सत्यमेव जयते

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०८/२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

RRB GROUP D 2024

Level-1 | CEN 08/2024

ODIA ANSWER KEY

Official Answer Key with Solutions

All 18 Shifts · 28-11-2025 to 10-02-2026

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 10 September 2026

INDEX · Click any row to open that paper

RRB Group D 2024 (Odia) · 18 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 2	**28-11-2025**	Shift 2	12:45 - 14:15	**3**
Day 3	**01-12-2025**	Shift 2	12:45 - 14:15	**19**
Day 8	**08-12-2025**	Shift 3	16:30 - 18:00	**35**
Day 9	**09-12-2025**	Shift 3	16:30 - 18:00	**51**
Day 11	**11-12-2025**	Shift 3	16:30 - 18:00	**67**
Day 13	**14-12-2025**	Shift 1	09:00 - 10:30	**83**
Day 13	**14-12-2025**	Shift 3	16:30 - 18:00	**99**
Day 14	**15-12-2025**	Shift 2	12:45 - 14:15	**115**
Day 15	**16-12-2025**	Shift 3	16:30 - 18:00	**132**
Day 22	**26-12-2025**	Shift 1	09:00 - 10:30	**148**
Day 22	**26-12-2025**	Shift 3	16:30 - 18:00	**164**
Day 23	**27-12-2025**	Shift 1	09:00 - 10:30	**180**
Day 23	**27-12-2025**	Shift 3	16:30 - 18:00	**196**
Day 24	**29-12-2025**	Shift 2	12:45 - 14:15	**212**
Day 26	**08-01-2026**	Shift 1	09:00 - 10:30	**229**
Day 30	**04-02-2026**	Shift 2	12:45 - 14:15	**245**
Day 31	**05-02-2026**	Shift 1	09:00 - 10:30	**261**
Day 34	**10-02-2026**	Shift 2	12:45 - 14:15	**277**

Test Center Name	Shree Siddhivinayak SSR
Test Date	28/11/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 15 Ω ଓ 5 Ω ର ଦୁଇଟି ପ୍ରତିରୋଧ 12 V ବ୍ୟାଟେରୀ ସହ ପଂକ୍ତିରେ ସଂଯୁକ୍ତ । ପରିପଥରେ କେତେ ବିଦ୍ୟୁତସ୍ରୋତ ପ୍ରବାହିତ ହେବ?

Ans
✗ A. 0.45 A
✗ B. 0.5 A
✗ C. 0.65 A
✓ D. 0.6 A

Q.2 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଗତି ସମୀକରଣ କଣିକାର ଅନ୍ତିମ ପରିବେଗଠାରୁ ସ୍ୱାଧୀନ ଅଟେ?

Ans
✗ A. v2 - u2 = 2as
✗ B. v = u + at
✗ C. v = ut + a
✓ D. s = ut + 1/2 at2

Q.3 ହରମୋନଯୁକ୍ତ ଗର୍ଭନିରୋଧକ ବଟିକା (hormonal contraceptive pills) ର ପାର୍ଶ୍ୱ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା (side effects) କାହିଁକି ହୋଇପାରେ ତାହା ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରେ?

Ans
✓ A. ସେଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରାକୃତିକ ହରମୋନ ସନ୍ତୁଳନକୁ ବିପର୍ଯ୍ୟସ୍ତ କରି ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଶାରୀରିକ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରନ୍ତି ।
✗ B. ସେଗୁଡ଼ିକ ଜରାୟୁ ଭିତରେ ଥିବା ଡିମ୍ବାଣୁକୁ ନଷ୍ଟ କରିଦିଅନ୍ତି ।
✗ C. ସେଗୁଡିକ ଯାନ୍ତ୍ରିକ ଭାବରେ ଶୁକ୍ରାଣୁଗୁଡିକୁ ଡିମ୍ବାଣୁ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପହଞ୍ଚିବାକୁ ବାଧା ଉତ୍ପନ୍ନ କରନ୍ତି ।
✗ D. ସେଗୁଡ଼ିକ ଶରୀରର ରୋଗ ପ୍ରତିରୋଧକ ଶକ୍ତିରେ ବାଧା ସୃଷ୍ଟି କରନ୍ତି ।

Q.4 ଥମସନଙ୍କ ପରମାଣୁ ମଡେଲ ଅନୁସାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସତ୍ୟ?

Ans
✗ A. ଇଲେକଟ୍ରନଗୁଡ଼ିକ କକ୍ଷପଥରେ ସ୍ଥିର ହୋଇ ରହିଥାଏ ।
✗ B. ଇଲେକଟ୍ରନଗୁଡ଼ିକ ନ୍ୟୁଟ୍ରନ ସହିତ ସଂଲଗ୍ନ ଥାଆନ୍ତି ।
✓ C. ଇଲେକଟ୍ରନଗୁଡ଼ିକ ଏକ ଯୁକ୍ତାତ୍ମକ ଚାର୍ଜଯୁକ୍ତ ଗୋଲକରେ ଅନିୟମିତ ଭାବରେ ବିସ୍ତାରିତ ହୁଅନ୍ତି ।
✗ D. ଇଲେକଟ୍ରନଗୁଡ଼ିକ ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟସରେ କେନ୍ଦ୍ରିତ ହୁଅନ୍ତି ।

Q.5 ଆର୍କିମିଡିସଙ୍କ ନିୟମ କହେ ଯେ ଏକ ବସ୍ତୁକୁ ତରଳ ପଦାର୍ଥରେ ବୁଡ଼ାଇଲେ, ଏହା ________ ଅନୁଭବ କରେ ।

Ans
✗ A. ଏହାର ଓଜନରେ କୌଣସି ପରିବର୍ତ୍ତନ ନାହିଁ
✓ B. ବସ୍ତୁ ଦ୍ୱାରା ବିସ୍ଥାପିତ ତରଳ ପଦାର୍ଥର ଓଜନ ସହ ସମାନ ଏକ ଊର୍ଦ୍ଧ୍ୱମୁଖୀ ବଳ
✗ C. ବସ୍ତୁରୁ ଓଜନ ସହ ସମାନ ଏକ ଊର୍ଦ୍ଧ୍ୱମୁଖୀ ବଳ
✗ D. ବସ୍ତୁ ଦ୍ୱାରା ବିସ୍ଥାପିତ ତରଳ ପଦାର୍ଥର ଓଜନ ସହ ସମାନ ଏକ ନିମ୍ନମୁଖୀ ବଳ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 ଏକ ପେଣ୍ଡୁଲମ୍ ବବ୍ ଏହାର ମାଧ୍ୟ ଅବସ୍ଥାନ (mean position) ରୁ ଚରମ ଅବସ୍ଥାନ (extreme position) କୁ ଦୋଳନ ସମୟରେ କ'ଣ ହୁଏ?

