରିବାହୀରେ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ଯୋଗୁଁ ସୃଷ୍ଟି ହେଉଥିବା ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ରେଖାଗୁଡ଼ିକ ତାର ନିକଟରେ ଘନ (denser) ଏବଂ ଦୂରତା ବୃଦ୍ଧି ହେବା ସହିତ କାହିଁକି ପରସ୍ପରଠାରୁ ଦୂରେଇ ଯାଆନ୍ତି?**

Ans
- ✗ A. କେବଳ ବାହ୍ୟ ଚୁମ୍ବକର ହସ୍ତକ୍ଷେପ ଯୋଗୁଁ
- ✓ B. କାରଣ ତାରରୁ ଦୂରତା ବୃଦ୍ଧି ପାଇବା ସହିତ ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ସାମର୍ଥ୍ୟ (field strength) ହ୍ରାସ ପାଇଥାଏ
- ✗ C. କାରଣ ଦୂରତା ସହିତ ତାରରେ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ହ୍ରାସ ପାଏ
- ✗ D. କାରଣ ଅଧିକ ଦୂରତାରେ ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ସମ ହୋଇଯାଏ

Q.10 **ଯଦି ମାଧ୍ୟମ 1 ତୁଳନାରେ ମାଧ୍ୟମ 2 ର ପ୍ରତିସରଣାଙ୍କ n_{21} ହୋଇଥାଏ, ତେବେ କେଉଁ ସୂତ୍ରଟି ସଠିକ ଭାବେ n_{21} କୁ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରେ?**

Ans
- ✗ A. n_{21} = ମାଧ୍ୟମ 2 ରେ ଆଲୋକର ବେଗ ହରଣ ମାଧ୍ୟମ 1 ରେ ଆଲୋକର ବେଗ
- ✗ B. n_{21} = ମାଧ୍ୟମ 2 ରେ ଆଲୋକର ବେଗ ଫେଡାଣ ମାଧ୍ୟମ 1 ରେ ଆଲୋକର ବେଗ
- ✓ C. n_{21} = ମାଧ୍ୟମ 1 ରେ ଆଲୋକର ବେଗ ହରଣ ମାଧ୍ୟମ 2 ରେ ଆଲୋକର ବେଗ
- ✗ D. n_{21} = ମାଧ୍ୟମ 1 ରେ ଆଲୋକର ବେଗ ଫେଡାଣ ମାଧ୍ୟମ 2 ରେ ଆଲୋକର ବେଗ

Q.11 **ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ଅସମଜାତୀୟ ମିଶ୍ରଣ ନୁହେଁ?**

Ans
- ✓ A. ଆଲକୋହଲ ଓ ଜଳ
- ✗ B. ଲେମ୍ବୁ ରସ (ପଲପ ସହିତ)
- ✗ C. ମାଟି
- ✗ D. ଲୁହା ଗୁଣ୍ଡ ଏବଂ ସଲଫର

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.12 ଏକ ଉତ୍ତଳ ଲେନ୍ସ ଠାରୁ 30 cm ଦୂରତାରେ ରଖାଯାଇଥିବା ଏକ ବସ୍ତୁରୁ ଏକ ବାସ୍ତବ ଏବଂ ଓଲଟା ପ୍ରତିବିମ୍ବ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ । ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ଲେନ୍ସର ଅପର ପାର୍ଶ୍ୱରେ 60 cm ଦୂରତାରେ ସୃଷ୍ଟି ହେଉଥିବାର ଦେଖିବାକୁ ମିଳେ । ଲେନ୍ସର ଫୋକସ ଦୂରତା କେତେ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. 12 cm
- ✓ B. 20 cm
- ✗ C. 15 cm
- ✗ D. 18 cm

Q.13 ଏକ ପରିସଂସ୍ଥାରେ ମୃତ ପଦାର୍ଥର ଅପଘଟନ କରି ପୋଷକ ତତ୍ତ୍ୱଗୁଡ଼ିକର ପୁନଃଚକ୍ରଣ କରୁଥିବା ଜୀବମାନଙ୍କୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ?

Ans
- ✗ A. ତୃଣଭୋଜୀ ପ୍ରାଣୀ
- ✓ B. ଅପଘଟକ
- ✗ C. ଉତ୍ପାଦକ
- ✗ D. ଭକ୍ଷକ

Q.14 ସମ ତ୍ୱରଣ (uniform acceleration) ପାଇଁ ଏକ ସମୟ - ପରିବେଗ ଗ୍ରାଫ କେଉଁ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ତ୍ୱରଣର ମୂଲ୍ୟକୁ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରେ?

Ans
- ✗ A. ସମୟ-ପରିବେଗ ଗ୍ରାଫ ଅଧୀନରେ ଥିବା କ୍ଷେତ୍ର
- ✗ B. ପରିବେଗ ଅକ୍ଷରେ ସର୍ବାଧିକ ମୂଲ୍ୟ
- ✓ C. ସମୟ-ପରିବେଗ ଗ୍ରାଫର ସ୍ଲୋପ
- ✗ D. ପରିବେଗ ଅକ୍ଷ ଉପରେ ଛେଦିତାଂଶ

Q.15 ଖାଦ୍ୟ ସ୍ତର (trophic levels) ମାଧ୍ୟମରେ ଉତ୍ତରୋତ୍ତର ଭାବେ କ୍ଷତିକାରକ ରାସାୟନିକ ପଦାର୍ଥର ସାନ୍ଦ୍ରତାରେ ବୃଦ୍ଧିକୁ _______ କୁହାଯାଏ ।

Ans
- ✗ A. ବିଘଟନ
- ✗ B. ପୁନଃଚକ୍ରଣ (Recycling)
- ✗ C. ପ୍ରଦୂଷଣ
- ✓ D. ଜୈବ ପରିବର୍ଦ୍ଧନ (Biomagnification)

Q.16 ଗୋଟିଏ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ଧାରୀ ସିଧା ପରିବାହୀ ତାରିପାଖରେ ଥିବା ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ରର ଦିଗ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବା ପାଇଁ ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଦକ୍ଷିଣ ହସ୍ତ ବୃଦ୍ଧାଙ୍ଗୁଳି ନିୟମ ବ୍ୟବହାର କରିବାକୁ ଚାହୁଁଛନ୍ତି । ଏହି ନିୟମକୁ ସଠିକ ଭାବରେ ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ପଦକ୍ଷେପଟି ଅତ୍ୟନ୍ତ ଜରୁରୀ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ଅଭିମୁଖ୍ୟତା ପାଇଁ ବାମ ହସ୍ତ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ
- ✗ B. ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ସହିତ ବୃଦ୍ଧାଙ୍ଗୁଳିକୁ ଆଲାଇନ କରନ୍ତୁ
- ✓ C. ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତର ଦିଗରେ ବୃଦ୍ଧାଙ୍ଗୁଳିକୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ କରନ୍ତୁ
- ✗ D. ପରିବାହୀର ଦିଗରେ ଆଙ୍ଗୁଠିଗୁଡ଼ିକୁ ମୋଡ଼ନ୍ତୁ

Q.17 ଇଥାନଲ (ethanol) ବିଷୟରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସଠିକ ଅଟେ?

Ans
- ✗ 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 ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ ଓ ଜଳ ସୃଷ୍ଟି କରେ ।

Q.18 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?

Ans
- ✗ A. ବୈଶ୍ୱିକ ବାୟୁ ବଳୟର ଗତିବିଧି
- ✓ B. ଉପତ୍ୟକା ଏବଂ ପାର୍ବତ୍ୟ ବାୟୁର ଦୈନିକ ଚକ୍ର
- ✗ C. ମୌସୁମୀ ବାୟୁର ଆରମ୍ଭ
- ✗ D. ନିରନ୍ତର ଉଚ୍ଚ-ଚାପ ବିଶିଷ୍ଟ ବାୟୁ ପ୍ରବାହ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 ପ୍ରଚୁର ପ୍ରାଚୀନ ଉଦ୍ଭିଦ ଅବଶେଷ, ବାରମ୍ବାର ଭୂକମ୍ପ ଏବଂ ମୋଟା ଶିଳାସ୍ତର ଥିବା ଏକ ଅଞ୍ଚଳର କଳ୍ପନା କରନ୍ତୁ। ସେଠାରେ କେଉଁ ଜୀବାଶ୍ମ ଇନ୍ଧନ ମିଳିବାର ସର୍ବାଧିକ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ଏବଂ କାହିଁକି?

Ans
- ✗ A. କୌଣସି ଜୀବାଶ୍ମ ଇନ୍ଧନ ନୁହେଁ, କାରଣ ଭୂତଳେ ଜୈବ-ବସ୍ତୁତ୍ତ୍ୱ କ୍ଷୟ ହୋଇ ନଥାଏ
- ✗ B. ପ୍ରାକୃତିକ ଗ୍ୟାସ, କାରଣ ଏହି ପରିସ୍ଥିତିଗୁଡିକ ଆଗ୍ନେୟଗିରି 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

Q.20 ଜଣେ ବର୍ଗୀକରଣ ବିଜ୍ଞାନୀ ଦୁଇଟି ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆର DNA ସିକ୍ୱେନ୍ସ ପରୀକ୍ଷା କରି ସେଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ଉଚ୍ଚ ସାଦୃଶ୍ୟତା ପାଇଲେ । ସାମ୍ପ୍ରତିକ ବର୍ଗୀକରଣ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ଆଧାରରେ ଏହା ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେଉଁ ସମ୍ପର୍କକୁ ସୂଚାଉଛି?

Ans
- ✗ A. ସେମାନେ ସମାନ ପାରିସ୍ଥିତିକ ସ୍ଥାନ ଗ୍ରହଣ କରନ୍ତି
- ✗ B. ସେମାନେ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଡୋମେନର ଅନ୍ତର୍ଗତ ଅଟନ୍ତି
- ✗ C. ସେମାନେ ପରସ୍ପର ସହ ଅସମ୍ପର୍କିତ ଅଟନ୍ତି
- ✓ D. ସେମାନେ ସମ୍ଭବତଃ ଏକ ସାଧାରଣ ପୂର୍ବପୁରୁଷ (ancestry) ରୁ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଛନ୍ତି

Q.21 MgO ରେ ଅମ୍ଳଜାନର ଯୋଜ୍ୟତା କେତେ ଅଟେ?

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

Q.22 କିଛି ଧାତୁ ପ୍ରକୃତିରେ ସେଗୁଡିକର ମୂଳ ଅବସ୍ଥାରେ କାହିଁକି ମିଳେ ନାହିଁ?

Ans
- ✓ A. କାରଣ ସେଗୁଡିକର ଉଚ୍ଚ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳତା ଥାଏ ।
- ✗ B. କାରଣ ସେଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରକୃତିରେ ଦ୍ରବଣୀୟ ଅଟନ୍ତି ।
- ✗ C. କାରଣ ସେଗୁଡିକର ନିମ୍ନ ଗଳନାଙ୍କ ଥାଏ ।
- ✗ D. କାରଣ ସେଗୁଡିକ ଉଚ୍ଚ ସାନ୍ଦ୍ରତା ବିଶିଷ୍ଟ ଅଟନ୍ତି ।

Q.23 ସରଳ ମେସିନ ବିଷୟରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ସତ୍ୟ ନୁହେଁ?

Ans
- ✗ 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

Q.24 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?

Ans
- ✗ A. 3 cm ଏବଂ ଓଲଟା
- ✗ B. 4 cm ଏବଂ ସଳଖ
- ✗ C. 1 cm ଏବଂ ଓଲଟା
- ✓ D. 1.2 cm ଏବଂ ସଳଖ

Q.25 ଜଣେ ରସାୟନବିତ୍ ଦୁଇଟି ରଙ୍ଗହୀନ ଜଳୀୟ ଦ୍ରବଣ X ଏବଂ Y କୁ ମିଶାଇଲେ । ଫଳରେ ତୁରନ୍ତ ଏକ ଧଳା ଅବକ୍ଷେପ Z ସୃଷ୍ଟି ହେଲା । ପରବର୍ତ୍ତୀ ସମୟରେ ବିଶ୍ଳେଷଣରୁ ଜଣାପଡ଼ିଲା ଯେ Z ଅଦ୍ରବଣୀୟ କ୍ୟାଲସିୟମ କାର୍ବୋନେଟ ଅଟେ । ତେବେ ଏଥିରୁ କେଉଁ ଦ୍ରବଣ ଯୋଡ଼ି ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଥିବାର ଅଧିକ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି?

Ans
- ✗ A. HCl ଓ NaOH
- ✗ B. NaCl ଓ KNO_3
- ✗ C. $ZnSO_4$ ଓ $FeCl_2$
- ✓ D. Na_2CO_3 ଓ $CaCl_2$

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 ଯଦି ଦୁଇଟି ଗୋଲକର ପୃଷ୍ଠତଳ କ୍ଷେତ୍ରଫଳର ଅନୁପାତ 900 : 1089 ହୁଏ, ତେବେ ସେଗୁଡିକର ଆୟତନର ଅନୁପାତ ____ ହେବ ।

Ans
- ✗ A. 125 : 137
- ✗ B. 125 : 591
- ✗ C. 1000 : 1223
- ✓ D. 1000 : 1331

Q.27 ଯଦି ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ମଧ୍ୟ ସମାନୁପାତୀ 12 ଏବଂ ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟା 8 ହୁଏ, ତେବେ ଅନ୍ୟ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ?

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 36
- ✓ C. 18
- ✗ D. 24

Q.28 ଯଦି $\cos\theta = \frac{1}{2}$ ହୁଏ, ତେବେ $7\sec^2\theta + 3\tan^2\theta - 9$ କାହା ସହ ସମାନ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. 14
- ✓ B. 28
- ✗ C. 9
- ✗ D. 31

Q.29 ବାର୍ଷିକ 8% ସୁଧ ହାରରେ 3.5 ବର୍ଷ ପାଇଁ ଋଣ ନିଆଯାଇଥିବା ମୂଳଧନ ₹550 ଉପରେ ସରଳ ସୁଧ (₹ ରେ) କେତେ?

Ans
- ✗ A. 134
- ✗ B. 204
- ✗ C. 254
- ✓ D. 154

Q.30 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?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 3
- ✓ C. 1
- ✗ D. 4

Q.31 8-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା 910A3076 ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ 6 ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜ୍ୟ ହେବା ପାଇଁ A ର ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 6
- ✗ C. 4
- ✓ D. 1

Q.32 ଏକ ତଥ୍ୟାବଳୀର ମାଧ୍ୟମାନ ଏବଂ ଗରିଷ୍ଠକ ଯଥାକ୍ରମେ 62 ଏବଂ 43.6 ଅଟେ । ପ୍ରମାଣିତ ସୂତ୍ର ବ୍ୟବହାର କରି ତଥ୍ୟର ମଧ୍ୟମା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର । (ଦଶମିକ ଏକ ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)

Ans
- ✗ A. 56.1
- ✓ B. 55.9
- ✗ C. 56.9
- ✗ D. 55.4

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଳଧନ 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 ।

Ans
- ✗ A. ₹2,250
- ✗ B. ₹2,280
- ✗ C. ₹2,190
- ✓ D. ₹2,130

Q.34 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 ଙ୍କ ଅଂଶ କେତେ?

Ans
- ✓ A. ₹33,000
- ✗ B. ₹39,000
- ✗ C. ₹37,000
- ✗ D. ₹35,000

Q.35 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?

Ans
- ✗ A. 43
- ✗ B. 42
- ✓ C. 50
- ✗ D. 48

Q.36 ସରଳ କର:

$$\left(\frac{17a^5b^2c^4}{51a^3b^3c^4}\right)\times 9b^3$$

Ans
- ✗ A. 3ab
- ✗ B. $3ab^2$
- ✓ C. $3a^2b^2$
- ✗ D. $5a^2b$

Q.37 ଚାରୋଟି ଦୋକାନ I, II, III ଏବଂ IV ରେ ଏକ କୁକରର ଲିଖିତ ମୂଲ୍ୟ ସମାନ ଅଟେ । ଦୋକାନ I କୁକରର ଲିଖିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ 63% ଏବଂ 42% ର ଦୁଇଟି କ୍ରମିକ ରିହାତି, ଦୋକାନ II କୁକରର ଲିଖିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ 43% ଏବଂ 88% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି, ଦୋକାନ III କୁକରର ଲିଖିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ 52% ଏବଂ 34% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ଏବଂ ଦୋକାନ IV କୁକରର ଲିଖିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ 33%, 61% ଏବଂ 51% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ । କେଉଁ ଦୋକାନଟି ସବୁଠାରୁ କମ ମୂଲ୍ୟରେ କୁକରକୁ ବିକ୍ରି କରୁଛି?

Ans
- ✗ A. I
- ✓ B. II
- ✗ C. IV
- ✗ D. III

Q.38 ଯଦି $\sin\theta + \operatorname{cosec}\theta = \sqrt{5}$ ହୁଏ, ତେବେ $\sin^3\theta + \operatorname{cosec}^3\theta$ ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. $3\sqrt{5}$
- ✗ B. $\sqrt{5}$
- ✓ C. $2\sqrt{5}$
- ✗ D. $4\sqrt{5}$

Q.39 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?

Ans
- ✗ A. 8 ସେକେଣ୍ଡ
- ✗ B. 12 ସେକେଣ୍ଡ
- ✓ C. 9 ସେକେଣ୍ଡ
- ✗ D. 10 ସେକେଣ୍ଡ

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 ଏକ ସାମନ୍ତରିକ ଚିତ୍ର ABCD ର କର୍ଣ୍ଣଦ୍ୱୟ ପରସ୍ପରକୁ ବିନ୍ଦୁ O ରେ ଛେଦ କରନ୍ତି । ∠BCA = 38° ଏବଂ ∠CAB = 27° ଅଟେ । ଯଦି ∠ADO : ∠CDO = 2 : 3 ହୁଏ, ତେବେ ∠AOD ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans

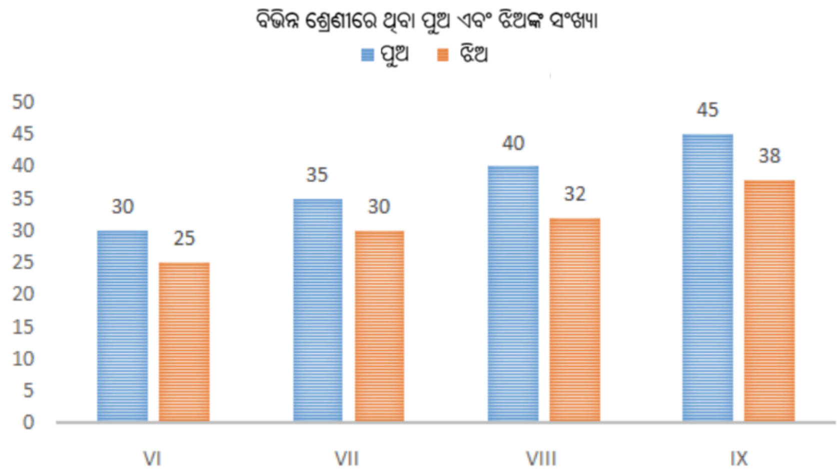
✗ A. 102°

✓ B. 96°

✗ C. 86°

✗ D. 92°

Q.41 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?



Ans

✓ A. 16

✗ B. 17

✗ C. 14

✗ D. 15

Q.42 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?

Ans

✗ A. 2,500

✗ B. 1,000

✗ C. 1,500

✓ D. 2,000

Q.43 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?

Ans

✗ A. 5 ଲିଟର

✗ B. 9 ଲିଟର

✓ C. 6 ଲିଟର

✗ D. 7 ଲିଟର

Q.44 ନିମ୍ନଲିଖିତ ଡାଟାର ମଧ୍ୟମା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

ଶ୍ରେଣୀ ବିସ୍ତାର	0-8	8-16	16-24	24-32	32-40	40-48
ବାରମ୍ବାରତା	5	7	12	8	10	13

Ans

✗ A. 25.3

✗ B. 28.4

✗ C. 26.2

✓ D. 27.5

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 ଅରବିନ୍ଦ ₹x ରେ ଏକ ସାମଗ୍ରୀ କିଣିଲେ । ସେ ଏହାକୁ 25% କ୍ଷତିରେ 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?

Ans
- ✔ A. 1,116
- ✘ B. 1,067
- ✘ C. 1,092
- ✘ D. 1,079

Q.46 ଏକ ସମକୋଣୀ ତ୍ରିଭୁଜର କର୍ଣ୍ଣ 46 cm ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଦୁଇଟି ବାହୁର ଅନ୍ତର 26 cm ଅଟେ । ତେବେ, ତ୍ରିଭୁଜର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ?

Ans
- ✘ A. 299 cm^2
- ✘ B. 720 cm^2
- ✔ C. 360 cm^2
- ✘ D. 598 cm^2

Q.47 ସରଳ କର: $(\sqrt{50} + 2\sqrt{2})^2$

Ans
- ✘ A. 78
- ✔ B. 98
- ✘ C. $98\sqrt{5}$
- ✘ D. $78\sqrt{2}$

Q.48 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?

Ans
- ✔ A. 100%
- ✘ B. 75%
- ✘ C. 125%
- ✘ D. 50%

Q.49 ତିନି ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ ଶ୍ରୀଯୁକ୍ତ ସୋହନ ଲାଲଙ୍କ ବୟସ ତାଙ୍କ ନାତିଙ୍କ ବୟସର ଚାରିଗୁଣ ଥିଲା । ଆଠ ବର୍ଷ ପରେ ତାଙ୍କ ବୟସ ତାଙ୍କ ନାତିଙ୍କ ବୟସର ତିନିଗୁଣ ହେବ । ଶ୍ରୀଯୁକ୍ତ ସୋହନ ଲାଲଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✘ A. 85 ବର୍ଷ
- ✔ B. 91 ବର୍ଷ
- ✘ C. 78 ବର୍ଷ
- ✘ D. 95 ବର୍ଷ

Q.50 ଦୁଇଟି ଟ୍ରେନ 108 km/h ଏବଂ 90 km/h ବେଗରେ ବିପରୀତ ଦିଗରେ ଗତି କରନ୍ତି । ଯଦି ଦ୍ରୁତଗାମୀ ଟ୍ରେନର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 550 ମିଟର, ତେବେ ମନ୍ଥର ଟ୍ରେନରେ ଠିଆ ହୋଇଥିବା ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କୁ ଅତିକ୍ରମ କରିବାକୁ ଦ୍ରୁତଗାମୀ ଟ୍ରେନ କେତେ ସମୟ ନେବ ?

Ans
- ✘ A. 11 ସେକେଣ୍ଡ
- ✔ B. 10 ସେକେଣ୍ଡ
- ✘ C. 15 ସେକେଣ୍ଡ
- ✘ D. 12 ସେକେଣ୍ଡ

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 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 ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ମଧ୍ୟ ଅଛି?

Ans
- ✗ A. 7
- ✓ B. 5
- ✗ C. 6
- ✗ D. 4

Q.52 ପ୍ରତ୍ୟେକ P, Q, R, S, T, U ଏବଂ V ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ସୋମବାର ଠାରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ ସେହି ସପ୍ତାହର ରବିବାର ଦିନ ଶେଷ ହେଉଥିବା ଗୋଟିଏ ସପ୍ତାହର ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଦିନରେ ଅଛି । ଶୁକ୍ରବାର ଦିନ P ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । P ଏବଂ R ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । R ଙ୍କ ଠିକ ପୂର୍ବରୁ U ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । U ଏବଂ V ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । V ଙ୍କ ପରେ କିନ୍ତୁ S ଙ୍କ ପୂର୍ବରୁ T ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । Q ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା କେବେ ଅଛି ?

Ans
- ✗ A. ମଙ୍ଗଳବାର
- ✓ B. ସୋମବାର
- ✗ C. ଗୁରୁବାର
- ✗ D. ରବିବାର

Q.53 ମନୋହର ପଏଣ୍ଟ A ରୁ ବାହାରି ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ 16 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 6 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 17 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 10 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଶେଷ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 1 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି ଏବଂ ପଏଣ୍ଟ P ରେ ଅଟକିଯାଆନ୍ତି । ପୁନର୍ବାର ପଏଣ୍ଟ A ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡି ଚଲାଇବା ଉଚିତ? (ପ୍ରଦତ୍ତ ନଥିଲେ ସମସ୍ତ ମୋଡ଼ କେବଳ 90-ଡିଗ୍ରୀ ମୋଡ଼ ଅଟେ)

Ans
- ✗ A. 4 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ
- ✗ B. 5 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ
- ✗ C. 5 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ
- ✓ D. 4 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ

Q.54 ସକ୍ଷମ ପଏଣ୍ଟ A ରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ 18 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 15 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 21 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 17 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଅନ୍ତିମ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 3 km ଗାଡି ଚଲାଇ ପଏଣ୍ଟ P ରେ ଅଟକି ଯାଆନ୍ତି । ପୁନର୍ବାର ପଏଣ୍ଟ A ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡି ଚଲାଇବା ଉଚିତ? (ପ୍ରଦତ୍ତ ନ ଥିଲେ ସମସ୍ତ ମୋଡ କେବଳ 90 ଡିଗ୍ରୀ ଅଟେ ।)

Ans
- ✗ A. 4 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ
- ✗ B. 1 km ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ
- ✓ C. 2 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ
- ✗ D. 3 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ

Q.55 19 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ତର୍କ ଅନୁସାରେ 57 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । 25 ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସାରେ 75 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କକୁ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ 10 ସମ୍ପର୍କିତ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡିକର 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 ।)

Ans
- ✗ A. 34
- ✗ B. 33
- ✓ C. 30
- ✗ D. 31

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 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 ଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ସବୁଠାରୁ ଗେଡା ଅଟେ ?
(I) A, B ଓ C ଠାରୁ ଗେଡା ଅଟେ । B, D ଠାରୁ ଗେଡା ଅଟେ ।
(II) A, E ଠାରୁ ଗେଡା ଅଟେ । B, E ଠାରୁ ଗେଡା ଅଟେ । C, E ଠାରୁ ଗେଡା ଅଟେ । D, E ଠାରୁ ଗେଡା ଅଟେ ।

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

Q.57 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନଟି ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦଗୁଡିକ 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?

Ans
✗ A. କିଛି ନୁହେଁ
✗ B. ଚାରି
✔ C. ଦୁଇ
✗ D. ତିନି

Q.58 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?

Ans
✔ A. ଏକ
✗ B. କୌଣସିଟି ନୁହେଁ
✗ C. ଦୁଇ
✗ D. ତିନି

Q.59 ଯଦି '+' ଓ '−' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ ଏବଂ '×' ଓ '÷' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

$40 \div 2 + 12 \times 3 - 9 = ?$

Ans
✗ A. 115
✔ B. 85
✗ C. 95
✗ D. 105

Q.60 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ 'window is closed' କୁ 'ra cy mb' ଭାବରେ ଏବଂ 'he is bad' କୁ 'cy tg lo' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ସେହି ଭାଷାରେ 'is' କୁ କିପରି ଭାବରେ କୋଡ କରାଯିବ? (ସମସ୍ତ କୋଡ କେବଳ ଦୁଇ-ଅକ୍ଷର ବିଶିଷ୍ଟ କୋଡ ଅଟେ ।)

Ans
✗ A. mb
✗ B. tg
✔ C. cy
✗ D. lo

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.61 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ତେଣୁ ଏହିପରି ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟଟି ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ)

Ans
- ✗ A. FI - BE
- ✓ B. BE - XB
- ✗ C. KN - GJ
- ✗ D. PS - LO

Q.62 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ? ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

LDE JGD HJC FMB ?

Ans
- ✗ A. DSR
- ✓ B. DPA
- ✗ C. HYT
- ✗ D. GFR

Q.63 ଯଦି '+' ଓ '−' ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ ହୁଏ ଏବଂ '×' ଓ '÷' ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

112 - 32 ÷ 6 + 88 × 11 = ?

Ans
- ✓ A. 296
- ✗ B. 298
- ✗ C. 291
- ✗ D. 300

Q.64 14 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ତର୍କ ଅନୁସାରେ 213 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । 22 ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସାରେ 333 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କକୁ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ 31 ସମ୍ପର୍କିତ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡିକର 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 ।)

Ans
- ✓ A. 468
- ✗ B. 472
- ✗ C. 436
- ✗ D. 454

Q.65 ସାତ ଜଣ ଛାତ୍ର, I, J, K, P, Q, R ଏବଂ Z, ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ ଟେବୁଲର କେନ୍ଦ୍ର ଆଡକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି।
I, Q ର ଠିକ୍ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ବସିଛନ୍ତି । R ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣିଲେ, R ଏବଂ P ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । K ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣିଲେ, Z ଏବଂ K ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । P, K ର ଠିକ୍ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ବସିଛନ୍ତି । J ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ କିଏ ବସିଛି ?

Ans
- ✓ A. P
- ✗ B. I
- ✗ C. Q
- ✗ D. K

Q.66 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 ।)

Ans
- ✗ A. OR - NQ
- ✗ B. NQ - MP
- ✗ C. KN - JM
- ✓ D. MP - PU

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.67 ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 52183475 ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରେ 2 ଯୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରୁ 2 ବିୟୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ପ୍ରଥମ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ପ୍ରଥମ ଅଙ୍କ ଦ୍ୱୟର ସମଷ୍ଟି କେତେ ହେବ?

Ans
✗ A. 10
✗ B. 12
✗ C. 16
✓ D. 14

Q.68 A, B, C, D, E, F ଏବଂ G ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ ଟେବୁଲର କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । F ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ B ବସିଛନ୍ତି । G ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ D ବସିଛନ୍ତି । E ଏବଂ D ଉଭୟ ଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ F ଅଟନ୍ତି । B ଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ A ନୁହଁନ୍ତି ।
E ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କଲେ E ଏବଂ G ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି?

Ans
✓ A. 3
✗ B. 4
✗ C. 2
✗ D. 1

Q.69 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 'ମନୋଜ @ ପାଲକ % ସୌମ୍ୟା $ ଜାଗୃତି # ୱାସିମ' ହୁଏ, ତେବେ ମନୋଜ ସମ୍ପର୍କରେ ୱାସିମଙ୍କ କ'ଣ ହେବେ?

Ans
✓ A. ଭାଇଙ୍କ ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପାଙ୍କ ମା'
✗ B. ଭାଇଙ୍କ ପତ୍ନୀଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ମା'
✗ C. ଭାଇଙ୍କ ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପାଙ୍କ ଭଉଣୀ
✗ D. ଭାଇଙ୍କ ପତ୍ନୀଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ଭଉଣୀ

Q.70 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

72 84 93 105 114 126 ?

Ans
✗ A. 138
✓ B. 135
✗ C. 141
✗ D. 132

Q.71 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ 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?

Ans
✗ A. ଭଉଣୀ
✓ B. ପତ୍ନୀଙ୍କ ଭଉଣୀ
✗ C. ପତ୍ନୀଙ୍କ ମା'
✗ D. ମା'

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 ସାତୋଟି ବାକ୍ସ I, J, K, Q, R, S ଓ T କୁ ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଅନ୍ୟଟି ରଖାଯାଇଛି କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖିବା ଜରୁରୀ ନୁହେଁ । S ଓ Q ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଚାରୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । S ଉପରେ T କୁ ରଖାଯାଇଛି । I ଓ J ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । R ର ଠିକ ଉପରେ K କୁ ରଖାଯାଇଛି । K ର ଠିକ ଉପରେ J କୁ ରଖାଯାଇନାହିଁ । Q ତଳେ କୌଣସି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇ ନାହିଁ । ଉପରୁ ଚତୁର୍ଥ ସ୍ଥାନରେ କେଉଁ ବାକ୍ସକୁ ରଖାଯାଇଛି?

Ans
- ✗ A. R
- ✓ B. K
- ✗ C. I
- ✗ D. J

Q.73 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜଟି # ଏବଂ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ ଯାହା ଦ୍ୱାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଶୈଳୀ ଏବଂ ସମ୍ପର୍କ ::ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଶୈଳୀ ଏବଂ ସମ୍ପର୍କ ସହ ସମାନ ଅଟେ?

: GIE :: EGC : %

Ans
- ✓ A. # = JLH , % = BDZ
- ✗ B. # = OBH , % = BER
- ✗ C. # = JPH , % = BDD
- ✗ D. # = JOX , % = ASZ

Q.74 ଯଦି ଶବ୍ଦ BLOCKING ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ଗୋଷ୍ଠୀରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

Ans
- ✗ A. ଏକ
- ✓ B. ତିନି
- ✗ C. ଦୁଇ
- ✗ D. କିଛି ନାହିଁ

Q.75 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?

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

Q.76 ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଦୁଇଟି ଯୋଡ଼ି ଯେଉଁ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି, ସେହି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡି ଚୟନ କରନ୍ତୁ । ଉଭୟ ଯୋଡି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

CJM : EHO
GLN : IJP

Ans
- ✗ A. CFO : EHM
- ✗ B. DGL : EOH
- ✓ C. BPW : DNY
- ✗ D. FKM : GMO

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.77 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?

Ans
- ✗ A. ତିନି
- ✗ B. ଦୁଇ
- ✗ C. କୌଣସି ନୁହେଁ
- ✓ D. ଏକ

Q.78 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ, # ଓ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ, ଯାହା ଦ୍ୱାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ, :: ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ ସହ ସମାନ ହେବ ?

: HBO :: LIV : %

Ans
- ✓ A. # = IAR, % = KJS
- ✗ B. # = IAR, % = VIL
- ✗ C. # = GCP, % = ILV
- ✗ D. # = IAR, % = KJT

Q.79 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?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 11
- ✓ C. 8
- ✗ D. 9

Q.80 ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରିଥିବା 85 ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ଏକ ଧାଡିରେ, ନିଷ୍ଠାଙ୍କ ସ୍ଥାନ ବାମ ପ୍ରାନ୍ତରୁ 25 ତମ ଏବଂ ବିଭାଙ୍କ ସ୍ଥାନ ଡାହାଣ ପ୍ରାନ୍ତରୁ 28 ତମ ଅଟେ । ନିଷ୍ଠା ଓ ବିଭାଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ବସିଛନ୍ତି?

Ans
- ✓ A. 32
- ✗ B. 33
- ✗ C. 34
- ✗ D. 31

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2026 ରେ ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ କ୍ୱାଣ୍ଟମ ମିଶନ (National Quantum Mission) ଅଧୀନରେ ଭାରତ ଏକ ମହତ୍ତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ମାଇଲଖୁଣ୍ଟ ହାସଲ କରିଥିଲା । ଏହି ଯୁଗାନ୍ତକାରୀ ସଫଳତା କ'ଣ ଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ବିଶ୍ୱର ପ୍ରଥମ କ୍ୱାଣ୍ଟମ କମ୍ପ୍ୟୁଟିଙ୍ଗ ଉପଗ୍ରହ ଉତକ୍ଷେପଣ 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 ।

Q.82 ଭାରତରେ ଯୁବପିଢ଼ିଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ନିଶା ସେବନ ସମସ୍ୟାର ସମାଧାନ ପାଇଁ 2026 ମସିହାରେ କେଉଁ ଜାତୀୟ ଅଭିଯାନକୁ ସୁଦୃଢ଼ କରାଯାଉଛି?

Ans
- ✗ A. ଫିଟ ଇଣ୍ଡିଆ ମୁଭମେଣ୍ଟ
- ✓ B. ନଶା ମୁକ୍ତ ଭାରତ ଅଭିଯାନ
- ✗ C. ଷ୍ଟାର୍ଟଅପ ଇଣ୍ଡିଆ ସ୍କିମ
- ✗ D. ଡିଜିଟାଲ ଇଣ୍ଡିଆ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.83 2026 ପଶ୍ଚିମବଙ୍ଗ ବିଧାନସଭା ନିର୍ବାଚନ ପରେ ମଇ 9, 2026 ରେ ପଶ୍ଚିମବଙ୍ଗର ପ୍ରଥମ ବିଜେପି ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ଭାବେ କିଏ ଶପଥ ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ଅଗ୍ନିମିତ୍ରା ପଲ୍
- ✓ B. ଶୁଭେନ୍ଦୁ ଅଧିକାରୀ
- ✗ C. ଦିଲୀପ ଘୋଷ
- ✗ D. ଲକେଟ ଚାଟାର୍ଜୀ

Q.84 ଡିସେମ୍ବର 2025 ରେ କେଉଁ ସଂସ୍ଥା ଏକ ହାଇ-ସ୍ପିଡ ଇଣ୍ଡିଜିନିଅସ ଫାଇଟର ଜେଟ ଏସ୍କେପ ସିଷ୍ଟମ ସଫଳତାର ସହ ପରୀକ୍ଷଣ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ସଂଗଠନ (ISRO)
- ✗ B. ହିନ୍ଦୁସ୍ତାନ ଏରୋନଟିକ୍ସ ଲିମିଟେଡ (HAL)
- ✗ C. ଭାରତ ହେଭି ଇଲେକ୍ଟ୍ରିକାଲ୍ସ ଲିମିଟେଡ (BHEL)
- ✓ D. ପ୍ରତିରକ୍ଷା ଗବେଷଣା ଏବଂ ବିକାଶ ସଂଗଠନ (DRDO)

Q.85 ଆଦିବାସୀ ଏବଂ ପାରମ୍ପରିକ ଭାରତୀୟ କ୍ରୀଡାକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବା ଉପରେ ଧ୍ୟାନ ଦେଇଥିବା "ଖେଲୋ ଇଣ୍ଡିଆ ଟ୍ରାଇବାଲ ଗେମ୍ସ 2026" କେଉଁ ଭାରତୀୟ ରାଜ୍ୟରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✓ A. ଛତିଶଗଡ଼
- ✗ B. ଝାଡ଼ଖଣ୍ଡ
- ✗ C. ଓଡ଼ିଶା
- ✗ D. ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ

Q.86 ଏପ୍ରିଲ 2026 ରେ କେଉଁ ସଂଗଠନ ରଣନୈତିକ ରୋଡମ୍ୟାପ "ବିକସିତ ଭାରତ ପାଇଁ DPI@2047" ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ସିକ୍ୟୁରିଟି ଆଣ୍ଡ ଏକ୍ସଚେଞ୍ଜ ବୋର୍ଡ ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆ ଅର୍ଗାନାଇଜେସନ
- ✓ B. ନ୍ୟାସନାଲ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁସନ ଫର ଟ୍ରାନ୍ସଫର୍ମିଙ୍ଗ ଇଣ୍ଡିଆ
- ✗ C. ଟେଲିକମ ରେଗୁଲେଟୋରୀ ଅଥରିଟି ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆ
- ✗ D. ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ ଏବଂ ସୂଚନା ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ

Q.87 22 ଏପ୍ରିଲ 1970 ରେ ଜନ୍ମଲାଭ କରିଥିବା ଏବଂ U.S. ସେନେଟର ଗେଲର୍ଡ ନେଲସନ (Gaylord Nelson) ଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିବା ଏକ ପରିବେଶ ସଚେତନତା ଆନ୍ଦୋଳନ ପୃଥିବୀ ଦିବସ 2026 (Earth Day 2026) ର ଆଧିକାରିକ ବିଷୟବସ୍ତୁ କ'ଣ ଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ରିଷ୍ଟୋର ଆୱାର ଆର୍ଥ (Restore Our Earth)
- ✓ B. ଆୱାର ପାୱାର, ଆୱାର ପ୍ଲାନେଟ (Our Power, Our Planet)
- ✗ C. ପ୍ଲାନେଟ ଭର୍ସେସ ପ୍ଲାଷ୍ଟିକସ (Planet vs. Plastics)
- ✗ D. ଇନଭେଷ୍ଟ ଇନ ଆୱାର ପ୍ଲାନେଟ (Invest in Our Planet)

Q.88 ସୁଭାଷ ଚନ୍ଦ୍ର ବୋଷ ଆପଦା ପ୍ରବନ୍ଧନ ପୁରସ୍କାର 2026 ପାଇଁ ସଂସ୍ଥାଗତ ଶ୍ରେଣୀରେ ମନୋନୀତ ହୋଇଥିବା ରାଜ୍ୟ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପରିଚାଳନା କର୍ତ୍ତୃପକ୍ଷ କେଉଁ ରାଜ୍ୟର ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ହିମାଚଳ ପ୍ରଦେଶ
- ✗ B. ଉତ୍ତରାଖଣ୍ଡ
- ✓ C. ସିକ୍କିମ
- ✗ D. ଆସାମ

Q.89 ମାର୍ଚ୍ଚ 2026 ରେ କେଉଁ ଖେଳାଳିଙ୍କୁ ଭାରତର 94 ତମ ଚେସ ଗ୍ରାଣ୍ଡମାଷ୍ଟର ଉପାଧି ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✓ A. ମୟଙ୍କ ଚକ୍ରବର୍ତ୍ତୀ
- ✗ B. ଡି ଗୁକେଶ
- ✗ C. R ପ୍ରଜ୍ଞାନାନନ୍ଦା
- ✗ D. ଅର୍ଜୁନ ଏରିଗୈସି

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.90 ମାର୍ଚ୍ଚ 2026 ରେ ସୂଚନା ଏବଂ ପ୍ରସାରଣ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟର ପ୍ରକାଶନ ବିଭାଗ ଇଂରାଜୀ ଏବଂ ହିନ୍ଦୀ ଉଭୟ ଭାଷାରେ କେଉଁ ସର୍ବଶେଷ ବାର୍ଷିକ ସନ୍ଦର୍ଭ ପ୍ରକାଶନ (latest annual reference publication) ପ୍ରକାଶ କରିଥିଲା?

Ans
- ✔ A. ଭାରତ 2026: ଏ ରେଫରେନ୍ସ ଆନୁଆଲ
- ✘ B. ଇଣ୍ଡିଆ 2047: ଏ ଡେଭେଲପମେଣ୍ଟ ରିପୋର୍ଟ
- ✘ C. ଗଭର୍ଣ୍ଣାଂଶ ଇନ ଇଣ୍ଡିଆ: ଆନୁଆଲ ରିଭ୍ୟୁ
- ✘ D. ନ୍ୟୁ ଇଣ୍ଡିଆ: ପଲିସି ଆଣ୍ଡ ପ୍ରୋଗ୍ରେସ

Q.91 2026 ମସିହାରେ ଆନ୍ଧ୍ରପ୍ରଦେଶ ରାଜ୍ୟ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଭାବରେ ଜଣେ କିମ୍ବଦନ୍ତୀ କର୍ଣ୍ଣାଟକୀ ସଙ୍ଗୀତକାରଙ୍କ ରଚନା ସଂକଳନ କରିଥିଲା, ଯାହାଙ୍କୁ ମରଣୋତ୍ତର ଭାବରେ ପଦ୍ମଶ୍ରୀ ପୁରସ୍କାର ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିଲା । କେଉଁ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଏବଂ ଶାସ୍ତ୍ରୀୟ ରଚନାକୁ ଏହିପରି ଭାବରେ ସମ୍ମାନିତ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✔ A. ଶ୍ରୀ ଗରିମେଲ୍ଲା ବାଲକୃଷ୍ଣ ପ୍ରସାଦ
- ✘ B. ସୁଶ୍ରୀ ସୁଧା ରଘୁନାଥନ
- ✘ C. ଡ. ମାଣ୍ଡୋଲିନ ୟୁ. ଶ୍ରୀନିବାସ
- ✘ D. ପଣ୍ଡିତ ଅଜୟ ପୋହନକର

Q.92 2026 ୱାର୍ଲ୍ଡ ଆଥଲେଟିକ୍ସ ଇନଡୋର ଚାମ୍ପିଅନସିପ (20–22 ମାର୍ଚ୍ଚ 2026), ଯେଉଁଠାରେ ଆରମାଣ୍ଡ "ମଣ୍ଡୋ" ଡୁପ୍ଲାଣ୍ଟିସ (Armand "Mondo" Duplantis) ତାଙ୍କର କ୍ରମାଗତ ଚତୁର୍ଥ ଇନଡୋର ପୋଲ ଭଲ୍ଟ ଟାଇଟଲ ଜିତିଥିଲେ, ତାହା କେଉଁ ସହରର କୁଜାଭସ୍କୋ-ପୋମୋର୍ସ୍କା ଆରେନା (Kujawsko-Pomorska Arena) ରେ ଆୟୋଜିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✘ A. ୱାର୍ସ, ପୋଲାଣ୍ଡ (Warsaw, Poland)
- ✘ B. ଗଣ୍ଡାସ୍କ, ପୋଲାଣ୍ଡ (Gdańsk, Poland)
- ✔ C. ତୋରୁନ୍, ପୋଲାଣ୍ଡ (Toruń, Poland)
- ✘ D. କ୍ରାକୋଭ୍, ପୋଲାଣ୍ଡ (Kraków, Poland)

Q.93 ଆସପିରେଶନାଲ ଡିଷ୍ଟ୍ରିକ୍ଟ ଏବଂ ବ୍ଲକ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ (Aspirational Districts and Blocks Programme) ଅଧୀନରେ ରିଅଲ-ଟାଇମ ଗଭର୍ଣ୍ଣାନ୍ସ, ଅଂଶୀଦାର ସମନ୍ୱୟ ଏବଂ ଲାଷ୍ଟ-ମାଇଲ ଡେଲିଭରୀକୁ ସୁଦୃଢ଼ କରିବା ପାଇଁ, ମଇ 2026 ରେ କେଉଁ ସଂସ୍ଥା 'ସେଣ୍ଟ୍ରାଲ ପ୍ରଭାରୀ ଅଫିସର (CPO) ପୋର୍ଟାଲ' ଶୁଭାରମ୍ଭ କରିଥିଲା?

Ans
- ✘ A. ନ୍ୟାସନାଲ ଇନଫରମେଟିକ୍ସ ସେଣ୍ଟର
- ✘ B. ଜାତୀୟ ମାନବାଧିକାର ଆୟୋଗ
- ✘ C. ପ୍ରଶାସନିକ ସଂସ୍କାର ଏବଂ ଜନ ଅଭିଯୋଗ ବିଭାଗ
- ✔ D. NITI ଆୟୋଗ

Q.94 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?

Ans
- ✘ A. ରୋହିତ ଶର୍ମା
- ✘ B. ରାଜେଶ କୁମାର
- ✔ C. ରୋହିତ ଜୈନ
- ✘ D. ରାକେଶ ସିହ୍ନା

Q.95 ଡିସେମ୍ବର 2025 ରେ ପ୍ରଣୟନ କରାଯାଇଥିବା 'ବିକଶିତ ଭାରତ – ଗ୍ୟାରେଣ୍ଟି ଫର ରୋଜଗାର ଏବଂ ଆଜୀବିକା ମିଶନ (ଗ୍ରାମୀଣ) [VB-G RAM G]' ଆକ୍ଟରେ ___________ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ଥିଲା ।

Ans
- ✘ 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

Q.96 ହିମାଚଳ ପ୍ରଦେଶର ବାକଲୋହ ସ୍ଥିତ ସ୍ପେଶାଲ ଫୋର୍ସେସ ଟ୍ରେନିଂ ସ୍କୁଲରେ ଫେବୃଆରୀ 24 ରୁ ମାର୍ଚ୍ଚ 16, 2026 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଅନୁଷ୍ଠିତ 'ବଜ୍ର ପ୍ରହାର' (Vajra Prahar), ଭାରତ ଏବଂ ଅନ୍ୟ କେଉଁ ଦେଶ ମଧ୍ୟରେ ଏକ ଦ୍ୱିପାକ୍ଷିକ ସ୍ପେଶାଲ୍ ଫୋର୍ସେସ୍ ସାମରିକ ଅଭ୍ୟାସ ଭାବରେ ଆୟୋଜିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✘ A. ଫ୍ରାନ୍ସ
- ✘ B. ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ
- ✔ C. ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର
- ✘ D. ରୁଷିଆ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.97 2026 ମସିହାରେ ଭାରତ ସରକାର ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ପରିଚାଳନା ନିୟମାବଳୀରେ ସଂଶୋଧନ ପାଇଁ ଅଧିସୂଚିତ କରିଥିଲେ, ଯାହା ଦ୍ୱାରା ଉତ୍ପାଦକ ଏବଂ ବ୍ରାଣ୍ଡ ମାଲିକମାନଙ୍କୁ ସର୍କୁଲାର ଇକୋନୋମି ପ୍ରାକ୍ଟିସକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବା ପାଇଁ ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ ପ୍ୟାକେଜିଂରେ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ସାମଗ୍ରୀ ବ୍ୟବହାର କରିବାକୁ ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଜୈବ ଅବନମିତକ୍ଷମ ଧାତବ ପ୍ରଲେପ
- ✗ B. ଆମଦାନୀ ହୋଇଥିବା କମ୍ପୋଷ୍ଟେବଲ ପ୍ୟାକେଜିଂ ସାମଗ୍ରୀ
- ✗ C. ବାଉଁଶ-ଆଧାରିତ ପଲିମର ବିକଳ୍ପ
- ✓ D. ପୁନଃଚକ୍ରଣ ଯୋଗ୍ୟ ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ ସାମଗ୍ରୀ

Q.98 ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ ଗାଁରେ ସହର ଭଳି ସୁବିଧା ଯୋଗାଇବା ପାଇଁ ଗୁଜୁରାଟ ସରକାର କେଉଁ ଗ୍ରାମୀଣ ବିକାଶ ଯୋଜନା ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✓ A. ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ଗ୍ରାମୋତ୍ଥାନ ଯୋଜନା (Mukhyamantri Gramotthan Yojana)
- ✗ B. ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ଗ୍ରାମବିକାଶ ଯୋଜନା (Mukhyamantri Gramvikas Yojana)
- ✗ C. ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ସହେରୀ ବିକାଶ ଯୋଜନା (Mukhyamantri Shaheri Vikas Yojana)
- ✗ D. ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ଗ୍ରାମକଲ୍ୟାଣ ଯୋଜନା (Mukhyamantri Gramkalyan Yojana)

Q.99 2026 ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆନ ଓପନ ଓମେନ୍ସ ସିଙ୍ଗଲସ ଟାଇଟଲ କେଉଁ ଖେଳାଳି ଜିତି ନିଜର ଦ୍ୱିତୀୟ ଗ୍ରାଣ୍ଡ ସ୍ଲାମ ହାସଲ କରିଛନ୍ତି—ଯାହାଙ୍କର ପ୍ରଥମ ଗ୍ରାଣ୍ଡ ସ୍ଲାମ ୱିମ୍ବଲେଡନ (Wimbledon) 2022 ଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଆରୀନା ସାବାଲେଙ୍କା (Aryna Sabalenka)
- ✗ B. ଇଗା ସ୍ୱିଆଟେକ (Iga Świątek)
- ✗ C. ଜେସିକା ପେଗୁଲା (Jessica Pegula)
- ✓ D. ଏଲେନା ରାଇବାକିନା (Elena Rybakina)

Q.100 ଗ୍ଲୋବାଲ ରିସ୍କସ ରିପୋର୍ଟ (Global Risks Report) 2026 ର 21 ତମ ସଂସ୍କରଣ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସଂଗଠନ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରକାଶିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ବିଶ୍ୱ ବ୍ୟାଙ୍କ
- ✗ B. ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ମୁଦ୍ରା ପାଣ୍ଠି
- ✓ C. ବିଶ୍ୱ ଅର୍ଥନୈତିକ ଫୋରମ
- ✗ D. ମିଳିତ ଜାତିସଂଘ ବିକାଶ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Rungta
Test Date	14/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **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?**

Ans
- ✗ A. The force will disappear
- ✗ B. The force direction will remain unchanged
- ✗ C. The force will always increase
- ✓ D. The force direction will reverse

Q.2 **ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଯୋଡ଼ି ସଠିକ ଭାବରେ ମେଳ ଖାଉଛି?**

Ans
- ✗ A. Fe – ଫ୍ଲୋରିନ
- ✗ B. Au – ଆଲୁମିନିୟମ
- ✗ C. Ag – ଆର୍ଗନ
- ✓ D. Pb – ସୀସା

Q.3 **ଉଦ୍ଭିଦରେ ସୁକ୍ରୋଜ ସକ୍ରିୟ ଭାବରେ ପ୍ରବେଶ କଲା ପରେ, କାହିଁକି ଜଳ ମୁଖ୍ୟତଃ ଫ୍ଲୋଏମ୍ ଟିସୁ ମଧ୍ୟକୁ ପ୍ରବେଶ କରିଥାଏ?**

Ans
- ✗ A. ଅଧିକ ATP ବ୍ୟବହାର ଫ୍ଲୋଏମ ମଧ୍ୟରେ ତାପମାତ୍ରା ବୃଦ୍ଧି କରିଥାଏ ।
- ✓ B. ଓସମୋଟିକ ଚାପ (osmotic pressure) ବୃଦ୍ଧି ପାଇବା ହେତୁ ଫ୍ଲୋଏମ ମଧ୍ୟକୁ ଜଳ ପ୍ରବେଶ କରିଥାଏ
- ✗ C. ଫ୍ଲୋଏମ ଏବଂ ଜାଇଲେମ ଟିସୁ ମଧ୍ୟରେ ଚାପ ସମାନ ହୋଇଯାଏ
- ✗ D. ମୂଳ ଚାପ ବୃଦ୍ଧି ହେତୁ ଜଳ ଫ୍ଲୋଏମକୁ ଚାଲିଯାଏ ।

Q.4 **ଏକ ଆଲୋକିତ ବଲ୍ବ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ଶକ୍ତି ନିର୍ଗତ କରେ?**

Ans
- ✗ A. ରାସାୟନିକ ଶକ୍ତି
- ✗ B. ଧ୍ୱନି ଶକ୍ତି
- ✓ C. ଆଲୋକ ଶକ୍ତି
- ✗ D. ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ଶକ୍ତି

Q.5 **କିଏ ଶବ୍ଦ 'ମୌଳିକ' ବ୍ୟବହାର କରିବାରେ ପ୍ରଥମ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଥିଲେ?**

Ans
- ✓ A. ରବର୍ଟ ବଏଲ (Robert Boyle)
- ✗ B. ଆଣ୍ଟୋଇନ ଲାଭୋସିଅର (Antoine Lavoisier)
- ✗ C. ଜନ ଡାଲଟନ (John Dalton)
- ✗ D. ଜେ.ଜେ. ଥମସନ (JJ Thomson)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 ସ୍ଥିର ତାପମାତ୍ରାରେ ଏକ ପ୍ରତିରୋଧ ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଗ୍ରାଫ ଓମଙ୍କ ନିୟମକୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ଦର୍ଶାଇଥାଏ?

Ans
- ✗ A. ଭୋଲ୍ଟେଜ ତୁଳନାରେ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ପ୍ଲଟ କରିବା ସମୟରେ ଏକ ଭୂସମାନ୍ତର ସରଳ ରେଖା ଗ୍ରାଫ
- ✗ B. ଭୋଲ୍ଟେଜ ତୁଳନାରେ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ପ୍ଲଟ କରିବା ସମୟରେ ମୂଳ ବିନ୍ଦୁ ଦେଇ ଗତି କରୁଥିବା ଏକ ବକ୍ର ରେଖା ଗ୍ରାଫ
- ✓ C. ଭୋଲ୍ଟେଜ ତୁଳନାରେ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ପ୍ଲଟ କରିବା ସମୟରେ ମୂଳ ବିନ୍ଦୁ ଦେଇ ଗତି କରୁଥିବା ଏକ ସରଳ ରେଖା ଗ୍ରାଫ
- ✗ D. ଭୋଲ୍ଟେଜ ତୁଳନାରେ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ପ୍ଲଟ କରିବା ସମୟରେ ମୂଳ ବିନ୍ଦୁ ଦେଇ ଗତି କରୁନଥିବା ଏକ ସରଳ ରେଖା ଗ୍ରାଫ

Q.7 ଏକ ପରିସଂସ୍ଥାରେ ଅପଘଟକମାନଙ୍କର ଭୂମିକା କ'ଣ?

Ans
- ✓ A. ଜୀବମାନଙ୍କର ମୃତ ଅବଶେଷକୁ ଭାଙ୍ଗିବା
- ✗ B. ଅଜୈବ ପଦାର୍ଥରୁ ଜୈବିକ ପଦାର୍ଥକୁ ସଂଶ୍ଳେଷିତ କରିବା
- ✗ C. ଆଲୋକ ଶକ୍ତିକୁ ରାସାୟନିକ ଶକ୍ତିରେ ରୂପାନ୍ତର କରିବା
- ✗ D. ଉଦ୍ଭିଦର ମୃତ୍ୟୁ ବିଷୟରେ ଜାଣିବା

Q.8 ଜଣେ ରସାୟନବିତ ଏକ ନୂତନ ଔଷଧ ପ୍ରସ୍ତୁତି ପାଇଁ ଏକ ସଂଶ୍ଳେଷଣ ମାର୍ଗ (synthetic route) ର ପରିକଳ୍ପନା କରୁଛନ୍ତି ଏବଂ ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ପଦାର୍ଥ ଭାବରେ ଏକ କାର୍ବନ ଯୌଗିକକୁ ଚୟନ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ । କାର୍ବନର କେଉଁ ଗୁଣ ଯୋଗୁଁ ଏହା ଏହି କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ଜୈବ ଅଣୁ ଗଠନ କରିବାରେ ସକ୍ଷମ ହୋଇଥାଏ?

Ans
- ✓ A. କାର୍ବନର ଚାରୋଟି ଦୃଢ଼ ସହସଂଯୋଜକ ବନ୍ଧ ଗଠନ କରିବାର କ୍ଷମତା
- ✗ B. କାର୍ବନର ସହଜରେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ ହରାଇବାର କ୍ଷମତା
- ✗ C. ଅମ୍ଳଜାନ ସହିତ ଦ୍ୱିବନ୍ଧ ଗଠନ କରିବା ପାଇଁ କାର୍ବନର କ୍ଷମତା
- ✗ D. କାର୍ବନର ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍‌କୁ ଦୃଢ ଭାବରେ ଆକର୍ଷଣ କରିବାର କ୍ଷମତା

Q.9 ଏକ ପ୍ରତିବିମ୍ବର ସ୍ପଷ୍ଟତାର ମାପକୁ _______ କୁହାଯାଏ, ଯେଉଁଠାରେ _______ ବସ୍ତୁର ଅଂଶଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ଉଜ୍ଜ୍ୱଳତାର ପାର୍ଥକ୍ୟ ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. ଆଲୋକ, ପରିବର୍ଦ୍ଧନ
- ✗ B. କଣ୍ଟ୍ରାଷ୍ଟ, ରିଜୋଲ୍ୟୁସନ
- ✓ C. ରିଜୋଲ୍ୟୁସନ, କଣ୍ଟ୍ରାଷ୍ଟ
- ✗ D. ପରିବର୍ଦ୍ଧନ, ଆଲୋକ

Q.10 ନିମ୍ନଲିଖିତ ପରିବର୍ତ୍ତନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସମ୍ଭବତଃ ଏକ ବଡ଼ କୋଠରୀରେ ପ୍ରତିଧ୍ୱନିର ସ୍ପଷ୍ଟତା (clarity) କୁ ହ୍ରାସ କରିବ?

Ans
- ✗ A. ମସୃଣ ସିରାମିକ ଟାଇଲ୍ ଲଗାଇବା
- ✗ B. କୋଠରୀକୁ ବଡ଼ କରିବା
- ✗ C. କାନ୍ଥକୁ ହାଲୁକା ରଙ୍ଗରେ ରଙ୍ଗ କରିବା
- ✓ D. କାନ୍ଥରେ ମୋଟା ପରଦା ଯୋଗ କରିବା

Q.11 ଏକ ଉଦ୍ଭିଦରେ ସ୍ପର୍ଶ ବିନ୍ଦୁଠାରୁ ଦୂରରେ ଗତି କରିବା ତଥ୍ୟଟି ଉଦ୍ଭିଦର ସମନ୍ୱୟ ସମ୍ପର୍କରେ କେଉଁ ସୂଚନା ପ୍ରଦାନ କରିଥାଏ?

Ans
- ✓ A. ସଙ୍କେତ ସଞ୍ଚାରଣ
- ✗ B. ଅଭିବୃଦ୍ଧି ଉଦ୍ଦୀପନା
- ✗ C. ଜଳ ଅବଶୋଷଣ
- ✗ D. ଆଲୋକଶ୍ଳେଷଣ

Q.12 ଗୋଟିଏ ଛାତ୍ର ଜୀବମାନଙ୍କୁ ସେମାନଙ୍କର କାର୍ଯ୍ୟକଳାପର ସମୟ (ଦିନ/ରାତି) ଏବଂ ଦୃଶ୍ୟମାନ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ (visible characteristics) ଆଧାରରେ ଏକ ଚିତ୍ର ମାଧ୍ୟମରେ ବର୍ଗୀକରଣ କରୁଛି । ଉକ୍ତ ମାନଦଣ୍ଡଗୁଡ଼ିକୁ ମିଶାଇବା ଦ୍ୱାରା ବୈଜ୍ଞାନିକ ବର୍ଗୀକରଣ ପ୍ରଣାଳୀ ସମ୍ପର୍କରେ କେଉଁ ବିବରଣୀଟି ସର୍ବାଧିକ ସଠିକ୍ ଭାବେ ପ୍ରତିପାଦିତ ହେଉଛି?

Ans
- ✗ A. ଏହା ସର୍ବଦା ଆନୁବଂଶିକ ବିଜ୍ଞାନ (ଜେନେଟିକ୍ସ) ଉପରେ ଧ୍ୟାନ କେନ୍ଦ୍ରିତ କରିଥାଏ
- ✓ B. ଏହା ଏକାଧିକ ଦୃଷ୍ଟିକୋଣକୁ ଅନୁମତି ଦେଇଥାଏ
- ✗ C. ଏହା ଆଂଶିକ ସମାବେଶ (overlap) କୁ ଦୂର କରିଥାଏ
- ✗ D. ଏହା ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର (ଅନନ୍ୟ) ଗୋଷ୍ଠୀ ସୃଷ୍ଟି କରିଥାଏ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ପରିଘଟଣାଟି ବୋରଙ୍କ ମଡେଲ ଦ୍ୱାରା ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରାଯାଇଛି?

Ans ✔ A. ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ଲାଇନ ସ୍ପେକ୍ଟ୍ରମ (Hydrogen line spectrum)

✘ B. ନ୍ୟୁଟ୍ରନର ପ୍ରକୀର୍ଣ୍ଣନ (Diffraction of neutron)

✘ C. ପ୍ରୋଟନର ପ୍ରକୀର୍ଣ୍ଣନ (Diffraction of proton)

✘ D. ରଦରଫୋର୍ଡ ବିଚ୍ଛୁରଣ (Rutherford scattering)

Q.14 ଏକ ପରିବେଗ-ସମୟ ଗ୍ରାଫ୍‌ରେ, ସମୟ ଅକ୍ଷ (time axis) ଉପରେ ଥିବା ଏକ ଭୂ-ସମାନ୍ତର ସରଳ ରେଖା ବସ୍ତୁର ଗତି ସମ୍ବନ୍ଧରେ କ'ଣ ସୂଚନା ଦିଏ?

Ans ✘ A. ବୃଦ୍ଧି ପାଉଥିବା ପରିବେଗ

✔ B. ସ୍ଥିର ପରିବେଗ

✘ C. ସ୍ଥିର ତ୍ୱରଣ

✘ D. ବଦଳୁଥିବା ଦିଗ

Q.15 ସୋଡିୟମ କାର୍ବୋନେଟ ଏବଂ ଲଘୁ HCl ର ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ସଠିକ ବିବୃତି ଚୟନ କର ।

Ans ✘ A. କ୍ଲୋରିନ ନିର୍ଗତ ହୁଏ

✘ B. କାର୍ବନ ମନୋକ୍ସାଇଡ ନିର୍ଗତ ହୁଏ

✘ C. ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ନିର୍ଗତ ହୁଏ

✔ D. କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ ନିର୍ଗତ ହୁଏ

Q.16 ବାଦୁଡ଼ି ଦ୍ୱାରା ଉତ୍ପନ୍ନ ଧ୍ୱନିକୁ ମଣିଷ କାହିଁକି ଶୁଣିପାରେ ନାହିଁ?

Ans ✘ A. ଧ୍ୱନି କେବଳ ଜଳରେ ଗତି କରେ ।

✔ B. ବାଦୁଡି ଧ୍ୱନିର ଆବୃତ୍ତି 20,000 Hz ରୁ ଅଧିକ ।

✘ C. ମଣିଷ ପାଇଁ ଧ୍ୱନି ଅତ୍ୟଧିକ ତୀବ୍ର (loud) ହୋଇଥାଏ ।

✘ D. ବାଦୁଡ଼ି ଧ୍ୱନିର ଆବୃତ୍ତି 20 Hz ରୁ କମ୍ ।

Q.17 କାର୍ବନ ଯୌଗିକଗୁଡ଼ିକର ଅଧ୍ୟୟନରେ ମିଥେନ, ଇଥେନ ଏବଂ ପ୍ରୋପେନ କ'ଣ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରନ୍ତି?

Ans ✘ A. ଆରୋମାଟିକ କାର୍ବନ ପରମାଣୁ ଥିବା ଶୃଙ୍ଖଳା

✔ B. ବର୍ଦ୍ଧିତ କାର୍ବନ ପରମାଣୁ ଥିବା ଶୃଙ୍ଖଳା

✘ C. ଗୋଟିଏ କାର୍ବନ ପରମାଣୁ ଥିବା ଶୃଙ୍ଖଳା

✘ D. ମିଶ୍ରିତ ଧାତୁ ପରମାଣୁ ଥିବା ଶୃଙ୍ଖଳା

Q.18 ଯେତେବେଳେ ଏକ ବସ୍ତୁକୁ ଏକ ଉତ୍ତଳ ଲେନ୍ସ ର $2F_1$ ରେ ରଖାଯାଏ, ପ୍ରତିବିମ୍ବ କେଉଁଠାରେ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ?

Ans ✘ A. F_2 ରେ

✘ B. ଅନନ୍ତ ଦୂରତାରେ

✘ C. F_2 ଏବଂ $2F_2$ ମଧ୍ୟରେ

✔ D. $2F_2$ ରେ

Q.19 ଜଣେ ଛାତ୍ର ଅସାବଧାନତାବଶତଃ ଲାବୋରେଟୋରୀ ଟେବୁଲ ଉପରେ କିଛି ଲଘୁ ସଲଫ୍ୟୁରିକ ଏସିଡ ପକାଇ ଦେଇଛନ୍ତି । ଶିକ୍ଷକ ଏସିଡକୁ ପ୍ରଶମିତ କରିବା ପାଇଁ ସୋଡିୟମ ବାଇକାର୍ବୋନେଟ ପାଉଡର ପକାଇବାକୁ ପରାମର୍ଶ ଦେଇଛନ୍ତି । କେଉଁ ଉତ୍ପାଦଟି ନିଶ୍ଚିତ କରେ ଯେ ଏକ ପ୍ରଶମନୀକରଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଘଟିଛି?

Ans ✔ A. କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ ଏବଂ ଲବଣର ଗଠନ

✘ B. ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ଗ୍ୟାସ ସୃଷ୍ଟି ହେବା

✘ C. ଅକ୍ସିଜେନ ଗ୍ୟାସ ସୃଷ୍ଟି ହେବା

✘ D. ଧାତବ ଅକ୍ସାଇଡର ଗଠନ

Q.20 ଗୋଟିଏ ଟଗ-ଅଫ-ୱାରରେ ଟିମ A ଟିମ B କୁ 300 N ବଳ (force) ପ୍ରୟୋଗ କରି ଟାଣୁଛି । ନିଉଟନଙ୍କ ତୃତୀୟ ଗତି ନିୟମ ଅନୁଯାୟୀ ଟିମ B ଟିମ A ଉପରେ କେତେ ପରିମାଣର ବଳ ପ୍ରୟୋଗ କରୁଛି?

Ans ✘ A. ସମାନ ଦିଗରେ 150 N

✘ B. ସମାନ ଦିଗରେ 300 N

✔ C. ବିପରୀତ ଦିଗରେ 300 N

✘ D. ବିପରୀତ ଦିଗରେ 600 N

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଅଙ୍ଗ ସାଧାରଣତଃ ତମାଖୁ ଉତ୍ପାଦର ସ୍ମୋକ କରିବା ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଭାବିତ ହୁଏ?

Ans

✗ A. ମସ୍ତିଷ୍କ

✓ B. ଫୁସଫୁସ

✗ C. ଅଗ୍ନାଶୟ

✗ D. ଅନ୍ତ୍ର

Q.22 ସାଦୃଶ୍ୟକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରନ୍ତୁ ।
ଆଲୋକ ଅଣୁବୀକ୍ଷଣ ଯନ୍ତ୍ର : ଦୃଶ୍ୟମାନ ଆଲୋକ :: ଇଲେକଟ୍ରୋନ୍ ଅଣୁବୀକ୍ଷଣ ଯନ୍ତ୍ର : ______

Ans

✓ A. ଇଲେକଟ୍ରୋନ୍ ବିମ

✗ B. ଲେଜର ଆଲୋକ

✗ C. ଅତିବାଇଗଣୀ ଆଲୋକ

✗ D. X ରଶ୍ମି

Q.23 ଏକ ଧାତୁ ଏକ ଲଘୁ ଅମ୍ଳ ସହିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କଲେ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ଗ୍ୟାସ ନିର୍ଗତ ହୋଇଥାଏ । ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ଗ୍ୟାସ ସହିତ ଉତ୍ପନ୍ନ ହେଉଥିବା ଯୌଗିକକୁ କଣ କୁହାଯାଏ?

Ans

✗ A. ଜଳ

✗ B. କ୍ଷାର

✓ C. ଲବଣ

✗ D. ଅକ୍ସାଇଡ

Q.24 ଏକ ଡାଇଭର ଡାଇଭିଙ୍ଗ ବୋର୍ଡରୁ ପୋଖରୀ ଭିତରକୁ ଡେଉଁଛନ୍ତି । ପାଣି ଭିତରକୁ ପ୍ରବେଶ କରିବା ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଶକ୍ତି ସଂରକ୍ଷଣ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ଅନୁଯାୟୀ କେଉଁ ବିବୃତ୍ତିଟି ସବୁଠାରୁ ସଠିକ ଭାବରେ ପ୍ରଯୁଜ୍ୟ ହେବ?

Ans

✗ A. ପତନ ସମୟରେ ଡାଇଭରଙ୍କ ମୋଟ ଶକ୍ତି ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥାଏ

✗ B. ପତନ ସମୟରେ ଡାଇଭର ତାଙ୍କ ଚତୁଃପାର୍ଶ୍ୱରେ ଶକ୍ତିକୁ ହରାଇଥାନ୍ତି

✓ C. ଡାଇଭର ହରାଉଥିବା ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି ଏବଂ ସେ ଲାଭ କରୁଥିବା ଗତିଜ ଶକ୍ତି ସହିତ ସମାନ ଅଟେ

✗ D. ଡାଇଭରଙ୍କ ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା ମଧ୍ୟରେ ସମାନ ରହିଥାଏ

Q.25 ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଏକ ଆଦ୍ରଭୂମି ଜଙ୍ଗଲର ପଥର ଉପରେ ସବୁଜ ରଙ୍ଗର ଆସ୍ତରଣ ବଢୁଥିବାର ଲକ୍ଷ୍ୟ କଲେ । ସେହି ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକରେ ରାଇଜଏଡ ଭଳି ସଂରଚନା ଅଛି, କିନ୍ତୁ ପ୍ରକୃତ ମୂଳ ନାହିଁ । ଏହି ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକ ମୁଖ୍ୟତଃ କେଉଁ ଶ୍ରେଣୀକୁ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରନ୍ତି?

Ans

✓ A. ବ୍ରାୟୋଫାଇଟା (Bryophyta)

✗ B. ଥାଲୋଫାଇଟା (Thallophyta)

✗ C. ଟେରିଡୋଫାଇଟା (Pteridophyta)

✗ D. ଜିମନୋସ୍ପର୍ମ (Gymnosperm)

Section : **Mathematics**

Q.26 ଯଦି x:(y+z)=3:8, y:(x+z)=4:11 ଏବଂ x+y+z=4950 ହୁଏ, ତେବେ z−y ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?

Ans

✗ A. 840

✗ B. 720

✓ C. 960

✗ D. 1080

Q.27 ଯଦି ନିମ୍ନଲିଖିତ ତଥ୍ୟର ମାଧ୍ୟମାନ 47 ହୁଏ, ତେବେ x ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

ଶ୍ରେଣୀ	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
ବାରମ୍ବାରତା	20	29	22	32	x

Ans

✗ A. 36

✗ B. 30

✓ C. 32

✗ D. 53

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 ଏକ କାର ସହର A ରୁ ସହର B କୁ 30 km/h ବେଗରେ ଯାତ୍ରା କରେ ଏବଂ 45 km/hr ବେଗରେ ଫେରିଆସେ । ସମଗ୍ର ଯାତ୍ରା ପାଇଁ କାରର ହାରାହାରି ବେଗ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 40 km/hr
- ✗ B. 35 km/hr
- ✗ C. 42 km/hr
- ✓ D. 36 km/hr

Q.29 ଅରବିନ୍ଦ ଏକ ଦ୍ରବ୍ୟକୁ ₹x ରେ କ୍ରୟ କଲେ । ସେ ଏହାକୁ ବିଚ୍ଛୁଙ୍କୁ 19% କ୍ଷତିରେ ବିକ୍ରୟ କଲେ । ବିଚ୍ଛୁ ଏହାର ପରିବହନରେ ₹166 ଖର୍ଚ୍ଚ କଲେ ଏବଂ ଏହାକୁ ମିନୁଙ୍କୁ 35% ଲାଭରେ ବିକ୍ରୟ କଲେ । ଯଦି ମିନୁ ଏହାକୁ ₹1,755 ରେ କିଣିଥାନ୍ତି, ତେବେ x ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 1,450
- ✓ B. 1,400
- ✗ C. 1,500
- ✗ D. 1,350

Q.30 ଯଦି ସୁଧ ବାର୍ଷିକ ଭାବରେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହୁଏ ତେବେ ବାର୍ଷିକ 25% ସୁଧ ହାରରେ 3 ବର୍ଷ ପାଇଁ ମୂଳଧନ ₹10,176 ର ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ କେତେ ହେବ?

Ans
- ✓ A. ₹9,699
- ✗ B. ₹9,999
- ✗ C. ₹9,899
- ✗ D. ₹9,799

Q.31 ସରଳ କର : 32 – (17 – 12) ର 5 + 4 × 7 – 6 ÷ 3

Ans
- ✓ A. 33
- ✗ B. 31
- ✗ C. 35
- ✗ D. 32

Q.32 ନିମ୍ନଲିଖିତ ତଥ୍ୟରୁ, ମଧ୍ୟମାର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

18, 20, 21, 25, 26, 23 ,29 ,32, 41, 33, 39

Ans
- ✗ A. 32
- ✗ B. 29
- ✗ C. 25
- ✓ D. 26

Q.33 ବାର୍ଷିକ 4% ସୁଧ ହାରରେ 2.5 ବର୍ଷ ପାଇଁ ଋଣ ନିଆଯାଇଥିବା ମୂଳଧନ ₹600 ଉପରେ ସରଳ ସୁଧ (₹ ରେ) କେତେ?

Ans
- ✓ A. 60
- ✗ B. 50
- ✗ C. 70
- ✗ D. 40

Q.34 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?

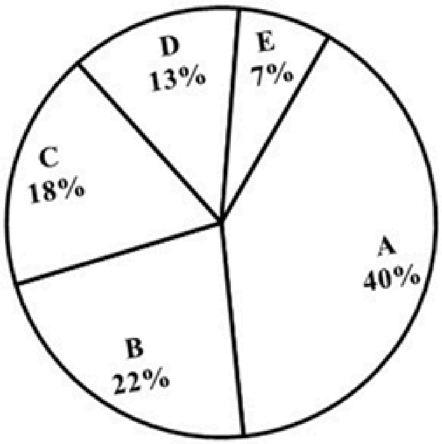
Ans
- ✗ A. 38 L
- ✓ B. 40 L
- ✗ C. 45 L
- ✗ D. 42 L

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

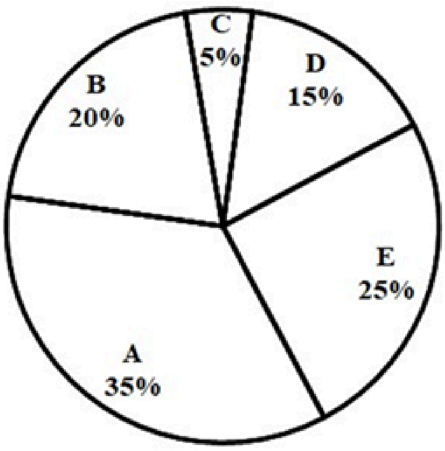
Q.35 ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଦୁଇଟି ପାଇ-ଚାର୍ଟ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ ।

MARCH MONTH'S SALARY: ₹ 34000



A - Education
B - Savings
C - Grocery
D - Electricity and Phone Bills
E - Miscellaneous

APRIL MONTH'S SALARY: ₹ 35000



[ref: March month's salary - ମାର୍ଚ୍ଚ ମାସର ଦରମା, April month's salary - ଏପ୍ରିଲ ମାସର ଦରମା, Education - ଶିକ୍ଷା, Saving - ସଞ୍ଚୟ, Grocery - କିରାଣା, Electrycity and phone Bills - ବିଦ୍ୟୁତ ଏବଂ ଫୋନ ବିଲ, Miscellaneous - ବିବିଧ]
ମାର୍ଚ୍ଚ ମାସର ଦରମାରୁ ଶିକ୍ଷା ପାଇଁ ଖର୍ଚ୍ଚ ହୋଇଥିବା ପରିମାଣ ଏବଂ ଏପ୍ରିଲ ମାସର ଦରମାରୁ କିରାଣା ସାମଗ୍ରୀ ପାଇଁ ଖର୍ଚ୍ଚ ହୋଇଥିବା ପରିମାଣର ଅନୁପାତ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 271:35
- ✗ B. 271:33
- ✗ C. 272:33
- ✓ D. 272:35

Q.36 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 ଦ୍ୱାରା ଜମା କରାଯାଇଥିବା ମୂଳଧନ କେତେ ଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ₹23,641
- ✗ B. ₹23,925
- ✗ C. ₹23,790
- ✓ D. ₹24,075

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 ଦୁଇଟି ସହର A ଓ B ମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା 120 km ଅଟେ । ଜଣେ ମୋଟରସାଇକେଲ ଆରୋହୀ ସକାଳ 8 ରେ A ରୁ B ଅଭିମୁଖେ 21 km/h ବେଗରେ ଯାତ୍ରା କରନ୍ତି । ଆଉ ଜଣେ ମୋଟରସାଇକେଲ ଆରୋହୀ ସକାଳ 9 ରେ B ରୁ A ଅଭିମୁଖେ 34 km/h ବେଗରେ ଯାତ୍ରା କରନ୍ତି । କେତେ ସମୟରେ (12 ଘଣ୍ଟିଆ କ୍ଲକ ଫର୍ମାଟରେ) ସେମାନେ ପରସ୍ପରକୁ ଅତିକ୍ରମ କରିବେ?

Ans
✔ A. ସକାଳ 10:48
✘ B. ସକାଳ 11:20
✘ C. ସକାଳ 11:10
✘ D. ସକାଳ 10:15

Q.38 ଗୋଟିଏ ଶ୍ରେଣୀରେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା 50 ରୁ ଅଧିକ କିନ୍ତୁ 58 ରୁ କମ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ । ଶ୍ରେଣୀରେ କେତେ ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଅଛନ୍ତି?

Ans
✘ A. 55
✘ B. 52
✘ C. 57
✔ D. 53

Q.39 ଛଅ ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ 'A' ଙ୍କ ବୟସ ବର୍ତ୍ତମାନ ଠାରୁ ଛଅ ବର୍ଷ ପରେ ହେବାକୁ ଥିବା ତାଙ୍କ ବୟସର ଅଧା ଥିଲା । 'A' ଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସ କେତେ?

Ans
✘ A. 13 ବର୍ଷ
✔ B. 18 ବର୍ଷ
✘ C. 24 ବର୍ଷ
✘ D. 12 ବର୍ଷ

Q.40 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 ।

Ans
✘ A. $\sqrt[3]{174}$
✔ B. $\sqrt[3]{147}$
✘ C. $\sqrt{174}$
✘ D. $\sqrt{147}$

Q.41 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 କାର୍ଡବୋର୍ଡର ମୂଲ୍ୟ ₹10/cm^2 ଅଟେ । କିନ୍ତୁ ଭାଙ୍ଗ ଓ ମୋଡ଼ ଯୋଗୁଁ ବାକ୍ସ 'A' 10% ଅଧିକ କାର୍ଡବୋର୍ଡ ବ୍ୟବହାର କରୁଥିବା ବେଳେ ବାକ୍ସ 'B' 15% ଅଧିକ କାର୍ଡବୋର୍ଡ ବ୍ୟବହାର କରିଥାଏ ।
କାର୍ଡବୋର୍ଡର ମୋଟ ଖର୍ଚ୍ଚକୁ କମ କରିବା ପାଇଁ କମ୍ପାନୀ କେଉଁ ବାକ୍ସକୁ ପସନ୍ଦ କରିବ ଏବଂ ତାହା ତିଆରି କରିବାର ଖର୍ଚ୍ଚ କେତେ?

Ans
✘ A. ବାକ୍ସ A: ₹1500
✘ B. ବାକ୍ସ A: ₹1650
✔ C. ବାକ୍ସ B: ₹1242
✘ D. ବାକ୍ସ B: ₹1800

Q.42 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 ।

Ans
✘ A. r
✘ B. $3r$
✘ C. $4r$
✔ D. $2r$

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.43 ଏକ ସହରରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ନିର୍ବାଚନରେ ପ୍ରାର୍ଥୀ X ଓ Y ପ୍ରତିଦ୍ୱନ୍ଦ୍ୱିତା କରୁଥିଲେ, ଯେଉଁଥିରେ ମୋଟ ପଞ୍ଜୀକୃତ ଭୋଟରଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ 75% ଭୋଟର ନିଜର ମତଦାନ କରିଥିଲେ । ପ୍ରାର୍ଥୀ X 840 ଖଣ୍ଡ ଭୋଟରେ ଏହି ନିର୍ବାଚନ ଜିତିଥିଲେ । ଯଦି ପ୍ରାର୍ଥୀ Y 50% ଅଧିକ ଭୋଟ ପାଇଥାନ୍ତେ, ତେବେ ନିର୍ବାଚନର ଫଳାଫଳ ସମାନ (ଟାଇ) ହୋଇଥାନ୍ତା । ତେବେ ଉକ୍ତ ସହରରେ ଥିବା ମୋଟ ପଞ୍ଜୀକୃତ ଭୋଟରଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା କେତେ?

Ans
- ✗ A. 5230
- ✓ B. 5600
- ✗ C. 5700
- ✗ D. 4800

Q.44 ଯଦି x, 2.6, 5.2 ଏବଂ 10.4 ସମାନୁପାତରେ ଥାଆନ୍ତି, ତେବେ x ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 1.8
- ✓ B. 1.3
- ✗ C. 1.2
- ✗ D. 2.4

Q.45 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?

Ans
- ✓ A. II
- ✗ B. IV
- ✗ C. I
- ✗ D. III

Q.46 ଗୋଟିଏ ୱାଶିଂ ମେସିନର ମୂଲ୍ୟ ଗୋଟିଏ ଟିଭିର ମୂଲ୍ୟ ଠାରୁ 50% କମ ଅଟେ । ଯଦି ୱାଶିଂ ମେସିନର ମୂଲ୍ୟ 81% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ଏବଂ ଟିଭିର ମୂଲ୍ୟ 47% ହ୍ରାସ ପାଏ, ତେବେ 4 ଟି ୱାଶିଂ ମେସିନ ଏବଂ 3 ଟି ଟିଭିର ମୋଟ ମୂଲ୍ୟରେ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 5.4% ହ୍ରାସ ହେବ
- ✗ B. 2.1% ହ୍ରାସ ହେବ
- ✗ C. 3.2% ବୃଦ୍ଧି ହେବ
- ✓ D. 4.2% ବୃଦ୍ଧି ହେବ

Q.47 $94^{0.8} = x$, $94^{0.03} = y$ ଏବଂ $x^z = y^2$ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅଟେ, ତେବେ z ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 0.625
- ✗ B. 1.175
- ✗ C. 1.225
- ✓ D. 0.075

Q.48 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?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 4
- ✗ C. 3
- ✓ D. 1

Q.49 $\sin^2 42° + \sin^2 48° + \sec^2 30° - \cot^2 45°$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. $\frac{3}{4}$
- ✓ C. $\frac{4}{3}$
- ✗ D. $\frac{2}{3}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 $\triangle ABC$ ରେ $\angle C = 90^\circ$ ଏବଂ $\tan A = \sqrt{6}$ ହୁଏ, ତେବେ $\sin A \times \cos B \times \operatorname{cosec}(A+B)$ ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
A. 0
B. $\frac{\sqrt{3}}{2}$
C. 1
D. $\frac{6}{7}$ ✓

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 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 : %

Ans
A. # = SIT , % = IEQ
B. # = SOT , % = IEJ ✓
C. # = PIT , % = IEV
D. # = SPZ , % = QPJ

Q.52 V W ଙ୍କ ସ୍ତ୍ରୀ ଅଟନ୍ତି । W X ଙ୍କ ଭାଇ ଅଟନ୍ତି । X Y ଙ୍କ ବାପା ଅଟନ୍ତି । V ସମ୍ପର୍କରେ Y ଙ୍କ କ'ଣ ଅଟନ୍ତି?