Ans
- ✗ A. ଉଭୟ ଗତିଜ ଏବଂ ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି ବୃଦ୍ଧି ପାଏ
- ✗ B. ମୋଟ ଶକ୍ତି ହ୍ରାସ ପାଏ
- ✓ C. ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି ବୃଦ୍ଧି ପାଏ, ଗତିଜ ଶକ୍ତି ହ୍ରାସ ପାଏ
- ✗ D. ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି ହ୍ରାସ ପାଏ, ଗତିଜ ଶକ୍ତି ବୃଦ୍ଧି ପାଏ

Q.7 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଯୌନ ସଂକ୍ରମିତ ରୋଗ ବୀଜାଣୁ (bacterium) ଦ୍ୱାରା ହୁଏ?

Ans
- ✓ A. ଗନୋରିଆ (Gonorrhoea)
- ✗ B. ଭାତୁଡ଼ି (Warts)
- ✗ C. HIV-AIDS
- ✗ D. ଟାଇଫଏଡ

Q.8 ଏକ ଆଲୋକ ରଶ୍ମି ବାୟୁରୁ ଏକ କାଚ ସ୍ଲାବକୁ ତିର୍ଯ୍ୟକ୍ ଭାବରେ ଯାତ୍ରା କରୁଥିବା ବିଚାର କର । ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସଠିକ ଅଟେ?
(i) ଆପତନ କୋଣ, ପ୍ରତିସରଣ କୋଣଠାରୁ ଛୋଟ ଅଟେ ।
(ii) ଆପତନ କୋଣ, ନିସୃତ କୋଣଠାରୁ ବଡ଼ ଅଟେ ।
(iii) ଆଲୋକ ରଶ୍ମି ବାୟୁରୁ କାଚକୁ ପ୍ରବେଶ କଲେ ଆଲୋକର ବେଗ ହ୍ରାସ ପାଏ ।
(iv) ଆପତନ ରଶ୍ମି ଏବଂ ନିର୍ଗତ ରଶ୍ମି ପରସ୍ପର ସହ ସମାନ୍ତର ଅଟେ ।

Ans
- ✓ A. ଉଭୟ (iii) ଏବଂ (iv)
- ✗ B. ଉଭୟ (i) ଏବଂ (iv)
- ✗ C. ଉଭୟ (ii) ଏବଂ (iii)
- ✗ D. ଉଭୟ (i) ଏବଂ (ii)

Q.9 କଠିନ ଏବଂ ତରଳ ପଦାର୍ଥ ତୁଳନାରେ ଗ୍ୟାସଗୁଡ଼ିକୁ ସହଜରେ ସଂପୀଡିତ କରାଯାଇପାରିବ କାହିଁକି, ତାହା ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଠିକ ଭାବରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରେ?

Ans
- ✗ A. ଗ୍ୟାସଗୁଡ଼ିକ ସ୍ଥାନ ଅଧିକାର କରେ ନାହିଁ
- ✗ B. ଗ୍ୟାସଗୁଡ଼ିକର ଉଚ୍ଚ ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଏବଂ ଘନତ୍ୱ ଥାଏ
- ✗ C. ଗ୍ୟାସଗୁଡ଼ିକର କମ ଗତିଜ ଶକ୍ତି ଥାଏ
- ✓ D. ଗ୍ୟାସଗୁଡ଼ିକରେ ବଡ଼ ଆନ୍ତଃଆଣବିକ ସ୍ଥାନ ସହ ଢିଲା ଭାବରେ ପ୍ୟାକ ହୋଇଥିବା କଣିକା ଥାଏ

Q.10 ପ୍ରଜନନ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ (reproductive health)ରେ, ଗର୍ଭନିରୋଧର ଲକ୍ଷ୍ୟ ________ ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. ଶିଶୁମାନଙ୍କୁ ସୁସ୍ଥ କରିବା
- ✓ B. ଅନିଚ୍ଛାକୃତ ଗର୍ଭଧାରଣ ରୋକିବା
- ✗ C. ଯମଜ ସନ୍ତାନ ଜନ୍ମ ଦେବା
- ✗ D. ଅଧିକ ସନ୍ତାନ ଜନ୍ମ କରିବା

Q.11 ଉଦ୍ଭିଦମାନଙ୍କର ବୃଦ୍ଧି କେବଳ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଅଞ୍ଚଳରେ କାହିଁକି ହୋଇଥାଏ?

Ans
- ✗ A. ଜଳ କେବଳ ଗଛର ଉପର ଅଂଶକୁ ପହଞ୍ଚିଥାଏ ।
- ✓ B. ମେରିଷ୍ଟେମାଟିକ ଟିସୁ କେବଳ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଅଞ୍ଚଳରେ ଅବସ୍ଥିତ ।
- ✗ C. ଉଦ୍ଭିଦର କେବଳ କିଛି ଅଂଶ ସୂର୍ଯ୍ୟକିରଣ ପାଇଥାଏ ।
- ✗ D. ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ କିଛି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଅଞ୍ଚଳରେ ବୃଦ୍ଧିକୁ ବାଧା ଦେଇଥାଏ ।

Q.12 ବ୍ରୋମିନ ସହିତ ଇଥିନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କଲେ କେଉଁ ଉତ୍ପାଦ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ?

Ans
- ✓ A. 1,2-ଡାଇବ୍ରୋମୋଇଥେନ
- ✗ B. ବ୍ରୋମୋଇଥେନ
- ✗ C. ଇଥେନ
- ✗ D. ଇଥାନଲ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.13 ଏକ କମ ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଏବଂ ଉଚ୍ଚ ପରିବେଗ ବିଶିଷ୍ଟ ଗୁଳି ସମାନ ବେଗରେ ଫିଙ୍ଗାଯାଇଥିବା ଏକ ଓଜନିଆ ପଥର ଅପେକ୍ଷା ଅଧିକ ଗଭୀର ଲକ୍ଷ୍ୟକୁ କାହିଁକି ଭେଦ କରିପାରିବ?

Ans
- ✗ A. ଏହା ଅଧିକ ତୀକ୍ଷ୍ଣ
- ✗ B. ଏହା ଆକାରରେ ଛୋଟ
- ✗ C. ଏହାର ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଅଧିକ
- ✓ D. ଏହାର ଜଡତ୍ୱ କମ

Q.14 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ବୃହତ ଡ୍ୟାମର ପରିଣାମ ନୁହେଁ?

Ans
- ✗ A. ସାମାଜିକ ସମସ୍ୟା
- ✗ B. ଜଙ୍ଗଲ ଅବକ୍ଷୟ
- ✓ C. ବୃକ୍ଷରୋପଣ
- ✗ D. ଅର୍ଥନୈତିକ ସମସ୍ୟା

Q.15 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପଦାର୍ଥର ଏକ ବିଶିଷ୍ଟ ଧର୍ମ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ପ୍ରତିରୋଧ
- ✗ B. ଭୋଲଟେଜ
- ✓ C. ପ୍ରତିରୋଧିତା
- ✗ D. ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ

Q.16 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପ୍ରକୃତିରେ ଅଣୁ ଭାବରେ ନ ଥିବା ଏକ ମୌଳିକକୁ ସଠିକ୍ ଭାବରେ ଚିହ୍ନଟ କରେ ?

Ans
- ✗ A. ଆୟୋଡିନ
- ✗ B. ହାଇଡ୍ରୋଜେନ
- ✓ C. ହିଲିୟମ
- ✗ D. କ୍ଲୋରିନ

Q.17 କାର୍ବନର ଯୌଗିକଗୁଡିକ ସନ୍ଦର୍ଭରେ 'ବ୍ରାଞ୍ଚଡ ଚେନ (branched chain)' ସଂରଚନା ର ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ କ'ଣ ?

Ans
- ✗ A. କାର୍ବନ ପରମାଣୁଗୁଡ଼ିକ ଏକ ନିରବଚ୍ଛିନ୍ନ, ସରଳ ରେଖାରେ ବ୍ୟବସ୍ଥିତ ହୁଅନ୍ତି ।
- ✗ B. କାର୍ବନ ପରମାଣୁଗୁଡ଼ିକ ଏକ ଆବଦ୍ଧ ବଳୟ ଆକୃତିର ସଂରଚନା ସୃଷ୍ଟି କରନ୍ତି ।
- ✓ C. କାର୍ବନ ପରମାଣୁଗୁଡ଼ିକ ମୁଖ୍ୟ କାର୍ବନ ଚେନ ସହିତ ସଂଲଗ୍ନ ହୋଇ ପାର୍ଶ୍ୱ ଗୋଷ୍ଠୀ (side group) ଗଠନ କରନ୍ତି ।
- ✗ D. କାର୍ବନ ପରମାଣୁଗୁଡ଼ିକ ଚାରୋଟି ଭିନ୍ନ ପରମାଣୁଗୁଡିକ ସହିତ ବନ୍ଧ କରନ୍ତି ।

Q.18 ଉଦ୍ଭିଦ କୋଷ ଭିତ୍ତି ମୁଖ୍ୟତଃ _________ କୁ ନେଇ ଗଠିତ ।

Ans
- ✗ A. N-ଏସିଟାଇଲ୍ ଗ୍ଲୁକୋଜାମାଇନ (N-Acetyl glucosamine)
- ✗ B. କାଇଟିନ (chitin)
- ✓ C. ସେଲ୍ୟୁଲୋଜ (cellulose)
- ✗ D. ସୁବେରିନ (suberin)

Q.19 ଦାବି ଏବଂ କାରଣ ନାମକ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଦୁଇଟି ବିବୃତି ସମ୍ବନ୍ଧରେ ସଠିକ ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କରନ୍ତୁ ।

ଦାବି : ଧ୍ୱନି ତରଙ୍ଗ ଅଣ-ଯାନ୍ତ୍ରିକ ତରଙ୍ଗ ଅଟେ ।
କାରଣ: ଧ୍ୱନି ତରଙ୍ଗଗୁଡ଼ିକର ସଞ୍ଚାରଣ ପାଇଁ ଏକ ଭୌତିକ ମାଧ୍ୟମ ଆବଶ୍ୟକ ଅଟେ ।

Ans
- ✓ A. ଦାବି ଭୁଲ ଅଟେ କିନ୍ତୁ କାରଣ ସଠିକ ଅଟେ ।
- ✗ B. ଦାବି ସଠିକ ଅଟେ କିନ୍ତୁ କାରଣ ଭୁଲ ଅଟେ ।
- ✗ C. ଉଭୟ ଦାବି ଏବଂ କାରଣ ସଠିକ ଏବଂ କାରଣ ଦାବିର ସଠିକ୍ ବ୍ୟାଖ୍ୟା ଅଟେ ।
- ✗ D. ଦାବି ଏବଂ କାରଣ ଉଭୟ ଭୁଲ ଅଟେ ।

Q.20 ଏକ ବର୍ତ୍ତୁଳାକାର ଲେନ୍ସର ବୃତ୍ତାକାର ବାହ୍ୟରେଖା (circular outline) ର ପ୍ରଭାବୀ ବ୍ୟାସକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ?

Ans
- ✗ A. ଆଲୋକ କେନ୍ଦ୍ର
- ✓ B. ଦ୍ୱାରକ
- ✗ C. ବକ୍ରତା ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ
- ✗ D. ଫୋକସ ଦୂରତା

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.21 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏପରି ଏକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଯେଉଁଥିରେ ପାକନଳୀରୁ ଶୋଷିତ ପଦାର୍ଥଗୁଡ଼ିକୁ ବିଭିନ୍ନ ଅଙ୍ଗକୁ ପରିବହନ କରାଯାଏ ଯେଉଁଠାରେ ସେଗୁଡ଼ିକୁ ଜଟିଳ ପଦାର୍ଥ (complex substances) ନିର୍ମାଣ ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ?

Ans
- ✗ A. ଉତ୍ସେଦନ
- ✓ B. ଆତ୍ମୀକରଣ
- ✗ C. ହଜମ ପ୍ରକ୍ରିୟା
- ✗ D. ଆଲୋକସଂଶ୍ଲେଷଣ

Q.22 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସଠିକ ଅଟେ?

a. ଏକ ଯୌଗିକର ଅମ୍ଳୀୟ କିମ୍ବା କ୍ଷାରିୟ ପ୍ରକୃତି ଯାଞ୍ଚ କରିବା ପାଇଁ ଘ୍ରାଣ ସୂଚକ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ।
b. ଲବଙ୍ଗ ତେଲ ଏକ ଘ୍ରାଣ ସୂଚକ ଅଟେ ।
c. ଯେକୌଣସି ଯୌଗିକର ଶୁଦ୍ଧତା ଯାଞ୍ଚ କରିବା ପାଇଁ ଲବଙ୍ଗ ତେଲ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ।

Ans
- ✓ A. କେବଳ a ଓ b
- ✗ B. କେବଳ a
- ✗ C. a, b ଓ c
- ✗ D. କେବଳ a ଓ c

Q.23 ଜଣେ ପଲଟ୍ରି ଚାଷୀ ଏପରି ପକ୍ଷୀ ଚାହାଁନ୍ତି ଯେଉଁମାନେ କମ୍ ଖାଦ୍ୟ ଖାଉଥିବେ, ଅତ୍ୟଧିକ ଗରମ ସହ୍ୟ କରୁଥିବେ ଏବଂ ଭଲ ଚିଆଁ (quality chicks) ଉତ୍ପାଦନ କରୁଥିବେ । ସେ କେଉଁ କୌଶଳ ଅନୁସରଣ କରିବା ଉଚିତ?