Ans
A. ବାପାଙ୍କ ଭାଇଙ୍କ ସ୍ତ୍ରୀ ✓
B. ଭଉଣୀଙ୍କ ସ୍ୱାମୀ
C. ଭାଇଙ୍କ ସ୍ତ୍ରୀ
D. ମା'ଙ୍କ ଭଉଣୀଙ୍କ ସ୍ୱାମୀ

Q.53 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ 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?

Ans
A. ଭାଇଙ୍କ ପତ୍ନୀ
B. ଭାଇଙ୍କ ଝିଅ
C. ଭାଇଙ୍କ ପତ୍ନୀଙ୍କ ମା'
D. ଭାଇଙ୍କ ପତ୍ନୀଙ୍କ ଭଉଣୀ ✓

Q.54 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜଟି # ଏବଂ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ ଯାହା ଦ୍ୱାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଶୈଳୀ ଏବଂ ସମ୍ପର୍କ ::ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଶୈଳୀ ଏବଂ ସମ୍ପର୍କ ସହ ସମାନ ଅଟେ?

: LNJ :: SUQ : %

Ans
A. # = MPK, % = WVX
B. # = IKG, % = VXT ✓
C. # = MPK, % = TUS
D. # = PRO, % = VWX

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.55 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ପ୍ରତୀକ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରିଯିବ ।

(ବାମ) £ V ÷ L ≠ H @ Y S € > K ? V Ω G Z ? U $ A © E @ $ U Ѡ E (ଡାହାଣ)

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

Ans
- ✗ A. ଏକ
- ✗ B. ତିନି
- ✗ C. କିଛି ନାହିଁ
- ✓ D. ଦୁଇ

Q.56 ସାତଜଣ ଛାତ୍ର I, J, K, P, Q, R, ଏବଂ Z ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି। Q, J ଙ୍କର ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ବସିଛନ୍ତି। R, K ଏବଂ Z ଉଭୟଙ୍କର ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ ଅଟେ । Z, J ଙ୍କର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ବସିଛନ୍ତି । P, Z ଙ୍କର ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ ନୁହଁନ୍ତି ।
I ଙ୍କର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. Q
- ✗ B. J
- ✓ C. P
- ✗ D. R

Q.57 ଯଦି '+' ଓ '−' ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ ହୁଏ ଏବଂ '×' ଓ '÷' ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

8 ÷ 4 - 38 + 49 × 7 = ?

Ans
- ✗ A. 71
- ✗ B. 67
- ✓ C. 63
- ✗ D. 61

Q.58 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?

Ans
- ✗ A. ତିନି
- ✗ B. କିଛି ନାହିଁ
- ✗ C. ଦୁଇ
- ✓ D. ଏକ

Q.59 P, Q, R, S, T, U ଏବଂ V ପ୍ରତ୍ୟେକର 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 ଠିକ ପୂର୍ବ ଦିନ ଅଛି କିନ୍ତୁ ସୋମବାର ଦିନ ନାହିଁ ।
V ଏବଂ P ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି?

Ans
- ✗ A. ତିନି
- ✗ B. କିଛି ନୁହେଁ
- ✗ C. ଦୁଇ
- ✓ D. ଏକ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦ ଉପରେ ଆଧାରିତ ଅଟେ ।

TRY MAT CAN JUG

ଯଦି ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଦ୍ୱିତୀୟ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ କେତୋଟି ଶବ୍ଦରେ ଏକ ରୁ ଅଧିକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ରହିବ ?

Ans
- ✗ A. ଦୁଇ
- ✗ B. ତିନି
- ✓ C. କିଛି ନୁହେଁ
- ✗ D. ଏକ

Q.61 A, B, C, D, E, F ଏବଂ G ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ର ଆଡ଼କୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । E ର ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଏବଂ D ର ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ A ବସିଛନ୍ତି । D ର ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ F ବସିଛନ୍ତି । F ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ G ବସିଛନ୍ତି । F ର ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ C ନୁହଁନ୍ତି । F ର ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. G
- ✗ B. E
- ✓ C. B
- ✗ D. A

Q.62 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 ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ଲୋକଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । R ଏବଂ P ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ଲୋକଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । A ଙ୍କ ପୂର୍ବରୁ କୌଣସି ଏକ ଦିନ ଏବଂ C ଙ୍କ ପରେ କୌଣସି ଏକ ଦିନ D ଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । B ଙ୍କ ପରେ କେବଳ P ଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି ।
Q ଙ୍କପରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି?

Ans
- ✗ A. ଚାରି
- ✗ B. ଦୁଇ
- ✗ C. ଛଅ
- ✓ D. ପାଞ୍ଚ

Q.63 ଯଦି 'A' ର ଅର୍ଥ '÷', 'B' ର ଅର୍ଥ '×', 'C' ର ଅର୍ଥ '+' ଏବଂ 'D' ର ଅର୍ଥ '−' ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

201 D 400 A 5 B 2 C 31 = ?

Ans
- ✓ A. 72
- ✗ B. 78
- ✗ C. 70
- ✗ D. 74

Q.64 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜଟି # ଏବଂ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ ଯାହା ଦ୍ୱାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଶୈଳୀ ଏବଂ ସମ୍ପର୍କ ::ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଶୈଳୀ ଏବଂ ସମ୍ପର୍କ ସହ ସମାନ ଅଟେ?
: LMN :: STU : %

Ans
- ✓ A. # = IJK, % = VWX
- ✗ B. # = LMP, % = VWX
- ✗ C. # = MNP, % = TUS
- ✗ D. # = XYZ, % = TUS

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.65 35 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି 283 ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । 27 ସେହି ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି 219 ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ଦିଆଯାଇଥିବା କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ସହ 41 ସମ୍ପର୍କିତ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡିକୁ ସେଗୁଡିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କଗୁଡିକରେ ନଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟାଗୁଡିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ 13- ମିଶାଣ/ଫେଡାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଙ୍ଗି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)

Ans
- ✗ A. 319
- ✗ B. 301
- ✗ C. 310
- ✓ D. 331

Q.66 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦ ଉପରେ ଆଧାରିତ ଅଟେ ।
RUG DOF AMP DIM
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, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ, କୌଣସି ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ରହିବ ନାହିଁ?

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

Q.67 ଶବ୍ଦ MOURNED ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଦ୍ୱିତୀୟ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ । ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ଗୋଷ୍ଠୀରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରଟି ଠିକ ଦୁଇଥର ଦେଖାଯିବ?

Ans
- ✓ A. Q
- ✗ B. M
- ✗ C. G
- ✗ D. C

Q.68 ନିମ୍ନରେ ସଂଖ୍ୟା ଗୁଡିକର ଦୁଇଟି ସେଟ ଦିଆଯାଇଛି । ସଂଖ୍ୟାର ପ୍ରତ୍ୟେକ ସେଟ୍ ରେ, ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟାଟି ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା (ଗୁଡିକ) 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 ସେଗୁଡିକର 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 ।)

24 - 32 - 42 - 54;
33 - 41 - 51 - 63

Ans
- ✓ A. 34 - 42 - 52 - 64
- ✗ B. 16 - 32 - 42 - 52
- ✗ C. 21 - 31 - 38 - 40
- ✗ D. 18 - 24 - 34 - 52

Q.69 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

LRM IOJ FLG CID ?

Ans
- ✗ A. ZDS
- ✗ B. ZAF
- ✗ C. ZER
- ✓ D. ZFA

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ 'TINY' କୁ '2176' ଭାବରେ ଏବଂ 'ANTI' କୁ '7618' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ସେହି ଭାଷାରେ 'A' କୁ କିପରି ଭାବରେ କୋଡ କରାଯିବ?

Ans
- ✔ A. 8
- ✗ B. 7
- ✗ C. 1
- ✗ D. 6

Q.71 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 ।)

Ans
- ✗ A. CS-LR
- ✗ B. HX-QW
- ✗ C. VL-EK
- ✔ D. TJ-EI

Q.72 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ 'TANK' କୁ '9356' ଭାବରେ ଏବଂ 'AUNT' କୁ '6579' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ସେହି ଭାଷାରେ 'U' କୁ କିପରି ଭାବରେ କୋଡ କରାଯିବ?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 5
- ✗ C. 9
- ✔ D. 7

Q.73 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 ଅନୁସୃତ ନିଷ୍କର୍ଷଟି/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି :
ସମସ୍ତ ସେଓ ଫଳ ଅଟେ ।
କିଛି ଫଳ ମିଠା ଅଟେ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ :
(I) କିଛି ସେଓ ମିଠା ଅଟେ ।
(II) ସମସ୍ତ ମିଠା ସେଓ ଅଟେ ।

Ans
- ✔ A. ନିଷ୍କର୍ଷ (I) କିମ୍ବା (II) ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ
- ✗ B. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଏବଂ (II) ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି
- ✗ C. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଅନୁସରଣ କରେ
- ✗ D. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (II) ଅନୁସରଣ କରେ

Q.74 ସ୍ମିତା ବିନ୍ଦୁ A ରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ 6 km ଡ୍ରାଇଭ କରନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଏକ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 8 km ଡ୍ରାଇଭ କରନ୍ତି, ବାମ ମୋଡ ନେଇ 10 km ଡ୍ରାଇଭ କରନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଏକ ବାମ ମୋଡ ନେଇ 12 km ଡ୍ରାଇଭ କରନ୍ତି । ସେ ଅନ୍ତିମ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 4 km ଡ୍ରାଇଭ କରି ବିନ୍ଦୁ B ରେ ଅଟକି ଯାଆନ୍ତି । ପୁନର୍ବାର ବିନ୍ଦୁ A ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଡ୍ରାଇଭ କରିବା ଉଚିତ? (ଯଦି ଦିଆଯାଇନାହିଁ ତେବେ ସମସ୍ତ ମୋଡ କେବଳ 90 ଡିଗ୍ରୀ ଅଟେ)

Ans
- ✔ A. 4 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ
- ✗ B. 5 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ
- ✗ C. 4 km ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ
- ✗ D. 5 km ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 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 ଙ୍କ 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 ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ରୁହନ୍ତି?

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

Q.76 ଶବ୍ଦ DECONGESTED ରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଇଛି ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ରେ ଏହାର ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଦ୍ୱିତୀୟ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଇଛି । ଏହିପରି ଗଠିତ ଅକ୍ଷର ସମୂହରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଅକ୍ଷର ଠିକ୍ ଦୁଇଥର ରହିବ?

Ans
- ✓ A. B
- ✗ B. E
- ✗ C. F
- ✗ D. A

Q.77 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: ଅସମତି ବ୍ୟଞ୍ଜନ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ସେଗୁଡିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ)

Ans
- ✗ A. MJ - LI
- ✗ B. FC - EB
- ✓ C. TQ - SO
- ✗ D. OL - NK

Q.78 ଯଦି '+' ଓ '−' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ ଏବଂ '×' ଓ '÷' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ '?' ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?
77 ÷ 11 + 225 × 5 − 126 = ?

Ans
- ✗ A. 924
- ✗ B. 919
- ✓ C. 928
- ✗ D. 914

Q.79 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

205 181 157 133 109 ?

Ans
- ✓ A. 85
- ✗ B. 93
- ✗ C. 81
- ✗ D. 89

Q.80 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ପ୍ରତୀକ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରିଯିବ ।

(ବାମ) ∞ * R M % & H G W π R β U H # * + L ÷ V A Ω H M = A V (ଡାହାଣ)

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

Ans
- ✓ A. ଦୁଇ
- ✗ B. ଏକ
- ✗ C. ତିନି
- ✗ D. କିଛି ନାହିଁ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 ଏପ୍ରିଲ 24 ରୁ 26, 2026 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କେଉଁ ରାଜ୍ୟରେ 24 ତମ ଜାତୀୟ ଜୁନିୟର ଆଥଲେଟିକ୍ସ ଫେଡେରେସନ ପ୍ରତିଯୋଗିତା ଆୟୋଜିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
✔ A. କର୍ଣ୍ଣାଟକ
✘ B. ମହାରାଷ୍ଟ୍ର
✘ C. ଗୁଜୁରାଟ
✘ D. ତାମିଲନାଡୁ

Q.82 ଡିସେମ୍ବର 2025 ରେ ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିବା ମାର୍କେଟ ଆକ୍ସେସ ସପୋର୍ଟ (MAS) ଯୋଜନା ମୁଖ୍ୟତଃ କେଉଁ ଆର୍ଥିକ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପର କ୍ଷେତ୍ରକୁ ସୁଦୃଢ଼ କରିବା ପାଇଁ ପ୍ରଣୟନ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
✔ A. ରପ୍ତାନିକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବା ଏବଂ MSME ରପ୍ତାନିକାରୀମାନଙ୍କୁ ସହାୟତା ପ୍ରଦାନ କରିବା
✘ B. ପ୍ରବାସୀମାନଙ୍କ ପାଇଁ ସହରାଞ୍ଚଳ ଗୃହ ନିର୍ମାଣ ସବସିଡି ପ୍ରଦାନ କରିବା
✘ C. ସାର୍ବଜନୀନ ଗ୍ରାମୀଣ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ବୀମାର ସମ୍ପ୍ରସାରଣ କରିବା
✘ D. ଚାଷୀମାନଙ୍କ ପାଇଁ କୃଷିଜାତ ଦ୍ରବ୍ୟ କ୍ରୟ ବୃଦ୍ଧି କରିବା

Q.83 ଭବିଷ୍ୟତର ଆହ୍ୱାନଗୁଡ଼ିକ ପାଇଁ ଅଭିନବ ସମାଧାନ ଚିହ୍ନଟ କରିବା ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ ବିଭିନ୍ନ ଦେଶର ସରକାର, ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସଂଗଠନ, ବୁଦ୍ଧିଜୀବୀ ଏବଂ ବେସରକାରୀ କ୍ଷେତ୍ରର ନେତୃବୃନ୍ଦଙ୍କୁ ଏକତ୍ରିତ କରିଥିବା ବିଶ୍ୱ ସରକାର ଶିଖର ସମ୍ମିଳନୀ, 2026 (World Governments Summit, 2026) ପାଇଁ କେଉଁ ମୁଖ୍ୟ ବିଷୟବସ୍ତୁ ଗ୍ରହଣ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
✘ A. ଏମ୍ପାୱାରିଙ୍ଗ ମଡର୍ଣ୍ଣ ଗଭର୍ଣ୍ଣମେଣ୍ଟସ (Empowering Modern Governments)
✘ B. ରିଇନଭେଣ୍ଟିଙ୍ଗ ଡିଜିଟାଲ ଗଭର୍ଣ୍ଣମେଣ୍ଟସ (Reinventing Digital Governments)
✔ C. ଶେପିଙ୍ଗ ଫ୍ୟୁଚର ଗଭର୍ଣ୍ଣମେଣ୍ଟସ (Shaping Future Governments)
✘ D. ଷ୍ଟ୍ରେନ୍ଥେନିଙ୍ଗ ସଷ୍ଟେନେବଲ ଗଭର୍ଣ୍ଣମେଣ୍ଟସ (Strengthening Sustainable Governments)

Q.84 ଏପ୍ରିଲ 2026 ରେ ସାମୋଆଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ କମନୱେଲଥ ୟୁଥ ୱେଟଲିଫଟିଙ୍ଗ ଚାମ୍ପିଅନସିପର ପୁରୁଷ 65 କିଲୋଗ୍ରାମ ବର୍ଗରେ କେଉଁ ଭାରୋତ୍ତୋଳକ (weightlifter) ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ପଦକ ଜିତିଥିଲେ?

Ans
✔ A. ସୁନୀଲ ସିଂହ
✘ B. ଅଭିନୋବ ଗୋଗୋଇ
✘ C. ହରଜିନ୍ଦର କୌର
✘ D. ଜେରେମି ଲାଲରିନୁଙ୍ଗା

Q.85 ନୂଆଦିଲ୍ଲୀରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ DefSat କନଫରେନ୍ସ & ଏକ୍ସପୋ (DefSat Conference & Expo) 2026 ଅବସରରେ, ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ ଏବଂ ସୂଚନା ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ ଅଧୀନସ୍ଥ ଇଣ୍ଡିଆନ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଏମର୍ଜେନ୍ସି ରେସ୍ପନ୍ସ ଟିମ (CERT-In) କେଉଁ ସଂସ୍ଥା ସହିତ ମିଳିତ ଭାବରେ ସ୍ପେସ ସାଇବର ସିକ୍ୟୁରିଟି ପାଇଁ ଏକ ବ୍ୟାପକ ନିୟମାବଳୀ ଓ ମାର୍ଗଦର୍ଶିକା (Comprehensive Framework and Guidelines) ବିକଶିତ କରିଥିଲା?

Ans
✘ A. ଅନ୍ତରିକ୍ଷ କର୍ପୋରେସନ ଲିମିଟେଡ
✔ B. ସାଟକମ ଇଣ୍ଡଷ୍ଟ୍ରି ଆସୋସିଏସନ୍-ଇଣ୍ଡିଆ
✘ C. ନିଉ ସ୍ପେସ ଇଣ୍ଡିଆ ଲିମିଟେଡ
✘ D. ଇଣ୍ଡିଆନ୍ ସ୍ପେସ୍ ରିସର୍ଚ୍ଚ ଅର୍ଗାନାଇଜେସନ୍

Q.86 ମଇ 2026 ରେ ପ୍ରତିରକ୍ଷା ଗବେଷଣା ଏବଂ ବିକାଶ ସଂଗଠନ (DRDO) ହାଇପରସୋନିକ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟାରେ କେଉଁ ମାଇଲଖୁଣ୍ଟ ସଫଳତା ହାସଲ କରିଥିବା ଘୋଷଣା କରିଥିଲା?

Ans
✘ A. ବ୍ରହ୍ମୋସ ମିଶାଇଲର ଏକ ହାଇପରସୋନିକ ସଂସ୍କରଣର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତି
✘ B. ପ୍ରଥମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ହାଇପରସୋନିକ କ୍ରୁଜ୍ କ୍ଷେପଣାସ୍ତ୍ରର ଉତକ୍ଷେପଣ
✘ C. ହାଇପରସୋନିକ୍ ଇଞ୍ଜିନ ପାଇଁ US ସହିତ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ହସ୍ତାନ୍ତର ଚୁକ୍ତିନାମା ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ
✔ D. ଏକ ସକ୍ରିୟ ଭାବେ ଥଣ୍ଡା କରାଯାଇଥିବା ସ୍କ୍ରାମଜେଟ କମ୍ବଷ୍ଟରର ସଫଳ ଲଙ୍ଗ ଡ୍ୟୁରେସନ ଗ୍ରାଉଣ୍ଡ ଟେଷ୍ଟ

Q.87 2025 ଭାରତ-ପାକିସ୍ତାନ ସଙ୍କଟ କେଉଁ କାରଣରୁ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥିଲା?

Ans
✘ A. ରାଷ୍ଟ୍ରଦୂତମାନଙ୍କୁ କୂଟନୈତିକ ବହିଷ୍କରଣ
✔ B. କାଶ୍ମୀରର ପହଲଗାମରେ ଆତଙ୍କବାଦୀ ଆକ୍ରମଣ
✘ C. ସୀମାପାର ତୋପ ଗୁଳିଚାଳନା
✘ D. ସିନ୍ଧୁ ଜଳ ଚୁକ୍ତିନାମା ସ୍ଥଗିତ

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.88 2026 ମସିହାରେ ଉପରାଷ୍ଟ୍ରପତି ସି. ପି. ରାଧାକ୍ରିଷ୍ଣନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଉନ୍ମୋଚିତ ପୁସ୍ତକ "ଟାଇଡସ ଅଫ ଟାଇମ: ଭାରତସ ଅଫ ହିଷ୍ଟ୍ରି ଥ୍ରୁ ମ୍ୟୁରାଲ୍ସ ଇନ ପାର୍ଲାମେଣ୍ଟ (Tides of Time: Bharat's History through Murals in Parliament)" କିଏ ରଚନା କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ଶଶି ଥରୁର
- ✗ B. ଦେବଦତ୍ତ ପଟ୍ଟନାୟକ
- ✓ C. ସୁଧା ମୂର୍ତ୍ତି
- ✗ D. ଅମିଶ ତ୍ରିପାଠୀ

Q.89 ଭାରତର ଗଗନଯାନ ମାନବ ମହାକାଶଯାନ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ (Gaganyaan human spaceflight programme) ର ଏକ ଅଂଶବିଶେଷ ଭାବରେ, 2026 ମସିହାରେ କେଉଁ ସଂଗଠନ ବଙ୍ଗୋପସାଗରରେ କ୍ରୁ ମଡ୍ୟୁଲ୍ ଉଦ୍ଧାର ପ୍ରକ୍ରିୟା (crew module recovery trials) ସମ୍ପନ୍ନ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ହିନ୍ଦୁସ୍ତାନ ଏରୋନଟିକ୍ସ ଲିମିଟେଡ୍ (HAL)
- ✓ B. ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ସଂଗଠନ (ISRO)
- ✗ C. ପ୍ରତିରକ୍ଷା ଗବେଷଣା ଏବଂ ବିକାଶ ସଂଗଠନ (DRDO)
- ✗ D. ଇଣ୍ଡିଆନ ନ୍ୟାସନାଲ ସେଣ୍ଟର ଫର ଓସିଅନ ଇନଫରମେସନ ସର୍ଭିସେସ (INCOIS)

Q.90 ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ 'ସମରାଭ୍ୟାସ ବାୟୁଶକ୍ତି-26' କେଉଁଠାରେ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✓ A. ପୋଖରାନ ଫିଲ୍ଡ ଫାୟାରିଙ୍ଗ ରେଞ୍ଜ, ଜୈସଲମେର
- ✗ B. ଶ୍ରୀନଗର, ଜାମ୍ମୁ & କାଶ୍ମୀର
- ✗ C. କଚ୍ଛ, ଗୁଜୁରାଟ
- ✗ D. ଲେହ, ଲଦାଖ

Q.91 11 ମଇ 2026 ରେ ଭାରତ ସରକାର ଜୁଲାଇ 1, 2026 ରୁ 'VB-G RAM G ଆକ୍ଟ, 2025' କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ହେବା ନେଇ ବିଜ୍ଞପ୍ତି ପ୍ରକାଶ କରିଛନ୍ତି । ଏହା ପୂର୍ବରୁ କେଉଁ ଗ୍ରାମୀଣ ନିଯୁକ୍ତି ଆଇନକୁ ଏହା ପ୍ରତିସ୍ଥାପନ କରିଛି?

Ans
- ✓ A. ମହାତ୍ମା ଗାନ୍ଧୀ ଜାତୀୟ ଗ୍ରାମୀଣ ନିଶ୍ଚିତ କର୍ମନିଯୁକ୍ତି ଅଧିନିୟମ, 2005
- ✗ B. ଦୀନଦୟାଲ ଅନ୍ତ୍ୟୋଦୟ ଯୋଜନା
- ✗ C. ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ଗ୍ରାମ ସଡକ ଯୋଜନା
- ✗ D. ଜାତୀୟ ଗ୍ରାମୀଣ ଜୀବିକା ମିଶନ

Q.92 2025 ରେ କେଉଁ କ୍ରିକେଟ ଦଳ ଫାଇନାଲରେ ହରିୟାଣାକୁ ପରାସ୍ତ କରି ନିଜର ପ୍ରଥମ ସୟଦ ମୁସ୍ତାକ ଅଲ୍ଲୀ ଟ୍ରଫି ଟାଇଟଲ ହାସଲ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ପଞ୍ଜାବ
- ✗ B. ରାଜସ୍ଥାନ
- ✗ C. କର୍ଣ୍ଣାଟକ
- ✓ D. ଝାଡଖଣ୍ଡ

Q.93 ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପରିଚାଳନାରେ ଅସାଧାରଣ କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ କେଉଁ ଅନୁଷ୍ଠାନକୁ ଅନୁଷ୍ଠାନ ବର୍ଗରେ ସୁଭାଷ ଚନ୍ଦ୍ର ବୋଷ ଆପଦା ପ୍ରବନ୍ଧନ ପୁରସ୍କାର 2026 ରେ ସମ୍ମାନିତ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଇଣ୍ଡିଆନ୍ ରେଡ୍ କ୍ରସ୍ ସୋସାଇଟି
- ✗ B. ନ୍ୟାସନାଲ ଡିଜାଷ୍ଟର ରେସପନ୍ସ ଫୋର୍ସ
- ✓ C. ସିକ୍କିମ ଷ୍ଟେଟ୍ ଡିଜାଷ୍ଟର ମ୍ୟାନେଜମେଣ୍ଟ ଅଥରିଟି
- ✗ D. ନ୍ୟାସନାଲ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ୍ ଅଫ୍ ଡିଜାଷ୍ଟର ମ୍ୟାନେଜମେଣ୍ଟ

Q.94 କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ବଜେଟ 2025-26 ଘୋଷଣା ଅନୁଯାୟୀ କେଉଁ ରାଜ୍ୟରେ ଏକ ଗ୍ରୀନଫିଲ୍ଡ ଏୟାରପୋର୍ଟ ପ୍ରତିଷ୍ଠା ହେବାକୁ ଯାଉଛି?

Ans
- ✗ A. ରାଜସ୍ଥାନ
- ✗ B. ଓଡିଶା
- ✓ C. ବିହାର
- ✗ D. ହରିୟାଣା

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.95 ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଫର ଇକୋନୋମିକ୍ସ ଆଣ୍ଡ ପିସ (IEP) ଦ୍ୱାରା ପ୍ରକାଶିତ 'ଗ୍ଲୋବାଲ ଟେରରିଜିମ ଇଣ୍ଡେକ୍ସ 2026' ଅନୁଯାୟୀ ଆତଙ୍କବାଦ ସମ୍ପର୍କିତ ପ୍ରାଣହାନି ବୃଦ୍ଧି ପାଇବା ପରେ କେଉଁ ଦେଶ ପ୍ରଥମ ସ୍ଥାନରେ ରହିଥିଲା?

Ans
- ✔ A. ପାକିସ୍ତାନ
- ✘ B. ଇରାକ
- ✘ C. ଭାରତ
- ✘ D. ଆଫଗାନିସ୍ତାନ

Q.96 ଟ୍ରାନ୍ସପରେନ୍ସି ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ (Transparency International) ଦ୍ୱାରା ପ୍ରକାଶିତ କରପସନ ପରସେପସନ ଇଣ୍ଡେକ୍ସ ବା Corruption Perceptions Index (CPI), 2025 ଅନୁଯାୟୀ, 182 ଟି ଦେଶ ମଧ୍ୟରେ ଭାରତର ମାନ୍ୟତା କେତେ ଥିଲା?

Ans
- ✘ A. 84 ତମ
- ✘ B. 96 ତମ
- ✔ C. 91 ତମ
- ✘ D. 102 ତମ

Q.97 ମାର୍ଚ୍ଚ 2026 ରେ ପ୍ରଦୂଷଣ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ, ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ପରିଚାଳନା, ସର୍କୁଲାର୍ ଇକୋନୋମି ଏବଂ କ୍ଲାଇମେଟ ଆକ୍ସନ କ୍ଷେତ୍ରରେ ସହଯୋଗ ପାଇଁ ଭାରତ କେଉଁ ଦେଶ ସହିତ ପରିବେଶ ସହଯୋଗ ବୁଝାମଣାପତ୍ର କୁ ନବୀକରଣ କରିଛି?

Ans
- ✘ A. ଡେନମାର୍କ
- ✔ B. ଫିନଲ୍ୟାଣ୍ଡ
- ✘ C. ସ୍ୱିଡେନ
- ✘ D. ନରୱେ

Q.98 ମଇ 2026 ରେ ବାଓଜି ସିଟି ଜିମ୍ନାସିୟମ (Baoji City Gymnasium) ଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ବାଓଜି ଚାଇନା ମାଷ୍ଟର୍ସ ସୁପର 100 ବ୍ୟାଡମିଣ୍ଟନ (Baoji China Masters Super 100 badminton) ପ୍ରତିଯୋଗିତାର ମହିଳା ସିଙ୍ଗଲ୍ସ (Women's singles) ରେ କିଏ ରୌପ୍ୟ ପଦକ ଜିତିଥିଲେ?

Ans
- ✘ A. ଆନ କି ୟୁଆନ (An Qi Yuan)
- ✘ B. ମାଳବିକା ବନସୋଡ (Malvika Bansod)
- ✔ C. ଶ୍ରୀୟାଂଶୀ ବଲୀଶେଟ୍ଟୀ
- ✘ D. ଉନ୍ନତି ହୁଡା

Q.99 କିଏ ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ ପ୍ରକାଶିତ ପୁସ୍ତକ 'ଜେନେରାଲ ବ୍ରାସଟାକ୍ସ: ଦି ସୁନ୍ଦରଜୀ ଷ୍ଟୋରୀ (General Brasstacks: The Sundarji story)' ର ଲେଖକ ଅଟନ୍ତି?

Ans
- ✘ A. ଅର୍ଜୁନ ସୁବ୍ରମଣ୍ୟମ
- ✘ B. ଶିବ କୁନାଲ ବର୍ମା
- ✔ C. ପ୍ରୋବଲ ଦାସଗୁପ୍ତା
- ✘ D. ଶ୍ରୀନାଥ ରାଘବନ

Q.100 2025 ରେ କେଉଁ ISRO ମିଶନ ଚନ୍ଦ୍ରର 'ଏକସୋସ୍ପିୟର' ଉପରେ 'କୋରୋନାଲ ମାସ ଇଜେକସନ' (CMEs) ର ପ୍ରଭାବକୁ ଚିହ୍ନଟ କରି ବିଶ୍ୱସ୍ତରରେ ପ୍ରଥମ ସ୍ଥାନ ଅଧିକାର କରିଥିଲା?

Ans
- ✘ A. ଚନ୍ଦ୍ରଯାନ-3
- ✔ B. ଚନ୍ଦ୍ରଯାନ-2
- ✘ C. ଆଦିତ୍ୟ-L1
- ✘ D. ଚନ୍ଦ୍ରଯାନ-1

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Banamaliprasad
Test Date	14/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **ଯଦି ଦୁଇଟି ଧ୍ୱନିର ଆବୃତ୍ତି ସମାନ କିନ୍ତୁ ଆୟାମ ଭିନ୍ନ ହୁଏ, ତେବେ କ'ଣ ଭିନ୍ନ ହେବ?**

Ans
- ✗ A. ସେଗୁଡିକର ଦିଗ ଭିନ୍ନ ହେବ
- ✗ B. ସେଗୁଡିକର ବେଗ ଭିନ୍ନ ହେବ
- ✓ C. ସେଗୁଡିକର ତୀବ୍ରତା ଭିନ୍ନ ହେବ
- ✗ D. ସେଗୁଡିକର ପିଚ୍ ଭିନ୍ନ ହେବ

Q.2 **ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଆଇସୋଟୋପଗୁଡ଼ିକର ଗୁଣଧର୍ମକୁ ସବୁଠାରୁ ଭଲ ଭାବରେ ଦର୍ଶାଏ?**

Ans
- ✗ A. ଆଇସୋଟୋପଗୁଡ଼ିକର ଉଭୟ ରାସାୟନିକ ଏବଂ ଭୌତିକ ଗୁଣ ଭିନ୍ନ ଅଟେ ।
- ✓ B. ଆଇସୋଟୋପଗୁଡ଼ିକର ରାସାୟନିକ ଗୁଣ ସମାନ, କିନ୍ତୁ ସେଗୁଡିକର ଭୌତିକ ଗୁଣ ଭିନ୍ନ ଅଟେ ।
- ✗ C. ଆଇସୋଟୋପଗୁଡ଼ିକର ଉଭୟ ରାସାୟନିକ ଏବଂ ଭୌତିକ ଗୁଣ ସମାନ ଅଟେ ।
- ✗ D. ଆଇସୋଟୋପଗୁଡ଼ିକର ରାସାୟନିକ ଗୁଣ ଭିନ୍ନ, କିନ୍ତୁ ସେଗୁଡିକର ଭୌତିକ ଗୁଣ ସମାନ ଅଟେ ।

Q.3 **ମିଥାଇଲ ଅରେଞ୍ଜ କେଉଁଥିରେ ଲାଲ ହୋଇଯାଏ?**

Ans
- ✗ A. ଉଭୟ ଅମ୍ଳ ଏବଂ କ୍ଷାର
- ✓ B. କେବଳ ଅମ୍ଳ
- ✗ C. କେବଳ କ୍ଷାର
- ✗ D. ପ୍ରଶମିତ ଦ୍ରବଣ

Q.4 **ଏକ ଦ୍ୱୈତ ବିସ୍ଥାପନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାର ମୁଖ୍ୟ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ କ'ଣ ଅଟେ?**

Ans
- ✗ A. ଅମ୍ଳରୁ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ଅପସାରଣ
- ✗ B. ଦୁଇଟି ମୌଳିକର ମିଶ୍ରଣ
- ✗ C. ଏକ ପଦାର୍ଥ ଦ୍ୱାରା ଅମ୍ଳଜାନ ପ୍ରାପ୍ତ
- ✓ D. ପ୍ରତିକାରକମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଆୟନର ବିନିମୟ

Q.5 **ଅନୁରୂପକତାକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରନ୍ତୁ ।**
ଜଳରେ ରଙ୍ଗ (Dye in water) : ବିସରଣ (Diffusion) :: ଜଳ ଶୋଷକ ମୂଳ (Roots absorbing water) : _________ ।

Ans
- ✓ A. ପରାସରଣ (Osmosis)
- ✗ B. ଆଲୋକ ସଂଶ୍ଳେଷଣ
- ✗ C. ବାଷ୍ପୀଭବନ
- ✗ D. ପରିସ୍ରବଣ (Filtration)

Q.6 **ପାୱାର ବିଷୟରେ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସଠିକ ଅଟେ?**

Ans
- ✓ 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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.7 ଏକ ସ୍ନାୟୁକୋଷର କେଉଁ ଅଂଶ ପରିବେଶରୁ ସୂଚନା ଗ୍ରହଣ କରିଥାଏ?

Ans
- ✗ A. ନ୍ୟଷ୍ଟି
- ✗ B. ଆକ୍ସନ
- ✗ C. ସିନାପସ
- ✓ D. ଡେନଡ୍ରାଇଟ

Q.8 କମ୍ପୋଷ୍ଟିଙ୍ଗକୁ ପରିବେଶ ପାଇଁ ଉପକାରୀ ବୋଲି କାହିଁକି ବିବେଚନା କରାଯାଏ?

Ans
- ✗ A. ଏଥିରୁ ବିଷାକ୍ତ ଗ୍ୟାସ ନିର୍ଗତ ହୁଏ
- ✗ B. ଏହା ଜୈବ ଅବନମିତକ୍ଷମ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ଉତ୍ପନ୍ନ କରେ
- ✗ C. ଏହା ଦ୍ୱାରା ଜୈବ-ଅବନମିତଅକ୍ଷମ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ବୃଦ୍ଧି ହୁଏ
- ✓ D. ଏହା ଜୈବିକ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁକୁ ଉପଯୋଗୀ ଖତ (manure) ରେ ପରିଣତ କରେ

Q.9 ଯେଉଁ ଯୌଗିକଗୁଡ଼ିକ ଏକ -CH_2- ୟୁନିଟ ଦ୍ୱାରା ପରସ୍ପର ଠାରୁ ପୃଥକ ଅଟନ୍ତି, ତେବେ ସେଗୁଡ଼ିକ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ରାସାୟନିକ ଶ୍ରେଣୀରେ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ଅଟନ୍ତି?

Ans
- ✓ A. ହୋମୋଲଗସ ଶ୍ରେଣୀ
- ✗ B. ସରଞ୍ଚନାତ୍ମକ ଆଇସୋମର
- ✗ C. ସକ୍ରିୟ ଗ୍ରୁପ
- ✗ D. ଆୟନିକ ଯୌଗିକ

Q.10 ପୁନର୍ବାସ ସମୟରେ ମେରୁଦଣ୍ଡ ଆଘାତପ୍ରାପ୍ତ (vertebral damage) ଜଣେ ରୋଗୀଙ୍କର ଅଙ୍ଗପ୍ରତ୍ୟଙ୍ଗ ସମନ୍ୱୟ ରକ୍ଷା (organ coordination) ବ୍ୟାହତ ହୋଇଥାଏ । ମେରୁଦଣ୍ଡୀ ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କର (vertebrates) କେଉଁ ମୁଖ୍ୟ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଏହି ଅସୁବିଧାର ମୂଳ କାରଣ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ସୁରକ୍ଷାତ୍ମକ ଏକ-ସ୍ତରୀୟ ତ୍ୱଚା (Protective single-layered skin)
- ✗ B. ମୌଳିକ ସ୍ୱାଧୀନ କୋଷ ପୁଞ୍ଜ (Basic independent cell clusters)
- ✗ C. ସରଳ ବାହ୍ୟ ଅଙ୍ଗପ୍ରତ୍ୟଙ୍ଗର ସଂଯୋଗୀକରଣ (Simple external limb appendages)
- ✓ D. ଜଟିଳ ଅଙ୍ଗ ତନ୍ତ୍ରର ଏକୀକରଣ (Complex organ system integration)

Q.11 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସମଜାତୀୟ ମିଶ୍ରଣ ପାଇଁ ସତ୍ୟ ଅଟେ?

Ans
- ✓ A. ଦ୍ରବଣର କଣିକାଗୁଡ଼ିକ ଅତ୍ୟନ୍ତ କ୍ଷୁଦ୍ର ଏବଂ ଖାଲି ଆଖିରେ ଦେଖାଯାଆନ୍ତି ନାହିଁ
- ✗ B. ସ୍ଥିର ଅବସ୍ଥାରେ ଛାଡ଼ିଦେଲେ ଦ୍ରବ କଣିକାଗୁଡ଼ିକ ତଳେ ଜମା ହୋଇଯାଏ
- ✗ C. ସେଗୁଡିକ ଟିଣ୍ଡାଲ ପ୍ରଭାବ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରନ୍ତି
- ✗ D. ମିଶ୍ରଣର ଉପାଦାନଗୁଡିକ ପରିସ୍ରବଣ ଦ୍ୱାରା ପୃଥକ କରାଯାଇପାରିବ

Q.12 ଏକ ଉଦ୍ଧାରକାରୀ ଦଳ ଏକ ଭାରୀ କଂକ୍ରିଟ ସ୍ଲାବକୁ ଟେକିବା ପାଇଁ ଏକ ଲମ୍ବା ଷ୍ଟିଲ ରଡକୁ ଲିଭର (lever) ଭାବରେ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତି । ଆବଶ୍ୟକ ହେଉଥିବା ବଳକୁ ସର୍ବନିମ୍ନ କରିବା ପାଇଁ ଫଲକ୍ରମ (fulcrum) କୁ କେଉଁ ସ୍ଥାନରେ ରଖାଯିବା ଉଚିତ?

Ans
- ✗ A. ଉଭୟ ସ୍ଲାବ ଏବଂ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଉଥିବା ବଳ ଠାରୁ ଦୂରରେ
- ✗ B. ବଳ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଉଥିବା ବିନ୍ଦୁ ନିକଟରେ
- ✓ C. ଉଠାଯାଉଥିବା ସ୍ଲାବର ନିକଟରେ
- ✗ D. ସ୍ଲାବ୍ ଏବଂ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଉଥିବା ବଳର ଠିକ ଅଧାରେ

Q.13 କେବଳ ଧୋଇବା ଦ୍ୱାରା ଖାଦ୍ୟ ପଦାର୍ଥରୁ କୀଟନାଶକର ଅବଶେଷଗୁଡ଼ିକୁ ସର୍ବଦା କାହିଁକି ଦୂର କରାଯାଇପାରେ ନାହିଁ?

Ans
- ✓ A. କାରଣ ସେଗୁଡ଼ିକ ଟିସୁ ମଧ୍ୟରେ ସଞ୍ଚିତ ହୋଇ ରହିଥାଆନ୍ତି
- ✗ B. କାରଣ ସେଗୁଡ଼ିକ ଜଳରେ ଦ୍ରବୀଭୂତ ହୋଇଯାଆନ୍ତି
- ✗ C. କାରଣ ସେଗୁଡ଼ିକ ସହଜରେ ବାଷ୍ପୀଭୂତ ହୋଇଯାଆନ୍ତି
- ✗ D. କାରଣ ସେଗୁଡ଼ିକ କେବଳ ପୃଷ୍ଠ ଉପରେ ଉପସ୍ଥିତ ଥାଆନ୍ତି

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.14 ବାୟୁରେ ଗରମ କରାଗଲେ ବିଭିନ୍ନ ଧାତୁର ଆଚରଣକୁ ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସଠିକ୍ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

Ans
✔ A. ପୋଟାସିୟମ୍ ଏବଂ ସୋଡିୟମ, ଅମ୍ଳଜାନ ସହିତ ଏତେ ତୀବ୍ର ଭାବରେ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରନ୍ତି ଯେ ସେମାନେ ନିଆଁ ଧରିନିଅନ୍ତି ।
✘ B. ଲୁହା ଏବଂ ତମ୍ବା ଏକ ଶିଖା ସହିତ ଜଳି ଧାତବ ଅକ୍ସାଇଡ୍ ସୃଷ୍ଟି କରନ୍ତି
✘ C. ରୂପା ଏବଂ ସୁନା ବାୟୁରେ ଜଳି ମୋଟା ଅକ୍ସାଇଡ୍ ଆସ୍ତରଣ ସୃଷ୍ଟି କରନ୍ତି ।
✘ D. ସମସ୍ତ ଧାତୁ ବାୟୁରେ ସମାନ ତୀବ୍ରତା ସହ ଜଳନ୍ତି ଏବଂ ଧାତବ ଅକ୍ସାଇଡ୍ ଗଠନ କରନ୍ତି ।

Q.15 ଏକ ଅଭିସାରୀ ଲେନ୍ସ ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ମିଥ୍ୟା?

Ans
✘ A. ଅଭିସାରୀ ଲେନ୍ସ ଯୋଗୁଁ ଏକ ବିନ୍ଦୁରେ ସୂର୍ଯ୍ୟକିରଣର ସଂକେନ୍ଦ୍ରଣ (concentration) , ତାପ ସୃଷ୍ଟି କରେ।
✘ 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 ଦ୍ୱାରା କାଗଜରେ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥିବା ଉଜ୍ଜ୍ୱଳ ସ୍ଥାନ ହେଉଛି ସୂର୍ଯ୍ୟର ଏକ ଆଭାସୀ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ।

Q.16 ଦୁଇଟି ସଂବାହୀ ଉଦ୍ଭିଦ: ଗୋଟିଏ ଉଦ୍ଭିଦ କୋନରେ ବୀଜ ଉତ୍ପାଦନ କରେ ଏବଂ ଅନ୍ୟଟିର ବୀଜ ଫଳରେ ଥାଏ । ଏହି ଦୁଇଟି ଗୋଷ୍ଠୀକୁ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସଠିକ ଭାବରେ ପୃଥକ କରିଥାଏ?

Ans
✘ A. ପ୍ରଥମଟି ଟେରିଡୋଫାଇଟା ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟଟି ବ୍ରାଇଓଫାଇଟା ଅଟେ
✘ B. ପ୍ରଥମଟି ଆବୃତବୀଜୀ ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟଟି ଟେରିଡୋଫାଇଟା ଅଟେ
✘ C. ପ୍ରଥମଟି ବ୍ରାଇଓଫାଇଟା ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟଟି ନଗ୍ନବୀଜୀ ଅଟେ
✔ D. ପ୍ରଥମଟି ନଗ୍ନବୀଜୀ ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟଟି ଆବୃତବୀଜୀ ଅଟେ

Q.17 କେଉଁ ପରିସ୍ଥିତିରେ ବଳ ସୂତ୍ରର ସଠିକ ପ୍ରୟୋଗ ପ୍ରଦର୍ଶିତ ହୁଏ?

Ans
✘ A. ଗୋଟିଏ 4 kg ବସ୍ତୁ 3 m/s ବର୍ଗରେ ତ୍ୱରାନ୍ୱିତ ହୁଏ ଏବଂ 20 N ବଳ ପ୍ରୟୋଗ ହୁଏ
✘ B. ଏକ 10 kg ବସ୍ତୁ 1 m/s ବର୍ଗରେ ତ୍ୱରାନ୍ୱିତ ହୁଏ ଏବଂ 5 N ର ଏକ ବଳ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଏ
✘ C. ଗୋଟିଏ 2 kg ବସ୍ତୁ 5 m/s ବର୍ଗରେ ତ୍ୱରାନ୍ୱିତ ହୁଏ ଏବଂ 15 N ବଳ ପ୍ରୟୋଗ ହୁଏ
✔ D. ଏକ 5 kg ବସ୍ତୁ 2 m/s ବର୍ଗରେ ତ୍ୱରାନ୍ୱିତ ହୁଏ ଏବଂ 10 N ର ବଳ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଏ

Q.18 ପ୍ରାଣୀ କୋଷରେ ବାୟୁ ଉପଜୀବୀ ଶ୍ୱସନରେ ଅମ୍ଳଜାନ ବ୍ୟବହାର କରି ପାଇରୁଭେଟର ବିଘଟନ ________ ରେ ହୁଏ ।

Ans
✘ A. ରାଇବୋଜୋମ୍
✘ B. କୋଷଜୀବକ
✔ C. ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆ
✘ D. ନ୍ୟଷ୍ଟି

Q.19 ଏକ ପ୍ରିଜମ ଦେଇ ଗତି କଲାବେଳେ ଧଳା ଆଲୋକ ବିଭିନ୍ନ ରଙ୍ଗରେ ବିଭକ୍ତ ହୋଇଯାଏ କିନ୍ତୁ ଗ୍ଲାସ ସ୍ଲାବ ଦେଇ ଗଲାବେଳେ ଏପରି ହୁଏ ନାହିଁ କାହିଁକି?

Ans
✘ A. କାରଣ ଗୋଟିଏ ପ୍ରିଜମ ସ୍ୱଚ୍ଛ ଅଟେ
✘ B. କାରଣ ଗୋଟିଏ ପ୍ରିଜମ ଏକ ସ୍ଲାବ ଅପେକ୍ଷା ଅଧିକ ପତଳା ଅଟେ
✘ C. କାରଣ ଗୋଟିଏ ପ୍ରିଜିମ ଏକ ଭିନ୍ନ ପଦାର୍ଥରେ ତିଆରି ହୋଇଥାଏ
✔ D. କାରଣ ଗୋଟିଏ ପ୍ରିଜମର ପାର୍ଶ୍ୱଗୁଡ଼ିକ ସମାନ୍ତରାଳ ନୁହେଁ

Q.20 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଏକ ପ୍ରୋଟନକୁ ସଠିକ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

Ans
✔ A. ଯୁକ୍ତାତ୍ମକ ଚାର୍ଜଯୁକ୍ତ କଣିକା
✘ B. ନ୍ୟୁଟ୍ରାଲ କଣିକା
✘ C.
କୌଣସି ବସ୍ତୁତ୍ୱ ନ ଥିବା କଣିକା
✘ D. ବିଯୁକ୍ତାତ୍ମକ ଚାର୍ଜଯୁକ୍ତ କଣିକା

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 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 ସ୍ରୋତର ପରିମାଣ କେତେ?

Ans
- ✔ A. 2 A
- ✘ B. 1.5 A
- ✘ C. 10 A
- ✘ D. 8 A

Q.22 କାହିଁକି ସହସଂଯୋଜକ ଯୌଗିକଗୁଡ଼ିକର ଗଳନାଙ୍କ ସାଧାରଣତଃ କମ ଥାଏ ବୋଲି କେଉଁ ବିବୃତି ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରେ?

Ans
- ✔ A. ଦୁର୍ବଳ ଆନ୍ତଃ ଅଣୁକ ବଳ
- ✘ B. ଦୃଢ ଆୟନିକ ଆକର୍ଷଣ
- ✘ C. ଧାତବ ବନ୍ଧ
- ✘ D. ମୁକ୍ତ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ

Q.23 ସମପରିବେଗରେ ଗତି କରୁଥିବା ଏକ କାର୍‌ର ସମୟ-ପରିବେଗ ଗ୍ରାଫ t = 0 ସେକେଣ୍ଡରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ t = 10 ସେକେଣ୍ଡରେ ଶେଷ ହୁଏ ଏବଂ ଏହାର ପରିବେଗ ସର୍ବଦା 5 m/s ରହିଥାଏ । ଏହି ଗ୍ରାଫର ଆକୃତି କିପରି ହେବ?

Ans
- ✘ A. 0 ରୁ 5 m/s ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ବୃଦ୍ଧି ପାଉଥିବା ଏକ ସରଳରେଖା
- ✔ B. 5 m/s ରେ ଏକ ସରଳ ଭୂସମାନ୍ତର ରେଖା
- ✘ C. 5 m/s ରୁ ଉପରକୁ ଉଠୁଥିବା ଏକ ବକ୍ରରେଖା
- ✘ D. 5 ରୁ 0 m/s କୁ ହ୍ରାସ ପାଉଥିବା ଏକ ସରଳ ରେଖା

Q.24 ଯଦି ଗୋଟିଏ ବ୍ୟାଟେରୀ ସହିତ ଗୋଟିଏ ପ୍ରତିରୋଧି ସଂଯୋଗ କରାଯାଇ ଦୀର୍ଘ ସମୟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ, ତେବେ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ଏବଂ ପ୍ରତିରୋଧ ସ୍ଥିର ରହିଲେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ବୃଦ୍ଧି ପାଇବ?

Ans
- ✔ A. ପ୍ରତିରୋଧିରେ ଉତ୍ପାଦିତ ମୋଟ ତାପ
- ✘ B. ପ୍ରତିରୋଧି ମଧ୍ୟରେ ବିଭବାନ୍ତର
- ✘ C. ପ୍ରତିରୋଧିର ପ୍ରତିରୋଧ
- ✘ D. ଏକକ ସମୟ ପ୍ରତି ଚାର୍ଜ

Q.25 ସାଦୃଶ୍ୟତାକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରନ୍ତୁ ।
ହାଇପୋଟୋନିକ୍ ଦ୍ରବଣ (Hypotonic solution) : କୋଷ ଫୁଲିବା :: ହାଇପରଟୋନିକ୍ ଦ୍ରବଣ (Hypertonic solution) : ______.

Ans
- ✘ A. କୋଷ ସମାନ ରହେ
- ✘ B. କୋଷ ବିଭାଜିତ ହୁଏ
- ✘ C. କୋଷ ଦୃଢ଼ (rigid) ହୋଇଯାଏ
- ✔ D. କୋଷ ସଙ୍କୁଚିତ (Shrinks) ହୁଏ

Section : **Mathematics**

Q.26 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)

Ans
- ✘ A. 588.5
- ✘ B. 582.2
- ✘ C. 570.4
- ✔ D. 578.2

Q.27 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?

Ans
- ✔ A. 15
- ✘ B. 10
- ✘ C. 5
- ✘ D. 25

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 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?

Ans
- ✔ A. 30,000
- ✘ B. 28,000
- ✘ C. 27,000
- ✘ D. 32,000

Q.29 ନିମ୍ନଲିଖିତକୁ ସରଳ କର:

$$\left(\frac{3^4 \times 3^{-2}}{3^{-1}}\right)^2 \div 3^5$$

Ans
- ✔ A. 3
- ✘ B. $\frac{2}{3}$
- ✘ C. $\frac{1}{3}$
- ✘ D. 1

Q.30 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?

Ans
- ✘ A. ₹14,000
- ✘ B. ₹18,000
- ✘ C. ₹17,000
- ✔ D. ₹12,000

Q.31 ଏକ ତଥ୍ୟାବଳୀର ମାଧ୍ୟମାନ ଏବଂ ଗରିଷ୍ଠକ ଯଥାକ୍ରମେ 50.7 ଏବଂ 66.9 ଅଟେ । ପ୍ରମାଣିତ ସୂତ୍ର ବ୍ୟବହାର କରି ତଥ୍ୟର ମଧ୍ୟମା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✘ A. 56.3
- ✘ B. 56.7
- ✔ C. 56.1
- ✘ D. 57.6

Q.32 A B ଙ୍କ ଠାରୁ 4 ବର୍ଷ ବଡ଼ ଅଟନ୍ତି । 5 ବର୍ଷ ପରେ ସେମାନଙ୍କ ବୟସର ସମଷ୍ଟି 50 ହେବ । B ଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସ କେତେ?

Ans
- ✘ A. 26 ବର୍ଷ
- ✘ B. 8 ବର୍ଷ
- ✘ C. 16 ବର୍ଷ
- ✔ D. 18 ବର୍ଷ

Q.33 ଗୋଟିଏ ୱାଶିଂ ମେସିନର ମୂଲ୍ୟ ଗୋଟିଏ ଟିଭିର ମୂଲ୍ୟ ଠାରୁ 44% କମ ଅଟେ । ଯଦି ୱାଶିଂ ମେସିନର ମୂଲ୍ୟ 78% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ଏବଂ ଟିଭିର ମୂଲ୍ୟ 70% ହ୍ରାସ ପାଏ, ତେବେ 7 ଟି ୱାଶିଂ ମେସିନ ଏବଂ 2 ଟି ଟିଭିର ମୋଟ ମୂଲ୍ୟରେ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେବ?

Ans
- ✘ A. 21% ବୃଦ୍ଧି ହେବ
- ✔ B. 28% ବୃଦ୍ଧି ହେବ
- ✘ C. 30% ହ୍ରାସ ହେବ
- ✘ D. 34% ହ୍ରାସ ହେବ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 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 ଆକାଉଣ୍ଟ (₹ 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

Ans
✗ A. 8.65
✗ B. 6.11
✗ C. 4.21
✓ D. 9.31

Q.35 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?

Ans
✗ A. II
✗ B. I
✗ C. III
✓ D. IV

Q.36 ଜଣେ ଦୋକାନୀ ₹1 ରେ 21ଟି ଚକୋଲେଟ ବିକ୍ରୟ କରେ ଏବଂ 100% ଲାଭ ପାଏ । ସେ ₹1 ରେ କେତୋଟି ଚକୋଲେଟ କିଣିଥିଲେ?

Ans
✗ A. 69
✓ B. 42
✗ C. 43
✗ D. 63

Q.37 କୌଶଳ 120 km/h ବେଗରେ 7 ଘଣ୍ଟା 31 ମିନିଟ ପାଇଁ ଯାତ୍ରା କଲେ । ସମାନ ଦୂରତାକୁ 22 ଘଣ୍ଟାରେ ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ ସେ କେଉଁ ବେଗରେ (km/h ରେ) ଯାତ୍ରା କରିବା ଉଚିତ?

Ans
✗ A. 43
✗ B. 38
✗ C. 39
✓ D. 41

Q.38 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?

Ans
✗ A. 18
✗ B. 14
✗ C. 16
✓ D. 15

Q.39 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?

Ans
✗ A. 143 m^2
✗ B. 150 m^2
✗ C. 139 m^2
✓ D. 147 m^2

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 ବାର୍ଷିକ 12% ସୁଧ ହାରରେ 2.5 ବର୍ଷ ପାଇଁ ଋଣ ନିଆଯାଇଥିବା ମୂଳଧନ ₹600 ଉପରେ ସରଳ ସୁଧ (₹ ରେ) କେତେ?

Ans
- ✗ A. 230
- ✗ B. 280
- ✓ C. 180
- ✗ D. 160

Q.41 ଯଦି $\sec^2\alpha = \frac{4ab}{(a+b)^2}$ ହୁଏ, ତେବେ:

Ans
- ✗ A. $a = -b$
- ✗ B. $a = -\frac{1}{b}$
- ✓ C. $a = b$
- ✗ D. $a = \frac{1}{b}$

Q.42 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?

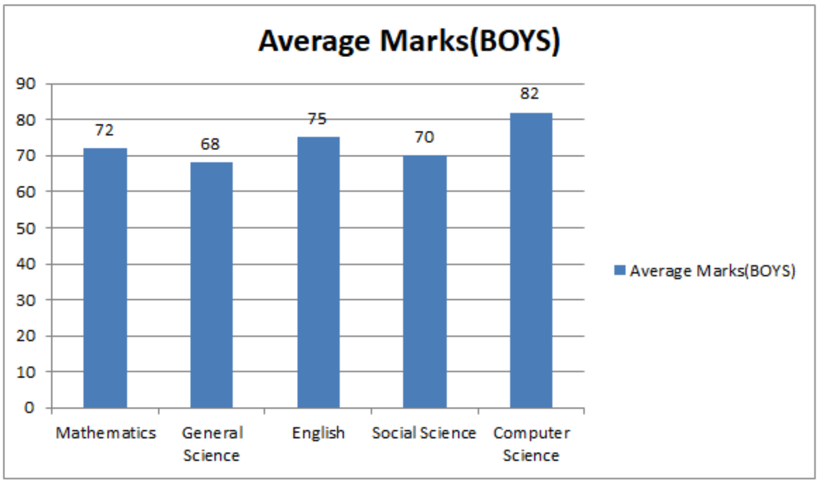
Ans
- ✗ A. 7 : 5
- ✗ B. 5 : 7
- ✓ C. 6 : 5
- ✗ D. 5 : 6

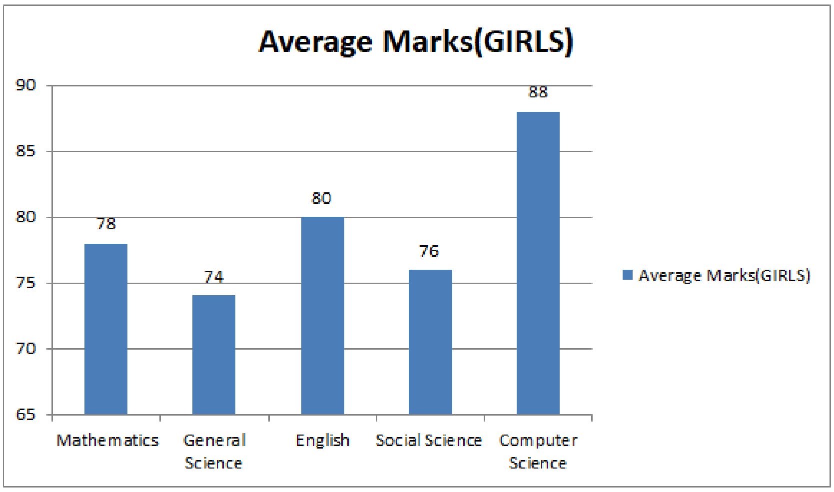
Q.43 $\triangle$ ABC ରେ DE $\parallel$ AC, ଯେଉଁଠାରେ ଯଥାକ୍ରମେ ବାହୁ AB ଓ BC ଉପରେ D ଓ E ଦୁଇଟି ବିନ୍ଦୁ ଅଟେ । ଯଦି BD = 5 cm ଓ AD = 14 cm ହୁଏ, ତେବେ $\triangle$ BDE ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଓ ଟ୍ରାପିଜିୟମ ADEC ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ମଧ୍ୟରେ ଅନୁପାତ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 336 : 25
- ✓ B. 25 : 336
- ✗ C. 21 : 23
- ✗ D. 19 : 12

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.44 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)।

Ans

- ✗ A. 5.6
- ✗ B. 5.5
- ✗ C. 5.4
- ✓ D. 5.8

Q.45 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 ନିଦା ଅଂଶର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans

- ✓ A. 294 cm^2
- ✗ B. 282 cm^2
- ✗ C. 306 cm^2
- ✗ D. 270 cm^2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.46 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?

Ans
- ✗ A. 25
- ✗ B. 20
- ✓ C. 40
- ✗ D. 35

Q.47 ₹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 ।

Ans
- ✗ A. 220
- ✓ B. 210
- ✗ C. 200
- ✗ D. 230

Q.48 A ର ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ, ଯାହାଦ୍ୱାରା 8-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା 796A6351 ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ 3 ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜ୍ୟ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 1
- ✓ B. 2
- ✗ C. 3
- ✗ D. 5

Q.49 ଗୋଟିଏ ଶ୍ରେଣୀରେ ଭାନୁ 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?

Ans
- ✗ A. $2\frac{5}{11}$
- ✗ B. $2\frac{9}{11}$
- ✗ C. $2\frac{1}{11}$
- ✓ D. $2\frac{2}{11}$

Q.50 ନିମ୍ନଲିଖିତ ପରିପ୍ରକାଶର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

$$\tan A\left[\frac{\sec A + \tan A}{\text{cosec } A - \cot A}\right]$$

Ans
- ✗ A. $\frac{1 + \sin A}{1 - \cos A}$
- ✗ B. $\frac{1 - \sin A}{1 + \cos A}$
- ✗ C. $\frac{1 - \cos A}{1 + \sin A}$
- ✓ D. $\frac{1 + \cos A}{1 - \sin A}$

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 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 ଅନୁସୃତ ନିଷ୍କର୍ଷଟି/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି:
ସମସ୍ତ ସେଓ ଆମ୍ବ ଅଟେ ।
ସମସ୍ତ ସେଓ କଲମ ଅଟେ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ:
(I) କିଛି ଆମ୍ବ କଲମ ଅଟେ ।
(II) ସମସ୍ତ କଲମ ସେଓ ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଏବଂ (II) ଅନୁସରଣ କରେ ।
- ✗ B. କୌଣସି ନିଷ୍କର୍ଷ (I) କିମ୍ବା (II) ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ ।
- ✓ C. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଅନୁସରଣ କରେ ।
- ✗ D. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (II) ଅନୁସରଣ କରେ ।

Q.52 ଶବ୍ଦ CONVERT ରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତିତ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା ଅନୁକ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତିତ କରାଯାଏ । ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ସମୂହରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷରଗୁଡିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ବାମରୁ ତୃତୀୟ ହେବ?

Ans
- ✗ A. D
- ✗ B. M
- ✓ C. O
- ✗ D. P

Q.53 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 ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଷଷ୍ଠ ହେବ?

Ans
- ✗ A. #
- ✓ B. &
- ✗ C. @
- ✗ D. ?

Q.54 29 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି 206 ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । 35 ସେହି ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି 248 ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ଦିଆଯାଇଥିବା କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ସହ 44 ସମ୍ପର୍କିତ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡିକୁ ସେଗୁଡିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କଗୁଡିକରେ ନଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟାଗୁଡିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ 13- ମିଶାଣ/ଫେଡାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଙ୍ଗି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)

Ans
- ✗ A. 388
- ✗ B. 366
- ✓ C. 311
- ✗ D. 354

Q.55 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 ଭାବରେ 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?

Ans
- ✗ A. କିଛି ନାହିଁ
- ✗ B. ତିନି
- ✓ C. ଦୁଇ
- ✗ D. ଏକ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.56 14 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି 52 ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । 18 ସେହି ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି 68 ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ଦିଆଯାଇଥିବା କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ସହ 13 ସମ୍ପର୍କିତ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡିକୁ ସେଗୁଡିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କଗୁଡିକରେ ନଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟାଗୁଡିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ 13- ମିଶାଣ/ଫେଡାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଙ୍ଗି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)

Ans
- ✗ A. 50
- ✗ B. 52
- ✗ C. 46
- ✓ D. 48

Q.57 ଯଦି ଶବ୍ଦ BLUEPRINTS ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ, ତେବେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

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

Q.58 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?

Ans
- ✗ A. ପୂର୍ବ
- ✗ B. ଉତ୍ତର-ପୂର୍ବ
- ✗ C. ଦକ୍ଷିଣ
- ✓ D. ଉତ୍ତର-ପଶ୍ଚିମ

Q.59 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ? ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

1 2 6 24 120 ?

Ans
- ✗ A. 800
- ✗ B. 600
- ✗ C. 700
- ✓ D. 720

Q.60 ଏହାକୁ ତର୍କ ସିଦ୍ଧ ଭାବେ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

END ISH MXL QCP ?

Ans
- ✗ A. TIS
- ✗ B. VGU
- ✗ C. THU
- ✓ D. UHT

Q.61 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ 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 # E @ W % P – K' ହୁଏ, ତେବେ M ସମ୍ପର୍କରେ P ଙ୍କର କ'ଣ ହେବେ?

Ans
- ✗ A. ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପା
- ✗ B. ବାପା
- ✓ C. ଭାଇ
- ✗ D. ପତ୍ନୀଙ୍କ ଭାଇ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 A, B, C, D, E ଏବଂ F ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି ।
D ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ B ବସିଛନ୍ତି । F ର ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ 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?

Ans
- ✗ A. ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ
- ✗ B. ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ
- ✗ C. ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ
- ✓ D. ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ

Q.63 ଯଦି 'T' ର ଅର୍ଥ '+' ଏବଂ 'U' ର ଅର୍ଥ '÷' ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

30 T 20 U 5 = ?

Ans
- ✗ A. 32
- ✓ B. 34
- ✗ C. 35
- ✗ D. 33

Q.64 ସାତଟି ବାକ୍ସ G, H, I, B, C, D ଏବଂ E କୁ ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଗୋଟିଏ କରି ରଖାଯାଇଛି, କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖାଯାଇ ନାହିଁ ।
କେବଳ ଦୁଇଟି ବାକ୍ସକୁ I ତଳେ ରଖାଯାଇଛି । H କୁ B ତଳେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ ରଖାଯାଇଛି । କେବଳ ଗୋଟିଏ ବାକ୍ସକୁ D ଉପରେ ରଖାଯାଇଛି । କେବଳ ଗୋଟିଏ ବାକ୍ସକୁ D ଏବଂ C ମଧ୍ୟରେ ରଖାଯାଇଛି । G କୁ E ର ଠିକ ଉପରେ ରଖାଯାଇଛି ।
B ଏବଂ G ମଧ୍ୟରେ କେତୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି?

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

Q.65 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/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ସମୂହରେ ସେଗୁଡିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

Ans
- ✗ A. KNP
- ✓ B. HLN
- ✗ C. RUW
- ✗ D. BEG

Q.66 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 ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 5
- ✓ C. 4
- ✗ D. 3

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.67 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?

Ans
- ✗ A. T
- ✓ B. &
- ✗ C. R
- ✗ D. @

Q.68 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜଟି # ଏବଂ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ ଯାହା ଦ୍ୱାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଶୈଳୀ ଏବଂ ସମ୍ପର୍କ ::ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଶୈଳୀ ଏବଂ ସମ୍ପର୍କ ସହ ସମାନ ଅଟେ?

: LPY :: DWF : %

Ans
- ✗ A. # = MQZ , % = EVG
- ✗ B. # = MQX , % = CWE
- ✓ C. # = KQX , % = EVG
- ✗ D. # = KQZ, % = CXE

Q.69 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନଟି ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦଗୁଡିକ 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?

Ans
- ✓ A. ତିନି
- ✗ B. ଦୁଇ
- ✗ C. ପାଞ୍ଚ
- ✗ D. ଚାରି

Q.70 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 ଚଲାଇ ପଏଣ୍ଟ P ରେ ଅଟକି ଯାଆନ୍ତି । ପୁନର୍ବାର ପଏଣ୍ଟ A ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡି ଚଲାଇବା ଉଚିତ? (ପ୍ରଦତ୍ତ ନ ଥିଲେ ମଧ୍ୟ ସମସ୍ତ ମୋଡ଼ କେବଳ 90-ଡିଗ୍ରୀ ମୋଡ଼ ଅଟେ ।)

Ans
- ✗ A. 5 km ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ
- ✗ B. 11 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ
- ✗ C. 9 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ
- ✓ D. 10 km ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ

Q.71 ସଂଖ୍ୟା 8539264 ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଙ୍କକୁ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ ଅଧଃକ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ । ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ କେତୋଟି ଅଙ୍କର ସ୍ଥାନ ମୂଳ ସଂଖ୍ୟାରେ ଥିବା ଅଙ୍କର ସ୍ଥାନ ଭଳି ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

Ans
- ✗ A. ତିନି
- ✗ B. ଦୁଇ
- ✗ C. ଏକ
- ✓ D. କିଛି ନୁହେଁ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 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 = ?

Ans
- ✗ A. 104
- ✓ B. 118
- ✗ C. 111
- ✗ D. 117

Q.73 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 । A ସର୍ବୋଚ୍ଚ ମହଲାରେ ରହନ୍ତି । A ଏବଂ C ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ଲୋକ ରହନ୍ତି । C ତଳେ କୌଣସି ଏକ ଏକ ମହଲାରେ T ରହନ୍ତି । S ଏକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ବିଶିଷ୍ଟ ମହଲାରେ ରହନ୍ତି । B ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ବିଶିଷ୍ଟ ମହଲାରେ ରହନ୍ତି କିନ୍ତୁ 5 ନମ୍ବର ମହଲାରେ ରହନ୍ତି ନାହିଁ । D ଏବଂ C ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ରହନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. ତିନି
- ✓ B. ଦୁଇ
- ✗ C. ଶୂନ
- ✗ D. ଏକ

Q.74 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ HKCN ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ XASD ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । TWOZ ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ JMEP ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ PSKV ସମ୍ପର୍କିତ?

Ans
- ✓ A. FIAL
- ✗ B. FEIO
- ✗ C. FLIO
- ✗ D. FAIL

Q.75 ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଦୁଇଟି ଯୋଡ଼ି ଯେଉଁ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି, ସେହି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡି ଚୟନ କରନ୍ତୁ । ଉଭୟ ଯୋଡି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

VYU–XAW
RUQ–TWS

Ans
- ✗ A. XZU–ZCY
- ✗ B. XZU–YBX
- ✓ C. XAW–ZCY
- ✗ D. XAW–YCX

Q.76 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,'SKIN' କୁ '2381' ଭାବରେ ଏବଂ 'DISK' କୁ '9823' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ କୋଡ ଭାଷାରେ 'D' ପାଇଁ କୋଡ କ'ଣ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 3
- ✗ C. 1
- ✓ D. 9

Q.77 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?

Ans
- ✗ A. ସାତ
- ✗ B. ନଅ
- ✗ C. ଛଅ
- ✓ D. ଆଠ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.78 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?

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

Q.79 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 ।)

Ans
- ✗ A. RW - UZ
- ✗ B. QV - TY
- ✗ C. OT - RW
- ✓ D. YN - LL

Q.80 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 'ଶ୍ରେୟା # ଫାହାନ୍ @ ପାଲକ $ ଭାନୁ % କବିତା' ହୁଏ, ତେବେ ଶ୍ରେୟା ସମ୍ପର୍କରେ କବିତାଙ୍କ କ'ଣ ହେବ?

Ans
- ✓ A. ମା'ଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ଭାଇ
- ✗ B. ମା'ଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ବାପା
- ✗ C. ବାପାଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ବାପା
- ✗ D. ବାପାଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ଭାଇ

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 ଡିସେମ୍ବର 2025 ରେ ନ୍ୟୁଜର୍ସି (New Jersey), USA ଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଏକ ସମାରୋହରେ କେଉଁ ଭାରତୀୟ ସଂଗଠନ ଦୁଇଟି 'IEEE SA କର୍ପୋରେଟ-2025' ପୁରସ୍କାର ଲାଭ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଇଣ୍ଡିଆନ ସ୍ପେସ ରିସର୍ଚ୍ଚ ଅର୍ଗାନାଇଜେସନ (ISRO)
- ✗ B. ନ୍ୟାସନାଲ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁସନ ଫର ଟ୍ରାନ୍ସଫରମିଙ୍ଗ ଇଣ୍ଡିଆ (NITI) ଆୟୋଗ
- ✓ C. ସେଣ୍ଟର ଫର ଡେଭେଲପମେଣ୍ଟ ଅଫ ଟେଲିମାଟିକ୍ସ (C-DOT)
- ✗ D. ଡିଫେନ୍ସ ରିସର୍ଚ୍ଚ ଆଣ୍ଡ ଡେଭେଲପମେଣ୍ଟ ଅର୍ଗାନାଇଜେସନ (DRDO)

Q.82 ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ AI ମଡେଲଗୁଡ଼ିକର ବ୍ୟବସ୍ଥିତ ମୂଲ୍ୟାୟନ ପାଇଁ ନ୍ୟାସନାଲ ହେଲଥ ଅଥରିଟି ସହଯୋଗରେ ବିକଶିତ 'BODH' (ବେଞ୍ଚମାର୍କିଙ୍ଗ ଓପନ ଡାଟା ପ୍ଲାଟଫର୍ମ ଫର ହେଲଥ AI) କେଉଁ ସଂସ୍ଥା ଦ୍ୱାରା ବିକଶିତ ହୋଇଛି?

Ans
- ✗ A. ନ୍ୟାସନାଲ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ ଟେକନୋଲୋଜି
- ✗ B. ଅଲ ଇଣ୍ଡିଆ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ ମେଡିକାଲ ସାଇନସେସ
- ✗ C. ଇଣ୍ଡିଆନ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ ସାଇନ୍ସ
- ✓ D. ଇଣ୍ଡିଆନ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ ଟେକନୋଲୋଜି କାନପୁର

Q.83 ଡିଜିଟାଲ KYC ମାଧ୍ୟମରେ ଦୀର୍ଘମିଆଦି ବିଦେଶୀ ନିବେଶକମାନଙ୍କର ଅନବୋର୍ଡିଂକୁ ସରଳ କରିବା ପାଇଁ 2025 ମସିହାରେ କେଉଁ ସଂଗଠନ SWAGAT-FI ପୋର୍ଟାଲ ପ୍ରଚଳନ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଭାରତୀୟ ଷ୍ଟେଟ ବ୍ୟାଙ୍କ
- ✓ B. ଭାରତୀୟ ପ୍ରତିଭୂତି ଏବଂ ବିନିମୟ ବୋର୍ଡ
- ✗ C. ଭାରତୀୟ ରିଜର୍ଭ ବ୍ୟାଙ୍କ
- ✗ D. ନ୍ୟାସନାଲ ପେମେଣ୍ଟସ କର୍ପୋରେସନ ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.84 17 ନଭେମ୍ବର 2025 ରେ ନୂଆଦିଲ୍ଲୀରେ ଗତି ଶକ୍ତି ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (GSV) ଏବଂ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ମଧ୍ୟରେ ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ବୁଝାମଣାପତ୍ର (MoU) ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ରାଷ୍ଟ୍ରାୟତ୍ତ ପ୍ରତିରକ୍ଷା ଉଦ୍ୟୋଗ
- ✗ B. ସମନ୍ୱିତ ପ୍ରତିରକ୍ଷା କର୍ମଚାରୀ
- ✓ C. ପ୍ରତିରକ୍ଷା ଗବେଷଣା ଏବଂ ବିକାଶ ସଂଗଠନ (DRDO)
- ✗ D. ପ୍ରତିରକ୍ଷା ଗୁଇନ୍ଦା ସଂସ୍ଥା

Q.85 2026 ରେ, MoSPI ବୁଲେଟିନ 'ପ୍ଲାନେଟ ଇନ ଫୋକସ' ଭାରତର ପରିବେଶ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଅଗ୍ରଗତିକୁ କେତୋଟି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଧାରଣୀୟ ବିକାଶ ଲକ୍ଷ୍ୟ (SDG) ରେ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରିଛି?

Ans
- ✗ A. ଚାରୋଟି ଲକ୍ଷ୍ୟ
- ✓ B. ପାଞ୍ଚଟି ଲକ୍ଷ୍ୟ
- ✗ C. ଛଅଟି ଲକ୍ଷ୍ୟ
- ✗ D. ତିନୋଟି ଲକ୍ଷ୍ୟ

Q.86 ଆଦାନୀ ଗ୍ରୁପ କେଉଁ ରାଜ୍ୟରେ 2,500 କୋଟି ଟଙ୍କା ବିନିମୟରେ ଏକ 48-ମେଗାୱାଟ ଅତ୍ୟାଧୁନିକ AI ଗ୍ରୀନ ଡାଟା ସେଣ୍ଟର ସ୍ଥାପନ କରୁଛି?

Ans
- ✗ A. ମହାରାଷ୍ଟ୍ର
- ✗ B. ବିହାର
- ✗ C. ଆନ୍ଧ୍ରପ୍ରଦେଶ
- ✓ D. ତେଲେଙ୍ଗାନା

Q.87 କେଉଁ ଅନୁଷ୍ଠାନ ଭାରତର ପ୍ରଥମ ତିନି-ଦଳୀୟ ଫୁଟବଲ ଫର୍ମାଟ 'ଓମେଗାବଲ (OmegaBall)' ର ପ୍ରଚଳନ କରିଥିଲା ଏବଂ 2026 ରେ ଏକ ଜାତୀୟ ଓମେଗାବଲ କ୍ଲବର ପ୍ରତିଷ୍ଠା ପାଇଁ ପ୍ରସ୍ତାବ ଦେଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଇଣ୍ଡିଆନ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ ସାଇନ୍ସ ବେଙ୍ଗାଲୁରୁ
- ✓ B. ଇଣ୍ଡିଆନ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି ମାଡ୍ରାସ
- ✗ C. ଇଣ୍ଡିଆନ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି ବମ୍ବେ
- ✗ D. ଇଣ୍ଡିଆନ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି ଦିଲ୍ଲୀ

Q.88 କାଇରୋ, ଇଜିପ୍ଟର ଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ISSF ବିଶ୍ୱ ଚାମ୍ପିଅନସିପ 2025 ରେ ପୁରୁଷ 25 ମିଟର ସେଣ୍ଟର ଫାୟାର ପିସ୍ତଲ ଇଭେଣ୍ଟରେ କେଉଁ ଭାରତୀୟ ସୁଟର ରୌପ୍ୟ ପଦକ ଜିତିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ଐଶ୍ୱର୍ଯ୍ୟ ପ୍ରତାପ ସିଂହ ତୋମାର
- ✗ B. ଅନିଶ ଭାନୱାଲା
- ✓ C. ଗୁରପ୍ରୀତ ସିଂ
- ✗ D. ସମ୍ରାଟ ରାଣା

Q.89 2026 ପ୍ରାରମ୍ଭରେ ସ୍ୱୀକୃତିପ୍ରାପ୍ତ 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 ଜଡିତ?

Ans
- ✓ A. ଶ୍ରୀ ଗଫରୁଦ୍ଦିନ ମେୱତି ଯୋଗୀ
- ✗ B. ଶ୍ରୀ ଭିକଲ୍ୟା ଲାଡକ୍ୟା ଢିଣ୍ଡା
- ✗ C. ଶ୍ରୀ ଚିରଞ୍ଜି ଲାଲ ଯାଦବ
- ✗ D. ଶ୍ରୀ ହରିଚରଣ ସାଇକିଆ

Q.90 ମାନବ-କେନ୍ଦ୍ରିକ "MANAV" ଆର୍ଟିଫିସିଆଲ ଇଣ୍ଟେଲିଜେନ୍ସ ଫ୍ରେମୱାର୍କ ର କେଉଁ ସ୍ତମ୍ଭ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ଡାଟା, ଆଲଗୋରିଦମିକ ଏବଂ ଡିଜିଟାଲ ଭିତ୍ତିଭୂମି ସାର୍ବଭୌମତ୍ୱକୁ ସମ୍ବୋଧିତ କରେ?

Ans
- ✓ A. ତୃତୀୟ ସ୍ତମ୍ଭ
- ✗ B. ଚତୁର୍ଥ ସ୍ତମ୍ଭ
- ✗ C. ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ତମ୍ଭ
- ✗ D. ପ୍ରଥମ ସ୍ତମ୍ଭ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.91 ମାନ୍ୟବର ସୁପ୍ରିମକୋର୍ଟଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ମାର୍ଚ୍ଚ 24, 2026 ରେ 'ଚିନ୍ତାଡା ଆନନ୍ଦ ବନାମ ଆନ୍ଧ୍ରପ୍ରଦେଶ ରାଜ୍ୟ' ମାମଲାରେ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିବା ରାୟ ଅନୁଯାୟୀ ଭାରତରେ କେଉଁ ଧର୍ମାବଲମ୍ବୀମାନଙ୍କୁ ଅନୁସୂଚିତ ଜାତି ସମ୍ପ୍ରଦାୟର ଅଂଶବିଶେଷ ଭାବରେ ସ୍ୱୀକୃତି ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଛି?

Ans
- ✔ A. ହିନ୍ଦୁ ଧର୍ମ, ଶିଖ ଧର୍ମ ଏବଂ ବୌଦ୍ଧ ଧର୍ମ
- ✗ B. ହିନ୍ଦୁ ଧର୍ମ, ଶିଖ ଧର୍ମ ଏବଂ ଖ୍ରୀଷ୍ଟିଆନ ଧର୍ମ
- ✗ C. ଶିଖ ଧର୍ମ, ଇସଲାମ ଧର୍ମ ଏବଂ ବୌଦ୍ଧ ଧର୍ମ
- ✗ D. ହିନ୍ଦୁ ଧର୍ମ, ଖ୍ରୀଷ୍ଟିଆନ ଧର୍ମ ଏବଂ ବୌଦ୍ଧ ଧର୍ମ

Q.92 2026 ରେ କେଉଁ ଉପନ୍ୟାସ ଇଂରାଜୀ ଭାଷା ବର୍ଗରେ ସାହିତ୍ୟ ଏକାଡେମୀ ପୁରସ୍କାର 2025 ପାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. କ୍ରୋନିକଲସ ଅଫ ଦ ସାଇଲେଣ୍ଟ ରିଭର (Chronicles of the Silent River)
- ✗ B. ଜିତେ ଜୀ ଆହ୍ଲାବାଦ (Jeete Jee Allahabad)
- ✗ C. ରିକୁଇମ ଇନ ରାଗ ଜାନକି (Requiem in Raga Janki)
- ✔ D. କ୍ରିମସନ ସ୍ପ୍ରି_ଙ୍ଗ (Crimson Spring)

Q.93 ବୈଦେଶିକ ବ୍ୟାପାର ମନ୍ତ୍ରାଳୟ ଅନୁଯାୟୀ ଏପ୍ରିଲ 2026 ରେ ପିପୁଲସ ରିପବ୍ଲିକ ଅଫ ବାଂଲାଦେଶରେ ଭାରତର ପରବର୍ତ୍ତୀ ଉଚ୍ଚାୟୁକ୍ତ (India's next High Commissioner) ଭାବରେ କାହାକୁ ନିଯୁକ୍ତ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ସୁରେଶ ପ୍ରସାଦ
- ✗ B. ରାଜୀବ ବଂଶଲ
- ✗ C. ଅରୁଣ କୁମାର
- ✔ D. ଦୀନେଶ ତ୍ରିବେଦୀ

Q.94 ଭାରତ 21 ବର୍ଷର ବ୍ୟବଧାନ ପରେ 2026 ମସିହାରେ ଚୀନରେ ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆକୁ ମୁକାବିଲା କରି କେଉଁ ଫୁଟବଲ ଟୁର୍ଣ୍ଣାମେଣ୍ଟକୁ ଐତିହାସିକ ପ୍ରତ୍ୟାବର୍ତ୍ତନ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. FIFA U-17 ମହିଳା ବିଶ୍ୱକପ
- ✔ B. AFC U-17 ମହିଳା ଏସୀୟ କପ୍
- ✗ C. AFC U-20 ମହିଳା ଏସୀୟ କପ୍
- ✗ D. SAFF U-17 ମହିଳା ଚାମ୍ପିଅନସିପ୍

Q.95 ବାଳିକାମାନଙ୍କ ଅଧିକାର ଏବଂ ସଶକ୍ତିକରଣକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବା ପାଇଁ ଜାତୀୟ ବାଳିକା ଶିଶୁ ଦିବସ (National Girl Child Day) 2026 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ତାରିଖରେ ସମଗ୍ର ଭାରତରେ ପାଳନ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଜାନୁଆରୀ 12
- ✗ B. ମାର୍ଚ୍ଚ 08
- ✔ C. ଜାନୁଆରୀ 24
- ✗ D. ଫେବୃଆରୀ 13

Q.96 ଆନ୍ଧ୍ରପ୍ରଦେଶ ପୁନର୍ଗଠନ (ସଂଶୋଧନ) ବିଲ 2026, ଆନ୍ଧ୍ରପ୍ରଦେଶର ଏକମାତ୍ର ତଥା ସ୍ଥାୟୀ ରାଜଧାନୀ ଭାବରେ କେଉଁ ସହରକୁ ଆଇନଗତ ମାନ୍ୟତା ପ୍ରଦାନ କରିଛି?