Ans
- ✓ A. ବିଦେଶୀ ଏବଂ ସ୍ଥାନୀୟ ପଲଟ୍ରିଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କ୍ରସ-ପ୍ରଜନନ
- ✗ B. ଦିନକୁ ଦୁଇଥର ପକ୍ଷୀମାନଙ୍କୁ ଖାଦ୍ୟ ଦେବେ
- ✗ C. ମାଛ ଚାଷକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ
- ✗ D. କେବଳ ଦେଶୀ ପକ୍ଷୀ ବ୍ୟବହାର କରିବେ

Q.24 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଧାତୁକୁ ପାତନ ଦ୍ୱାରା ବିଶୋଧିତ କରାଯାଏ?

Ans
- ✗ A. ତମ୍ବା
- ✓ B. ଦସ୍ତା
- ✗ C. ଲୁହା
- ✗ D. ରୂପା

Q.25 ଇଥାନଲକୁ 443 K ରେ ଅତ୍ୟଧିକ ଘନୀକୃତ ସଲଫ୍ୟୁରିକ ଏସିଡ ସହିତ ଗରମ କଲେ ଇଥେନ (ethene) ମିଳିଥାଏ । ଘଟୁଥିବା ରାସାୟନିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ ________ ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. ବିଜାରଣ
- ✗ B. ଜାରଣ
- ✓ C. ଜଳୀୟ ଅଂଶ ହ୍ରାସ (dehydration)
- ✗ D. ହାଲୋଜେନେସନ (halogenation)

Section : **Mathematics**

Q.26 ଯଦି ପାରୁଲ ଓ ତାଙ୍କ ମାଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସର ଅନୁପାତ 5 : 13 ଏବଂ ସେମାନଙ୍କ ବୟସର ଗୁଣଫଳ 585 ହୁଏ, ତେବେ ୨ ବର୍ଷ ପରେ ସେମାନଙ୍କ ବୟସର ଅନୁପାତ ______ ହେବ ।

Ans
- ✗ A. 3 : 5
- ✓ B. 1 : 2
- ✗ C. 2 : 5
- ✗ D. 4 : 7

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

Q.27 ଏକ ମେଟାଲ ରଡକୁ A, B ଓ C ତିନି ଭାଗରେ ବିଭକ୍ତ କରାଯାଇଛି । A ଓ B ର ଦୈର୍ଘ୍ୟର ଅନୁପାତ 4 : 8 ଅଟେ ଏବଂ C ଓ B ର ଦୈର୍ଘ୍ୟର ଅନୁପାତ 10 : 18 ଅଟେ । ଯଦି A ଓ C ର ଦୈର୍ଘ୍ୟର ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ 48 cm ହୁଏ, ତେବେ ମେଟାଲ ରଡର ମୋଟ ଦୈର୍ଘ୍ୟ (cm ରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 1798
- ✗ B. 1782
- ✗ C. 1764
- ✓ D. 1176

Q.28 ଯଦି ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟାର 20% କୁ 96 ସହ ଯୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଯୋଗଫଳଟି ସମାନ ସଂଖ୍ୟା ହେବ । ସମାନ ସଂଖ୍ୟାର 75% କେତେ?

Ans
- ✓ A. 90
- ✗ B. 110
- ✗ C. 120
- ✗ D. 100

Q.29 ସରଳ କର: (2x + 3)(x – 5) – (x – 2)(3x + 4)

Ans
- ✗ A. x2 –5x –7
- ✗ B. –x2 –5x +7
- ✗ C. –x2 +5x –7
- ✓ D. –x2 –5x –7

Q.30 ଲାଲ, ସବୁଜ ଏବଂ ଗୋଲାପୀ ଟୋକନ ଥିବା ଏକ ବ୍ୟାଗରେ, ଲାଲ ଏବଂ ସବୁଜ ଟୋକନର ଅନୁପାତ 9: 6 ଥିଲା, ଯେତେବେଳେକି ଗୋଲାପୀ ଏବଂ ଲାଲ ଟୋକନର ଅନୁପାତ 18: 16 ଥିଲା । ସବୁଜ ଏବଂ ଗୋଲାପୀ ଟୋକନର ଅନୁପାତ କେତେ ଥିଲା?

Ans
- ✗ A. 15 : 23
- ✗ B. 17 : 28
- ✗ C. 14 : 31
- ✓ D. 16 : 27

Q.31 ଦୁଇଟି ଟ୍ରେନ 100 km/hr ଏବଂ 140 km/hr ବେଗରେ ପରସ୍ପରର ବିପରୀତ ଦିଗରେ ଗତି କରୁଛନ୍ତି । ଗୋଟିଏ ଟ୍ରେନର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 490 m ଅଟେ । ପରସ୍ପରକୁ ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ ସେମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ନିଆଯାଇଥିବା ସମୟ 22 ସେକେଣ୍ଡ ଅଟେ । ଅନ୍ୟ ଟ୍ରେନର ଦୈର୍ଘ୍ୟ (m ରେ) ଦଶମିକ ଦୁଇ ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କେତେ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 982.47
- ✓ B. 976.67
- ✗ C. 972.33
- ✗ D. 974.27

Q.32 ଯଦି ଏକ ସିଲିଣ୍ଡରର ସମଗ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଦୁଇଟି ବୃତ୍ତାକାର ପାର୍ଶ୍ୱର କ୍ଷେତ୍ରଫଳର 4 ଗୁଣ ହୁଏ ଏବଂ ସିଲିଣ୍ଡରର ଆୟତନ 192 π cm^3 ହୁଏ, ତେବେ ସିଲିଣ୍ଡରର ଉଚ୍ଚତା କେତେ?

Ans
- ✓ A. 12 cm
- ✗ B. 9 cm
- ✗ C. 16 cm
- ✗ D. 8 cm

Q.33 ଗୋଟିଏ କ୍ୟାମ୍ପରେ 48 ଜଣଙ୍କ ପାଇଁ 12 ଦିନର ଖାଦ୍ୟ ବ୍ୟବସ୍ଥା ଅଛି । ଯଦି କ୍ୟାମ୍ପର କ୍ଷମତାକୁ 72 ଜଣଙ୍କୁ ବୃଦ୍ଧି କରାଯାଏ, ତେବେ ସେହି ଖାଦ୍ୟ କେତେ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ଶେଷ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 7
- ✓ B. 8
- ✗ C. 11
- ✗ D. 6

Blackbook

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

Q.34 100 ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଥିବା ଏକ ଶ୍ରେଣୀରେ ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନ ପରୀକ୍ଷା ହୋଇଥିଲା । 37 ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ହାରାହାରି ସ୍କୋର 84 ଥିଲା । ଅନ୍ୟ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ହାରାହାରି ସ୍କୋର 96 ଥିଲା । ସମଗ୍ର ଶ୍ରେଣୀର ହାରାହାରି ସ୍କୋର (ଦଶମିକ ଏକ ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପୂର୍ଣ୍ଣାଙ୍କିତ କର) କେତେ?

Ans
- ✗ A. 89.7
- ✗ B. 97.5
- ✓ C. 91.6
- ✗ D. 85.5

Q.35 ଆୟତକ୍ଷେତ୍ର ABCD ଭିତରେ ଥିବା ଯେକୌଣସି ବିନ୍ଦୁ P ଅଟେ । ଯଦି PA = 79 cm, PB = 61 cm ଏବଂ PC = 17 cm ହୁଏ, ତେବେ PD ର ଦୈର୍ଘ୍ୟ (cm ରେ) କେତେ?

Ans
- ✗ A. 48
- ✗ B. 54
- ✗ C. 57
- ✓ D. 53

Q.36 ଦୁଇଟି ଟ୍ରକର ବେଗର ଅନୁପାତ 7 : 3 ଅଟେ । ଦ୍ରୁତଗାମୀ ଟ୍ରକଟି 147 km ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ ଯେଉଁ ସମୟ ନିଏ ତାହା ଅନ୍ୟଟି ତୁଳନାରେ 7 ଘଣ୍ଟା କମ୍ ଅଟେ । ମନ୍ଥର ଟ୍ରକର ବେଗ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 4 km/hr
- ✗ B. 22 km/hr
- ✗ C. 9 km/hr
- ✓ D. 12 km/hr

Q.37 ଏକ ବେଞ୍ଚର ମୁଦ୍ରିତ ମୂଲ୍ୟ ₹374 ଅଟେ ଯାହା କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟଠାରୁ 22% ଅଧିକ ଅଟେ । ଯଦି ଲାଭ ପ୍ରତିଶତ 13% ହୁଏ, ତେବେ ରିହାତି ପ୍ରତିଶତ (ଦଶମିକ ଦୁଇ ସ୍ଥାନରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 6.94%
- ✓ B. 7.38%
- ✗ C. 8.91%
- ✗ D. 6.66%

Q.38 ଗୋଟିଏ ଶ୍ରେଣୀର 35 ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ହାରାହାରି ବୟସ 46 ବର୍ଷ ଅଟେ । ଯଦି ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ବୟସକୁ ଯୋଡାଯାଏ, ତେବେ ସମଗ୍ର ଗୋଷ୍ଠୀର ହାରାହାରି ବୟସ 47 ବର୍ଷ ହୁଏ । ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ବୟସ (ବର୍ଷରେ) _______ ଅଟେ ।

Ans
- ✓ A. 82
- ✗ B. 84
- ✗ C. 83
- ✗ D. 85

Q.39 A ଗୋଟିଏ କାମକୁ 77 ଦିନରେ ଶେଷ କରିପାରିବ । A ଠାରୁ B, 75% କମ ଦକ୍ଷ ଅଟନ୍ତି । B ଠାରୁ C, 40% ଅଧିକ ଦକ୍ଷ ଅଟନ୍ତି । ଯଦି B ଓ C ଏକାଠି 30 ଦିନ କାମ କରନ୍ତି, ତେବେ ଏକାକି A ଅବଶିଷ୍ଟ କାମକୁ କେତେ ଦିନରେ ଶେଷ କରି ପାରିବେ ?

Ans
- ✗ A. 60 ଦିନ
- ✓ B. 59 ଦିନ
- ✗ C. 57 ଦିନ
- ✗ D. 54 ଦିନ

Q.40 ଯଦି ₹594 ମୁଦ୍ରିତ ଏକ ସାମଗ୍ରୀ ₹155 ରେ ବିକ୍ରି ହୁଏ, ତେବେ ରିହାତି ପ୍ରତିଶତ କେତେ? (ଦଶମିକ ଦୁଇ ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଉତ୍ତର ଦିଅ)।

Ans
- ✓ A. 73.91%
- ✗ B. 77.24%
- ✗ C. 74.35%
- ✗ D. 72.91%

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.41 ଜଣେ ବ୍ୟବସାୟୀ ଗୋଟିଏ ପେନକୁ ₹8 ହିସାବରେ 80 ଟି ପେନ କିଣିଲେ । ସେ ସେଗୁଡିକ ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିଏକୁ ₹12 ହିସାବରେ 60 ଟି ବିକ୍ରି କଲେ ଏବଂ ବଳକା ସବୁକୁ 25% କ୍ଷତିରେ ବିକ୍ରି କଲେ । ସର୍ବମୋଟରେ କେତେ ଲାଭ ବା କ୍ଷତି ହେଲା?

Ans
- ✗ A. ₹240 କ୍ଷତି
- ✗ B. ₹210 ଲାଭ
- ✗ C. ₹200 କ୍ଷତି
- ✓ D. ₹200 ଲାଭ

Q.42 A ଓ B ଏକାଠି କାମ କରି ଗୋଟିଏ କାର୍ଯ୍ୟକୁ 4 ଦିନରେ କରିପାରିବେ । B ଏକାକୀ 8 ଦିନରେ ସମାନ କାର୍ଯ୍ୟକୁ କରିପାରିବେ । କାର୍ଯ୍ୟର ଦୁଇଗୁଣ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବା ପାଇଁ A ଏକାକୀ କେତେ ସମୟ (ଦିନ ରେ) ନେବେ?

Ans
- ✗ A. 8
- ✓ B. 16
- ✗ C. 17
- ✗ D. 19

Q.43 ଗୋଟିଏ ପାଣି ଟାଙ୍କିର $\frac{5}{8}$ ଅଂଶ ପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଛି । ଯଦି ଏଥିରୁ 12 ବାଲଟି ପାଣି କାଢି ନିଆଯାଏ ଏବଂ ଏଥିରେ 9 ବାଲଟି ପାଣି ଭର୍ତ୍ତି କରାଯାଏ, ତେବେ $\frac{7}{12}$ ଅଂଶ ପୂର୍ଣ୍ଣ ହେବ । ପାଣି ଟାଙ୍କିରେ କେତେ ବାଲଟି ପାଣି ରହିପାରିବ?

Ans
- ✗ A. 96
- ✗ B. 60
- ✗ C. 48
- ✓ D. 72

Q.44 ଏକ ସାର୍ଟର ମୂଲ୍ୟ ପ୍ରଥମେ 18% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ଏବଂ ତା'ପରେ 18% ହ୍ରାସ ପାଏ । ଏହାର ମୂଲ୍ୟରେ ସାମଗ୍ରିକ ପ୍ରତିଶତ ହ୍ରାସ କେତେ ?