Ans
- ✗ A. ବିଜୟୱାଡା
- ✗ B. ବିଶାଖାପାଟଣା
- ✔ C. ଅମରାବତୀ
- ✗ D. କୁର୍ନୁଲ

Q.97 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?

Ans
- ✔ A. ସକୁରା ସାଇନ୍ସ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ
- ✗ B. ମିରାଇ ସାଇନ୍ସ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ
- ✗ C. ସାମୁରାଇ ସାଇନ୍ସ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ
- ✗ D. କିଜୁନା ସାଇନ୍ସ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.98 2026 ରେ ରାମସର ତାଲିକାରେ ଛାରି-ଧଣ୍ଡ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ହେବା ସହିତ ଗୁଜୁରାଟର କେଉଁ ଜିଲ୍ଲା ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ମାନ୍ୟତା ଲାଭ କଲା?

Ans
- ✔ A. କଚ୍ଛ ଜିଲ୍ଲା
- ✘ B. ଭଡୋଦରା ଜିଲ୍ଲା
- ✘ C. ବନାସକାଣ୍ଠା ଜିଲ୍ଲା
- ✘ D. ସୁରଟ ଜିଲ୍ଲା

Q.99 ଫାଇନାଲ ମ୍ୟାଚ୍‌ରେ ମିରା ଅନ୍ଦ୍ରିଭାଙ୍କୁ ପରାସ୍ତ କରି କିଏ 2026 ମାଦ୍ରିଦ ଓପନ ମହିଳା ସିଙ୍ଗଲ୍ସ ଟାଇଟଲ ଜିତିଥିଲେ?

Ans
- ✘ A. ଆରିନା ସାବାଲେଙ୍କା (Aryna Sabalenka)
- ✔ B. ମାର୍ଟା କୋଷ୍ଟ୍ୟୁକ୍ (Marta Kostyuk)
- ✘ C. ମିରା ଆଣ୍ଡ୍ରିଭା (Mirra Andreeva)
- ✘ D. ଇଗା ସ୍ୱିଆଟେକ (Iga Swiatek)

Q.100 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-ରିକ୍ସା ଚାଳିକା ଭାବରେ ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ ଦିଆଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✘ A. ରାଜସ୍ଥାନ
- ✘ B. ବିହାର
- ✘ C. ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ
- ✔ D. ଉତ୍ତରପ୍ରଦେଶ

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

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

Test Center Name	Shree Siddhivinayak SSR
Test Date	17/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 ଖାଦ୍ୟ ଦେଖିଲେ ଲାଳ ବାହାରିବା କେଉଁ ପ୍ରକାରର କ୍ରିୟାର ଏକ ଉଦାହରଣ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ସ୍ୱୟଂଚାଳିତ
- ✓ B. ଅନୈଚ୍ଛିକ
- ✗ C. ଯୋଜନାବଦ୍ଧ
- ✗ D. ଐଚ୍ଛିକ

Q.2 କେଉଁ ଉଦ୍ଭିଦ ଟିସୁ ପରିପକ୍ୱ ଅବସ୍ଥାରେ ମୃତ ହୋଇଥାଏ, ମାତ୍ର ଜଳ ଏବଂ ଖଣିଜ ଲବଣର ପରିବହନ ପାଇଁ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ଥାଏ?

Ans
- ✗ A. କୋଲେନକାଇମା
- ✗ B. ପାରେନକାଇମା
- ✗ C. ଫ୍ଲୋଏମ
- ✓ D. ଜାଇଲେମ

Q.3 କପର ସଲଫେଟ ଦ୍ରବଣ ସହିତ ଆଇରନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କଲାବେଳେ କେଉଁ ଦୃଶ୍ୟମାନ ପରିବର୍ତ୍ତନ ବିସ୍ଥାପନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାକୁ ପ୍ରମାଣିତ କରିଥାଏ?

Ans
- ✓ 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

Q.4 ଫ୍ଲେମିଙ୍ଗଙ୍କ ବାମହସ୍ତ ନିୟମ (Fleming's Left Hand Rule) ରେ କେଉଁ ଆଙ୍ଗୁଠି ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ରର ଦିଗକୁ ଦର୍ଶାଇଥାଏ?

Ans
- ✗ A. ବୃଦ୍ଧାଙ୍ଗୁଳି
- ✓ B. ତର୍ଜନୀ
- ✗ C. ମଧ୍ୟମାଙ୍ଗୁଳି
- ✗ D. ଅନାମିକା (The ring finger)

Q.5 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ଖାଦ୍ୟ ଜାଲି (food web) କୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

Ans
- ✓ 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 ଶୃଙ୍ଖଳରେ ଶକ୍ତି ସ୍ଥାନାନ୍ତରର ଦ୍ୱିମୁଖୀ ପଥ

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 ଯଦି __________ ହୁଏ, ତେବେ ଗୋଟିଏ ପରିପଥର ଦୁଇଟି ବିନ୍ଦୁ ମଧ୍ୟରେ ବିଭବାନ୍ତର 1 ଭୋଲ୍ଟ ହେବ ।

Ans
- ✗ 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 ସ୍ରୋତ ପ୍ରବାହିତ ହୁଏ
- ✓ D. 1 କୁଲମ୍ବ ଚାର୍ଜ ମୁଭ କରିବା ପାଇଁ ସମ୍ପାଦିତ କାର୍ଯ୍ୟ 1 ଜୁଲ ହୁଏ

Q.7 ମାନବ ଶରୀରରେ ପାଚକ ରସର ଆନୁମାନିକ pH ମାନ କେତେ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. 10 - 11
- ✗ B. 6.5 - 6.8
- ✗ C. 7.0 - 7.4
- ✓ D. 0.9 -1.2

Q.8 ଫ୍ରେଡରିକ ଓହ୍ଲର (Friedrich Wöhler) କିପରି ଜୈବିକ ଯୌଗିକ ସଂଶ୍ଲେଷଣର ଜୀବନଶକ୍ତି ତତ୍ତ୍ୱ (vital force theory) କୁ ଚ୍ୟାଲେଞ୍ଜ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✓ A. ଏମୋନିୟମ ସିଆନେଟରୁ ୟୁରିଆ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରି
- ✗ B. ଜୀବନ୍ତ ପ୍ରଣାଳୀରୁ ପ୍ରାକୃତିକ ପଦାର୍ଥଗୁଡ଼ିକୁ ନିଷ୍କାସନ କରି
- ✗ C. ଲ୍ୟାବରେ କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ ସଂଶ୍ଲେଷଣ କରି
- ✗ D. କାର୍ବନର କାଟେନେସନ ଗୁଣ ଆବିଷ୍କାର କରି

Q.9 ଜଣେ ବୈଜ୍ଞାନିକ ବାଲି ସହିତ ମିଶ୍ରିତ ଆୟୋଡିନର ମିଶ୍ରଣରୁ ଶୁଦ୍ଧ କଠିନ ଆୟୋଡିନ ପାଇବାକୁ ଚାହାଁନ୍ତି । ସେ କେଉଁ ତାପମାତ୍ରା ପରିବର୍ତ୍ତନ ପ୍ରକ୍ରିୟା ବ୍ୟବହାର କରିବା ଆବଶ୍ୟକ ?

Ans
- ✗ A. ଗଳନ (Melting)
- ✗ B. ହିମକରଣ (Freezing)
- ✓ C. ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱପାତନ (Sublimation)
- ✗ D. ସଙ୍ଘନନ (Condensation)

Q.10 45 N ର ଏକ ବଳ ପ୍ରୟୋଗ ଯୋଗୁଁ ଏକ ବସ୍ତୁ ବଳର ଦିଗରେ 3 m ବିସ୍ଥାପିତ ହୁଏ । ସମ୍ପାଦିତ କାର୍ଯ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✓ A. 135 J
- ✗ B. 155 J
- ✗ C. 145 J
- ✗ D. 125 J

Q.11 ଗୋଲାପ ଗଛ, ମଲ୍ଲି ଗଛ, କୀଟପତଙ୍ଗ, ସାପ ଏବଂ ପକ୍ଷୀ ଥିବା ଏକ ଉଦ୍ୟାନ ପରିସଂସ୍ଥାରେ କେଉଁ ଗୋଷ୍ଠୀ ସୌର ଶକ୍ତିକୁ ସଂଗ୍ରହ କରି ଏହାକୁ ଅନ୍ୟ ଜୀବମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଖାଦ୍ୟରେ ପରିଣତ କରେ?

Ans
- ✗ A. କେବଳ ଗୋଲାପ ଗଛ
- ✗ B. କୀଟପତଙ୍ଗ
- ✗ C. ପକ୍ଷୀ
- ✓ D. ଗୋଲାପ ଏବଂ ମଲ୍ଲି ଗଛ

Q.12 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?

Ans
- ✗ A. 12 ମିଟର
- ✗ B. 17 ମିଟର
- ✗ C. 5 ମିଟର
- ✓ D. 7 ମିଟର

Q.13 ଧାତୁ ଏବଂ ସେଗୁଡ଼ିକର ଗୁଣଧର୍ମର ଅଧ୍ୟୟନ ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନର କେଉଁ ଶାଖାର ଅନ୍ତର୍ଗତ ଅଟେ?

Ans
- ✓ A. ଅଜୈବିକ ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନ
- ✗ B. ଭୌତିକ ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନ
- ✗ C. ଜୈବ ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନ
- ✗ D. ବିଶ୍ଲେଷଣାତ୍ମକ ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 _____ ବ୍ୟତୀତ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମସ୍ତ ବିଷୟ ନାଇଟ୍ରୋଜେନ ସାରର ଅତ୍ୟଧିକ ବ୍ୟବହାରର ପରିଣାମ ଅଟେ ।

Ans
- ✔ A. ଜଳାଶୟଗୁଡ଼ିକରେ ଅମ୍ଳଜାନର ପରିମାଣ ବୃଦ୍ଧି
- ✘ B. ଶୈବାଳ ବୃଦ୍ଧି
- ✘ C. ମୃତ୍ତିକା ଏବଂ ଜଳର ଗୁଣବତ୍ତା ହ୍ରାସ
- ✘ D. ଅମ୍ଳଜାନ ହ୍ରାସ ଜନିତ କାରଣରୁ ମାଛମାନଙ୍କର ମୃତ୍ୟୁ

Q.15 ଏକ ବସ୍ତୁ ଉପରେ 300 N ର ଏକ ବଳ କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଛି । ଯଦି ବଳ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବା ସହ ବିସ୍ଥାପନ ତିନି ଗୁଣ ଅଧିକ ହୁଏ, ତେବେ ସମ୍ପାଦିତ କାର୍ଯ୍ୟ _______ ।

Ans
- ✘ A. ଏକ-ତୃତୀୟାଂଶ ହୋଇଯାଏ
- ✘ B. ନଅ ଗୁଣ ହୋଇଯାଏ
- ✘ C. ସମାନ ରହେ
- ✔ D. ତିନି ଗୁଣ ହୋଇଯାଏ

Q.16 ଇସ୍ପାତ ନିର୍ମିତ ଶିଳ୍ପାଞ୍ଚଳ ଯନ୍ତ୍ରପାତିଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରାୟତଃ ଆର୍ଦ୍ର ପରିବେଶରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିଥାନ୍ତି । କ୍ଷୟପ୍ରାପ୍ତିକୁ ହ୍ରାସ କରିବା ଏବଂ ଯନ୍ତ୍ରର ଦୀର୍ଘସ୍ଥାୟିତ୍ୱ ନିଶ୍ଚିତ କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ନିୟମିତ ରକ୍ଷଣାବେକ୍ଷଣ କାର୍ଯ୍ୟ ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ଅଟେ?

Ans
- ✘ A. କାଗଜ ସିଟରେ ଯନ୍ତ୍ରପାତିଗୁଡ଼ିକୁ କଭର କରିବା
- ✘ B. ଶୁଖିଲା ଟାୱେଲରେ ଯନ୍ତ୍ରପାତିଗୁଡ଼ିକୁ ପୋଛିବା
- ✔ C. ଅନାବୃତ ଅଂଶଗୁଡ଼ିକରେ ଲୁବ୍ରିକେଟ ଅଏଲ ପ୍ରୟୋଗ କରିବା
- ✘ D. ଯନ୍ତ୍ରପାତିଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଜଳ ସିଞ୍ଚନ କରିବା

Q.17 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 ନ୍ୟୁଟ୍ରନ ପ୍ରାପ୍ତ କରେ, ତେବେ ଏହାର ନୂତନ ବସ୍ତୁତ୍ୱ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ହେବ?

Ans
- ✘ A. 12
- ✔ B. 26
- ✘ C. 14
- ✘ D. 24

Q.18 ମଣିଷ ଠାରେ ଥିବା କେଉଁ ଶ୍ୱସନ କଣିକା ଅମ୍ଳଜାନ ପ୍ରତି ସର୍ବାଧିକ ଆକର୍ଷିତ ହୋଇଥାଏ?

Ans
- ✘ A. କ୍ଲୋରୋଫିଲ
- ✔ B. ହିମୋଗ୍ଲୋବିନ୍
- ✘ C. କେରାଟିନ
- ✘ D. ହିମୋସ୍ୟାନିନ୍

Q.19 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 । ପ୍ରତିସରାଙ୍କ ଏବଂ ଆଲୋକ ବଙ୍କା ହେବା ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ସମ୍ପର୍କ ବିଷୟରେ ଏହା କ'ଣ ସୂଚିତ କରେ?

Ans
- ✘ 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

Q.20 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ପରମାଣୁର ବସ୍ତୁତ୍ୱ ସଂଖ୍ୟାକୁ ସଠିକ ଭାବେ ପରିଭାଷିତ କରେ?

Ans
- ✘ A. କେବଳ ପ୍ରୋଟନ ସଂଖ୍ୟା
- ✔ B. ପ୍ରୋଟନ ଏବଂ ନ୍ୟୁଟ୍ରନର ସମଷ୍ଟି
- ✘ C. ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ ଏବଂ ନ୍ୟୁଟ୍ରନ ସଂଖ୍ୟା
- ✘ D. କେବଳ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ ସଂଖ୍ୟା

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିବୃତି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ ଯେ, ଶବ୍ଦ କାହିଁକି ଶୂନ୍ୟତା (vacuum) ମଧ୍ୟରେ ଗତି କରିପାରେ ନାହିଁ?

Ans
✗ A. ଶବ୍ଦ ଗତି କରିବା ପାଇଁ ଆଲୋକ ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ ଏବଂ ଶୂନ୍ୟରେ ଆଲୋକର ଅଭାବ ଥାଏ ।
✗ B. ଶୂନ୍ୟରେ ଥିବା ଶବ୍ଦ ତରଙ୍ଗ ନିଜର ସ୍ୱରକୁ ଅଶ୍ରାବ୍ୟ ସ୍ୱରରେ 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 ।

Q.22 ଉଦ୍ଭିଦମାନଙ୍କରେ କେଉଁ ସରଳ ସ୍ଥାୟୀ ଟିସୁ ମୁଖ୍ୟତଃ ଆଲୋକସଂଶ୍ଲେଷଣ ଏବଂ ଖାଦ୍ୟ ସଂରକ୍ଷଣ ପାଇଁ ଦାୟୀ ଅଟେ?

Ans
✓ A. ପାରେନକାଇମା
✗ B. ସ୍କ୍ଲେରେନକାଇମା
✗ C. କୋଲେନକାଇମା
✗ D. ଫ୍ଲୋଏମ

Q.23 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?

Ans
✓ A. ବିଭିନ୍ନ ମଣ୍ଡଳ ମଧ୍ୟରେ ଅମ୍ଳଜାନର ସନ୍ତୁଳନ ବ୍ୟାହତ ହେବା
✗ B. ଶିଳାଗୁଡ଼ିକରେ ଯବକ୍ଷାରଜାନର ମାତ୍ରା ତୁରନ୍ତ ବୃଦ୍ଧି ପାଇବା
✗ C. ଜୈବମଣ୍ଡଳରେ ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳର ମାତ୍ରା ସ୍ଥିର ରହିବା
✗ D. ବାୟୁମଣ୍ଡଳରେ ଅମ୍ଳଜାନ ଉତ୍ପାଦନ ବୃଦ୍ଧି ପାଇବା

Q.24 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ପଦକ୍ଷେପଟି ଏକ ବୃହତ ଅଡିଟୋରିଅମ ରେ ପ୍ରତିନାଦକୁ ସର୍ବାଧିକ ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ଭାବରେ ହ୍ରାସ କରିବ?

Ans
✗ A. ଅଡିଟୋରିୟମରେ ଅଧିକ ଲାଉଡସ୍ପିକର ସଂଯୋଗ କରିବା
✗ B. ଅଡିଟୋରିୟମର କିଛି ସିଟ କାଢିନେବା
✗ C. ସାଧାରଣ ରଙ୍ଗ ବ୍ୟବହାର କରି କାନ୍ଥରେ ରଙ୍ଗ ଦେବା
✓ D. ସମଗ୍ର ସ୍ଥାନରେ ପରଦା ଏବଂ ଗାଲିଚା ସଂସ୍ଥାପନ କରିବା

Q.25 ଏକ 0.6 kg ବିଶିଷ୍ଟ ଫୁଟବଲ ଏବଂ ଏକ 1.0 kg ବିଶିଷ୍ଟ ବାସ୍କେଟବଲକୁ ସମାନ ତ୍ୱରଣରେ କିକ କରାଗଲା । ନ୍ୟୁଟନଙ୍କ ଗତିର ଦ୍ୱିତୀୟ ନିୟମ ଅନୁଯାୟୀ କେଉଁଟି ଅଧିକ ବଳ ଅନୁଭବ କରିବ?

Ans
✓ A. ବାସ୍କେଟବଲ, କାରଣ ଏହାର ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଅଧିକ ଅଟେ
✗ B. ବସ୍ତୁତ୍ୱ ନିର୍ବିଶେଷରେ ଅଧିକ ତ୍ୱରାନ୍ୱିତ ହେଉଥିବା ବଲ
✗ C. ଉଭୟ ସମାନ ବଳ ଅନୁଭବ କରନ୍ତି
✗ D. ଫୁଟବଲ, କାରଣ ଏହା ହାଲୁକା ଅଟେ

Section : **Mathematics**

Q.26 ସରଳ କର: $(a + b)^2 - (a - b)^2$

Ans
✗ A. $a^2 - b^2$
✓ B. 4ab
✗ C. 2ab
✗ D. $a^2 + b^2$

Q.27 3 ଦ୍ୱାରା 7-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା 86A238B ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ ବିଭାଜ୍ୟ ଅଟେ । (A + B) ର ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ଅଟେ?

Ans
✗ A. 4
✓ B. 0
✗ C. 5
✗ D. 3

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 $\left[\frac{\sin^2 25^\circ + \sin^2 65^\circ}{\cos^2 25^\circ + \cos^2 65^\circ} + \sin^2 57^\circ + \cos 57^\circ \sin 33^\circ\right]$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 1
- ✓ B. 2
- ✗ C. −1
- ✗ D. 0

Q.29 ମାସିକ ₹60,000 ଆୟ ଥିବା ଏକ ପରିବାର ଏହି ଅର୍ଥର 30% ଖାଦ୍ୟ ପାଇଁ ଖର୍ଚ୍ଚ କରନ୍ତି । ଏହି ଖର୍ଚ୍ଚର ଆର୍ଥିକ ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✗ A. ₹10,000
- ✗ B. ₹12,000
- ✓ C. ₹18,000
- ✗ D. ₹15,000

Q.30 ଅରବିନ୍ଦ ଏକ ଦ୍ରବ୍ୟକୁ ₹x ରେ କ୍ରୟ କଲେ । ସେ ଏହାକୁ ବିରୁଙ୍କୁ 15% କ୍ଷତିରେ 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?

Ans
- ✗ A. 1,180
- ✗ B. 1,060
- ✓ C. 1,080
- ✗ D. 1,160

Q.31 20 cm ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ଏବଂ 60 cm ଉଚ୍ଚତା ବିଶିଷ୍ଟ ଗୋଟିଏ ସିଲିଣ୍ଡରରର ସମଗ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଏବଂ ପାର୍ଶ୍ୱ ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳର ଅନୁପାତ କେତେ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. 2:3
- ✗ B. 3:4
- ✗ C. 3:2
- ✓ D. 4:3

Q.32 $52^{0.21} = x$, $52^{0.18} = y$ ଏବଂ $x^z = y^{10}$ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅଟେ, ତେବେ z ର ମୂଲ୍ୟ ପ୍ରାୟ କେତେ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. 7.97
- ✗ B. 6.58
- ✓ C. 8.57
- ✗ D. 9.66

Q.33 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?

Ans
- ✗ A. ₹72
- ✗ B. ₹70
- ✗ C. ₹80
- ✓ D. ₹76

Q.34 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 ଙ୍କୁ ₹15,000 ମିଳିଥାଏ, ତେବେ ମୋଟ ଲାଭ କେତେ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ₹51,000
- ✗ B. ₹54,000
- ✗ C. ₹60,000
- ✓ D. ₹45,000

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.35 ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ 2 : 5 ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ସମଷ୍ଟି 49 ଅଟେ । ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ?

Ans
- ✗ A. 25
- ✗ B. 42
- ✗ C. 14
- ✓ D. 35

Q.36 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 ?

Ans
- ✗ A. ₹2,319 ବୃଦ୍ଧି ହୁଏ
- ✗ B. ₹2,325 ହ୍ରାସ ହୁଏ
- ✓ C. ₹2,322 ହ୍ରାସ ହୁଏ
- ✗ D. ₹2,325 ବୃଦ୍ଧି ହୁଏ

Q.37 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 cm^2 ଅଟେ । ତ୍ରିଭୁଜ PQR ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 322.5 cm^2
- ✗ B. 308 cm^2
- ✗ C. 315 cm^2
- ✓ D. 320 cm^2

Q.38 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?

Ans
- ✗ A. 4.75
- ✓ B. 5.25
- ✗ C. 5.62
- ✗ D. 4.67

Q.39 ବାର୍ଷିକ 8% ସୁଧ ହାରରେ 2.5 ବର୍ଷ ପାଇଁ ଋଣ ନିଆଯାଇଥିବା ମୂଳଧନ ₹600 ଉପରେ ସରଳ ସୁଧ (₹ ରେ) କେତେ?

Ans
- ✗ A. 170
- ✗ B. 220
- ✓ C. 120
- ✗ D. 100

Q.40 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?

Ans
- ✓ A. 4 ଦିନ
- ✗ B. 15 ଦିନ
- ✗ C. 10 ଦିନ
- ✗ D. 30 ଦିନ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.41 ସୁମନ୍ତ କାରରେ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଦୂରତା 29 km/hr ବେଗରେ ଅତିକ୍ରମ କରନ୍ତି ଏବଂ ସେ 28 km/hr ବେଗରେ ସ୍କୁଟରରେ ଚଢ଼ି ଆରମ୍ଭ ବିନ୍ଦୁକୁ ଫେରିଯାଆନ୍ତି । ସମଗ୍ର ଯାତ୍ରାର ହାରାହାରି ବେଗ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. $27\frac{28}{57}$ km/hr
- ✗ B. $29\frac{28}{57}$ km/hr
- ✓ C. $28\frac{28}{57}$ km/hr
- ✗ D. $26\frac{28}{57}$ km/hr

Q.42 ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ 20% ସୁଧ ହାରରେ ମହେଶ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଳଧନ ଜମା କରିଥିଲେ । 2 ବର୍ଷ ଶେଷରେ, ମହେଶ ମୋଟ ₹18,000 ପାଇଥିଲେ । ମହେଶ ଜମା କରିଥିବା ମୋଟ ମୂଳଧନ କେତେ ଥିଲା?

Ans
- ✓ A. ₹12,500
- ✗ B. ₹12,129
- ✗ C. ₹12,800
- ✗ D. ₹12,996

Q.43 ଗୋଟିଏ ସହରର ଜନସଂଖ୍ୟା 80,000 ଅଟେ । ପ୍ରଥମ ବର୍ଷରେ ଜନସଂଖ୍ୟା 10% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ, ଦ୍ୱିତୀୟ ବର୍ଷରେ 5% ହ୍ରାସ ପାଏ ଏବଂ ତୃତୀୟ ବର୍ଷରେ ପୁଣି 20% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ । ଅନ୍ତିମ ଜନସଂଖ୍ୟା କେତେ?

Ans
- ✓ A. 1,00,320
- ✗ B. 1,01,320
- ✗ C. 1,10,320
- ✗ D. 1,07,320

Q.44 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 ।

Ans
- ✗ A. $\frac{5}{6}$
- ✓ B. $\frac{7}{12}$
- ✗ C. 0
- ✗ D. $\frac{3}{8}$

Q.45 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ମାଧ୍ୟମାନ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

163, 141, 155, 175, 186, 206

Ans
- ✗ A. 170
- ✗ B. 173
- ✓ C. 171
- ✗ D. 172

Q.46 ଦୁଇଟି ତ୍ରିଭୁଜ LMN ଏବଂ OPQ ସର୍ବସମ ଅଟେ । ଯଦି ΔLMN ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 74 cm^2 ହୁଏ, ତେବେ ΔOPQ ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 37 cm^2
- ✗ B. 18.5 cm^2
- ✗ C. 148 cm^2
- ✓ D. 74 cm^2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.47 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସାରଣୀରେ ତିନି ମାସରେ ଚାରୋଟି ବର୍ଗରେ ଏକ ପୁସ୍ତକ ଦୋକାନ ଦ୍ୱାରା 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?

Ans
- ✗ A. ମାର୍ଚ୍ଚ
- ✗ B. ସମସ୍ତ ମାସରେ ସମାନ
- ✓ C. ଜାନୁଆରୀ
- ✗ D. ଫେବୃଆରୀ

Q.48 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?

Ans
- ✓ A. II
- ✗ B. I
- ✗ C. III
- ✗ D. IV

Q.49 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?

Ans
- ✓ A. 6
- ✗ B. 9
- ✗ C. 12
- ✗ D. 3

Q.50 ଏକ ତଥ୍ୟାବଳୀର ମାଧ୍ୟମାନ ଏବଂ ଗରିଷ୍ଠକ ଯଥାକ୍ରମେ 53.8 ଏବଂ 75.7 ଅଟେ । ପ୍ରମାଣିତ ସୂତ୍ର ବ୍ୟବହାର କରି ତଥ୍ୟର ମଧ୍ୟମା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✓ A. 61.1
- ✗ B. 61.2
- ✗ C. 60.8
- ✗ D. 60.5

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

CZX WTR QNL KHF ?

Ans
- ✓ A. EBZ
- ✗ B. EBY
- ✗ C. ERT
- ✗ D. EXR

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.52 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?

Ans
❌ 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

Q.53 ସାତ ଜଣ ଲୋକ P, Q, S, T, U, V ଏବଂ W ସମସ୍ତେ ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଗୋଟିଏ ଧାଡିରେ ବସିଛନ୍ତି । U ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେହି ବସି ନାହାଁନ୍ତି । U ଏବଂ Q ମଧ୍ୟରେ ଠିକ ଚାରି ଜଣ ଲୋକ ଅଛନ୍ତି । W ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । V ର ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ T ବସିଛନ୍ତି । W ର ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ P ନୁହେଁ । ପ୍ରଦତ୍ତ ସୂଚନା ଆଧାରରେ କିଏ ଧାଡିର ଡାହାଣ ଶେଷ ପ୍ରାନ୍ତରେ ବସିଛନ୍ତି?

Ans
❌ A. Q
✔ B. P
❌ C. S
❌ D. T

Q.54 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 ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ସବୁଠାରୁ ବଡ କିଏ?
(I) P, Q ଠାରୁ ବଡ ଅଟେ । Q, R ଠାରୁ ବଡ ଅଟେ । R, S ଠାରୁ ବଡ ଅଟେ । S, T ଠାରୁ ବଡ ଅଟେ ।
(II) Q, R ଠାରୁ ବଡ ଅଟେ ।

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

Q.55 ତଳେ ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟା ସେଟ ଦିଆଯାଇଛି । ସଂଖ୍ୟାର ପ୍ରତ୍ୟେକ ସେଟରେ, 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 ବିକଳ୍ପଗୁଡିକ 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

Ans
✔ A. 89 - 267 - 534
❌ B. 66 - 198 - 369
❌ C. 54 - 166 - 324
❌ D. 49 - 157 - 299

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 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?

Ans
- ✗ A. କିଛି ନୁହେଁ
- ✗ B. ଏକ
- ✓ C. ତିନି
- ✗ D. ଦୁଇ

Q.57 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: 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 ।

Ans
- ✗ A. 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. 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

Q.58 ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଦୁଇଟି ଯୋଡ଼ି ଯେଉଁ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି, ସେହି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡି ଚୟନ କରନ୍ତୁ । ଉଭୟ ଯୋଡି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

XVT–WUS
VTR–USQ

Ans
- ✗ A. JGD–HFD
- ✗ B. JGD–IGE
- ✓ C. JHF–IGE
- ✗ D. JHF–HGD

Q.59 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ DMVY ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ TCLO ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । PYHK ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ FOXA ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ LUDG ସମ୍ପର୍କିତ?

Ans
- ✗ A. BWET
- ✗ B. BKIO
- ✗ C. BTRE
- ✓ D. BKTW

Q.60 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?

Ans
- ✗ A. କୌଣସିଟି ନୁହେଁ
- ✗ B. ଦୁଇ
- ✗ C. ଏକ
- ✓ D. ତିନି

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.61 ଯଦି 'I' ର ଅର୍ଥ '+', 'J' ର ଅର୍ଥ '×', '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 = ?

Ans
- ✗ A. 54
- ✗ B. 25
- ✓ C. 40
- ✗ D. 31

Q.62 UO 7 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ WR -2 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । EK 12 ସମାନ ଉପାୟରେ GN 3 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ VW 2 ସମ୍ପର୍କିତ?

Ans
- ✗ A. VX -5
- ✗ B. GT -8
- ✗ C. XW -6
- ✓ D. XZ -7

Q.63 ଶ୍ରୀଯୁକ୍ତ ତୋଷି ପଏଣ୍ଟ A ରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ 21 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 32 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 25 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 40 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଅନ୍ତିମ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 4 km ଗାଡି ଚଲାଇ ପଏଣ୍ଟ P ରେ ଅଟକି ଯାଆନ୍ତି। ପୁନର୍ବାର ପଏଣ୍ଟ A ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡି ଚଲାଇବା ଉଚିତ? (ପ୍ରଦତ୍ତ ନ ଥିଲେ ମଧ୍ୟ ସମସ୍ତ ମୋଡ଼ କେବଳ 90-ଡିଗ୍ରୀ ମୋଡ଼ ଅଟେ ।)

Ans
- ✗ A. 9 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ
- ✗ B. 5 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ
- ✗ C. 6 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ
- ✓ D. 8 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ

Q.64 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ 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?

Ans
- ✓ A. ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପାଙ୍କ ଭାଇଙ୍କ ଝିଅ
- ✗ B. ବାପାଙ୍କ ଭାଇଙ୍କ ଝିଅ
- ✗ C. ବାପାଙ୍କ ଭାଇଙ୍କ ପତ୍ନୀ
- ✗ D. ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପାଙ୍କ ଭାଇଙ୍କ ପତ୍ନୀ

Q.65 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 ଭାବରେ 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?

Ans
- ✗ A. T
- ✓ B. D
- ✗ C. S
- ✗ D. A

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.66 ନଅଟି ବାକ୍ସ 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 ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । N କୁ ତଳେ ରଖାଯାଇ ନାହିଁ । Q ଓ N ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଟି ବାକ୍ସ 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 ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି?

Ans
❌ A. ତିନି
✅ B. ଚାରି
❌ C. ଏକ
❌ D. ଦୁଇ

Q.67 ସାତ 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?

Ans
❌ A. R
❌ B. J
❌ C. Q
✅ D. K

Q.68 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?

Ans
❌ A. 4
✅ B. 3
❌ C. 5
❌ D. 2

Q.69 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦଗୁଡିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ ଅଟେ ।
JAR ORA VET AND
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?

Ans
✅ A. ଦୁଇ
❌ B. ଚାରି
❌ C. ଏକ
❌ D. ତିନି

Q.70 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 ସେଗୁଡିକର 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 ।)

Ans
✅ A. 16
❌ B. 20
❌ C. 18
❌ D. 26

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 ଯଦି ଶବ୍ଦ COLLEAGUE ର ସମସ୍ତ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ କେଉଁ ଅକ୍ଷର ଡାହାଣ ପ୍ରାନ୍ତରୁ ପଞ୍ଚମ ହେବ?

Ans
- ✔ A. G
- ✘ B. E
- ✘ C. O
- ✘ D. L

Q.72 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 ।)

Ans
- ✘ A. PR - XZ
- ✔ B. IK - MK
- ✘ C. MO - UW
- ✘ D. OQ - WY

Q.73 ଯଦି 'A' ର ଅର୍ଥ '÷', 'B' ର ଅର୍ଥ '×', '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 = ?

Ans
- ✘ A. 12
- ✔ B. 14
- ✘ C. 11
- ✘ D. 13

Q.74 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ 'this chair is strong' କୁ 'ra mn kb lt' ଭାବରେ ଏବଂ 'smoking is bad habit' କୁ 'mn tg lo cx' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ସେହି ଭାଷାରେ 'is' କୁ କିପରି ଭାବରେ କୋଡ କରାଯିବ? (ସମସ୍ତ କୋଡ କେବଳ ଦୁଇ-ଅକ୍ଷର ବିଶିଷ୍ଟ କୋଡ ଅଟେ ।)

Ans
- ✘ A. cx
- ✘ B. tg
- ✘ C. ra
- ✔ D. mn

Q.75 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 ।)

Ans
- ✘ A. GJ - HK
- ✘ B. KN - LO
- ✔ C. UX - VZ
- ✘ D. PS - QT

Q.76 ଯଦି '+' ଏବଂ '−' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ଏବଂ '×' ଏବଂ '÷' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

620 × 4 + 6 ÷ 8 − 6 = ?

Ans
- ✔ A. 113
- ✘ B. 72
- ✘ C. 82
- ✘ D. 132

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.77 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

142 199 167 224 192 249 ?

Ans
- ✗ A. 225
- ✗ B. 209
- ✗ C. 201
- ✓ D. 217

Q.78 ପିୟୁଷ ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ ଉପରୁ 18 ତମ ଏବଂ ତଳୁ 62 ତମ ସ୍ଥାନ ଅଧିକାର କରିଥିଲେ । ତେବେ ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ କେତେ ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଅଛନ୍ତି?

Ans
- ✓ A. 79
- ✗ B. 78
- ✗ C. 80
- ✗ D. 77

Q.79 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦ ଉପରେ ଆଧାରିତ ଅଟେ ।

COW KEY FAN BAR

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

Ans
- ✓ A. ତିନି
- ✗ B. ଦୁଇ
- ✗ C. ଚାରି
- ✗ D. କିଛି ନୁହେଁ

Q.80 ଶବ୍ଦ DECOLORISES ରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ପରବର୍ତ୍ତୀ ଦ୍ୱିତୀୟ ଅକ୍ଷରକୁ ପରିବର୍ତ୍ତିତ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳାରେ ଏହାର ଠିକ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷର ସହିତ ପରିବର୍ତ୍ତିତ କରାଯାଏ । ଏହିପରି ଗଠିତ ଅକ୍ଷର ସମୂହରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଠିକ୍ ଦୁଇଥର ରହିବ?

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

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2026 ବିଧାନସଭା ନିର୍ବାଚନ ଫଳାଫଳ ପରେ INC ନେତୃତ୍ୱାଧୀନ ୟୁନାଇଟେଡ ଡେମୋକ୍ରେଟିକ ଫ୍ରଣ୍ଟ (UDF) ପ୍ରାୟ ଏକ ଦଶନ୍ଧି ପରେ କେଉଁ ରାଜ୍ୟରେ କ୍ଷମତାକୁ ଫେରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ତାମିଲନାଡୁ
- ✗ B. କର୍ଣ୍ଣାଟକ
- ✗ C. ଆନ୍ଧ୍ରପ୍ରଦେଶ
- ✓ D. କେରଳ

Q.82 ବିଶ୍ୱ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ସଂଗଠନ (WHO) ଅନୁଯାୟୀ ଡିସେମ୍ବର 1, 2025 ରେ ପାଳିତ ବିଶ୍ୱ ଏଡସ ଦିବସ (World AIDS Day) ର ବିଷୟବସ୍ତୁ କ'ଣ ଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଏଣ୍ଡିଙ୍ଗ ଏଡସ: ଏ ଗ୍ଲୋବାଲ କମିଟମେଣ୍ଟ (Ending AIDS: A Global Commitment)
- ✗ B. ହୋପ ଆଣ୍ଡ ପ୍ରୋଗ୍ରେସ: ଫାଇଟିଙ୍ଗ ଏଚ.ଆଇ.ଭି ଟୁଗେଦର (Hope and Progress: Fighting HIV Together)
- ✓ C. ଓଭରକମିଙ୍ଗ ଡିସରପ୍ସନ, ଟ୍ରାନ୍ସଫର୍ମିଙ୍ଗ ଦି ଏଡସ ରେସପନ୍ସ (Overcoming disruption, transforming the AIDS response)
- ✗ D. ୟୁନାଇଟେଡ ଫର ଏ ୱାର୍ଲ୍ଡ ୱିଦାଉଟ ଏଡସ (United for a World Without AIDS)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.83 ଚାଗୋସ ଦ୍ୱୀପପୁଞ୍ଜର ସାର୍ବଭୌମତ୍ୱ ସମ୍ପର୍କରେ କେଉଁ ଦୁଇଟି ଦେଶ 2025 ମସିହାରେ ଏକ ଚୁକ୍ତି ସ୍ୱାକ୍ଷର କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର ଓ ମରିସସ
- ✗ B. ଭାରତ ଓ ମାଳଦ୍ୱୀପ
- ✓ C. ଯୁକ୍ତରାଜ୍ୟ ଓ ମରିସସ
- ✗ D. ଫ୍ରାନ୍ସ ଓ ସିସିଲି

Q.84 ଡିସେମ୍ବର 2025 ରେ, ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ଏବଂ ପରିବାର କଲ୍ୟାଣ ମନ୍ତ୍ରାଳୟ (MoHFW) ର ଇ-ହେଲଥ AI ୟୁନିଟ ସହଯୋଗରେ ସଶସ୍ତ୍ର ବାହିନୀ ଚିକିତ୍ସା ସେବା (Armed Forces Medical Services) କେଉଁ ରୋଗ ପାଇଁ ଦେଶର ପ୍ରଥମ AI-ସହାୟକ ସ୍କ୍ରିନିଂ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଯକ୍ଷ୍ମା
- ✗ B. ଷ୍ଟ୍ରୋକ
- ✓ C. ଡାଏବେଟିସ ରେଟିନୋପାଥି
- ✗ D. ସ୍ତନ କର୍କଟ

Q.85 2026 ବର୍ଷ ପାଇଁ ଭାରତ କେଉଁ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସମୂହର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ପଦ (Chairship) ଗ୍ରହଣ କଲା?

Ans
- ✗ A. G7
- ✓ B. BRICS
- ✗ C. OECD
- ✗ D. ASEAN

Q.86 ଡିସେମ୍ବର 2025 ରେ ଦୋହାଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ FIDE ବିଶ୍ୱ ବ୍ଲିଜ ଚେସ ଚାମ୍ପିଅନସିପ (World Blitz Chess Championship) ରେ କେଉଁ ଚେସ ଖେଳାଳି କାଂସ୍ୟ ପଦକ ହାସଲ କରିଥିଲେ ?

Ans
- ✓ A. ଅର୍ଜୁନ ଏରିଗାଇସି (Arjun Erigaisi)
- ✗ B. ୱେସଲି ସୋ (Wesley So)
- ✗ C. ମ୍ୟାଗନସ କାର୍ଲସେନ (Magnus Carlsen)
- ✗ D. ନୋଦିରବେକ ଅବଦୁସାତ୍ତୋରୋଭ (Nodirbek Abdusattorov)

Q.87 2026 ରେ ମୁମ୍ବାଇରେ 63 ତମ ଜାତୀୟ ସାମୁଦ୍ରିକ ଦିବସ ପାଳନ (National Maritime Day Celebrations) ର ଗ୍ରାଣ୍ଡ ଫିନାଲେ କେଉଁ ମାସରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✓ A. ଏପ୍ରିଲ
- ✗ B. ଜାନୁଆରୀ
- ✗ C. ମାର୍ଚ୍ଚ
- ✗ D. ଫେବୃଆରୀ

Q.88 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 ପ୍ଲାଟଫର୍ମ ସହିତ ଜଡ଼ିତ ଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ନାରୀ ଶକ୍ତି ପୋର୍ଟାଲ
- ✓ B. SHE-ବକ୍ସ
- ✗ C. ମିଶନ ପୋଷଣ ଟ୍ରାକର୍
- ✗ D. ବେଟି ବଚାଓ ଡ୍ୟାସବୋର୍ଡ

Q.89 1995–2024 ଅବଧି ପାଇଁ ଜଳବାୟୁ ସମ୍ପର୍କିତ ପ୍ରଭାବର ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ କରୁଥିବା ଜର୍ମାନୱାଚ କ୍ଲାଇମେଟ ରିସ୍କ ଇଣ୍ଡେକ୍ସ 2026 ଅନୁଯାୟୀ, ଭାରତ କେଉଁ ସ୍ଥାନ ହାସଲ କରିଛି?

Ans
- ✓ A. 9 ମ
- ✗ B. 5 ମ
- ✗ C. 7 ମ
- ✗ D. 12 ତମ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.90 24 ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ 60 ତମ ନ୍ୟାସନାଲ କ୍ରସ କଣ୍ଟ୍ରି ଚାମ୍ପିଅନସିପ କେଉଁ ସହରରେ ଆୟୋଜିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଗୁଆହାଟି
- ✓ B. ରାଞ୍ଚି
- ✗ C. ଭୋପାଳ
- ✗ D. ପଟିଆଲା

Q.91 ରୂପକ, ମାୟାବାଦୀ ବାସ୍ତବବାଦ ଏବଂ ବିଜ୍ଞାନ ଭିତ୍ତିକ କାଳ୍ପନିକ କାହାଣୀ (ସାଇନ୍ସ ଫିକ୍ସନ) ର ମିଶ୍ରଣରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରାଯାଇଥିବା ପ୍ରଥମ ବିଶ୍ୱଯୁଦ୍ଧର ଏକ ବୃତ୍ତାନ୍ତ ପାଇଁ କେଉଁ ଉପନ୍ୟାସ 2026 ରେ ଫିକ୍ସନ ବର୍ଗରେ ପୁଲିଜର ପୁରସ୍କାର ଜିତିଥିଲା?

Ans
- ✗ 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)

Q.92 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?

Ans
- ✗ A. ସେଣ୍ଟ୍ରାଲ ରିଜର୍ଭ ପୋଲିସ ଫୋର୍ସ
- ✓ B. ଭାରତ-ତିବ୍ବତୀୟ ସୀମା ପୋଲିସ
- ✗ C. ସୀମା ସୁରକ୍ଷା ବଳ
- ✗ D. ସଶସ୍ତ୍ର ସୀମା ବଳ

Q.93 କେଉଁ ଟେନିସ୍ ଖେଳାଳି 2026 ମସିହାରେ ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆନ ଓପନ ମେନ୍ସ ସିଙ୍ଗଲ୍ସ ଟାଇଟଲ ଜିତିଥିଲେ ଏବଂ କ୍ୟାରିଅର ଗ୍ରାଣ୍ଡସ୍ଲାମ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବାରେ ସର୍ବ କନିଷ୍ଠ ପୁରୁଷ ଖେଳାଳି ହୋଇଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ଜାନିକ ସିନର (Jannik Sinner)
- ✗ B. ନୋଭାକ ଜୋକୋଭିଚ
- ✗ C. ଡାନିଲ ମେଡଭେଡେଭ (Daniil Medvedev)
- ✓ D. କାର୍ଲୋସ ଆଲକାରାଜ

Q.94 ବଜେଟ ଅଧିବେଶନ 2026 ସମୟରେ କେଉଁ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ସାମାଜିକ ନ୍ୟାୟ ଆଇନ ପାରିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✓ 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 ଇକ୍ୱିଟି ବିଲ, 2026
- ✗ D. ୟୁନିଫର୍ମ ଏଗ୍ରୀକଲ୍ଚରାଲ ଲ୍ୟାଣ୍ଡ ରିଡିଷ୍ଟ୍ରିବ୍ୟୁସନ ଆଣ୍ଡ ରିହାବିଲିଟେସନ ବିଲ, 2026

Q.95 MoSPI ବୁଲେଟିନ 'ପ୍ଲାନେଟ ଇନ ଫୋକସ' ଅନୁଯାୟୀ, କେଉଁ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଧାରଣୀୟ ବିକାଶ ଲକ୍ଷ୍ୟ ବା ସଷ୍ଟେନେବୁଲ ଡେଭଲପମେଣ୍ଟ ଗୋଲ (SDG), 2026 ରେ ସ୍ୱଚ୍ଛ ଜଳ ଏବଂ ପରିମଳ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଭାରତର ଅଗ୍ରଗତିକୁ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରେ?

Ans
- ✗ A. SDG 8
- ✗ B. SDG 7
- ✗ C. SDG 5
- ✓ D. SDG 6

Q.96 ମଇ 2026 ରେ ଇଣ୍ଟିଗ୍ରେଟେଡ ମଲ୍ଟିପର୍ପୋଜ ଇଣ୍ଡୋର ସ୍ପୋର୍ଟସ କମ୍ପ୍ଲେକ୍ସର ଉଦଘାଟନ ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଉତ୍ତର-ପୂର୍ବ ସହରକୁ ଚୟନ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଇମ୍ଫାଲ
- ✗ B. କୋହିମା
- ✗ C. ଅଗରତାଲା
- ✓ D. ଶିଲଙ୍ଗ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.97 ଆକାଂକ୍ଷୀ ଜିଲ୍ଲା ଏବଂ ବ୍ଲକଗୁଡ଼ିକରେ ରିଅଲ-ଟାଇମ ଗଭର୍ଣ୍ଣାଂସ ଏବଂ ଲାଷ୍ଟ-ମାଇଲ ଡେଲିଭରୀକୁ ସୁଦୃଢ଼ କରିବା ପାଇଁ ସେଣ୍ଟ୍ରାଲ ପ୍ରଭାରୀ ଅଫିସର (CPO) ପୋର୍ଟାଲ ଲଞ୍ଚ କରି ମଇ 2026 ରେ ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ କେଉଁ ପଲିସି ଥିଙ୍କ ଟ୍ୟାଙ୍କ ଏବଂ ପ୍ରଶାସନିକ ସଂସ୍ଥା ଚର୍ଚ୍ଚାରେ ଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଭାରତୀୟ ନିର୍ବାଚନ ଆୟୋଗ
- ✓ B. NITI ଆୟୋଗ
- ✗ C. ବିତ୍ତ ଆୟୋଗ
- ✗ D. କେନ୍ଦ୍ର ଲୋକ ସେବା ଆୟୋଗ

Q.98 ନାବାଳକମାନଙ୍କ ଚାଲାଣ ଏବଂ ବ୍ୟାବସାୟିକ ଯୌନ ଶୋଷଣ ଉପରେ ସର୍ବୋଚ୍ଚ ନ୍ୟାୟାଳୟଙ୍କ 2026 ର ନିଷ୍ପତ୍ତି ଅନୁଯାୟୀ, ଚାଲାଣକାରୀମାନଙ୍କ ବିରୋଧରେ 'ପ୍ରୋଟେକ୍ସନ ଅଫ ଚିଲଡ୍ରେନ ଫ୍ରମ ସେକସୁଆଲ ଅଫେନସେସ' (POCSO) ଅଧିନିୟମ ବ୍ୟତୀତ ଅନ୍ୟ କେଉଁ ଆଇନଗୁଡ଼ିକର ସଂଯୋଜନାରେ ମାମଲା ପରିଚାଳିତ କରାଯାଇପାରିବ?

Ans
- ✗ 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

Q.99 ମଇ 2, 2026 ରେ ଭାରତ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ସତର୍କତା ପାଇଁ ଏକ ସ୍ୱଦେଶୀ ସେଲ ବ୍ରଡକାଷ୍ଟ ସିଷ୍ଟମ (CBS) ର ଶୁଭାରମ୍ଭ କରିଛି । ଏହି ଟେକନୋଲୋଜି କେଉଁ ସଂସ୍ଥା ଦ୍ୱାରା ଡେଭଲପ କରାଯାଇଛି?

Ans
- ✗ A. DRDO (ପ୍ରତିରକ୍ଷା ଅନୁସନ୍ଧାନ ଏବଂ ବିକାଶ ସଂଗଠନ)
- ✗ B. TRAI (ଟେଲିକମ ରେଗୁଲେଟୋରୀ ଅଥରିଟି ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆ)
- ✓ C. C-DOT (ସେଣ୍ଟର ଫର ଡେଭଲପମେଣ୍ଟ ଅଫ ଟେଲିମେଟିକ୍ସ)
- ✗ D. ISRO (ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ସଂଗଠନ)

Q.100 ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ ଦିଲ୍ଲୀ ସରକାର କେଉଁ ବ୍ୟାଙ୍କିଙ୍ଗ ଅନୁଷ୍ଠାନ ସହ ତାଙ୍କର ବ୍ୟାଙ୍କର ଏବଂ ଋଣ ପ୍ରବନ୍ଧକ (banker and debt manager) ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବା ପାଇଁ ଏକ ବୁଝାମଣା ପତ୍ର (MoU) ସ୍ୱାକ୍ଷର କରିଛନ୍ତି?

Ans
- ✓ 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)

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

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

Test Center Name	SMIT Degree Engineering College
Test Date	17/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **What type of chemical reaction is represented by CaO(s) + H2O(l) → Ca(OH)2(aq) + Heat?**

Ans
- ✔ A. Combination reaction
- ✘ B. Decomposition reaction
- ✘ C. Displacement reaction
- ✘ D. Double displacement reaction

Q.2 **Which of the following pairs of elements is most likely to form an ionic bond?**

Ans
- ✘ A. Hydrogen and carbon
- ✘ B. Nitrogen and oxygen
- ✘ C. Copper and iron
- ✔ D. Magnesium and chlorine

Q.3 **Blood is a connective tissue because it links different body systems. What is the liquid matrix in which blood cells are suspended?**

Ans
- ✘ A. Platelets
- ✘ B. Haemoglobin
- ✔ C. Plasma
- ✘ D. Cytoplasm

Q.4 **The resistivity of a material is defined as the resistance offered by a conductor of that material having:**

Ans
- ✘ A. Double the length and unit cross-sectional area
- ✔ B. Unit length and unit cross-sectional area
- ✘ C. Half the length and double the cross-sectional area
- ✘ D. Unit length and half the cross-sectional area

Q.5 **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?**

Ans
- ✘ A. Object placed 6.6 cm from the mirror
- ✘ B. Object placed 20 cm from the mirror
- ✘ C. Object placed 10 cm from the mirror
- ✔ D. Object placed 13.3 cm from the mirror

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 Which wavelength range is primarily responsible for heating the Earth's surface and contributing to the greenhouse effect?

Ans
- ✗ A. Radio waves
- ✗ B. Ultraviolet radiation
- ✓ C. Infrared radiation
- ✗ D. Visible light

Q.7 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?

Ans
- ✗ A. Paramecium
- ✓ B. Cyanobacterium
- ✗ C. Amoeba
- ✗ D. Euglena

Q.8 What are the two main components of a colloidal solution?

Ans
- ✓ A. Dispersed phase and dispersion medium
- ✗ B. Metal phase and non-metal medium
- ✗ C. Reactant phase and product medium
- ✗ D. Solute phase and solvent medium

Q.9 ଏକ ପରୀକ୍ଷଣରେ ଏକ ସଳଖ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସ୍ରୋତଧାରୀ ତାର ନିକଟରେ ଏକ କମ୍ପାସ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ । କମ୍ପାସର ସୂଚୀ କ'ଣ ସୂଚିତ କରେ ?

Ans
- ✗ 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 ସମରୈଖିକ ହୋଇଥାଏ
- ✗ D. କମ୍ପାସ ସୂଚୀ ତାରଠାରୁ ଅରୀୟ ଭାବରେ ଦୂରକୁ ସୂଚିତ କରେ

Q.10 ଯଦି ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଏସିଟିକ ଏସିଡକୁ ସୋଡିୟମ ହାଇଡ୍ରକ୍ସାଇଡରେ ମିଶାନ୍ତି ଏବଂ ବୁଦବୁଦ ହେବା ଦେଖନ୍ତି, ତେବେ ଏହି ଏହି ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣଟି କ'ଣ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରିପାରେ?

Ans
- ✗ A. ଜଳ କେବଳ ଏକମାତ୍ର ଉତ୍ପାଦ ଭାବରେ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ
- ✗ B. ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଟି ବହୁତ ମନ୍ଥର ଅଟେ
- ✓ C. କାର୍ବୋନେଟ ପରି ଏକ ପ୍ରଦୂଷକ ଉପସ୍ଥିତ ଅଛି
- ✗ D. ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଟି ପୂର୍ବରୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ହୋଇସାରିଛି

Q.11 କେଉଁ ବିବୃତିଟି ଫସଫରସର ଯୋଜ୍ୟତାକୁ ସଠିକ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

Ans
- ✓ 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 ।

Q.12 ଉଦ୍ଭିଦମାନଙ୍କରେ ଜ୍ୟାନୁବର୍ତ୍ତନ କିପରି ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ଚେର ସୃଷ୍ଟି କରିବାରେ ସହାୟକ ହୋଇଥାଏ?

Ans
- ✗ A. ଏହା ଚେରଗୁଡ଼ିକୁ ସୂର୍ଯ୍ୟାଲୋକ ଆଡ଼କୁ ବୃଦ୍ଧି ପାଇବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ
- ✗ B. ଏହା ଚେରକୁ ଶାଖାପ୍ରଶାଖା ହେବାରୁ ରୋକିଥାଏ
- ✓ C. ଏହା ଚେରଗୁଡ଼ିକୁ ତଳକୁ ବଢ଼ିବା ପାଇଁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦେଇଥାଏ, ଯାହା ଉଦ୍ଭିଦକୁ ମାଟିରେ ଜାବୁଡି ଧରିବା ସହିତ ସେଗୁଡିକୁ ଆର୍ଦ୍ରତା ଏବଂ ପୋଷକ ତତ୍ତ୍ୱ ଗ୍ରହଣ କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିଥାଏ
- ✗ D. ଏହା ଆଲୋକସଂଶ୍ଳେଷଣକାରୀ ଟିସୁଗୁଡ଼ିକୁ ମୃତ୍ତିକା ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରବେଶ କରାଇଥାଏ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.13 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 ।

Ans
- ✔ A. ସମସ୍ତ a, b ଏବଂ c
- ✘ B. କେବଳ b ଏବଂ c
- ✘ C. କେବଳ a ଏବଂ c
- ✘ D. କେବଳ a ଏବଂ b

Q.14 କେଉଁ ପରିସ୍ଥିତି ନ୍ୟୁଟନଙ୍କ ଗତିର ଦ୍ୱିତୀୟ ନିୟମକୁ ଦର୍ଶାଇଥାଏ?

Ans
- ✔ A. ଏକ ଛୋଟ କାର ଅପେକ୍ଷା ଏକ ଭାରୀ ଟ୍ରକ ତ୍ୱରାନ୍ୱିତ ହେବା ପାଇଁ ଅଧିକ ବଳ ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ
- ✘ B. ଏକ ସମତଳ ପୃଷ୍ଠରେ ସ୍ଥିର ବେଗରେ ଗଡୁଥିବା ବଲ
- ✘ C. ଜଣେ ସନ୍ତରଣକାରୀ ଜଳକୁ ପଛକୁ ଠେଲି ଆଗକୁ ଅଗ୍ରସର ହୁଅନ୍ତି
- ✘ D. ଏକ ଟେବୁଲ ଉପରେ ସ୍ଥିର ଅବସ୍ଥାରେ ରହିଥିବା ବସ୍ତୁ

Q.15 ଯଦି ଏକ କାରକୁ କ୍ରମାଗତ ଭାବରେ 1 m/s ବେଗ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଠେଲାଯାଏ, ତେବେ ଗତିର ଦ୍ୱିତୀୟ ନିୟମ ଅନୁଯାୟୀ ଏହାର ସଂବେଗର ପରିବର୍ତ୍ତନ କାହା ଦ୍ୱାରା ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ହୁଏ?

Ans
- ✘ A. କେବଳ କାରର ବସ୍ତୁତ୍ୱ ହିଁ ଏହାର ସଂବେଗ ପରିବର୍ତ୍ତନ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରେ
- ✔ B. ବଳର ପରିମାଣ ଏବଂ ଯେଉଁ ସମୟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଏହି ବଳ 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

Q.16 ଏକ ବିରଳ ଜେନେଟିକ ବିକୃତି (genetic disorder) ଯୋଗୁଁ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସଂଯୋଜକ ଟିସୁର କଠିନ ମାଟ୍ରିକ୍ସ କମ ଦୃଢ଼ ହୋଇଯାଏ, ଯାହା ଫଳରେ ବାରମ୍ବାର ହାଡ଼ ଭାଙ୍ଗିବା ଦେଖାଯାଏ । ଏହି ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ପାଇଁ ସବୁଠାରୁ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ସ୍ପଷ୍ଟୀକରଣ କଣ ହୋଇପାରେ?

Ans
- ✘ A. ଉପାସ୍ଥି ମାଟ୍ରିକ୍ସରେ (cartilage matrix) ପ୍ରୋଟିନ ଏବଂ ଶର୍କରାର ହ୍ରାସ
- ✘ B. ରକ୍ତ ମାଟ୍ରିକ୍ସରେ ପ୍ଲାଜମା ପ୍ରୋଟିନ ହ୍ରାସ
- ✘ C. ଅସ୍ଥି ମାଟ୍ରିକ୍ସରେ କ୍ୟାଲ୍‌ସିୟମ ଏବଂ ଫସ୍‌ଫରସ ଯୌଗିକର ହ୍ରାସ
- ✔ D. COL1A1 କିମ୍ବା COL1A2 ଜିନରେ ନବୋଦ୍ଭବନ ହେତୁ ଟାଇପ-I କୋଲେଜେନ (collagen) ରେ ଦେଖାଯାଉଥିବା ଏକ ତ୍ରୁଟି

Q.17 ଯଦି ଅତ୍ୟଧିକ ଏକ୍ସଟ୍ରାସେଲୁଲାର୍ ତରଳ ପଦାର୍ଥ (extracellular fluid) ପୁନର୍ବାର ରକ୍ତକୁ ନିଷ୍କାସିତ ନ ହୁଏ, ତେବେ ଏଭଳି ପରିସ୍ଥିତିରେ କେଉଁ ତନ୍ତ୍ରର ଅକାମୀ ହେବା ସର୍ବାଧିକ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି?

Ans
- ✘ A. ସ୍ନାୟୁ ତନ୍ତ୍ର
- ✔ B. ଲସିକା ତନ୍ତ୍ର
- ✘ C. ପାଚନ ତନ୍ତ୍ର
- ✘ D. ରକ୍ତ ସଞ୍ଚାଳନ ତନ୍ତ୍ର

Q.18 The IUPAC name of the compound $CH_3 - CH_2 - C(CH_3)_2 - CH_2 - CH_3$ is:

Ans
- ✘ A. 2,2-dimethylpentane
- ✔ B. 3,3-dimethylpentane
- ✘ C. 2-methylhexane
- ✘ D. 3-ethylpentane

Q.19 Which of the following conditions is necessary to hear an echo clearly?

Ans
- ✔ 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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 **Which property is most affected if the length of the carbon chain in an alkane increases?**

Ans
- ✗ A. Flammability
- ✗ B. Color
- ✗ C. Electrical conductivity
- ✓ D. Boiling point

Q.21 **ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଜାଇଲେମ ଦ୍ୱାରା ପରିବହନ ହୋଇଥାଏ?**

Ans
- ✓ A. ଜଳ ଏବଂ ଖଣିଜ ଲବଣ
- ✗ B. ଗ୍ଲୁକୋଜ
- ✗ C. ପ୍ରୋଟିନ
- ✗ D. ଏମିନୋ ଏସିଡ

Q.22 **ଟ୍ୟୁନିଙ୍ଗ ଫୋର୍କ (tuning fork) କମ୍ପିତ ହୋଇ ଶବ୍ଦ ଉତ୍ପନ୍ନ ହେଲେ, ଚତୁଃପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ପବନରେ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ତରଙ୍ଗ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ?**

Ans
- ✗ A. ବୃତ୍ତରେ ଗତି କରୁଥିବା ଏକ ପୃଷ୍ଠତଳ ତରଙ୍ଗ ।
- ✗ B. ଶିଖର ଏବଂ ଗର୍ତ୍ତ ସହିତ ଏକ ଅନୁପ୍ରସ୍ଥ ତରଙ୍ଗ ।
- ✓ C. ସମ୍ପିଡନ ଏବଂ ବିରଳନ ସହିତ ଏକ ଅନୁଦୈର୍ଘ୍ୟ ତରଙ୍ଗ ।
- ✗ D. ଏକ ତରଙ୍ଗ ଯେଉଁଠାରେ ଶକ୍ତି ଗତି କରେ କିନ୍ତୁ କଣିକା କରେ ନାହିଁ ।

Q.23 **How do root hair help plants in the process of absorbing water and minerals from the soil?**

Ans
- ✗ A. They transport food to leaves.
- ✓ B. They increase the surface area of absorption.
- ✗ C. They synthesize food.
- ✗ D. They provide mechanical support.

Q.24 **An object is moving eastward. Which force will definitely do negative work on it?**

Ans
- ✓ A. A force acting westward
- ✗ B. A force acting eastward
- ✗ C. A force acting upward
- ✗ D. A force acting downward

Q.25 **An object is placed at a certain height above the ground. Which form of energy does it possess due to its position?**

Ans
- ✗ A. Thermal energy
- ✗ B. Chemical energy
- ✗ C. Kinetic energy
- ✓ D. Potential energy

Section : **Mathematics**

Q.26 **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?**

Ans
- ✗ A. 11 km
- ✗ B. 15 km
- ✓ C. 12 km
- ✗ D. 10 km

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 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 ।

Ans
- ✗ A. 26 km/h
- ✗ B. 24 km/h
- ✗ C. 27 km/h
- ✓ D. 25 km/h

Q.28 If $\operatorname{cosec}\alpha + \cot\alpha = 4$, then the value of $\cos\alpha$ is:

Ans
- ✗ A. $\frac{12}{17}$
- ✓ B. $\frac{15}{17}$
- ✗ C. $\frac{8}{17}$
- ✗ D. $\frac{4}{17}$

Q.29 ଜଣେ ବିକ୍ରେତା ₹1 ରେ 22 ଟି ଚକୋଲେଟ ବିକ୍ରୟ କରି 50% ଲାଭ ପାଆନ୍ତି । ସେ ₹1 ରେ କେତୋଟି ଚକୋଲେଟ କିଣିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. 35
- ✓ B. 33
- ✗ C. 44
- ✗ D. 39

Q.30 What is the value of x if
$\sqrt{\sqrt{x+3}} = 2$

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 14
- ✓ C. 13
- ✗ D. 9

Q.31 ଋଷି 2 ଦିନରେ ଗୋଟିଏ କାଠ ୱାର୍ଡରୋବ ତିଆରି କରିପାରିବେ ଏବଂ ଶାନ 4 ଦିନରେ ସମାନ ୱାର୍ଡରୋବ ତିଆରି କରିପାରିବେ । ଯଦି ସେମାନେ ଏକାଠି କାମ କରନ୍ତି, ତେବେ ସେମାନେ କେତେ ଦିନରେ ସମାନ ପ୍ରକାରର 126 ଟି ୱାର୍ଡରୋବ ତିଆରି କରିବେ?

Ans
- ✗ A. 164
- ✓ B. 168
- ✗ C. 172
- ✗ D. 170

Q.32 ₹2,50,000 ମୂଳଧନ ଉପରେ ତ୍ରୈମାସିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ 40% ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାରରେ 1 ବର୍ଷରେ ମିଳୁଥିବା ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧର ପରିମାଣ କେତେ ହେବ?

Ans
- ✗ A. ₹1,15,931
- ✓ B. ₹1,16,025
- ✗ C. ₹1,16,033
- ✗ D. ₹1,16,416

Q.33 36 cm ବାହୁ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ସମଘନର ସମଗ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 7868 cm^2
- ✓ B. 7776 cm^2
- ✗ C. 7826 cm^2
- ✗ D. 7734 cm^2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 ଯଦି ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ 4 : 9 ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ଗ.ସା.ଗୁ 34 ହୁଏ, ତେବେ ସେମାନଙ୍କର ଲ.ସା.ଗୁ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 1227
- ✓ B. 1224
- ✗ C. 1250
- ✗ D. 1214

Q.35 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 ।

Ans
- ✓ A. ₹5,500
- ✗ B. ₹7,200
- ✗ C. ₹8,000
- ✗ D. ₹6,500

Q.36 ସରଳ କର: 272 ÷ 17 × 1.5 + 13 – 5

Ans
- ✗ A. 28
- ✗ B. 33
- ✗ C. 29
- ✓ D. 32

Q.37 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?

Ans
- ✗ A. 2,22,500
- ✓ B. 2,00,000
- ✗ C. 2,40,000
- ✗ D. 2,50,000

Q.38 5 cm ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବୃତ୍ତର କେନ୍ଦ୍ରରୁ 4 cm ଦୂରତାରେ ଥିବା ଜ୍ୟାର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 8 cm
- ✗ B. 3 cm
- ✓ C. 6 cm
- ✗ D. 10 cm

Q.39 150 ଟି ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣର ମଧ୍ୟମା ଓ ମାଧ୍ୟମାନ ଯଥାକ୍ରମେ 70 ଓ 74 ଅଟେ । ବୃହତ୍ତମ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣର ମୂଲ୍ୟ 125 ଅଟେ । ପରେ ଜଣାପଡିଲା ଯେ ଏହା 125 ନୁହେଁ ବରଂ 200 ଅଟେ । ଗରିଷ୍ଠକର ପ୍ରକୃତ ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✓ A. 81
- ✗ B. 92
- ✗ C. 84
- ✗ D. 78

Q.40 ଟ୍ରାପିଜିୟମ 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 ବହୁର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 140 m
- ✗ B. 315 m
- ✓ C. 280 m
- ✗ D. 175 m

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

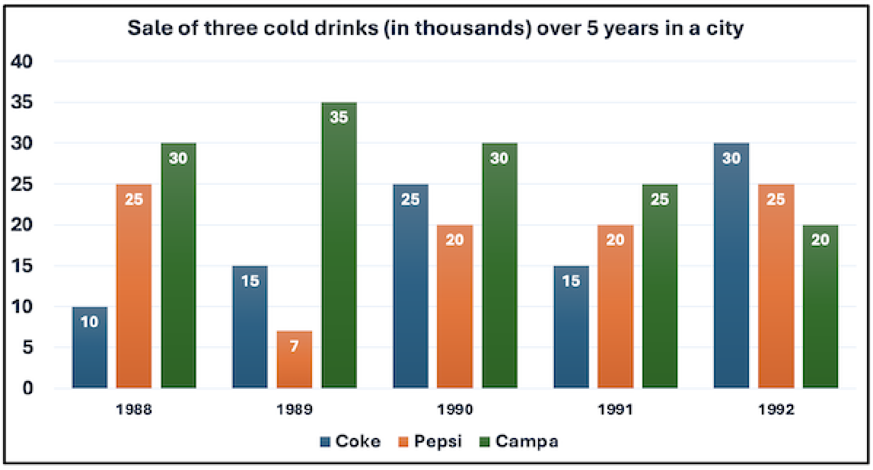
Q.41 A ଓ B ନାମକ ଦୁଇଟି ବ୍ୟାଙ୍କ ଯଥାକ୍ରମେ ବାର୍ଷିକ 3.5% ଓ 8.5% ସୁଧ ହାରରେ ଋଣ ପ୍ରଦାନ କରୁଛନ୍ତି । ତୁଷାର ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟାଙ୍କରୁ ₹4,60,000 ଲେଖାଏଁ ଋଣ ନେଲେ । 4 ବର୍ଷ ପରେ ତୁଷାରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଦୁଇଟି ବ୍ୟାଙ୍କକୁ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିବା ସରଳ ସୁଧ ମଧ୍ୟରେ ଧନାତ୍ମକ ଅନ୍ତର (₹ ରେ) କେତେ?

Ans
- ✗ A. 93,000
- ✗ B. 91,500
- ✓ C. 92,000
- ✗ D. 93,500

Q.42 ଯଦି A:B = 4:5 ଏବଂ B:C = 7:6 ହୁଏ, ତେବେ (2A + 3C):(4A - 3C) ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✓ A. 73:11
- ✗ B. 15:7
- ✗ C. 48:13
- ✗ D. 63:10

Q.43 ନିମ୍ନଲିଖିତ ବାର ଗ୍ରାଫ 5 ବର୍ଷରେ ତିନୋଟି ଥଣ୍ଡା ପାନୀୟର ବିକ୍ରୟ (ହଜାର ରେ)କୁ ଦର୍ଶାଉଛି । ଗ୍ରାଫକୁ ଭଲଭାବରେ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ ।



[ref: sale of three cold drinks (in thousands) over 5 years in a city - ଗୋଟିଏ ସହରରେ 5 ବର୍ଷରେ ତିନୋଟି ଥଣ୍ଡା ପାନୀୟର ବିକ୍ରୟ (ହଜାର ରେ), coke - କୋକ, pepsi - ପେପ୍ସି, campa - କାମ୍ପା] ଦିଆଯାଇଥିବା ସମୟରେ ଯେକୌଣସି ଥଣ୍ଡା ପାନୀୟର ସର୍ବାଧିକ ହାରାହାରି ବାର୍ଷିକ ବିକ୍ରୟ କେତେ?

Ans
- ✓ A. 28,000
- ✗ B. 24,000
- ✗ C. 26,000
- ✗ D. 32,000

Q.44 (1 + sec 15° + cot 75°)(1 – cosec 15° + tan 75°) ର ମୂଲ୍ୟ କାହା ସହ ସମାନ ଅଟେ?

Ans
- ✓ A. 2
- ✗ B. 1
- ✗ C. –1
- ✗ D. 0

Q.45 ବାର୍ଷିକ 20% ସୁଧ ହାରରେ ₹30,000 ନିବେଶ କରାଯାଏ । ସୁଧ ବାର୍ଷିକ ଏବଂ ଅର୍ଦ୍ଧବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହିସାବରେ 2 ବର୍ଷ ପରେ ପ୍ରାପ୍ତ ସମୂଳସୁଧଗୁଡିକ ମଧ୍ୟରେ ଅନ୍ତର ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. ₹713
- ✗ B. ₹733
- ✗ C. ₹720
- ✓ D. ₹723

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.46 ଗୋଟିଏ ୱାଶିଂ ମେସିନର ମୂଲ୍ୟ ଗୋଟିଏ ଟିଭିର ମୂଲ୍ୟ ଠାରୁ 23% କମ ଅଟେ । ଯଦି ୱାଶିଂ ମେସିନର ମୂଲ୍ୟ 73% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ଏବଂ ଟିଭିର ମୂଲ୍ୟ 54% ହ୍ରାସ ପାଏ, ତେବେ 6 ଟି ୱାଶିଂ ମେସିନ ଏବଂ 3 ଟି ଟିଭିର ମୋଟ ମୂଲ୍ୟରେ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେବ?

Ans
- ✔ A. 23% ବୃଦ୍ଧି ହେବ
- ✘ B. 26% ହ୍ରାସ ହେବ
- ✘ C. 22% ହ୍ରାସ ହେବ
- ✘ D. 20% ବୃଦ୍ଧି ହେବ

Q.47 ଯଦି x = 3 ହୁଏ, ତେବେ $x^2 + 2x + 1$ ପରିପ୍ରକାଶର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✘ A. 18
- ✘ B. 12
- ✘ C. 14
- ✔ D. 16

Q.48 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 ।

Ans
- ✘ A. 1 : 1
- ✔ B. 4 : 1
- ✘ C. 3 : 1
- ✘ D. 5 : 1

Q.49 ଏକ ଶ୍ରେଣୀଗୃହ ସର୍ଭେରେ, 36 ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ହାରାହାରି ଓଜନ 50 kg ରେକର୍ଡ କରାଯାଇଥିଲା । ପରେ, ଜଣାପଡିଲା ଯେ ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ଓଜନ ଭୁଲ ଭାବରେ 37 kg ବଦଳରେ 73 kg ଲେଖାଯାଇଥିଲା । ଶ୍ରେଣୀର ସଠିକ ହାରାହାରି ଓଜନ କେତେ?

Ans
- ✘ A. 47 kg
- ✘ B. 48 kg
- ✔ C. 49 kg
- ✘ D. 50 kg

Q.50 ଜଣେ ଦୋକାନୀ ଖେଳଣାଗୁଡିକ ଉପରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ରିହାତି ଯୋଜନା ପ୍ରଦାନ କରନ୍ତି, ସମସ୍ତ ଖେଳନାର 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 ଯୋଜନାଗୁଡିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ତାଙ୍କ ପାଇଁ ସବୁଠାରୁ କମ ଲାଭଦାୟକ ଅଟେ?

Ans
- ✘ A. B
- ✘ B. D
- ✘ C. A
- ✔ D. C

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 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?

Ans
- ✘ A. ଚାରି
- ✘ B. ଜଣେ
- ✘ C. ଦୁଇ
- ✔ D. ତିନି

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.52 **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?

Ans
- ✗ A. Three
- ✗ B. One
- ✓ C. Two
- ✗ D. None

Q.53 **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?**

Ans
- ✗ A. MOQ
- ✗ B. EGI
- ✓ C. CFI
- ✗ D. UWY

Q.54 **What should come in place of ? in the given series based on the English alphabetical order?**
AKU FRV KYW PFX ?

Ans
- ✗ A. VMY
- ✓ B. UMY
- ✗ C. UNY
- ✗ D. VNY

Q.55 **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 : %

Ans
- ✓ A. # = ACD , % = TVX
- ✗ B. # = KMO , % = JLN
- ✗ C. # = KML , % = JLS
- ✗ D. # = WMO , % = JLP

Q.56 **ଯଦି ଶବ୍ଦ STAMPED ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ଗୋଷ୍ଠୀରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?**

Ans
- ✗ A. ଏକ
- ✗ B. ତିନି
- ✓ C. ଦୁଇ
- ✗ D. କିଛି ନାହିଁ

Q.57 **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)**

Ans
- ✗ A. VZD
- ✗ B. RVZ
- ✓ C. YCZ
- ✗ D. QUY

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.58 **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?**

Ans
- ✗ A. EHJV
- ✓ B. EGIK
- ✗ C. FHJW
- ✗ D. FGIL

Q.59 **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?

Ans
- ✓ A. 4
- ✗ B. 3
- ✗ C. 5
- ✗ D. 6

Q.60 **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?**

Ans
- ✗ A. J and G
- ✗ B. H and M
- ✓ C. I and K
- ✗ D. I and L

Q.61 **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?**

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 9
- ✓ C. 10
- ✗ D. 7

Q.62 **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'?

Ans
- ✓ A. Son's wife's father
- ✗ B. Wife's father
- ✗ C. Son's wife's brother
- ✗ D. Wife's brother

Q.63 **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?**

Ans
- ✗ A. 9
- ✓ B. 2
- ✗ C. 4
- ✗ D. 3

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.64 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ 'GAME' କୁ '3579' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି ଏବଂ 'MIND' କୁ '2438' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ କୋଡ ଭାଷାରେ 'M' ପାଇଁ କୋଡ କ'ଣ ହେବ?

Ans
✔ A. 3
✘ B. 2
✘ C. 4
✘ D. 7

Q.65 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.)

Ans
✘ A. 186
✘ B. 182
✔ C. 174
✘ D. 179

Q.66 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?

Ans
✔ A. Two
✘ B. Three
✘ C. One
✘ D. Four

Q.67 ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଓ ନିଷ୍କର୍ଷ ଗୁଡ଼ିକୁ ଯତ୍ନର ସହିତ ପଢ଼ନ୍ତୁ । ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟ ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ବୋଲି ପ୍ରତୀତ ହେଲେ ମଧ୍ୟ ଏହି ବିବୃତି ଗୁଡ଼ିକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ବିବେଚନା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ବିବୃତିରୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବରେ ଅନୁସୃତ ନିଷ୍କର୍ଷଟି/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି:
କିଛି ଲାପଟପ କାର୍ଡ ଅଟେ ।
କୌଣସି କାର୍ଡ ଟେବୁଲ ନୁହେଁ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ:
(1) କୌଣସି ଲାପଟପ ଟେବୁଲ ନୁହେଁ ।
(2) କିଛି ଟେବୁଲ କାର୍ଡ ଅଟେ ।

Ans
✘ A. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଏବଂ (II) ଅନୁସରଣ କରେ ।
✔ B. ନିଷ୍କର୍ଷ (I) କିମ୍ବା (II) କୌଣସିଟି ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ ।
✘ C. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଅନୁସରଣ କରେ ।
✘ D. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (II) ଅନୁସରଣ କରେ ।

Q.68 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, କର୍ଟ, ଡାମି ଏବଂ ଏଲା ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । ଆମାଙ୍କ ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି?
(I) ଆମା ଡାମିଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ବସିଛନ୍ତି । କର୍ଟ ଏବଂ ଡାମିଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ ବିରା ଅଟନ୍ତି ।
(II) କର୍ଟ ଏବଂ ଏଲାଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ ଆମା ଅଟନ୍ତି । ବିରା ଡାମିଙ୍କ ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ବସିଛନ୍ତି ।

Ans
✘ A. ଏକାକୀ ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ହେଉଥିବା ବେଳେ ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ
✔ B. ଏକାକୀ ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ହେଉଥିବା ବେଳେ ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ 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 ଏକାକୀ ବିବୃତି I କିମ୍ବା ଏକାକୀ ବିବୃତି II ନୁହେଁ) ଯଥେଷ୍ଟ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.69 **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 : %

Ans
- ✗ A. # = DWH , % = OUF
- ✗ B. # = EXI, % = QVG
- ✓ C. # = DWH , % = PUD
- ✗ D. # = EWJ, % = QVH

Q.70 **ପ୍ରତ୍ୟେକ ଜାନକୀ, ମାନଭି, ସ୍ୱାତୀ, 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 ଠିକ ଦୁଇ ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି ।
ରିଷି ଏବଂ ତନଭିଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇ ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି ।
ସ୍ୱାତୀ ଏବଂ ପିଙ୍କିଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଠିକ ତିନି ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି ।
ପିଙ୍କିଙ୍କ ପୂର୍ବରୁ ସ୍ୱାତୀଙ୍କ 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 ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି, ତେଣୁ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?

Ans
- ✓ A. ସ୍ୱାତୀ ଏବଂ ମାନଭି
- ✗ B. ରିଷି ଏବଂ ସ୍ୱାତୀ
- ✗ C. ପ୍ରୀତି ଏବଂ ପିଙ୍କି
- ✗ D. ଜାନକୀ ଏବଂ ତନଭି

Q.71 **ଯଦି + ର ଅର୍ଥ –, – ର ଅର୍ଥ ×, × ର ଅର୍ଥ ÷, ÷ ର ଅର୍ଥ + ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?**

189 × 9 ÷ 13 - 6 + 45 = ?

Ans
- ✓ A. 54
- ✗ B. 52
- ✗ C. 50
- ✗ D. 56

Q.72 **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?**

Ans
- ✓ A. One
- ✗ B. Three
- ✗ C. Two
- ✗ D. None

Q.73 **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?**

Ans
- ✗ A. F
- ✗ B. D
- ✓ C. B
- ✗ D. G

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.74 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'?

Ans
- ✗ A. Wife's mother's mother
- ✗ B. Wife's mother's sister
- ✗ C. Wife's father's sister
- ✓ D. Wife's father's mother

Q.75 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?

Ans
- ✗ A. Three
- ✓ B. Two
- ✗ C. Four
- ✗ D. One

Q.76 103 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.)

Ans
- ✗ A. 13
- ✗ B. 15
- ✓ C. 12
- ✗ D. 14

Q.77 What should come in place of ? in the given series?
341 422 512 611 719 ?

Ans
- ✓ A. 836
- ✗ B. 785
- ✗ C. 886
- ✗ D. 877

Q.78 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?

Ans
- ✗ A. One
- ✓ B. Three
- ✗ C. None
- ✗ D. Two

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.79 **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?

Ans
- ✔ A. Two
- ✗ B. Three
- ✗ C. Four
- ✗ D. One

Q.80 **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 ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ପଞ୍ଚମ ହେବ?

Ans
- ✗ A. P
- ✗ B. U
- ✗ C. #
- ✔ D. I

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 **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?**

Ans
- ✔ A. Ministry of Statistics and Programme Implementation
- ✗ B. Ministry of Social Justice and Empowerment
- ✗ C. Ministry of Women and Child Development
- ✗ D. Ministry of Home Affairs

Q.82 **In January 2026, NITI Aayog released decarbonisation roadmaps for which sectors?**

Ans
- ✗ A. Tourism, fisheries, and textiles
- ✗ B. Steel, shipping, and telecom
- ✗ C. Banking, insurance, and aviation
- ✔ D. Aluminium, cement, and MSMEs

Q.83 **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?**

Ans
- ✔ A. Guatemala
- ✗ B. Japan
- ✗ C. Morocco
- ✗ D. Argentina

Q.84 **India was knocked out of the Thomas Cup semifinals in 2026 after a 0-3 defeat against which country in Horsens, Denmark?**

Ans
- ✗ A. Denmark
- ✗ B. Malaysia
- ✔ C. France
- ✗ D. Indonesia

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.85 **Which Indian cricketer was awarded the Padma Shri in 2026 for her outstanding contributions to the sport?**

Ans
- ✗ A. Jhulan Goswami
- ✗ B. Mithali Raj
- ✗ C. Smriti Mandhana
- ✓ D. Harmanpreet Kaur

Q.86 **On December 19, 2025, ISRO's LVM3-M6 mission successfully placed which satellite into its intended orbit?**

Ans
- ✓ A. BlueBird Block-2 communication satellite
- ✗ B. AST SpaceMobile weather observation satellite
- ✗ C. India's GSAT-30 communication satellite
- ✗ D. BlueBird Block-1 communication satellite

Q.87 **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?**

Ans
- ✗ A. 5.50 per cent
- ✓ B. 5.25 per cent
- ✗ C. 5.75 per cent
- ✗ D. 5.00 per cent

Q.88 **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?**

Ans
- ✓ A. Symbiosis Skills and Professional University
- ✗ B. College of Engineering Pune
- ✗ C. MIT World Peace University
- ✗ D. Savitribai Phule Pune University

Q.89 **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?**

Ans
- ✓ A. Leh
- ✗ B. Manali
- ✗ C. Shimla
- ✗ D. Gangtok

Q.90 **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?**

Ans
- ✗ A. 20.91 seconds
- ✓ B. 20.88 seconds
- ✗ C. 21.04 seconds
- ✗ D. 20.76 seconds

Q.91 **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?**

Ans
- ✗ A. 25^{th}
- ✗ B. 35^{th}
- ✗ C. 55^{th}
- ✓ D. 45^{th}

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.92 **Vladimir Mestvirishvili of Georgia was posthumously awarded the Padma Shri in 2026 for his outstanding contribution to which of the following fields?**

Ans
- ✗ A. Football coaching
- ✗ B. Athletics coaching
- ✗ C. Hockey coaching
- ✓ D. Wrestling coaching

Q.93 **What was the official theme for National Maritime Day in 2026?**

Ans
- ✗ A. Maritime India – Accelerating Prosperity
- ✗ B. Maritime India – Fueling Growth
- ✗ C. Maritime India – Steering Transformation
- ✓ D. Maritime India – Empowering Progress

Q.94 **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?**

Ans
- ✗ A. Ministry of Women and Child Development, Government of India
- ✗ B. NITI Aayog, Government of India
- ✓ C. Ministry of Statistics and Programme Implementation (MoSPI), Government of India
- ✗ D. Ministry of Home Affairs, Government of India

Q.95 **From which type of platform did DRDO launch the Agni-Prime missile during its successful test in September 2025?**

Ans
- ✓ A. Rail-based mobile launcher
- ✗ B. Road-mobile launcher
- ✗ C. Submarine launcher
- ✗ D. Sea-based launcher

Q.96 **Veteran corporate leader Uday Kotak was conferred with the prestigious Padma Bhushan award in 2026 under which specific category?**

Ans
- ✓ A. Trade and Industry
- ✗ B. Social Work
- ✗ C. Public Affairs
- ✗ D. Science and Engineering

Q.97 **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?**

Ans
- ✗ A. 108th Amendment Act
- ✗ B. 110th Amendment Act
- ✓ C. 106th Amendment Act
- ✗ D. 104th Amendment Act

Q.98 **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?**

Ans
- ✗ A. Ministry of Skill Development and Entrepreneurship
- ✗ B. Ministry of Labour and Employment
- ✓ C. NITI Aayog
- ✗ D. Department of Commerce

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.99 **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?**

Ans
- ✔ A. ଗିର, ଗୁଜୁରାଟ
- ✘ B. ଭୁବନେଶ୍ୱର, ଓଡ଼ିଶା
- ✘ C. ଭୋପାଳ, ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ
- ✘ D. ଗ୍ୟାଙ୍ଗଟକ, ସିକ୍କିମ

Q.100 **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?**

Ans
- ✔ A. International Labour Organization (ILO)
- ✘ B. International Telecommunication Union (ITU)
- ✘ C. International Organization for Migration (IOM)
- ✘ D. World Health Organization (WHO)

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	SMIT Degree Engineering College
Test Date	18/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 ଖାଦ୍ୟ ପାଇଁ କେଉଁ ଜୀବମାନେ ସିଧାସଳଖ ଓ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବରେ ଉତ୍ପାଦକମାନଙ୍କ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରନ୍ତି?