Ans
- ✗ A. 2.89%
- ✓ B. 3.24%
- ✗ C. 2.98%
- ✗ D. 3.45%

Q.45 ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ 2 : 3 ଏବଂ ସେଗୁଡିକର ଗ.ସା.ଗୁ 6 ଅଟେ । ସେଗୁଡିକର ଲ.ସା.ଗୁ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 12
- ✗ B. 32
- ✗ C. 18
- ✓ D. 36

Q.46 ସରଳ କର:
$((342 \div 19 \times 306 \div 17) \div 36 \times 6) + (60 \div 5 \times 2 - 12)$

Ans
- ✗ A. 76
- ✓ B. 66
- ✗ C. 56
- ✗ D. 46

Q.47 ଭୂମିରେ ଥିବା ଏକ ବିନ୍ଦୁ ଏକ କୋଠାର ମୂଳଦୁଆରୁ କୋଠାର ଉଚ୍ଚତାର $\sqrt{3}$ ଗୁଣ ଦୂରତାରେ ଅବସ୍ଥିତ । ବିନ୍ଦୁ ଠାରୁ କୋଠାର ଉପର ଭାଗକୁ ସଂଯୋଗ କରୁଥିବା ରେଖା ଓ ବିନ୍ଦୁ ଠାରୁ କୋଠାର ମୂଳଦୁଆକୁ ସଂଯୋଗ କରୁଥିବା ରେଖା ମଧ୍ୟରେ ସୃଷ୍ଟି ହେଉଥିବା କୋଣ (ଡିଗ୍ରୀରେ) କେତେ?

Ans
- ✗ A. 45°
- ✗ B. 90°
- ✗ C. 60°
- ✓ D. 30°

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.48 ତିନି ମାସରେ ଇନ୍ଧନର ମୂଲ୍ୟ କ୍ରମାଗତ ଭାବେ 20%, 30% ଓ 20% ହ୍ରାସ ପାଏ କିନ୍ତୁ ଚତୁର୍ଥ ମାସରେ 40% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ । ଚତୁର୍ଥ ମାସରେ ଇନ୍ଧନର ମୂଲ୍ୟ ଏହାର ମୂଳ ମୂଲ୍ୟ ତୁଳନାରେ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ବୃଦ୍ଧି/ହ୍ରାସ ହୁଏ?

Ans ✔ A. 37.28% ହ୍ରାସ
✘ B. 33.02% ହ୍ରାସ
✘ C. 41.98% ବୃଦ୍ଧି
✘ D. 36.01% ବୃଦ୍ଧି

Q.49 ବାର୍ଷିକ 9% ସରଳ ସୁଧ ହାରରେ ସୁଧ ଦେଉଥିବା ଗୋଟିଏ ବ୍ୟାଙ୍କରେ ₹95,950 ଜମା ଉପରେ ବର୍ଷକୁ କେତେ ସୁଧ ପ୍ରାପ୍ତ ହେବ?

Ans ✘ A. ₹8,035.50
✘ B. ₹8,855.50
✔ C. ₹8,635.50
✘ D. ₹8,455.50

Q.50 ଟ୍ରାପିଜିୟମ ଆକାରର ଏକ କ୍ଷେତ୍ରର ସମାନ୍ତର ବାହୁଗୁଡିକ 60 m ଓ 77 m ଅଟେ । ଅସମାନ୍ତର ବାହୁଗୁଡିକ 25 m ଓ 26 m ଅଟେ । କ୍ଷେତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ?

Ans ✘ A. 1,812 m2
✘ B. 1,720 m2
✔ C. 1,644 m2
✘ D. 1,524 m2

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ଯଦି '+' ଏବଂ '÷' ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ ହୁଏ ଏବଂ '−' ଏବଂ '×' ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ ?

850 + 34 × 15 − 12 ÷ 400 = ?

Ans ✘ A. 233
✘ B. 239
✔ C. 245
✘ D. 240

Q.52 60 ଜଣ ଲୋକ ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଗୋଟିଏ ଧାଡିରେ ଠିଆ ହୋଇଛନ୍ତି । ଶିବାନୀ ଡାହାଣ ପ୍ରାନ୍ତରୁ 40 ତମ ସ୍ଥାନରେ ଅଛନ୍ତି ଏବଂ ସ୍ନେହା ବାମ ପ୍ରାନ୍ତରୁ 26 ତମ ସ୍ଥାନରେ ଅଛନ୍ତି । ଶିବାନୀ ଏବଂ ସ୍ନେହାଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ଅଛନ୍ତି?

Ans ✘ A. 1
✘ B. 3
✘ C. 2
✔ D. 4

Q.53 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. SY-KH
✘ B. BH-TQ
✘ C. WC-OL
✔ D. HM-ZW

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

Q.54 HN 9 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ LK –3 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । NY 4 ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ RV –8 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ OU 13 ସମ୍ପର୍କିତ ହେବ ?

Ans
- ✗ A. HY 3
- ✗ B. TY 2
- ✗ C. HU 5
- ✓ D. SR 1

Q.55 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ, 'steak equal thing' କୁ 'wb vl yn' ଭାବରେ ଏବଂ 'thing yard house' କୁ 'vl za ha' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ ଭାଷାରେ 'thing' କୁ କିପରି ଭାବରେ କୋଡ କରାଯିବ?

Ans
- ✗ A. yn
- ✗ B. za
- ✓ C. vl
- ✗ D. wb

Q.56 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ 'OVAL' କୁ '6729' ଭାବରେ ଏବଂ 'LEVO' କୁ '7946' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ କୋଡ ଭାଷାରେ 'E' ର କୋଡ କ'ଣ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 7
- ✗ C. 6
- ✓ D. 4

Q.57 ସାତ ଜଣ ଲୋକ B, C, D, I, J, K ଏବଂ L ଏକ ସିଧା ଧାଡିରେ ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । K ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେହି ବସିନାହାଁନ୍ତି । K ଓ J ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଚାରି ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । J ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟରେ L ବସିଛନ୍ତି । B ଙ୍କ ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ D ବସିଛନ୍ତି । L ଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ C ନୁହେଁ । L ଓ C ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି?

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

Q.58 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?

510 511 500 501 491 492 ?

Ans
- ✗ A. 482
- ✗ B. 490
- ✗ C. 481
- ✓ D. 483

Q.59 ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 1732596 ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଙ୍କକୁ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ ଊର୍ଦ୍ଧ୍ୱ କ୍ରମରେ ସଜାଇଦିଆଯାଏ, ତେବେ ମୂଳ ସଂଖ୍ୟା ତୁଳନାରେ କେତୋଟି ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକର ସ୍ଥାନ (ଗୁଡିକ) ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.60 A, B, C, D, E, F ଓ G ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । B ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟରେ F ବସିଛନ୍ତି । F ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟରେ A ବସିଛନ୍ତି । E ଓ A ଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ C ଅଟନ୍ତି । B ଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ G ନୁହେଁ । D ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କରାଗଲେ D ଓ E ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି ?

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

Q.61 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

36 41 51 66 86 ?

Ans
- ✗ A. 107
- ✗ B. 100
- ✓ C. 111
- ✗ D. 117

Q.62 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?

12 ? 29 39 50 62

Ans
- ✗ A. 16
- ✗ B. 22
- ✓ C. 20
- ✗ D. 18

Q.63 ନିମ୍ନରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଦୁଇଟି ତ୍ରୟୀ ଯେଉଁ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରେ, ସେହି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ତ୍ରୟୀକୁ ଚୟନ କରନ୍ତୁ । ଉଭୟ ତ୍ରୟୀ ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

PI-MF-KN
SL-PI-NQ

Ans
- ✗ A. WO-SK-QU
- ✓ B. VO-SL-QT
- ✗ C. WO-SL-QU
- ✗ D. VO-SL-QU

Q.64 ଯୋଗେଶ ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ ଶୀର୍ଷରୁ 34 ତମ ଏବଂ ନିମ୍ନରୁ 38 ତମ ସ୍ଥାନ ପାଇଥିଲେ । ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ କେତେ ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଅଛନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. 73
- ✓ B. 71
- ✗ C. 70
- ✗ D. 72

Q.65 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସେଟ ଗୁଡ଼ିକର ସଂଖ୍ୟାମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ସମ୍ପର୍କ ଭଳି ସମାନ ସମ୍ପର୍କ ଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡିକର 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 ।)

(22, 66, 61)
(35, 105, 100)

Ans
- ✗ A. (41, 123, 117)
- ✗ B. (85, 255, 249)
- ✓ C. (14, 42, 37)
- ✗ D. (74, 222, 216)

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

Q.66 ଲିଆଣ୍ଡର ବିନ୍ଦୁ A ରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ପୂର୍ବକୁ 6 km ଗାଡି ଚାଳନା କରନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 4 km ଗାଡି ଚାଳନା କରନ୍ତି ଏବଂ ଆଉ ଥରେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 3 km ଗାଡି ଚାଳନା କରନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 3 km ଗାଡି ଚାଳନା କରନ୍ତି । ଶେଷରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 3 km ଗାଡି ଚାଳନା କରି ବିନ୍ଦୁ P ରେ ଅଟକିଯାଆନ୍ତି । ପୁନର୍ବାର ବିନ୍ଦୁ A ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡି ଚଲାଇବେ ? (ପ୍ରଦତ୍ତ ନଥିଲେ ସମସ୍ତ ମୋଡ଼ କେବଳ 90 ଡିଗ୍ରୀ ମୋଡ଼ ଅଟେ)

Ans
- ✗ A. 6 km ପଶ୍ଚିମକୁ
- ✓ B. 7 km ଦକ୍ଷିଣକୁ
- ✗ C. 3 km ଦକ୍ଷିଣକୁ
- ✗ D. 6 km ଉତ୍ତରକୁ

Q.67 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?

25 C 15 A 3 D 9 B 3 = ?

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

Q.68 ସାତ ଜଣ ଲୋକ, A, B, C, D, E, F ଓ G ଗୋଟିଏ ଧାଡିରେ ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । C ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେବଳ ଛଅ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । B ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେବଳ ଚାରି ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । A ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କିନ୍ତୁ B ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ D ବସିଛନ୍ତି । G ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟରେ F ବସିଛନ୍ତି । E ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି?

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

Q.69 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା ଓ ପ୍ରତୀକ କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

(ବାମ) ? * + ? \ & 3 # 9 % 4 1 6 * @ 5 4 8 8 $ \ (ଡାହାଣ)

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

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

Q.70 ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ) ।

(ବାମ) 2 8 1 5 7 9 4 2 3 8 6 1 (ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା (ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ) ଅଛି, ଯାହାର ଠିକ ପରେ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି?

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

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

Q.71 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,
A + B ର ଅର୍ଥ 'B ଙ୍କ ଭଉଣୀ A ଅଟେ'
A - B ର ଅର୍ଥ 'B ଙ୍କ ବାପା A ଅଟେ'
A * B ର ଅର୍ଥ 'B ଙ୍କ ଭାଇ A ଅଟେ'
A ÷ B ର ଅର୍ଥ 'B ଙ୍କ ମା' A ଅଟେ'
ଉପରୋକ୍ତ ଆଧାରରେ, ଯଦି 'P - T * C + D ÷ E' ହୁଏ, ତେବେ P ସମ୍ପର୍କରେ E ଙ୍କର କ'ଣ ହେବେ?

Ans
✔ A. ମା'ଙ୍କ ବାପା
✘ B. ବାପାଙ୍କ ବାପା
✘ C. ମା'ଙ୍କ ଭାଇ
✘ D. ଭାଇ

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. UWR
✘ B. STP
✘ C. QRN
✘ D. WXT

Q.73 ପିୟା ବିନ୍ଦୁ A ରୁ ବାହାରି ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ 33 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତାପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ, 45 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 41 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତାପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 56 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଶେଷ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ, 8 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?

(ଟିପ୍ପଣୀ: ପ୍ରଦତ୍ତ ନଥିଲେ ସମସ୍ତ ମୋଡ କେବଳ 90° ମୋଡ ଅଟେ ।)

Ans
✘ A. 12 km ପୂର୍ବ
✘ B. 10 km ପଶ୍ଚିମ
✔ C. 11 km ପଶ୍ଚିମ
✘ D. 13 km ପୂର୍ବ

Q.74 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?

DWV LED TML BUT ?

Ans
✘ A. IBH
✘ B. JIO
✘ C. JBC
✔ D. JCB

Q.75 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:
ସମସ୍ତ ଫୁଲ ଉଦ୍ଭିଦ ଅଟେ ।
କିଛି ଉଦ୍ଭିଦ ଗଛ ଅଟେ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ:
(I) କିଛି ଗଛ ଫୁଲ ଅଟେ ।
(II) ସମସ୍ତ ଫୁଲ ଗଛ ଅଟେ ।

Ans
✘ A. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (II) ଅନୁସରଣ କରେ ।
✔ B. ନିଷ୍କର୍ଷ (I) କିମ୍ବା (II) ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ ।
✘ C. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଓ (II) ଅନୁସରଣ କରେ ।
✘ D. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଅନୁସରଣ କରେ ।