Ans
- ✔ A. ତୃଣଭୋଜୀ
- ✘ B. ଅପଘଟକ
- ✘ C. ମାଂସାଶୀ
- ✘ D. ସର୍ବଭୋଜୀ

Q.2 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ପଥରେ ସ୍ଥିର ବେଗରେ ଗତି କରୁଥିବା ଏକ କାରର ଗତିକୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

Ans
- ✘ 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 ।

Q.3 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?

Ans
- ✘ A. ହାରାହାରି ବେଗ ହାରାହାରି ପରିବେଗ ସହିତ ସମାନ ଅଟେ
- ✘ B. ହାରାହାରି ବେଗ ହାରାହାରି ପରିବେଗ ଠାରୁ କମ ଅଟେ
- ✘ C. ହାରାହାରି ବେଗ ଶୂନ ଅଟେ
- ✔ D. ହାରାହାରି ବେଗ ହାରାହାରି ପରିବେଗ ଠାରୁ ଅଧିକ ଅଟେ

Q.4 ଯଦି ଗ୍ରାସନଳୀ (oesophagus) ର ପେରିଷ୍ଟାଲଟିକ ଚଳନ (peristaltic movements) ବାଧାପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ, ତେବେ ଖାଦ୍ୟ ଚୋବାଇବା ଏବଂ ଗିଳିବା ପରେ ସେହି ଖାଦ୍ୟ ସାଧାରଣତଃ କ'ଣ ହେବ?

Ans
- ✘ A. ଲାଳର ପରିମାଣ ବୃଦ୍ଧି ପାଇବ
- ✘ B. ଷ୍ଟାର୍ଚ୍ଚ ଅତି ଶୀଘ୍ର ଅପଘଟିତ ହୋଇଯିବ
- ✘ C. ଖାଦ୍ୟ ଶୀଘ୍ର ହଜମ ହୋଇଯିବ
- ✔ D. ଖାଦ୍ୟ ସହଜରେ ପାକସ୍ଥଳୀକୁ ଯାଇପାରିବ ନାହିଁ

Q.5 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଏକ କଲଏଡିୟ ଦ୍ରବଣର ସଠିକ ଗୁଣ ଅଟେ?

Ans
- ✔ A. କଣିକାଗୁଡ଼ିକ ଏକ ଆଲୋକ ରଶ୍ମି ବିଚ୍ଛୁରଣ କରନ୍ତି ।
- ✘ B. ଦ୍ରବକୁ ପରିସ୍ରବଣ ଦ୍ୱାରା ପୃଥକ କରାଯାଇପାରିବ ।
- ✘ C. ଦ୍ରବ କଣିକାଗୁଡ଼ିକ ଏକ ଅଣୁବୀକ୍ଷଣ ଯନ୍ତ୍ର ତଳେ ଦେଖାଯାଏ ନାହିଁ ।
- ✘ D. କିଛି ସମୟ ପରେ ଦ୍ରବଣଟି ତଳେ ଜମା ହୋଇଯାଏ ।

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 ଉଦ୍ଭିଦମାନଙ୍କରେ ଜଳ ଓ ଖଣିଜ ଲବଣ ପରିବହନ ପାଇଁ କାହିଁକି ଏକ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ପରିବହନ ବ୍ୟବସ୍ଥାର ଆବଶ୍ୟକତା ରହିଛି?

Ans
- ✔ A. କାରଣ ଡେଙ୍ଗା 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

Q.7 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 ।

Ans
- ✘ 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 ।

Q.8 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଗୋଟିଏ ବକ୍ତୃତା ସମୟରେ ବୃହତ ଅଡିଟୋରିଅମରେ ଅତ୍ୟଧିକ ପ୍ରତିନାଦ (excessive reverberation) ର ପ୍ରଭାବକୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

Ans
- ✘ A. ଏହା ଉପସ୍ଥିତ ସମସ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ପାଇଁ ବକ୍ତାଙ୍କ ସ୍ୱରର 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 ।

Q.9 ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କଠାରେ ମୂତ୍ର ଉତ୍ପାଦନର ମୁଖ୍ୟ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ କ'ଣ?

Ans
- ✘ A. ଭବିଷ୍ୟତରେ ଆବଶ୍ୟକତା ପାଇଁ ଶକ୍ତି ଷ୍ଟୋର କରିବା
- ✔ B. କ୍ଷତିକାରକ ବିପଚନ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ଅପସାରଣ କରିବା
- ✘ C. ଖାଦ୍ୟ ପରିପାକ କରିବା ଏବଂ ଅବଶୋଷଣ କରିବା
- ✘ D. ହରମୋନ ଉତ୍ପାଦନ କରିବା

Q.10 ରାସାୟନିକ ସଂକେତ ଗଠନରେ ଯୋଜ୍ୟତା (valency) ର ଗୁରୁତ୍ୱ କ'ଣ?

Ans
- ✔ 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

Q.11 ଗୋଟିଏ ଜେନେରେଟରରେ ଯଦି ସମାନ ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ରରେ କୁଣ୍ଡଳୀକୁ ମୂଳ ବେଗର ଦୁଇଗୁଣ ବେଗରେ ଘୂର୍ଣ୍ଣନ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହାର ପରିଣାମ କ'ଣ ହେବ?

Ans
- ✘ A. ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତର ଦିଗ ଓଲୋଟା ହେବ
- ✔ B. ପ୍ରେରିତ ବିଭବାନ୍ତର ଦୁଇ ଗୁଣ ଅଧିକ ହେବ
- ✘ C. କୁଣ୍ଡଳୀର ପ୍ରତିରୋଧ ଅଧା ହେବ
- ✘ D. ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ରର ଶକ୍ତି ଦୁଇଗୁଣ ହେବ

Q.12 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?

Ans
- ✘ A. ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ସର୍ବଦା ଆଭାସୀ, ଓଲଟା ଏବଂ କ୍ଷୁଦ୍ର ହେବ
- ✘ B. ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ସର୍ବଦା ଆଭାସୀ, ସଳଖ ଏବଂ ପରିବର୍ଦ୍ଧିତ ହେବ
- ✘ C. ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ସର୍ବଦା ଆଭାସୀ, ସଳଖ ଏବଂ କ୍ଷୁଦ୍ର ହେବ
- ✔ D. ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ଓଲଟା ଦେଖାଯିବ ଏବଂ ସ୍ଥିତି ଉପରେ ନିର୍ଭର କରି ବଡ଼ କିମ୍ବା ଛୋଟ ହୋଇପାରେ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 ଯଦି ଗୋଟିଏ ତାରର ପଦାର୍ଥ ଏବଂ ପ୍ରସ୍ଥଚ୍ଛେଦର କ୍ଷେତ୍ରଫଳକୁ ସ୍ଥିର ରଖି ତାହାର ଦୈର୍ଘ୍ୟକୁ ଦୁଇଗୁଣ କରାଯାଏ, ତେବେ ତାହାର ପ୍ରତିରୋଧର କ'ଣ ହୁଏ?

Ans
- ✗ A. ପ୍ରତିରୋଧ ଚାରି ଗୁଣ ହୋଇଥାଏ
- ✗ B. ପ୍ରତିରୋଧ ଅଧା ହୋଇଯାଏ
- ✗ C. ପ୍ରତିରୋଧ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିଥାଏ
- ✓ D. ପ୍ରତିରୋଧ ଦୁଇଗୁଣ ହୋଇଯାଏ

Q.14 ପଶ୍ଚିମ ଘାଟ ଅଞ୍ଚଳରେ ଥିବା ଏକ ବନ୍ୟଜନ୍ତୁ ସଂରକ୍ଷଣ କ୍ଷେତ୍ରରୁ ଦ୍ରୁତ ଗତିରେ ଜଙ୍ଗଲ ଆଚ୍ଛାଦନ (forest cover) ହ୍ରାସ ପାଉଛି । କେଉଁ ବିବୃତ୍ତିଟି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବୁଝାଏ ଯେ ଏହି ଅଞ୍ଚଳଟି କାହିଁକି ଏକ ବିଶ୍ୱସ୍ତରୀୟ ସଂରକ୍ଷଣ ପ୍ରାଥମିକତା (Global Conservation Priority) ଅଟେ?

Ans
- ✓ 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) ଦେଖାଯା'ନ୍ତି
- ✗ D. ଏହା ପ୍ରବାସୀ ପକ୍ଷୀମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ବ୍ୟବହୃତ ଏକ ପରିବ୍ରଜନ ପଥ (migration route) ଅଟେ

Q.15 ଆଲକୋହଲର କେଉଁ ଧର୍ମ ଏହାକୁ ଯାନବାହନରେ ଏକ ବିକଳ୍ପ ଇନ୍ଧନ ଭାବରେ ବ୍ୟବହାର କରିବା ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ କରିଥାଏ?

Ans
- ✗ A. ଏହାର ସ୍ଫୁଟନାଙ୍କ ଜଳ ଠାରୁ କମ ଅଟେ ।
- ✗ B. ଏହା ଏକ ଗ୍ୟାସୀୟ ଇନ୍ଧନ ଅଟେ ।
- ✓ C. ଏହା ସ୍ୱଚ୍ଛ ଭାବରେ ଜଳିଥାଏ ଏବଂ ଅପେକ୍ଷାକୃତ କମ ଧୂଆଁ ଓ କ୍ଷତିକାରକ ଗ୍ୟାସ୍ ଉତ୍ପନ୍ନ କରିଥାଏ ।
- ✗ D. ଏହା ପେଟ୍ରୋଲ ଠାରୁ ଭାରୀ ଅଟେ ।

Q.16 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ କୋଷିକା ସଂରଚନା (cell structure) ସୁନ୍ୟଷ୍ଟିୟ କୋଷ (eukaryotic cell) କୁ ସହାୟତା ପ୍ରଦାନ କରିବା ଏବଂ ଏହାର ଆକୃତି ବଜାୟ ରଖିବା ପାଇଁ ମୁଖ୍ୟତଃ ଦାୟୀ?

Ans
- ✗ A. ନ୍ୟୁକ୍ଲିଏଡ
- ✓ B. ସାଇଟୋସ୍କେଲିଟନ
- ✗ C. DNA
- ✗ D. ସେଲ ସ୍ୟାପ

Q.17 ରାସାୟନିକ ପରିବର୍ତ୍ତନରେ ଜାରଣ ଏବଂ ବିଜାରଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା ସର୍ବଦା ଏକତ୍ର ଘଟିଥାଏ କାହିଁକି?

Ans
- ✗ A. ଶକ୍ତି ସଂରକ୍ଷଣ ନିୟମ ଏହା ଦାବି କରେ
- ✗ B. ଉତ୍ପାଦଗୁଡିକ ପ୍ରଶମିତ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ
- ✗ C. ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ସନ୍ତୁଳିତ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ
- ✓ D. ଗୋଟିଏ ପଦାର୍ଥ ଯାହା ହରାଇଥାଏ, ଅନ୍ୟଟି ତାହା ପ୍ରାପ୍ତ କରେ

Q.18 ଅନୁରୂପକତାକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରନ୍ତୁ ।
ରାଇବୋଜୋମ : ପ୍ରୋଟିନ୍ ସଂଶ୍ଲେଷଣ : ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆ : ________ ।

Ans
- ✗ A. କୋଷ ବିଭାଜନ
- ✗ B. ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ନିଷ୍କାସନ
- ✓ C. ଶକ୍ତି ଉତ୍ପାଦନ
- ✗ D. DNA ପ୍ରତିକୃତି

Q.19 ଜିଙ୍କ ସ୍ତର କ୍ଷତିଗ୍ରସ୍ତ ହୋଇଥିଲେ ମଧ୍ୟ ଗାଲଭାନାଇଜେସନ ଲୁହାକୁ କାହିଁକି ସୁରକ୍ଷା ଦିଏ ?

Ans
- ✗ A. ଜିଙ୍କ୍ ଅମ୍ଳଜାନର ସଂସ୍ପର୍ଶକୁ ରୋକିଥାଏ
- ✗ B. ଜିଙ୍କ ଜଳ ସହିତ ଦ୍ରୁତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରେ
- ✗ C. ଜିଙ୍କ ଲୁହାର କଠିନତା ବୃଦ୍ଧି କରେ
- ✓ D. ଜିଙ୍କ୍ ଅଧିକ କ୍ଷୟ କରେ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 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 ମେସିନ୍‌ଟି ଅଧିକ ଶକ୍ତିଶାଳୀ ତାହା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବା ପାଇଁ ମ୍ୟାନେଜର କେଉଁ କାରକକୁ ବିଚାରକୁ ନେବା ଉଚିତ?

Ans
- ✗ A. ପ୍ରତ୍ୟେକ ମେସିନ ଦ୍ୱାରା ମୋଟ ସମ୍ପାଦିତ କାର୍ଯ୍ୟ
- ✗ B. ପ୍ରତ୍ୟେକ ମେସିନ ଦ୍ୱାରା ବ୍ୟବହୃତ ଶକ୍ତିର ପରିମାଣ
- ✗ C. ପ୍ରତ୍ୟେକ ମେସିନର ବସ୍ତୁତ୍ୱ
- ✓ D. ପ୍ରତ୍ୟେକ ମେସିନ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାର ହାର

Q.21 ଜଣେ କ୍ଲିନିକାଲ ଉଦ୍ଭିଦ ବିଜ୍ଞାନୀଙ୍କୁ ଏକ ଉଦ୍ଭିଦର ପରିବାର ଚିହ୍ନଟ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ । ଶ୍ରେଣୀବିଭାଗ ପଦାନୁକ୍ରମରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବର୍ଗୀକରଣ ର୍‍ୟାଙ୍କ (taxonomic rank) ପରିବାରର ଠିକ ଉପର ସ୍ତରରେ ଅବସ୍ଥିତ?

Ans
- ✗ A. କୃଷିଜାତ କିସମ (Cultivar)
- ✗ B. ପ୍ରଜାତି (Genus)
- ✓ C. ବର୍ଗ (Order)
- ✗ D. ଜାତି (Species)

Q.22 ପ୍ରଦତ୍ତ ଆଇସୋଟୋପିକ ଅନୁପାତ ଏବଂ ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଉପରେ ଆଧାର କରି, କ୍ଲୋରିନ ପରମାଣୁର ହାରାହାରି ପାରମାଣବିକ ବସ୍ତୁତ୍ୱ ________ ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. 37 u
- ✓ B. 35.5 u
- ✗ C. 36 u
- ✗ D. 34.5 u

Q.23 ଏକ ବସ୍ତୁ ଉପରେ 7 N ବଳ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ, ଯାହା ଫଳରେ ତାହା ବଳ ଦିଗରେ 8 m ବିସ୍ଥାପିତ ହୁଏ । ସମ୍ପାଦିତ କାର୍ଯ୍ୟ କେତେ ?

Ans
- ✓ A. 56 J
- ✗ B. 1 J
- ✗ C. 15 J
- ✗ D. 27 J

Q.24 ଏକ ଫ୍ରାକ୍ଚର ହୋଇଥିବା ହାଡ ପାଇଁ ଜଣେ ଚିକିତ୍ସକ ଏକ କାଷ୍ଟ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରୁଛନ୍ତି । ଏହି ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ପାଇଁ ସିମେଣ୍ଟ କିମ୍ବା ଚୂନ ଅପେକ୍ଷା 'ପ୍ଲାଷ୍ଟର ଅଫ ପ୍ୟାରିସ' କୁ କାହିଁକି ଅଧିକ ପସନ୍ଦ କରାଯାଏ?

Ans
- ✗ A. ଏହା ଅଧିକ ରଙ୍ଗୀନ ଅଟେ
- ✗ B. ଏହା ସିମେଣ୍ଟ ଠାରୁ ଭାରୀ ଅଟେ
- ✓ C. ଏହା ଶୀଘ୍ର ଜମାଟ ବାନ୍ଧି ଏକ କଠିନ ଏବଂ ସହାୟକ ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଗଠନ କରେ
- ✗ D. ଏହା ପାଣିରେ ମିଶିଲେ ତାପ ଉତ୍ପନ୍ନ କରେ

Q.25 10 cm ଫୋକସ ଦୂରତା ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଅବତଳ ଲେନ୍ସ ଠାରୁ 15 cm ଦୂରତାରେ ଏକ ବସ୍ତୁକୁ ରଖାଯାଇଛି । ଲେନ୍ସ ଦ୍ୱାରା ଗଠିତ ପ୍ରତିବିମ୍ବର ପ୍ରକୃତି ଏବଂ ସ୍ଥିତି କ'ଣ ହେବ?

Ans
- ✗ A. ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ଆଭାସୀ, ଓଲଟା ଏବଂ ବସ୍ତୁର ବିପରୀତ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଲେନ୍ସଠାରୁ 12 cm ଦୂରତାରେ ଅବସ୍ଥିତ
- ✓ B. ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ଆଭାସୀ, ସଳଖ ଏବଂ ବସ୍ତୁ ରହିଥିବା ସମାନ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଲେନ୍ସଠାରୁ 6 cm ଦୂରତାରେ ଅବସ୍ଥିତ
- ✗ C. ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ବାସ୍ତବ, ଓଲଟା ଏବଂ ବସ୍ତୁର ବିପରୀତ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଲେନ୍ସଠାରୁ 20 cm ଦୂରତାରେ ଅବସ୍ଥିତ
- ✗ D. ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ବାସ୍ତବ, ସଳଖ ଏବଂ ବସ୍ତୁ ରହିଥିବା ସମାନ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଲେନ୍ସଠାରୁ 8 cm ଦୂରତାରେ ଅବସ୍ଥିତ

Section : **Mathematics**

Q.26 ଜଣେ ବିକ୍ରେତା ଏକ ଟଙ୍କାରେ 20 ଟି ଚକୋଲେଟ ବିକ୍ରୟ କରି 100% ଲାଭ କଲେ । ସେ ପ୍ରଥମେ ଏକ ଟଙ୍କାରେ କେତୋଟି ଚକୋଲେଟ କିଣିଥିଲେ?

Ans
- ✓ A. 40
- ✗ B. 44
- ✗ C. 46
- ✗ D. 42

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 ଏକ ଦୂରଗାମୀ ଟ୍ରେନରେ ପ୍ରଥମ ଶ୍ରେଣୀ, ଦ୍ୱିତୀୟ ଶ୍ରେଣୀ ଏବଂ ସ୍ଲିପର ଶ୍ରେଣୀରେ ଯାତ୍ରୀମାନେ 2 : 3 : 5 ଅନୁପାତରେ ଅଛନ୍ତି । ଏହି ତିନୋଟି ଶ୍ରେଣୀର ଟିକଟ ଭଡା ର ଅନୁପାତ 8 : 7 : 3 ଅଟେ । ଯଦି ଟିକେଟ ବିକ୍ରୟରୁ ସଂଗୃହିତ ମୋଟ ରାଜସ୍ୱ ₹96,200 ହୁଏ, ତେବେ ଦ୍ୱିତୀୟ ଶ୍ରେଣୀ ଟିକେଟରୁ ହୋଇଥିବା ରାଜସ୍ୱ ପରିମାଣ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. ₹42,600
- ✗ B. ₹42,000
- ✗ C. ₹39,800
- ✓ D. ₹38,850

Q.28 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା ଯୋଡିଗୁଡିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହ-ମୌଳିକ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. 30, 201
- ✗ B. 48, 111
- ✓ C. 119, 239
- ✗ D. 49, 217

Q.29 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 ସାଇକେଲ ଚଲାଉଥିବା ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କୁ ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ 18 ସେକେଣ୍ଡ ସମୟ ନେଇଥାଏ । ଟ୍ରେନର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଓ ପ୍ଲାଟଫର୍ମର ଦୈର୍ଘ୍ୟର ଅନୁପାତ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 8:7
- ✓ B. 18:17
- ✗ C. 10: 9
- ✗ D. 21:19

Q.30 ଯଦି A ଏକ ସୂକ୍ଷ୍ମକୋଣ ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପରିପ୍ରକାଶର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ?

$$\frac{1 + \cos A}{1 - \cos A} - 2 \cot A \operatorname{cosec} A$$

Ans
- ✗ A. $\operatorname{cosec}^2 A$
- ✗ B. $\operatorname{cosec}^2 A - \cot^2 A$
- ✗ C. $\cot^2 A$
- ✓ D. $\operatorname{cosec}^2 A + \cot^2 A$

Q.31 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

Ans
- ✗ A. 587
- ✗ B. 559
- ✗ C. 547
- ✓ D. 565

Q.32 ମୂଳଧନ ₹1,200 ଉପରେ 11 ମାସରେ ମାସିକ 6% ସୁଧ ହାରରେ ସରଳ ସୁଧ (₹ ରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✓ A. 792
- ✗ B. 86
- ✗ C. 132
- ✗ D. 66

Q.33 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?

Ans
- ✗ A. 3%
- ✗ B. 5%
- ✗ C. 6%
- ✓ D. 1%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 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?

Ans
- ✔ A. IV
- ✘ B. I
- ✘ C. III
- ✘ D. II

Q.35 ପରିପ୍ରକାଶକୁ ସରଳ କର: $(x + 3)^2 - x^2 - 9 - 6x$

Ans
- ✘ A. 3x
- ✘ B. 6x
- ✘ C. 9
- ✔ D. 0

Q.36 $81^{0.4} = x$, $81^{0.78} = y$ ଏବଂ $x^z = y^2$ ଦିଆଯାଇଛି, ତେବେ z ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✔ A. 3.9
- ✘ B. 1.9
- ✘ C. 4.9
- ✘ D. 2.9

Q.37 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?

Ans
- ✔ A. 8
- ✘ B. 16
- ✘ C. 6
- ✘ D. 12

Q.38 ଯଦି $\sqrt{x^2 - 21^2} - \sqrt{7.29} = 17.3$ ହୁଏ, ତେବେ x ର ଧନାତ୍ମକ ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✘ A. 27
- ✘ B. 21
- ✘ C. 19
- ✔ D. 29

Q.39 ଗୋଟିଏ ସହରର ଜନସଂଖ୍ୟା ଏକ ବର୍ଷରେ 64,000 ରୁ 93,500 କୁ ବୃଦ୍ଧି ପାଏ । ଜନସଂଖ୍ୟାର ବୃଦ୍ଧି ପ୍ରତିଶତ (ଦଶମିକ ଦୁଇ ସ୍ଥାନରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✘ A. 46.39%
- ✘ B. 46.64%
- ✘ C. 46.56%
- ✔ D. 46.09%

Q.40 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ମାଧ୍ୟମାନ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

163, 141, 155, 175, 186

Ans
- ✘ A. 160
- ✘ B. 162
- ✔ C. 164
- ✘ D. 166

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.41 ଗୋଟିଏ ନୌକା ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରେ । ନୌକାଟି ଦ୍ୱାରା 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?

Ans
- ✗ A. 12 km/h
- ✗ B. 9 km/h
- ✗ C. 13 km/h
- ✓ D. 18 km/h

Q.42 ରାଧିକା 2 ବର୍ଷ ପାଇଁ ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାରରେ ₹5,800 ନିବେଶ କରିଥିଲେ । ଯଦି 2 ବର୍ଷ ଶେଷରେ ଅର୍ଜିତ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ₹594.50 ହୁଏ, ତେବେ ବାର୍ଷିକ ସୁଧ ହାର ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 4%
- ✗ B. 6.3%
- ✓ C. 5%
- ✗ D. 5.6%

Q.43 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)

Ans
- ✓ A. ₹1,014.24
- ✗ B. ₹1,021.44
- ✗ C. ₹1,025.70
- ✗ D. ₹1,022.06

Q.44 ଏକ ସିଲିଣ୍ଡରର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ $33\frac{1}{3}$% ବୃଦ୍ଧି ହେଲେ ଏବଂ ଏହାର ଉଚ୍ଚତା x% ହ୍ରାସ ହେଲେ ସିଲିଣ୍ଡରର ଆୟତନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହେ । x ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✓ A. 43.75
- ✗ B. 41.25
- ✗ C. 44.15
- ✗ D. 42.5

Q.45 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?

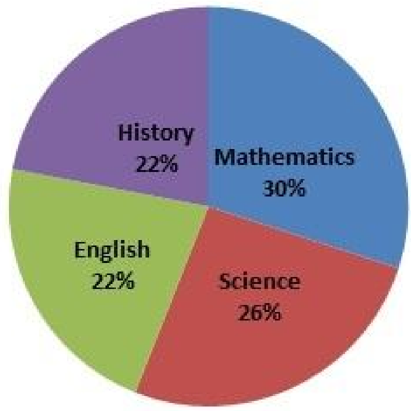
Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 1
- ✗ C. 3
- ✗ D. 2

Generated by rank.qmaths.in

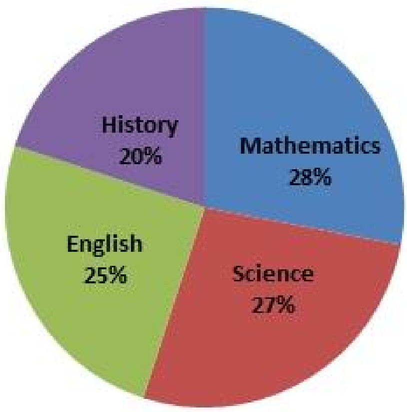
Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.46 ପ୍ରଦତ୍ତ ବୃତ୍ତଲେଖଗୁଡ଼ିକ ଦୁଇଟି ବିଦ୍ୟାଳୟ A ଏବଂ B ର ବିବରଣୀ, ଯେଉଁଠାରେ ଯଥାକ୍ରମେ 300 ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଏବଂ 200 ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଅଛନ୍ତି, ଏବଂ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ପ୍ରିୟ ବିଷୟଗୁଡ଼ିକର ପ୍ରତିଶତ ଅନୁଯାୟୀ ବିତରଣ
କୁ ଦର୍ଶାଉଛି । ବୃତ୍ତଲେଖଗୁଡ଼ିକୁ ଭଲଭାବେ ଅଧ୍ୟୟନ କରି ପରବର୍ତ୍ତୀ 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 ।

Ans
- ✗ A. 38
- ✓ B. 52
- ✗ C. 43
- ✗ D. 49

Q.47 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?

Ans
- ✓ A. ₹3,000
- ✗ B. ₹4,000
- ✗ C. ₹4,500
- ✗ D. ₹2,000

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.48 ଯଦି sin A + cos A = √2 ହୁଏ, ତେବେ sin A - cos A ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
✔ A. 0
✗ B. -0.6
✗ C. 0.75
✗ D. -0.75

Q.49 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?

Ans
✗ A. 25 L
✗ B. 21 L
✗ C. 22 L
✔ D. 27 L

Q.50 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?

Ans
✗ A. $\frac{77}{9}$
✗ B. $\frac{77}{2}$
✔ C. $\frac{77}{3}$
✗ D. $\frac{77}{5}$

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 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?

Ans
✗ A. CF -4
✗ B. HY -7
✔ C. MJ -6
✗ D. VJ -5

Q.52 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 ଙ୍କ ଠିକ ପୂର୍ବରୁ V ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । V ଙ୍କ ପୂର୍ବରୁ ଯେତିକି ଜଣ ଲୋକଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି, U ଙ୍କ ପରେ ମଧ୍ୟ ସେତିକି ଜଣ ଲୋକଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । T ଙ୍କ ଠିକ ପୂର୍ବରୁ P ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । T ଓ S ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଦୁଇରୁ ଅଧିକ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । ମଙ୍ଗଳବାର ଦିନ କାହାର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି?

Ans
✗ A. P
✗ B. Q
✗ C. V
✔ D. T

Q.53 **The position(s) of how many letters will remain unchanged if each letter in the word SOUNDTRACK is arranged in the alphabetical order?**

Ans
✔ A. One
✗ B. Three
✗ C. Two
✗ D. Four

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 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?

Ans
- ✗ A. Four
- ✓ B. Three
- ✗ C. Two
- ✗ D. One

Q.55 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?

Ans
- ✗ A. 13 ତମ
- ✓ B. 14 ତମ
- ✗ C. 12 ତମ
- ✗ D. 15 ତମ

Q.56 ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଏବଂ ନିଷ୍କର୍ଷଗୁଡିକୁ ଧ୍ୟାନର ସହ ଅଧ୍ୟୟନ କର । ଯଦିଓ ଏହା ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟଠାରୁ ଭିନ୍ନ ପ୍ରତୀତ ହୁଏ, ତଥାପି ବିବୃତିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ବିବେଚନା କର ଏବଂ କେଉଁ ନିଷ୍କର୍ଷଟି(ଗୁଡିକ) ବିବୃତିକୁ ଯୁକ୍ତିଯୁକ୍ତ ଭାବରେ ଅନୁସରଣ କରେ/କରନ୍ତି ତାହା ସ୍ଥିର କର ।

ବିବୃତି:
କିଛି ପ୍ଲାୟର ରେଞ୍ଚ ଅଟେ ।
ସମସ୍ତ ରେଞ୍ଚ ହାତୁଡ଼ି ଅଟେ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ:
(I) କିଛି ହାତୁଡ଼ି ପ୍ଲାୟର ଅଟେ ।
(II) କୌଣସି ହାତୁଡ଼ି ପ୍ଲାୟର ନୁହେଁ ।

Ans
- ✗ A. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଏବଂ (II) ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି
- ✓ B. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଅନୁସରଣ କରେ
- ✗ C. ନିଷ୍କର୍ଷ (I) କିମ୍ବା (II) କୌଣସିଟି ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ନାହିଁ
- ✗ D. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (II) ଅନୁସରଣ କରେ

Q.57 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,'CREW' କୁ '3685' ଭାବରେ ଏବଂ 'WEAR' କୁ '5816' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ କୋଡ ଭାଷାରେ 'A' ପାଇଁ କୋଡ କ'ଣ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 5
- ✗ C. 6
- ✓ D. 1

Q.58 What will come in the place of the question mark (?) in the following equation if '+' and '–' are interchanged, and '×' and '÷' are interchanged?

70 ÷ 2 + 150 × 3 – 8 = ?

Ans
- ✗ A. 108
- ✗ B. 118
- ✗ C. 78
- ✓ D. 98

Q.59 U is father of V. V is mother of W. W is brother of X. How is U related to X?

Ans
- ✗ A. Father's Mother
- ✓ B. Mother's Father
- ✗ C. Mother
- ✗ D. Father

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 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 ।)

Ans
- ✗ A. NP - MO
- ✗ B. HJ - GI
- ✓ C. OQ - PV
- ✗ D. LN - KM

Q.61 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ 'do your task fast' କୁ 'ar nm by pu' ଭାବରେ ଏବଂ 'task is very tough' କୁ 'gt ol cx nm' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ସେହି ଭାଷାରେ 'task' କୁ କିପରି ଭାବରେ କୋଡ କରାଯିବ? (ସମସ୍ତ କୋଡ କେବଳ ଦୁଇ-ଅକ୍ଷର ବିଶିଷ୍ଟ କୋଡ ଅଟେ ।)

Ans
- ✓ A. nm
- ✗ B. ol
- ✗ C. ar
- ✗ D. gt

Q.62 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?

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

Q.63 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.)

Ans
- ✗ A. 5 km towards East
- ✓ B. 3 km towards East
- ✗ C. 3 km towards North
- ✗ D. 5 km towards North

Q.64 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?

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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 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'?

Ans
- ✗ A. Brother's wife
- ✓ B. Mother's brother's daughter
- ✗ C. Brother's daughter
- ✗ D. Mother's brother's wife

Q.66 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?

Ans
- ✗ A. ତିନି
- ✗ B. କିଛି ନାହିଁ
- ✓ C. ଦୁଇ
- ✗ D. ଏକ

Q.67 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?

Ans
- ✗ A. Saturday
- ✓ B. Sunday
- ✗ C. Thursday
- ✗ D. Friday

Q.68 What should come in place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?

21 ÷ 6 - 312 × 6 + 49 = ?

Ans
- ✗ A. 139
- ✗ B. 137
- ✗ C. 133
- ✓ D. 129

Q.69 134 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି 403 ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । 117 ସେହି ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି 352 ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ଦିଆଯାଇଥିବା କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ସହ 192 ସମ୍ପର୍କିତ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡିକୁ ସେଗୁଡିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କଗୁଡିକରେ ନଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟାଗୁଡିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ 13- ମିଶାଣ/ଫେଡାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଙ୍ଗି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)

Ans
- ✓ A. 577
- ✗ B. 548
- ✗ C. 536
- ✗ D. 524

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 ଯଦି '+' ଓ '–' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ ଏବଂ '×' ଓ '÷' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ '?' ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?
29 ÷ 17 + 606 × 3 – 359 = ?

Ans
- A. 660
- B. 638
- C. 650 ✔
- D. 649

Q.71 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ପ୍ରତୀକ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରିଯିବ ।

(ବାମ) G Ω M % I # D K $ H E Ѡ 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?

Ans
- A. କିଛି ନାହିଁ
- B. ଏକ
- C. ତିନି
- D. ଦୁଇ ✔

Q.72 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ? ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

2 6 12 20 30 ?

Ans
- A. 40
- B. 44
- C. 42 ✔
- D. 38

Q.73 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?

: RWG :: WBL : %

Ans
- A. # = INX , % = FKV
- B. # = LNX , % = FKU
- C. # = INX , % = HKU
- D. # = INX , % = FKU ✔

Q.74 ନିମ୍ନରେ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡିକର ଦୁଇଟି ସେଟ ଦିଆଯାଇଛି । ସଂଖ୍ୟାର ପ୍ରତ୍ୟେକ ସେଟରେ, ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟାଟି ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା(ଗୁଡିକୁ) ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ଦ୍ୱାରା ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ । ସେହିଭଳି, ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା(ଗୁଡିକ) ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ଦ୍ୱାରା ତୃତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ, ଏବଂ ସେହିଭଳି ଜାରି ରହେ । ଦିଆଯାଇଥିବା ବିକଳ୍ପଗୁଡିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି, ପ୍ରଦତ୍ତ ସେଟରେ ପ୍ରୟୋଗ ହୋଇଥିବା ପ୍ରକ୍ରିୟା ଭଳି ସମାନ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ସେଟକୁ ଅନୁସରଣ କରେ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡିକୁ ସେଗୁଡିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କଗୁଡିକରେ ନଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟାଗୁଡିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ 13- ମିଶାଣ/ଫେଡାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଙ୍ଗି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)
18 - 36 - 108 - 118
24 - 48 - 144 - 154

Ans
- A. 26 - 52 - 62 - 124
- B. 27 - 54 - 128 - 148
- C. 25 - 50 -150 - 160 ✔
- D. 28 - 38 - 76 - 86

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଦୁଇଟି ଯୋଡ଼ି ଯେଉଁ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି, ସେହି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡି ଚୟନ କରନ୍ତୁ । ଉଭୟ ଯୋଡି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।
NJM : SHJ
UNQ : ZLN

Ans
- ✗ A. FIL : KFI
- ✓ B. MSV : RQS
- ✗ C. DLP : IJL
- ✗ D. GPM : LNI

Q.76 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?

Ans
- ✗ A. ତିନି
- ✓ B. ଦୁଇ
- ✗ C. କିଛି ନୁହେଁ
- ✗ D. ଚାରି

Q.77 ବର୍ଣ୍ଣକ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରିଟି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଏବଂ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?
(ଧ୍ୟାନ ଦିଅନ୍ତୁ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତା ଅକ୍ଷର ସମୂହରେ ଥିବା ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ସେଗୁଡିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

Ans
- ✗ A. DGJ
- ✓ B. LNQ
- ✗ C. NQT
- ✗ D. PSV

Q.78 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?

Ans
- ✗ A. F
- ✗ B. E
- ✓ C. D
- ✗ D. B

Q.79 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?

Ans
- ✓ A. Two
- ✗ B. Four
- ✗ C. One
- ✗ D. Three

Q.80 ଏହାକୁ ତର୍କ ସିଦ୍ଧ ଭାବେ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

TEN YIS DMX IQC ?

Ans
- ✗ A. OUG
- ✓ B. NUH
- ✗ C. MTG
- ✗ D. OVI

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.81 **Which of the following initiatives, announced in the Union Budget 2026–27, is intended to transform India's sports ecosystem over the next decade?**

Ans
- ✗ A. National Sports Excellence Programme
- ✗ B. Youth Skilling Campaign
- ✓ C. Khelo India Mission
- ✗ D. Sports Talent Nurturing

Q.82 **ସ୍ୱଦେଶୀ ଉପକରଣ ପ୍ରଦର୍ଶନ ମାଧ୍ୟମରେ 'PRAGATI 2026' ସହିତ କେଉଁ ସରକାରୀ ପଦକ୍ଷେପକୁ ପ୍ରଦର୍ଶିତ କରାଯାଇଥିଲା?**

Ans
- ✓ A. ଆତ୍ମନିର୍ଭର ଭାରତ
- ✗ B. ଷ୍ଟାର୍ଟଅପ ଇଣ୍ଡିଆ
- ✗ C. ଡିଜିଟାଲ ଇଣ୍ଡିଆ
- ✗ D. ନ୍ୟାସନାଲ ମାନୁଫାକଚରିଙ୍ଗ ମିଶନ

Q.83 **ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ ଫ୍ରାନ୍ସର ଲିଭିନ (Liévin) ଠାରେ ଆୟୋଜିତ ଇନଡୋର ଆଥଲେଟିକ୍ସ ମିଟ ରେ କେଉଁ ଆଥଲେଟ 2002 ମସିହାରୁ ଅପରାଜିତ ଥିବା ଏକ କୀର୍ତ୍ତିମାନକୁ ଅତିକ୍ରମ କରି ମହିଳା ଇନଡୋର 800 ମିଟର ଦୌଡ଼ରେ ବିଶ୍ୱ ରେକର୍ଡ ଭାଙ୍ଗିଛନ୍ତି?**

Ans
- ✗ A. ରୋଇସିନ ୱିଲିସ (Roisin Willis)
- ✓ B. କିଲି ହଜକିନସନ (Keely Hodgkinson)
- ✗ C. ଜର୍ଜିଆ ହଣ୍ଟର ବେଲ (Georgia Hunter Bell)
- ✗ D. ଅଡ୍ରେ ୱେରୋ (Audrey Werro)

Q.84 **ମଇ 2026 ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଉଦଘାଟନୀ ବହୁରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ସାମରିକ ଅଭ୍ୟାସ 'PRAGATI' କେଉଁ ଭାରତୀୟ ରାଜ୍ୟରେ ଆୟୋଜିତ ହୋଇଥିଲା?**

Ans
- ✗ A. ବିହାର
- ✗ B. ଆସାମ
- ✓ C. ମେଘାଳୟ
- ✗ D. ନାଗାଲାଣ୍ଡ

Q.85 **ଏପ୍ରିଲ 2026 ରେ ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶର କେଉଁ ସଂରକ୍ଷିତ ଅଞ୍ଚଳକୁ ଆଦ୍ରଭୂମି ସଂରକ୍ଷଣ ପାଇଁ ଆନୁଷ୍ଠାନିକ ଭାବରେ ଭାରତର 99 ତମ ରାମସାର ସାଇଟ୍ ଭାବରେ ନାମିତ କରାଯାଇଥିଲା?**

Ans
- ✗ A. ନଳ ସରୋବର ପକ୍ଷୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ
- ✗ B. କେଓଲାଦେଓ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ
- ✓ C. ଶେଖା ଝିଲ ପକ୍ଷୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ
- ✗ D. ସୁଲତାନପୁର ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ

Q.86 **ନଭେମ୍ବର 2025 ରେ IndiaAI ମିଶନ 2025 ଅଧୀନରେ କେଉଁ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ "YUVA AI for ALL" ନାମକ ଏକ ମାଗଣା ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲା?**

Ans
- ✗ A. ଶିକ୍ଷା ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ
- ✗ B. ବିଜ୍ଞାନ ଏବଂ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ
- ✗ C. ଦକ୍ଷତା ବିକାଶ ଏବଂ ଉଦ୍ୟମିତା ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ
- ✓ D. ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ ଏବଂ ସୂଚନା ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ

Q.87 **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?**

Ans
- ✗ A. ଭାରତ ଭବନ; କେବଳ ପ୍ରତିରକ୍ଷା ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ
- ✗ B. ଲୋକ କଲ୍ୟାଣ ମାର୍ଗ; ଭାରତର ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ଆବାସ ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ
- ✓ C. ସେବା ତିର୍ଥ ଏବଂ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ଭବନ; PMO, କ୍ୟାବିନେଟ ସଚିବାଳୟ ଏବଂ ପ୍ରମୁଖ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ
- ✗ D. ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ମନ୍ଦିର; ଅର୍ଥ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ ଏବଂ RBI

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.88 ମଇ 2026 ରେ DRDO ସଫଳତାର ସହ TARA ଅସ୍ତ୍ର ପ୍ରଣାଳୀର ପ୍ରଥମ ଉଡ଼ାଣ ପରୀକ୍ଷଣ କରିଥିଲା । ଏହି ସ୍ୱଦେଶୀ ପ୍ରଣାଳୀର ପ୍ରାଥମିକ କାର୍ଯ୍ୟ କ'ଣ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ହାଇ-ଅଲ୍ଟିଚ୍ୟୁଡ ସର୍ଭେଲିଆନ୍ସ ପାଇଁ ଏକ ଉନ୍ନତ ଡ୍ରୋନ
- ✗ B. ଆଣ୍ଟି-ଶିପ ଅପରେସନ ପାଇଁ ଏକ ହାଇପରସୋନିକ କ୍ରୁଜ କ୍ଷେପଣାସ୍ତ୍ର
- ✓ C. ଏକ ମଡ୍ୟୁଲାର ରେଞ୍ଜ ଏକ୍ସଟେନ୍ସନ କିଟ ଯାହା ଅନଗାଇଡେଡ ଯୁଦ୍ଧାସ୍ତ୍ରକୁ ତ୍ରୁଟିଶୂନ୍ୟ-ଗାଇଡେଡ (precision-guided) ଅସ୍ତ୍ରରେ ପରିଣତ କରିବ
- ✗ D. ସବମେରିନରୁ ଲଞ୍ଚ କରାଯାଉଥିବା ବାଲିଷ୍ଟିକ ମିସାଇଲର ଏକ ନୂତନ ଶ୍ରେଣୀ

Q.89 ଭାରତରେ କ୍ଷୁଦ୍ର ବ୍ୟବସାୟଗୁଡ଼ିକୁ ସହାୟତା ପ୍ରଦାନ କରିବା ପାଇଁ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ବଜେଟ 2026 ରେ କେଉଁ ପ୍ରମୁଖ ଆର୍ଥିକ ସଂସ୍କାର ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✓ 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 ସ୍ଲାବର ସଂଶୋଧନ

Q.90 ମଇ 2026 ରେ ଉପରାଷ୍ଟ୍ରପତି ଭବନଠାରେ ଉପରାଷ୍ଟ୍ରପତି ସି. ପି. ରାଧାକ୍ରିଷ୍ଣନ୍‌ଙ୍କ 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?

Ans
- ✓ A. P. P. ସତ୍ୟାନ (P. P. Sathyan)
- ✗ B. ଶଶି ଥରୁର
- ✗ C. M. T. ବାସୁଦେବନ ନାୟାର (M. T. Vasudevan Nair)
- ✗ D. C. ରାଧାକ୍ରିଷ୍ଣନ

Q.91 ଏପ୍ରିଲ୍ 2026 ର ରିପୋର୍ଟ ଅନୁଯାୟୀ ପେନ୍‌ସନ୍ କ୍ଷେତ୍ରରେ ମନି ଲଣ୍ଡରିଂ ବିରୋଧୀ ପ୍ରୟାସକୁ ସୁଦୃଢ଼ କରିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ନିୟାମକ କର୍ତ୍ତୃପକ୍ଷ 'ଫାଇନାନ୍ସିଆଲ ଇଣ୍ଟେଲିଜେନ୍ସ ୟୁନିଟ-ଇଣ୍ଡିଆ' (FIU-India) ସହିତ ଏକ ବ୍ୟାପକ ବୁଝାମଣା ପତ୍ର (MoU) ସ୍ୱାକ୍ଷର କରିଛନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. ବୀମା ନିୟାମକ ଏବଂ ବିକାଶ ପ୍ରାଧିକରଣ
- ✗ B. ଭାରତୀୟ ରିଜର୍ଭ ବ୍ୟାଙ୍କ
- ✓ C. ପେନସନ ପାଣ୍ଠି ନିୟାମକ ଏବଂ ବିକାଶ ପ୍ରାଧିକରଣ
- ✗ D. ଭାରତୀୟ ପ୍ରତିଭୂତି ଏବଂ ବିନିମୟ ବୋର୍ଡ

Q.92 ଆନୁଷ୍ଠାନିକ ଭାବେ ମିଲାନୋ କୋର୍ଟିନା 2026 ଅଲିମ୍ପିକ ଶୀତକାଳୀନ କ୍ରୀଡ଼ା ନାମରେ ଜ୍ଞାତ 2026 ଶୀତକାଳୀନ ଅଲିମ୍ପିକ୍ସ କେଉଁ ଦେଶରେ ଆୟୋଜିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✓ A. ଇଟାଲୀ
- ✗ B. ସ୍ୱିଜରଲ୍ୟାଣ୍ଡ
- ✗ C. ଅଷ୍ଟ୍ରିଆ
- ✗ D. ଫ୍ରାନ୍ସ

Q.93 ବିଷୟବସ୍ତୁ "ରାଇଟ୍ସ. ଜଷ୍ଟିସ. ଆକ୍ସନ. ଫର ଅଲ ୱିମେନ ଆଣ୍ଡ ଗାର୍ଲ୍ସ (Rights. Justice. Action. For ALL Women and Girls)" ମାର୍ଚ୍ଚ 2026 ରେ ପାଳିତ କେଉଁ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ଦିବସ ସହ ଜଡ଼ିତ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ କନ୍ୟା ଦିବସ
- ✗ B. ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ଯୁବ ଦିବସ
- ✓ C. ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ମହିଳା ଦିବସ
- ✗ D. ବିଶ୍ୱ ସାମାଜିକ ନ୍ୟାୟ ଦିବସ

Q.94 2026 ମସିହାରେ "ମିଶନ ସମନ୍ଦର" ଅଧୀନରେ ଶ୍ରୀଲଙ୍କା ଏବଂ ଭାରତ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା 29-km ବିଶିଷ୍ଟ ପାକ ପ୍ରଣାଳୀ ଅତିକ୍ରମ କରିବାରେ କିଏ ସବୁଠାରୁ କମ ବୟସ୍କ ସନ୍ତରଣକାରୀ ହୋଇପାରିଛନ୍ତି?

Ans
- ✓ A. ଇଶାଂକ ସିଂହ
- ✗ B. ଆଦିତ୍ୟ ବର୍ମା
- ✗ C. ଦିବ୍ୟାଂଶ ପଟେଲ
- ✗ D. ଆର୍ଯ୍ୟନ ଶର୍ମା

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.95 ଆଟୋମିକ 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?

Ans
- ✗ 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

Q.96 ନିମ୍ନଲିଖିତ ଲେଖକମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ "ଦି ସେଜ୍ ହୁ ରି-ଇମାଜିନ୍‌ଡ୍ ହିନ୍ଦୁଇଜମ୍: ଦି ଲାଇଫ୍, ଲେସନ୍ସ୍ 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?"

Ans
- ✗ A. ସି. ପି. ରାଧାକୃଷ୍ଣନ
- ✓ B. ଡ. ଶଶି ଥରୁର
- ✗ C. ଶ୍ରୀ ନାରାୟଣ ଗୁରୁ
- ✗ D. ଆଦି ଶଙ୍କରାଚାର୍ଯ୍ୟ

Q.97 ଅର୍ଥନୀତି ସର୍ଭେ 2025–26 ଏବଂ ବିଶ୍ୱ ବ୍ୟାଙ୍କ ଆକଳନ ଅନୁଯାୟୀ ନିମ୍ନ ଓ ମଧ୍ୟମ ଆୟକାରୀ ଅର୍ଥବ୍ୟବସ୍ଥା ମଧ୍ୟରେ ଭାରତ ବିଶ୍ୱସ୍ତରରେ କେଉଁ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଶ୍ରେଷ୍ଠ ପାଞ୍ଚୋଟି ଦେଶ ମଧ୍ୟରେ ସ୍ଥାନ ପାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ବିଦେଶୀ ପର୍ଯ୍ୟଟକଙ୍କ ଆଗମନ
- ✗ B. ସୁନା ଉତ୍ପାଦନ
- ✗ C. କୃଷି ରପ୍ତାନି ଅଭିବୃଦ୍ଧି
- ✓ D. ଭିତ୍ତିଭୂମିରେ ଘରୋଇ ନିବେଶ

Q.98 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?

Ans
- ✗ A. ଜାତୀୟ ଗ୍ରାମୀଣ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ମିଶନ
- ✗ B. ଦୀନ ଦୟାଲ ଉପାଧ୍ୟାୟ ଗ୍ରାମୀଣ କୌଶଳ୍ୟ ଯୋଜନା
- ✓ C. ମହାତ୍ମା ଗାନ୍ଧୀ ଜାତୀୟ ଗ୍ରାମୀଣ ନିଯୁକ୍ତି ଗ୍ୟାରେଣ୍ଟି ଅଧିନିୟମ
- ✗ D. ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ଗ୍ରାମ ସଡକ ଯୋଜନା

Q.99 ନିକଟରେ ଭାରତର 45 ତମ ଆଣ୍ଟାର୍କଟିକା ଅଭିଯାନର ଅଂଶସ୍ୱରୂପ କେଉଁ ଦେଶ ମୈତ୍ରୀ ରିସର୍ଚ୍ଚ ଷ୍ଟେସନରେ ସାମିଲ ହୋଇ ବୈଜ୍ଞାନିକ କୂଟନୀତି କ୍ଷେତ୍ରରେ ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ମାଇଲଖୁଣ୍ଟ ସ୍ଥାପନ କରିଛି?

Ans
- ✗ A. କତର
- ✗ B. ସାଉଦି ଆରବ
- ✓ C. ସଂଯୁକ୍ତ ଆରବ ଏମିରେଟ୍ସ
- ✗ D. ଓମାନ

Q.100 2026 ମସିହାରେ ଭାରତ ସରକାର ମୁଖ୍ୟତଃ କେଉଁ SDG କୁ ସମର୍ଥନ କରିବା ପାଇଁ ଗ୍ରୀନ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ପଦକ୍ଷେପକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. SDG 15 – ଲାଇଫ ଅନ ଲ୍ୟାଣ୍ଡ (SDG 15 – Life on Land)
- ✗ B. SDG 2 – ଜିରୋ ହଙ୍ଗର (SDG 2 – Zero Hunger)
- ✓ C. SDG 7 – ଆଫୋର୍ଡେବଲ ଆଣ୍ଡ କ୍ଲିନ ଏନର୍ଜି (SDG 7 – Affordable and Clean Energy)
- ✗ D. SDG 10 – ରିଡ୍ୟୁସଡ ଇନଇକ୍ୱାଲିଟିଜ (SDG 10 – Reduced Inequalities)

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

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

Test Center Name	ION Digital Zone iDZ SARONA
Test Date	18/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **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?**

Ans
- ✗ A. 50 kilometers per minute
- ✗ B. 150 kilometers per hour
- ✗ C. 0.02 kilometers per hour
- ✓ D. 50 kilometers per hour

Q.2 **ଜୈବ ବର୍ଗୀକରଣ ପଦାନୁକ୍ରମ (biological taxonomic hierarchy) ରେ ନୂତନ ଆବିଷ୍କୃତ ଉଦ୍ଭିଦକୁ ବର୍ଗୀକରଣ କରିବା ସମୟରେ କେଉଁ ଟାକ୍ସୋନୋମିକ ରାଙ୍କ ଶେଷରେ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରାଯାଏ?**

Ans
- ✗ A. ପ୍ରଜାତି
- ✓ B. ଜାତି
- ✗ C. କ୍ରମ
- ✗ D. ପରିବାର

Q.3 **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?**

Ans
- ✓ A. + 30 cm
- ✗ B. + 10 cm
- ✗ C. −30 cm
- ✗ D. −10 cm

Q.4 **ବ୍ରୋମିନ ୱାଟରକୁ ଏଥିନରେ ମିଶାଇଲେ କେଉଁ ଦୃଶ୍ୟମାନ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଘଟେ?**

Ans
- ✗ A. ଯୋଗ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ପରେ ଦ୍ରବଣ ନୀଳ ରଙ୍ଗ ହୋଇଯାଏ
- ✗ B. ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ପରେ ବ୍ରୋମିନ ୱାଟର କମଳା ରଙ୍ଗର ରହିଥାଏ
- ✓ C. ବ୍ରୋମିନ ୱାଟର କମଳା ରଙ୍ଗରୁ ବର୍ଣ୍ଣହୀନକୁ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୁଏ
- ✗ D. ଯୋଗ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ପରେ ଜଳରେ ଏକ ଧଳା ଅବକ୍ଷେପ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ

Q.5 **ଗୋଟିଏ ଉତ୍ତପ୍ତ ବସ୍ତୁରୁ ହାତ ହଟାଇବା ପୂର୍ବରୁ ସଚେତନ ଭାବେ ଚିନ୍ତା କରିବା କାହିଁକି ଅନୁପଯୋଗୀ (Inefficient) ବୋଲି ବିବେଚନା କରାଯାଏ?**

Ans
- ✓ A. ଚିନ୍ତା କରିବା ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ଅନେକ ସ୍ନାୟବିକ ଆବେଗର ସମୟ-ସାପେକ୍ଷ ଏବଂ ଜଟିଳ ପାରସ୍ପରିକ କ୍ରିୟା ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ହୋଇଥାଏ
- ✗ B. ବିପଦଜ୍ଜନକ ପରିସ୍ଥିତିରେ ମସ୍ତିଷ୍କ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରେରିତ ସଙ୍କେତକୁ ମାଂସପେଶୀ ଗୁଡ଼ିକ ଗ୍ରହଣ କରି ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ପ୍ରକାଶ କରିପାରନ୍ତି ନାହିଁ
- ✗ C. ଶରୀରର ମାଂସପେଶୀରୁ କେବଳ ସ୍ନାୟବିକ ଆବେଗ ସିଧାସଳଖ ମସ୍ତିଷ୍କକୁ ପ୍ରବାହିତ ହୋଇଥାଏ
- ✗ D. ଚର୍ମରୁ ସିଧାସଳଖ ପଠାଯାଉଥିବା ସଂଜ୍ଞାବହ ସଙ୍କେତ ମସ୍ତିଷ୍କ ଗ୍ରହଣ କରିପାରେ ନାହିଁ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 **What is the reason for the colour change of phenolphthalein after adding an acid to a basic solution?**

Ans
- ✗ A. The solution evaporates
- ✗ B. The solution is diluted
- ✗ C. The temperature increases
- ✓ D. The solution becomes neutral or acidic

Q.7 **ଜଳ ମୁଖ୍ୟତଃ କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଦ୍ୱାରା ମୃତ୍ତିକାରୁ ମୂଳଲୋମ କୋଷ ମଧ୍ୟକୁ ପ୍ରବେଶ କରିଥାଏ?**

Ans
- ✗ A. ଉତ୍ସ୍ୱେଦନ
- ✗ B. ସକ୍ରିୟ ପରିବହନ
- ✗ C. ବିସରଣ
- ✓ D. ପରାସରଣ

Q.8 **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?**

Ans
- ✗ A. 1 : 2
- ✗ B. 4 : 1
- ✓ C. 2 : 1
- ✗ D. 1 : 1

Q.9 **ଏକ ସଲେନଏଡ ଭିତରେ ଥିବା ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ରେଖାଗୁଡ଼ିକୁ କାହିଁକି ସମାନ୍ତରାଳ ସରଳରେଖା ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରାଯାଏ?**

Ans
- ✗ A. କାରଣ ସମାନ୍ତରାଳ ସରଳରେଖାଗୁଡ଼ିକ ସୂଚାଇଥାଏ ଯେ ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ବହୁ ପରିମାଣରେ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୋଇଥାଏ
- ✗ B. କାରଣ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତର ଦିଗ ଦ୍ରୁତ ଗତିରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହୋଇଥାଏ
- ✗ C. କାରଣ ସଲେନଏଡର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବହୁତ କମ ହୋଇଥାଏ
- ✓ D. କାରଣ ଏହାର ଭିତର ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ସମସ୍ତ ବିନ୍ଦୁରେ ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ସମାନ ଥାଏ, ଯାହାକି ଏହାର ୟୁନିଫର୍ମିଟିକୁ ସୂଚାଇଥାଏ

Q.10 **ଭାରତରେ ଏକ ସୌର ପ୍ୟାନେଲ ସ୍ୱଚ୍ଛ ଆକାଶରେ ସୂର୍ଯ୍ୟକିରଣ ସଂସ୍ପର୍ଶରେ ଆସିଥାଏ । ଭାରତରେ ବିଦ୍ୟୁତ ଉତ୍ପାଦନ ପାଇଁ ସୂର୍ଯ୍ୟର ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ଉର୍ଜା କେଉଁ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋମ୍ୟାଗ୍ନେଟିକ ସ୍ପେକ୍ଟ୍ରମର ଅଂଶ ଦ୍ୱାରା ସୌର ପ୍ୟାନେଲକୁ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥାଏ?**

Ans
- ✗ A. ଅବଲୋହିତ ବିକିରଣ
- ✗ B. ଅତିବାଇଗଣୀ ରଶ୍ମି
- ✓ C. ଦୃଶ୍ୟମାନ ଆଲୋକ
- ✗ D. ଗାମା ରଶ୍ମି

Q.11 **ଏକ ପରୀକ୍ଷଣରେ ଏକ ଭର୍ଟିକାଲ୍ ତାରରେ ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱ ଭାଗକୁ ପ୍ରବାହିତ ହେଉଥିବା ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ପାଇଁ ଜଣେ ଛାତ୍ର ଦକ୍ଷିଣ ହସ୍ତ ବୃଦ୍ଧାଙ୍ଗୁଳି ନିୟମ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତି । ତାରର ସିଧାସଳଖ ପୂର୍ବରେ ଥିବା ଏକ ବିନ୍ଦୁରେ ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ରର ଦିଗ କ'ଣ ହେବ?**

Ans
- ✗ 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 ଆଡକୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ କରେ

Q.12 **କୌଣସି ବସ୍ତୁକୁ ଉପରକୁ ଉଠାଇବା ସମୟରେ ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ବଳ ଦ୍ୱାରା ସମ୍ପାଦିତ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ଋଣାତ୍ମକ ବୋଲି ବିବେଚନା କରାଯାଏ କାରଣ ___________ ।**

Ans
- ✗ 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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 ନିମ୍ନଲିଖିତ ଧାତୁଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସକ୍ରିୟତା କ୍ରମ (activity series) ର ଶୀର୍ଷରେ ଥିବା ଯୋଗୁଁ ବିଦ୍ୟୁତ ବିଶ୍ଳେଷଣ ଦ୍ଵାରା ନିଷ୍କାସନ ହୋଇଥାଏ?

Ans
- ✗ A. ତମ୍ବା
- ✓ B. ସୋଡିୟମ
- ✗ C. ଲୁହା
- ✗ D. ଜିଙ୍କ

Q.14 Which of the following statements about centrifugation is INCORRECT?

Ans
- ✗ A. Centrifugation involves spinning a mixture at high speed to separate its components.
- ✗ B. Centrifugation can be applied in laboratory to separate the components of blood.
- ✓ C. Only solid mixtures with similar particle sizes can be separated by centrifugation.
- ✗ D. Centrifugation is used for separating components of different densities in a mixture.

Q.15 ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କଠାରେ ଏପିଥେଲିଆଲ ଟିସୁଗୁଡ଼ିକ ଆବରଣ କିମ୍ବା ସୁରକ୍ଷା ସ୍ତର ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରନ୍ତି । ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସ୍ଥାନରେ ଆପଣ ଏପିଥେଲିଆଲ ଟିସୁ ପାଇବେ ନାହିଁ?

Ans
- ✗ A. ତ୍ଵଚା
- ✗ B. ପାଟିର ଆସ୍ତରଣ
- ✗ C. ବୃକକ ନଳିକା
- ✓ D. ହାଡ଼ ଭିତରେ

Q.16 କୋଷ ଅଭିବୃଦ୍ଧିକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରୁଥିବା ନିୟାମକ ତନ୍ତ୍ର (regulatory mechanisms) ବିଫଳ ହେଲେ କୋଷଗୁଡ଼ିକ ଅନିୟନ୍ତ୍ରିତ ଭାବେ ଭାଗ ହେବାକୁ ଲାଗନ୍ତି, ଯାହା ଫଳରେ ________ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ।

Ans
- ✓ A. ଟ୍ୟୁମର (Tumours)
- ✗ B. ରସଧାନୀ (Vacuoles)
- ✗ C. ସେଲ ଇନକ୍ଲୁଜନ (Cell inclusions)
- ✗ D. ଅଙ୍ଗ ତନ୍ତ୍ର (Organ systems)

Q.17 ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ଏକ ଉତ୍ତଳ ଲେନ୍ସ ବ୍ୟବହାର କରି ଏକ ଛୋଟ ବସ୍ତୁର ଏକ ପରିବର୍ଦ୍ଧିତ ଏବଂ ବାସ୍ତବ ପ୍ରତିବିମ୍ବକୁ ଏକ ପରଦା ଉପରେ ପ୍ରକ୍ଷେପଣ କରିବାକୁ ଚାହାଁନ୍ତି । ଲେନ୍ସ ଠାରୁ ବସ୍ତୁଟିକୁ କେଉଁ ସ୍ଥାନରେ ରଖାଯିବା ଉଚିତ?

Ans
- ✗ 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

Q.18 ଖାଦ୍ୟ ଶୃଙ୍ଖଳ (food chain) ଏବଂ ଖାଦ୍ୟଜାଲି (food web) ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ କ'ଣ?

Ans
- ✗ 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, ଯେତେବେଳେକି ଏକ ଖାଦ୍ୟଜାଲି ପରସ୍ପର ସହିତ ଆବଦ୍ଧ ଖାଦ୍ୟ ସମ୍ପର୍କ (feeding relationships) ଦେଖାଏ
- ✗ C. ଏକ ଖାଦ୍ୟ ଶୃଙ୍ଖଳ ସର୍ବଦା ଅପଘଟକମାନଙ୍କୁ ସାମିଲ କରିଥାଏ, ଯେତେବେଳେକି ଖାଦ୍ୟଜାଲି କରେ ନାହିଁ
- ✗ D. ଜଳଚର ପରିସଂସ୍ଥା (aquatic ecosystem) ରେ ଖାଦ୍ୟ ଶୃଙ୍ଖଳ ଥାଏ, ଯେତେବେଳେକି ଖାଦ୍ୟଜାଲି କେବଳ ସ୍ଥଳଚର ପରିସଂସ୍ଥା (terrestrial ecosystems) ରେ ଥାଏ

Q.19 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?

Ans
- ✓ A. 36 cm
- ✗ B. 16 cm
- ✗ C. 8 cm
- ✗ D. 7.2 cm

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.20 କେଉଁ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ଏକ ସଂବୃତ ପଦ୍ଧତିରେ ବସ୍ତୁତ୍ୱ ସଂରକ୍ଷଣ ନିୟମର ଉଲ୍ଲଂଘନ ଦର୍ଶାଏ?

Ans
- ✗ A. ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ପରେ ଦ୍ରବଣର ରଙ୍ଗ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେବା
- ✗ B. ଦ୍ରବଣଗୁଡ଼ିକର ମିଶ୍ରଣ ପରେ ଏକ ଧଳା ଅବକ୍ଷେପ ସୃଷ୍ଟି ହେବା
- ✗ C. ପଦ୍ଧତିର ତାପମାତ୍ରା ବୃଦ୍ଧି ପାଇବା
- ✓ D. ଉତ୍ପାଦଗୁଡ଼ିକର ବସ୍ତୁତ୍ୱ, ପ୍ରତିକାରକଗୁଡ଼ିକର ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଠାରୁ କମ ହେବା

Q.21 ମୌଳିକ 'Y' ର ଏକ ପରମାଣୁର ପାରମାଣବିକ ବସ୍ତୁତ୍ୱ 20 u ଅଟେ । ଯଦି 'Y' ର ଅନ୍ୟ ଏକ ପରମାଣୁରେ ଦୁଇଟି ଅଧିକ ନିଉଟ୍ରନ ଥାଏ କିନ୍ତୁ ପ୍ରୋଟନ ସଂଖ୍ୟା ସମାନ ଥାଏ, ତେବେ ଏହାର ପାରମାଣବିକ ବସ୍ତୁତ୍ୱ କେତେ ହେବ?

Ans
- ✓ A. 22 u
- ✗ B. 24 u
- ✗ C. 20 u
- ✗ D. 18 u

Q.22 ଏକ ଗାଡ଼ି ଦ୍ରୁତ ବେଗରେ ଏକ ତୀକ୍ଷ୍ଣ ମୋଡ଼ ନେବା ସମୟରେ ଯାତ୍ରୀମାନେ ଗୋଟିଏ ପାର୍ଶ୍ୱକୁ ଢଳିପଡିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହାକୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ନିୟମ ବ୍ୟବହାର କରି ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରାଯାଇପାରିବ?

Ans
- ✓ A. ନିଉଟନଙ୍କ ପ୍ରଥମ ଗତି ନିୟମ
- ✗ B. ନିଉଟନଙ୍କ ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ନିୟମ
- ✗ C. ସଂବେଗ ସଂରକ୍ଷଣ ନିୟମ
- ✗ D. ସ୍ଥିର ଘର୍ଷଣ ନିୟମ

Q.23 ମନୁଷ୍ୟର ମାଂସପେଶୀରେ ବାୟୁ ଅପଜୀବୀ ଶ୍ୱସନ ସମୟରେ କେଉଁ ଉତ୍ପାଦ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ?

Ans
- ✗ A. କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ
- ✗ B. ଇଥାନଲ
- ✗ C. ଜଳ
- ✓ D. ଲାକଟିକ ଏସିଡ

Q.24 ଧାତବ ଗଠନଗୁଡିକ ଏବଂ ଯନ୍ତ୍ରପାତି ପାଇଁ କ୍ଷୟ (corrosion) କାହିଁକି ଅର୍ଥନୈତିକ ଦୃଷ୍ଟିରୁ କ୍ଷତିକାରକ ବୋଲି ବିବେଚନା କରାଯାଏ?

Ans
- ✗ 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

Q.25 ମିଥେନ (CH_4) ଏବଂ ଏଥିନ (C_2H_4) କୁ ତୁଳନା କରିବା ସମୟରେ ସେଗୁଡିକର ସହସଂଯୋଜକ ବନ୍ଧ ସନ୍ଦର୍ଭରେ କ'ଣ ସଠିକ ଅଟେ?

Ans
- ✗ 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

Section : **Mathematics**

Q.26 24 ଟି ସାମଗ୍ରୀ ବିକ୍ରି କରି ଜଣେ ଦୋକାନୀ 12 ଟି ସାମଗ୍ରୀର ବିକ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ ସମାନ ଲାଭ ପାଆନ୍ତି । ଲାଭ ପ୍ରତିଶତ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 200%
- ✓ B. 100%
- ✗ C. 50%
- ✗ D. 150%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 ଏକ କମ୍ପାନୀର କାରର ମୂଲ୍ୟ ପ୍ରତିବର୍ଷ 20% ହ୍ରାସ ପାଏ । ତିନି ବର୍ଷ ପରେ କାରର ମୂଲ୍ୟ ₹32,768 ହୋଇଥାଏ । ତେବେ କାରର ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ₹59,800
- ✗ B. ₹61,200
- ✗ C. ₹67,800
- ✓ D. ₹64,000

Q.28 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?

Ans
- ✓ A. 9%
- ✗ B. 14%
- ✗ C. 11%
- ✗ D. 12%

Q.29 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:

Ans
- ✗ A. 42
- ✓ B. 48
- ✗ C. 40
- ✗ D. 50

Q.30 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?

Ans
- ✓ A. ₹55
- ✗ B. ₹50
- ✗ C. ₹45
- ✗ D. ₹52

Q.31

Simplify:

$$\frac{(p^2q^{-3})^3(p^{-5}q^4)^2}{p^{-1}q^{-2}}.$$

Ans
- ✗ A. $\frac{q^2}{p^5}$
- ✓ B. $\frac{q}{p^3}$
- ✗ C. $\frac{p}{q^3}$
- ✗ D. $\frac{p^2}{q^5}$

Q.32 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?

Ans
- ✓ A. 70
- ✗ B. 69
- ✗ C. 68
- ✗ D. 73

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 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?

Ans
- ✔ A. I
- ✘ B. II
- ✘ C. III
- ✘ D. IV

Q.34 ଦୁଇଟି ସିକ୍ୟୁରିଟି 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 ସେଗୁଡିକ ପୁଣି ଏକାଠି ଜଳିବେ?

Ans
- ✘ A. 9:38 AM
- ✘ B. 9:08 AM
- ✔ C. 9:48 AM
- ✘ D. 9:28 AM

Q.35 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

Ans
- ✘ A. 160
- ✘ B. 161
- ✔ C. 177
- ✘ D. 159

Q.36 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?

Ans
- ✘ A. 3
- ✘ B. 6
- ✔ C. 4
- ✘ D. 5

Q.37 If a sum of ₹6,20,000 is invested for a year at 2% per annum compounded half-yearly, then find the compound interest.

Ans
- ✘ A. ₹13,795
- ✘ B. ₹11,667
- ✔ C. ₹12,462
- ✘ D. ₹10,682

Q.38 ଜଣେ ପିତା ଏବଂ ତାଙ୍କ ପୁଅଙ୍କ ବୟସର ସମଷ୍ଟି 50 ଅଟେ । ଯଦି ପିତାଙ୍କ ବୟସ ପୁଅଙ୍କ ବୟସର 4 ଗୁଣ ହୁଏ, ତେବେ ପୁଅଙ୍କ ବୟସ କେତେ?

Ans
- ✔ A. 10 ବର୍ଷ
- ✘ B. 14 ବର୍ଷ
- ✘ C. 16 ବର୍ଷ
- ✘ D. 12 ବର୍ଷ

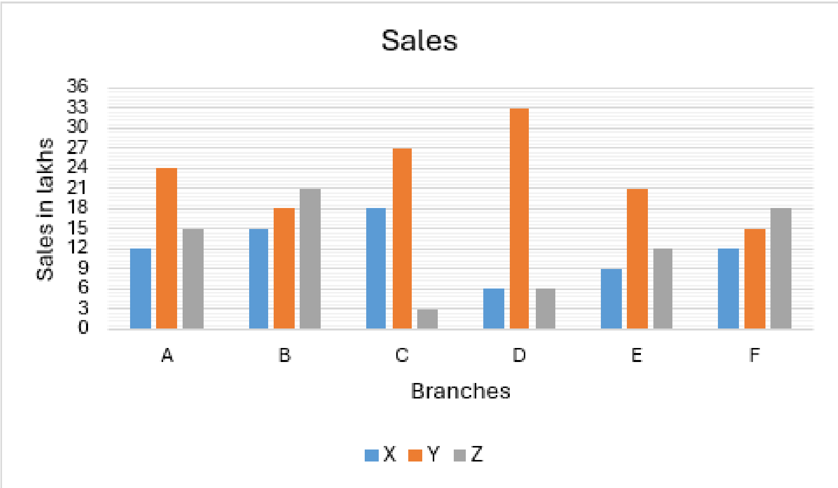
Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.39 ଏକ ବନ୍ଦ ଆୟତଘନାକାର ବାକ୍ସର ବାହ୍ୟ ପୃଷ୍ଠତଳକୁ ପ୍ରତି ବର୍ଗ cm ପିଛା ₹10 ଦରରେ ରଙ୍ଗ କରିବା ପାଇଁ ₹4,340 ଖର୍ଚ୍ଚ ହୁଏ । ବାକ୍ସର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଓ ପ୍ରସ୍ଥର ସମଷ୍ଟି 23 cm ଅଟେ । ଯଦି ବାକ୍ସର ଉଚ୍ଚତା 5 cm ହୁଏ, ତେବେ ବାକ୍ସରେ ଥିବା ବାୟୁର ପରିମାଣ କେତେ?

Ans
✔ A. $510\ cm^3$
✘ B. $440\ cm^3$
✘ C. $500\ cm^3$
✘ D. $484\ cm^3$

Q.40 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?

Ans
✘ A. 13 : 15
✔ B. 17 : 15
✘ C. 15 : 17
✘ D. 15 : 13

Q.41 ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟାକୁ ପ୍ରଥମେ 30% ବୃଦ୍ଧି କରାଯାଏ ଏବଂ ତାପରେ 20% ହ୍ରାସ କରାଯାଏ । ସଂଖ୍ୟାରେ ମୋଟ ପରିବର୍ତ୍ତନ ପ୍ରତିଶତ କେତେ?

Ans
✘ A. 8% ହ୍ରାସ
✔ B. 4% ବୃଦ୍ଧି
✘ C. 10% ବୃଦ୍ଧି
✘ D. 4% ହ୍ରାସ

Q.42 ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ 7:9 ଅଟେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ସଂଖ୍ୟାରେ 21 ଯୋଗ କଲେ ଅନୁପାତ 3:4 ହୋଇଯାଏ । ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
✔ A. -147, -189
✘ B. -91, -117
✘ C. -98, -126
✘ D. -84, -108

Q.43 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?

Ans
✘ A. 6.3 liters
✔ B. 8.4 liters
✘ C. 5.6 liters
✘ D. 9.1 liters

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.44 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).

Ans
✔ A. 20 m
✘ B. 18 m
✘ C. 22 m
✘ D. 25 m

Q.45 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.

Ans
✘ A. 73,000
✘ B. 73,500
✘ C. 71,500
✔ D. 72,000

Q.46 What is the HCF of 432 and the LCM of 120 and 150?

Ans
✘ A. 8
✘ B. 12
✘ C. 16
✔ D. 24

Q.47 Calculate the area of a triangle whose sides are 14 cm, 21 cm and 29 cm (rounded off to two decimal places).

Ans
✘ A. 137.71 cm^2
✔ B. 137.87 cm^2
✘ C. 137.08 cm^2
✘ D. 137.42 cm^2

Q.48 If $m\sec\alpha = 8$, $m\tan\alpha = 4$, then the value of $m^2\csc\alpha$ is:

Ans
✔ A. 96
✘ B. 2
✘ C. 48
✘ D. 24

Q.49 Two parallel lines are cut by a transversal. If one angle is (3x + 10)°, and its corresponding angle is (5x - 30)°, find the value of x.

Ans
✔ A. 20
✘ B. 18
✘ C. 15
✘ D. 25

Q.50 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?

Ans
✔ A. $59\frac{2}{11}$ days
✘ B. $89\frac{2}{11}$ days
✘ C. $69\frac{2}{11}$ days
✘ D. $79\frac{2}{11}$ days

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 **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?**

Ans
- ✗ A. Four
- ✓ B. Three
- ✗ C. Two
- ✗ D. One

Q.52 **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?**

Ans
- ✓ A. HERC
- ✗ B. HCDE
- ✗ C. HRED
- ✗ D. HEAR

Q.53 **ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,**
A + B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ମାଆ 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'
ଏବଂ A # B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ଝିଅ ଅଟନ୍ତି' ।

ଯଦି 'G + P – Q % K # S + N' ହୁଏ, ତେବେ G ସମ୍ପର୍କରେ N ଙ୍କର କ'ଣ ହେବେ?

Ans
- ✓ A. ବାପାଙ୍କ ମାଆ
- ✗ B. ଭଉଣୀଙ୍କ ଝିଅ
- ✗ C. ମାଆ
- ✗ D. ଭାଇଙ୍କ ପତ୍ନୀ

Q.54 **ଯଦି '+' ଓ '–' ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ ହୁଏ ଏବଂ '×' ଓ '÷' ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?**

17 - 34 ÷ 5 + 120 × 12 = ?

Ans
- ✗ A. 171
- ✗ B. 180
- ✓ C. 177
- ✗ D. 173

Q.55 **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 ।

Ans
- ✓ 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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 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: ଅସମଟି ବ୍ୟଞ୍ଜନ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ସେଗୁଡିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

Ans
- ✗ A. PLI
- ✗ B. IEB
- ✗ C. BXU
- ✓ D. TQM

Q.57 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜଟି # ଏବଂ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ ଯାହା ଦ୍ୱାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଶୈଳୀ ଏବଂ ସମ୍ପର୍କ ::ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଶୈଳୀ ଏବଂ ସମ୍ପର୍କ ସହ ସମାନ ଅଟେ?

: GPW :: WJC : %

Ans
- ✗ A. # = HQX, % = YMG
- ✗ B. # = FQT, % = YMF
- ✗ C. # = HQX, % = XLF
- ✓ D. # = FNT, % = XLF

Q.58 What should come in place of ? in the given series?
541 505 460 406 ? 271

Ans
- ✓ A. 343
- ✗ B. 333
- ✗ C. 354
- ✗ D. 352

Q.59 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.)

Ans
- ✓ A. SUW
- ✗ B. GJL
- ✗ C. DGI
- ✗ D. JMO

Q.60 ଯଦି 'A' ର ଅର୍ଥ '÷', 'B' ର ଅର୍ଥ '×', '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 = ?

Ans
- ✓ A. 94
- ✗ B. 90
- ✗ C. 98
- ✗ D. 95

Q.61 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.)

Ans
- ✗ A. 568
- ✗ B. 551
- ✓ C. 528
- ✗ D. 534

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ 'SOLD' କୁ '5368' ଭାବେ କୋଡ କରାଯାଇଛି ଏବଂ 'LOUD' କୁ '6318' ଭାବେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ କୋଡ ଭାଷାରେ 'U' ପାଇଁ କୋଡ କ'ଣ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 1
- ✗ C. 3
- ✗ D. 6

Q.63 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.

Ans
- ✓ A. Only conclusion (I) follows.
- ✗ B. Both conclusions (I) and (II) follow.
- ✗ C. Neither conclusion (I) nor (II) follows.
- ✗ D. Only conclusion (II) follows.

Q.64 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 ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି?

Ans
- ✗ A. ଦୁଇ
- ✗ B. ଏକ
- ✓ C. ତିନି
- ✗ D. କିଛି ନୁହେଁ

Q.65 ଯଦି ଶବ୍ଦ 'BOWL' ର ଅକ୍ଷରଗୁଡ଼ିକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ, ତେବେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

Ans
- ✓ A. ଏକ
- ✗ B. ଶୂନ୍ୟ
- ✗ C. ଚାରି
- ✗ D. ଦୁଇ

Q.66 ଯଦି ଶବ୍ଦ RESPONSIBLE ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମର ଓଲଟା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ, ତେବେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

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

Q.67 ସାତଟି ବାକ୍ସ 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 ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । କେବଳ K କୁ R ଉପରେ ରଖାଯାଇଛି । R ଏବଂ I ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଚାରୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । Q କୁ S ତଳେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ କିନ୍ତୁ J ଉପରେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ ରଖାଯାଇଛି ।
କେଉଁ ବାକ୍ସକୁ T ଉପରେ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ରଖାଯାଇଛି ?

Ans
- ✗ A. I
- ✗ B. Q
- ✗ C. S
- ✓ D. J

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.68 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?

Ans
- ✗ A. One
- ✗ B. Two
- ✗ C. Three
- ✓ D. Zero

Q.69 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?

Ans
- ✗ A. P
- ✓ B. Z
- ✗ C. R
- ✗ D. Q

Q.70 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?

Ans
- ✗ A. Three
- ✓ B. Five
- ✗ C. One
- ✗ D. Four

Q.71 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?

Ans
- ✗ A. କିଛି ନାହିଁ
- ✗ B. ତିନି
- ✓ C. ଦୁଇ
- ✗ D. ଏକ

Q.72 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?

Ans
- ✗ A. ଦୁଇ
- ✗ B. ତିନି
- ✗ C. ଏକ
- ✓ D. କିଛି ନୁହେଁ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.73 **What should come in place of the '?' in the given series based on the English alphabetical order?**

HKMN, DNKO, ?, VTGQ, RWER

Ans
- ✗ A. ZPIQ
- ✗ B. ZQPI
- ✗ C. ZIQP
- ✓ D. ZQIP

Q.74 **ନିମ୍ନଲିଖିତ ସେଟ୍‌ଗୁଡ଼ିକରେ ଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ସମ୍ପର୍କ ଭଳି ସମାନ ସମ୍ପର୍କ ଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ସେଟ ଚୟନ କରନ୍ତୁ ।**
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡିକର 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)

Ans
- ✗ A. (8, 64, 8)
- ✓ B. (11, 242, 11)
- ✗ C. (9, 180, 11)
- ✗ D. (9, 162, 10)

Q.75 **Soumya ranked 21st from the bottom and 16th from the top in his class. How many students are there in his class?**

Ans
- ✓ A. 36
- ✗ B. 37
- ✗ C. 34
- ✗ D. 35

Q.76 **ନିମ୍ନରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଦୁଇଟି ଯୋଡି ଯେଉଁ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରେ ସେହି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡିକୁ ଚୟନ କରନ୍ତୁ । ଉଭୟ ଯୋଡି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।**
GDP: DAM
DOQ : ALN

Ans
- ✗ A. SEL : OAI
- ✓ B. MPN : JMK
- ✗ C. EHL : CFI
- ✗ D. XHG : VFC

Q.77 **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?**

20 A 2 B 5 C 4 D 6 = ?

Ans
- ✗ A. 45
- ✗ B. 46
- ✗ C. 47
- ✓ D. 48

Q.78 **V, W ର ସ୍ତ୍ରୀ ଅଟେ । W, X ର ବାପା ଅଟେ । X, Y ର ଭାଇ ଅଟେ । V ସମ୍ପର୍କରେ Y ର କ'ଣ ଅଟେ?**

Ans
- ✗ A. ମା'ଙ୍କ ମା'
- ✗ B. ବାପା
- ✗ C. ଭଉଣୀ
- ✓ D. ମା'

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.79 **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?**

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 9
- ✓ C. 3
- ✗ D. 2

Q.80 **ଯଦି ଶବ୍ଦ FORMALIZED ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ, ତେବେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?**

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

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 **Which author released the book, Karuna: The Power of Compassion, in March 2026?**

Ans
- ✗ A. Devdutt Pattanaik
- ✗ B. Ruskin Bond
- ✗ C. Rajdeep Sardesai
- ✓ D. Kailash Satyarthi

Q.82 **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?**

Ans
- ✗ A. Operation Sentinel: A Naval Commander, His Unit, and the Rise of Cyber Warfare
- ✓ B. Project Maven: A Marine Colonel, His Team, and the Dawn of AI Warfare
- ✗ C. Mission Phoenix: An Air Force General, His Squadron, and the Age of Drone Warfare
- ✗ D. Code Frontier: A Military Captain, His Network, and the Future of Digital Warfare

Q.83 **What was the official designated theme for the National Voters' Day celebrated across India in 2026?**

Ans
- ✗ A. Making Elections Inclusive and Accessible
- ✗ B. Nothing Like Voting, I Vote for Sure
- ✗ C. No Voter to be Left Behind
- ✓ D. My India, My Vote

Q.84 **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?**

Ans
- ✗ A. Cyclone Ditwah
- ✓ B. Cyclone Montha
- ✗ C. Cyclone Shakti
- ✗ D. Cyclone Remal

Q.85 **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?**

Ans
- ✓ A. All Domain Joint Operations
- ✗ B. Network Centric Cyber Warfare
- ✗ C. Integrated Coastal Defense
- ✗ D. Theater Command Decentralization

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.86 **According to the Corruption Perceptions Index (CPI), 2025, released by Transparency International in February 2026, what were India's rank and score?**

Ans
- ✗ A. 89th rank with a score of 41/100
- ✓ B. 91st rank with a score of 39/100
- ✗ C. 90th rank with a score of 40/100
- ✗ D. 92nd rank with a score of 38/100

Q.87 **The VL-Shtil missile system in the deal will strengthen the air defence capability of the:**

Ans
- ✓ A. Indian Navy
- ✗ B. Indian Air Force
- ✗ C. Border Security Force
- ✗ D. Indian Army

Q.88 **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?**

Ans
- ✗ A. Mumbai
- ✗ B. Chennai
- ✗ C. Kolkata
- ✓ D. Ahmedabad

Q.89 **ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ ନୂଆଦିଲ୍ଲୀ ଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ବିଶ୍ୱ ସ୍ଥାୟୀ ବିକାଶ ଶିଖର ସମ୍ମିଳନୀ ମୁଖ୍ୟତଃ କେଉଁ ବିଷୟବସ୍ତୁ ଉପରେ କେନ୍ଦ୍ରିତ ଥିଲା?**

Ans
- ✗ A. ପାର୍ଟନରସିପସ: ଇନୋଭେସନ, ଇନକ୍ଲୁଜନ ଆଣ୍ଡ ଗ୍ଲୋବାଲ ଇକୋନୋମିକ ଡେଭେଲପମେଣ୍ଟ (Partnerships: Innovation, Inclusion and Global Economic Development)
- ✗ B. ଡେଭେଲପମେଣ୍ଟ: ଇନଫ୍ରାଷ୍ଟ୍ରକଚର, ଟେକ୍ନୋଲୋଜି ଆଣ୍ଡ ସୋସିଆଲ ଟ୍ରାନ୍ସଫର୍ମେସନ (Development: Infrastructure, Technology and Social Transformation)
- ✓ C. ଟ୍ରାନ୍ସଫରମେସନସ: ଭିଜନ, ଭଏସେସ ଆଣ୍ଡ ଭାଲ୍ୟୁଜ ଫର ସଷ୍ଟେନେବଲ ଡେଭେଲପମେଣ୍ଟ (Transformations: Vision, Voices and Values for Sustainable Development)
- ✗ D. ସଷ୍ଟେନେବିଲିଟି: ଗଭର୍ଣ୍ଣାନସ, ଫାଇନାନ୍ସ ଆଣ୍ଡ ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ କୋଅପରେସନ (Sustainability: Governance, Finance and International Cooperation)

Q.90 **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?**

Ans
- ✗ A. Sam Pitroda
- ✗ B. Rajkumar Upadhyay
- ✓ C. Sandeep Kumar Agrawal
- ✗ D. A. S. Kiran Kumar

Q.91 **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?**

Ans
- ✗ A. International Monetary Fund
- ✗ B. World Bank
- ✗ C. Asian Development Bank
- ✓ D. International Fund for Agricultural Development

Q.92 **Who among the following personalities from Puducherry was awarded the Padma Shri in May 2026 in the field of Sports?**

Ans
- ✗ A. Shri S. Rajasekar
- ✗ B. Shri R. Venkatesan
- ✗ C. Shri M. Dhanapal
- ✓ D. Shri K Pajanivel

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.93 **ଓଡ଼ିଶାର ଡକ୍ଟର ଏ.ପି.ଜେ ଅବଦୁଲ କଲାମ ଦ୍ୱୀପରୁ ମଇ 2026 ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଆଡଭାନ୍ସଡ ଅଗ୍ନି କ୍ଷେପଣାସ୍ତ୍ରର ଉଡ଼ାଣ ପରୀକ୍ଷଣ ସମୟରେ ଭାରତ ଦ୍ୱାରା ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଉନ୍ନତ ପେଲୋଡ ଡେଲିଭରୀ ଟେକ୍ନୋଲୋଜିର ସଫଳତାର ସହ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ କରାଯାଇଥିଲା?**

Ans
- ✗ A. ହାଇପରସୋନିକ ଗ୍ଲାଇଡ ନନ-ସେପାରେବଲ ୱାରହେଡ (Hypersonic Glide Non-Separable Warhead)
- ✗ B. ଆଟମୋସଫେରିକ ଲିକ୍ୱିଡ ରାମଜେଟ ସଷ୍ଟେନଡ ବୁଷ୍ଟର (Atmospheric Liquid Ramjet Sustained Booster)
- ✗ C. ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋ-ଅପ୍ଟିକାଲ ୱାୟାର-ଗାଇଡେଡ ସବ-ମ୍ୟୁନିସନ (Electro-Optical Wire-Guided Sub-Munition)
- ✓ D. ମଲ୍ଟିପୁଲ ଇଣ୍ଡିପେଣ୍ଡେଣ୍ଟଲି ଟାର୍ଗେଟେଡ ରି-ଏଣ୍ଟ୍ରି ଭେହିକିଲ (Multiple Independently Targeted Re-entry Vehicle)

Q.94 **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?**

Ans
- ✗ A. Pilgrim Assistance Tracker
- ✗ B. Haj Safety Identity Band
- ✗ C. Haj Digital Travel Card
- ✓ D. Haj Suvidha Smart Wristbands

Q.95 **2026 ବଜେଟ ଅଧିବେଶନ ସମୟରେ ସଂସଦର ଉଭୟ ସଦନ ଦ୍ୱାରା ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ବିଧେୟକ ପାରିତ ହୋଇଥିଲା?**

Ans
- ✗ 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

Q.96 **"IT's Your Vibe" was unveiled as the official motto of which international sporting event held in 2026?**

Ans
- ✓ A. 2026 Winter Olympics
- ✗ B. Commonwealth Games 2026
- ✗ C. FIFA World Cup 2026
- ✗ D. Asian Games 2026

Q.97 **ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶର ହରଦୋଇଠାରେ ଏପ୍ରିଲ 2026 ରେ ଏକ 594-km ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ଆକସେସ-କଣ୍ଟ୍ରୋଲଡ ଗ୍ରୀନଫିଲ୍ଡ ଏକ୍ସପ୍ରେସୱେ ଭାବରେ କେଉଁ ଏକ୍ସପ୍ରେସୱେର ଉଦଘାଟନ କରାଯାଇଥିଲା?**

Ans
- ✗ A. ପୂର୍ବାଞ୍ଚଳ ଏକ୍ସପ୍ରେସୱେ
- ✗ B. ଯମୁନା ଏକ୍ସପ୍ରେସୱେ
- ✗ C. ବୁନ୍ଦେଲଖଣ୍ଡ ଏକ୍ସପ୍ରେସୱେ
- ✓ D. ଗଙ୍ଗା ଏକ୍ସପ୍ରେସୱେ

Q.98 **In May 2026, Harmanpreet Kaur was awarded the Padma Shri at Rashtrapati Bhavan. What was the primary achievement that led to this national honor?**

Ans
- ✗ A. Scoring the fastest century in a T20 international
- ✗ B. Securing consecutive gold medals at the Asian Games
- ✗ C. Completing three hundred international match appearances
- ✓ D. Leading India to its maiden ODI World Cup title

Q.99 **The grievance redressal campaign launched by the Reserve Bank of India in January 2026 was associated with which mechanism?**

Ans
- ✗ A. Credit Authorisation Mechanism
- ✗ B. Prompt Corrective Action Framework
- ✗ C. Monetary Policy Framework
- ✓ D. Integrated Ombudsman Scheme

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.100 With which organization did Hindustan Aeronautics Limited sign a key technology agreement to jointly manufacture advanced jet engines in April 2026?

Ans
- ✗ A. Raytheon Technologies
- ✓ B. GE Aerospace
- ✗ C. Northrop Grumman
- ✗ D. Lockheed Martin

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	SMIT Degree Engineering College
Test Date	19/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତଧାରୀ ସଲେନଏଡ ବ୍ୟବହାର କରି ଏକ ଦଣ୍ଡ ଚୁମ୍ବକ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବାକୁ ଚାହାଁନ୍ତି । ସଲେନଏଡଟି ଏକ ଦଣ୍ଡ ଚୁମ୍ବକ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଛି ବୋଲି ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ରେଖାର କେଉଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା ଏହା ସୂଚାଇବ?**

Ans
- ✗ A. କ୍ଷେତ୍ର ରେଖାଗୁଡିକ କେବଳ ସଲେନଏଡ ବାହାରେ ସଳଖ ସମାନ୍ତରାଳ ରେଖା ଗଠନ କରନ୍ତି
- ✓ B. କ୍ଷେତ୍ର ରେଖାଗୁଡିକ ଏକ ପ୍ରାନ୍ତରୁ ବାହାରି ଅନ୍ୟ ଏକ ପ୍ରାନ୍ତରେ ପ୍ରବେଶ କରନ୍ତି ଏବଂ ବାହାରେ ଆବଦ୍ଧ ଲୁପ ଗଠନ କରନ୍ତି
- ✗ C. ସଲେନଏଡ ଚାରିପାଖରେ କ୍ଷେତ୍ର ରେଖାଗୁଡିକ ଏକ ପ୍ରାନ୍ତରୁ ଅନ୍ୟ ଏକ ପ୍ରାନ୍ତକୁ ସର୍ପିଳ ଆକାରରେ ଘୁରି ବୁଲନ୍ତି
- ✗ D. କ୍ଷେତ୍ର ରେଖାଗୁଡିକ ସଲେନଏଡ ଭିତରେ ଯାଦୃଚ୍ଛିକ ଭାବେ ବକ୍ର ହୋଇଥାଏ

Q.2 **Which material did Robert Hooke use to first discover "cells"?**

Ans
- ✗ A. Onion peel
- ✗ B. Leaf surface
- ✗ C. Human cheek
- ✓ D. Cork slice

Q.3 **ବ୍ରାଇନର ବିଦ୍ୟୁତ ବିଶ୍ଳେଷଣ ସମୟରେ କ୍ୟାଥୋଡରେ ଉତ୍ପନ୍ନ ହେଉଥିବା ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଏକ ଉତ୍ପାଦ ଅଟେ?**

Ans
- ✗ A. କ୍ଲୋରିନ ଗ୍ୟାସ
- ✗ B. ସୋଡିୟମ ଧାତୁ
- ✗ C. ଅକ୍ସିଜେନ ଗ୍ୟାସ
- ✓ D. ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ଗ୍ୟାସ

Q.4 **ଏକ ସରଳ ଯନ୍ତ୍ର (simple machine) ର ମୁଖ୍ୟ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ କ'ଣ?**

Ans
- ✗ A. ଗୋଟିଏ ଟାସ୍କରେ 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

Q.5 **ଏକକୋଷୀ ଜୀବମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଖାଦ୍ୟ ଗ୍ରହଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା ସମ୍ପର୍କରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଭୁଲ ବିବୃତିଟିକୁ ଚୟନ କର ।**

Ans
- ✗ A. ଏମିବା କୃତପାଦ 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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସଠିକ ଅଟେ?

ବିବୃତି I: ଯେକୌଣସି କକ୍ଷରେ ସର୍ବାଧିକ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ ସଂଖ୍ୟା $2n^2$ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଦାନ କରାଯାଏ ।
ବିବୃତି II: ତୃତୀୟ କକ୍ଷ (n=3) ସର୍ବାଧିକ 12 ଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ ଧାରଣ କରିପାରେ ।

Ans
- ✗ 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 ।

Q.7 ସ୍ତନ୍ୟପାୟୀ ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କ କ୍ଷେତ୍ରରେ, ଫୁସଫୁସ ମଧ୍ୟକୁ ରକ୍ତ ପରିବହନ ସମ୍ପର୍କରେ ଏକ ଚାରି-ପ୍ରକୋଷ୍ଠ ବିଶିଷ୍ଟ ହୃତପିଣ୍ଡ ରହିବାର ମୁଖ୍ୟ ସୁବିଧା କଣ?

Ans
- ✗ A. ଏହା କେବଳ ଅମ୍ଳଜାନଯୁକ୍ତ ରକ୍ତ ଫୁସଫୁସ ଟିସୁରେ ପ୍ରବେଶ କରିବାକୁ ନିଶ୍ଚିତ କରେ
- ✗ B. ଏହା ହୃତପିଣ୍ଡ ମଧ୍ୟରେ ରକ୍ତକୁ କେବଳ ଥରେ ପ୍ରବାହିତ ହେବାକୁ ଅନୁମତି ଦିଏ
- ✗ C. ଫୁସଫୁସରେ ରକ୍ତଚାପ ହ୍ରାସ କରେ
- ✓ D. ଅମ୍ଳଜାନଯୁକ୍ତ ଏବଂ ଅମ୍ଳଜାନବିହୀନ (deoxygenated) ରକ୍ତର ମିଶ୍ରଣକୁ ରୋକିଥାଏ

Q.8 ଯେପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପାଣିରେ ଆଉ ଅଧିକ ଲୁଣ ଦ୍ରବୀଭୂତ ହୁଏ ନାହିଁ ଏବଂ କିଛି ଲୁଣ ତଳେ ଅଦ୍ରବୀଭୂତ ହୋଇ ରହିଯାଏ, ସେପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ପାଣିରେ ଲୁଣ ମିଶାଇଥାନ୍ତି । ଏହା କ'ଣ ସୂଚିତ କରେ?

Ans
- ✗ A. ଗଠିତ ଦ୍ରବଣ ଏକ କଲଏଡିୟ ଦ୍ରବଣ ଅଟେ
- ✗ B. ପାଣିରେ ଲୁଣ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବେ ଅଦ୍ରବଣୀୟ ଅଟେ
- ✓ C. ଗଠିତ ଦ୍ରବଣଟି ଏକ ପୃକ୍ତ ଲବଣ ଦ୍ରବଣ ଅଟେ
- ✗ D. ପାଣିରେ ଲୁଣର ଦ୍ରବଣୀୟତା ଅତି କମ ଅଟେ

Q.9 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?

Ans
- ✓ A. ମୋଟା ତାରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଅଧିକ ଅଟେ, ଯାହା ଫଳରେ ଏହାର ପ୍ରତିରୋଧ କମ ଅଟେ ଏବଂ ଏଥିରେ ଅଧିକ ବିଦ୍ୟୁତସ୍ରୋତ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ
- ✗ B. ମୋଟା ତାରଟି ଭିନ୍ନ ପଦାର୍ଥର ଅଟେ, ଯାହା ଫଳରେ ଏଥିରେ ଅଧିକ ବିଦ୍ୟୁତସ୍ରୋତ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ
- ✗ C. ମୋଟା ତାରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଅଧିକ ଅଟେ, ଯାହା ଫଳରେ ଏହାର ପ୍ରତିରୋଧ ଅଧିକ ଅଟେ ଏବଂ ଏଥିରେ କମ ବିଦ୍ୟୁତସ୍ରୋତ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ
- ✗ D. ମୋଟା ତାରର ପ୍ରତିରୋଧିତା ଅଧିକ ଅଟେ, ଯାହା ଫଳରେ ଏଥିରେ ଅଧିକ ବିଦ୍ୟୁତସ୍ରୋତ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ

Q.10 ଯଦି ବଳର ଏକକ ନିଉଟନ ହୁଏ, ତେବେ ମୌଳିକ SI ଏକକଗୁଡ଼ିକର କେଉଁ ସଂଯୋଜନ ଏକ ନିଉଟନ ଗଠନ କରେ?

Ans
- ✗ 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)

Q.11 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?

Ans
- ✗ 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 (ହଳିବା) ଏବଂ ଗୋଲାକାର ଆକୃତି ସୂର୍ଯ୍ୟାଲୋକର ବିତରଣକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରିଥାଏ

Q.12 ପ୍ରତିକ୍ରିୟା $MnO_2 + 4HCl \rightarrow MnCl_2 + 2H_2O + Cl_2$ ରେ କେଉଁ ପଦାର୍ଥ ଜାରିତ ହୋଇଥାଏ?

Ans
- ✗ A. $MnCl_2$
- ✓ B. HCl
- ✗ C. MnO_2
- ✗ D. H_2O

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 ଏକ ଉତ୍ତଳ ଲେନ୍ସ ଦ୍ୱାରା ଏକ ବସ୍ତୁରୁ ବାସ୍ତବ, ଓଲଟା ଏବଂ କ୍ଷୁଦ୍ର ପ୍ରତିବିମ୍ବ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ । ବସ୍ତୁଟିକୁ କେଉଁ ସ୍ଥାନରେ ରଖାଯାଇଛି?

Ans
- ✗ A. 2F ଠାରେ
- ✓ B. 2F ର ବାହାରେ
- ✗ C. ମୁଖ୍ୟ ଫୋକସ (F) ଏବଂ 2F ମଧ୍ୟରେ
- ✗ D. ମୁଖ୍ୟ ଫୋକସ (F) ଠାରେ

Q.14 ହାବରଲାଣ୍ଡ (Haberlandt) ଙ୍କ ପ୍ରସ୍ତାବ ଅନୁଯାୟୀ ଏକ ପରିପକ୍ୱ ଉଦ୍ଭିଦ କୋଷ ଏକ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଉଦ୍ଭିଦରେ ବିକଶିତ ହେବାର କ୍ଷମତାକୁ ________ କୁହାଯାଏ ।

Ans
- ✗ A. କୋଷର ସ୍ଫୀତି (Turgidity)
- ✗ B. ପାରଗମ୍ୟତା (Permeability)
- ✗ C. ସମ୍ପର୍କ ଅବରୋଧ (Contact inhibition)
- ✓ D. ପୂର୍ଣ୍ଣଶକ୍ତତା (Totipotency)

Q.15 ଯଦି ଓଜୋନ ସ୍ତର ଦ୍ୱାରା ଅବରୋଧିତ ନ ହୁଏ, ତେବେ ମଣିଷ ଉପରେ UV ବିକିରଣର ମୁଖ୍ୟ କ୍ଷତିକାରକ ପ୍ରଭାବ କ'ଣ ହେବ?

Ans
- ✓ A. ଚର୍ମ କର୍କଟ
- ✗ B. ଶ୍ୱାସରୋଗ
- ✗ C. ଉଚ୍ଚ ରକ୍ତଚାପ
- ✗ D. ରକ୍ତହୀନତା

Q.16 ଆଲୁମିନିୟମ ଅମ୍ଳଜାନ ସହ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରିଥାଏ । ଏହି ପ୍ରତିକ୍ରିୟାର ଉତ୍ପାଦକୁ କେଉଁ ରାସାୟନିକ ସୂତ୍ର ଦର୍ଶାଏ?

Ans
- ✗ A. Al_2O
- ✗ B. Al_3O_2
- ✓ C. Al_2O_3
- ✗ D. AlO_2

Q.17 ଦୁଇଟି ମେସିନ ସମାନ ଭାର ଉଠାଇଥାନ୍ତି । ମେସିନ P ପାଇଁ 100 N ପ୍ରୟାସ (effort) ଆବଶ୍ୟକ ହେଉଥିବା ବେଳେ ମେସିନ Q ପାଇଁ 50 N ପ୍ରୟାସ ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ । କେଉଁ ମେସିନର ଯାନ୍ତ୍ରିକ ସୁବିଧା ଅଧିକ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ଉଭୟ ମେସିନ ସମାନ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ
- ✗ B. ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରାଯାଇପାରିବ ନାହିଁ
- ✓ C. ମେସିନ Q
- ✗ D. ମେସିନ P

Q.18 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?

Ans
- ✗ 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 ତେଲଯୁକ୍ତ ପଦାର୍ଥ ସହ କେବେ ବି ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରେ ନାହିଁ ।
- ✓ D. ତେଲ ବୁନ୍ଦା ଥିବା ଦ୍ରବଣ, କାରଣ ହାଇଡ୍ରୋଫୋବିକ କୋରଗୁଡିକ ତେଲକୁ ଧରି ରଖିଥାଏ ।

Q.19 ମାନବ ରକ୍ତ ସଞ୍ଚାଳନ ସଂସ୍ଥାନର ନିମ୍ନ ଚାପ ବିଶିଷ୍ଟ ଶିରା ଭିତରେ ରକ୍ତକୁ ପଛକୁ ପ୍ରବାହିତ ହେବାରୁ କେଉଁଟି ବାଧା ଦେଇଥାଏ?

Ans
- ✗ A. ଉଚ୍ଚ ପମ୍ପିଙ୍ଗ ବଳ (High pumping force)
- ✗ B. ମାଇକ୍ରୋସ୍କୋପି କ୍ୟାପିଲାରୀ (Microscopic capillaries)
- ✓ C. ଏକମୁଖୀ ଭାଲଭ (One-way valves)
- ✗ D. ମୋଟା ସ୍ଥିତିସ୍ଥାପକ ଭିତ୍ତି (Thick elastic walls)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 ପୃଥିବୀରୁ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ କଲାବେଳେ ନକ୍ଷତ୍ରଗୁଡ଼ିକ କାହିଁକି ମିଟିମିଟି ହେଉଥିବା ପରି ଦେଖାଯାନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. ବାୟୁମଣ୍ଡଳରେ ଥିବା ଧୂଳି କଣିକା ଦ୍ୱାରା ଆଲୋକର ବିଛୁରଣ କାରଣରୁ
- ✓ B. ବାୟୁମଣ୍ଡଳରେ ଥିବା ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ବାୟୁ ସ୍ତର ଯୋଗୁଁ ହେଉଥିବା ପ୍ରତିସରଣ କାରଣରୁ
- ✗ C. ବାୟୁମଣ୍ଡଳୀୟ ଗ୍ୟାସ ଦ୍ୱାରା ଆଲୋକର ଅବଶୋଷଣ କାରଣରୁ
- ✗ D. ବାଦଲରୁ ଆଲୋକର ପ୍ରତିଫଳନ କାରଣରୁ

Q.21 ଇଥାନଲକୁ 443 K ରେ ଅତ୍ୟଧିକ ଗାଢ଼ତା ବିଶିଷ୍ଟ ସଲଫ୍ୟୁରିକ ଏସିଡ ସହ ଗରମ କଲେ କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଇଥାନଲକୁ ଏଥିନ (ethene) ରେ ପରିଣତ କରେ?

Ans
- ✗ A. ଇଥାନଲର ବିଜାରଣ
- ✓ B. ଇଥାନଲର ଡିହାଇଡ୍ରେସନ
- ✗ C. ଇଥାନଲର ଜାରଣ
- ✗ D. ଇଥାନଲର ହାଇଡ୍ରୋଲିସିସ

Q.22 Which quantity is represented by the slope of a position-time graph for an object moving in a straight line?

Ans
- ✗ A. Acceleration
- ✓ B. Linear velocity
- ✗ C. Force
- ✗ D. Momentum

Q.23 ଯେତେବେଳେ ଏକ ପାତ୍ର ଭିତରେ ଘଣ୍ଟି ବାଜେ ଏବଂ ଧୀରେ ଧୀରେ ବାୟୁ ବାହାରିଯାଏ, ସେତେବେଳେ ଧ୍ୱନିର କ'ଣ ହୁଏ?

Ans
- ✗ A. ଧ୍ୱନିର ପ୍ରବଳତା ବୃଦ୍ଧି ପାଏ
- ✓ B. ବାୟୁ ବାହାରିଯିବା ପରେ ଧ୍ୱନି କ୍ଷୀଣ ହୋଇଯାଏ
- ✗ C. ବାୟୁ ବାହାରିଯିବା ପରେ ଘଣ୍ଟି କମ୍ପନ କରିବା ବନ୍ଦ କରିଦିଏ
- ✗ D. ଧ୍ୱନିର ତାରତ୍ୱ ବୃଦ୍ଧି ପାଏ

Q.24 ଗ୍ୟାସୀୟ ଅବସ୍ଥାରେ ଥିବା ଏକ ସୋଡିୟମ ପରମାଣୁ ଗୋଟିଏ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ ହରାଇଲେ ପରିଣାମ କ'ଣ ହୁଏ, ତାହା କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

Ans
- ✓ A. ପରମାଣୁଟି ଏକ ଯୁକ୍ତାତ୍ମକ ଚାର୍ଜ ବିଶିଷ୍ଟ ସୋଡିୟମ ଆୟନରେ ପରିଣତ ହୋଇଥାଏ ।
- ✗ B. ପରମାଣୁଟି ଏକ ନିଉଟ୍ରନରେ ରୂପାନ୍ତରିତ ହୋଇଥାଏ ।
- ✗ C. ପରମାଣୁଟି ଏକ ନିଉଟ୍ରାଲ ସୋଡିୟମ ପରମାଣୁ ହୋଇ ରହିଥାଏ ।
- ✗ D. ପରମାଣୁଟି ଏକ ବିଯୁକ୍ତାତ୍ମକ ଚାର୍ଜ ବିଶିଷ୍ଟ ସୋଡିୟମ ଆୟନରେ ପରିଣତ ହୋଇଥାଏ ।

Q.25 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?

Ans
- ✗ A. ତାପମାତ୍ରା ପ୍ରବଣତା ଜଳକୁ ଠେଲିଥାଏ
- ✓ B. ପୃଥିବୀର ଆବର୍ତ୍ତନ ଜଳର ଗତିକୁ ବିକ୍ଷେପ କରେ
- ✗ C. ଭୂଭାଗ ବିତରଣ ପ୍ରବାହକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରେ
- ✗ D. ବାୟୁର ଦିଗ ସମସ୍ତ ଘୂର୍ଣ୍ଣନକୁ ଚଳାଇଥାଏ

Section : **Mathematics**

Q.26 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?

Ans
- ✗ A. ₹45,000
- ✗ B. ₹32,000
- ✗ C. ₹35,000
- ✓ D. ₹40,000

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 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 ମିନିଟ ଏବଂ 20 ମିନିଟ ପାଇଁ ଅଟକି ଥିଲା । ଏୟାରକ୍ରାଫ୍ଟର ହାରାହାରି ବେଗ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 148 km/hr
- ✓ B. 144 km/hr
- ✗ C. 154 km/hr
- ✗ D. 140 km/hr

Q.28 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 (ବର୍ଷରେ) କେତେ?

Ans
- ✗ A. 36
- ✗ B. 28
- ✓ C. 33
- ✗ D. 35

Q.29 ସଂଖ୍ୟା 1408 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସଂଖ୍ୟା ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜ୍ୟ ହେବ?

Ans
- ✓ A. 22
- ✗ B. 13
- ✗ C. 24
- ✗ D. 21

Q.30 ଯଦି cosec θ + cot θ = p ହୁଏ, p > 1 ଅଟେ, ତେବେ $\frac{\sec\theta + 1}{\sec\theta - 1}$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 2p
- ✗ B. p^2-1
- ✓ C. p^2
- ✗ D. p^2+1

Q.31 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 ।

Ans
- ✓ A. ₹27,675
- ✗ B. ₹27,850
- ✗ C. ₹27,625
- ✗ D. ₹25,825

Q.32 ଯଦି ଏକ ଚତୁର୍ଭୁଜର କୋଣଗୁଡିକର ଅନୁପାତ 2 : 7 : 2 : 7 ହୁଏ, ତେବେ ଏହା ଏକ ________ ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. ଆୟତକ୍ଷେତ୍ର
- ✗ B. ଟ୍ରାପିଜିଅମ
- ✗ C. ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ର
- ✓ D. ସାମନ୍ତରିକକ୍ଷେତ୍ର

Q.33 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?

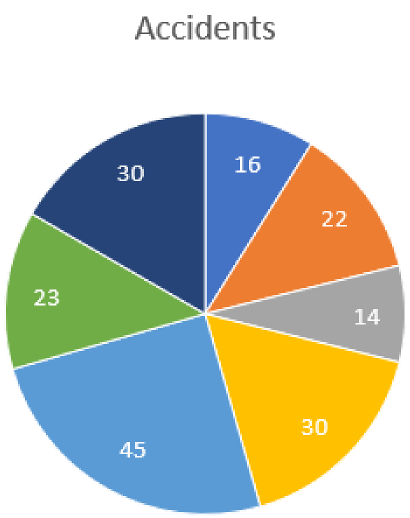
Ans
- ✗ A. 16.2 ଦିନ
- ✓ B. 13.2 ଦିନ
- ✗ C. 15 ଦିନ
- ✗ D. 14.5 ଦିନ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 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 ।

Ans
- A. 63 : 84 : 115
- B. 53 : 88 : 105
- C. 63 : 88 : 115
- D. 63 : 78 : 115

Q.35 ସପ୍ତାହର ବିଭିନ୍ନ ଦିନରେ ଦୁର୍ଘଟଣା ସଂଖ୍ୟାର ତଥ୍ୟକୁ ଦିଆଯାଇଥିବା ପାଇ ଚାର୍ଟରେ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ତଳେ ଥିବା ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ ।



[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 ପାଇ ଚାର୍ଟରେ ପ୍ରଦର୍ଶିତ କରାଯାଏ, ତେବେ ବୁଧବାର ପୂର୍ବରୁ ଏବଂ ବର୍ତ୍ତମାନ କେନ୍ଦ୍ରଠାରେ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥିବା କୋଣଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ (ଡିଗ୍ରୀରେ) କେତେ?

Ans
- A. 20
- B. 30
- C. 25
- D. 45

Q.36 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?

Ans
- A. 1333.9 km
- B. 1332.8 km
- C. 1331.5 km
- D. 1330.2 km

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 ସରଳ କର:
$$\frac{(a^3 b^{-2})^2 (a^{-1} b^5)^3}{a^4 b^{-1}}$$

Ans
✗ A. $\frac{b^8}{a^3}$
✗ B. $\frac{a^2}{b^6}$
✗ C. $\frac{a}{b^9}$
✓ D. $\frac{b^{12}}{a}$

Q.38 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 ।

Ans
✗ A. 14 cm
✗ B. 17 cm
✗ C. 32 cm
✓ D. 12 cm

Q.39 ଏକ ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର ପରିସୀମା 564 m ଅଟେ । ଏହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ (m^2 ରେ) କେତେ?

Ans
✗ A. 19841
✗ B. 19880
✗ C. 19892
✓ D. 19881

Q.40 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

Ans
✗ A. 13.5
✓ B. 19.5
✗ C. 23.5
✗ D. 18.5

Q.41 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?

Ans
✓ A. 1,02,900
✗ B. 1,07,300
✗ C. 1,07,600
✗ D. 1,08,200

Q.42 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?

Ans
✗ A. ₹69
✗ B. ₹78
✗ C. ₹48
✓ D. ₹57

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.43 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?

Ans
- ✔ A. 1769
- ✘ B. 1757
- ✘ C. 1745
- ✘ D. 1760

Q.44 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?

Ans
- ✔ A. 60 kg
- ✘ B. 62 kg
- ✘ C. 59 kg
- ✘ D. 61 kg

Q.45 ଅନୁପାତ 12:13, 25:26, 2:3, 5:6 ର ସଠିକ ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱକ୍ରମ କ'ଣ?

Ans
- ✘ 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

Q.46 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?

Ans
- ✘ A. 49,500
- ✔ B. 48,000
- ✘ C. 47,500
- ✘ D. 49,000

Q.47 ମୂଲ୍ୟ ନିରୂପଣ କର:

$$\frac{1+\sin\theta}{\cos\theta}+\frac{\cos\theta}{1+\sin\theta}$$

Ans
- ✘ A. $2\cos\theta$
- ✘ B. $2\operatorname{cosec}\theta$
- ✘ C. $2\sin\theta$
- ✔ D. $2\sec\theta$

Q.48 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 ଜନ୍ମଦିନ ମାସରେ ସେହି ମାସର ମୋଟ ସଞ୍ଚୟକୁ ଜନ୍ମଦିନ ଉତ୍ସବରେ ଖର୍ଚ୍ଚ କରିଦିଅନ୍ତି, ତେବେ ବର୍ଷକ ପାଇଁ ତାଙ୍କର ମୋଟ ସଞ୍ଚୟ (₹ ରେ) କେତେ?

Ans
- ✔ A. 82,500
- ✘ B. 67,500
- ✘ C. 90,000
- ✘ D. 75,000

Q.49 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?

Ans
- ✘ A. ₹770
- ✔ B. ₹800
- ✘ C. ₹870
- ✘ D. ₹805

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 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?

Ans
- ✗ A. 3.6
- ✓ B. 3.2
- ✗ C. 3.4
- ✗ D. 4.3

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 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 ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । U ଓ P ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଠିକ 3 ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି, ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କାହାରବି ପରୀକ୍ଷା ରବିବାର ଦିନ ନାହିଁ । T ଙ୍କ ଠିକ ପରେ Q ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । P ଙ୍କ ଠିକ ପୂର୍ବରୁ V ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି ।
P ଓ S ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 3
- ✓ C. 4
- ✗ D. 2

Q.52 ଯଦି ଶବ୍ଦ MIXABLE ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ଗୋଷ୍ଠୀରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

Ans
- ✗ A. ଏକ
- ✓ B. କିଛି ନାହିଁ
- ✗ C. ଦୁଇ
- ✗ D. ତିନି

Q.53 35 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ତର୍କ ଅନୁସାରେ 11 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । 47 ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସାରେ 15 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କକୁ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ 23 ସମ୍ପର୍କିତ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡିକର 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 ।)

Ans
- ✓ A. 7
- ✗ B. 12
- ✗ C. 15
- ✗ D. 5

Q.54 ଯଦି '+' ର ଅର୍ଥ '−', '−' ର ଅର୍ଥ '×', '×' ର ଅର୍ଥ '÷', '÷' ର ଅର୍ଥ '+' ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

30 − 5 ÷ 15 + 24 × 6 = ?

Ans
- ✗ A. 10
- ✓ B. 161
- ✗ C. 1
- ✗ D. 198

Q.55 ଶବ୍ଦ COWGIRL ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଇଛି । ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ତୃତୀୟ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ଅକ୍ଷର ମଧ୍ୟରେ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଅଛି?

Ans
- ✗ A. ନଅ
- ✓ B. ଆଠ
- ✗ C. ସାତ
- ✗ D. ଏଗାର

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.56 ପ୍ରଦତ୍ତ ବିବୃତି ଓ ନିଷ୍କର୍ଷଗୁଡିକୁ 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 ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବରେ ଅନୁସୃତ ନିଷ୍କର୍ଷଟି/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ।

ବିବୃତି: କିଛି ବାଦୁଡ଼ି କୁକୁର ଅଟେ । କୌଣସି କୁକୁର କ୍ୟାଟ ନୁହେଁ ।
ନିଷ୍କର୍ଷ (I): କିଛି ବାଦୁଡ଼ି କ୍ୟାଟ ଅଟେ ।
ନିଷ୍କର୍ଷ (II): କିଛି କୁକୁର ବାଦୁଡ଼ି ଅଟେ ।

Ans
- ✗ 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

Q.57 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ 'SCAM' କୁ '7532' ଭାବରେ ଏବଂ 'SACK' କୁ '5742' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ କୋଡ ଭାଷାରେ 'K' ପାଇଁ କୋଡ କ'ଣ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 7
- ✓ C. 4
- ✗ D. 2

Q.58 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?

Ans
- ✓ A. 0
- ✗ B. 7
- ✗ C. 3
- ✗ D. 8

Q.59 ଆଠ ଜଣ ସାଙ୍ଗ ଆକାଶ, ଦୃଷ୍ଟି, କନିକା, କାଜଲ, ଚାରୁ, ରବି, ଶିବୀ ଏବଂ ପରି ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । କନିକାଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟରେ ଆକାଶ ବସିଛନ୍ତି । କାଜଲଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟରେ 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 ଶିବୀ ଓ ରବିଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି?

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

Q.60 ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳ୍ପଗୁଡିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ ଆସିବ?

19 21 26 36 53 ?

Ans
- ✗ A. 84
- ✗ B. 75
- ✗ C. 78
- ✓ D. 79

Q.61 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ # ଓ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ, ଯାହା ଦ୍ୱାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ, :: ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ ସହ ସମାନ ହେବ?
: WRP :: JUG : %

Ans
- ✓ A. # = TOM , % = MXJ
- ✗ B. # = UOM , % = MZJ
- ✗ C. # = TPM , % = MXH
- ✗ D. # = TON , % = NXJ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 A, B, C, D, E, F ଓ G ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । A ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କରାଗଲେ A ଓ D ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । E ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କରାଗଲେ G ଓ E ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । G ଙ୍କ ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ C ବସିଛନ୍ତି । E ଓ D ଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ F ଅଟନ୍ତି ।
B ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କରାଗଲେ B ଓ C ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 2
- ✓ C. 1
- ✗ D. 3

Q.63 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?

Ans
- ✗ A. ବାପା
- ✓ B. ସ୍ୱାମୀ
- ✗ C. ଭାଇ
- ✗ D. ପୁଅ

Q.64 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/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣର ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

Ans
- ✓ A. DKQ
- ✗ B. CJQ
- ✗ C. TAH
- ✗ D. ELS

Q.65 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 ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ସପ୍ତମ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 2
- ✗ C. 1
- ✗ D. 8

Q.66 ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 433535454976 ରେ ଥିବା ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରୁ 1 ବିୟୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରେ 2 ଯୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ତୃତୀୟ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଙ୍କର ସମଷ୍ଟି କେତେ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 7
- ✓ B. 8
- ✗ C. 6
- ✗ D. 5

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.67 ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଏବଂ ନିଷ୍କର୍ଷଗୁଡିକୁ ଧ୍ୟାନର ସହ ଅଧ୍ୟୟନ କର । ଯଦିଓ ଏହା ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟଠାରୁ ଭିନ୍ନ ପ୍ରତୀତ ହୁଏ, ତଥାପି ବିବୃତିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ବିବେଚନା କର ଏବଂ କେଉଁ ନିଷ୍କର୍ଷଟି(ଗୁଡିକ) 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 ।

Ans
✗ 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

Q.68 8 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ତର୍କ ଅନୁସାରେ 510 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । 9 ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସାରେ 727 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କକୁ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ 10 ସମ୍ପର୍କିତ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡିକର 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 ।)

Ans
✗ A. 972
✓ B. 998
✗ C. 963
✗ D. 990

Q.69 ନିମ୍ନରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଦୁଇଟି ଯୋଡି ଯେଉଁ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରେ ସେହି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡିକୁ ଚୟନ କରନ୍ତୁ । ଉଭୟ ଯୋଡି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।
EHY : HGU
JEO : MDK

Ans
✗ A. DIV : GGR
✗ B. PGZ : SFU
✗ C. IBR : LAM
✓ D. NQV : QPR

Q.70 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ TVYC ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ EGJN ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । UWZD ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ FHKO ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ ACFJ ସମ୍ପର୍କିତ ହେବ ?

Ans
✓ A. LNQU
✗ B. LMPU
✗ C. LOPW
✗ D. LNPU

Q.71 ଯଦି ସଂଖ୍ୟା **6352814** ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରେ 1 ଯୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରୁ 2 ବିୟୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ତୃତୀୟ ହେବ?

Ans
✗ A. 0
✗ B. 4
✓ C. 6
✗ D. 2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.72 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 ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । V ଓ R ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଠିକ 3 ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । T ଙ୍କ ଠିକ ପୂର୍ବରୁ P ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି ଏବଂ T ଙ୍କ ଠିକ ପରେ Q ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । P ଓ S ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ 1 ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି ।
R ଓ T ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି?

Ans
- ✔ A. 1
- ✘ B. 4
- ✘ C. 2
- ✘ D. 3

Q.73 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

(ବାମ) JAR DEW ARM LAG (ଡାହାଣ)

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଅନୁସାରେ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ପ୍ରଥମ ଶବ୍ଦର ପ୍ରଥମ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ଶବ୍ଦର ଦ୍ୱିତୀୟ ଅକ୍ଷର ମଧ୍ୟରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଅଛି?

Ans
- ✘ A. 7
- ✘ B. 4
- ✔ C. 6
- ✘ D. 5

Q.74 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 ?

Ans
- ✘ A. ତିନି
- ✘ B. ଚାରି
- ✘ C. ଏକ
- ✔ D. ଦୁଇ

Q.75 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଛଅଟି ତିନି-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 ବଡରୁ ସାନ କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ, ତେବେ କେତୋଟି ସଂଖ୍ୟାର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

Ans
- ✘ A. 4
- ✔ B. 2
- ✘ C. 1
- ✘ D. 3

Q.76 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?

Ans
- ✘ A. TRP
- ✘ B. PNL
- ✘ C. XVT
- ✔ D. PKH

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.77 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 ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଷଷ୍ଠ ହେବ?

Ans
- ✗ A. C
- ✗ B. T
- ✓ C. 8
- ✗ D. M

Q.78 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ? ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?
VKR ANW FQB KTG ?

Ans
- ✓ A. PWL
- ✗ B. QWM
- ✗ C. QVL
- ✗ D. OXK

Q.79 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ 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' ଏବଂ
A % B ର ଅର୍ଥ 'A, B ଙ୍କ ବାପା ଅଟନ୍ତି' ।

ଉପରୋକ୍ତ ଆଧାରରେ, ଯଦି 'S + A – E @ R % N' ହୁଏ, ତେବେ S ସମ୍ପର୍କରେ N ଙ୍କର କ'ଣ ହେବେ?

Ans
- ✗ A. ମାଆଙ୍କ ଭାଇ
- ✗ B. ବାପା
- ✗ C. ଭାଇ
- ✓ D. ମାଆଙ୍କ ଭାଇଙ୍କ ପୁଅ

Q.80 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 ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । T ଓ V ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଠିକ 2 ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । S ଙ୍କ ଠିକ ପୂର୍ବରୁ P ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି ଏବଂ Q ଙ୍କ ଠିକ ପରେ R ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । S ଓ Q ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ 1 ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । ରବିବାର ଦିନ କାହାର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି?

Ans
- ✗ A. S
- ✓ B. R
- ✗ C. V
- ✗ D. U

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 ଦ୍ରବ୍ୟ ଏବଂ ସେବା କର (GST) ପ୍ରଚଳନର ନଅ ବର୍ଷ ପୂର୍ତ୍ତି ଉପଲକ୍ଷେ ହାଇଦ୍ରାବାଦଠାରେ GST ଦିବସ 2026 କେବେ ପାଳନ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. 2 ମାର୍ଚ୍ଚ 2026
- ✓ B. 1 ଜୁଲାଇ 2026
- ✗ C. 22 ଜାନୁଆରୀ 2026
- ✗ D. 15 ଅଗଷ୍ଟ 2026

Q.82 କେନ୍ଦ୍ର ବଜେଟ 2026-27 ଅନୁଯାୟୀ ନୂତନ ଭାବରେ ଘୋଷଣା କରାଯାଇଥିବା ଖେଲୋ ଇଣ୍ଡିଆ ମିଶନର ଲକ୍ଷ୍ୟ ଆଗାମୀ _____ ମଧ୍ୟରେ ଭାରତର କ୍ରୀଡ଼ା କ୍ଷେତ୍ରରେ ବ୍ୟାପକ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଆଣିବା ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. 5 ବର୍ଷ
- ✓ B. 10 ବର୍ଷ
- ✗ C. 15 ବର୍ଷ
- ✗ D. 20 ବର୍ଷ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.83 **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?**

Ans
- ✗ A. ମହାରାଷ୍ଟ୍ର
- ✓ B. ଗୁଜୁରାଟ
- ✗ C. ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ
- ✗ D. ଓଡ଼ିଶା

Q.84 **ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି 5 ଅକ୍ଟୋବର 2025 ରେ ପାଳିତ ବିଶ୍ୱ ଶିକ୍ଷକ ଦିବସର ବିଷୟବସ୍ତୁ ଥିଲା?**

Ans
- ✗ A. ଦ ଟ୍ରାନ୍ସଫର୍ମେସନ ଅଫ ଏଜୁକେସନ ବିଗିନ୍ସ ୱିଥ ଟିଚର୍ସ (The transformation of education begins with teachers)
- ✗ B. ଭାଲୁଇଙ୍ଗ ଟିଚର ଭଏସେସ: ଟୁୱାର୍ଡସ ଏ ନିଉ ସୋସିଆଲ କଣ୍ଟ୍ରାକ୍ଟ ଫର ଏଜୁକେସନ (Valuing teacher voices: Towards a new social contract for education)
- ✗ C. ଇନସ୍ପାୟରିଂ ଦ ନେକ୍ସଟ ଜେନେରେସନ ଅଫ ଲର୍ଣ୍ଣର୍ସ (Inspiring the Next Generation of Learners)
- ✓ D. ରିକାଷ୍ଟିଂ ଟିଚିଙ୍ଗ ଆଜ ଏ କଲାବୋରେଟିଭ ପ୍ରଫେସନ (Recasting teaching as a collaborative profession)

Q.85 **ମିଲାନୋ କୋର୍ଟିନା 2026 ୱିଣ୍ଟର ଅଲିମ୍ପିକ୍ସରେ କେଉଁ ଆଲପାଇନ ସ୍କିୟର (Alpine skier) ତିନୋଟି ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ପଦକ (ଡାଉନହିଲ, ସୁପର-G ଏବଂ ଟିମ କମ୍ବାଇଣ୍ଡ) ଜିତିଥିଲେ?**

Ans
- ✓ A. ଫ୍ରାଞ୍ଜୋ ଭନ ଅଲମେନ (Franjo von Allmen)
- ✗ B. ମିକେଲା ଶିଫ୍ରିନ (Mikaela Shiffrin)
- ✗ C. ମାର୍କୋ ଓଡରମାଟ (Marco Odermatt)
- ✗ D. ଲୁକାସ ପିନହେଇରୋ ବ୍ରାଥେନ (Lucas Pinheiro Braathen)

Q.86 **ମାତୃ ଏବଂ ଶିଶୁ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟସେବାର କ୍ରମାଗତ ମହିଳାମାନଙ୍କର ଦୀର୍ଘକାଳୀନ ଡିଜିଟାଲ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ରେକର୍ଡ ବଜାୟ ରଖିବା ପାଇଁ କେନ୍ଦ୍ର ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ଏବଂ ପରିବାର କଲ୍ୟାଣ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ ଦ୍ୱାରା ମଇ 2026 ରେ ନ୍ୟାସନାଲ ସମିଟ ଅନ ଇନୋଭେସନ ଆଣ୍ଡ ଇନକ୍ଲୁସିଭିଟି (National Summit on Innovation and Inclusivity) ସମୟରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିବା ଏକ ସେବା-ଅଭିମୁଖୀ ଡିଜିଟାଲ ପ୍ଲାଟଫର୍ମ ଅଟେ?**

Ans
- ✓ A. JANANI
- ✗ B. LaQshya
- ✗ C. ସଖୀ
- ✗ D. SUMAN

Q.87 **କେନ୍ଦ୍ରଶାସିତ ପ୍ରଦେଶ ଦିଉରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଖେଲୋ ଇଣ୍ଡିଆ ବିଚ ଗେମ୍ସ 2026 ରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ରାଜ୍ୟ ସର୍ବାଧିକ କାଂସ୍ୟ ପଦକ ଜିତି ଥ୍ରୀ-ୱେ ଟାଇ (three-way tie) ଭାଙ୍ଗି ସାମଗ୍ରିକ ଚାମ୍ପିଅନ ହୋଇଛି?**

Ans
- ✗ A. ମଣିପୁର
- ✓ B. କର୍ଣ୍ଣାଟକ
- ✗ C. ତାମିଲନାଡୁ
- ✗ D. ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ

Q.88 **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?**

Ans
- ✗ A. Avinash Sable
- ✗ B. Jeswin Aldrin
- ✗ C. Eldhose Paul
- ✓ D. Tejaswin Shankar

Q.89 **Which political party secured the highest number of seats in the West Bengal Assembly election in 2026?**

Ans
- ✗ A. Communist Party of India (Marxist)
- ✓ B. Bharatiya Janata Party
- ✗ C. All India Trinamool Congress
- ✗ D. Indian National Congress

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.90 **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?**

Ans
- ✗ A. BHARATAVYA
- ✗ B. NAVYA
- ✓ C. BHAVYA
- ✗ D. BHANDAN

Q.91 **The Cell Broadcast System (CBS), launched in May 2026 to strengthen India's emergency communication system, was developed by which organisation?**

Ans
- ✓ A. Centre for Development of Telematics (C-DOT)
- ✗ B. National Informatics Centre (NIC)
- ✗ C. Bharat Sanchar Nigam Limited (BSNL)
- ✗ D. Telecommunications Consultants India Limited (TCIL)

Q.92 **Where was the 14th Ministerial Conference (MC14) of the World Trade Organization hosted in March 2026?**

Ans
- ✗ A. Nairobi, Kenya
- ✗ B. Addis Ababa, Ethiopia
- ✓ C. Yaoundé, Cameroon
- ✗ D. Abu Dhabi, UAE

Q.93 **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?**

Ans
- ✗ A. SITHA Mobile Application
- ✗ B. Sugamya Bharat Mobile Application
- ✗ C. PM-DAKSH Mobile Application
- ✓ D. SMILE–Beggary Survey Mobile Application

Q.94 **ଏପ୍ରିଲ 2026 ରେ ପ୍ରକାଶିତ ରିପୋର୍ଟ ଅନୁଯାୟୀ ଅନୁସନ୍ଧାନ ନ୍ୟାସନାଲ ରିସର୍ଚ୍ଚ ଫାଉଣ୍ଡେସନ (ANRF) ଦ୍ୱାରା ବିକଶିତ AI ପ୍ଲାଟଫର୍ମ 'SARAL AI' ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଅଟେ?**

Ans
- ✗ A. ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟଗୁଡ଼ିକରେ ଗବେଷଣା ଅନୁଦାନ ବିତରଣ ଏବଂ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନଗୁଡ଼ିକର କାର୍ଯ୍ୟଦକ୍ଷତା ଅନୁଧ୍ୟାନ କରିବା ପାଇଁ ଏକ AI ଚାଳିତ ପ୍ଲାଟଫର୍ମ ସୃଷ୍ଟି କରିବା
- ✗ B. ଗବେଷକମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଇଣ୍ଟେଲେକ୍ଟୁଆଲ ପ୍ରପର୍ଟି ଆପ୍ଲିକେସନଗୁଡ଼ିକର AI-ଆସିଷ୍ଟେଡ ଡ୍ରାଫ୍ଟିଙ୍ଗ ଏବଂ ଫାଇଲିଙ୍ଗକୁ ସକ୍ଷମ କରିବା
- ✓ C. ଜଟିଳ ରିସର୍ଚ୍ଚ ପବ୍ଲିକେସନ ଏବଂ ପେଟେଣ୍ଟଗୁଡ଼ିକୁ ବ୍ୟାପକ 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

Q.95 **ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ 16 ତମ ଭାରତ-EU ଶିଖର ସମ୍ମିଳନୀରେ ଭାରତର ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ଏବଂ ୟୁରୋପୀଆନ କମିଶନର ପ୍ରେସିଡେଣ୍ଟ ମିଳିତ ଭାବେ କେଉଁ ଚୁକ୍ତିର ସମାପ୍ତି ଘୋଷଣା କରିଥିଲେ?**

Ans
- ✗ A. ଇଣ୍ଡିଆ–ୟୁରୋପୀଆନ ୟୁନିଅନ କମ୍ପ୍ରେହେନସିଭ ଇକୋନୋମିକ ପାର୍ଟନରସିପ ଏଗ୍ରିମେଣ୍ଟ
- ✓ B. ଇଣ୍ଡିଆ–ୟୁରୋପୀଆନ ୟୁନିଅନ ଫ୍ରି ଟ୍ରେଡ ଏଗ୍ରିମେଣ୍ଟ (ଇଣ୍ଡିଆ – EU FTA)
- ✗ C. ଇଣ୍ଡିଆ–ୟୁରୋପୀଆନ ୟୁନିଅନ ଡିଜିଟାଲ ପାର୍ଟନରସିପ ଏଗ୍ରିମେଣ୍ଟ
- ✗ D. ଇଣ୍ଡିଆ-ୟୁରୋପୀଆନ ୟୁନିଅନ ଇନଭେଷ୍ଟମେଣ୍ଟ ପ୍ରୋଟେକ୍ସନ ଏଗ୍ରିମେଣ୍ଟ

Q.96 **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?**

Ans
- ✓ A. Swamini Shuddhananda Ghiri
- ✗ B. Swami Vivekananda
- ✗ C. Mata Amritanandamayi
- ✗ D. Sadhguru Jaggi Vasudev

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.97 **In May 2026, the TARA glide weapon system was tested from which aircraft platform of the Indian Air Force?**

Ans
- ✗ A. Rafale combat aircraft
- ✗ B. Mirage-2000 fighter aircraft
- ✓ C. Jaguar strike aircraft
- ✗ D. Tejas light aircraft

Q.98 **Which organization has launched the 'Krishi Sakhi Initiative' in March 2026 to empower women farmers and promote inclusive growth?**

Ans
- ✗ A. Export Credit Guarantee Corporation of India
- ✗ B. United India Insurance Company Limited
- ✗ C. National Bank for Agriculture and Rural Development (NABARD)
- ✓ D. Agriculture Insurance Company of India Limited (AIC)

Q.99 **Which international agreement on carbon markets was activated between India and the Republic of Korea in April 2026?**

Ans
- ✗ A. Carbon Border Adjustment Mechanism (CBAM)
- ✓ B. Article 6.2 of the Paris Agreement
- ✗ C. Green Climate Fund (GCF) Protocol
- ✗ D. Kyoto Protocol Flexibility Mechanisms

Q.100 **ଏପ୍ରିଲ 2026 ରେ ଲୋକସଭାରେ ଆଗତ ହୋଇଥିବା କେଉଁ ଭାରତୀୟ ସମ୍ବିଧାନ ସଂଶୋଧନ ବିଧେୟକ ପ୍ରତ୍ୟେକ ରାଜ୍ୟର ଜନସଂଖ୍ୟା ଆନୁପାତରେ ଆସନ ରହିବାର ନୀତିକୁ ଫେରାଇ ଆଣେ?**

Ans
- ✓ A. ସମ୍ବିଧାନ (131 ତମ ସଂଶୋଧନ ବିଧେୟକ)
- ✗ B. ସମ୍ବିଧାନ (121 ତମ ସଂଶୋଧନ ବିଧେୟକ)
- ✗ C. ସମ୍ବିଧାନ (141 ତମ ସଂଶୋଧନ ବିଧେୟକ)
- ✗ D. ସମ୍ବିଧାନ (111 ତମ ସଂଶୋଧନ ବିଧେୟକ)

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

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

Test Center Name	Dash Advanced Engineering
Test Date	20/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **ଏହି ପ୍ରତିକ୍ରିୟାକୁ ବିଚାର କରନ୍ତୁ: $HCl(aq) + NaOH(aq) \rightarrow NaCl(aq) + H_2O(l)$**

ଏହି ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାକୁ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଭାବରେ ଶ୍ରେଣୀଭୁକ୍ତ କରାଯାଇପାରିବ?

Ans
✗ A. ବିସ୍ଥାପନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
✗ B. ସଂଶ୍ଲେଷଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
✓ C. ପ୍ରଶମନୀକରଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
✗ D. ବିଘଟନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା

Q.2 **ପାରାମେସିୟମ୍ କିପରି ଖାଦ୍ୟ ଗ୍ରହଣ କରେ?**

Ans
✗ A. ସମଗ୍ର ପୃଷ୍ଠରେ ସିଧାସଳଖ ଅବଶୋଷଣ ଦ୍ୱାରା
✗ B. ଏହାର ସମଗ୍ର ଶରୀରର ଆକୃତି ପରିବର୍ତ୍ତନ କରି
✗ C. ଅସ୍ଥାୟୀ ସିଡୋପୋଡିଆ ବିସ୍ତାର କରି
✓ D. ସିଲିଆକୁ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସ୍ଥାନ ଆଡକୁ ଘୁଞ୍ଚାଇବା ଦ୍ୱାରା

Q.3 **ରଦରଫୋର୍ଡଙ୍କ ପରମାଣୁ ମଡେଲ ଅନୁଯାୟୀ ଏକ ପରମାଣୁର ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟସର ମୁଖ୍ୟ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ କ'ଣ ଅଟେ?**

Ans
✗ A. ଏହା ସମଗ୍ର ପରମାଣୁ ମଧ୍ୟରେ ବ୍ୟାପି ରହିଥାଏ
✗ B. ଏହା ବୃହତ ଏବଂ ଋଣାତ୍ମକ ଚାର୍ଜଯୁକ୍ତ ଅଟେ
✓ C. ଏହା କ୍ଷୁଦ୍ର, ଘନ ଏବଂ ଧନାତ୍ମକ ଚାର୍ଜଯୁକ୍ତ ଅଟେ
✗ D. ଏଥିରେ କେବଳ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ ଥାଏ

Q.4 **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 ।

Ans
✗ A. ଉଭୟ A ଓ R ସଠିକ ଅଟେ ଏବଂ A ର ସଠିକ ବ୍ୟାଖ୍ୟା R ନୁହେଁ
✓ 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

Q.5 **ଯେକୌଣସି ବସ୍ତୁର ସ୍ଥିତି ପାଇଁ, ଏକ ଅବତଳ ଲେନ୍ସ ଦ୍ୱାରା ଗଠିତ ପ୍ରତିବିମ୍ବର ଆକାର ସନ୍ଦର୍ଭରେ କ'ଣ କୁହାଯାଇପାରିବ ?**

Ans
✓ 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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 ଏକ ମୌଳିକର ପରମାଣୁ କ୍ରମାଙ୍କ କ'ଣ ଦର୍ଶାଏ?

Ans
- ✗ A. ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ ଏବଂ ନ୍ୟୁଟ୍ରନ ସଂଖ୍ୟା
- ✓ B. ପ୍ରୋଟନ ସଂଖ୍ୟା
- ✗ C. ଆଇସୋଟୋପ ସଂଖ୍ୟା
- ✗ D. କେବଳ ନ୍ୟୁଟ୍ରନ ସଂଖ୍ୟା

Q.7 ବଳର ଏକକ ଭାବରେ 'ନ୍ୟୁଟନ'କୁ କାହିଁକି ଚୟନ କରାଯାଇଛି, ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ତାହାର ସର୍ବୋତ୍ତମ ବ୍ୟାଖ୍ୟା ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ଏହା ତ୍ୱରଣର ମୂଲ୍ୟ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରେ
- ✗ B. ଏହା ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଏବଂ ତ୍ୱରଣକୁ ମୂଲ୍ୟରେ ସମାନ କରିଥାଏ
- ✗ C. ଏହା ପରିବେଗ ଗଣନାକୁ ସରଳ କରିଥାଏ
- ✓ D. ଏହା "F = k ma" ସୂତ୍ରରେ ଥିବା ସ୍ଥିରାଙ୍କ 'k' କୁ 1 ସହ ସମାନ କରିଥାଏ

Q.8 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 ନିଷ୍କର୍ଷ ସବୁଠାରୁ ଭଲ ଭାବରେ ସ୍ପଷ୍ଟ କରେ?

Ans
- ✗ A. ମୋନେରାମାନଙ୍କର କୋଷଭିତ୍ତି ସମାନ ହୋଇଥାଏ
- ✗ B. ସମସ୍ତଙ୍କଠାରେ କ୍ଲୋରୋଫିଲ ଅନୁପସ୍ଥିତ ଥାଏ
- ✓ C. ପ୍ରୋଟିଷ୍ଟମାନେ ଗଠନ ଏବଂ ପୋଷଣ ପ୍ରଣାଳୀରେ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ହୋଇଥାନ୍ତି
- ✗ D. ସମସ୍ତ ପ୍ରୋଟିଷ୍ଟ ପ୍ରାକନ୍ୟଷ୍ଟିୟ ଅଟନ୍ତି

Q.9 ଅମ୍ଳ ସହିତ ଧାତୁର ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ହେଲେ ସାଧାରଣତଃ କେଉଁ ଗ୍ୟାସ ନିର୍ଗତ ହୋଇଥାଏ?

Ans
- ✓ A. ହାଇଡ୍ରୋଜେନ
- ✗ B. ନାଇଟ୍ରୋଜେନ
- ✗ C. କ୍ଲୋରିନ
- ✗ D. କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ

Q.10 ଯେତେବେଳେ କୌଣସି ବସ୍ତୁର ପରିବେଗ-ସମୟ ଗ୍ରାଫ, ଏକ ସରଳରେଖା ଯାହା ମୂଳବିନ୍ଦୁରୁ ଉପର ଆଡକୁ (sloping upwards) ଯାଇଥାଏ, ସେତେବେଳେ ଉକ୍ତ ବସ୍ତୁ ଦ୍ୱାରା ଅତିକ୍ରମ କରାଯାଇଥିବା ଦୂରତା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ପଦ୍ଧତି ଉପଯୁକ୍ତ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ପରିବେଗ-ସମୟ ଗ୍ରାଫର ସ୍ଲୋପ ଗଣନା କରନ୍ତୁ
- ✗ B. ଗ୍ରାଫରୁ ଅନ୍ତିମ ପରିବେଗର ମାନ ପଢ଼ନ୍ତୁ
- ✗ C. ଅନ୍ତିମ ସମୟରୁ ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ସମୟ ବିୟୋଗ କରନ୍ତୁ
- ✓ D. ପ୍ରଦତ୍ତ ସମୟ ବ୍ୟବଧାନ ପାଇଁ ପରିବେଗ-ସମୟ ଗ୍ରାଫ ଅଧୀନରେ ଥିବା କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଗଣନା କରନ୍ତୁ

Q.11 କେଉଁ ଅର୍ଗାନେଲ ନ୍ୟୁକ୍ଲିଆର ଏନଭେଲପ ସହିତ ଫିଜିକାଲି କଣ୍ଟିନ୍ୟୁଅସ ଅଟେ?

Ans
- ✓ A. ଏଣ୍ଡୋପ୍ଲାଜମିକ୍ ରେଟିକୁଲମ୍
- ✗ B. ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆ
- ✗ C. ଲାଇସୋସୋମ୍
- ✗ D. ଗଲଗି ବଡି

Q.12 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ କଲଏଡିୟ ଦ୍ରବଣର ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଅଟେ?

Ans
- ✓ A. ଦ୍ରବ କଣିକାଗୁଡ଼ିକ ଏକ ଆଲୋକ ରଶ୍ମି ବିଚ୍ଛୁରଣ କରେ କିନ୍ତୁ ତଳେ ଜମା ହୁଏ ନାହିଁ
- ✗ B. ଦ୍ରବ କଣିକାଗୁଡ଼ିକୁ ଖାଲି ଆଖିରେ ଦେଖିହେବ
- ✗ C. ଦ୍ରବ କଣିକାଗୁଡ଼ିକ ଏକ ଆଲୋକ ରଶ୍ମି ବିଚ୍ଛୁରଣ କରେ ନାହିଁ
- ✗ D. ସ୍ଥିର ଅବସ୍ଥାରେ ଦ୍ରବ କଣିକାଗୁଡ଼ିକ ତଳେ ଜମା ହୋଇଯାଆନ୍ତି

Q.13 20 Hz ରୁ କମ ଆବୃତ୍ତି ପ୍ରତି, ମାନବ କର୍ଣ୍ଣ କିପରି ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ପ୍ରକାଶ କରିଥାଏ?

Ans
- ✓ A. ମାନବ କର୍ଣ୍ଣ 20 Hz ରୁ କମ ଆବୃତ୍ତି ଶୁଣିପାରେ ନାହିଁ
- ✗ B. ମାନବ କର୍ଣ୍ଣ କେବଳ ଉଚ୍ଚ ଆବୃତ୍ତିଗୁଡ଼ିକୁ ଆମ୍ପ୍ଲିଫାଏ (amplifies) କରିଥାଏ
- ✗ C. ମାନବ କର୍ଣ୍ଣ 20 Hz ରୁ କମ ସମସ୍ତ ଆବୃତ୍ତି ଶୁଣିପାରେ
- ✗ D. ମାନବ କର୍ଣ୍ଣ ନିମ୍ନ ଆବୃତ୍ତି ଏବଂ ଉଚ୍ଚ ଆବୃତ୍ତିକୁ ରୂପାନ୍ତରିତ କରିଥାଏ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 ଜଣେ କ୍ଲିନିସିଆନ ଶ୍ରେଣୀବିଭାଗ ପଦାନୁକ୍ରମ ବ୍ୟବହାର କରି ଦୁଇଟି ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଉଛନ୍ତି: ସମାନ ବର୍ଗ (ଅର୍ଡର) କିନ୍ତୁ ଭିନ୍ନ ପରିବାର (ଫ୍ୟାମିଲି) । ଏହା କେଉଁ ନିଷ୍କର୍ଷକୁ ସୂଚିତ କରେ?

Ans
- ✗ 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

Q.15 ଗୋଟିଏ ମେସିନକୁ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ କରିବା ପାଇଁ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଉଥିବା ବଳକୁ _____ କୁହାଯାଏ ।

Ans
- ✗ A. ଭାର
- ✗ B. ଆଲମ୍ବ
- ✓ C. ବଳ
- ✗ D. ପ୍ରତିରୋଧ

Q.16 ଦୁଇଟି ସଦୃଶ ବଲ୍ବ ଏକ ବ୍ୟାଟେରୀ ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ ଭାବରେ ସଂଯୁକ୍ତ ହୋଇଛନ୍ତି । ଯଦି ଗୋଟିଏ ବଲ୍ବ ନଷ୍ଟ (burn out) ହୋଇଯାଏ, ତେବେ ଅନ୍ୟ ବଲ୍ବର ଉଜ୍ଜ୍ୱଳତା ଉପରେ କେଉଁ ପ୍ରଭାବ ପଡ଼ିବ?

Ans
- ✓ A. ଅନ୍ୟ ବଲ୍ବର ଉଜ୍ଜ୍ୱଳତା ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହେ
- ✗ B. ଅନ୍ୟ ବଲ୍ବର ଉଜ୍ଜ୍ୱଳତା ବୃଦ୍ଧି ପାଏ
- ✗ C. ଅନ୍ୟ ବଲ୍ବର ଉଜ୍ଜ୍ୱଳତା ହ୍ରାସ ପାଏ
- ✗ D. ଉଭୟ ବଲ୍ବ ବନ୍ଦ ହୋଇଯାଏ

Q.17 ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅଙ୍ଗଗୁଡିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ବୃକକ ରୁ ମୂତ୍ରାଶୟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ମୂତ୍ରକୁ ବହନ କରିଥାଏ?

Ans
- ✗ A. ଅନ୍ନନଳୀ
- ✓ B. ମୂତ୍ରନଳୀ
- ✗ C. ଶ୍ୱାସନଳୀ
- ✗ D. ମୂତ୍ରମାର୍ଗ

Q.18 ଆନୋଡାଇଜିଂ (Anodising) ଏକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଅଟେ ଯାହା ଆଲୁମିନିୟମ ସାମଗ୍ରୀର ରୂପ ଏବଂ ସ୍ଥାୟୀତ୍ୱକୁ ଉନ୍ନତ କରିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ । ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତି ଆନୋଡାଇଜିଂ ପଛରେ ଥିବା ସିଦ୍ଧାନ୍ତକୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରେ?

Ans
- ✗ A. କଳଙ୍କି ନ ଲାଗିବା ପାଇଁ ଆଲୁମିନିୟମକୁ ଜିଙ୍କରେ ଆବରଣ କରାଯାଏ ।
- ✗ B. ଅକ୍ସାଇଡ ସ୍ତରକୁ ବିଜାରଣ କରିବା ପାଇଁ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଲିସିସରେ ଆଲୁମିନିୟମକୁ କ୍ୟାଥୋଡ ଭାବରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ।
- ✓ C. ଆଲୁମିନିୟମକୁ ଏନୋଡ ଭାବେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ଏବଂ ଏକ ବହଳିଆ ସୁରକ୍ଷାତ୍ମକ ଅକ୍ସାଇଡ (thicker protective oxide) ସ୍ତର ସୃଷ୍ଟି କରିବା ପାଇଁ ଜାରଣ କରାଯାଏ ।
- ✗ D. ଆଲୁମିନିୟମର ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳତା ବୃଦ୍ଧି କରିବା ପାଇଁ ଏହାକୁ ଆଲକଲିରେ ବୁଡ଼ାଯାଏ ।

Q.19 ଏକ ସୁନ୍ୟଷ୍ଟିୟ 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 ।

Ans
- ✗ A. ଟ୍ୟୁମର କୋଷ (Tumour cell)
- ✗ B. ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆ କୋଷ (Bacterial cell)
- ✗ C. ମାଲିଗନାଣ୍ଟ କୋଷ (Malignant cell)
- ✓ D. ସାଧାରଣ କୋଷ (Normal cell)

Q.20 ଯଦି ଏକ 4 kg ବସ୍ତୁ 3 m/s ରେ ଗତି କରେ ଏବଂ ଅନ୍ୟ 2 kg ବସ୍ତୁ 6 m/s ରେ ଗତି କରେ, ତେବେ କେଉଁ ବସ୍ତୁରୁ ଗତିଜ ଶକ୍ତି ଅଧିକ ଅଟେ?

Ans
- ✓ A. 6 m/s ରେ ଗତି କରୁଥିବା 2 kg ବିଶିଷ୍ଟ ବସ୍ତୁ
- ✗ B. କୌଣସି ବସ୍ତୁରୁ ଗତିଜ ଶକ୍ତି ନାହିଁ ।
- ✗ C. 3 m/s ରେ ଗତି କରୁଥିବା 4 kg ବିଶିଷ୍ଟ ବସ୍ତୁ
- ✗ D. ଉଭୟ ବସ୍ତୁରୁ ସମାନ ଗତିଜ ଶକ୍ତି ଅଛି

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଜୀବମାନଙ୍କ ଗୋଷ୍ଠୀକୁ ଭକ୍ଷକ ଭାବରେ ବର୍ଗୀକୃତ କରାଯାଇ ନାହିଁ?

Ans
- ✔ A. ଉତ୍ପାଦକ
- ✘ B. ତୃଣଭୋଜୀ
- ✘ C. ଅପଘଟକ
- ✘ D. ମାଂସାଶୀ

Q.22 ବିଦ୍ୟୁତ ବଲ୍ବରେ ନାଇଟ୍ରୋଜେନ ଏବଂ ଆର୍ଗନ ଗ୍ୟାସ ଭର୍ତ୍ତି କରିବାର ମୁଖ୍ୟ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ କ'ଣ?

Ans
- ✔ A. ଫିଲାମେଣ୍ଟର ଆୟୁ ବୃଦ୍ଧି କରିବା ପାଇଁ
- ✘ B. ବଲ୍ବକୁ ସ୍ୱଚ୍ଛ କରିବା ପାଇଁ
- ✘ C. ବଲ୍ବର ଉଜ୍ଜ୍ୱଳତା ବୃଦ୍ଧି କରିବା ପାଇଁ
- ✘ D. ଫିଲାମେଣ୍ଟକୁ ଶୀଘ୍ର ଥଣ୍ଡା କରିବା ପାଇଁ

Q.23 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଆଲକେନରେ ପ୍ରତିସ୍ଥାପନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାର ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ନୁହେଁ ?

Ans
- ✘ A. ଏକାଧିକ ଉତ୍ପାଦ ଗଠନ ହୋଇପାରେ
- ✘ B. ସୂର୍ଯ୍ୟକିରଣ ଉପସ୍ଥିତିରେ ଘଟେ
- ✘ C. ଗୋଟିଏ ପରମାଣୁ ଅନ୍ୟ ଏକ ପରମାଣୁ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ ହୁଏ
- ✔ D. ଦ୍ୱିବନ୍ଧ ଭାଙ୍ଗି ଯାଏ

Q.24 ବାୟୁରେ ଅସଂତୃପ୍ତ କାର୍ବନ ଯୌଗିକଗୁଡ଼ିକୁ ଦହନ କଲେ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ଶିଖା ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ?

Ans
- ✘ 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

Q.25 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଦୃଷ୍ଟିଦୋଷର ସଂଶୋଧନ ପାଇଁ ଏକ ଅବତଳ ଲେନ୍ସ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ?

Ans
- ✘ A. ଅବିନ୍ଦୁକତା (Astigmatism)
- ✘ B. ଚାଳିଶା
- ✘ C. ଦୂରଦୃଷ୍ଟି ଦୋଷ
- ✔ D. ସମୀପ ଦୃଷ୍ଟି ଦୋଷ (Myopia)

Section : **Mathematics**

Q.26 ଏକ ଗୋଲକର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ, $\frac{R}{2}$ cm ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଅର୍ଦ୍ଧଗୋଲକର ଆୟତନ ସହିତ ସାଂଖ୍ୟିକ ଭାବରେ ସମାନ ଅଟେ । ଯଦି ଗୋଲକର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ v cm^2 ହୁଏ, ତେବେ R ରୂପରେ $\left(\frac{12v}{\pi}\right)^{\frac{1}{3}}$ ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✘ A. R^3
- ✘ B. R^2
- ✔ C. R
- ✘ D. $2R$

Q.27 ଯଦି $29 \times 6 \times 780 \div \sqrt{2704} = y + 602$ ହୁଏ, ତେବେ y ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✘ A. 2007
- ✘ B. 1998
- ✘ C. 2016
- ✔ D. 2008

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 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?

Ans
- ✗ A. 35 ବର୍ଷ
- ✓ B. 40 ବର୍ଷ
- ✗ C. 50 ବର୍ଷ
- ✗ D. 45 ବର୍ଷ

Q.29 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

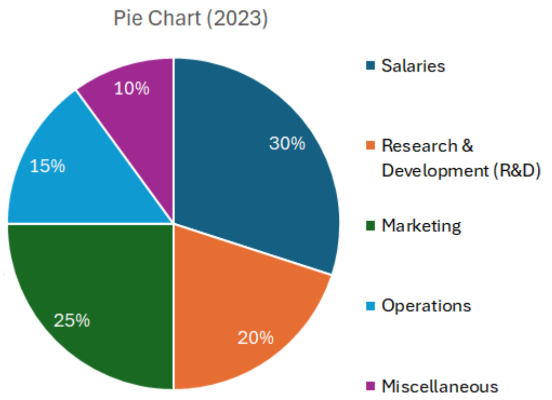
Ans
- ✓ A. 80
- ✗ B. 61
- ✗ C. 68
- ✗ D. 66

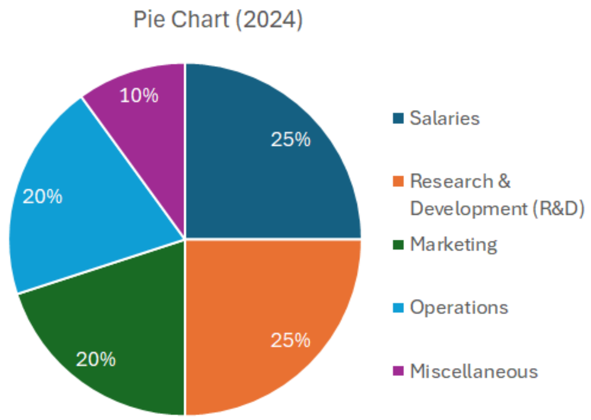
Q.30 ଏକ କୁକରର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଚାରୋଟି ଦୋକାନ I, II, III ଏବଂ IV ରେ ସମାନ ଅଟେ । ଦୋକାନ I, 66% ଏବଂ 81% ର ଦୁଇଟି କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ, ଦୋକାନ II, 42% ଏବଂ 41% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ, ଦୋକାନ III, 57% ଏବଂ 99% ର ଦୁଇଟ କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ ଏବଂ ଦୋକାନ IV କୁକରର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ 35%, 32% ଏବଂ 15% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରେ । କେଉଁ ଦୋକାନ ସବୁଠାରୁ କମ ମୂଲ୍ୟରେ କୁକର ବିକ୍ରି କରୁଛି?

Ans
- ✗ A. II
- ✗ B. I
- ✓ C. III
- ✗ D. IV

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.31 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?

Ans
- ✗ A. ଦରମା
- ✗ B. ଅପରେସନ
- ✓ C. ଗବେଷଣା ଏବଂ ବିକାଶ (R&D)
- ✗ D. ମାର୍କେଟିଂ

Q.32 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଳଧନ ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ କେତେ ସୁଧ ହାରରେ 2 ବର୍ଷରେ ମୂଳଧନର 40 ଗୁଣ ହେବ? (ଆପଣଙ୍କ ଉତ୍ତରକୁ ଦଶମିକ ଏକ ସ୍ଥାନରେ ପ୍ରକାଶ କର)

Ans
- ✗ A. 529.3%
- ✗ B. 538.3%
- ✗ C. 537.9%
- ✓ D. 532.5%

Q.33 ରାହୁଲ 17:8 ଅନୁପାତରେ ଫଳ ଓ ପାଣି ମିଶାଇ ଫଳ ରସ ବିକ୍ରି କରନ୍ତି । ଯେହେତୁ ରାହୁଲଙ୍କ ରସ ସ୍ୱାଦିଷ୍ଟ, ତେଣୁ ରାହୁଲଙ୍କ ରେସିପିକୁ ଅନୁସରଣ କରି ରୋହନ m ଲିଟର ପାଣିରେ 153 ଲିଟର ଫଳ ମିଶାଇ ସମାନ ମିଶ୍ରଣ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତି । $\sqrt{\frac{m}{2}}$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✓ A. 6
- ✗ B. 5
- ✗ C. 9
- ✗ D. 3

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 ମୂଳଧନ ₹1,500 ଉପରେ 4 ମାସରେ ମାସିକ 3% ସୁଧ ହାରରେ ସରଳ ସୁଧ (₹ ରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 30
- ✓ B. 180
- ✗ C. 35
- ✗ D. 15

Q.35 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?

Ans
- ✗ A. 72
- ✗ B. 73.5
- ✓ C. 72.5
- ✗ D. 73

Q.36 ଯଦି $\sqrt{x}+\frac{1}{\sqrt{x}}=3$ ହୁଏ, ତେବେ $x+\frac{1}{x}$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✓ A. 7
- ✗ B. 11
- ✗ C. 9
- ✗ D. 5

Q.37 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?

Ans
- ✗ A. ₹100
- ✗ B. ₹90
- ✗ C. ₹88
- ✓ D. ₹96

Q.38 ଯଦି $4\cot A=2$ ହୁଏ, ତେବେ $\frac{1-\tan^2 A}{1+\tan^2 A}$ ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. $\frac{3}{4}$
- ✗ B. $\frac{3}{5}$
- ✗ C. $\frac{-3}{4}$
- ✓ D. $\frac{-3}{5}$

Q.39 ଜଣେ ବିକ୍ରେତା ₹1 ରେ 28 ଟି ଲେମ୍ବୁ କିଣନ୍ତି । 75% ଲାଭ ପାଇବା ପାଇଁ ତାଙ୍କୁ ₹1 ରେ କେତୋଟି ଲେମ୍ବୁ ବିକ୍ରି କରିବାକୁ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 20
- ✗ B. 17
- ✓ C. 16
- ✗ D. 18

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 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)

Ans
- ✗ A. 1,000
- ✗ B. 550
- ✗ C. 1,155
- ✓ D. 1,100

Q.41 କୌଶଳ 90 km/h ବେଗରେ 24 ଘଣ୍ଟା 56 ମିନିଟ ପାଇଁ ଯାତ୍ରା କଲେ । ସମାନ ଦୂରତାକୁ 17 ଘଣ୍ଟାରେ ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ ସେ କେଉଁ ବେଗରେ (km/h ରେ) ଯାତ୍ରା କରିବା ଉଚିତ?

Ans
- ✗ A. 135
- ✗ B. 131
- ✓ C. 132
- ✗ D. 130

Q.42 ସଂଖ୍ୟା 604A4744 ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ 3 ଦ୍ଵାରା ବିଭାଜ୍ୟ ହେବା ପାଇଁ A ର ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ?

Ans
- ✗ A. 8
- ✓ B. 1
- ✗ C. 4
- ✗ D. 7

Q.43 ସୁଧାଙ୍କ ସଞ୍ଚୟ ତୁଳନାରେ ତାଙ୍କ ବ୍ୟୟ 150% ଅଧିକ ଅଟେ । ଯଦି ତାଙ୍କ ବ୍ୟୟ 3% ହ୍ରାସ ପାଏ ଏବଂ ସଞ୍ଚୟ 21.5% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ, ତେବେ ତାଙ୍କ ଆୟ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ବୃଦ୍ଧି ହେବ?

Ans
- ✗ A. 3%
- ✗ B. 1%
- ✓ C. 4%
- ✗ D. 6%

Q.44 ଏକ ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର ପରିସୀମା 28 cm ଅଟେ, ଏହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. $28\ cm^2$
- ✓ B. $49\ cm^2$
- ✗ C. $84\ cm^2$
- ✗ D. $64\ cm^2$

Q.45 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?

Ans
- ✗ A. 158
- ✓ B. 156
- ✗ C. 160
- ✗ D. 152

Q.46 ଦୁଇଟି ଟ୍ରେନ P ଓ Q ଷ୍ଟେସନ S ଓ T ରୁ ପରସ୍ପର ଆଡକୁ ଯାତ୍ରା ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତି । T ଓ S ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେମାନଙ୍କୁ ଯଥାକ୍ରମେ 4 ଘଣ୍ଟା 48 ମିନିଟ ଏବଂ 3 ଘଣ୍ଟା 20 ମିନିଟ ସମୟ ଲାଗିଥାଏ । ଯଦି ଟ୍ରେନ P ର ବେଗ 45 km/h ହୁଏ, ତେବେ ଟ୍ରେନ Q ର ବେଗ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 45 km/hr
- ✗ B. 50 km/hr
- ✗ C. 60 km/hr
- ✓ D. 54 km/hr

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.47 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 ।

Ans
- ✗ A. 215
- ✗ B. 235
- ✓ C. 240
- ✗ D. 260

Q.48 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?

Ans
- ✗ A. 17.20%
- ✗ B. 14%
- ✗ C. 12.25%
- ✓ D. 16.63%

Q.49 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?

Ans
- ✗ A. $1 + X^2$
- ✓ B. $\frac{1}{X}$
- ✗ C. $1 + \frac{1}{X}$
- ✗ D. X

Q.50 ବାର୍ଷିକ 10% ସୁଧ ହାରରେ 2 ବର୍ଷ ପାଇଁ ₹1,000 ନିବେଶ କରାଯାଏ । ଯଦି ସୁଧ ବାର୍ଷିକ ଭାବରେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହୁଏ, ତେବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ଏବଂ ସରଳ ସୁଧ (₹ ରେ) ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 40
- ✗ B. 20
- ✗ C. 30
- ✓ D. 10

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 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?

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

Q.52 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?

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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.53 ଯଦି '+' ଓ '-' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ ଏବଂ '×' ଓ '÷' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

36 - 1 ÷ 9 + 6 × 6 = ?

Ans
✔ A. 44
✘ B. 46
✘ C. 45
✘ D. 42

Q.54 ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଦୁଇଟି ଯୋଡ଼ି ସେଟ ଯେଉଁ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି, ସେହି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡି ଚୟନ କରନ୍ତୁ । ଉଭୟ ଯୋଡି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

BNG : DQI
UCF : WFH

Ans
✔ A. QOM : SRO
✘ B. SAI : TDK
✘ C. TBQ : UDT
✘ D. ZLE : BOH

Q.55 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

CGXA HLTE MQPI RVLM WAHQ ?

Ans
✘ A. CEDU
✔ B. BFDU
✘ C. BFEV
✘ D. CEEV

Q.56 K, H ର ଭଉଣୀ ଅଟେ । M, L ର ପତ୍ନୀ ଅଟେ । H, M ର ଭାଇ ଅଟେ । L, Z ର ବାପା ଅଟେ । K ସମ୍ପର୍କରେ Z ଙ୍କର କ'ଣ ହେବ?

Ans
✔ A. ମା'ଙ୍କ ଭଉଣୀ
✘ B. ଭଉଣୀଙ୍କ ସ୍ୱାମୀ
✘ C. ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପା
✘ D. ଭାଇଙ୍କ ପତ୍ନୀ

Q.57 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ, 'OVEN' କୁ '6218' ଭାବରେ ଏବଂ 'MOVE' କୁ '5621' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ କୋଡ ଭାଷାରେ 'N' ପାଇଁ କୋଡ କ'ଣ ହେବ?

Ans
✘ A. 2
✘ B. 1
✔ C. 8
✘ D. 5

Q.58 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 ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ସବୁଠାରୁ ସାନ କିଏ?
(I) H, G ଓ I ଙ୍କ ଠାରୁ ବଡ଼ କିନ୍ତୁ J ଙ୍କ ଠାରୁ ସାନ ଅଟନ୍ତି ।
(II) K, J ଙ୍କ ଠାରୁ ସାନ କିନ୍ତୁ H ଙ୍କ ଠାରୁ ବଡ଼ ଅଟନ୍ତି ।

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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.59 ସାତଜଣ ଛାତ୍ର I, J, K, P, Q, R ଏବଂ Z ଏକ ଧାଡ଼ିରେ ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । Z, P ର ଠିକ୍ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ବସିଛି । J ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ 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 ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେତେଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି ?

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

Q.60 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?

Ans
- ✗ A. ଦୁଇ
- ✓ B. ତିନି
- ✗ C. ଚାରି
- ✗ D. ପାଞ୍ଚ

Q.61 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

Ans
- ✗ A. BF-DH-FJ
- ✓ B. GL-EJ-CF
- ✗ C. TR-QP-NM
- ✗ D. AB-CD-EF

Q.62 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?

Ans
- ✗ A. କିଛି ନୁହେଁ
- ✓ B. ଦୁଇ
- ✗ C. ତିନି
- ✗ D. ଏକ

Q.63 ଯଦି '−' ର ଅର୍ଥ '÷', '×' ର ଅର୍ଥ '+', '÷' ର ଅର୍ଥ '×' ଏବଂ '+' ର ଅର୍ଥ '−' ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

15 × 4 + 6 − 3 ÷ 2 = ?

Ans
- ✗ A. 11
- ✓ B. 15
- ✗ C. 50
- ✗ D. 53

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.64 **ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ 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?

Ans
- ✗ A. ସ୍ୱାମୀ
- ✓ B. ଭାଇ
- ✗ C. ପୁଅ
- ✗ D. ବାପା

Q.65 **ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?**

1 2 4 7 11 ?

Ans
- ✓ A. 16
- ✗ B. 18
- ✗ C. 14
- ✗ D. 15

Q.66 **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?**

Ans
- ✗ A. କୌଣସିଟି ନୁହେଁ
- ✗ B. ତିନି
- ✗ C. ଦୁଇ
- ✓ D. ଏକ

Q.67 **ପ୍ରତ୍ୟେକ କବିତା, ମିନି, ଟିଙ୍କୁ, ଶିବ, ଆଲୋକ, ରିଙ୍କୁ, 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 ଟିଙ୍କୁଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ନାହିଁ । ରିଙ୍କୁ ଏବଂ ମିନିଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । ମିନିଙ୍କ ପୂର୍ବରୁ କେବଳ ତିନି ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । କବିତାଙ୍କ ପରେ କୌଣସି ଦିନରେ ରିଙ୍କୁଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ନାହିଁ । ଶିବଙ୍କ ଠିକ ପରେ ଫରହିନଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ନାହିଁ ।
ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରିଟି ବିକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଦିଆଯାଇଥିବା ବ୍ୟବସ୍ଥା ଆଧାରରେ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି, ତେଣୁ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?

Ans
- ✗ A. ଆଲୋକ ଏବଂ ଫରହିନ
- ✗ B. ଶିବ ଏବଂ ମିନି
- ✗ C. ରିଙ୍କୁ ଏବଂ ଟିଙ୍କୁ
- ✓ D. ଶିବ ଏବଂ ଆଲୋକ

Q.68 **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 ସେଗୁଡିକର 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 ।)

Ans
- ✗ A. 644
- ✗ B. 663
- ✗ C. 652
- ✓ D. 636

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.69 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/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣର ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

Ans
- ✗ A. DFH
- ✗ B. RTV
- ✓ C. LMQ
- ✗ D. KMO

Q.70 ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଏବଂ ନିଷ୍କର୍ଷଗୁଡିକୁ ଧ୍ୟାନର ସହ ଅଧ୍ୟୟନ କର । ଯଦିଓ ଏହା ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟଠାରୁ ଭିନ୍ନ ପ୍ରତୀତ ହୁଏ, ତଥାପି ବିବୃତିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ବିବେଚନା କର ଏବଂ କେଉଁ ନିଷ୍କର୍ଷଟି(ଗୁଡିକ) 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 ।

Ans
- ✓ 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 ।

Q.71 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 : %

Ans
- ✗ A. # = PWE, % = SUE
- ✗ B. # = NVD, % = QGN
- ✓ C. # = PWD, % = QRE
- ✗ D. # = NWD, % = SRG

Q.72 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 ଅନୁସୃତ ନିଷ୍କର୍ଷଟି/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି :
କିଛି ହଟ ଡେନ ଅଟେ । କୌଣସି ଡେନ କେଭ ନୁହେଁ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ :
(I) କିଛି ହଟ କେଭ ଅଟେ ।
(II) କିଛି ଡେନ ହଟ ଅଟେ ।

Ans
- ✗ 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 ।

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.73 ନିମ୍ନରେ ସଂଖ୍ୟା ଗୁଡିକର ଦୁଇଟି ସେଟ ଦିଆଯାଇଛି । ସଂଖ୍ୟାର ପ୍ରତ୍ୟେକ ସେଟ୍ ରେ, ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟାଟି ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା (ଗୁଡିକ) 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 ସେଗୁଡିକର 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

Ans ✔ A. 7-49-59-118
✗ B. 8-16-32-42
✗ C. 3-9-18-27
✗ D. 4-16-32-42

Q.74 ଛଅ ଜଣ ବନ୍ଧୁ E, F, G, H, L ଓ M ଏକ ସିଧା ଧାଡିରେ ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । L ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । L ଓ F ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । F ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟରେ M ବସିଛନ୍ତି । M ଓ E ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । H ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ କିନ୍ତୁ G ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ L ବସିଛନ୍ତି । G ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି?

Ans ✗ A. ଏକ
✗ B. ଦୁଇ
✔ C. ଚାରି
✗ D. ତିନି

Q.75 ଯଦି '+' ଓ '−' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ ଏବଂ '×' ଓ '÷' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ '?' ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

(4 ÷ 2) + 2 – 14 + 18 × 2 – 24 = ?

Ans ✗ A. 45
✗ B. 40
✗ C. 30
✔ D. 35

Q.76 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ଦିଆଯାଇଥିବା ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ।

LOG ZAG IVY DON

ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ଶବ୍ଦର ଦ୍ୱିତୀୟ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ଶବ୍ଦର ପ୍ରଥମ ଅକ୍ଷର ମଧ୍ୟରେ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଅଛି?

Ans ✗ A. 2
✗ B. 4
✔ C. 3
✗ D. 5

Q.77 ସାତୋଟି ବାକ୍ସ I, J, K, Q, R, S ଓ T କୁ ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଅନ୍ୟଟି ରଖାଯାଇଛି କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖିବା ଜରୁରୀ ନୁହେଁ । R ଉପରେ କେବଳ ତିନୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । R ଓ T ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । I ଉପରେ କେବଳ S କୁ ରଖାଯାଇଛି । Q ତଳେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ ଏବଂ K ଉପରେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ J କୁ ରଖାଯାଇଛି । Q ଓ T ମଧ୍ୟରେ କେତୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି?

Ans ✗ A. ଏକ
✔ B. ତିନି
✗ C. ଦୁଇ
✗ D. ଚାରି

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.78 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 ।)

Ans
- ✗ A. VO – DF
- ✗ B. JC – RT
- ✗ C. PI – XZ
- ✓ D. UM – CE

Q.79 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?

Ans
- ✓ A. 6
- ✗ B. 7
- ✗ C. 8
- ✗ D. 5

Q.80 ଯଦି ଶବ୍ଦ JOURNALISM ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ସଜାଇଦିଆଯାଏ, ତେବେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

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

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 ମଇ 21, 2026 ରେ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିବା ଏକ ଐତିହାସିକ ରାୟରେ, ମାନ୍ୟବର ସୁପ୍ରିମକୋର୍ଟ ଚୁକ୍ତିଭିତ୍ତିକ ଶ୍ରମିକ (କଣ୍ଟ୍ରାକ୍ଚୁଆଲ ୱାର୍କର୍ସ) ଙ୍କ ନିୟମିତକରଣ (regularisation) ସମ୍ପର୍କରେ ଏବଂ ବିଶେଷ ଭାବରେ ଆସାମ ସରକାରଙ୍କ 2012 ର ଏକ ଅଫିସ ମେମୋରାଣ୍ଡମ (OM) କୁ ନେଇ ନିଷ୍ପତ୍ତି ଶୁଣାଇଥିଲେ । ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଧାରା ଉଲ୍ଲଂଘନ ହେଉଥିବା ଦର୍ଶାଇ ମାନ୍ୟବର ଅଦାଲତ ଏହି ରାୟ ଦେଇଥିଲେ?

Ans
- ✓ A. ଧାରା 14
- ✗ B. ଧାରା 15
- ✗ C. ଧାରା 21
- ✗ D. ଧାରା 19

Q.82 2025-26 ସିଜନରେ ଜାମ୍ମୁ ଓ କାଶ୍ମୀର କେଉଁ ଦଳକୁ ପରାସ୍ତ କରି ସେମାନଙ୍କର ପ୍ରଥମ ରଣଜୀ ଟ୍ରଫି ଟାଇଟଲ ହାସଲ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ମୁମ୍ବାଇ
- ✗ B. ବଙ୍ଗଳା
- ✓ C. କର୍ଣ୍ଣାଟକ
- ✗ D. ପଞ୍ଜାବ

Q.83 ଆଣ୍ଟି-ସବମେରିନ୍ ୱାରଫେୟାର ଶ୍ୟାଲୋ ୱାଟର କ୍ରାଫ୍ଟ (ASW-SWC) ପ୍ରକଳ୍ପର ଚତୁର୍ଥ ଜାହାଜ ଭାବରେ ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ ଚେନ୍ନାଇ ବନ୍ଦରଠାରେ କେଉଁ ଜାହାଜ (vessel) କୁ ଭାରତୀୟ ନୌସେନାରେ ସାମିଲ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. INS ବିକ୍ରାନ୍ତ
- ✗ B. INS କାମୋର୍ଟା
- ✗ C. INS ଅରିହନ୍ତ
- ✓ D. INS ଅଞ୍ଜାଦିପ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.84 ଡିସେମ୍ବର 2025 ରେ ଜବାହରଲାଲ ନେହେରୁ ସେଣ୍ଟର ଫର ଆଡଭାନ୍ସଡ ସାଇଣ୍ଟିଫିକ ରିସର୍ଚ୍ଚ (JNCASR), ବେଙ୍ଗାଲୁରୁ ଏବଂ CRISPRBITS Pvt. Ltd. ମିଳିତ ଭାବେ କେଉଁ ସେଣ୍ଟର ଫର କୋଲାବୋରେଟିଭ ଇନୋଭେସନ ଆଣ୍ଡ ଟ୍ରାନ୍ସଲେସନ ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରିଛନ୍ତି?

Ans
- ✔ A. ସେଣ୍ଟର ଅଫ ଏକ୍ସେଲେନ୍ସ ଫର CRISPR ଇନୋଭେସନ 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 ରିସର୍ଚ୍ଚ ଆଣ୍ଡ ଡେଭେଲପମେଣ୍ଟ (Centre for Genetic Research and Development)
- ✘ D. ସେଣ୍ଟର ଫର ବାୟୋଟେକ୍ନୋଲୋଜି ଷ୍ଟଡିଜ (Centre for Biotechnology Studies)

Q.85 ଜାନୁଆରୀ ଏବଂ ଏପ୍ରିଲ 2026 ମଧ୍ୟରେ ରେଳବାଇ ସୁରକ୍ଷା ବଳ (RPF) କେଉଁ ଦେଶବ୍ୟାପୀ ପଦକ୍ଷେପ ଅଧୀନରେ ବିପଦପୂର୍ଣ୍ଣ ସ୍ଥିତିରେ ଥିବା ଶିଶୁମାନଙ୍କୁ ଉଦ୍ଧାର ଏବଂ ସୁରକ୍ଷା ପ୍ରଦାନ କରିଥିଲା?

Ans
- ✔ A. ଅପରେସନ ନନହେ ଫରିସ୍ତେ
- ✘ B. ଅପରେସନ ମୁସ୍କାନ
- ✘ C. ମିଶନ ବାତ୍ସଲ୍ୟ
- ✘ D. ଅପରେସନ ସ୍ମାଇଲ

Q.86 2025 ମସିହାରେ ଗ୍ରୀସରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ବହୁରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ସମରାଭ୍ୟାସ INIOCHOS-25 ରେ କେଉଁ ଭାରତୀୟ ସଶସ୍ତ୍ର ବାହିନୀ ଅଂଶଗ୍ରହଣ କରିଥିଲା ?

Ans
- ✘ A. ଭାରତୀୟ ତଟରକ୍ଷୀ ବାହିନୀ
- ✘ B. ଭାରତୀୟ ନୌସେନା
- ✔ C. ଭାରତୀୟ ବାୟୁସେନା
- ✘ D. ନ୍ୟାସନାଲ ସିକ୍ୟୁରିଟି ଗାର୍ଡ

Q.87 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?

Ans
- ✘ A. ଅନିତା ଶର୍ମା
- ✔ B. ଚନ୍ଦନ ସିହ୍ନା
- ✘ C. ନୀଲମ ବର୍ମା
- ✘ D. ମାଧୁରୀ କୁମାରୀ

Q.88 ଆଇସ ହକି ଏବଂ ଆଇସ ସ୍କେଟିଂ ପାଇଁ ଖେଲୋ ଇଣ୍ଡିଆ ୱିଣ୍ଟର ଗେମ୍ସ 2026 ର ପ୍ରଥମ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସହରରେ ଆୟୋଜିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✘ A. ଶିମଲା
- ✘ B. ଗୁଲମର୍ଗ
- ✘ C. ମନାଲି
- ✔ D. ଲେହ

Q.89 ଏପ୍ରିଲ 22 ରେ ପାଳିତ ବିଶ୍ୱ ପୃଥିବୀ ଦିବସ (world earth day) 2026 ର ବିଷୟବସ୍ତୁ କ'ଣ ଥିଲା?

Ans
- ✘ A. ଇନଭେଷ୍ଟ ଇନ ଆୱାର ପ୍ଲାନେଟ (Invest In Our Planet)
- ✘ B. ପ୍ଲାନେଟ ଭର୍ସେସ ପ୍ଲାଷ୍ଟିକସ (Planet vs. Plastics)
- ✘ C. ରିଷ୍ଟୋର ଆୱାର ଆର୍ଥ (Restore our Earth)
- ✔ D. ଆୱାର ପାୱାର, ଆୱାର ପ୍ଲାନେଟ (Our Power, Our Planet)

Q.90 25 ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିଷୟବସ୍ତୁ ସହ ଜାତୀୟ ମତଦାତା ଦିବସ ପାଳନ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✔ A. ମାଇଁ ଇଣ୍ଡିଆ, ମାଇଁ ଭୋଟ
- ✘ B. ମାଇଁ ନେସନ, ମାଇଁ ଭଏସ
- ✘ C. ମାଇଁ ଡେମୋକ୍ରେସି, ମାଇଁ ଡ୍ୟୁଟି
- ✘ D. ମାଇଁ କଣ୍ଟ୍ରି, ମାଇଁ ରାଇଟ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.91 ମାର୍ଚ୍ଚ 2026 ରେ କେଉଁ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ "ପ୍ଲାନେଟ ଇନ ଫୋକସ: ଆଡଭାନ୍ସିଂ ଏନଭାଇରନମେଣ୍ଟାଲ ସଷ୍ଟେନେବିଲିଟି ଅଣ୍ଡର ଦି SDGs (Planet in Focus: Advancing Environmental Sustainability under the SDGs)" ଏବଂ "ଡେଲିଭରିଂ ପ୍ରସପେରିଟି ଆଟ ସ୍କେଲ: ଇଣ୍ଡିଆଜ ଇକୋନୋମିକ ଟ୍ରାନ୍ସଫର୍ମେସନ ଥ୍ରୁ ଦି SDGs (Delivering Prosperity at Scale: India's Economic Transformation through the SDGs)" ଶୀର୍ଷକ ବିଷୟଭିତ୍ତିକ SDG ବୁଲେଟିନ ରିପୋର୍ଟଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରକାଶ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ପରିବେଶ, ଜଙ୍ଗଲ ଏବଂ ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ
- ✗ B. NITI ଆୟୋଗ
- ✗ C. ବିତ୍ତ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ
- ✓ D. ପରିସଂଖ୍ୟାନ ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟାନ୍ୱୟନ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ

Q.92 ଅକ୍ଟୋବର 2025 ରେ ଟୋକନାଇଜଡ ଫାଇନାନ୍ସ (Tokenized Finance) ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ୟୁନିଫାଏଡ ମାର୍କେଟ୍ସ ଇଣ୍ଟରଫେସ ଲଞ୍ଚ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଭିତ୍ତିଭୂମି ବିକାଶ ବିତ୍ତୀୟ କମ୍ପାନୀ (IDFC) ଲିମିଟେଡ
- ✓ B. ଭାରତୀୟ ରିଜର୍ଭ ବ୍ୟାଙ୍କ
- ✗ C. ଭାରତୀୟ ପ୍ରତିଭୂତି ଏବଂ ବିନିମୟ ବୋର୍ଡ
- ✗ D. ଭାରତୀୟ ପର୍ଯ୍ୟଟନ ବିତ୍ତୀୟ ନିଗମ (TFCI) ଲିମିଟେଡ

Q.93 ଲଣ୍ଡନର ରୟାଲ ଫେଷ୍ଟିଭାଲ ହଲଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ 79 ତମ ବ୍ରିଟିଶ ଏକାଡେମୀ ଫିଲ୍ମ ଆୱାର୍ଡସ (BAFTA) 2026 ରେ କେଉଁ ଅଭିନେତା 'ଆଇ ସ୍ୱେର (I Swear)' ଚଳଚ୍ଚିତ୍ରରେ ନିଜର ଚମତ୍କାର ଅଭିନୟ ପାଇଁ ଶ୍ରେଷ୍ଠ ମୁଖ୍ୟ ଅଭିନେତା ପୁରସ୍କାର ଲାଭ କରିଛନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. ସିନ ପେନ (Sean Penn)
- ✓ B. ରବର୍ଟ ଆରାମାୟୋ (Robert Aramayo)
- ✗ C. ୱାଗନର ମୌରା (Wagner Moura)
- ✗ D. ଇଥାନ ହକ (Ethan Hawke)

Q.94 ତାମିଲନାଡୁ ରାଜ୍ୟ ବନାମ ତାମିଲନାଡୁ ରାଜ୍ୟପାଳ ମାମଲାରେ, ରାଜ୍ୟ ବିଧାୟକ ଉପରେ ରାଜ୍ୟପାଳଙ୍କ କ୍ଷମତା ସମ୍ପର୍କରେ ସୁପ୍ରିମକୋର୍ଟ କ'ଣ ରାୟ ଦେଇଥିଲେ?

Ans
- ✓ A. ରାଜ୍ୟପାଳ ରାଜ୍ୟ ବିଲ୍ ଉପରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବା ଉଚିତ ଏବଂ ସେଗୁଡ଼ିକୁ ଅନିଶ୍ଚିତ 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 ।

Q.95 2026 ଇଣ୍ଡିଆ-AI ଇମ୍ପାକ୍ଟ ସମ୍ମିଳନୀରେ ଜଳବାୟୁ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ସ୍ଥାୟୀ ବିକାଶ (sustainable development) ପାଇଁ AI କୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ତିନୋଟି ସ୍ତମ୍ଭ ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱାରୋପ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଟେକ୍ନୋଲୋଜି, ଇକୋନୋମି ଏବଂ ଇକୁଇଟି
- ✗ B. ଇନୋଭେସନ୍, ଇମ୍ପାକ୍ଟ ଏବଂ ଇଣ୍ଟେଗ୍ରିଟି
- ✗ C. ଗଭର୍ଣ୍ଣାନ୍ସ, ଗ୍ରୋଥ ଏବଂ ଗ୍ରୀନ
- ✓ D. ପିପୁଲ, ପ୍ଲାନେଟ ଏବଂ ପ୍ରୋଗ୍ରେସ

Q.96 6 ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ICC ଅଣ୍ଡର-19 ପୁରୁଷ କ୍ରିକେଟ ବିଶ୍ୱକପର ଫାଇନାଲ ମ୍ୟାଚ ଆଫ୍ରିକାର କେଉଁ ସହରରେ ଆୟୋଜିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✓ A. ହରାରେ (Harare)
- ✗ B. ନାଇରୋବି (Nairobi)
- ✗ C. କାଇରୋ (Cairo)
- ✗ D. ଲାଗୋସ (Lagos)

Q.97 2026 ମସିହାରେ, ଭାରତୀୟ ସଂରକ୍ଷଣ ବୈଜ୍ଞାନିକ (conservation scientist) ପରଭୀନ ଶେଖ ଗଙ୍ଗା ନଦୀ ଅବବାହିକାରେ କେଉଁ ଲୁପ୍ତପ୍ରାୟ ପକ୍ଷୀ ପ୍ରଜାତିର ସୁରକ୍ଷା ଦିଗରେ ତାଙ୍କର ଉଲ୍ଲେଖନୀୟ କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ସମ୍ମାନଜନକ ହ୍ୱିଟଲେ ପୁରସ୍କାର (Whitley Award) ଅର୍ଜନ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ବେଙ୍ଗଲ ଫ୍ଲୋରିକାନ୍
- ✗ B. ଗ୍ରେଟ ଇଣ୍ଡିଆନ୍ ବଷ୍ଟାର୍ଡ
- ✗ C. ସାରସ୍ କ୍ରେନ୍
- ✓ D. ଇଣ୍ଡିଆନ୍ ସ୍କିମର୍

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.98 ମଇ 2026 ରେ DRDO ହାଇପରସୋନିକ ମିସାଇଲ ଟେକନୋଲୋଜିରେ ଏକ ପ୍ରମୁଖ ସଫଳତା ହାସଲ କରି ସ୍ୱଦେଶୀ ଜ୍ଞାନକୌଶଳରେ ବିକଶିତ କେଉଁ ପ୍ରପଲସନ ଉପାଦାନ (propulsion component) ର ଏକ ଦୀର୍ଘ-ଅବଧି ଟେଷ୍ଟ ସଫଳତାର ସହ ପରିଚାଳନା କରିଥିଲା?

Ans

✗ A. କ୍ରାୟୋଜେନିକ ରକେଟ ଇଞ୍ଜିନ

✗ B. ରାମଜେଟ ପ୍ରପଲସନ ମଡ୍ୟୁଲ

✓ C. ଆକ୍ଟିଭଲି କୁଲଡ ଫୁଲ ସ୍କେଲ ସ୍କ୍ରାମଜେଟ କମ୍ବଷ୍ଟର

✗ D. ସଲିଡ ରକେଟ ବୁଷ୍ଟର ମୋଟର

Q.99 ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ କେଉଁ ସମିଟରେ ଭାରତ ଏବଂ ଆମେରିକା ପ୍ୟାକ୍ସ ସିଲିକା ଘୋଷଣାନାମା (Pax Silica Declaration) ସ୍ୱାକ୍ଷର କରିଥିଲେ?

Ans

✗ A. ୱାର୍ଲ୍ଡ ଗଭର୍ଣ୍ଣମେଣ୍ଟ ସମିଟ 2026 (World Government Summit 2026)

✗ B. ଗ୍ଲୋବାଲ ପାର୍ଟନରସିପ ଅନ ଆର୍ଟିଫିସିଆଲ ଇଣ୍ଟେଲିଜେନ୍ସ ସମିଟ 2026 (Global Partnership on Artificial Intelligence Summit 2026)

✗ C. ବ୍ଲେଚଲି ପାର୍କ AI ସେଫଟି ସମିଟ 2026 (Bletchley Park AI Safety Summit 2026)

✓ D. ଇଣ୍ଡିଆ AI ଇମ୍ପାକ୍ଟ ସମିଟ 2026 (India AI Impact Summit 2026)

Q.100 ICC ଅଣ୍ଡର-19 ପୁରୁଷ କ୍ରିକେଟ ବିଶ୍ୱକପ 2026 ର ଫାଇନାଲ ମ୍ୟାଚରେ ଭାରତ ଦ୍ୱାରା କେଉଁ ଦେଶ ପରାଜିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans

✗ A. ପାକିସ୍ତାନ

✓ B. ଇଂଲଣ୍ଡ

✗ C. ଦକ୍ଷିଣ ଆଫ୍ରିକା

✗ D. ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

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

Test Center Name	ION Digital Zone iDZ SARONA
Test Date	20/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **ଏକ ସହର କଠୋର ଯାନବାହନ ନିର୍ଗମନ ନିୟମ ଲାଗୁ କରିବା ଦ୍ୱାରା ଧୂଆଁ ଏବଂ ଭୂ-ପୃଷ୍ଠ ସ୍ତରୀୟ ଓଜୋନ ଗଠନ ହ୍ରାସ ପାଇଥାଏ । ଏହି ନୀତି ଦ୍ୱାରା ପୃଥିବୀର କେଉଁ ମଣ୍ଡଳଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ ଭାବରେ ପ୍ରଭାବିତ ହୁଅନ୍ତି?**

Ans
- ✗ A. ଅଶ୍ମମଣ୍ଡଳ ଏବଂ ବାୟୁମଣ୍ଡଳ
- ✗ B. ଅଶ୍ମମଣ୍ଡଳ ଏବଂ ଜଳମଣ୍ଡଳ
- ✗ C. ଜଳମଣ୍ଡଳ ଏବଂ ଜୀବମଣ୍ଡଳ
- ✓ D. ବାୟୁମଣ୍ଡଳ ଏବଂ ଜୀବମଣ୍ଡଳ

Q.2 **ସମ ପରିବେଗ ପାଇଁ ସମୟ-ପରିବେଗ ଗ୍ରାଫର ସ୍ଲୋପ (slope) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କାହା ଦ୍ୱାରା ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବେ ବର୍ଣ୍ଣିତ ହୋଇଥାଏ?**

Ans
- ✓ A. ସମସ୍ତ ବିନ୍ଦୁରେ ସ୍ଲୋପ ଶୂନ ଅଟେ
- ✗ B. ସ୍ଲୋପ ଧନାତ୍ମକ ଏବଂ ସ୍ଥିର ଅଟେ
- ✗ C. ପ୍ରତ୍ୟେକ ବିନ୍ଦୁରେ ସ୍ଲୋପ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହୋଇଥାଏ
- ✗ D. ସ୍ଲୋପ ଋଣାତ୍ମକ ଏବଂ ସ୍ଥିର ଅଟେ

Q.3 **Complete the analogy.
Mitochondria : Energy Release :: Chloroplast : ____________.**

Ans
- ✗ A. Waste Removal
- ✗ B. Cell Digestion
- ✓ C. Food Synthesis
- ✗ D. Genetic Transfer

Q.4 **If a car moves with a speed of 10 m/s for 5 seconds, what distance does it cover?**

Ans
- ✓ A. 50 meters
- ✗ B. 100 meters
- ✗ C. 15 meters
- ✗ D. 5 meters

Q.5 **Which of the following elements has a mass number of 40 and atomic number of 20?**

Ans
- ✓ A. Calcium
- ✗ B. Neon
- ✗ C. Potassium
- ✗ D. Sodium

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 ମୌଳିକର ଅଣୁଗୁଡ଼ିକ ସମ୍ପର୍କରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସଠିକ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ସେଗୁଡିକ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ମୌଳିକର ଦୁଇ ବା ତତୋଧିକ ପରମାଣୁକୁ ନେଇ ଗଠିତ ।
- ✗ B. ସେଗୁଡିକ ସର୍ବଦା ଏକପରମାଣୁ ବିଶିଷ୍ଟ ଅଟନ୍ତି ।
- ✗ C. ସେଗୁଡିକ କେବଳ କଠିନ ଅବସ୍ଥାରେ ହିଁ ରହିପାରିବେ ।
- ✓ D. ସେଗୁଡିକ ସେହି ସମାନ ମୌଳିକର ଦୁଇ ବା ତତୋଧିକ ପରମାଣୁକୁ ନେଇ ଗଠିତ ।

Q.7 ଲେଖିବା କିମ୍ବା ଏକ ଚୌକି ଘୁଞ୍ଚାଇବା ଭଳି ଐଚ୍ଛିକ କ୍ରିୟା ସମ୍ପାଦନ କରିବା ପାଇଁ ଶରୀରର କେଉଁ ଅଙ୍ଗ ମାଂସପେଶୀକୁ ବାର୍ତ୍ତା ପଠାଇଥାଏ?

Ans
- ✗ A. ଫୁସଫୁସ
- ✗ B. ହୃତପିଣ୍ଡ
- ✓ C. ମସ୍ତିଷ୍କ
- ✗ D. ପାକସ୍ଥଳୀ

Q.8 Calcium carbonate is heated to produce calcium oxide and carbon dioxide; this is a type of:

Ans
- ✗ A. addition reaction
- ✓ B. decomposition reaction
- ✗ C. substitution reaction
- ✗ D. displacement reaction

Q.9 ଏକ ଅମ୍ଳ ଏବଂ ଏକ କ୍ଷାର ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ହେଲେ କଣ ଉତ୍ପନ୍ନ ହୁଏ?

Ans
- ✗ A. କେବଳ ଲୁଣ
- ✓ B. ଲୁଣ ଓ ପାଣି
- ✗ C. ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ଗ୍ୟାସ ଏବଂ ଧାତୁ
- ✗ D. କେବଳ ପାଣି

Q.10 କେଉଁ ବିବୃତି ଏକ ପରିସଂସ୍ଥାରେ ଅପଘଟକ (decomposers) ଙ୍କ ଭୂମିକାକୁ ସଠିକ୍ ଭାବରେ ବାଖ୍ୟା କରେ?

Ans
- ✗ A. ସେମାନେ ପ୍ରଥମ ଖାଦ୍ୟ ସ୍ତର ଅଧିକାର କରନ୍ତି
- ✗ B. ସେମାନେ ସୌର ଶକ୍ତିକୁ ରାସାୟିନିକ ଶକ୍ତିରେ ରୂପାନ୍ତର କରନ୍ତି
- ✓ C. ସେମାନେ ଜୈବିକ ପଦାର୍ଥକୁ ବିଘଟନ କରି ସରଳ ଅଜୈବିକ ପଦାର୍ଥରେ ପରିଣତ କରନ୍ତି
- ✗ D. ସେମାନେ ବାୟୁମଣ୍ଡଳୀୟ ପ୍ରଦୂଷଣ ବୃଦ୍ଧି କରନ୍ତି

Q.11 ପେଟ୍ରୋଲରେ ମୁଖ୍ୟତଃ ଆଲକୋହଲ ମିଶାଇବାର କାରଣ, ଏହା ଏକ __________ ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. ଶକ୍ତିଶାଳୀ ଇନ୍ଧନ ଆଡିଟିଭ (Stronger fuel additive)
- ✗ B. ଭାରୀ ଇନ୍ଧନ ଆଡିଟିଭ (Heavier fuel additive)
- ✓ C. ସ୍ୱଚ୍ଛ ଇନ୍ଧନ ଆଡିଟିଭ (Cleaner fuel additive)
- ✗ D. ଘନ ଇନ୍ଧନ ଆଡିଟିଭ (Denser fuel additive)

Q.12 ଏହି ପ୍ରତିକ୍ରିୟାକୁ ବିଚାର କରନ୍ତୁ:

$Na_2SO_4(aq) + BaCl_2(aq) \rightarrow BaSO_4(s) + 2NaCl(aq)$

ଏହି ପ୍ରତିକ୍ରିୟାର କେଉଁ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଏହାକୁ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଭାବରେ ଏକ ଅବକ୍ଷେପଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଶ୍ରେଣୀଭୁକ୍ତ କରିବା ଯୁକ୍ତିଯୁକ୍ତ ବୋଲି ପ୍ରମାଣିତ କରେ?

Ans
- ✓ A. ଦ୍ରବଣରେ ଅଦ୍ରବଣିୟ ବେରିୟମ ସଲଫେଟ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ
- ✗ B. ଜଳରେ ସୋଡ଼ିୟମ କ୍ଲୋରାଇଡ ଦ୍ରବୀଭୂତ ହୋଇ ରହେ
- ✗ C. ପ୍ରାରମ୍ଭରେ ପ୍ରତିକାରକଗୁଡିକ ଜଳୀୟ ଦ୍ରବଣ ଭାବରେ ବିଦ୍ୟମାନ ଥାଆନ୍ତି
- ✗ D. ଦୁଇଟି ଆୟନୀୟ ଯୌଗିକ ନିଜର ଆୟନଗୁଡ଼ିକୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରନ୍ତି

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.13 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 ଫଳପ୍ରଦ ହେବ?

Ans
- ✗ 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

Q.14 ପ୍ରାଣୀ କୋଷର କେଉଁ ଅଂଶ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କେନ୍ଦ୍ର ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ ଏବଂ ଆନୁବଂଶିକ (ଜେନେଟିକ୍) ପଦାର୍ଥ ଧାରଣ କରେ ?

Ans
- ✗ A. ରସଧାନୀ
- ✗ B. ଏଣ୍ଡୋପ୍ଲାଜମିକ୍ ରେଟିକୁଲମ୍
- ✗ C. ରାଇବୋଜୋମ୍
- ✓ D. ନ୍ୟଷ୍ଟି

Q.15 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ସିଧାସଳଖ ରକ୍ତରେ ନିର୍ଗତ ହୁଏ ଏବଂ ଶରୀରର ବିଭିନ୍ନ ଅଂଶକୁ ପଠାଯାଏ?

Ans
- ✗ A. ଲାଳ
- ✓ B. ଏଡ୍ରିନାଲିନ (Adrenaline)
- ✗ C. ପିତ୍ତ ରସ
- ✗ D. ଅଗ୍ନାଶୟ ରସ

Q.16 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?

Ans
- ✗ A. ଏକ ଉତ୍ତଳ ଲେନ୍ସ ମଧ୍ୟଦେଇ ଧଳା ଆଲୋକ ଗତି କରନ୍ତୁ ଏବଂ ଏକ ଦୂରବର୍ତ୍ତୀ କାନ୍ଥରେ ରଙ୍ଗର ପରିବର୍ତ୍ତନ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରନ୍ତୁ ।
- ✗ B. ଏକ ଧଳା ଆଲୋକ ଉତ୍ସ ସମ୍ମୁଖରେ ଏକ କାଚ ପ୍ରିଜିମ୍ କୁ ଯାଦୃଚ୍ଛିକ ଭାବରେ ଘୂରାନ୍ତୁ ଏବଂ ହେଉଥିବା ରଙ୍ଗ ପରିବର୍ତ୍ତନଗୁଡ଼ିକୁ ରେକର୍ଡ କରନ୍ତୁ ।
- ✓ C. 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 ।

Q.17 ଗୋଟିଏ ଭାରଦଣ୍ଡ (lever) ଚଳାଇବା ସମୟରେ, କେଉଁ ଅଂଶଟି ସ୍ଥିର ବିନ୍ଦୁ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ, ଯାହା ଚାରିପାଖରେ ଲିଭର ଟି ଘୂର୍ଣ୍ଣନ କରେ?

Ans
- ✗ A. ବଳ (Effort)
- ✗ B. ବଳ ବାହୁ (Effort arm)
- ✗ C. ଭାର (Load)
- ✓ D. ଆଲମ୍ବ (Fulcrum)

Q.18 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ମିଶ୍ରଣରେ ଠିଆ ଅବସ୍ଥାରେ ଟିଣ୍ଡାଲ ପ୍ରଭାବ ଦେଖାଯାଏ କିନ୍ତୁ କଣିକାଗୁଡ଼ିକ ବସିଯାଏ?

Ans
- ✓ A. ସସପେନସନ
- ✗ B. କଲଏଡ
- ✗ C. ଦ୍ରବଣ
- ✗ D. ଯୌଗିକ

Q.19 ଏକ ସରଳ ମେସିନର ମେକାନିକାଲ ସୁବିଧା କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରୁଛି?

Ans
- ✗ A. ଯନ୍ତ୍ର ଦ୍ୱାରା 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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଜୀବ ଏକରୁ ଅଧିକ ଖାଦ୍ୟ ସ୍ତର (trophic levels) ଅଧିକାର କରିବାର ସମ୍ଭାବନା ରହିଛି?

Ans
- ✗ A. ହରିଣ
- ✓ B. ମୟୂର
- ✗ C. ବାଘ
- ✗ D. ଠେକୁଆ

Q.21 What type of bond is formed between a metal and a non-metal?

Ans
- ✓ A. Ionic bond
- ✗ B. Hydrogen bond
- ✗ C. Covalent bond
- ✗ D. Metallic bond

Q.22 Which scenario best illustrates the use of a convex mirror based on the nature of its image?

Ans
- ✓ A. A shopkeeper uses it to monitor a wide area inside the store
- ✗ B. A model uses it as a makeup mirror
- ✗ C. A student uses it to obtain a real, inverted image on paper
- ✗ D. A scientist uses it to focus sunlight for heating

Q.23 ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ 10 cm ଫୋକସ ଦୂରତା ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଅବତଳ ଦର୍ପଣ ସମ୍ମୁଖରେ 20 cm ଦୂରତାରେ ଏକ କ୍ଷୁଦ୍ର ବସ୍ତୁ ରଖୁଛନ୍ତି । ଦର୍ପଣ ସୂତ୍ର ଅନୁଯାୟୀ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ଦୂରତା କେତେ ହେବ?

Ans
- ✗ A. ଦର୍ପଣ ପଛରେ 25 cm
- ✗ B. ଦର୍ପଣ ସମ୍ମୁଖରେ 15 cm
- ✗ C. ଦର୍ପଣ ପଛରେ 10 cm
- ✓ D. ଦର୍ପଣ ସମ୍ମୁଖରେ 20 cm

Q.24 ଏକ ଘରୋଇ ପରିପଥରେ ସମସ୍ତ ଉପକରଣଗୁଡ଼ିକୁ କାହିଁକି ସମାନ୍ତରାଳରେ ସଂଯୁକ୍ତ କରାଯାଇଥାଏ?

Ans
- ✓ A. ପ୍ରତ୍ୟେକ ଉପକରଣ ସମାନ ବିଭବାନ୍ତର ପାଇବା ନିଶ୍ଚିତ କରିବା ପାଇଁ
- ✗ B. ତାରରେ ସର୍ଟ-ସର୍କିଟ ରୋକିବା ପାଇଁ
- ✗ C. ଆବଶ୍ୟକୀୟ ସୁଇଚ୍‌ଗୁଡ଼ିକର ସଂଖ୍ୟା ହ୍ରାସ କରିବା ପାଇଁ
- ✗ D. ଘରେ ବିଦ୍ୟୁତ ଶକ୍ତି ସଞ୍ଚୟ କରିବା ପାଇଁ

Q.25 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?

Ans
- ✗ 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

Section : **Mathematics**

Q.26 A's age is 5 years more than twice B's age. If B is 8 years old, what is A's age?

Ans
- ✓ A. 21 years
- ✗ B. 19 years
- ✗ C. 16 years
- ✗ D. 18 years

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 **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.

Ans
- ✔ A. 48.5
- ✘ B. 46.7
- ✘ C. 44.6
- ✘ D. 43.5

Q.28 **Which of the following number pairs is NOT co-prime?**

Ans
- ✔ A. (143, 286)
- ✘ B. (137, 221)
- ✘ C. (211, 337)
- ✘ D. (101, 107)

Q.29 **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?**

Ans
- ✘ A. 7 cm
- ✘ B. 6 cm
- ✘ C. 8 cm
- ✔ D. 5 cm

Q.30 **What is the value that must be assigned to A so that the number 391A6922 is divisible by 11?**

Ans
- ✔ A. 3
- ✘ B. 5
- ✘ C. 7
- ✘ D. 6

Q.31 If $\sec\alpha + \tan\alpha = 9$, then $\tan\alpha$ is:

Ans
- ✘ A. $\frac{9}{40}$
- ✘ B. $\frac{80}{81}$
- ✔ C. $\frac{40}{9}$
- ✘ D. $\frac{81}{80}$

Q.32 **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.**

Ans
- ✔ A. 69.5
- ✘ B. 70.2
- ✘ C. 60.8
- ✘ D. 65.6

Q.33 **ଜଣେ ବିକ୍ରେତା ଏକ ଟଙ୍କାରେ 28 ଟି ଲେମ୍ବୁ କିଣିଲେ । 40% ଲାଭ ପାଇବା ପାଇଁ ସେ ଏକ ଟଙ୍କାରେ କେତୋଟି ଲେମ୍ବୁ ବିକ୍ରି କରିବେ?**

Ans
- ✔ A. 20
- ✘ B. 22
- ✘ C. 21
- ✘ D. 24

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 **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

Ans
- ✗ A. 133
- ✓ B. 144
- ✗ C. 154
- ✗ D. 124

Q.35 **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?**

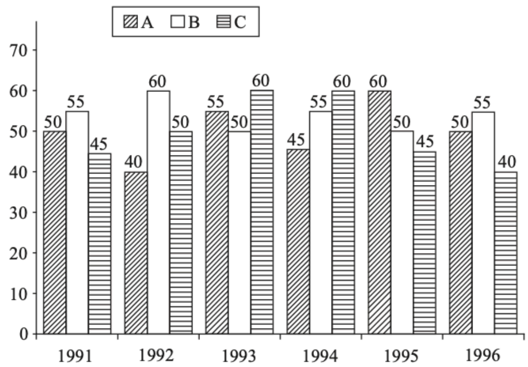
Ans
- ✗ A. 166
- ✗ B. 160
- ✓ C. 164
- ✗ D. 168

Q.36 **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.**

Ans
- ✗ A. ₹6,520
- ✗ B. ₹6,025
- ✗ C. ₹6,205
- ✓ D. ₹6,250

Q.37 **ଦିଆଯାଇଥିବା ଗ୍ରାଫକୁ ଭଲଭାବରେ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ ।**

ଗୋଟିଏ ବର୍ଷରେ ତିନୋଟି କମ୍ପାନୀ ଦ୍ୱାରା ସ୍କୁଟର ଉତ୍ପାଦନ (1000 ରେ)



1992 ରୁ 1993 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କମ୍ପାନୀ B ର ସ୍କୁଟର ଉତ୍ପାଦନରେ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ହ୍ରାସ ଘଟିଛି, ତାହା ଦଶମିକ ଏକ ସ୍ଥାନରେ ଉତ୍ତର ଦିଅ?

Ans
- ✗ A. 17.2%
- ✗ B. 19.2%
- ✗ C. 18.3%
- ✓ D. 16.7%

Q.38 If $3^{(n+1)} = 27 \times 9^{n}$, find the value of n.

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. -2
- ✗ C. 6
- ✗ D. 2

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.39 **In what ratio must rice at ₹20/kg be mixed with rice at ₹30/kg so that the average price is ₹25/kg?**

Ans
- ✗ A. 5 : 3
- ✗ B. 2 : 3
- ✗ C. 3 : 2
- ✓ D. 1 : 1

Q.40 **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?**

Ans
- ✓ A. 2%
- ✗ B. 3%
- ✗ C. 5%
- ✗ D. 7%

Q.41 ΔDEF and ΔXYZ are two triangles such that $\Delta XYZ \cong \Delta FDE$. If $\angle X = 43°$, then which of the following options is correct?

Ans
- ✓ A. $DF = 23$ cm, $\angle E = 69°$
- ✗ B. $DE = 23$ cm, $\angle E = 69°$
- ✗ C. $DF = 23$ cm, $\angle D = 69°$
- ✗ D. $DE = 23$ cm, $\angle D = 69°$

Q.42 If the value of A:B:C is 3:5:6, then $\frac{A}{B}:\frac{B}{C}:\frac{C}{A}$ is equal to:

Ans
- ✗ A. 12:25:55
- ✗ B. 12:34:65
- ✗ C. 15:25:62
- ✓ D. 18:25:60

Q.43 **The diagonals of a rhombus measure 30 cm and 40 cm. Find the area and perimeter of the rhombus.**

Ans
- ✗ A. Perimeter = 100 cm, Area = 500 cm^2
- ✗ B. Perimeter = 130 cm, Area = 700 cm^2
- ✗ C. Perimeter = 140 cm, Area = 800 cm^2
- ✓ D. Perimeter = 100 cm, Area = 600 cm^2

Q.44 **Find the simple interest (in ₹) on ₹1,500 at an interest rate of 3% per month in 3 months.**

Ans
- ✗ A. 22.50
- ✗ B. 31.25
- ✓ C. 135
- ✗ D. 11.25

Q.45 **Arvind's income at first increased by 19% and later on increased again by 10%. Find the total percentage increase.**

Ans
- ✓ A. 30.9%
- ✗ B. 28.2%
- ✗ C. 30%
- ✗ D. 29%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.46 **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.**

Ans
✔ A. 15,000
✘ B. 16,200
✘ C. 15,600
✘ D. 16,700

Q.47 **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?**

Ans
✘ A. IV
✘ B. II
✘ C. I
✔ D. III

Q.48 Simplify: $\frac{\cot A + \operatorname{cosec} A - 1}{\cot A - \operatorname{cosec} A + 1}$

Ans
✘ A. $\frac{1 - \operatorname{cosec} A}{1 + \operatorname{cosec} A}$
✘ B. $\frac{\cos A}{\sin A}$
✔ C. $\frac{1 + \cos A}{\sin A}$
✘ D. $\frac{1 - \cos A}{\sin A}$

Q.49 **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.)**

Ans
✘ A. 662%
✔ B. 655%
✘ C. 660%
✘ D. 653%

Q.50 **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.**

Ans
✘ A. 25 : 8
✘ B. 8:3
✘ C. 8:1
✔ D. 25 : 6

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 **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?**

Ans
- ✗ A. U
- ✗ B. M
- ✗ C. T
- ✓ D. S

Q.52 **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?**

Ans
- ✗ A. Daughter
- ✓ B. Mother
- ✗ C. Sister
- ✗ D. Wife

Q.53 **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?

Ans
- ✗ A. କିଛି ନାହିଁ
- ✓ B. ଦୁଇ
- ✗ C. ତିନି
- ✗ D. ଏକ

Q.54 **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'?

Ans
- ✗ A. Wife's father
- ✗ B. Father
- ✗ C. Brother
- ✓ D. Wife's brother

Q.55 **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?

Ans
- ✗ A. 14
- ✗ B. 12
- ✓ C. 13
- ✗ D. 16

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 **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?

Ans
- ✗ A. One
- ✗ B. Three
- ✗ C. None
- ✓ D. Two

Q.57 **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?

Ans
- ✗ A. Four
- ✗ B. Three
- ✗ C. One
- ✓ D. Two

Q.58 **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?**

Ans
- ✗ A. Two
- ✓ B. Five
- ✗ C. Three
- ✗ D. Four

Q.59 **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 : %

Ans
- ✗ A. # = ONH, % = ZHQ
- ✗ B. # = SNF, % = UJS
- ✗ C. # = SOF, % = UMP
- ✓ D. # = ONF, % = ZJS

Q.60 **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 = ?

Ans
- ✓ A. 8
- ✗ B. 9
- ✗ C. 10
- ✗ D. 16

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.61 **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.

Ans
✗ 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. Data in Statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not
✗ D. Both statements I and II together are NOT sufficient to answer the question

Q.62 **What should come in place of ? in the given series based on the English alphabetical order?**

AHYK XDCP UZGU RVKZ ?

Ans
✗ A. OSOD
✗ B. PSPD
✓ C. OROE
✗ D. PRPE

Q.63 **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

Ans
✗ A. 3 - 13 - 26 -52
✗ B. 5 - 25 - 50 - 75
✗ C. 6 - 36 - 72 - 82
✓ D. 7 - 17 - 34 - 51

Q.64 **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.)**

Ans
✗ A. PRU
✗ B. KMP
✓ C. HJL
✗ D. DFI

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.65 **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.

Ans

✗ A. Data in statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not.

✗ 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. Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question.

Q.66 **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?**

Ans

✗ A. 9

✓ B. 10

✗ C. 11

✗ D. 12

Q.67 **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?

Ans

✗ A. Two

✓ B. Three

✗ C. One

✗ D. Four

Q.68 **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?

Ans

✗ A. Two

✓ B. Three

✗ C. One

✗ D. None

Q.69 **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.)**

Ans

✗ A. 4 km to the north

✗ B. 6 km to the south

✗ C. 5 km to the east

✓ D. 4 km to the west

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 **Jiya ranked 22nd from the bottom and 27th from the top in his class. How many students are there in his class?**

Ans
- ✗ A. 47
- ✗ B. 46
- ✗ C. 45
- ✓ D. 48

Q.71 **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?**

Ans
- ✗ A. E
- ✗ B. M
- ✗ C. F
- ✓ D. J

Q.72 **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?

Ans
- ✗ A. None
- ✗ B. Three
- ✗ C. One
- ✓ D. Two

Q.73 **What should come in place of the question mark (?) in the given series?**

33, 37, 45, 57, 73 ?

Ans
- ✗ A. 94
- ✗ B. 95
- ✓ C. 93
- ✗ D. 92

Q.74 **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 = ?

Ans
- ✗ A. 20
- ✓ B. 19
- ✗ C. 18
- ✗ D. 21

Q.75 **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)**

Ans
- ✗ A. OML
- ✗ B. IGF
- ✓ C. XVT
- ✗ D. MKJ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.76 **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?**

Ans
- ✗ A. Three
- ✓ B. Four
- ✗ C. One
- ✗ D. Two

Q.77 **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?**

Ans
- ✗ A. ZCLO
- ✓ B. ZKLC
- ✗ C. ZKLO
- ✗ D. ZLKI

Q.78 **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

Ans
- ✗ A. GOX : JQZ
- ✗ B. JTA : MVA
- ✓ C. LES : OGT
- ✗ D. HYR : KAL

Q.79 **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.

Ans
- ✗ 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 statements I and II together are NOT sufficient to answer the question.
- ✗ D. Data in statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not.

Q.80 **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.)**

Ans
- ✗ A. 597
- ✗ B. 580
- ✗ C. 542
- ✓ D. 559

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.81 **Which book had been released by Sudha Murty in April 2026 highlighting Indian parliamentary history through mural panels in Samvidhan Sadan?**

Ans
- ✗ A. Echoes of Antiquity: Bharat's Parliamentary Mural Journeys
- ✗ B. Tides of History: Murals of Ancient Indian Parliamentary Art
- ✓ C. Tides of Time: Bharat's History through Murals in Parliament
- ✗ D. Echoes from the Past: Murals of the Indian Parliament

Q.82 **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?**

Ans
- ✗ A. Telangana
- ✗ B. Maharashtra
- ✗ C. Tamil Nadu
- ✓ D. Karnataka

Q.83 **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?**

Ans
- ✓ A. 60%
- ✗ B. 50%
- ✗ C. 40%
- ✗ D. 47%

Q.84 **Which country won the 2026 Men's Six Nations rugby union championship, securing its second consecutive title?**

Ans
- ✗ A. England
- ✗ B. Italy
- ✓ C. France
- ✗ D. Scotland

Q.85 **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?**

Ans
- ✗ A. Tribal Cooperative Marketing Development Federation of India
- ✗ B. Agricultural and Processed Food Products Export Development Authority
- ✓ C. AYUSHEXCIL (Ayush Export Promotion Council)
- ✗ D. Ayurvedic and Unani Health Services Export Council

Q.86 **Who launched the SAHI and BODH initiatives to strengthen the responsible health AI ecosystem at the 'India AI Impact Summit 2026'?**

Ans
- ✗ A. Nirmala Sitharaman
- ✗ B. Dharmendra Pradhan
- ✓ C. Jagat Prakash Nadda
- ✗ D. Nitin Gadkari

Q.87 **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?**

Ans
- ✗ A. 68 Kg
- ✗ B. 72 Kg
- ✗ C. 54 Kg
- ✓ D. 48 kg

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.88 **Which of the following organisations successfully conducted the maiden flight-tests of the Integrated Air Defence Weapon System (IADWS) in August 2025?**

Ans
- ✗ A. Bharat Dynamics Limited
- ✗ B. Bharat Earth Movers Limited
- ✓ C. Defence Research and Development Organisation
- ✗ D. Indian Space Research Organisation

Q.89 **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?**

Ans
- ✗ A. Haribhau Kisanrao Bagde
- ✗ B. Arif Mohammed Khan
- ✗ C. Prof. Ashim Kumar Ghosh
- ✓ D. C. P. Radhakrishnan

Q.90 **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?**

Ans
- ✗ A. Velavadar National Park and Wildlife Sanctuary
- ✗ B. Vansda National Park and Wildlife Sanctuary
- ✗ C. Marine National Park and Wildlife Sanctuary
- ✓ D. Gir National Park and Wildlife Sanctuary

Q.91 **What was the overall National Labour Force Participation Rate (LFPR) recorded for persons aged 15 years and above in April 2026?**

Ans
- ✓ A. 55.0%
- ✗ B. 65.4%
- ✗ C. 50.1%
- ✗ D. 47.5%

Q.92 **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?**

Ans
- ✓ A. Organization of the Petroleum Exporting Countries (OPEC)
- ✗ B. International Energy Agency (IEA)
- ✗ C. International Renewable Energy Agency (IRENA)
- ✗ D. World Trade Organization (WTO)

Q.93 **Which senior IAS officer was appointed as the new chief of the Directorate General of Civil Aviation in 2026?**

Ans
- ✓ A. Vir Vikram Yadav
- ✗ B. Ashok Lahiri
- ✗ C. Sanjay Kumar
- ✗ D. Shashi Shekhar Vempati

Q.94 **In which city was the India-AI Impact Summit 2026 held from 16–20 February 2026?**

Ans
- ✓ A. New Delhi
- ✗ B. Bengaluru
- ✗ C. Hyderabad
- ✗ D. Mumbai

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.95 **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?**

Ans
- ✗ A. M-777 Howitzer
- ✓ B. Dhanush Gun System
- ✗ C. Pinaka Mk-II System
- ✗ D. T-90 Gun System

Q.96 **2026 ରେ ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ନରେନ୍ଦ୍ର ମୋଦୀ କେଉଁ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସଂସ୍ଥାଠାରୁ "ଏଗ୍ରିକୋଲା ପଦକ" (Agricola Medal) ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ?**

Ans
- ✗ A. ବିଶ୍ୱ ବ୍ୟାଙ୍କ
- ✗ B. UNESCO
- ✗ C. ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ ମନୀଟାରୀ ଫଣ୍ଡ (IMF)
- ✓ D. ଫୁଡ ଆଣ୍ଡ ଏଗ୍ରୀକଲଚର ଅର୍ଗାନାଇଜେସନ (FAO)

Q.97 **Which Indian athlete won gold in the Men's Long Jump at the Indian Athletics Series 1 in April 2026?**

Ans
- ✓ A. Murali Sreeshankar
- ✗ B. Jeswin Aldrin
- ✗ C. Neeraj Chopra
- ✗ D. Muhammed Anees Yahiya

Q.98 **Who among the following took oath as the Chief Minister of Tamil Nadu in India in May 2026?**

Ans
- ✗ A. Edappadi K. Palaniswami
- ✗ B. K. Annamalai
- ✓ C. C. Joseph Vijay
- ✗ D. M. K. Alagiri

Q.99 **From October 1, 2025, who became eligible to receive working capital loans using gold as raw material, as per Reserve Bank of India reforms?**

Ans
- ✗ A. All banks
- ✓ B. Manufacturers
- ✗ C. Foreign investors
- ✗ D. Only jewellers

Q.100 **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?**

Ans
- ✗ A. Chen Yufei
- ✗ B. Tai Tzu-ying
- ✓ C. An Se-young
- ✗ D. Akane Yamaguchi

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Khallikote College Area
Test Date	20/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **ତମାଖୁ ସେବନ ମୁଖ୍ୟତଃ ପ୍ରଥମେ କେଉଁ ଅଙ୍ଗ ତନ୍ତ୍ରକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରିଥାଏ?**

Ans
- ✗ A. ପାକସ୍ଥଳୀ ଏବଂ ଅନ୍ତ୍ର ସମେତ ପାକ ତନ୍ତ୍ର
- ✓ B. ଫୁସଫୁସ ଏବଂ ବାୟୁବାହୀ ନଳୀ ସମେତ ଶ୍ୱାସ ତନ୍ତ୍ର
- ✗ C. ବୃକକ ଏବଂ ମୂତ୍ରାଶୟ ସମେତ ରେଚନ ତନ୍ତ୍ର
- ✗ D. ଅସ୍ଥି ଏବଂ ଗଣ୍ଠି ସହିତ ସ୍କେଲିଟାଲ ସିଷ୍ଟମ

Q.2 **ଅର୍ଦ୍ଧବିଭାଜନ (meiosis) ମାଧ୍ୟମରେ ଉତ୍ପାଦିତ ଶୁକ୍ରାଣୁ ଓ ଡିମ୍ବାଣୁ ପରି ପ୍ରଜନନ କୋଷଗୁଡ଼ିକୁ ________ କୁହାଯାଏ ।**

Ans
- ✗ A. ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତି
- ✓ B. ଯୁଗ୍ମକ
- ✗ C. ତନ୍ତୁ
- ✗ D. ଅଙ୍ଗିକା

Q.3 **ଜୈବ-ଅବନମିତକ୍ଷମ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ (biodegradable waste) ବିଷୟରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିବୃତି ସଠିକ୍ ଅଟେ?**

Ans
- ✗ 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

Q.4 **ଦାବି (A) ଏବଂ କାରଣ (R) ଭାବରେ ଲେବଲ ହୋଇଥିବା ନିମ୍ନଲିଖିତ ଦୁଇଟି ବିବୃତି ବିଷୟରେ ସଠିକ 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 ।

Ans
- ✗ A. ଉଭୟ A ଓ R ସଠିକ ଅଟେ, ଏବଂ A ର ସଠିକ ବ୍ୟାଖ୍ୟା R ନୁହେଁ ।
- ✗ B. A ସଠିକ ଅଟେ, କିନ୍ତୁ R ଭୁଲ ଅଟେ ।
- ✗ C. A ଭୁଲ ଅଟେ, କିନ୍ତୁ R ସଠିକ ଅଟେ ।
- ✓ D. ଉଭୟ A ଓ R ସଠିକ ଅଟେ, ଏବଂ A ର ସଠିକ ବ୍ୟାଖ୍ୟା R ଅଟେ ।

Q.5 **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?**

Ans
- ✗ 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 ।

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 କିଏ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ ଆବିଷ୍କାର କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ଡାଲଟନ
- ✗ B. ନିଲ୍ସ ବୋର
- ✗ C. ରଦରଫୋର୍ଡ
- ✓ D. ଜେ. ଜେ. ଥମସନ

Q.7 12.5 kg ବସ୍ତୁତ୍ୱ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବସ୍ତୁକୁ 8 m ଉଚ୍ଚତାକୁ ଉଠାଯାଏ ($g = 10\ m/s^2$ ନିଅ) । ଏହାର ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି _____ ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. 800 J
- ✗ B. 1250 J
- ✓ C. 1000 J
- ✗ D. 100 J

Q.8 କୌଣସି ବସ୍ତୁର ନିଜର ସ୍ଥିରାବସ୍ଥା କିମ୍ବା ସମଗତି ଅବସ୍ଥାକୁ ବଜାୟ ରଖିବାର ପ୍ରବୃତ୍ତି ସମ୍ବନ୍ଧରେ ନିଉଟନଙ୍କ ପ୍ରଥମ ଗତି ନିୟମକୁ କେଉଁ ପରିସ୍ଥିତିଟି ସବୁଠାରୁ ଭଲ ଭାବରେ ପ୍ରଦର୍ଶିତ କରୁଛି?

Ans
- ✗ A. ଚାଳକ ଏକ୍ସଲେରେଟର ଦବାଇବା 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 ତ୍ୱରଣ ବୃଦ୍ଧି ପାଏ

Q.9 ଜଣେ ଟାକ୍ସୋନୋମିଷ୍ଟ ଗୋଟିଏ ଅଣୁଜୀବ (microscopic organism) ର ବର୍ଗୀକରଣ କରୁଛନ୍ତି, ଯିଏକି ଏକକୋଷୀ, ଏକ ପ୍ରକୃତ ନ୍ୟଷ୍ଟି (ନିୟୁକ୍ଲିଅସ୍) ବିଶିଷ୍ଟ ଏବଂ ସିଲିଆ ସାହାଯ୍ୟରେ ଗତି କରେ । ଏହାର ବର୍ଗୀକରଣ ପାଇଁ କେଉଁ ଜଗତ (କିଙ୍ଗଡମ୍) ସର୍ବାଧିକ ଉପଯୁକ୍ତ?

Ans
- ✓ A. ପ୍ରୋଟିଷ୍ଟା
- ✗ B. କବକ
- ✗ C. ମୋନେରା
- ✗ D. ପ୍ଲାଣ୍ଟି

Q.10 ସାଦୃଶ୍ୟକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରନ୍ତୁ ।

ସମବିଭାଜନ (Mitosis) : 2 ଆପତ୍ୟ କୋଷ (2 Daughter Cells) :: ଅର୍ଦ୍ଧବିଭାଜନ (Meiosis) : ______

Ans
- ✓ A. 4 ଆପତ୍ୟ କୋଷ
- ✗ B. 3 ଆପତ୍ୟ କୋଷ
- ✗ C. 8 ଆପତ୍ୟ କୋଷ
- ✗ D. 1 ଆପତ୍ୟ କୋଷ

Q.11 ତେଲିଆ ଖାଦ୍ୟ ପଦାର୍ଥରେ କେଉଁ ଅବସ୍ଥା ରହଣିଆ ପଚାଗନ୍ଧ (rancidity) କୁ ହ୍ରାସ କରିବ?

Ans
- ✗ A. ଆର୍ଦ୍ରତାର ଉପସ୍ଥିତି
- ✗ B. ସୂର୍ଯ୍ୟାଲୋକର ସଂସ୍ପର୍ଶରେ ଆସିବା (Exposure to sunlight)
- ✗ C. ଉଚ୍ଚ ତାପମାତ୍ରାରେ ସଂରକ୍ଷଣ
- ✓ D. ନାଇଟ୍ରୋଜେନରେ ଫ୍ଲଶ ହୋଇଥିବା ବାୟୁରୁଦ୍ଧ ପାତ୍ରରେ ସଂରକ୍ଷଣ (Storage in airtight containers flushed with nitrogen)

Q.12 ଗୋଟିଏ କଲଏଡିୟ ଦ୍ରବଣ ଏକ ପ୍ରକାର ________ ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. ସମଜାତୀୟ ମିଶ୍ରଣ
- ✗ B. ପ୍ରକୃତ ଦ୍ରବଣ (True solution)
- ✗ C. ବିଶୁଦ୍ଧ ପଦାର୍ଥ (Pure substance)
- ✓ D. ଅସମଜାତୀୟ ମିଶ୍ରଣ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କରେ ବାୟୁ ଉପଜୀବୀ ଶ୍ୱସନ ସମୟରେ ନିର୍ଗତ ଶକ୍ତିର ପରିମାଣ ____ ଅଟେ, ଯାହା ବାୟୁ ଅପଜୀବୀ ଶ୍ୱସନ ସମୟରେ ନିର୍ଗତ ହୁଏ ।

Ans
- ✔ A. ଠାରୁ ଅଧିକ
- ✘ B. ଠାରୁ କମ
- ✘ C. ସହିତ ସମାନ
- ✘ D. ଠାରୁ ମନ୍ଥର

Q.14 ସିଂହ-ଲାଞ୍ଜ ବିଶିଷ୍ଟ ମକାକଙ୍କ ପାଇଁ ଜଙ୍ଗଲ ବାସସ୍ଥାନର ବିଖଣ୍ଡନ ହେତୁ ସେମାନଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ହ୍ରାସ ପାଉଥିବା ଜଣେ ପ୍ରାଣୀବିଜ୍ଞାନୀ ଚିହ୍ନଟ କରିଛନ୍ତି । ଯଦି ଏହି ଧାରା ଜାରି ରହେ, ତେବେ ସବୁଠାରୁ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ପରିବେଶଗତ ପରିଣାମ କ'ଣ ହେବ?

Ans
- ✘ A. ବାହାରୁ ଆକ୍ରମଣକାରୀ ପ୍ରଜାତିର ବଂଶ ବିସ୍ତାର
- ✘ B. ସାଧାରଣ ଭାବେ ବ୍ୟାପ୍ତ ପ୍ରଜାତିର ପ୍ରବେଶ
- ✘ C. ପ୍ରବାସୀ ପକ୍ଷୀମାନଙ୍କ ସଂଖ୍ୟାରେ ବୃଦ୍ଧି
- ✔ D. ସେହି ଅଞ୍ଚଳର ଅନନ୍ୟ ଦେଶୀୟ ପ୍ରଜାତିର ବିନାଶ

Q.15 ଏକ 6 kg ବସ୍ତୁ ଉପରେ ଏକ ବଳ ପ୍ରୟୋଗ ହୁଏ, ଯାହା ଏହାକୁ ସ୍ଥିର ଅବସ୍ଥାରୁ 3 ସେକେଣ୍ଡରେ 18 m/s ପରିବେଗକୁ ଆଣିଥାଏ । ବଳର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✔ A. 36 N
- ✘ B. 54 N
- ✘ C. 12 N
- ✘ D. 18 N

Q.16 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ପରିବେଶଗତ ଉଦ୍ଦୀପନା ଚେରଗୁଡ଼ିକୁ ନିଜଠାରୁ ଦୂରକୁ ବୃଦ୍ଧି ପାଇବାର କାରଣ ସାଜିଥାଏ?

Ans
- ✔ A. ଆଲୋକ
- ✘ B. ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ
- ✘ C. ବାୟୁ
- ✘ D. ଜଳ

Q.17 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?

Ans
- ✘ A. ଉଭୟଙ୍କର ଗତିଜ ଶକ୍ତି ସମାନ
- ✔ B. ବସ୍ତୁ A
- ✘ C. ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରାଯାଇପାରିବ ନାହିଁ
- ✘ D. ବସ୍ତୁ B

Q.18 ଏକ ଧ୍ୱନି ତରଙ୍ଗର ଆବୃତ୍ତି 500 Hz ଏବଂ ଏହା 340 m/s ବେଗରେ ଯାତ୍ରା କରେ । ଏହାର ତରଙ୍ଗଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✘ A. ଏହାର ତରଙ୍ଗଦୈର୍ଘ୍ୟ 170 ମିଟର
- ✔ B. ଏହାର ତରଙ୍ଗଦୈର୍ଘ୍ୟ 0.68 ମିଟର
- ✘ C. ଏହାର ତରଙ୍ଗଦୈର୍ଘ୍ୟ 1.47 ମିଟର
- ✘ D. ଏହାର ତରଙ୍ଗଦୈର୍ଘ୍ୟ 0.34 ମିଟର

Q.19 ଏକ ବୃହତ, ସମତଳ କାନ୍ଥ ନିକଟରେ ଧ୍ୱନି ଉତ୍ପନ୍ନ ହେବା ସମୟରେ ପ୍ରତିଧ୍ୱନି କାହିଁକି ଶୁଣାଯାଏ, ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏହାକୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରେ?

Ans
- ✘ 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. ଧ୍ୱନୀ ତରଙ୍ଗ ସିଧାସଳଖ କାନ୍ଥ ଦେଇ ଗତି କରେ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ପୁନଃପ୍ରକାଶ କରେ ।

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 ପ୍ଲାଷ୍ଟର ଅଫ ପ୍ୟାରିସ ($CaSO_4·½H_2O$) କୁ ଜଳ ସହ ମିଶ୍ରଣ କଲେ ଏହା ଶକ୍ତ ହୋଇଯାଏ । ଏହି କଠିନୀକରଣ (hardening) ପାଇଁ କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଦାୟୀ ଅଟେ?

Ans
- ✔ A. ଜିପସମ ଗଠନ ପାଇଁ ରିହାଇଡ୍ରେସନ
- ✘ B. କ୍ୟାଲସିୟମ ଆୟନର ଜାରଣ
- ✘ C. କ୍ୟାଲସିୟମ ସଲଫେଟର ନିର୍ଜଳିକରଣ
- ✘ D. ଅମ୍ଳ ଏବଂ କ୍ଷାର ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଶମନୀକରଣ

Q.21 ଗୋଟିଏ ପରିବାର ନିଜ ଘରେ ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଅଗ୍ନିକାଣ୍ଡର ଆଶଙ୍କାକୁ କମ କରିବାକୁ ଚାହାଁନ୍ତି । ଏହି ଲକ୍ଷ୍ୟ ହାସଲ କରିବା ପାଇଁ ବିଦ୍ୟୁତ ଶକ୍ତି ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ପଦ୍ଧତିଟି/ଗୁଡ଼ିକ ସର୍ବାଧିକ ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ଅଟେ?

Ans
- ✘ A. ଘରେ ସମସ୍ତ ଉପକରଣ ପାଇଁ ଏକ୍ସଟେନସନ କର୍ଡ (extension cord) ଉପରେ ନିର୍ଭର କରିବା
- ✘ B. ପ୍ରତ୍ୟେକ କୋଠରୀରେ ପାୱାର ଆଉଟଲେଟ (Power Outlets) ସଂଖ୍ୟା ବୃଦ୍ଧି କରିବା
- ✘ C. ସମସ୍ତ କୋଠରୀରେ କେବଳ ଲୋ-ପାୱାର ବିଶିଷ୍ଟ ବିଦ୍ୟୁତ ଉପକରଣଗୁଡ଼ିକର ବ୍ୟବହାର
- ✔ D. ସର୍କିଟ ବ୍ରେକର ବ୍ୟବହାର କରିବା ଏବଂ ଫଲ୍ଟ ପାଇଁ ନିୟମିତ ଓୟାରିଂ ଯାଞ୍ଚ କରିବା

Q.22 ଏକ ମୌଳିକ X ପରମାଣୁର ବସ୍ତୁ ସଂଖ୍ୟା 37 ଏବଂ ଏଥିରେ 20 ଟି ନିଉଟ୍ରନ ଅଛି । X ର ପରମାଣୁ କ୍ରମାଙ୍କ କେତେ ଅଟେ ଏବଂ ଏହା କେଉଁ ମୌଳିକ ଅଟେ?

Ans
- ✔ A. 17, କ୍ଲୋରିନ
- ✘ B. 18, ଆର୍ଗନ
- ✘ C. 19, ପୋଟାସିୟମ
- ✘ D. 20, କ୍ୟାଲସିୟମ

Q.23 ସାବୁନ ଦ୍ରବଣ କାହିଁକି ମେଘୁଆ (cloudy) ଦେଖାଯାଏ?

Ans
- ✘ 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

Q.24 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?

Ans
- ✔ A. ଏହା ଦୁଇଗୁଣ ହୋଇଯାଏ
- ✘ B. ଏହା ଚାରିଗୁଣ ହୋଇଯାଏ
- ✘ C. ଏହା ଅଧା ହୋଇଯାଏ
- ✘ D. ଏହା ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହେ

Q.25 ଜିଙ୍କ ଲଘୁ HCl ସହ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କଲେ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାକୁ କେଉଁ ଶ୍ରେଣୀଭୁକ୍ତ କରାଯାଇପାରିବ?

Ans
- ✔ A. ବିସ୍ଥାପନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
- ✘ B. ଯୋଗ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
- ✘ C. ପ୍ରଶମନୀକରଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
- ✘ D. ଦ୍ୱୈତ ବିଘଟନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା

Section : **Mathematics**

Q.26 ଗୋଟିଏ ଶ୍ରେଣୀରେ 60 ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଅଛନ୍ତି ଏବଂ ବାଳକ ଓ ବାଳିକାଙ୍କ ଅନୁପାତ 2:3 ଅଟେ । ଯଦି ଶ୍ରେଣୀରେ 2 ବାଳକ ଏବଂ 3 ବାଳିକାଙ୍କୁ ଯୋଡାଯାଏ, ତେବେ ବାଳକ ଓ ବାଳିକାଙ୍କ ନୂତନ ଅନୁପାତ କେତେ ହେବ?

Ans
- ✘ A. 3:4
- ✘ B. 4:3
- ✔ C. 2:3
- ✘ D. 3:2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

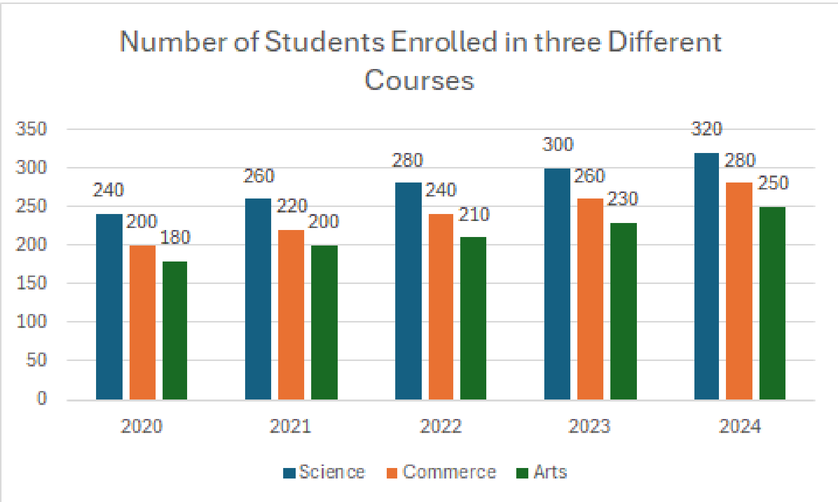
Q.27 ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ କର: 16 - 5 × 3 + 18

Ans
- ✗ A. 18
- ✗ B. 21
- ✗ C. 17
- ✓ D. 19

Q.28 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 ଦୁଇଟ 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?

Ans
- ✗ A. III
- ✗ B. I
- ✓ C. IV
- ✗ D. II

Q.29 ତଳେ ଥିବା ମଲ୍ଟିପୁଲ ବାର ଗ୍ରାଫ 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?

Ans
- ✗ A. 242
- ✗ B. 244
- ✓ C. 240
- ✗ D. 246

Q.30 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?

Ans
- ✗ A. 5 : 21
- ✗ B. 2 : 5
- ✗ C. 3 : 7
- ✓ D. 7 : 24

Q.31 ସଂଖ୍ୟା 469A1423 ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ 3 ଦ୍ଵାରା ବିଭାଜ୍ୟ ହେବା ପାଇଁ A ର ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ?

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 1
- ✗ C. 6
- ✗ D. 4

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.32 ଅର୍ଦ୍ଧ ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ 10% ସୁଧ ହାରରେ କେତେ ବର୍ଷରେ ମୂଳଧନ ₹64,000 ର ସମୂଳସୁଧ ₹74,088 ହେବ?

Ans
- ✗ A. $1\frac{1}{4}$
- ✗ B. $2\frac{1}{4}$
- ✓ C. $1\frac{1}{2}$
- ✗ D. $2\frac{1}{2}$

Q.33 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?

Ans
- ✗ A. 5 h
- ✓ B. 3 h
- ✗ C. 4 h
- ✗ D. 6 h

Q.34 ଏକ ରୋଡ 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? ($\pi = \frac{22}{7}$ ନିଅ)

Ans
- ✗ A. 1230.28 m^2
- ✓ B. 1344.64 m^2
- ✗ C. 1117.56 m^2
- ✗ D. 1420.35 m^2

Q.35 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 ପରମାଣୁଗୁଡିକୁ (ପ୍ରାରମ୍ଭରୁ 3 ୟ ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟା ସହ ସମାନ) ଯୋଗ କରାଯାଏ । ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ପରେ ସମସ୍ତ 10 ଟି ଅଣୁରେ ଥିବା A, B ଏବଂ C ପରମାଣୁର ମୋଟ ସଂଖ୍ୟା କେତେ?

Ans
- ✓ A. 500
- ✗ B. 330
- ✗ C. 550
- ✗ D. 690

Q.36 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?

Ans
- ✓ A. 160
- ✗ B. 156
- ✗ C. 162
- ✗ D. 164

Q.37 ଏକ ତଥ୍ୟାବଳୀର ମାଧ୍ୟମାନ ଏବଂ ଗରିଷ୍ଠକ ଯଥାକ୍ରମେ 65 ଏବଂ 79.7 ଅଟେ । ପ୍ରମାଣିତ ସୂତ୍ର ବ୍ୟବହାର କରି ତଥ୍ୟର ମଧ୍ୟମା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 71.7
- ✗ B. 71.1
- ✗ C. 69.8
- ✓ D. 69.9

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 ΔABC ର କୋଣ A ଏବଂ B ର ଅନ୍ତଃସ୍ଥ କୋଣ ସମଦ୍ୱିଖଣ୍ଡକଗୁଡିକ ବିନ୍ଦୁ O ଠାରେ ପରସ୍ପରକୁ ଛେଦ କରନ୍ତି । ଯଦି $\angle AOB = 94^\circ$ ହୁଏ, ତେବେ $\angle ACB$ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
✔ A. 8°
✘ B. 24°
✘ C. 22°
✘ D. 16°

Q.39 ଏକ ଆୟତଘନର ଦୈର୍ଘ୍ୟ, ପ୍ରସ୍ଥ ଓ ଉଚ୍ଚତାର ଅନୁପାତ 8:5:3 ଏବଂ ଏହାର ସମଗ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 1422 cm^2 ଅଟେ । ଆୟତଘନର ଆୟତନ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
✔ A. 3240 cm^3
✘ B. 3780 cm^3
✘ C. 3860 cm^3
✘ D. 3520 cm^3

Q.40 ରେଣୁ ଏକ ପୁରୁଣା ସ୍କୁଟର ₹14,500 ରେ କିଣିଲେ ଏବଂ ଏହାର ମରାମତି ବାବଦରେ ₹3,500 ଖର୍ଚ୍ଚ କଲେ । ଏହାପରେ ସେ ଏହାକୁ ₹3,500 ଲାଭରେ ରୋହିତଙ୍କୁ ବିକ୍ରି କଲେ । ରୋହିତ ସ୍କୁଟରର ରଙ୍ଗ କାମ ପାଇଁ ₹1,200 ଖର୍ଚ୍ଚ କଲେ ଏବଂ ଏହାକୁ ମୁକେଶଙ୍କୁ 10% ଲାଭରେ ବିକ୍ରି କଲେ । ମୁକେଶ ସ୍କୁଟର ପାଇଁ କେତେ ଟଙ୍କା ଦେଲେ?

Ans
✘ A. ₹25,240
✘ B. ₹23,840
✘ C. ₹24,530
✔ D. ₹24,970

Q.41 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?

Ans
✘ A. 0.7% ହ୍ରାସ
✔ B. 0.7% ବୃଦ୍ଧି
✘ C. କୌଣସି ପରିବର୍ତ୍ତନ ନାହିଁ
✘ D. 0.2% ବୃଦ୍ଧି

Q.42 ମୂଳଧନ ₹1,500 ଉପରେ 5 ମାସରେ ମାସିକ 3% ସୁଧ ହାରରେ ସରଳ ସୁଧ (₹ ରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
✘ A. 37.5
✔ B. 225
✘ C. 18.75
✘ D. 38.75

Q.43 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 ।

Ans
✘ A. 8.5%
✔ B. 950%
✘ C. 850%
✘ D. 9.5%

Q.44 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?

Ans
✘ A. 76.54
✘ B. 79.57
✘ C. 78.53
✔ D. 77.86

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 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?

Ans
- ✗ A. ₹76,000
- ✓ B. ₹72,000
- ✗ C. ₹56,000
- ✗ D. ₹64,000

Q.46 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?

Ans
- ✗ A. $\operatorname{cosec}\theta + \cot\theta$
- ✗ B. $2 + \cos\theta$
- ✗ C. $(\sec\theta + \tan\theta)^2$
- ✓ D. $2\operatorname{cosec}\theta$

Q.47 25 ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ଓଜନ ତଳେ ଦିଆଯାଇଛି । ତଥ୍ୟର ସମାନ୍ତର ମଧ୍ୟକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

ଓଜନ	65	66	67	68	69
ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା	8	6	4	4	3

Ans
- ✗ A. 67.43
- ✗ B. 64.32
- ✓ C. 66.52
- ✗ D. 56.84

Q.48 ନେହାଙ୍କର ଏକ ରୁମର ରଙ୍ଗ କାମ ପାଇଁ ₹5000 ଖର୍ଚ୍ଚ ହୁଏ । ପରବର୍ତ୍ତୀ ବର୍ଷ ଏହି ଖର୍ଚ୍ଚ ବୃଦ୍ଧି ପାଇ ₹5500 ହୋଇଯାଏ । ତେବେ ପ୍ରତିଶତ ପରିବର୍ତ୍ତନ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✓ A. 10% ବୃଦ୍ଧି
- ✗ B. 7.5% ବୃଦ୍ଧି
- ✗ C. 0.1% ବୃଦ୍ଧି
- ✗ D. 5% ବୃଦ୍ଧି

Q.49 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 ।

Ans
- ✗ A. 720 m
- ✗ B. 780 m
- ✗ C. 760 m
- ✓ D. 750 m

Q.50 ଯଦି $\tan A + \cot A = 2$ ହୁଏ, ତେବେ $\tan^{\frac{3}{4}} A + \cot^{\frac{5}{9}} A$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✓ A. 2
- ✗ B. 0
- ✗ C. 1
- ✗ D. - 1

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ସଂଖ୍ୟା 5274381 ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଙ୍କକୁ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ ଊର୍ଦ୍ଧ୍ୱକ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ । ମୂଳ ସଂଖ୍ୟା ତୁଳନାରେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ କେତୋଟି ଅଙ୍କର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

Ans
- ✓ A. ଦୁଇ
- ✗ B. କିଛି ନୁହେଁ
- ✗ C. ତିନି
- ✗ D. ଏକ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.52 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 ?

Ans
- ✗ A. ତିନିରୁ ଅଧିକ
- ✓ B. ଏକ
- ✗ C. ତିନି
- ✗ D. ଦୁଇ

Q.53 ରୂପାଲି ପଏଣ୍ଟ Y ରୁ ବାହାରି ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ 7 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 5 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 4 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 6 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ଶେଷରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 11 km ଗାଡି ଚଲାଇ ପଏଣ୍ଟ E ରେ ଅଟକି ଯାଆନ୍ତି । ପୁନର୍ବାର ପଏଣ୍ଟ Y ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡି ଚଲାଇବା ଉଚିତ? (ପ୍ରଦତ୍ତ ନଥିଲେ ସମସ୍ତ ମୋଡ଼ କେବଳ 90-ଡିଗ୍ରୀ ମୋଡ଼ ଅଟେ ।)

Ans
- ✓ A. 11 km ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ
- ✗ B. 20 km ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ
- ✗ C. 11 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ
- ✗ D. 16 km ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ

Q.54 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ '?' ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?
245 216 187 158 129 ?

Ans
- ✗ A. 101
- ✗ B. 102
- ✗ C. 111
- ✓ D. 100

Q.55 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?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 5
- ✓ C. 3
- ✗ D. 4

Q.56 B, D, E, P, S, T ଏବଂ W ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ 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?

Ans
- ✓ A. E ଓ T
- ✗ B. T ଓ D
- ✗ C. T ଓ W
- ✗ D. E ଓ W

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.57 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 ।)

Ans
- ✗ A. AK-JR
- ✗ B. LV-UC
- ✗ C. GQ – PX
- ✓ D. UD – SX

Q.58 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 ସପ୍ତମ ସ୍ଥାନରେ ରହିବ?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 8
- ✓ C. 6
- ✗ D. &

Q.59 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 ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଏବଂ ଏହିପରି ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?

Ans
- ✗ A. ଜୟ ଏବଂ ସନି
- ✓ B. କନିକା ଏବଂ ରୀନା
- ✗ C. ରୀନା ଏବଂ ମୀନା
- ✗ D. ଅଭିଷେକ ଏବଂ ଟୀନା

Q.60 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ଦିଆଯାଇଥିବା ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

ACT CRY ROW BOX

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

Ans
- ✓ A. ତିନି
- ✗ B. ଦୁଇ
- ✗ C. ଏକ
- ✗ D. କିଛି ନୁହେଁ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.61 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ଦିଆଯାଇଥିବା ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

KEG LAM BIN BUG

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?

Ans
- ✗ A. ଶୂନ୍ୟ
- ✗ B. ଏକ
- ✓ C. ଦୁଇ
- ✗ D. ତିନି

Q.62 ଶ୍ରୀଯୁକ୍ତ କ୍ଲୋ ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ ଉପରୁ 15 ତମ ଏବଂ ତଳୁ 66 ତମ ସ୍ଥାନ ଅଧିକାର କରିଥିଲେ । ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ କେତେ ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଅଛନ୍ତି?

Ans
- ✓ A. 80
- ✗ B. 81
- ✗ C. 79
- ✗ D. 82

Q.63 ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଏବଂ ନିଷ୍କର୍ଷଗୁଡିକୁ ଧ୍ୟାନର ସହ ଅଧ୍ୟୟନ କର । ଯଦିଓ ଏହା ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟଠାରୁ ଭିନ୍ନ ପ୍ରତୀତ ହୁଏ, ତଥାପି ବିବୃତିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ବିବେଚନା କର ଏବଂ କେଉଁ ନିଷ୍କର୍ଷଟି(ଗୁଡିକ) ବିବୃତିକୁ ଯୁକ୍ତିଯୁକ୍ତ ଭାବରେ ଅନୁସରଣ କରେ/କରନ୍ତି ତାହା ସ୍ଥିର କର ।

ବିବୃତି:
ସମସ୍ତ ଘୋଡ଼ା ଭାଲୁ ଅଟେ ।
କିଛି ଘୋଡ଼ା ଗଧ ଅଟେ ।
ନିଷ୍କର୍ଷ:
(I) କିଛି ଭାଲୁ ଗଧ ଅଟେ ।
(II) କିଛି ଗଧ ଘୋଡ଼ା ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଅନୁସରଣ କରେ ।
- ✓ B. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଏବଂ (II) ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।
- ✗ C. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (II) ଅନୁସରଣ କରେ ।
- ✗ D. ନିଷ୍କର୍ଷ (I) କିମ୍ବା (II) କୌଣସିଟି ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ନାହିଁ ।

Q.64 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ, 'DIAL' କୁ '3615' ଭାବରେ ଏବଂ 'LEAD' କୁ '5213' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ କୋଡ ଭାଷାରେ 'I' ପାଇଁ କୋଡ କ'ଣ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 5
- ✗ C. 1
- ✓ D. 6

Q.65 ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଏବଂ ନିଷ୍କର୍ଷଗୁଡିକୁ ଧ୍ୟାନର ସହ ଅଧ୍ୟୟନ କର । ଯଦିଓ ଏହା ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟଠାରୁ ଭିନ୍ନ ପ୍ରତୀତ ହୁଏ, ତଥାପି ବିବୃତିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ବିବେଚନା କର ଏବଂ ପ୍ରଦତ୍ତ କେଉଁ ନିଷ୍କର୍ଷଟି(ଗୁଡିକ) 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 ।

Ans
- ✗ 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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.66 G, K ଙ୍କ ଭାଇ ଅଟେ । V, B ଙ୍କ ସ୍ୱାମୀ ଅଟେ । K, V ଙ୍କ ଝିଅ ଅଟେ । B, J ଙ୍କ ଭଉଣୀ ଅଟେ । G ସମ୍ପର୍କରେ J ଙ୍କର କ'ଣ ହେବ?

Ans
- ✗ A. ସ୍ୱାମୀଙ୍କ ମା'
- ✓ B. ଭଉଣୀଙ୍କ ପୁଅ
- ✗ C. ଭାଇଙ୍କ ଝିଅ
- ✗ D. ଝିଅଙ୍କ ଝିଅ

Q.67 ଯଦି ଶବ୍ଦ RAINBOW ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ସଜାଇଦିଆଯାଏ, ତେବେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

Ans
- ✗ A. ଶୂନ
- ✗ B. ଦୁଇ
- ✓ C. ତିନି
- ✗ D. ଏକ

Q.68 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/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ଗୋଷ୍ଠୀରେ ସେଗୁଡିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

Ans
- ✓ A. KMO
- ✗ B. SVX
- ✗ C. LOQ
- ✗ D. NQS

Q.69 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 ?

Ans
- ✗ A. JK 4
- ✓ B. IK 2
- ✗ C. IJ 4
- ✗ D. JJ 2

Q.70 366 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 ସେଗୁଡିକର 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 ।)

Ans
- ✗ A. 751
- ✗ B. 445
- ✗ C. 630
- ✓ D. 573

Q.71 ଯଦି 'A' ର ଅର୍ଥ '÷', 'B' ର ଅର୍ଥ '×', '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

Ans
- ✗ A. 30
- ✗ B. 34
- ✓ C. 24
- ✗ D. 20

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 ଛଅ ଜଣ ବନ୍ଧୁ E, F, G, H, L ଓ M ଏକ ସିଧା ଧାଡିରେ 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?

Ans
- ✔ A. ଏକ
- ✘ B. ଚାରି
- ✘ C. ତିନି
- ✘ D. ଦୁଇ

Q.73 ସାତଟି ବାକ୍ସ 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 ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । T କୁ S ଉପରେ ରଖାଯାଇଛି । I ଏବଂ J ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । K କୁ R ର ଠିକ ଉପରେ ରଖାଯାଇଛି । J କୁ K ର ଠିକ ଉପରେ ରଖାଯାଇ ନାହିଁ । କୌଣସି ବାକ୍ସକୁ Q ତଳେ ରଖାଯାଇ ନାହିଁ । କେଉଁ ବାକ୍ସକୁ ଶୀର୍ଷରୁ ଚତୁର୍ଥ ସ୍ଥାନରେ ରଖାଯାଇଛି ?

Ans
- ✘ A. I
- ✘ B. R
- ✘ C. J
- ✔ D. K

Q.74 ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 298576 ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରେ 1 ଯୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରୁ 2 ବିୟୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ କେତୋଟି ଅଙ୍କ ଏକାଧିକ ଥର ଦେଖାଯିବ?

Ans
- ✘ A. କିଛି ନୁହେଁ
- ✔ B. ଦୁଇ
- ✘ C. ତିନି
- ✘ D. ଏକ

Q.75 ଯଦି ଶବ୍ଦ SUBSTANTIAL ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମର ଓଲଟା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ, ତେବେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

Ans
- ✘ A. ତିନି
- ✘ B. ଚାରି
- ✘ C. ଏକ
- ✔ D. ଦୁଇ

Q.76 ନିମ୍ନରେ ସଂଖ୍ୟା ଗୁଡିକର ଦୁଇଟି ସେଟ ଦିଆଯାଇଛି । ସଂଖ୍ୟାର ପ୍ରତ୍ୟେକ ସେଟ୍ ରେ, ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟାଟି ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା (ଗୁଡିକ) 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 ସେଗୁଡିକର 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 ।)

4 – 64 – 74 – 84;
3 – 27 – 37 – 47

Ans
- ✘ A. 6-216-226-246
- ✔ B. 5-125-135-145
- ✘ C. 7-21-31-41
- ✘ D. 2-8-18-36

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.77 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜଟି # ଏବଂ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ ଯାହା ଦ୍ୱାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଶୈଳୀ ଏବଂ ସମ୍ପର୍କ ::ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଶୈଳୀ ଏବଂ ସମ୍ପର୍କ ସହ ସମାନ ଅଟେ?
: BIQ :: BIQ : %

Ans
✔ A. # = TAI , % = JQY
✘ B. # = TAI , % = JTY
✘ C. # = TAI , % = JQL
✘ D. # = TOI , % = JQY

Q.78 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?

Ans
✘ A. QH 6
✔ B. QG 4
✘ C. RH 6
✘ D. RG 4

Q.79 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

PIK BUW NGI ZSU ?

Ans
✘ A. LOP
✘ B. LGY
✔ C. LEG
✘ D. LGT

Q.80 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,
A ₹ B ର ଅର୍ଥ 'A B ଙ୍କ ବାପା ଅଟେ',
A ≤ B ର ଅର୍ଥ 'A B ଙ୍କ ମା' ଅଟେ',
A ÷ B ର ଅର୍ଥ 'A B ଙ୍କ ଝିଅ ଅଟେ' ଏବଂ
A ≠B ର ଅର୍ଥ 'A B ଙ୍କ ପତ୍ନୀ ଅଟେ ।

ଉପରୋକ୍ତ ଆଧାରରେ, ଯଦି 'P ≠A ₹ G ≤ E ÷ R' ହୁଏ, ତେବେ P ସମ୍ପର୍କରେ R ଙ୍କର କ'ଣ ହେବ?

Ans
✘ A. ପତ୍ନୀଙ୍କ ଭଉଣୀ
✔ B. ପତ୍ନୀଙ୍କ ମା'
✘ C. ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପା
✘ D. ପତ୍ନୀଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ଭଉଣୀ

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 ଜାତୀୟ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ପ୍ରାଧିକରଣ ସହ ଏକ ଚୁକ୍ତିନାମା ସ୍ୱାକ୍ଷର କରି ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ସାମିଲ ହେବାରେ 36 ତମ ରାଜ୍ୟ/କେନ୍ଦ୍ରଶାସିତ ଅଞ୍ଚଳ ପାଲଟିଥିବା ପଶ୍ଚିମବଙ୍ଗ ଦ୍ୱାରା 2026 ମସିହାରେ କେଉଁ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ବୀମା ଯୋଜନା କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କରାଯିବାକୁ ସ୍ଥିର ହୋଇଥିଲା?

Ans
✘ 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)

Q.82 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 ମାଦୁରୋଙ୍କୁ ବନ୍ଦୀ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
✘ A. ଚୀନ
✔ B. ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର ଆମେରିକା
✘ C. ଯୁକ୍ତରାଜ୍ୟ
✘ D. ଋଷିଆ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.83 ଜରୁରୀକାଳୀନ କ୍ରୟ ପ୍ରକ୍ରିୟା (emergency procurement) ଅଧୀନରେ ମଇ 2026 ରେ ଭାରତୀୟ ସ୍ଥଳସେନା ଦ୍ୱାରା DRDO ସହାୟତା ପ୍ରାପ୍ତ କେଉଁ ସ୍ୱଦେଶୀ ସିଷ୍ଟମଗୁଡ଼ିକୁ ସେବାରେ ସାମିଲ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✔ A. ULPGM ଏବଂ AGNIKAA VTOL-1 ଡ୍ରୋନ ସିଷ୍ଟମ
- ✘ B. ନିଶାନ୍ତ UAV ଏବଂ ବରୁଣାସ୍ତ୍ର ଟର୍ପେଡୋ ସିଷ୍ଟମ
- ✘ C. ଆକାଶ ପ୍ରାଇମ ଏବଂ ତେଜସ Mk-2 ସିଷ୍ଟମ
- ✘ D. ଅର୍ଜୁନ Mk-1A ଏବଂ ପ୍ରହାର ମିସାଇଲ ସିଷ୍ଟମ

Q.84 What was the official United Nations theme for International Women's Day observed on March 8, 2026?

Ans
- ✘ A. Invest in Women: Accelerate Progress
- ✘ B. Empower, Include, Advance: Women Leading Change
- ✘ C. Accelerate Action: Equal Rights for a Sustainable Future
- ✔ D. Rights. Justice. Action. For ALL Women and Girls

Q.85 କେଉଁ ଦୁଇ ଦେଶ ମଧ୍ୟରେ ସମର ଅଭ୍ୟାସ INDRA, 2025 କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✔ A. ଭାରତ ଏବଂ ରଷିଆ
- ✘ B. ଭାରତ ଏବଂ ଫ୍ରାନ୍ସ
- ✘ C. ଭାରତ ଏବଂ ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର
- ✘ D. ଭାରତ ଏବଂ ଚୀନ

Q.86 18 ମଇ 2025 ରେ ଉତକ୍ଷେପଣ ହୋଇଥିବା PSLV-C61 EOS-09, ISRO (ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ସଂଗଠନ) ର _______ ଥିଲା ।

Ans
- ✔ A. 101 ତମ ମିଶନ
- ✘ B. 102 ତମ ମିଶନ
- ✘ C. 100 ତମ ମିଶନ
- ✘ D. 99 ତମ ମିଶନ

Q.87 ରାଜ୍ୟସଭା ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ସି. ପି. ରାଧାକୃଷ୍ଣନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ରାଜ୍ୟସଭା ପିଟିସନ କମିଟିର ପୁନଃଗଠନ ପରେ କାହାକୁ ମଇ 20, 2026 ରୁ ରାଜ୍ୟସଭା କମିଟିର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଭାବରେ ନିଯୁକ୍ତ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✔ A. ରାଘବ ଚଢା
- ✘ B. ସଞ୍ଜୟ ସିଂହ
- ✘ C. ମନୋଜ ଝା
- ✘ D. ଡେରେକ୍ ଓ'ବ୍ରାଏନ

Q.88 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?

Ans
- ✔ A. ବ୍ଲୁବାର୍ଡ ବ୍ଲକ-2 (BlueBird Block-2)
- ✘ B. ନ୍ୟୁ ସ୍ପେସ କମ୍ୟୁନିକେଶନ ସିରିଜ (NewSpace communication series)
- ✘ C. ଡିଫେନସ କମ୍ୟୁନିକେଶନ ସାଟେଲାଇଟ (Defence communication satellite)
- ✘ D. ମେଟେରୋଲୋଜିକାଲ ସାଟେଲାଇଟ ମିଶନ (meteorological satellite mission)

Q.89 14 ଏପ୍ରିଲ 2026 ରେ କେଉଁ ଥିମ ସହିତ ଜାତୀୟ ଅଗ୍ନିଶମ ସେବା ଦିବସ ପାଳନ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✘ A. ସିକିଓର ଭିଲେଜେସ୍, ସିକିଓର ଅଫିସେସ & ଡିଜାଷ୍ଟର୍ ପ୍ରିପେୟାର୍ଡ କମ୍ୟୁନିଟି – ଟୁଗେଦର ଫର ରିସ୍କ ରିଡକ୍ସନ
- ✔ B. ସେଫ ସ୍କୁଲ, ସେଫ ହସ୍ପିଟାଲ & ଫାୟାର୍ ସେଫ୍ଟି ଆୱେର ସୋସାଇଟି – ଟୁଗେଦର ଫର ଫାୟାର ପ୍ରିଭେନ୍ସନ
- ✘ C. ସ୍ମାର୍ଟ ସିଟିଜ, ସ୍ମାର୍ଟ ବିଲ୍ଡିଂସ & ଫାୟାର ପ୍ରଟେକ୍ସନ ପ୍ରିପେୟାର୍ଡ ସୋସାଇଟି – ୟୁନାଇଟେଡ ଫର ସେଫଟି ମିଶନ
- ✘ D. ହେଲଦି ଏନଭିରୋମେଣ୍ଟ, ସେଫ ୱାର୍କପ୍ଲେସ୍ & ଏମର୍ଜେନ୍ସି ରେସପନ୍ସ ସୋସାଇଟି – ୟୁନାଇଟେଡ ଫର ପବ୍ଲିକ ସେଫ୍ଟି

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.90 ମାତୃ 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?

Ans
- ✗ A. ଶିକ୍ଷା ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ
- ✗ B. ପରିସଂଖ୍ୟାନ ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟାନ୍ୱୟନ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ
- ✓ C. ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ଏବଂ ପରିବାର କଲ୍ୟାଣ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ
- ✗ D. ମହିଳା ଏବଂ ଶିଶୁ ବିକାଶ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ

Q.91 2025 ବଜେଟରେ ପ୍ରଚଳିତ 'ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ଜନଜାତିୟ ଉନ୍ନତ ଗ୍ରାମ ଅଭିଯାନ' ର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ କ'ଣ?

Ans
- ✗ 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

Q.92 ରୋକବ୍ରୁନ-କ୍ୟାପ-ମାର୍ଟିନ ଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ 2026 ମୋଣ୍ଟେ-କାର୍ଲୋ ମାଷ୍ଟର୍ସ ଟେନିସ ପ୍ରତିଯୋଗିତାର ଫାଇନାଲ ମ୍ୟାଚ କେଉଁ ଦେଶରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଇଟାଲୀ
- ✗ B. ଜର୍ମାନୀ
- ✓ C. ଫ୍ରାନ୍ସ
- ✗ D. ସ୍ପେନ

Q.93 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?

Ans
- ✓ A. କମିଶନ ଫର ଏୟାର କ୍ୱାଲିଟି ମ୍ୟାନେଜମେଣ୍ଟ ଇନ NCR ଆଣ୍ଡ ଆଡଜଏନିଙ୍ଗ ଏରିଆଜ (CAQM)
- ✗ B. ପରିବେଶ, ଜଙ୍ଗଲ ଏବଂ ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ
- ✗ C. ଭାରତୀୟ କୃଷି ଗବେଷଣା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ (IARI)
- ✗ D. ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ସଂଗଠନ (ISRO)

Q.94 ନୀରଜ ଚୋପ୍ରା ଦୋହା ଡାଇମଣ୍ଡ ଲିଗ 2025 ରେ ଏକ ନୂତନ ଜାତୀୟ ରେକର୍ଡ ହାସଲ କରିଛନ୍ତି । ତାଙ୍କ ଜାଭେଲିନ ଥ୍ରୋର ଦୂରତା କେତେ ଥିଲା?

Ans
- ✗ A. 91.06 m
- ✓ B. 90.23 m
- ✗ C. 89.94 m
- ✗ D. 88.17 m

Q.95 2026 ମସିହାରେ କିଏ BJP ର ନୂତନ ସଭାପତି (President) ଭାବରେ ନିର୍ବାଚିତ ହୋଇଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ଅମିତ ଶାହ
- ✓ B. ନିତିନ ନବୀନ
- ✗ C. ବାବା ଆମଟେ
- ✗ D. J.P. ନଡ୍ଡା

Q.96 2025 ମସିହାରେ, କେଉଁ ଭାରତୀୟ ବ୍ୟାଙ୍କ $100 ବିଲିୟନରେ ପହଞ୍ଚିଛି ?

Ans
- ✗ A. ଇଣ୍ଡିଆନ ବ୍ୟାଙ୍କ
- ✗ B. ବ୍ୟାଙ୍କ ଅଫ ବରୋଦା
- ✗ C. ବ୍ୟାଙ୍କ ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆ
- ✓ D. ଭାରତୀୟ ଷ୍ଟେଟ ବ୍ୟାଙ୍କ

Q.97 ଏପ୍ରିଲ 2025 ରେ କେଉଁ କର୍ତ୍ତୃପକ୍ଷ ଭାରତରେ ନୂତନ ଆକ୍ସେସ ଏବଂ ବେନିଫିଟ ସେୟାରିଙ୍ଗ (Access and Benefit Sharing) ନିୟମାବଳୀ ଜାରି କରିଛନ୍ତି ?

Ans
- ✓ A. ଜାତୀୟ ଜୈବ ବିବିଧତା କର୍ତ୍ତୃପକ୍ଷ
- ✗ B. ଆଦିବାସୀ ବ୍ୟାପାର ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ
- ✗ C. କୃଷି ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ
- ✗ D. ନ୍ୟାସନାଲ ଏନଭାୟାରମେଣ୍ଟ ବୋର୍ଡ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.98 ଦୋହାଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ISSF ବିଶ୍ୱକପ ଫାଇନାଲ 2025 ର ମହିଳା 25m ପିସ୍ତଲ ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ କେଉଁ ସୁଟର ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ପଦକ ଜିତିଥିଲେ ?

Ans ✔ A. ସିମରନପ୍ରୀତ କୌର ବ୍ରାର

✘ B. ୟାଓ କିଆନକ୍ସୁନ (Yao Qianxun)

✘ C. ମନୁ ଭାକର

✘ D. ଡୋରିନ୍ ଭେନେକାମ୍ପ (Doreen Vennekamp)

Q.99 ପ୍ରଥମ ଖେଲୋ ଇଣ୍ଡିଆ ଟ୍ରାଇବାଲ ଗେମ୍ସ 2026 ରେ କେଉଁ ରାଜ୍ୟ ସର୍ବାଧିକ ପଦକ ହାସଲ କରି ଚାମ୍ପିଅନ ହୋଇଥିଲା?

Ans ✘ A. ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ

✔ B. କର୍ଣ୍ଣାଟକ

✘ C. ଝାଡ଼ଖଣ୍ଡ

✘ D. ଓଡ଼ିଶା

Q.100 2026 ରେ ସିକିମର ଗ୍ୟାଙ୍ଗଟକରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ସଂରକ୍ଷଣ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବଡ଼ ବିରାଡ଼ି ପ୍ରଜାତି (big cat species) ଉପରେ ଧ୍ୟାନ ଦିଆଯାଇଛି?

Ans ✘ A. ଏସିଆଟିକ ସିଂହ

✘ B. ବେଙ୍ଗଲ ଟାଇଗର

✘ C. ଚିତାବାଘ

✔ D. ତୁଷାର ଚିତାବାଘ

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीई०एन० ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ1 Patia
Test Date	21/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 ଆନୋଡ଼ାଇଜିଂ (Anodizing) ଏକ ବିଦ୍ୟୁତ ବିଶ୍ଳେଷଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଅଟେ, ଯାହାଦ୍ୱାରା ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଧାତୁ ଉପରେ ଏକ ମୋଟା ଅକ୍ସାଇଡ ସ୍ତର ଗଠନ କରାଯାଇଥାଏ?

Ans
- ✗ A. ତମ୍ବା
- ✓ B. ଆଲୁମିନିୟମ
- ✗ C. ଜିଙ୍କ
- ✗ D. ଲୁହା

Q.2 ଦ୍ୱୈତ ସଞ୍ଚାଳନରେ, କେଉଁ ବାହିକା ହୃତପିଣ୍ଡକୁ ଅମ୍ଳଜାନଯୁକ୍ତ ରକ୍ତ ପହଞ୍ଚାଇଥାଏ?

Ans
- ✓ A. ଫୁସଫୁସ ଶିରା
- ✗ B. ଫୁସଫୁସ ଧମନୀ
- ✗ C. ମହାଧମନୀ (Aorta)
- ✗ D. ମହାଶିରା (Vena cava)

Q.3 ଗୋଟିଏ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଲକ୍ଷ୍ୟ କଲେ ଯେ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତଧାରୀ ଏକ ସଳଖ ପରିବାହୀ ଠାରୁ ଦୂରକୁ ଗଲା ବେଳେ କମ୍ପାସ ସୂଚୀର ବିକ୍ଷେପ (deflection) ହ୍ରାସ ପାଏ । ଏହି ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣର ସର୍ବାଧିକ ସମ୍ଭାବ୍ୟ କାରଣ କ'ଣ?

Ans
- ✓ A. ପରିବାହିଠାରୁ ଦୂରତା ବୃଦ୍ଧି ପାଇଲେ ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ରର ସାମର୍ଥ୍ୟ ହ୍ରାସ ପାଏ
- ✗ B. ପରିବାହୀରେ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ଦୂରତା ସହିତ ହ୍ରାସ ପାଏ
- ✗ C. ପୃଥିବୀର ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ଦୂରତା ସହିତ ଅଧିକ ଶକ୍ତିଶାଳୀ ହୋଇଥାଏ
- ✗ D. ତାରର ଆକୃତି କେବଳ ନିକଟ ଦୂରତାରେ ହିଁ କ୍ଷେତ୍ର ସାମର୍ଥ୍ୟକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରିଥାଏ

Q.4 15 Hz ଫ୍ରିକ୍ୱେନ୍ସି ବିଶିଷ୍ଟ ଧ୍ୱନି ତରଙ୍ଗକୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ କେଉଁ ପ୍ରକାର ଧ୍ୱନି ଭାବେ ଶ୍ରେଣୀଭୁକ୍ତ କରାଯାଇପାରିବ?

Ans
- ✗ A. ହାଇପରସୋନିକ ଧ୍ୱନି ତରଙ୍ଗ
- ✗ B. ଶ୍ରାବ୍ୟ ଧ୍ୱନି ତରଙ୍ଗ
- ✗ C. ଅଲ୍ଟ୍ରାସୋନିକ ଧ୍ୱନି ତରଙ୍ଗ
- ✓ D. ଇନଫ୍ରାସୋନିକ ଧ୍ୱନି ତରଙ୍ଗ

Q.5 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ରାଶି ଏକ ଗତିଶୀଳ ବସ୍ତୁର ପରିବେଗ-ସମୟ ଗ୍ରାଫର ସ୍ଲୋପକୁ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରେ?

Ans
- ✗ A. ବଳ
- ✗ B. ବିସ୍ଥାପନ
- ✗ C. ବେଗ
- ✓ D. ତ୍ୱରଣ

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଏକ ଦର୍ପଣ ବ୍ୟବହାର କରିବା ସମୟରେ ଏକ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ଦେଖୁଛନ୍ତି ଯାହା ଓଲଟା ଏବଂ ବସ୍ତୁ ତୁଳନାରେ କ୍ଷୁଦ୍ର ଅଟେ । ଏଠାରେ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ପରିବର୍ଦ୍ଧନ ପରିଲକ୍ଷିତ ହେଉଛି?

Ans
- ✗ A. ପରିବର୍ଦ୍ଧନ ଏକ ସହ ସମାନ ଏବଂ ଯୁକ୍ତାତ୍ମକ
- ✗ B. ପରିବର୍ଦ୍ଧନ ଏକରୁ ଅଧିକ ଏବଂ ବିଯୁକ୍ତାତ୍ମକ
- ✓ C. ପରିବର୍ଦ୍ଧନ ଏକରୁ କମ ଏବଂ ବିଯୁକ୍ତାତ୍ମକ
- ✗ D. ପରିବର୍ଦ୍ଧନ ଏକରୁ ଅଧିକ ଏବଂ ଯୁକ୍ତାତ୍ମକ

Q.7 ଏକ ଶିଳ୍ପ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ, ଯେତେବେଳେ ଏକ ହାଇଡ୍ରୋକାର୍ବନ ହାଲୋଜେନେସନ (halogenation) ହୁଏ ସେତେବେଳେ ଉତ୍ପାଦଗୁଡ଼ିକର ମିଶ୍ରଣ ପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ । ମୋନୋସବଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟେଡ ଉତ୍ପାଦ (monosubstituted product) କୁ ପୃଥକ କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ପଦ୍ଧତି ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରିବ?

Ans
- ✗ A. ପରିସ୍ରବଣ (Filtration)
- ✗ B. ଅବକ୍ଷେପଣ (Precipitation)
- ✗ C. ଦହନ (Combustion)
- ✓ D. ପାତନ (Distillation)

Q.8 ଜଣେ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଏକ କୋଷୀ ସୁନ୍ୟଷ୍ଟିୟ ଜୀବ ଆବିଷ୍କାର କଲେ । ପଞ୍ଚ-ଜଗତ ପଦ୍ଧତି ରେ କେଉଁ ମୁଖ୍ୟ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଏହାକୁ ମୋନେରା (Monera) ଠାରୁ ପୃଥକ କରିଥାଏ?

Ans
- ✗ A. ସ୍ୱଭୋଜୀ ପୋଷଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା
- ✓ B. ଝିଲ୍ଲୀ-ଆବଦ୍ଧ ନ୍ୟଷ୍ଟିର ଉପସ୍ଥିତି
- ✗ C. ବହୁକୋଷୀ ସଂଗଠନ
- ✗ D. କାଇଟିନ (chitin) ଦ୍ୱାରା ଗଠିତ କୋଷ ଭିତ୍ତି

Q.9 ସସପେନସନ ବିଷୟରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସତ୍ୟ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ସେଗୁଡିକ ଆଲୋକ ବିଛୁରଣ କରନ୍ତି ନାହିଁ
- ✗ B. ଦ୍ରବ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବରେ ଦ୍ରବୀଭୂତ ହୋଇଯାଏ
- ✓ C. ସ୍ଥିର ଥିବା ସମୟରେ ଦ୍ରବ କଣିକାଗୁଡ଼ିକ ତଳେ ଜମା ହୋଇଯାଆନ୍ତି
- ✗ D. ସେଗୁଡିକ ସ୍ୱଚ୍ଛ ଅଟେ

Q.10 ଗୋଟିଏ ପଦାର୍ଥର ଫର୍ମୁଲା ୟୁନିଟ ମାସ (Formula unit mass) କାହାକୁ ସୂଚିତ କରେ?

Ans
- ✗ A. ଆଣବିକ ଓ ପାରମାଣବିକ ବସ୍ତୁତ୍ୱ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ
- ✗ B. ଗୋଟିଏ ଅଣୁରେ ଥିବା ସମସ୍ତ ପରମାଣୁର ପରମାଣୁ କ୍ରମାଙ୍କର ଗୁଣଫଳ
- ✓ C. ଗୋଟିଏ ଫର୍ମୁଲା ୟୁନିଟରେ ଥିବା ସମସ୍ତ ପରମାଣୁର ପାରମାଣବିକ ବସ୍ତୁତ୍ୱର ସମଷ୍ଟି
- ✗ D. ଧାତୁ ଏବଂ ଅଧାତୁ ପରମାଣୁର ପାରମାଣବିକ ବସ୍ତୁତ୍ୱର ଅନୁପାତ

Q.11 ସେଲ କଲଚର (Cell culture) କହିଲେ _______ ରେ କୋଷଗୁଡ଼ିକର ବୃଦ୍ଧି କରାଇବା ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ବୁଝାଏ ।

Ans
- ✗ A. ପୋଷକ ତତ୍ତ୍ୱ ବିନା
- ✗ B. କେବଳ ମାଟିରେ
- ✗ C. ଶରୀର ଭିତରେ
- ✓ D. ଶରୀର ବାହାରେ

Q.12 ମାନବ ରକ୍ତରେ ଅମ୍ଳଜାନ ମୁଖ୍ୟତଃ _______ ବର୍ଣ୍ଣକଣା ସହ ବାନ୍ଧି ହୋଇ ପରିବାହିତ ହୋଇଥାଏ ।

Ans
- ✗ A. କ୍ଲୋରୋଫିଲ
- ✗ B. ମାୟୋଗ୍ଲୋବିନ
- ✓ C. ହିମୋଗ୍ଲୋବିନ
- ✗ D. ପ୍ଲାଜମା

Q.13 ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ସୋଡିୟମ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ କାର୍ବୋନେଟରେ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ଲୋରିକ ଏସିଡ ମିଶାନ୍ତି । କେଉଁ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ପ୍ରଶମନୀକରଣକୁ ନିଶ୍ଚିତ କରେ?

Ans
- ✗ A. ତାପମାତ୍ରା ହ୍ରାସ
- ✓ B. ବୁଦବୁଦନ (Effervescence)
- ✗ C. ଅବକ୍ଷେପର ସୃଷ୍ଟି (Precipitate forms)
- ✗ D. ରଙ୍ଗ ଲାଲ ହୋଇଯାଏ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 କାହିଁକି ସୂର୍ଯ୍ୟୋଦୟ କିମ୍ବା ସୂର୍ଯ୍ୟାସ୍ତ ସମୟରେ ପୃଥିବୀରୁ ଦେଖିଲେ ସୂର୍ଯ୍ୟଙ୍କ ଚକତି (Sun's disc) ଚେପେଟା ବା ଅଣ୍ଡାକୃତି ଦେଖାଯାଏ?

Ans
- ✗ A. ବାୟୁ ଦ୍ୱାରା ସୂର୍ଯ୍ୟାଲୋକର ଅବଶୋଷଣ କାରଣରୁ
- ✗ B. ବାୟୁମଣ୍ଡଳରେ ସୂର୍ଯ୍ୟାଲୋକର ବିଚ୍ଛୁରଣ କାରଣରୁ
- ✗ C. ପୃଥିବୀର ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣୀୟ ଲେନ୍ସିଙ୍ଗ (gravitational lensing) କାରଣରୁ
- ✓ D. ବାୟୁମଣ୍ଡଳୀୟ ପ୍ରତିସରଣ ଯୋଗୁଁ ସୂର୍ଯ୍ୟଙ୍କ ଚକତି ମଧ୍ୟ ଦେଇ ଆଲୋକର ଅସମାନ ବଙ୍କେଇବା ପ୍ରକ୍ରିୟା (bending) କାରଣରୁ

Q.15 ମାନବ ଶରୀରରେ ମୁଖ୍ୟତଃ କେଉଁଠାରେ ପ୍ରତିକ୍ଷେପ ଚାପ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ?

Ans
- ✗ A. ମସ୍ତିଷ୍କ
- ✗ B. ଫୁସଫୁସ
- ✓ C. ସୁଷୁମ୍ନା କାଣ୍ଡ
- ✗ D. ହୃତପିଣ୍ଡ

Q.16 ଏକ ଆଦର୍ଶ ଆନତ ସମତଳ (inclined plane) ର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 20 m ଏବଂ ଏହା ଏକ ଲୋଡକୁ 4 m ର ଏକ ଭୂଲମ୍ବ ଉଚ୍ଚତାକୁ ଉପରକୁ ଉଠାଇଥାଏ । ଲୋଡକୁ ସିଧାସଳଖ ଉପରକୁ ଉଠାଇବା ତୁଳନାରେ, ସେହି ଲୋଡକୁ ସମତଳ ଉପରକୁ ନେବା ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ହେଉଥିବା ବଳ (effort) ______ ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. ଲୋଡର ଅଧା
- ✗ B. ଲୋଡର ଏକ ଚତୁର୍ଥାଂଶ
- ✗ C. ଲୋଡ ସହ ସମାନ
- ✓ D. ଲୋଡର ଏକ ପଞ୍ଚମାଂଶ

Q.17 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ମୌଳିକର ପରମାଣୁ ନିଉକ୍ଲିୟସ ମଧ୍ୟରେ ନିଉଟ୍ରନ ନ ଥାଏ?

Ans
- ✗ A. ନିଅନ
- ✗ B. ଆର୍ଗନ
- ✓ C. ହାଇଡ୍ରୋଜେନ
- ✗ D. ହିଲିୟମ

Q.18 ଏକ ସଲେନଏଡର ଗୋଟିଏ ପ୍ରାନ୍ତ ଉତ୍ତର ପୋଲ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ପ୍ରାନ୍ତ ଦକ୍ଷିଣ ପୋଲ ଭାବରେ କାହିଁକି କାର୍ଯ୍ୟ କରିଥାଏ?

Ans
- ✗ 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

Q.19 ସମବୃତ୍ତୀୟ ଗତିରେ ପରିବେଗର ଦିଗକୁ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

Ans
- ✗ A. ଏହା ସର୍ବଦା ବୃତ୍ତର ସମତଳ ପ୍ରତି ଲମ୍ବ ଅଟେ
- ✗ B. ଏହା ସର୍ବଦା କେନ୍ଦ୍ର ଆଡ଼କୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶିତ ହୋଇଥାଏ
- ✓ C. ଏହା ସର୍ବଦା ବୃତ୍ତର ଯେକୌଣସି ବିନ୍ଦୁରେ ବୃତ୍ତ ପ୍ରତି ସ୍ପର୍ଶକ ଅଟେ
- ✗ D. ଏହା ସର୍ବଦା ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ଦିଗରେ କେନ୍ଦ୍ରଠାରୁ ଦୂରକୁ ହୋଇଥାଏ

Q.20 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଯୋଡ଼ିଟି ଭୁଲ ଅଟେ?

Ans
- ✓ A. କର୍କଟ କୋଷ — ନିୟନ୍ତ୍ରିତ କୋଷ ବିଭାଜନ
- ✗ B. ମାଲିଗନାଣ୍ଟ — ଟିସୁ ଆକ୍ରମଣ
- ✗ C. ସାଧାରଣ କୋଷ — ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଜୀବନକାଳ
- ✗ D. ଭ୍ରୂଣ — ଆକୃତି ପାଇଁ ପ୍ରୋଗ୍ରାମଡ ସେଲ ଡେଥ ବ୍ୟବହାର କରେ

Q.21 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସମ୍ପାଦିତ କାର୍ଯ୍ୟର ସଠିକ ଏକକ ନୁହେଁ?

Ans
- ✗ A. ୱାଟ-ସେକେଣ୍ଡ
- ✗ B. ଜୁଲ
- ✗ C. ନ୍ୟୁଟନ-ମିଟର
- ✓ D. ପାସ୍କାଲ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ଶକ୍ତିର ପ୍ରଭାବରେ ଉଦ୍ଭିଦର ଚେରଗୁଡ଼ିକ ତଳକୁ ବଢ଼ିବା ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ?

Ans
- ✗ A. ଫଟୋଟ୍ରୋପିଜିମ
- ✗ B. କେମୋଟ୍ରୋପିଜିମ
- ✓ C. ଜିଓଟ୍ରୋପିଜିମ
- ✗ D. ହାଇଡ୍ରୋଟ୍ରୋପିଜିମ

Q.23 ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନର କେଉଁ ଶାଖା ଜୀବ କୋଷ ମଧ୍ୟରେ ଘଟୁଥିବା ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ସହିତ ଅଧିକ ଜଡିତ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ଆନାଲିଟିକାଲ କେମିଷ୍ଟ୍ରି
- ✓ B. ବାୟୋକେମିଷ୍ଟ୍ରି
- ✗ C. ଇନଅର୍ଗାନିକ କେମିଷ୍ଟ୍ରି
- ✗ D. ଫିଜିକାଲ କେମିଷ୍ଟ୍ରି

Q.24 ଏକ ଫିଲ୍ଡ ଷ୍ଟଡି 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?

Ans
- ✗ A. କବକ
- ✓ B. ଆନିମାଲିଆ
- ✗ C. ମୋନେରା
- ✗ D. ଉଦ୍ଭିଦ

Q.25 କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ (CO_2), ସୋଡିୟମ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସାଇଡ (NaOH) ସହ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରିବା ବେଳେ ସୃଷ୍ଟି ହେଉଥିବା ଲବଣ ________ ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. ସୋଡିୟମ ନାଇଟ୍ରେଟ
- ✗ B. ସୋଡିୟମ ସଲଫେଟ
- ✗ C. ସୋଡିୟମ କ୍ଲୋରାଇଡ
- ✓ D. ସୋଡିୟମ କାର୍ବୋନେଟ

Section : **Mathematics**

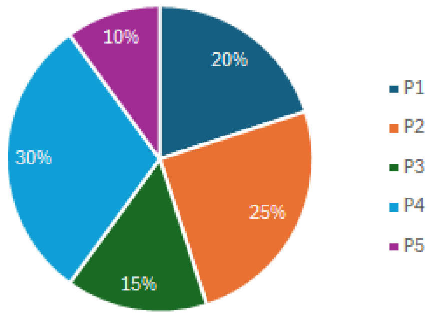
Q.26 $\frac{(\sin A+\cos A)^2-(\sin A-\cos A)^2}{(1+\sin A)(1-\cos A)-(\sin A-\cos A)-1}$ ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 3
- ✓ B. - 4
- ✗ C. - 3
- ✗ D. 4

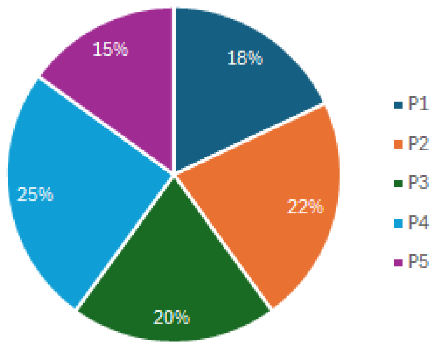
Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 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?

Ans
- ✗ A. 25.52%
- ✗ B. 24.11%
- ✗ C. 26.08%
- ✓ D. 23.36%

Q.28 ମୂଳଧନ ₹1,500 ଉପରେ 7 ମାସରେ ମାସିକ 3% ସୁଧ ହାରରେ ସରଳ ସୁଧ (₹ ରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 52.5
- ✗ B. 26.25
- ✓ C. 315
- ✗ D. 46.25

Q.29 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?

Ans
- ✗ A. 144
- ✓ B. 148
- ✗ C. 152
- ✗ D. 150

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.30 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?

Ans
- ✗ A. 35 ବର୍ଷ
- ✗ B. 40 ବର୍ଷ
- ✗ C. 25 ବର୍ଷ
- ✓ D. 30 ବର୍ଷ

Q.31 ଏକ କାରର ମୂଳ ମୂଲ୍ୟ ₹5,00,000 ଥିଲା । ମୂଲ୍ୟରେ 12% ବୃଦ୍ଧି ହେବା ପରେ, ବର୍ତ୍ତମାନ ଏହାକୁ ₹5,60,000 ରେ ବିକ୍ରି କରାଯାଉଛି । ଯଦି ଏହି ମୂଲ୍ୟକୁ ପୁନର୍ବାର 5% ହ୍ରାସ କରାଯାଏ, ତେବେ କାରର ଅନ୍ତିମ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ₹5,30,000
- ✗ B. ₹5,25,000
- ✓ C. ₹5,32,000
- ✗ D. ₹5,35,000

Q.32 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଳଧନ ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ କେତେ ଶତକଡ଼ା ସୁଧ ହାରରେ 2 ବର୍ଷରେ ନିଜର 4 ଗୁଣ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 50
- ✓ B. 100
- ✗ C. 75
- ✗ D. 200

Q.33 ଚାରୋଟି ମ୍ୟାଚରେ ଜଣେ କ୍ରିକେଟରଙ୍କ ହାରାହାରି ସ୍କୋର 45 ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଛଅଟି ମ୍ୟାଚରେ 65 ଅଟେ । ସମସ୍ତ ଦଶଟି ମ୍ୟାଚରେ ହାରାହାରି ସ୍କୋର ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✓ A. 57
- ✗ B. 56
- ✗ C. 58
- ✗ D. 55

Q.34 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?

Ans
- ✗ A. 36 ବର୍ଷ
- ✗ B. 54 ବର୍ଷ
- ✓ C. 45 ବର୍ଷ
- ✗ D. 27 ବର୍ଷ

Q.35 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 ।

Ans
- ✗ A. $\frac{5}{3}$
- ✗ B. $\frac{3}{5}$
- ✓ C. $\frac{7}{3}$
- ✗ D. $\frac{3}{7}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 ଯଦି ନିମ୍ନଲିଖିତ ତଥ୍ୟର ମାଧ୍ୟମାନ 46 ହୁଏ, ତେବେ x ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

ସଂଭାଗ	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
ବାରମ୍ବାରତା	24	16	25	49	x

Ans
- ✗ A. 181
- ✓ B. 156
- ✗ C. 137
- ✗ D. 147

Q.37 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

Ans
- ✗ A. x = y + 13
- ✗ B. y = x + 10
- ✓ C. y = x + 13
- ✗ D. x = y + 10

Q.38 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?
($\pi = \frac{22}{7}$ ନିଅ)

Ans
- ✗ A. 227
- ✗ B. 189
- ✓ C. 220
- ✗ D. 222

Q.39 ଏକ ଡଙ୍ଗା ସ୍ରୋତର ପ୍ରତିକୂଳରେ 9 ଘଣ୍ଟାରେ 45 km ଗତି କରେ ଏବଂ ସ୍ରୋତର ଅନୁକୂଳରେ 6 ଘଣ୍ଟାରେ 72 km ଗତି କରେ । ସ୍ରୋତର ବେଗ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 1.5 km/hr
- ✓ B. 3.5 km/hr
- ✗ C. 2 km/hr
- ✗ D. 2.5 km/hr

Q.40 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?

Ans
- ✗ A. ₹7,200
- ✗ B. ₹5,400
- ✓ C. ₹6,000
- ✗ D. ₹6,800

Q.41 ଚତୁର୍ଭୁଜ PQRS ରେ, ∠P=105°, ∠Q=65° ଏବଂ ∠R = ∠S ଅଟେ । 2∠P + ∠S - ∠Q ର ମାପ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 183°
- ✓ B. 240°
- ✗ C. 259°
- ✗ D. 205°

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.42 ଏକ ଆୟତକ୍ଷେତ୍ରର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 40% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ । କ୍ଷେତ୍ରଫଳକୁ ସ୍ଥିର ରଖିବା ପାଇଁ ପ୍ରସ୍ଥକୁ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ହ୍ରାସ କରିବା ପାଇଁ ପଡିବ ? (ଦଶମିକ 2 ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)

Ans
- ✗ A. 30.57%
- ✗ B. 31.57%
- ✓ C. 28.57%
- ✗ D. 27.57%

Q.43 କୌଶଳ 52 km/h ବେଗରେ 23 ଘଣ୍ଟା 30 ମିନିଟ ଯାତ୍ରା କରିଥିଲେ । 13 ଘଣ୍ଟାରେ ସମାନ ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ ତାଙ୍କୁ କେତେ ବେଗରେ (km/h ରେ) ଯାତ୍ରା କରିବାକୁ ପଡିବ?

Ans
- ✗ A. 93
- ✗ B. 92
- ✗ C. 95
- ✓ D. 94

Q.44 ରଜତ ଏକ ଜାଗାକୁ ତାଙ୍କ ସାଙ୍ଗଙ୍କୁ 10% କ୍ଷତିରେ ବିକ୍ରି କରନ୍ତି । ଯଦି ସେହି ସାଙ୍ଗ ଜଣକ ଜାଗାକୁ ₹10,80,000 ରେ ବିକ୍ରି କରି 20% ଲାଭ ପାଆନ୍ତି, ତେବେ ରଜତ ସେହି ଜାଗାକୁ କେତେ ଟଙ୍କାରେ (₹ ରେ) କିଣିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. 9,20,000
- ✓ B. 10,00,000
- ✗ C. 9,80,000
- ✗ D. 9,00,000

Q.45 ₹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?

Ans
- ✓ A. ₹3,594
- ✗ B. ₹2,594
- ✗ C. ₹2,596
- ✗ D. ₹3,596

Q.46 48 ଏବଂ 68 ର ଲ.ସା.ଗୁ. କେତେ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. 786
- ✗ B. 684
- ✗ C. 864
- ✓ D. 816

Q.47 A ର ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ, ଯାହାଦ୍ୱାରା ସଂଖ୍ୟା 506A2404, 3 ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜ୍ୟ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 6
- ✓ C. 0
- ✗ D. 4

Q.48 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 ।

Ans
- ✓ A. 560, 480
- ✗ B. 520, 520
- ✗ C. 500, 640
- ✗ D. 600, 440

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 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?

Ans
- ✗ A. III
- ✗ B. II
- ✗ C. I
- ✓ D. IV

Q.50 0 ଏବଂ 32 ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ସମସ୍ତ ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟାର ସମଷ୍ଟି କେତେ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. 161
- ✗ B. 131
- ✓ C. 160
- ✗ D. 132

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ପ୍ରଦତ୍ତ ବିବୃତି ଓ ନିଷ୍କର୍ଷଗୁଡିକୁ ଧ୍ୟାନର ସହିତ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ । ଏହା ସାଧାରଣତଃ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟ ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ମନେହେଲେ ସୁଦ୍ଧା ବିବୃତିରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ତଥ୍ୟ କୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ବିବେଚନା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ପ୍ରଦତ୍ତ ବିବୃତି (ଗୁଡିକୁ) କୁ ତର୍କସଙ୍ଗତ ଭାବରେ କେଉଁ ନିଷ୍କର୍ଷ (ଗୁଡିକ) ଅନୁସରଣ କରୁଛି ତାହା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି: କିଛି କାଦୁଅ ଷ୍ଟାଡିୟମ ଅଟେ । କୌଣସି ଷ୍ଟାଡିୟମ ଏକ ପଡ଼ିଆ ନୁହେଁ ।
ନିଷ୍କର୍ଷ:
(I) କିଛି କାଦୁଅ ପଡ଼ିଆ ଅଟେ ।
(II) କିଛି ଷ୍ଟାଡିୟମ୍ କାଦୁଅ ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଏବଂ (II) ଅନୁସରଣ କରେ ।
- ✗ B. ନିଷ୍କର୍ଷ (I) କିମ୍ବା (II) କୌଣସିଟି ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ ।
- ✓ C. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (II) ଅନୁସରଣ କରେ ।
- ✗ D. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଅନୁସରଣ କରେ ।

Q.52 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?
6 11 16 21 26 ?

Ans
- ✗ A. 28
- ✓ B. 31
- ✗ C. 27
- ✗ D. 30

Q.53 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

DHC FJE HLG JNI ?

Ans
- ✗ A. LOK
- ✗ B. LOJ
- ✓ C. LPK
- ✗ D. LPJ

Q.54 ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 7168543 ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରେ 1 ଯୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରୁ 2 ବିୟୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ କେତୋଟି ଅଙ୍କ ଏକାଧିକ ଥର ଦେଖିବାକୁ ମିଳିବ?

Ans
- ✗ A. ଏକ
- ✗ B. କିଛି ନୁହେଁ
- ✗ C. ଦୁଇ
- ✓ D. ତିନି

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.55 IN 28 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ JQ 17 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । TT 20 ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ UW 9 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କକୁ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ PU 16 ସମ୍ପର୍କିତ?

Ans
- ✗ A. QW 5
- ✗ B. RW 7
- ✓ C. QX 5
- ✗ D. RX 7

Q.56 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?

Ans
- ✗ A. ତିନି
- ✗ B. ଏକ
- ✓ C. ଦୁଇ
- ✗ D. କିଛି ନାହିଁ

Q.57 ସାତଟି ବାକ୍ସ 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 ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । J କୁ ନିମ୍ନରୁ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ରଖାଯାଇ ନାହିଁ । R ଏବଂ Q ମଧ୍ୟରେ କେତୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି ?

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

Q.58 ନିମ୍ନରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଦୁଇଟି ଯୋଡି ଯେଉଁ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରେ ସେହି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡିକୁ ଚୟନ କରନ୍ତୁ । ଉଭୟ ଯୋଡି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।
YZC–FGJ
UVY–BCF

Ans
- ✗ A. RRT–YZC
- ✗ B. RRT–XYB
- ✗ C. RSV–XZB
- ✓ D. RSV–YZC

Q.59 ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଏବଂ ନିଷ୍କର୍ଷଗୁଡିକୁ ଧ୍ୟାନର ସହ ଅଧ୍ୟୟନ କର । ଯଦିଓ ଏହା ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟଠାରୁ ଭିନ୍ନ ପ୍ରତୀତ ହୁଏ, ତଥାପି ବିବୃତିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ବିବେଚନା କର ଏବଂ କେଉଁ ନିଷ୍କର୍ଷଟି(ଗୁଡିକ) ବିବୃତିକୁ ଯୁକ୍ତିଯୁକ୍ତ ଭାବରେ ଅନୁସରଣ କରେ/କରନ୍ତି ତାହା ସ୍ଥିର କର ।

ବିବୃତି: ସମସ୍ତ ବଲ କ୍ୟାମେରା ଅଟେ । ସମସ୍ତ ଫିନ୍ସ କ୍ୟାମେରା ଅଟେ ।
ନିଷ୍କର୍ଷ:
(I) କିଛି ବଲ ଫିନ୍ସ ଅଟେ ।
(II) କିଛି କ୍ୟାମେରା ଫିନ୍ସ ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଅନୁସରଣ କରେ ।
- ✗ B. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଏବଂ (II) ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।
- ✗ C. ନିଷ୍କର୍ଷ (I) କିମ୍ବା (II) କୌଣସିଟି ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ନାହିଁ ।
- ✓ D. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (II) ଅନୁସରଣ କରେ ।

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 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, ବାନି, ଚାରି, ଦୀପୁ ଏବଂ ଏପି ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ 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 ।

Ans
✗ A. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି I ଏବଂ II ଏକାଠି (ଏବଂ ଏକାକୀ ବିବୃତି I କିମ୍ବା ଏକାକୀ ବିବୃତି II ନୁହେଁ) ଯଥେଷ୍ଟ
✓ B. ଏକାକୀ ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ହେଉଥିବା ବେଳେ ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ
✗ 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

Q.61 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?

Ans
✗ A. 1
✗ B. 4
✓ C. 2
✗ D. 3

Q.62 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 ଦ୍ୱିତୀୟ 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 ।

Ans
✓ A. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି I ଏବଂ II ଏକାଠି (ଏବଂ ଏକାକୀ ବିବୃତି I କିମ୍ବା ଏକାକୀ ବିବୃତି II ନୁହେଁ) ଯଥେଷ୍ଟ
✗ B. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି I 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

Q.63 ତଳେ ସଂଖ୍ୟାର ଦୁଇଟି ସେଟ୍ ଦିଆଯାଇଛି। ପ୍ରତ୍ୟେକ ସଂଖ୍ୟା ସେଟରେ, 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 ସେଟକୁ 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

Ans
✗ A. 18 - 28 - 56 - 66
✓ B. 9 - 19 - 38 -76
✗ C. 21 - 42 - 52 - 104
✗ D. 19 - 38 - 48 - 96

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.64 13 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ତର୍କ ଅନୁସାରେ 143 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । 5 ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସାରେ 15 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କକୁ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ 7 ସମ୍ପର୍କିତ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡିକର 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 ।)

Ans
- ✗ A. 42
- ✗ B. 56
- ✗ C. 36
- ✓ D. 35

Q.65 ଯଦି '+' ଓ '×' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ ଏବଂ '–' ଓ '÷' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

24 ÷ 4 + 6 – 2 × 3 = ?

Ans
- ✓ A. 15
- ✗ B. 9
- ✗ C. 12
- ✗ D. 6

Q.66 ନିମ୍ନଲିଖିତ ତ୍ରୟୀ ସମୂହରେ, ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷର ଗୋଷ୍ଠୀ ତତ୍‌ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷର ଗୋଷ୍ଠୀ ସହ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ତର୍କ ଅନୁଯାୟୀ ସମ୍ପର୍କିତ । ପ୍ରଦତ୍ତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ବିକଳ୍ପକୁ ଚୟନ କର ।
FUEL – LFEU – ELFU
MINT – TMNI – NTMI

Ans
- ✗ A. NOTE – ENTO – OTEN
- ✗ B. PACE – EPCA – CPAE
- ✓ C. EARL – LERA – RLEA
- ✗ D. DUSK – KDUS – SKDU

Q.67 ରୋହିତ ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ ଶୀର୍ଷରୁ 90 ତମ ଏବଂ ନିମ୍ନରୁ 56 ତମ ସ୍ଥାନ ଅଧିକାର କରିଛନ୍ତି । ଶ୍ରେଣୀରେ କେତେ ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଅଛନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. 136
- ✗ B. 146
- ✓ C. 145
- ✗ D. 135

Q.68 ଯଦି '+' ଓ '–' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ ଏବଂ '×' ଓ '÷' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ '?' ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

9 - 34 + 38 × 18 ÷ 27 = ?

Ans
- ✓ A. -14
- ✗ B. -13
- ✗ C. -12
- ✗ D. -16

Q.69 ଛଅ ଜଣ ସାଙ୍ଗ E, F, G, H, L ଏବଂ M ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ ସଳଖ ଧାଡିରେ ବସିଛନ୍ତି । M ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେହି ବସିନାହାଁନ୍ତି । 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?

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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 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 ।)

Ans
- ✗ A. YE - GK
- ✓ B. RA - ZJ
- ✗ C. CI - KO
- ✗ D. KQ - SW

Q.71 ଯଦି ଶବ୍ଦ CASTLE ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ, ତେବେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

Ans
- ✗ A. ଦୁଇ
- ✓ B. କିଛି ନୁହେଁ
- ✗ C. ଏକ
- ✗ D. ତିନି

Q.72 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 ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି?

Ans
- ✗ A. ତିନି
- ✗ B. କିଛି ନାହିଁ
- ✓ C. ଏକ
- ✗ D. ଦୁଇ

Q.73 ସାତଜଣ ଛାତ୍ର I, J, K, P, Q, R ଏବଂ Z, ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ ଧାଡ଼ିରେ ବସିଛନ୍ତି ।
Q, R ର ଠିକ୍ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ବସିଛନ୍ତି । I 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?

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

Q.74 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 ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି?

Ans
- ✓ A. 2
- ✗ B. 3
- ✗ C. 1
- ✗ D. 4

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.75 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 ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ପ୍ରତୀକ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ପ୍ରତୀକ ଅଛି?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 7
- ✓ C. 6
- ✗ D. 8

Q.76 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/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ଗୋଷ୍ଠୀରେ ସେଗୁଡ଼ିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

Ans
- ✗ A. PRT
- ✗ B. SUW
- ✗ C. HJL
- ✓ D. DFI

Q.77 ଯଦି ଶବ୍ଦ CHAMBER ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ, ତେବେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

Ans
- ✗ A. ଶୂନ
- ✗ B. ଦୁଇ
- ✓ C. ଏକ
- ✗ D. ତିନି

Q.78 P, Q, R, S, T ଓ U ଗୋଟିଏ କୋଠାର ଛଅଟି ଭିନ୍ନ ମହଲାରେ ରୁହନ୍ତି । କୋଠାର ସୁରା 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?

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

Q.79 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,
A ≠ B ର ଅର୍ଥ 'A B ଙ୍କ ପତ୍ନୀ ଅଟେ',
A ₹ B ର ଅର୍ଥ 'A B ଙ୍କ ବାପା ଅଟେ',
A ÷ B ର ଅର୍ଥ 'A B ଙ୍କ ଝିଅ ଅଟେ' ଏବଂ
A ≤ B ର ଅର୍ଥ 'A B ଙ୍କ ମା' ଅଟେ ।

ଉପରୋକ୍ତ ଆଧାରରେ, ଯଦି 'P ₹ A ÷ G ≤ E ≠ R' ହୁଏ, ତେବେ P ସମ୍ପର୍କରେ R ଙ୍କର କ'ଣ ହେବ?

Ans
- ✗ A. ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପାଙ୍କ ଭାଇ
- ✗ B. ପତ୍ନୀଙ୍କ ଭଉଣୀ
- ✓ C. ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପା
- ✗ D. ପତ୍ନୀଙ୍କ ଭାଇ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 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?

Ans
- ✗ A. ମା'
- ✗ B. ସ୍ତ୍ରୀର ଭଉଣୀ
- ✗ C. ସ୍ତ୍ରୀ
- ✓ D. ସ୍ତ୍ରୀର ମା'

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 DRDO ଦ୍ୱାରା ବିକଶିତ କେଉଁ ସ୍ୱଦେଶୀ ପ୍ରଣାଳୀ ମଇ 2026 ରେ ସଫଳତାର ସହ ନିଜର ପ୍ରଥମ ଉଡ଼ାଣ ପରୀକ୍ଷଣ ସମ୍ପନ୍ନ କରିଛି, ଯାହା ପାରମ୍ପରିକ ଆକାଶମାର୍ଗୀୟ ବୋମାଗୁଡ଼ିକୁ ସୂକ୍ଷ୍ମ-ନିର୍ଦ୍ଦେଶିତ ଗ୍ଲାଇଡ ଅସ୍ତ୍ର ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାକୁ ସକ୍ଷମ କରିପାରିବ?

Ans
- ✗ A. ଇଣ୍ଡିଜିନସ ନାଭାଲ ଷ୍ଟ୍ରାଇକ ଅଗମେଣ୍ଟେସନ (INSA) ସିଷ୍ଟମ
- ✗ B. ଟର୍ମିନାଲ ଆଭିଏସନ ରେକୋନାଇସେନ୍ସ ଆସେମ୍ବ୍ଲି (TARA-II) ସିଷ୍ଟମ
- ✗ C. ଷ୍ଟ୍ରାଟେଜିକ ଏୟାର ଡିଫେନ୍ସ ରକେଟ ଆପ୍ଲିକେସନ (SADRA) ସିଷ୍ଟମ
- ✓ D. ଟାକ୍ଟିକାଲ ଆଡଭାନ୍ସଡ ରେଞ୍ଜ ଅଗମେଣ୍ଟେସନ (TARA) ସିଷ୍ଟମ

Q.82 RBI ର ମୁଦ୍ରା ନୀତି କମିଟି ଅକ୍ଟୋବର 2025 ବୈଠକରେ ରେପୋ (repo) ହାରକୁ _________ ରେ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରଖିଥିଲା ।

Ans
- ✓ A. 5.50%
- ✗ B. 4.75%
- ✗ C. 5.00%
- ✗ D. 6.00%

Q.83 ସେପ୍ଟେମ୍ବର 2025 ରେ ଅଗ୍ନି-ପ୍ରାଇମ୍ ମିସାଇଲର ସଫଳ ଉତକ୍ଷେପଣ ପାଇଁ କେଉଁ ସଂଗଠନ DRDO ସହିତ ସହଯୋଗ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ସଂଗଠନ (ISRO)
- ✓ B. ଷ୍ଟ୍ରାଟେଜିକ୍ ଫୋର୍ସ କମାଣ୍ଡ (SFC)
- ✗ C. ପ୍ରତିରକ୍ଷା ଅଧିଗ୍ରହଣ ପରିଷଦ (DAC)
- ✗ D. ଇଣ୍ଡିଆନ ଆର୍ମି ଆର୍ଟିଲେରୀ କର୍ପସ

Q.84 ଗ୍ରାମୀଣ ଆୟ, ସ୍ଥିତିସ୍ଥାପକତା ଏବଂ ସ୍ଥାୟୀ ଜୀବିକା ନିର୍ବାହର ସୁଯୋଗକୁ ସୁଦୃଢ଼ କରିବା ପାଇଁ, ମଇ 2026 ରେ ଭାରତ ସରକାର କେଉଁ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସଂଗଠନ ସହିତ ଅଂଶୀଦାରିତାରେ 'କଣ୍ଟ୍ରି ଷ୍ଟ୍ରାଟେଜିକ ଅପର୍ଚ୍ୟୁନିଟିଜ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍' (COSOP) 2026–2033 ର ଶୁଭାରମ୍ଭ କରିଛନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. ଏସୀୟ ଉନ୍ନୟନ ବ୍ୟାଙ୍କ
- ✓ B. ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ କୃଷି ବିକାଶ ପାଣ୍ଠି
- ✗ C. ବିଶ୍ୱ ବ୍ୟାଙ୍କ
- ✗ D. ଖାଦ୍ୟ ଏବଂ କୃଷି ସଂଗଠନ

Q.85 ୱାର୍ଲ୍ଡ ପାରା ଆଥଲେଟିକ୍ସ ଗ୍ରାଣ୍ଡ ପ୍ରିକ୍ସ 2026 ରେ ପୁରୁଷଙ୍କ 400 m ରନ T46/T47 ଇଭେଣ୍ଟରେ କେଉଁ ଆଥଲେଟ ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ପଦକ ଜିତିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ଦେବେନ୍ଦ୍ର ଝାଝାରିଆ (Devendra Jhajharia)
- ✗ B. ମାରିୟାପ୍ପନ ଥାଙ୍ଗାଭେଲୁ (Mariyappan Thangavelu)
- ✓ C. ଭାବିକୁମ୍ବାର ଦୀନ ଭରୱାଡ (Bhavikkumar Din Bharwad)
- ✗ D. ନିଶାଦ କୁମାର (Nishad Kumar)

Q.86 ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ଏବଂ ପରିବାର କଲ୍ୟାଣ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ ଦ୍ୱାରା 2026 ମସିହାରେ ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିବା ସେବା-ଅଭିମୁଖୀ ଡିଜିଟାଲ ପ୍ଲାଟଫର୍ମ JANANI (ଜର୍ଣ୍ଣି ଅଫ ଆଣ୍ଟିନେଟାଲ, ନେଟାଲ ଆଣ୍ଡ ନିଓନେଟାଲ ଇଣ୍ଟିଗ୍ରେଟେଡ କେୟାର) କେଉଁ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ସହ ଜଡ଼ିତ ଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ସମଗ୍ର ଦେଶରେ କୋଲ୍ଡ-ଚେନ ଲଜିଷ୍ଟିକ୍ସ ଏବଂ ଜିଲ୍ଲାଗୁଡ଼ିକରେ ଶିଶୁ ପ୍ରତିଷେଧକ ଟିକାର ରିଅଲ-ଟାଇମ ମହଜୁଦ ସାମଗ୍ରୀର ପରିଚାଳନା କରିବା
- ✗ B. ସଂସ୍ଥାଗତ ପ୍ରସବ ଯୋଜନା ଅଧୀନରେ ଯୋଗ୍ୟ ଗର୍ଭବତୀ ମହିଳାମାନଙ୍କୁ ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ ସୁବିଧା ହସ୍ତାନ୍ତର ମାଧ୍ୟମରେ ନଗଦ ଅର୍ଥ ପ୍ରଦାନ ସହଜ କରିବା
- ✗ C. ଗ୍ରାମାଞ୍ଚଳର ବରିଷ୍ଠ ନାଗରିକମାନଙ୍କୁ ଅଟୋମେଟେଡ ଭର୍ଚୁଆଲ କନସଲ୍ଟେସନ ଆଣ୍ଡ ଟେଲିମେଡିସିନ ସର୍ଭିସେସ ଯୋଗାଇଦେବା
- ✓ D. ମାତୃ ଏବଂ ଶିଶୁ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ସେବାର ନିରବଚ୍ଛିନ୍ନ ଟ୍ରାକିଂ ଏବଂ ଅନୁଧ୍ୟାନ କରିବା

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.87 ଏପ୍ରିଲ 2026 ରେ ସାମାଜିକ ନ୍ୟାୟ ଏବଂ ସଶକ୍ତିକରଣ ମନ୍ତ୍ରାଳୟ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅଭିଯାନ ଅଧୀନରେ ନିରୀକ୍ଷଣ ବ୍ୟବସ୍ଥାକୁ ସୁଦୃଢ଼ କରିବା ପାଇଁ NMBA 2.0 ଆପ ର ଶୁଭାରମ୍ଭ କରିଛି?

Ans
- ✔ A. ନଶା ମୁକ୍ତ ଭାରତ ଅଭିଯାନ
- ✘ B. ଫିଟ ଇଣ୍ଡିଆ ମୁଭମେଣ୍ଟ
- ✘ C. ବେଟି ବଚାଓ ବେଟି ପଢ଼ାଓ
- ✘ D. ପୋଷଣ ଅଭିଯାନ

Q.88 2025 ଦିଲ୍ଲୀ ବିଧାନସଭା ନିର୍ବାଚନରେ କେଉଁ ଦଳ ସ୍ପଷ୍ଟ ବହୁମତ ସହିତ ବିଜୟ ଲାଭ କରିଥିଲା?

Ans
- ✘ A. ଭାରତୀୟ ଜାତୀୟ କଂଗ୍ରେସ (INC)
- ✘ B. ଆମ ଆଦମୀ ପାର୍ଟି (AAP)
- ✘ C. ବହୁଜନ ସମାଜ ପାର୍ଟି (BSP)
- ✔ D. ଭାରତୀୟ ଜନତା ପାର୍ଟି (ବିଜେପି)

Q.89 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?

Ans
- ✘ A. ବିଜୟ ଗୋଏଲ
- ✘ B. ଶଶି ଥରୁର
- ✘ C. ଶିବରାଜ ସିଂହ ଚୌହାନ
- ✔ D. P. P. ସତ୍ୟନ

Q.90 ମଇ 2026 ରେ ତାମିଲନାଡୁର ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ଭାବରେ କିଏ ନିର୍ବାଚିତ ହୋଇଥିଲେ?

Ans
- ✘ A. ଏମ କେ ଷ୍ଟାଲିନ
- ✘ B. ଏଡାପଡି କେ. ପଲାନୀସ୍ୱାମୀ
- ✘ C. ଉଦୟନିଧି ଷ୍ଟାଲିନ
- ✔ D. ସି. ଜୋସେଫ ବିଜୟ

Q.91 କେନ୍ଦ୍ର ପେଟ୍ରୋଲିୟମ ଏବଂ ପ୍ରାକୃତିକ ଗ୍ୟାସ ମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଆଲୋକପାତ କରାଯାଇଥିବା ଅନୁଯାୟୀ 2025 ରେ ଭାରତ ଦ୍ୱାରା ପେଟ୍ରୋଲରେ 20% ଇଥାନଲ ମିଶ୍ରଣର ସଫଳତା ମୁଖ୍ୟତଃ କେଉଁ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟକୁ ସହାୟତା କରେ?

Ans
- ✘ A. ଅଶୋଧିତ ତୈଳ ଆମଦାନୀ ବୃଦ୍ଧି କରିବା
- ✘ B. କୃଷି ଉତ୍ପାଦନ ହ୍ରାସ କରିବା
- ✘ C. କୋଇଲା ଆଧାରିତ ବିଦ୍ୟୁତ ଉତ୍ପାଦନ ସମ୍ପ୍ରସାରଣ କରିବା
- ✔ D. ସ୍ୱଚ୍ଛ ଏବଂ ନବୀକରଣଯୋଗ୍ୟ ଶକ୍ତିକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହନ ଦେବା

Q.92 2025 ମାର୍ଚ୍ଚରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଜାତୀୟ ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀ ବୋର୍ଡ (NBWL) ର 7 ମ ବୈଠକ କେଉଁ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନରେ ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ଅଧ୍ୟକ୍ଷତାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✘ A. ବାନ୍ଦିପୁର ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ
- ✘ B. କାଜିରଙ୍ଗା ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ
- ✔ C. ଗିର୍ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ
- ✘ D. ଜିମ୍ କର୍ବେଟ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ

Q.93 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?

Ans
- ✘ A. ଆଣ୍ଡ୍ରୁ ଓ'ହାଗାନ (Andrew O'Hagan)
- ✔ B. ଡଗଲାସ ଷ୍ଟୁଆର୍ଟ (Douglas Stuart)
- ✘ C. କାଜୁଓ ଇଶିଗୁରୋ (Kazuo Ishiguro)
- ✘ D. ସଲମାନ ରଶଦି (Salman Rushdie)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.94 2025 ଦିଲ୍ଲୀ ବିଧାନସଭା ନିର୍ବାଚନରେ କରାୱାଲ ନଗର (Karawal Nagar) ନିର୍ବାଚନମଣ୍ଡଳୀରେ AAP ର ମନୋଜ ତ୍ୟାଗୀଙ୍କୁ ପରାସ୍ତ କରିଥିବା ବିଜେପି ନେତା କିଏ ଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ଆଶିଷ ସୁଦ
- ✗ B. ରବିନ୍ଦର ଇନ୍ଦରାଜ ସିଂହ
- ✓ C. କପିଲ ମିଶ୍ର
- ✗ D. ପଙ୍କଜ କୁମାର ସିଂହ

Q.95 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସଂଗଠନ ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ ଟପ-ଆଟାକ କ୍ଷମତା ସମ୍ପନ୍ନ (top-attack capability) ସ୍ୱଦେଶୀ ଜ୍ଞାନକୌଶଳରେ ବିକଶିତ ତୃତୀୟ ପିଢ଼ିର ଫାୟାର-ଆଣ୍ଡ-ଫର୍ଗେଟ ମ୍ୟାନ ପୋର୍ଟେବଲ ଆଣ୍ଟି-ଟ୍ୟାଙ୍କ ଗାଇଡେଡ ମିସାଇଲ (MPATGM) ର ସଫଳ ଉଡାଣ ପରୀକ୍ଷଣ କରିଛି?

Ans
- ✗ 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

Q.96 ଏପ୍ରିଲ 2026 ରେ NITI ଆୟୋଗର ନୂତନ ଉପାଧକ୍ଷ ବା ଭାଇସ-ଚେୟାରମାନ ଭାବରେ କିଏ ନିଯୁକ୍ତ ହୋଇଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ବୀର ବିକ୍ରମ ଯାଦବ
- ✓ B. ଅଶୋକ କୁମାର ଲାହିରି
- ✗ C. ଶଶି ଶେଖର ଭେମ୍ପତି
- ✗ D. ସଞ୍ଜୟ କୁମାର

Q.97 'ଦ ଫଲ୍ଟ ଇନ ଆୱାର ଷ୍ଟାର୍ସ (The Fault in Our Stars)' ପାଇଁ ସୁପ୍ରସିଦ୍ଧ କେଉଁ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ଖ୍ୟାତିସମ୍ପନ୍ନ ଲେଖକ ସେପ୍ଟେମ୍ବର 2026 ରେ 'ହଲିଉଡ, ଏଣ୍ଡିଙ୍ଗ (Hollywood, Ending)' ଉପନ୍ୟାସ ସହ ନିଜର ଆଡଲ୍ଟ ଫିକ୍ସନ (adult fiction) କ୍ଷେତ୍ରରେ ପଦାର୍ପଣ କରିବେ?

Ans
- ✗ A. ଡେଭିଡ ଲେଭିଥାନ (David Levithan)
- ✓ B. ଜନ ଗ୍ରୀନ (John Green)
- ✗ C. ଆଞ୍ଜି ଥୋମାସ (Angie Thomas)
- ✗ D. ରେନବୋ ରୋୱେଲ (Rainbow Rowell)

Q.98 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ମାସ୍କଟ FIFA 2026 ବିଶ୍ୱକପ ପାଇଁ ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ରର ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରୁଛି?

Ans
- ✗ A. ମିଶା ଦ ଫ୍ରେଣ୍ଡଲି ବିୟର (Misha the Friendly Bear)
- ✗ B. ମାପଲ ଦ ମୁସ (Maple the Moose)
- ✓ C. କ୍ଲଚ ଦ ବାଲ୍ଡ ଇଗଲ (Clutch the Bald Eagle)
- ✗ D. ଜାୟୁ ଦ ଜାଗୁଆର (Zayu the Jaguar)

Q.99 ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ ଭାରତର କେଉଁ ରାଜ୍ୟରେ 60 ତମ ନ୍ୟାସନାଲ କ୍ରସ କଣ୍ଟ୍ରି ଚାମ୍ପିଅନସିପ ଆୟୋଜନ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ପଞ୍ଜାବ
- ✗ B. ବିହାର
- ✗ C. ଓଡିଶା
- ✓ D. ଝାଡ଼ଖଣ୍ଡ

Q.100 ନିମ୍ନଲିଖିତ ଦଳମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଦଳ ବିଜୟ ହଜାରେ ଟ୍ରଫି 2025-26 ଜିତିଛି?

Ans
- ✓ A. ବିଦର୍ଭ
- ✗ B. ସୌରାଷ୍ଟ୍ର
- ✗ C. କର୍ଣ୍ଣାଟକ
- ✗ D. ମୁମ୍ବାଇ

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Kshetrabasi Industrial Training Institute
Test Date	21/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 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)	ମଧ୍ୟଚ୍ଛଦା	(iii)	ଅମ୍ଳଜାନ ପରିବହନ
(d)	ଏପିଗ୍ଲଟିସ	(iv)	ପ୍ରଶ୍ୱାସ ନେବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ

Ans
- ✗ 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

Q.2 ଜଣେ ଟେକ୍ନିସିଆନ ତାରର ସାମଗ୍ରୀ କିମ୍ବା ପରିବେଶକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ନକରି ଏକ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ବହନ କରୁଥିବା ତାର ଚାରିପାଖରେ ଚୁମ୍ବକୀୟ ପ୍ରଭାବକୁ ହ୍ରାସ କରିବାକୁ ଚାହାଁନ୍ତି । କେଉଁ ପଦ୍ଧତି ବ୍ୟବହାର କରିବା ଉଚିତ?

Ans
- ✗ A. ବ୍ୟବହାର ହୋଇଥିବା ତାରର ଦୈର୍ଘ୍ୟକୁ ବଢ଼ାଇ
- ✗ 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

Q.3 ଜଣେ ଫିଲ୍ଡ 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?

Ans
- ✗ A. ଗାଲିରେ ରକ୍ତ ପ୍ରବାହ ହ୍ରାସ ପାଇବା
- ✓ B. ଗ୍ୟାସ ବିନିମୟ ପାଇଁ ଅଧିକ ପୃଷ୍ଠ କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ରହିବା
- ✗ C. ଗାଲି ଝିଲ୍ଲୀ ଅଧିକ ମୋଟା ହେବା
- ✗ D. ଗାଲି ଟିସୁରେ କମ ସଂଖ୍ୟକ ରକ୍ତକୈଶିକ ରହିବା

Q.4 ଏକ ପୂର୍ଣ୍ଣ ପ୍ରଶମନୀକରଣ ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ସମୟରେ ସର୍ବଦା କେଉଁ ଉତ୍ପାଦଗୁଡ଼ିକ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ?

Ans
- ✗ A. ଅମ୍ଳ ଓ କ୍ଷାର
- ✗ B. ଧାତୁ ଓ ଗ୍ୟାସ
- ✓ C. ଲୁଣ ଓ ଜଳ
- ✗ D. ଗ୍ୟାସ ଓ ଲୁଣ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 ଗୋଟିଏ କ୍ଲିନିକାଲ ଅନୁସନ୍ଧାନ (Clinical investigation) ଦ୍ୱାରା ଏକ ଏକକୋଷୀ, ଗତିଶୀଳ, ସୁନ୍ୟଷ୍ଟିୟ ଜୀବ ଚିହ୍ନଟ କରାଯାଇଛି, ଯାହା ଖାଦ୍ୟ ପାଇଁ ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆ ଭକ୍ଷଣ କରେ । ପଞ୍ଚ ଜଗତ ବର୍ଗୀକରଣରେ ଏହି ଜୀବ ପାଇଁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ସ୍ଥାନ କେଉଁଟି?

Ans
- ✔ A. ପ୍ରୋଟିଷ୍ଟା
- ✘ B. ଏନିମଲିଆ
- ✘ C. ମୋନେରା
- ✘ D. କବକ

Q.6 ସୋଡିୟମ କ୍ଲୋରାଇଡ ଭଳି ଆୟନୀୟ ଯୌଗିକଗୁଡ଼ିକରେ କେଉଁ ଧର୍ମ ସବୁଠାରୁ ସାଧାରଣ ଭାବରେ ଦେଖାଯାଏ?

Ans
- ✘ A. ନିମ୍ନ ଗଳନାଙ୍କ ଏବଂ ସ୍ଫୁଟନାଙ୍କ
- ✘ B. ତରଳ ଅବସ୍ଥାରେ କମ ବିଦ୍ୟୁତ ପରିବାହିତା
- ✘ C. କଠିନ ଅବସ୍ଥାରେ ଉଚ୍ଚ ବିଦ୍ୟୁତ ପରିବାହିତା
- ✔ D. ଉଚ୍ଚ ଗଳନାଙ୍କ ଏବଂ ସ୍ଫୁଟନାଙ୍କ

Q.7 ପରିପକ୍ୱ RBC ରେ ନ୍ୟଷ୍ଟି (nucleus) ର ଅନୁପସ୍ଥିତି ________ ପାଇଁ ଅଧିକ ସ୍ଥାନ ପ୍ରଦାନ କରିଥାଏ, ଯାହା ଶରୀରକୁ ଅମ୍ଳଜାନ ବହନ କରେ ।

Ans
- ✘ A. DNA
- ✘ B. ଲାଇସୋଜୋମ
- ✘ C. କ୍ଲୋରୋଫିଲ
- ✔ D. ହିମୋଗ୍ଲୋବିନ

Q.8 ଯଦି ଗୋଟିଏ ମୌଳିକର ଦୁଇଟି ପରମାଣୁର ବସ୍ତୁତ୍ୱ ସଂଖ୍ୟା ଭିନ୍ନ ଥାଏ କିନ୍ତୁ ପ୍ରୋଟନ ସଂଖ୍ୟା ସମାନ ଥାଏ, ତେବେ ଏହି ପାର୍ଥକ୍ୟ ପାଇଁ କେଉଁ ଉପପରମାଣୁ କଣିକା ଦାୟୀ ଅଟେ?

Ans
- ✘ A. ପୋଜିଟ୍ରନ
- ✘ B. ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ
- ✔ C. ନ୍ୟୁଟ୍ରନ
- ✘ D. ପ୍ରୋଟନ

Q.9 ଜଣେ ସାଇକେଲ ଆରୋହୀ 20 ସେକେଣ୍ଡରେ 60 ମିଟର ଉତ୍ତରକୁ ଏବଂ ତା'ପରେ 80 ମିଟର ଦକ୍ଷିଣକୁ ଯାତ୍ରା କରନ୍ତି । ତାଙ୍କର ହାରାହାରି ପରିବେଗର ପରିମାଣ କେତେ ଅଟେ?

Ans
- ✘ A. ପ୍ରତି ସେକେଣ୍ଡରେ ପାଞ୍ଚ ମିଟର
- ✘ B. ପ୍ରତି ସେକେଣ୍ଡରେ ସାତ ମିଟର
- ✔ C. ପ୍ରତି ସେକେଣ୍ଡରେ ଏକ ମିଟର
- ✘ D. ପ୍ରତି ସେକେଣ୍ଡରେ ଶୂନ୍ୟ ମିଟର

Q.10 ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଦାବି କରନ୍ତି ଯେ, ଗୋଟିଏ ସ୍ଥିର ବସ୍ତୁର ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଥିବାରୁ ଏହାର ଗତିଜ ଶକ୍ତି ରହିଥାଏ । ଏହି ବିବୃତିର ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ କରନ୍ତୁ ।

Ans
- ✘ 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 ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଥିବା ସମସ୍ତ ପଦାର୍ଥର ଗତିଜ ଶକ୍ତି ଥାଏ
- ✘ D. ବିବୃତିଟି ଭୁଲ ଅଟେ କାରଣ କେବଳ ଗତିରେ ଥିବା ଶକ୍ତିକୁ ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି ଭାବରେ ଗଣନା କରାଯାଏ

Q.11 0.5 kg ବସ୍ତୁତ୍ୱ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଖେଳନା କାର 2 m/s ବେଗରେ ଗତି କରୁଛି, ଏହାର ଗତିଜ ଶକ୍ତି କେତେ?

Ans
- ✘ A. 0.5 J
- ✘ B. 2 J
- ✔ C. 1 J
- ✘ D. 2.5 J

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 **Name the process of selective cell destruction that helps in the formation of separate fingers during embryonic development.**

Ans
✔ A. Programmed cell death
✗ B. Mitosis
✗ C. Meiosis
✗ D. Plasmolysis

Q.13 **Which of the following is a property of a suspension?**

Ans
✗ A. Particles do not settle down
✗ B. Homogeneous mixture
✔ C. Can be separated by filtration
✗ D. Particles are smaller than 1 nm

Q.14 **If a lens produces an image twice as tall as the object, what is the magnification produced by the lens?**

Ans
✔ A. 2
✗ B. 1
✗ C. 0.5
✗ D. -2

Q.15 **ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତଧାରୀ ଲୁପର କେନ୍ଦ୍ରରେ ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ରର ଦିଗ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ନିୟମ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ?**

Ans
✗ A. ଫ୍ଲେମିଙ୍ଗଙ୍କ ବାମ ହସ୍ତ ନିୟମ
✗ B. ଓମଙ୍କ ନିୟମ
✔ C. ଦକ୍ଷିଣ ହସ୍ତ ବୃଦ୍ଧାଙ୍ଗୁଳି ନିୟମ
✗ D. ଜୁଲଙ୍କ ତାପନ ନିୟମ

Q.16 **ସ୍ତମ୍ଭ A ରେ ଥିବା ରେଚନ ପଦାର୍ଥଗୁଡ଼ିକୁ ସ୍ତମ୍ଭ B ରେ ଥିବା ସେଗୁଡ଼ିକୁ ନିଷ୍କାସନ କରୁଥିବା ଅଙ୍ଗ ସହ ମେଳ କର ।**

ସ୍ତମ୍ଭ A (ରେଚନ ପଦାର୍ଥ)	ସ୍ତମ୍ଭ B (ଅଙ୍ଗ)
(a) ୟୁରିଆ	(i) ଯକୃତ
(b) କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ	(ii) ଫୁସଫୁସ
(c) ଅତିରିକ୍ତ ଲବଣ	(iii) ଚର୍ମ
(d) ପିତ୍ତ ଲବଣ	(iv) ବୃକକ

Ans
✗ 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

Q.17 **ଧ୍ୱନିର ପ୍ରତିଫଳନ ନୀତିକୁ ବ୍ୟବହାର କରି ଷ୍ଟେଥୋସ୍କୋପ କିପରି କାର୍ଯ୍ୟ କରେ?**

Ans
✗ A. ଧ୍ୱନିକୁ ଆବୃତ୍ତି ଦ୍ୱାରା ପରିଶ୍ରବଣ କରି
✗ B. ଧ୍ୱନି ତରଙ୍ଗଗୁଡିକୁ ଅବଶୋଷଣ କରି
✔ C. ଏହାର ନଳୀ ମଧ୍ୟରେ ଏକାଧିକ ପ୍ରତିଫଳନ ମାଧ୍ୟମରେ ହୃଦସ୍ପନ୍ଦନର ଧ୍ୱନି ସଂଚାରଣ କରେ
✗ D. ଧ୍ୱନିକୁ ବାହାର ଦିଗକୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ କରି

Q.18 **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?**

Ans
✗ 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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 **ଇଷ୍ଟ କୋଷରେ ଅବାୟବୀୟ ଶ୍ୱସନ (anaerobic respiration) ସମୟରେ କେଉଁ କେଉଁ ଅନ୍ତିମ ଉତ୍ପାଦ ଗଠିତ ହୋଇଥାଏ?**

Ans
- ✗ A. ଜଳ ଏବଂ ଅମ୍ଳଜାନ
- ✗ B. ଗ୍ଲୁକୋଜ୍ ଏବଂ ଅମ୍ଳଜାନ
- ✓ C. ଇଥାନଲ୍ ଏବଂ କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ୍
- ✗ D. ଲାକ୍ଟିକ୍ ଏସିଡ୍ ଏବଂ ଜଳ

Q.20 **ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ବ୍ଲିଚିଂ ପାଉଡରର ବ୍ୟବହାର ନୁହେଁ?**

Ans
- ✓ A. ପାଣିର କ୍ଷାରତ୍ୱ ଦୂର କରିବା
- ✗ B. କଟନ ଓ ଲାଇନେନ ବ୍ଲିଂଚ କରିବା ପାଇଁ
- ✗ C. ପାନୀୟ ଜଳକୁ ରୋଗମୁକ୍ତ କରିବା
- ✗ D. କ୍ଲୋରୋଫର୍ମ ଉତ୍ପାଦନ କରିବା

Q.21 **ପୋଷାକରେ ଲାଗିଥିବା ତେଲିଆ ଦାଗ ସଫା କରିବାରେ ମିସେଲ ଗୁଡ଼ିକ କିପରି ସାବୁନକୁ ପ୍ରଭାବଶାଳୀ କରିଥାଏ?**

Ans
- ✗ A. ସେମାନେ ଜଳର pH ମାତ୍ରା ବଢ଼ାଇ ଦିଅନ୍ତି, ଯାହାଫଳରେ ତେଲଗୁଡ଼ିକ କଠିନ ଅବକ୍ଷେପ 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 ଏଭଳି ପୋଲାର ଖଣ୍ଡରେ ବିଘଟନ କରନ୍ତି ଯାହା ସହଜରେ ବାଷ୍ପୀଭୂତ ହୋଇପାରିବ
- ✓ D. ସେଗୁଡ଼ିକ ନନ-ପୋଲାର ପଦାର୍ଥଗୁଡିକୁ ଚାରିପଟୁ ଘେରି ଟ୍ରାପ କରନ୍ତି, ଯାହାଫଳରେ ସେଗୁଡ଼ିକ ଜଳରେ ଦ୍ରବଣୀୟ ହୋଇଯାଏ

Q.22 **କାର୍ବନର ବହୁମୁଖୀ ପ୍ରକୃତି (versatility of carbon) କୁ ବିଚାରକୁ ନେଇ କେଉଁ ପରିସ୍ଥିତି ପରିବେଶ ବିଜ୍ଞାନରେ ଏହାର ଭୂମିକାକୁ ସଠିକ ଭାବରେ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରେ?**

Ans
- ✓ A. ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟାରେ କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡର ଗଠନ
- ✗ B. ହାଡ଼ରେ କ୍ୟାଲସିୟମ କାର୍ବୋନେଟର ବ୍ୟବହାର
- ✗ C. ପାଣିରେ ସୋଡିୟମ କାର୍ବୋନେଟର ଗଠନ
- ✗ D. ପଥରରେ ମ୍ୟାଗ୍ନେସିୟମ ଅକ୍ସାଇଡର ଗଠନ

Q.23 **Seat belts in cars are provided to protect passengers during sudden braking or collision because of:**

Ans
- ✗ A. Inertia of rest
- ✗ B. Friction
- ✓ C. Inertia of motion
- ✗ D. Inertia of direction

Q.24 **ଯଦି ଗୋଟିଏ ଖାଦ୍ୟ ଶୃଙ୍ଖଳାରୁ ସମସ୍ତ ସାପ ଲୋପ ପାଇଯାଆନ୍ତି, ତେବେ ଖାଦ୍ୟ ଶୃଙ୍ଖଳା ଉପରେ ଏହାର ତତ୍କାଳୀନ ପ୍ରଭାବ କ'ଣ ହେବ?**

Ans
- ✗ A. ବାଘ ସଂଖ୍ୟା ବୃଦ୍ଧି ପାଇବ
- ✗ B. ଘାସ ସଂଖ୍ୟା ହ୍ରାସ ପାଇବ
- ✓ C. ବେଙ୍ଗମାନଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ବୃଦ୍ଧି ପାଇବ
- ✗ D. ଗଛ ସଂଖ୍ୟା ହ୍ରାସ ପାଇବ

Q.25 **କେଉଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା ମୌଳିକ ସୋଡିୟମ (ପରମାଣୁ କ୍ରମାଙ୍କ 11) ର କକ୍ଷଗୁଡ଼ିକରେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନର ସଠିକ ବିତରଣକୁ ଦର୍ଶାଏ?**

Ans
- ✗ A. 1,8,2
- ✗ B. 3,9
- ✗ C. 2,9
- ✓ D. 2,8,1

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 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? ($\pi = \frac{22}{7}$ ନିଅ)

Ans
- ✗ A. 152
- ✗ B. 119
- ✓ C. 132
- ✗ D. 146

Q.27 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଳଧନ ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ କେତେ ଶତକଡ଼ା ସୁଧ ହାରରେ 2 ବର୍ଷରେ ନିଜର 9 ଗୁଣ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 100
- ✗ B. 75
- ✓ C. 200
- ✗ D. 150

Q.28 ଯଦି $x = 5^3 \times 5^2$ ହୁଏ, ତେବେ $x \div 5^4$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 15
- ✗ B. 25
- ✓ C. 5
- ✗ D. 10

Q.29 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?

Ans
- ✓ A. 152
- ✗ B. 154
- ✗ C. 148
- ✗ D. 156

Q.30 Δ ABC 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 Δ ADF, Δ BDE, Δ CEF ଏବଂ Δ DEF 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?

Ans
- ✓ A. ଉଭୟ (i) ଏବଂ (ii) ସତ୍ୟ ଅଟେ ।
- ✗ B. କେବଳ (ii) ସତ୍ୟ ଅଟେ ।
- ✗ C. (i) କିମ୍ବା (ii) କୌଣସିଟି ସତ୍ୟ ନୁହେଁ ।
- ✗ D. କେବଳ (i) ସତ୍ୟ ଅଟେ ।

Q.31 n ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ 1, 4, 9, 16, ..., n^2 ର ମାଧ୍ୟମାନ 130 ଅଟେ । n ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ଅଟେ?

Ans
- ✓ A. 19
- ✗ B. 13
- ✗ C. 20
- ✗ D. 15

Q.32 ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅନୁପାତଗୁଡିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ବୃହତ୍ତମ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. 7:10
- ✗ B. 5:7
- ✓ C. 4:5
- ✗ D. 3:4

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 ଏକ ସାମଗ୍ରୀର ମୂଲ୍ୟ 12.5% ବୃଦ୍ଧି ପାଇଲେ ₹18,000 ହୋଇଯାଏ । ସାମଗ୍ରୀର ମୂଳ ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
✔ A. ₹16,000
✘ B. ₹18,000
✘ C. ₹20,000
✘ D. ₹14,000

Q.34 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?

Ans
✔ A. 20.35
✘ B. 19.35
✘ C. 21.35
✘ D. 22.35

Q.35 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?

Ans
✘ A. ₹240 କମ
✘ B. ₹200 କମ
✔ C. ₹240 ଅଧିକ
✘ D. ₹200 ଅଧିକ

Q.36 $(2\cos^2A-1)\left(\frac{1+\tan A}{1-\tan A}+\frac{1-\tan A}{1+\tan A}\right)$ କୁ ସରଳ କର ।

Ans
✘ A. $2\cos^2A$
✘ B. 1
✘ C. $2\tan^2A$
✔ D. 2

Q.37 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?

Ans
✔ A. 120 km
✘ B. 110 km
✘ C. 105 km
✘ D. 118 km

Q.38 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 ତମ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ମାର୍କ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
✘ A. 60
✔ B. 62
✘ C. 64
✘ D. 65

Q.39 ଏକ ଫମ୍ପା ସିଲିଣ୍ଡରାକାର ପାଇପର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 40 cm ଅଟେ । ଏହାର ବାହ୍ୟ ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ 8 cm ଏବଂ ଅନ୍ତଃ ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ 3 cm ଅଟେ । ଯଦି ପାଇପ-ତିଆରି ସାମଗ୍ରୀ ଖର୍ଚ୍ଚ cm^3 ପିଛା ₹1 ହୁଏ, ତେବେ ପାଇପର ଖର୍ଚ୍ଚ (₹ ରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର । (π = 3.14 ବ୍ୟବହାର କର)

Ans
✘ A. ₹6160
✔ B. ₹6908
✘ C. ₹6788
✘ D. ₹6645

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 A ର ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ, ଯାହାଦ୍ୱାରା ସଂଖ୍ୟା 659A9422, 3 ଦ୍ୱାରା ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ ବିଭାଜ୍ୟ ହେବ?

Ans
- ✔ A. 2
- ✘ B. 4
- ✘ C. 1
- ✘ D. 7

Q.41 ଯଦି $x = \sqrt{36} + (5)^2$ ହୁଏ, ତେବେ x ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✘ A. 30
- ✔ B. 31
- ✘ C. 28
- ✘ D. 32

Q.42 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟାର ତିନି-ପଞ୍ଚମାଂଶ, ଅନ୍ୟ ଏକ ସଂଖ୍ୟାର 70% ସହ ସମାନ ଅଟେ । ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ କେତେ?

Ans
- ✘ A. 6 : 7
- ✔ B. 7 : 6
- ✘ C. 5 : 6
- ✘ D. 4 : 5

Q.43 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 ।

Ans
- ✔ A. ₹1284
- ✘ B. ₹1344
- ✘ C. ₹1087
- ✘ D. ₹1210

Q.44 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?

Ans
- ✘ A. 13 ବର୍ଷ
- ✘ B. 18 ବର୍ଷ
- ✘ C. 9 ବର୍ଷ
- ✔ D. 14 ବର୍ଷ

Q.45 କୌଶଲ 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?

Ans
- ✘ A. 103
- ✘ B. 106
- ✘ C. 105
- ✔ D. 104

Q.46 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 ଦୁଇଟ 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?

Ans
- ✔ A. IV
- ✘ B. I
- ✘ C. II
- ✘ D. III

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.47 ମୂଳଧନ ₹1,500 ଉପରେ 6 ମାସରେ ମାସିକ 3% ସୁଧ ହାରରେ ସରଳ ସୁଧ (₹ ରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 42.5
- ✗ B. 22.5
- ✓ C. 270
- ✗ D. 45

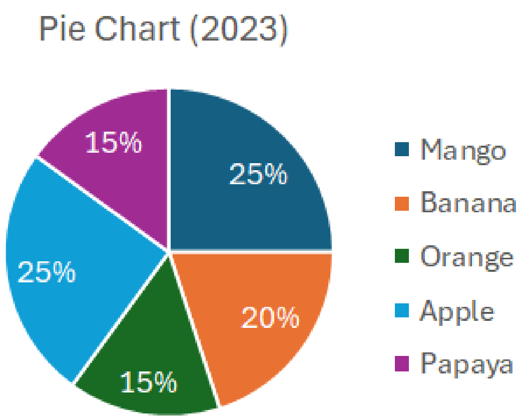
Q.48 $\sqrt{\dfrac{\tan\theta + \sin\theta}{\tan\theta - \sin\theta}} - \operatorname{cosec}\theta$ ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

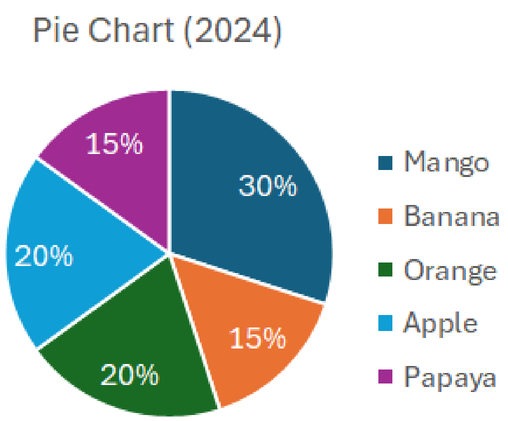
Ans
- ✗ A. cosec θ + cot θ
- ✗ B. cosec θ − cot θ
- ✗ C. cosec θ
- ✓ D. cot θ

Q.49 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





(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?

Ans
- ✓ A. କମଳା
- ✗ B. ଅମୃତଭଣ୍ଡା
- ✗ C. ଆମ୍ବ
- ✗ D. କଦଳୀ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 ଯଦି ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିତରଣର ମାଧ୍ୟମାନ 50 ହୁଏ, ତେବେ (6x + 9y) ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

ସଂଭାଗ	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	ମୋଟ
ବାରମ୍ବାରତା	9	16	x	2	y	70

Ans
✔ A. 306
✘ B. 312
✘ C. 301
✘ D. 297

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରିଥିବା ଲୋକଙ୍କ ଏକ ଧାଡିରେ, ହୀରା ବାମ ପ୍ରାନ୍ତରୁ 12 ତମ ସ୍ଥାନରେ ଅଛନ୍ତି । ତିଶା ବାମ ପ୍ରାନ୍ତରୁ 22 ତମ ସ୍ଥାନରେ ଅଛନ୍ତି । ହୀରା ଓ କଣିଶଙ୍କ ଠିକ ମଝିରେ ତିଶା ଅଛନ୍ତି । ଯଦି କଣିଶ ଧାଡିର ଡାହାଣ ପ୍ରାନ୍ତରୁ 13 ତମ ସ୍ଥାନରେ ଅଛନ୍ତି, ତେବେ ଧାଡିରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ଅଛନ୍ତି?

Ans
✘ A. 42
✘ B. 43
✘ C. 41
✔ D. 44

Q.52 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ IOLK ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ WCZY ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । MSPO ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ AGDC ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ CIFE ସମ୍ପର୍କିତ?

Ans
✘ A. QYTR
✔ B. QWTS
✘ C. QWER
✘ D. QWSA

Q.53 ନିମ୍ନରେ ସଂଖ୍ୟା ଗୁଡିକର ଦୁଇଟି ସେଟ ଦିଆଯାଇଛି । ସଂଖ୍ୟାର ପ୍ରତ୍ୟେକ ସେଟ୍ ରେ, ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟାଟି ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା (ଗୁଡିକ) 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 ସେଗୁଡିକର 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

Ans
✔ A. 16 - 6 - 36 - 46
✘ B. 20 - 10 - 100 - 120
✘ C. 17 - 7 - 49 - 39
✘ D. 12 - 2 - 4 - 2

Q.54 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 ।)

Ans
✘ A. OW – XH
✘ B. KS – TD
✔ C. RA – TY
✘ D. IQ – RB

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.55 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?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 3
- ✗ C. 0
- ✓ D. 1

Q.56 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?

Ans
- ✓ A. ତିନି
- ✗ B. ଏକ
- ✗ C. ଦୁଇ
- ✗ D. କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

Q.57 ଛଅ ଜଣ ବନ୍ଧୁ E, F, G, H, L ଓ M ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ ସିଧା ଧାଡିରେ ବସିଛନ୍ତି । G ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେବଳ E ବସିଛନ୍ତି । E ଓ L ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । G ଓ F ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ H ବସିଛନ୍ତି ଏବଂ L ଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ G ନୁହେଁ । M ଓ G ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି?

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

Q.58 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, ଡୋଲା ଏବଂ ଏମା ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । ଏମାର ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି?
(I) ଅଭି, କାରାଙ୍କ ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ବସିଛନ୍ତି । ଡୋଲା, କାରାଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ବସିଛନ୍ତି ।
(II) ବିନା, କାରାଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ବସିଛନ୍ତି । ଡୋଲା, ଅଭି ଏବଂ ବିନାଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ ଅଟନ୍ତି ।

Ans
- ✗ A. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି I ଏବଂ II ଏକାଠି (ଏବଂ ଏକାକୀ ବିବୃତି I 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 I ଏବଂ II ଏକାଠି ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ

Q.59 8 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ତର୍କ ଅନୁସାରେ 25 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । 16 ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସାରେ 49 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କକୁ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ 30 ସମ୍ପର୍କିତ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡିକର 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 ।)

Ans
- ✗ A. 90
- ✓ B. 91
- ✗ C. 81
- ✗ D. 106

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 ଯଦି 'P' ର ଅର୍ଥ '-' ଏବଂ 'Q' ର ଅର୍ଥ '×' ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

25 Q 3 P 10 = ?

Ans
- ✔ A. 65
- ✘ B. 60
- ✘ C. 75
- ✘ D. 70

Q.61 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?
13 20 28 37 47 ?

Ans
- ✘ A. 57
- ✘ B. 56
- ✘ C. 59
- ✔ D. 58

Q.62 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?

Ans
- ✘ A. ତିନି
- ✘ B. ଦୁଇ
- ✘ C. କିଛି ନୁହେଁ
- ✔ D. ଏକ

Q.63 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?

Ans
- ✔ A. 3
- ✘ B. 2
- ✘ C. 4
- ✘ D. 1

Q.64 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,
A + B ର ଅର୍ଥ 'A B ଙ୍କ ବାପା ଅଟେ',
A @ B ର ଅର୍ଥ 'A B ଙ୍କ ପତ୍ନୀ ଅଟେ',
A < B ର ଅର୍ଥ 'A B ଙ୍କ ଭାଇ ଅଟେ',
ଏବଂ A # B ର ଅର୍ଥ 'A B ଙ୍କ ମା' ଅଟେ' ।

ଯଦି 'I # J + O < P @ X' ହୁଏ, ତେବେ I ସମ୍ପର୍କରେ X ଙ୍କର କ'ଣ ହେବ?

Ans
- ✔ A. ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପାଙ୍କ ମା'
- ✘ B. ପତ୍ନୀଙ୍କ ମା'
- ✘ C. ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପାଙ୍କ ଭାଇ
- ✘ D. ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପାଙ୍କ ଭଉଣୀ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 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 ଅନୁସୃତ ନିଷ୍କର୍ଷଟି/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି: ସମସ୍ତ ଗଛ କ୍ରେନ ଅଟେ । ସମସ୍ତ କ୍ରେନ ଶିଶୁ ଅଟେ ।
ନିଷ୍କର୍ଷ:
(I) କିଛି ଶିଶୁ କ୍ରେନ ଅଟେ ।
(II) ସମସ୍ତ ଗଛ ଶିଶୁ ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. 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

Q.66 ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଦୁଇଟି ଯୋଡ଼ି ସେଟ ଯେଉଁ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି, ସେହି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡି ଚୟନ କରନ୍ତୁ । ଉଭୟ ଯୋଡି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

NQS–PSU
KNP–MPR

Ans
- ✗ A. UXZ–VZA
- ✓ B. UXZ–WZB
- ✗ C. UWX–VYA
- ✗ D. UWX–WZB

Q.67 ଯଦି ଶବ୍ଦ DOSAGE ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ଗୋଷ୍ଠୀରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

Ans
- ✗ A. ତିନି
- ✓ B. କିଛି ନାହିଁ
- ✗ C. ଏକ
- ✗ D. ଦୁଇ

Q.68 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 = ?

Ans
- ✓ A. 40
- ✗ B. 41
- ✗ C. 42
- ✗ D. 43

Q.69 ଯଦି ଶବ୍ଦ FIGHTER ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ, ତେବେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

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

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 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 ।

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

Q.71 ସାତୋଟି ବାକ୍ସ I, J, K, Q, R, S ଓ T କୁ ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଅନ୍ୟଟି ରଖାଯାଇଛି, କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖିବା ଜରୁରୀ ନୁହେଁ । T ଉପରେ କେବଳ ଚାରୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । Q ଓ T ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । I ଓ K ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଗୋଟିଏ ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । T ର ଠିକ ଉପରେ K କୁ ରଖାଯାଇଛି । I ଓ S ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଚାରୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । R ଉପରେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ J କୁ ରଖାଯାଇଛି । J ତଳେ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ କେଉଁ ବାକ୍ସକୁ ରଖାଯାଇଛି?

Ans
✔ A. T
✘ B. I
✘ C. R
✘ D. K

Q.72 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

AEH CGJ EIL GKN ?

Ans
✘ A. INO
✘ B. INP
✘ C. IMO
✔ D. IMP

Q.73 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 F2 G 4 H 5 I 3 =?

Ans
✘ A. 9
✘ B. 8
✔ C. 6
✘ D. 10

Q.74 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/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ଗୋଷ୍ଠୀରେ ସେଗୁଡିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

Ans
✘ A. NPS
✔ B. CEG
✘ C. QSV
✘ D. FHK

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 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 ।

Ans
✗ A. ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ବିବୃତି I 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 I 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

Q.76 ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଦୁଇଟି ଯୋଡ଼ି ସେଟ ଯେଉଁ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି, ସେହି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡି ଚୟନ କରନ୍ତୁ । ଉଭୟ ଯୋଡି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

JHL–HFJ
RPT–PNR

Ans
✗ A. YWA–VUX
✓ B. YWA–WUY
✗ C. YVY–WUY
✗ D. YVY–VTX

Q.77 ପ୍ରତ୍ୟେକ G, H, I, B, C, D ଓ E ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ସୋମବାରରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ ସେହି ସପ୍ତାହର ରବିବାର ଦିନ ଶେଷ ହେଉଥିବା ଗୋଟିଏ ସପ୍ତାହର ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଦିନରେ ଅଛି ।
C ଓ G ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । H ଙ୍କ ପୂର୍ବରୁ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । B ଙ୍କ ପରେ କେବଳ ଜଣେ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । H ଓ D ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । C ଙ୍କ ଠିକ ପୂର୍ବରୁ E ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି ।
I ଓ C ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି?

Ans
✗ A. ତିନି
✗ B. ଏକ
✓ C. ଦୁଇ
✗ D. ଚାରି

Q.78 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 ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେବଳ ତିନିଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । Q, J ର ଏକ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ ନୁହନ୍ତି ।
ଧାଡ଼ିର ଡାହାଣ ଶେଷ ପ୍ରାନ୍ତରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି?

Ans
✓ A. Q
✗ B. P
✗ C. I
✗ D. Z

Q.79 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?

Ans
✗ A. ତିନି
✗ B. ଚାରି
✓ C. ପାଞ୍ଚ
✗ D. ଦୁଇ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 H, L ଙ୍କର ବାପା ଅଟେ । F, H ଙ୍କର ପତ୍ନୀ ଅଟେ । T, F ଙ୍କର ମା' ଅଟେ । L, M ଙ୍କର ଭାଇ ଅଟେ । T ସମ୍ପର୍କରେ M ଙ୍କର କ'ଣ ହେବ?

Ans
- ✔ A. ମା'ଙ୍କ ମା'
- ✘ B. ପତ୍ନୀଙ୍କ ମା'
- ✘ C. ଭଉଣୀ
- ✘ D. ଭାଇଙ୍କ ପତ୍ନୀ

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 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?

Ans
- ✘ A. ପାୱାର ଅଫ ଏଭରି ଭୋଟ (Power of Every Vote)
- ✘ B. ଡେମୋକ୍ରେସି ଥ୍ରୁ ପାର୍ଟିସିପେସନ (Democracy Through Participation)
- ✔ C. ମାଇ ଇଣ୍ଡିଆ, ମାଇ ଭୋଟ (My India, My Vote)
- ✘ D. ୱାନ ନେସନ, ୱାନ ଇଲେକସନ (One Nation, One Election)

Q.82 ମେ 2026 ରେ ପ୍ରକାଶିତ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ପୁସ୍ତକରେ ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ନରେନ୍ଦ୍ର ମୋଦୀଙ୍କ ସହ ଶିବରାଜ ସିଂ ଚୌହାନଙ୍କ 35 ବର୍ଷର ସମ୍ପର୍କର ଏକ ବିସ୍ତୃତ ବିବରଣୀ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଛି, ଯେଉଁଥିରେ ସାଂଗଠନିକ ରଣନୀତି ଏବଂ ରାଷ୍ଟ୍ର ନିର୍ମାଣ ଉପରେ ଆଲୋକପାତ କରାଯାଇଛି?

Ans
- ✘ A. ଜର୍ନୀ ଅଫ ଗଭର୍ନାନ୍ସ (Journey of Governance)
- ✘ B. ଲିଡରସିପ ଅନଭେଲଡ (Leadership Unveiled)
- ✔ C. ଆପନାପନ (Apnapan)
- ✘ D. ସଂକଳ୍ପ ସେ ସିଦ୍ଧି (Sankalp Se Siddhi)

Q.83 2026 ICC ଅଣ୍ଡର-19 ପୁରୁଷ କ୍ରିକେଟ ବିଶ୍ୱକପ୍‌ର ଫାଇନାଲ ମ୍ୟାଚରେ ଭାରତ ଦ୍ୱାରା କେଉଁ ଦଳ ପରାସ୍ତ ହୋଇଥିଲା, ଯାହା ଫଳରେ ଭାରତ ରେକର୍ଡ ଷଷ୍ଠ ଥର ପାଇଁ ବିଶ୍ୱକପ ଚାମ୍ପିଅନ ହେବାର ଗୌରବ ଅର୍ଜନ କରିଥିଲା ?

Ans
- ✘ A. ନ୍ୟୁଜିଲ୍ୟାଣ୍ଡ
- ✘ B. ଦକ୍ଷିଣ ଆଫ୍ରିକା
- ✔ C. ଇଂଲଣ୍ଡ
- ✘ D. ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ

Q.84 ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ, ଜଳରୁ ବିଷାକ୍ତ ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ ପ୍ରଦୂଷକଗୁଡ଼ିକୁ ଶୀଘ୍ର ଦୂର କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ଅନୁଷ୍ଠାନ 'ନାନୋ-ଏନାବଲଡ ଇନୋଭେସନ' (nano-enabled innovation) ବିକଶିତ କରିଥିଲା, ଯାହାକି ନମାମି ଗଙ୍ଗେ, ସ୍ୱଚ୍ଛ ଭାରତ, ଜଳ ଜୀବନ ମିଶନ ଏବଂ ମିଳିତ ଜାତିସଂଘର ଧାରଣୀୟ ବିକାଶ ଲକ୍ଷ୍ୟ ସହିତ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ ସମନ୍ୱିତ?

Ans
- ✘ A. ଇଣ୍ଡିଆନ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ ସାଇନ୍ସ ବେଙ୍ଗାଲୁରୁ
- ✔ B. ଇଣ୍ଡିଆନ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି ରୁରକି
- ✘ C. ନ୍ୟାସନାଲ ଏନଭିରୋମେଣ୍ଟାଲ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ରିସର୍ଚ୍ଚ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ
- ✘ D. ଇଣ୍ଡିଆନ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି ଦିଲ୍ଲୀ

Q.85 ବିହାର ରାଜ୍ୟ ନିର୍ବାଚନ 2025 ରେ କେଉଁ ଦଳ ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ଆସନ ଜିତିଥିଲା?

Ans
- ✔ A. ଭାରତୀୟ ଜନତା ପାର୍ଟି - BJP
- ✘ B. ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ଜନତା ଦଳ - RJD
- ✘ C. ଭାରତୀୟ ଜାତୀୟ କଂଗ୍ରେସ - INC
- ✘ D. ଜନତା ଦଳ (ୟୁନାଇଟେଡ) - JD(U)

Q.86 ମହାତ୍ମା ଗାନ୍ଧୀ ଜାତୀୟ ଗ୍ରାମୀଣ ନିଶ୍ଚିତ କର୍ମନିଯୁକ୍ତି ଯୋଜନା ସ୍ଥାନରେ ଗ୍ରାମୀଣ କର୍ମନିଯୁକ୍ତି ଏବଂ ଜୀବିକା ନିର୍ବାହର ସୁଯୋଗକୁ ସୁଦୃଢ଼ କରିବା ଲକ୍ଷ୍ୟରେ 11 ମଇ 2026 ରେ ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ବିଜ୍ଞପ୍ତି ପ୍ରକାଶ ପାଇଥିବା ମିଶନର ନାମ କ'ଣ ଅଟେ?

Ans
- ✘ A. ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ଗ୍ରାମୀଣ ରୋଜଗାର ଅଭିଯାନ
- ✘ B. ଜାତୀୟ ଗ୍ରାମୀଣ ଜୀବିକା ଏବଂ ନିଯୁକ୍ତି ମିଶନ
- ✔ C. ବିକଶିତ ଭାରତ – ଗ୍ୟାରେଣ୍ଟି ଫର ରୋଜଗାର ଆଣ୍ଡ ଆଜୀବିକା ମିଶନ (ଗ୍ରାମୀଣ)
- ✘ D. ଗ୍ରାମୀଣ କୌଶଳ ଏବଂ ରୋଜଗାର ଯୋଜନା

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.87 ନଭେମ୍ବର 2025 ରେ ସତତିରିଶତମ ମିଟିଂ ଅଫ ଦ ପାର୍ଟିଜ ଟୁ ଦ ମଣ୍ଟ୍ରିଲ ପ୍ରୋଟୋକଲ (MOP37) କେଉଁଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଜେନେଭା, ସ୍ୱିଜରଲାଣ୍ଡ
- ✗ B. ବ୍ୟାଙ୍କକ, ଥାଇଲାଣ୍ଡ
- ✓ C. ନାଇରୋବୀ, କେନିଆ
- ✗ D. ଭିଏନା, ଅଷ୍ଟ୍ରିଆ

Q.88 2026 କେରଳ ବିଧାନସଭା ନିର୍ବାଚନ ପରେ କେରଳର ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ଭାବରେ କିଏ ଶପଥ ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✓ A. ଭି. ଡି. ସତୀଶନ
- ✗ B. ପିନାରାଇ ବିଜୟନ
- ✗ C. କେ. ସୁଧାକରନ
- ✗ D. ଶଶି ଥରୁର

Q.89 ଅକ୍ଟୋବର 2025 ରେ ପ୍ରକାଶିତ ଏହାର ମୁଦ୍ରା ନୀତି ରିପୋର୍ଟରେ RBI କେଉଁ ନିର୍ଣ୍ଣୟ ନେଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ରେପୋ ରେଟ୍ ବୃଦ୍ଧି; କଠୋର ଆଭିମୁଖ୍ୟ (Repo rate hike; tightening stance)
- ✗ B. ରେପୋ ରେଟ 6.00% ରେ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ; ନରମ ଆଭିମୁଖ୍ୟ (Repo rate unchanged at 6.00%; dovish stance)
- ✗ C. ରେପୋ ରେଟ ହ୍ରାସ; ଅନୁକୂଳ ଆଭିମୁଖ୍ୟ (Repo rate cut; accommodative stance)
- ✓ D. ରେପୋ ରେଟ 5.50% ରେ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ; ନିରପେକ୍ଷ ଆଭିମୁଖ୍ୟ (Repo rate unchanged at 5.50%; neutral stance)

Q.90 2026 ଜାତୀୟ ଭୋଟର ଦିବସର ବିଷୟବସ୍ତୁ "ମାଇଁ ଇଣ୍ଡିଆ, ମାଇଁ ଭୋଟ" ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଟ୍ୟାଗଲାଇନ (Tagline) ସହିତ ରହିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଏମ୍ପୱାରିଂ ସିଟିଜେନସ ଫର ଇଲେକ୍ଟୋରାଲ ଇଣ୍ଟିଗ୍ରିଟି (Empowering Citizens for Electoral Integrity)
- ✗ B. ଷ୍ଟ୍ରେନ୍ଥନିଙ୍ଗ 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)

Q.91 ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ଭାବରେ ଶପଥ ଗ୍ରହଣ କରିଥିବା ରବ ଜେଟେନ (Rob Jetten) କେଉଁ ୟୁରୋପୀୟ ଦେଶର ଏହି ପଦବୀ ମଣ୍ଡନ କରିବାରେ ସବୁଠାରୁ କମ ବୟସ୍କ ଏବଂ ପ୍ରଥମ ସାର୍ବଜନୀନ ଭାବେ ସମଲିଙ୍ଗୀ (openly gay) ବ୍ୟକ୍ତି ହୋଇଛନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. ସ୍ୱିଡେନ
- ✗ B. ଡେନମାର୍କ
- ✗ C. ବେଲଜିୟମ
- ✓ D. ନେଦରଲ୍ୟାଣ୍ଡ

Q.92 ମେ' 26, 2026 ରେ ଭାରତର କେଉଁ ସହରରେ କ୍ୱାଡ ବୈଦେଶିକ ମନ୍ତ୍ରୀସ୍ତରୀୟ ବୈଠକ (Quad foreign ministers' meeting) ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ମୁମ୍ବାଇ
- ✗ B. ଜୟପୁର
- ✗ C. କୋଲକାତା
- ✓ D. ନୂଆଦିଲ୍ଲୀ

Q.93 ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ DRDO ହାଇଦ୍ରାବାଦସ୍ଥିତ ସ୍କ୍ରାମଜେଟ କନେକ୍ଟ ପାଇପ ଟେଷ୍ଟ (SCPT) ସୁବିଧା କେନ୍ଦ୍ରରେ ଏହାର ଫୁଲ-ସ୍କେଲ ସ୍କ୍ରାମଜେଟ ଇଞ୍ଜିନ (full-scale scramjet engine) ର ସଫଳ ପରୀକ୍ଷଣ କରିଥିଲା । ଏହି ପରୀକ୍ଷଣର ମୁଖ୍ୟ ଫଳାଫଳ କ'ଣ ଥିଲା?

Ans
- ✓ A. ବାର ମିନିଟରୁ ଅଧିକ ସମୟ ପାଇଁ ହାଇପରସୋନିକ ଇଞ୍ଜିନର ଦୀର୍ଘକାଳୀନ ପରିଚାଳନା (Long hypersonic engine run for over twelve minutes)
- ✗ B. ଏକ ବ୍ୟବହାର-ଉପଯୋଗୀ ହାଇପରସୋନିକ କ୍ଷେପଣାସ୍ତ୍ରର ପ୍ରକ୍ଷେପଣ (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)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.94 ଦୁର୍ଲଭ ଆନୁବଂଶିକ ବ୍ୟାଧି (rare genetic disorders) ଗୁଡ଼ିକର ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ଚିହ୍ନଟ ଓ ସୁଲଭ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟସେବା ଏବଂ ଜିନୋମ-ଆଧାରିତ ସଠିକ ମେଡ଼ିସିନକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବା ପାଇଁ ମଇ 2026 ରେ ଡ. ଜିତେନ୍ଦ୍ର ସିଂହଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଦେଶ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ ଉତ୍ସର୍ଗୀକୃତ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ନାମ କ'ଣ ଥିଲା?

Ans
- ✗ A. SAKSHAM
- ✗ B. UMANG
- ✗ C. AYUSH
- ✓ D. UMMID

Q.95 ଫେଡେରେସନ କପ 2026 ର ପୁରୁଷ ସଟପୁଟରେ ଏକ ବଡ଼ ଧରଣର ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ଦେଖିବାକୁ ମିଳିଥିଲା । ରାଜ୍ୟଗୋଷ୍ଠୀ କ୍ରୀଡ଼ା ପାଇଁ ନିଜର ସ୍ଥାନ ପକ୍କା କରିବାକୁ ଯାଇ କେଉଁ କ୍ରୀଡ଼ାବିତ ଦୁଇ ଥରର ଏସିଆନ ଗେମ୍ସ ଚାମ୍ପିଅନଙ୍କୁ ପରାସ୍ତ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ପ୍ରବୀଣ ଚିତ୍ରବେଲ
- ✗ B. ତଜିନ୍ଦରପାଲ ସିଂହ ତୁର
- ✓ C. ସମରଦୀପ ସିଂହ ଗିଲ
- ✗ D. କରନବୀର ସିଂହ

Q.96 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?

Ans
- ✗ 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

Q.97 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?

Ans
- ✗ 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 ଋଣ ବ୍ୟବସ୍ଥା

Q.98 2026 ICC ପୁରୁଷ T20 ବିଶ୍ୱକପର ଫାଇନାଲ ମ୍ୟାଚ କେଉଁ ସ୍ଥାନରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା, ଯେଉଁଠାରେ ଭାରତ, ନ୍ୟୁଜିଲାଣ୍ଡକୁ ପରାସ୍ତ କରି ଟାଇଟଲ ଜିତିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଏମ. ଚିନ୍ନାସ୍ୱାମୀ ଷ୍ଟାଡିୟମ, ବେଙ୍ଗାଲୁରୁ
- ✗ B. ୱାଙ୍ଖେଡେ ଷ୍ଟାଡିୟମ, ମୁମ୍ବାଇ
- ✗ C. ଇଡେନ ଗାର୍ଡେନ, କୋଲକାତା
- ✓ D. ନରେନ୍ଦ୍ର ମୋଦୀ ଷ୍ଟାଡିୟମ, ଅହମ୍ମଦାବାଦ

Q.99 କେଉଁ ଦେଶ 1 ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ ୟୁରୋ (euro) କୁ ଆନୁଷ୍ଠାନିକ ଭାବରେ ନିଜର ଜାତୀୟ ମୁଦ୍ରା ଭାବରେ ଗ୍ରହଣ କରି ୟୁରୋଜୋନ (Eurozone) ର 21 ତମ ସଦସ୍ୟ ହୋଇଛି?

Ans
- ✗ A. ହଙ୍ଗେରୀ
- ✗ B. ରୋମାନିଆ
- ✗ C. କ୍ରୋଏସିଆ
- ✓ D. ବୁଲଗେରିଆ

Q.100 ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ 50 m ରାଇଫଲ 3 ପୋଜିସନ୍ସ ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ କିଏ ଏକ ନୂତନ ବିଶ୍ୱ ରେକର୍ଡ ସ୍ଥାପନ କରିଛନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. ଗଗନ ନାରଙ୍ଗ
- ✗ B. ନୀରଜ କୁମାର
- ✗ C. ଅଭିନବ ବିନ୍ଦ୍ରା
- ✓ D. ଐଶ୍ୱର୍ଯ୍ୟ ପ୍ରତାପ ସିଂହ ତୋମର

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Khallikote College Area
Test Date	25/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 ଯଦି ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ରର ଦିଗ ଉତ୍ତର ଦିଗରୁ ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ ହୋଇଥାଏ ଏବଂ ପରିବାହୀଟି ଉପର ଆଡ଼କୁ ଗତି କରେ, ତେବେ ଫ୍ଲେମିଙ୍ଗଙ୍କ ଦକ୍ଷିଣ-ହସ୍ତ ନିୟମ ବ୍ୟବହାର କରି ପ୍ରେରିତ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତର ଦିଗ କେଉଁ ଦିଗକୁ ହେବ ତାହା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✔ A. ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ
- ✘ B. ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷକଙ୍କ ଠାରୁ ଦୂରକୁ
- ✘ C. ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ
- ✘ D. ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷକଙ୍କ ଆଡକୁ

Q.2 ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଫ୍ଲେମିଙ୍ଗଙ୍କ ବାମ-ହସ୍ତ ନିୟମ ବ୍ୟବହାର କରି ଏକ ପରିବାହୀ ଉପରେ ବଳର ଦିଗ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତି । ଯଦି ତର୍ଜନୀ ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ଏବଂ ମଧ୍ୟମା ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ ସୂଚିତ କରେ, ତେବେ ବଳ କେଉଁ ଦିଗରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବ?

Ans
- ✘ A. ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ
- ✔ B. ଉପର ଆଡକୁ
- ✘ C. ତଳ ଆଡକୁ
- ✘ D. ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ

Q.3 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?

Ans
- ✘ 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 ।

Q.4 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?

Ans
- ✔ A. ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ବସ୍ତୁରୁ ସମାନ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ବାସ୍ତବ ଏବଂ ଓଲଟା ଅଟେ
- ✘ B. ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ବସ୍ତୁରୁ ସମାନ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଆଭାସୀ ଏବଂ ସଳଖ ଅଟେ
- ✘ C. ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ବସ୍ତୁରୁ ବିପରୀତ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ବାସ୍ତବ ଏବଂ ସଳଖ ଅଟେ
- ✘ D. ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ବସ୍ତୁ ରହିଥିବା ସମାନ ସ୍ଥାନରେ ଗଠିତ ହୋଇଥାଏ

Q.5 ମେଡିକାଲ ଇମେଜିଂରେ ଅଲ୍ଟ୍ରାସାଉଣ୍ଡ କିପରି ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ତାହା ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

Ans
- ✘ A. ଅଲ୍ଟ୍ରାସାଉଣ୍ଡ ୱେଭ ଭିଜିବଲ ଇମେଜ ଉତ୍ପନ୍ନ କରିବା ପାଇଁ ଟିସୁଗୁଡ଼ିକୁ ଆୟନାଇଜ କରେ ।
- ✘ B. ଅଲଟ୍ରାସାଉଣ୍ଡ ୱେଭ ବିନା ଇଣ୍ଟରାକ୍ସନରେ ରକ୍ତ ମଧ୍ୟ ଦେଇ ଗତି କରି ଇମେଜ ସୃଷ୍ଟି କରେ ।
- ✘ C. ଅଲ୍ଟ୍ରାସାଉଣ୍ଡ ୱେଭ ନରମ ଟିସୁଗୁଡ଼ିକୁ ଭିଜୁଆଲାଇଜ କରିବା ପାଇଁ ଅସ୍ଥି ଦ୍ୱାରା ଅବଶୋଷିତ ହୁଏ ।
- ✔ D. ଅଲ୍ଟ୍ରାସାଉଣ୍ଡ ୱେଭ ଇଣ୍ଟରନାଲ ଇମେଜ ସୃଷ୍ଟି କରିବା ପାଇଁ ଟିସୁଗୁଡ଼ିକୁ ପ୍ରତିଫଳିତ କରେ ।

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 ଉଭୟ ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆ ଏବଂ ସିଆନୋବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେଉଁ ସାଧାରଣ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ପରିଲକ୍ଷିତ ହୁଏ?

Ans
- ✔ A. ଉଭୟ ଏକକୋଷୀ ପ୍ରାକନ୍ୟଷ୍ଟିୟ ଅଟନ୍ତି
- ✘ B. ଉଭୟଙ୍କଠାରେ ଏକ ସୁସ୍ପଷ୍ଟ ନ୍ୟଷ୍ଟି ପରିଲକ୍ଷିତ ହୁଏ
- ✘ C. ଉଭୟ ପାକୁଳି କରୁଥିବା ପ୍ରାଣୀଙ୍କ ଅନ୍ତ୍ରନଳୀରେ ବାସ କରନ୍ତି
- ✘ D. ଉଭୟ ମଞ୍ଜି ସୃଷ୍ଟି କରି ପ୍ରଜନନ କରନ୍ତି

Q.7 ମୂଳ ଉଦ୍ଭିଦ ପଦାର୍ଥ ତୁଳନାରେ କୋଇଲାରେ କାର୍ବନର ପରିମାଣ କାହିଁକି ଅଧିକ ହୋଇଥାଏ?

Ans
- ✘ 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

Q.8 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 ।

Ans
- ✘ 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

Q.9 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟିକୁ ଏକ ଜୈବ ଅବନମିତ ଅକ୍ଷମ ପଦାର୍ଥ ଭାବରେ ବିବେଚନା କରାଯାଏ?

Ans
- ✘ A. କଦଳୀ ପତ୍ର
- ✔ B. ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ ବ୍ୟାଗ
- ✘ C. କାଠ ପ୍ଲେଟ
- ✘ D. ସୂତା ପୋଷାକ

Q.10 ଜଣେ ରସାୟନବିତ କ୍ୟାଲସିୟମ କାର୍ବୋନେଟ, ସିଲଭର କ୍ଲୋରାଇଡ ଏବଂ ଲେଡ ନାଇଟ୍ରେଟକୁ ସୂର୍ଯ୍ୟାଲୋକରେ ରଖନ୍ତି । କେଉଁ ଯୌଗିକଗୁଡ଼ିକରେ ଏକ ଦୃଶ୍ୟମାନ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଦେଖାଯାଏ?

Ans
- ✘ A. ସମସ୍ତ ତିନୋଟି ଯୌଗିକ
- ✘ B. କେବଳ କ୍ୟାଲସିୟମ କାର୍ବୋନେଟ
- ✘ C. କେବଳ ଲେଡ ନାଇଟ୍ରେଟ
- ✔ D. କେବଳ ସିଲଭର କ୍ଲୋରାଇଡ

Q.11 ଧୂମପାନ ରକ୍ତନଳୀ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ କେଉଁ ରୋଗର ଆଶଙ୍କାକୁ ବୃଦ୍ଧି କରିଥାଏ?

Ans
- ✔ A. ହୃଦରକ୍ତନଳୀ ରୋଗ (Cardiovascular disease)
- ✘ B. ରକ୍ତହୀନତା
- ✘ C. ମଧୁମେହ
- ✘ D. ଗଳଗଣ୍ଡ (Goitre)

Q.12 ସୋଡିୟମକୁ ଏହାର ଯୌଗିକରୁ ନିଷ୍କାସନ କରିବା ପାଇଁ ସାଧାରଣତଃ କେଉଁ ପଦ୍ଧତି ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ?

Ans
- ✘ A. କାର୍ବନ ସହିତ ଗରମ କରିବା
- ✘ B. ତାପୀୟ ବିଘଟନ
- ✔ C. ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଲାଇଟିକ ବିଜାରଣ
- ✘ D. ପାତନ

Q.13 ନିଉଟନଙ୍କ ତୃତୀୟ ଗତି ନିୟମ ଯୋଡିରେ କ୍ରିୟା ଏବଂ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ବଳର ପରିମାଣ କ'ଣ ହୋଇଥାଏ?

Ans
- ✘ 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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 800 J ଗତିଜ ଶକ୍ତିରେ ଗତି କରୁଥିବା ଏକ ବସ୍ତୁର ନିଟ କାର୍ଯ୍ୟ-600 J ହୋଇଥାଏ । ବସ୍ତୁଟିର କ'ଣ ହୁଏ?

Ans
- ✗ A. ଏହା ସମାନ ବେଗରେ ଗତି କରେ
- ✗ B. ଏହାର ବେଗ ଦୁଇଗୁଣ ହୋଇଯାଏ
- ✗ C. ଏହା ଗତି କରିବା ବନ୍ଦ କରେ
- ✓ D. ଏହା ଅଧା ବେଗରେ ଗତି କରେ

Q.15 ସାବୁନ ଅଣୁଗୁଡ଼ିକୁ ପାଣିରେ ମିଶାଇଲେ ସେଗୁଡ଼ିକର କ'ଣ ହୁଏ?

Ans
- ✗ 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 ଦ୍ରବୀଭୂତ ହୋଇଯାଏ ।
- ✓ D. ଆୟନୀୟ ମୁଣ୍ଡଗୁଡ଼ିକ ଜଳ ଭିତରେ ରହିଥିବାବେଳେ ହାଇଡ୍ରୋକାର୍ବନ ଲାଞ୍ଜଗୁଡ଼ିକ ବାହାର ଆଡ଼କୁ ରହିଥାଏ ।

Q.16 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?

Ans
- ✗ 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

Q.17 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?

Ans
- ✗ A. ମୁକୁରିକା
- ✓ B. ସିଲିଆରୀ ମାଂସପେଶୀ
- ✗ C. କନୀନିକା
- ✗ D. ସ୍ୱଚ୍ଛପଟଳ

Q.18 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?

Ans
- ✗ 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

Q.19 ପରିସ୍ରା ଗଠନ ସମୟରେ କେତେ ପାଣି ପୁନଃଅବଶୋଷିତ ହୁଏ, ତାହା କେଉଁଟି ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରେ?

Ans
- ✗ A. ଗ୍ଲୁକୋଜ
- ✓ B. ଅତ୍ୟଧିକ ଜଳ
- ✗ C. ପ୍ରୋଟିନ
- ✗ D. ଅମ୍ଳଜାନ

Q.20 ତରଳ ପଦାର୍ଥରେ କଠିନ ଓ ଗ୍ୟାସର ଦ୍ରବଣୀୟତା ସମ୍ପର୍କରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସାଧାରଣତଃ ସଠିକ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ତାପମାତ୍ରା ବୃଦ୍ଧି ପାଇବା ସହିତ ତରଳ ପଦାର୍ଥରେ କଠିନର 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 ।

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 ଜଣେ ଜଳବାୟୁ ବିଜ୍ଞାନୀ ଉପତ୍ୟାକାର ତଳ ଭାଗ (valley floor) ଏବଂ ଏହାର ଢାଲୁଗୁଡ଼ିକରେ ସେନ୍ସର ଲଗାଇଛନ୍ତି । ଦିନ ସମୟରେ ଢାଲୁରେ ଥିବା ସେନ୍ସରଗୁଡ଼ିକ ଅଧିକ ତାପମାତ୍ରା ଏବଂ ଉପତ୍ୟାକାରୁ ଉପର ଆଡ଼କୁ ପ୍ରବାହିତ ହେଉଥିବା ଅଧିକ ବାୟୁ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରୁଛି । ଏହା କେଉଁ ପରିଘଟଣାକୁ ସୂଚିତ କରେ?

Ans
- ✔ A. ଢାଲୁ ଉତ୍ତପ୍ତ ହେବା ଯୋଗୁଁ ଦିନ ସମୟର ଉପତ୍ୟକା ପବନ
- ✘ B. ନିକଟବର୍ତ୍ତୀ ସମତଳ ଅଞ୍ଚଳରୁ ସ୍ଥଳ ପବନ
- ✘ C. ଥଣ୍ଡା ହେବା ପରେ ରାତି ସମୟର ପାର୍ବତ୍ୟ ପବନ
- ✘ D. ଦୂରବର୍ତ୍ତୀ ଜଳଭାଗରୁ ପ୍ରବାହିତ ସାମୁଦ୍ରିକ ପବନ

Q.22 ନିମ୍ନଲିଖିତ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସ୍ଥିରାନୁପାତ ନିୟମକୁ ଉଲ୍ଲଂଘନ କରିବ?

Ans
- ✘ 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 ମାଗ୍ନେସିୟମ ସଲଫାଇଡର ଏକ ନମୁନା

Q.23 ଚର୍ମ ଉପରେ ପ୍ରଭାବ ଦୃଷ୍ଟିରୁ ଅମ୍ଳ ଓ କ୍ଷାର କିପରି ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି?

Ans
- ✘ A. ସେଗୁଡିକ ଉଭୟ ଚର୍ମକୁ ଉପଶମ କରନ୍ତି
- ✔ B. ସେଗୁଡିକ ଉଭୟ ଉତ୍ତେଜନ କିମ୍ବା ପୋଡ଼ାଜଳା ସୃଷ୍ଟି କରିପାରନ୍ତି
- ✘ C. ସେଗୁଡିକ ଉଭୟ ମଏଶ୍ଚରାଇଜର ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରନ୍ତି
- ✘ D. ସେଗୁଡିକ ଉଭୟ ଚର୍ମର କୌଣସି କ୍ଷତି ନ କରି ଏହାକୁ ସଫା କରନ୍ତି

Q.24 କେବଳ ଗୋଟିଏ ପିତାମାତା ଜୀବ ଉପସ୍ଥିତ ଥିଲେ ମଧ୍ୟ ଏମିବା, ଇଷ୍ଟ ଏବଂ ହାଇଡ୍ରା ପ୍ରଜନନ କରିପାରିବେ । ଏହା ଅଲିଙ୍ଗୀ ଜନନ ବିଷୟରେ କେଉଁ ନିଷ୍କର୍ଷ ସୂଚାଇଥାଏ?

Ans
- ✘ A. ଏହା କେବଳ ବହୁକୋଷୀ ଜୀବ ସୃଷ୍ଟି କରେ
- ✘ B. ଦୁଇଜଣ ପିତାମାତା ସର୍ବଦା ଆବଶ୍ୟକ
- ✘ C. ଏହାର ପ୍ରଜନନ ପାଇଁ ବୀଜ ଆବଶ୍ୟକ
- ✔ D. ଏହା ଯୁଗ୍ମକଗୁଡିକର ସଂଯୋଜନ ବିନା ଘଟିଥାଏ

Q.25 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?

Ans
- ✘ A. 25 N
- ✘ B. 20 N
- ✔ C. 10 N
- ✘ D. 15 N

Section : **Mathematics**

Q.26 ଯଦି ଗୋଟିଏ ଗୋଲକର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 28.26 cm^2 ହୁଏ, ତେବେ ଏହାର ଆୟତନ କେତେ? (π = 3.14 ବ୍ୟବହାର କର)

Ans
- ✘ A. 20.42 cm^3
- ✘ B. 18.31 cm^3
- ✔ C. 14.13 cm^3
- ✘ D. 12.24 cm^3

Q.27 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?

Ans
- ✔ A. 409
- ✘ B. 397
- ✘ C. 388
- ✘ D. 417

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 8 cm ବାହୁ ଏବଂ 6 cm ଉଚ୍ଚତା ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ରମ୍ବସର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ?

Ans
✗ A. $54\ cm^2$
✗ B. $38\ cm^2$
✓ C. $48\ cm^2$
✗ D. $44\ cm^2$

Q.29 ନିମ୍ନଲିଖିତକୁ ସରଳ କର:

$$3.6+\frac{5}{2}-1.25$$

Ans
✓ A. $4\frac{17}{20}$
✗ B. $5\frac{3}{20}$
✗ C. $3\frac{9}{20}$
✗ D. $4\frac{7}{20}$

Q.30 ସଂଖ୍ୟା 4488 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସଂଖ୍ୟା ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜ୍ୟ ଅଟେ?

Ans
✓ A. 22
✗ B. 26
✗ C. 30
✗ D. 19

Q.31 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?

Ans
✗ A. 91%
✓ B. 91.5%
✗ C. 90%
✗ D. 90.5%

Q.32 ବିଗତ 5 ଟି ନିର୍ବାଚନରେ ଏକ ରାଜନୈତିକ ଦଳ ଦ୍ୱାରା ହାସଲ କରାଯାଇଥିବା ହାରାହାରି ଆସନ ସଂଖ୍ୟା 23 ଅଟେ । ଯଦି ଚଳିତ ନିର୍ବାଚନରେ ଦଳଟି 47 ଟି ଆସନ ହାସଲ କରେ, ତେବେ ଏହି ଛଅଟି ନିର୍ବାଚନରେ ରାଜନୈତିକ ଦଳ ଦ୍ୱାରା ହାସଲ କରାଯାଇଥିବା ନୂତନ ହାରାହାରି ଆସନ ସଂଖ୍ୟା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
✓ A. 27
✗ B. 28
✗ C. 30
✗ D. 29

Q.33 ଯଦି $\frac{\operatorname{cosec}\theta(1-\cos\theta)(\operatorname{cosec}\theta+\cot\theta)}{(\cos\theta(\sec\theta+\tan\theta))}=\frac{1}{1+k}$ ହୁଏ, ତେବେ k ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
✗ A. $\sec\theta$
✗ B. $\cos\theta$
✗ C. $\operatorname{cosec}\theta$
✓ D. $\sin\theta$

Q.34 ବାର୍ଷିକ ଭାବରେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ 20% ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାରରେ ସୁମନ ₹3,500 ର ଏକ ମୂଳଧନ ନିବେଶ କରିଥିଲେ । n ବର୍ଷ ପରେ ଯଦି ସେ ₹6,048 ରାଶି ପ୍ରାପ୍ତ କରିଥିଲେ, ତେବେ n ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
✗ A. 4
✓ B. 3
✗ C. 2
✗ D. 2.6

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.35 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?

Ans
- ✗ A. ₹89,450
- ✗ B. ₹90,340
- ✗ C. ₹98,230
- ✓ D. ₹91,512

Q.36 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?

Ans
- ✗ A. 1450
- ✗ B. 1570
- ✗ C. 1550
- ✓ D. 1510

Q.37 ଏକ ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର ପରିସୀମା 948 m ଅଟେ । ଏହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ (m^2 ରେ) କେତେ?

Ans
- ✗ A. 56,149
- ✗ B. 56,152
- ✗ C. 56,168
- ✓ D. 56,169

Q.38 $5\sqrt{3}$, $4\sqrt{5}$ ଓ $10\sqrt{3}$ ର ଚତୁର୍ଥ ସମାନୁପାତୀ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✓ A. $8\sqrt{5}$
- ✗ B. $5\sqrt{3}$
- ✗ C. $4\sqrt{3}$
- ✗ D. $8\sqrt{3}$

Q.39 ମା' ଙ୍କ 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?

Ans
- ✓ A. 24
- ✗ B. 26
- ✗ C. 21
- ✗ D. 19

Q.40 ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ମାସିକ ଆୟ ₹7,545 ଅଟେ । ଯଦି ତାଙ୍କ ଆୟ 20% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ, ତେବେ ତାଙ୍କର ନୂତନ ମାସିକ ଆୟ କେତେ ହେବ?

Ans
- ✗ A. ₹9,058
- ✓ B. ₹9,054
- ✗ C. ₹9,056
- ✗ D. ₹9,052

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.41 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 ଗରିଷ୍ଠକ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 24
- ✗ B. 20
- ✗ C. 40
- ✓ D. 34

Q.42 $\frac{\sin x}{1-\cot x}+\frac{\cos x}{1-\tan x}$ ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✓ A. sinx + cosx
- ✗ B. 1
- ✗ C. sinx – cosx
- ✗ D. cosx – sinx

Q.43 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?

Ans
- ✗ A. 15 ଦିନ
- ✓ B. 14.5 ଦିନ
- ✗ C. 16 ଦିନ
- ✗ D. 13.5 ଦିନ

Q.44 ଦୁଇଟି ବ୍ୟାଙ୍କ A ଓ B ଯଥାକ୍ରମେ ବାର୍ଷିକ 3.5% ଓ 8% ହାରରେ ଋଣ ପ୍ରଦାନ କରନ୍ତି । ରୂପେଶ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟାଙ୍କରୁ ₹3,00,000 ଋଣ ନେଇଥିଲେ । 2 ବର୍ଷ ପରେ ରୂପେଶ ଉଭୟ ବ୍ୟାଙ୍କକୁ ଦେଉଥିବା ସରଳ ସୁଧର ପରିମାଣ (₹ ରେ) ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଧନାତ୍ମକ ଅନ୍ତର କେତେ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 28,000
- ✓ B. 27,000
- ✗ C. 26,500
- ✗ D. 28,500

Q.45 ଏକ ଟେକ କମ୍ପାନୀ ଦ୍ୱାରା 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 ଦ୍ୱାରା ପ୍ରାପ୍ତ ସ୍କୋର ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 65
- ✓ B. 60
- ✗ C. 50
- ✗ D. 55

Q.46 ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ଗୋଟିଏ ସହରକୁ 45 km/hr ବେଗରେ ଗାଡ଼ି ଚଲାଇ ଯାଆନ୍ତି ଏବଂ ସେହି ସମାନ ପଥ ଦେଇ 60 km/hr ବେଗରେ ଫେରିଆସନ୍ତି । ଏଥିପାଇଁ ମୋଟ 7 ଘଣ୍ଟା ସମୟ ଲାଗେ । ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ବିନ୍ଦୁରୁ ସେହି ସହରର ଦୂରତା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✓ A. 180 km
- ✗ B. 165 km
- ✗ C. 182 km
- ✗ D. 175 km

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.47 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?

Ans
- ✗ A. 6%
- ✗ B. 5%
- ✓ C. 2%
- ✗ D. 7%

Q.48 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?

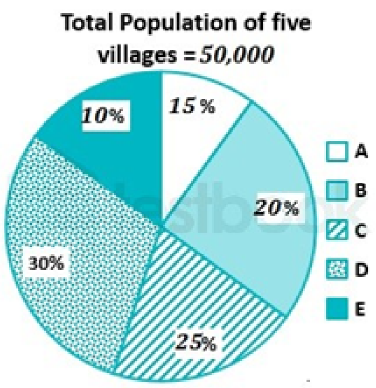
Ans
- ✗ A. 15 km/hr
- ✗ B. 20 km/hr
- ✓ C. 18 km/hr
- ✗ D. 16 km/hr

Q.49 ସରଳ କର:

$$\sqrt{256} + \sqrt{0.0121} - \sqrt{8.41}$$

Ans
- ✗ A. 15.34
- ✗ B. 11.09
- ✗ C. 3.48
- ✓ D. 13.21

Q.50 ପ୍ରଦତ୍ତ ପାଇ ଚାର୍ଟକୁ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ ।
ପାଇ 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 ।

Ans
- ✗ A. 2 : 3
- ✗ B. 1 : 3
- ✓ C. 3 : 5
- ✗ D. 2 : 5

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 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 ।)

Ans
- ✗ A. MR:TY
- ✗ B. UZ:BG
- ✗ C. PU:WB
- ✓ D. HN:OT

Q.52 ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 81527236 ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରେ 1 ଯୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରୁ 2 ବିୟୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ତୃତୀୟ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଙ୍କର ସମଷ୍ଟି କେତେ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 6
- ✓ C. 10
- ✗ D. 4

Q.53 ପ୍ରଦତ୍ତ ବିବୃତି ଓ ନିଷ୍କର୍ଷଗୁଡିକୁ ଧ୍ୟାନର ସହିତ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ । ଏହା ସାଧାରଣତଃ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟ ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ମନେହେଲେ ସୁଦ୍ଧା ବିବୃତିରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ତଥ୍ୟ କୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ବିବେଚନା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ପ୍ରଦତ୍ତ ବିବୃତି (ଗୁଡିକୁ) କୁ ତର୍କସଙ୍ଗତ ଭାବରେ କେଉଁ ନିଷ୍କର୍ଷ (ଗୁଡିକ) ଅନୁସରଣ କରୁଛି ତାହା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି: ସମସ୍ତ ବିସ୍କୁଟ ୱେଫର ଅଟେ । କୌଣସି ବିସ୍କୁଟ ଏକ କ୍ୟାଣ୍ଡି ନୁହେଁ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ (I) : ସମସ୍ତ କ୍ୟାଣ୍ଡି ବିସ୍କୁଟ ଅଟେ ।
ନିଷ୍କର୍ଷ (II) : କୌଣସି ୱେଫର ଏକ ବିସ୍କୁଟ ନୁହେଁ ।

Ans
- ✗ 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

Q.54 A, B, C, D, E, F ଏବଂ G ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । F ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କରାଗଲେ G ଏବଂ F ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । D ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ E ବସିଛନ୍ତି । A ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ C ବସିଛନ୍ତି । C ଙ୍କ ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ E ବସିଛନ୍ତି । C ଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ B ନୁହଁନ୍ତି । G ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା ଗଣନା କରାଗଲେ E ଏବଂ G ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 4
- ✗ C. 2
- ✓ D. 3

Q.55 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?

Ans
- ✗ A. ଏକ
- ✗ B. କିଛି ନାହିଁ
- ✓ C. ଦୁଇ
- ✗ D. ତିନି

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 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 ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି?

Ans
- ✗ A. ସାତ
- ✓ B. ଛଅ
- ✗ C. ପାଞ୍ଚ
- ✗ D. ଚାରି

Q.57 ସାମ ବିନ୍ଦୁ A ରୁ ଆରମ୍ଭ କରି 9 km ପଶ୍ଚିମକୁ ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଏକ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 7 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ ଏବଂ 11 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଏକ ବାମ ମୋଡ ନେଇ 13 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଏକ ଅନ୍ତିମ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 2 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି ଏବଂ ବିନ୍ଦୁ P ରେ ଅଟକି ଯାଆନ୍ତି । ପୁନର୍ବାର ବିନ୍ଦୁ A ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡି ଚଲାଇବା ଉଚିତ? (ଯଦି ଦିଆଯାଇ ନାହିଁ ତେବେ ସମସ୍ତ ମୋଡ କେବଳ 90-ଡିଗ୍ରୀ ମୋଡ ଅଟେ ।)

Ans
- ✗ A. 8 km ଦକ୍ଷିଣକୁ
- ✗ B. 7 km ଦକ୍ଷିଣକୁ
- ✓ C. 6 km ଦକ୍ଷିଣକୁ
- ✗ D. 9 km ଦକ୍ଷିଣକୁ

Q.58 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ # ଓ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ, ଯାହା ଦ୍ୱାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ, :: ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ ସହ ସମାନ ହେବ ?
: VRO :: CYV : %

Ans
- ✓ A. # = FBY , % = SOL
- ✗ B. # = FBY , % = SNM
- ✗ C. # = FDA , % = SOL
- ✗ D. # = FBX , % = RNK

Q.59 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।
(ବାମ) BET YOU ZAP FRY (ଡାହାଣ)
ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ଶବ୍ଦର ଦ୍ୱିତୀୟ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ଶବ୍ଦର ତୃତୀୟ ଅକ୍ଷର ମଧ୍ୟରେ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଅଛି?

Ans
- ✗ A. 22
- ✓ B. 19
- ✗ C. 15
- ✗ D. 12

Q.60 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?

Ans
- ✗ A. ଦଶ
- ✓ B. ତେର
- ✗ C. ଏଗାର
- ✗ D. ବାର

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.61 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 ଅନୁସୃତ ନିଷ୍କର୍ଷଟି/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି: କିଛି ହାତ ଗୋଡ଼ ଅଟେ । କୌଣସି ଗୋଡ଼ ମୁହଁ ନୁହେଁ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ (I): ସମସ୍ତ ମୁହଁ ଗୋଡ଼ ଅଟେ ।
ନିଷ୍କର୍ଷ (II): କୌଣସି ଗୋଡ ହାତ ନୁହେଁ ।

Ans
✔ 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

Q.62 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

(ବାମ) ION EBB PET GET (ଡାହାଣ)

ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଅନୁଯାୟୀ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ତୃତୀୟ ଶବ୍ଦର ତୃତୀୟ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ପ୍ରଥମ ଶବ୍ଦର ପ୍ରଥମ ଅକ୍ଷର ମଧ୍ୟରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ରହିଛି?

Ans
✔ A. 6
✘ B. 8
✘ C. 5
✘ D. 7

Q.63 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?

Ans
✘ A. ଭଉଣୀ
✘ B. ମା'ଙ୍କ ଭଉଣୀ
✔ C. ମା'ଙ୍କ ମା'
✘ D. ମା'

Q.64 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 ଙ୍କ 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 ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ରୁହନ୍ତି?

Ans
✘ A. ଚାରି
✘ B. ଏକ
✔ C. ଦୁଇ
✘ D. ତିନି

Q.65 ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଏବଂ ଏହିପରି ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସମତି ବ୍ୟଞ୍ଜନ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ସେଗୁଡିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ)

Ans
✘ A. AEI
✘ B. KOS
✔ C. OUA
✘ D. CGK

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.66 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ # ଓ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ, ଯାହା ଦ୍ୱାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ, :: ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ ସହ ସମାନ ହେବ ?
: BGJ :: NSV : %

Ans
- ✗ A. # = FHM % = KOV
- ✗ B. # = EUN % = OQS
- ✓ C. # = EJM % = KPS
- ✗ D. # = EPM % = QZS

Q.67 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବା ଉଚିତ?
JTS, SCB, BLK, KUT, ?

Ans
- ✓ A. TDC
- ✗ B. DCT
- ✗ C. TCD
- ✗ D. CDT

Q.68 14 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ତର୍କ ଅନୁସାରେ 195 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । 11 ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସାରେ 120 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କକୁ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ 15 ସମ୍ପର୍କିତ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡିକର 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 ।)

Ans
- ✗ A. 234
- ✗ B. 324
- ✗ C. 240
- ✓ D. 224

Q.69 ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 18243564 ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରେ 1 ଯୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରୁ 2 ବିୟୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ତୃତୀୟ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଙ୍କର ସମଷ୍ଟି କେତେ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 10
- ✓ B. 4
- ✗ C. 8
- ✗ D. 12

Q.70 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 = ?

Ans
- ✓ A. 23
- ✗ B. 25
- ✗ C. 27
- ✗ D. 21

Q.71 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 ସେଗୁଡିକର 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 ।)

Ans
- ✗ A. 78
- ✗ B. 64
- ✓ C. 74
- ✗ D. 70

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 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 ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି?

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 5
- ✗ C. 3
- ✗ D. 4

Q.73 ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳ୍ପଗୁଡିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ ଆସିବ?

90 70 52 36 22 ?

Ans
- ✗ A. 12
- ✗ B. 8
- ✓ C. 10
- ✗ D. 14

Q.74 ସାତଟି ବାକ୍ସ 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 ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି?

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

Q.75 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?

Ans
- ✗ A. ମା'ଙ୍କ ଭଉଣୀ
- ✗ B. ବାପା
- ✓ C. ମା'ଙ୍କ ମା'
- ✗ D. ମା'

Q.76 ଯଦି ଶବ୍ଦ STICKER ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ଗୋଷ୍ଠୀରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

Ans
- ✗ A. ଦୁଇ
- ✗ B. କିଛି ନାହିଁ
- ✓ C. ଏକ
- ✗ D. ତିନି

Q.77 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?

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 2
- ✗ C. 1
- ✓ D. 7

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.78 ସାତ ଜଣ ବନ୍ଧୁ J, K, L, M, N, O ଏବଂ P ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ ସରଳ ରେଖାରେ ବସିଛନ୍ତି । L ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ K ବସିଛନ୍ତି । K ଏବଂ M ଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ O ଅଟନ୍ତି । J ଏବଂ P ଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ L ଅଟନ୍ତି । O ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ N ବସିଛନ୍ତି । P କୌଣସି ପ୍ରାନ୍ତରେ ବସି ନାହାଁନ୍ତି । ପ୍ରଦତ୍ତ ବ୍ୟବସ୍ଥା ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ତେଣୁ ଏହିପରି ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ ?

Ans
- ✗ A. L ଓ P
- ✗ B. J ଓ L
- ✓ C. N ଓ O
- ✗ D. P ଓ N

Q.79 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ # ଓ % କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ, ଯାହା ଦ୍ୱାରା :: ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ, :: ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜର ଯୋଡି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଢାଞ୍ଚା ଓ ସମ୍ପର୍କ ସହ ସମାନ ହେବ?
: XZY :: QSR : %

Ans
- ✓ A. # = ZBA , % = OQP
- ✗ B. # = ZBA , % = OPQ
- ✗ C. # = ZBZ , % = NPO
- ✗ D. # = ZDC , % = OQP

Q.80 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?

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

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 ଏପ୍ରିଲ 2026 ରେ ସହରାଞ୍ଚଳ ସମବାୟ ବ୍ୟାଙ୍କିଙ୍ଗ କ୍ଷେତ୍ରକୁ ଅଧିକ ସୁଦୃଢ଼ କରିବା ପାଇଁ ଭାରତୀୟ ରିଜର୍ଭ ବ୍ୟାଙ୍କ ଦ୍ୱାରା କେଉଁ ପଦକ୍ଷେପ ଶୁଭାରମ୍ଭ କରାଯାଇଛି?

Ans
- ✗ A. ମିଶନ SURAKSHA
- ✓ B. ମିଶନ SAKSHAM
- ✗ C. ମିଶନ SAHYOG
- ✗ D. ମିଶନ SAMARTH

Q.82 2026 ଲଣ୍ଡନ ମାରାଥନରେ କେଉଁ ଆଥଲେଟ ଏକ ପ୍ରତିଯୋଗିତାମୂଳକ ଦୌଡ଼ରେ ଆନୁଷ୍ଠାନିକ ଭାବେ ଦୁଇ ଘଣ୍ଟାରୁ କମ ସମୟରେ ମାରାଥନ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବାରେ ଇତିହାସର ପ୍ରଥମ ବ୍ୟକ୍ତି ହୋଇପାରିଛନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. ଏଲିଉଡ କିପଚୋଗେ (Eliud Kipchoge)
- ✗ B. ଜାକୋବ କିପଲିମୋ (Jacob Kiplimo)
- ✓ C. ସାବାସ୍ତିଆନ ସାୱେ (Sabastian Sawe)
- ✗ D. ୟୋମିଫ କେଜେଲଚା (Yomif Kejelcha)

Q.83 ମାର୍ଚ୍ଚ 2026 ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ନିର୍ବାଚନ ପରେ କିଏ ନେପାଳର ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ଭାବେ ନିର୍ବାଚିତ ହୋଇଥିଲେ?

Ans
- ✓ A. ବାଲେନ୍ଦ୍ର ଶାହ
- ✗ B. ଲୋକେନ୍ଦ୍ର ବାହାଦୂର ଚାନ୍ଦ
- ✗ C. ଶେର ବାହାଦୂର ଦେଉବା
- ✗ D. ପୁଷ୍ପ କମଲ ଦହଲ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.84 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସଂଗଠନ ଫେବୃଆରୀ 2026 ରେ 'ଦୁର୍ନୀତି ଧାରଣା ସୂଚକାଙ୍କ 2025' ପ୍ରକାଶ କରିଥିଲା?

Ans
- ✔ A. ଟ୍ରାନ୍ସପାରେନ୍ସି ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ
- ✘ B. ବିଶ୍ୱ ବ୍ୟାଙ୍କ
- ✘ C. ମିଳିତ ଜାତିସଂଘ
- ✘ D. ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ମୁଦ୍ରା ପାଣ୍ଠି

Q.85 ଜୁଲାଇ 2026 ରେ କାହାକୁ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ କର ବୋର୍ଡ (CBDT) ର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଭାବରେ ପୁନର୍ବାର ଅତିରିକ୍ତ ଛଅ ମାସ କାର୍ଯ୍ୟକାଳ ପାଇଁ ନିଯୁକ୍ତି ଦିଆଯାଇଛି?

Ans
- ✘ A. ସଞ୍ଜୟ ମାଲହୋତ୍ରା
- ✘ B. ନିତିନ ଗୁପ୍ତା
- ✔ C. ରବି ଅଗ୍ରୱାଲ
- ✘ D. ତୁହିନ କାନ୍ତା ପାଣ୍ଡେ

Q.86 2026 ରେ 'E-ପ୍ରିଜନ୍ସ ମଡ୍ୟୁଲ (E-Prisons Module)' କାହିଁକି ଚର୍ଚ୍ଚାରେ ଥିଲା?

Ans
- ✘ 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

Q.87 ଭାରତରେ ଏପ୍ରିଲ 11, 2026 ରେ କେଉଁ ସମାଜ ସଂସ୍କାରକଙ୍କର 200 ତମ ଜନ୍ମ ବାର୍ଷିକୀ ପାଳନ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✘ A. ଡକ୍ଟର ବି.ଆର. ଆମ୍ବେଦକର
- ✘ B. ରବୀନ୍ଦ୍ରନାଥ ଟାଗୋର
- ✘ C. ସର୍ଦ୍ଦାର ବଲ୍ଲଭଭାଇ ପଟେଲ
- ✔ D. ଜ୍ୟୋତିରାଓ ଫୁଲେ

Q.88 2026 ରେ କେଉଁ ଅବସରରେ ଭାରତ ଆନୁଷ୍ଠାନିକ ଭାବରେ ପ୍ୟାକ୍ସ ସିଲିକା ମେଣ୍ଟ (Pax Silica coalition) ରେ ସାମିଲ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✘ A. ଡିଜିଟାଲ ଇଣ୍ଡିଆ ୱିକର ପ୍ରଥମ ଦିନରେ
- ✘ B. 2025 ସାଇନ୍ସ ଆଣ୍ଡ ଟେକ ଫୋରମ ସମୟରେ
- ✔ C. ଇଣ୍ଡିଆ AI ଇମ୍ପାକ୍ଟ ସମିଟ 2026 ର ପଞ୍ଚମ ଦିନରେ
- ✘ D. G20 ସମିଟ 2026 ରେ

Q.89 ଅଥଲେଟିକ ଫେଡେରେସନ ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆ ଦ୍ୱାରା ଆୟୋଜିତ ପ୍ରଥମ ଇଣ୍ଡିଆନ ଅଥଲେଟିକ୍ସ ଆୱାର୍ଡସ 2025 ରେ କାହାକୁ ବେଷ୍ଟ ଫିମେଲ ଅଥଲେଟ ଅଫ ଦ ଇୟର 2025 ଭାବରେ ନାମିତ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✔ A. ପାରୁଲ ଚୌଧୁରୀ
- ✘ B. ଅବିନାଶ ସାବଳେ
- ✘ C. ଜ୍ୟୋତି ୟାରାଜୀ
- ✘ D. ଏନ୍ସି ସୋଜନ

Q.90 ମାର୍ଚ୍ଚ 2026 ରେ କେନ୍ଦ୍ର କ୍ୟାବିନେଟ 2031-2035 ଅବଧି ପାଇଁ ଭାରତର ଅପଡେଟେଡ ନ୍ୟାସନାଲି ଡେଟରମାଇନଡ କଣ୍ଟ୍ରିବ୍ୟୁସନ (NDC) କୁ ମଞ୍ଜୁରୀ ପ୍ରଦାନ କରିଛନ୍ତି । 2035 ସୁଦ୍ଧା ଭାରତର GDP ର ଏମିସନ ଇଣ୍ଟେନ୍ସିଟି (emissions intensity) ହ୍ରାସ କରିବା ପାଇଁ ନୂତନ ଲକ୍ଷ୍ୟ କ'ଣ?

Ans
- ✘ A. 2005 ସ୍ତରରୁ 60 ପ୍ରତିଶତ
- ✔ B. 2005 ସ୍ତରରୁ 47 ପ୍ରତିଶତ
- ✘ C. 2010 ସ୍ତରରୁ 45 ପ୍ରତିଶତ
- ✘ D. 2005 ସ୍ତରରୁ 35 ପ୍ରତିଶତ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.91 ଭାରତର ଦୀର୍ଘକାଳୀନ ବିକାଶ ରୋଡମ୍ୟାପକୁ SDG ସହ ସମନ୍ୱୟ ରଖିବା ପାଇଁ କେଉଁ ପ୍ରମୁଖ ଅଭିଯାନ ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ❌ A. ପ୍ରଧାନ ମନ୍ତ୍ରୀ ଫସଲ ବୀମା ଯୋଜନା
- ✔ B. ବିକଶିତ ଭାରତ @ 2047 ଭିଜନ
- ❌ C. SDG କୋଅର୍ଡିନେସନ ସେଣ୍ଟର
- ❌ D. ଡାଟା ଫର ଡେଭଲପମେଣ୍ଟ କୋଅର୍ଡିନେସନ ଫୋରମ

Q.92 ଜାନୁଆରୀ 2026 ରେ ମହାରାଷ୍ଟ୍ରର କେଉଁ ପୂର୍ବତନ ରାଜ୍ୟପାଳଙ୍କୁ ପଦ୍ମଭୂଷଣ ପୁରସ୍କାର ଦିଆଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✔ A. ଭଗତ ସିଂହ କୋଶ୍ୟାରୀ
- ❌ B. ଏସ. ସି. ଜମୀର
- ❌ C. ବିଦ୍ୟାସାଗର ରାଓ
- ❌ D. ସି. ପି. ରାଧାକ୍ରିଷ୍ଣନ

Q.93 "ହ୍ୱେୟାର ଦ ୱାର୍ଲ୍ଡ ମିଟ୍ସ ଟୁ ରିଜଲଭ ଡିସପ୍ୟୁଟସ (Where the World Meets to Resolve Disputes)" ବିଷୟବସ୍ତୁ ଅନ୍ତର୍ଗତ ମାର୍ଚ୍ଚ 7-11, 2026 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପ୍ରଥମ ଇଣ୍ଡିଆ ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ ଡିସପ୍ୟୁଟସ ୱିକ (IIDW) 2026 କେଉଁଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ❌ A. ଜୟପୁର
- ❌ B. ଶିମଲା
- ✔ C. ଚଣ୍ଡିଗଡ଼
- ❌ D. ହାଇଦ୍ରାବାଦ

Q.94 ମଇ 2026 ରେ ସୁପ୍ରିମକୋର୍ଟ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ କରିଥିଲେ ଯେ ଭାରତୀୟ ନିର୍ବାଚନ କମିଶନଙ୍କ ଭୋଟର ତାଲିକାର ଏକ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ସଘନ ସଂଶୋଧନ (SIR) କରିବାର କ୍ଷମତା ସମ୍ବିଧାନର ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅନୁଚ୍ଛେଦରୁ ପ୍ରାପ୍ତ?

Ans
- ✔ A. ଅନୁଚ୍ଛେଦ 324
- ❌ B. ଅନୁଚ୍ଛେଦ 325
- ❌ C. ଅନୁଚ୍ଛେଦ 327
- ❌ D. ଅନୁଚ୍ଛେଦ 326

Q.95 ଫେବ୍ରୁଆରୀ 2026 ରେ ପାକିସ୍ତାନ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଦେଶ ବିରୁଦ୍ଧରେ ଓପନ ୱାର (open war) ଘୋଷଣା କରିଥିଲା?

Ans
- ❌ A. ଇରାନ
- ✔ B. ଆଫଗାନିସ୍ତାନ
- ❌ C. ଭାରତ
- ❌ D. ନେପାଳ

Q.96 ମଇ 2026 ରେ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିବା ପ୍ରଶାସନିକ ଅଭିଯାନ "ସୁଶାସନ ତିହାର 2026" କେଉଁ ଭାରତୀୟ ରାଜ୍ୟ ସହିତ ଜଡିତ ଥିଲା?

Ans
- ❌ A. ଉତ୍ତରପ୍ରଦେଶ
- ❌ B. ଝାଡ଼ଖଣ୍ଡ
- ✔ C. ଛତିଶଗଡ଼
- ❌ D. ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ

Q.97 ବିଶ୍ୱ ଜଳ ଦିବସ 2026 ର ବିଷୟବସ୍ତୁ "ୱାଟର ଏବଂ ଜେଣ୍ଡର (Water and Gender)" ଅଟେ । ଏହା ପ୍ରତିବର୍ଷ ________ ଦିନ ପାଳନ କରାଯାଏ ।

Ans
- ✔ A. 22 ମାର୍ଚ୍ଚ
- ❌ B. 21 ମାର୍ଚ୍ଚ
- ❌ C. 10 ମାର୍ଚ୍ଚ
- ❌ D. 8 ମାର୍ଚ୍ଚ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.98 **12 ଏପ୍ରିଲ 2026 ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଫାଇନାଲରେ କାର୍ଲୋସ ଆଲକାରାଜ (Carlos Alcaraz) ଙ୍କୁ ପରାସ୍ତ କରି କେଉଁ ଟେନିସ ଖେଳାଳି 2026 ମଣ୍ଟେ-କାର୍ଲୋ ମାଷ୍ଟର୍ସ ସିଙ୍ଗଲ୍ସ ଟାଇଟଲ (2026 Monte-Carlo Masters singles title) ଜିତିଥିଲେ?**

Ans
- ✗ A. ଆଲେକଜାଣ୍ଡର ଜେଭେରେଭ (Alexander Zverev)
- ✗ B. ନୋଭାକ ଜୋକୋଭିକ (Novak Djokovic)
- ✗ C. ଡାନିଲ ମେଦଭେଦେଭ (Daniil Medvedev)
- ✓ D. ଜାନିକ ସିନର (Jannik Sinner)

Q.99 **6 ଷ୍ଠ ଖେଲୋ ଇଣ୍ଡିଆ ୱିଣ୍ଟର ଗେମ୍ସ (KIWG) 2026 ର ଲଦାଖ ଲେଗ ଶେଷରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ରାଜ୍ୟ/କେନ୍ଦ୍ରଶାସିତ ଅଞ୍ଚଳ ପଦକ ତାଲିକାର ଶୀର୍ଷରେ ଥିଲା?**

Ans
- ✗ A. ଉତ୍ତରାଖଣ୍ଡ
- ✗ B. ହିମାଚଳ ପ୍ରଦେଶ
- ✓ C. ହରିୟାଣା
- ✗ D. କର୍ଣ୍ଣାଟକ

Q.100 **ଜୁନ 2026 ରେ ହୋଇଥିବା ଘୋଷଣା ଅନୁଯାୟୀ ଆକ୍ୱସ ଜିଙ୍କ-ଆୟନ ବ୍ୟାଟେରୀର କାର୍ଯ୍ୟଦକ୍ଷତା ବୃଦ୍ଧି କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ଅନୁଷ୍ଠାନର ବୈଜ୍ଞାନିକମାନେ ଏକ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଲାଇଟ ଆଡିଟିଭ BDIM ବିକଶିତ କରିଛନ୍ତି?**

Ans
- ✗ A. ଭାଭା ଆଟୋମିକ ରିସର୍ଚ୍ଚ ସେଣ୍ଟର (BARC)
- ✓ B. ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ ନାନୋ ସାଇନ୍ସ ଆଣ୍ଡ ଟେକନୋଲୋଜି (INST)
- ✗ C. CSIR – ନ୍ୟାସନାଲ କେମିକାଲ ଲାବୋରେଟୋରୀ (CSIR-NCL)
- ✗ D. ଇଣ୍ଡିଆନ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ ସାଇନ୍ସ (IISc)

"

Blackbook