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

Q.76 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 ।

WASH - HSWA - WSAH
CORE - ERCO - CROE

Ans
- ✗ A. LEAP - LAEP - PAEL
- ✗ B. FINE - ENFI - INFE
- ✓ C. INKS - SKIN - IKNS
- ✗ D. DARE - ARDE - ARED

Q.77 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 ଟ୍ରାକ୍ଟର ମୋଟରସାଇକେଲ ଅଟେ । କିଛି ମୋଟରସାଇକେଲ ମିନିଭ୍ୟାନ ଅଟେ । କୌଣସି ମିନିଭ୍ୟାନ ହୋଭରକ୍ରାଫ୍ଟ ନୁହେଁ ।
ନିଷ୍କର୍ଷ (I):କିଛି ହୋଭରକ୍ରାଫ୍ଟ ମୋଟରସାଇକେଲ ଅଟେ ।
ନିଷ୍କର୍ଷ (II): କିଛି ମିନିଭ୍ୟାନ ଟ୍ରାକ୍ଟର ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଏବଂ (II) ଅନୁସରଣ କରେ
- ✓ B. ନିଷ୍କର୍ଷ (I) କିମ୍ବା (II) ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ
- ✗ C. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଅନୁସରଣ କରେ
- ✗ D. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (II) ଅନୁସରଣ କରେ

Q.78 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା, ପ୍ରତୀକ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।

(ବାମ) © @ 7 € $ 5 $ & * & 7 5 2 $ 8 $ © 7 © 4 6 £ (ଡାହାଣ)

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

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

Q.79 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମକୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବେ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷର-ସଂଖ୍ୟା ପୁଞ୍ଜ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିପାରିବ?

VDE97, BJK74, HPQ51, NVW28, ?

Ans
- ✓ A. TBC5
- ✗ B. TBG5
- ✗ C. IBC5
- ✗ D. TUC5

Q.80 ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ) ।

(ବାମ) 9 1 6 3 7 4 1 8 5 9 2 (ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା (ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ) ଅଛି, ଯାହାର ଠିକ ପରେ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି?

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

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.81 ଏପ୍ରିଲ 2025 ରେ ପହଲଗାମ ଆତଙ୍କବାଦୀ ଆକ୍ରମଣ ପରେ ଭାରତ ସରକାର ଭାରତ ଏବଂ ପାକିସ୍ତାନର କେଉଁ ବର୍ଡର ଚେକ୍-ପୋଷ୍ଟକୁ ବନ୍ଦ କରିଦେଇଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ଖୋଖରାପାର-ମୁନାବାଓ ବର୍ଡର
- ✓ B. ଅଟାରୀ-ୱାଘା ବର୍ଡର
- ✗ C. ଗଣ୍ଡା ସିଂହ ୱାଲା-ହୁସେନିୱାଲା ବର୍ଡର
- ✗ D. ରାଡକ୍ଲିଫ ଲାଇନ

Q.82 ଜୁନ୍ 2025 ରେ ଅଧିସୂଚିତ, ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି କର୍ପୋରେଟ୍ ବୀମା ପାଇଁ ପ୍ରସ୍ତୁତ ଭାରତର ଏହାର ପ୍ରଥମ ପ୍ରକାର (first-of-its-kind) ର ପ୍ରିମିୟମ୍ ଫାଇନାନ୍ସିଂ ସମାଧାନ ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲା?

Ans
- ✓ A. ବିମାପେ ଫିନସ୍ୟୁର (BimaPay Finsure)
- ✗ B. JM ଫାଇନାନ୍ସିଆଲ୍ ମ୍ୟୁଚୁଆଲ୍ ଫଣ୍ଡ (JM Financial Mutual Fund)
- ✗ C. କ୍ରେଡିଟ୍ ଆକ୍ସେସ୍ ଲାଇଫ ଇନସୁରାନ୍ସ (Credit Access Life Insurance)
- ✗ D. ରିଲାଏନ୍ସ ନିପାନ ଲାଇଫ ଇନସୁରାନ୍ସ (Reliance Nippon Life Insurance)

Q.83 କର୍ଣ୍ଣାଟକ 2025-26 ରାଜ୍ୟ ବଜେଟରେ ସଂଖ୍ୟାଲଘୁଙ୍କ ପାଇଁ ₹50,000 ଗଣ ବିବାହ ପ୍ରୋତ୍ସାହନ ଯୋଜନା (mass marriage incentive schem) କିଏ ଘୋଷଣା କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. DK ଶିବକୁମାର (DK Shivakumar)
- ✗ B. BS ୟେଦିୟୁରପ୍ପା (BS Yediyurappa)
- ✗ C. ବସବରାଜ ବୋମ୍ମଇ (Basavaraj Bommai)
- ✓ D. ସିଦ୍ଧାରମୈୟା (Siddaramaiah)

Q.84 ଭାରତୀୟ ରିଜର୍ଭ ବ୍ୟାଙ୍କର ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଅନୁଯାୟୀ, ସମସ୍ତ ବ୍ୟାଙ୍କଗୁଡ଼ିକୁ 31 ଅକ୍ଟୋବର 2025 ସୁଦ୍ଧା କେଉଁ ନୂତନ ଡୋମେନକୁ ସ୍ଥାନାନ୍ତର ହେବାକୁ ପଡିବ?

Ans
- ✓ A. .bank.in
- ✗ B. .fin.in
- ✗ C. .gov.in
- ✗ D. .rbi.in

Q.85 ଯୁବ ବ୍ୟାପାର ଏବଂ କ୍ରୀଡା ମନ୍ତ୍ରାଳୟ ଦ୍ୱାରା ରିଟାୟାର୍ଡ ସ୍ପୋର୍ଟସପରସନ ଏମପାୱାରମେଣ୍ଟ ଟ୍ରେନିଙ୍ଗ ବା Retired Sportsperson Empowerment Training (RESET) କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କେବେ ଆନୁଷ୍ଠାନିକ ଭାବରେ ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. 2023
- ✓ B. 2024
- ✗ C. 2022
- ✗ D. 2025

Q.86 2025 କଳିଙ୍ଗ ସୁପର କପ ରେ କେଉଁ ଦଳ ରନର୍ସଅପ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✓ A. ଜାମସେଦପୁର FC
- ✗ B. ବେଙ୍ଗାଲୁରୁ FC
- ✗ C. ହାଇଦ୍ରାବାଦ FC
- ✗ D. କେରଳ ବ୍ଲାଷ୍ଟର୍ସ FC

Q.87 ଷ୍ଟାର୍ଟଅପବ୍ଲିଙ୍କ ଗ୍ଲୋବାଲ ଷ୍ଟାର୍ଟଅପ ଇକୋସିଷ୍ଟମ ଇଣ୍ଡେକ୍ସ, 2025 ଅନୁଯାୟୀ, 2025 ମସିହାରେ ବିଶ୍ୱର ଶ୍ରେଷ୍ଠ ଷ୍ଟାର୍ଟଅପ ସହର ମଧ୍ୟରେ କେଉଁ ଭାରତୀୟ ସହର ଶୀର୍ଷରେ ଅଛି?

Ans
- ✗ A. ପୁଣେ
- ✗ B. ଦିଲ୍ଲୀ
- ✓ C. ବେଙ୍ଗାଲୁରୁ
- ✗ D. ହାଇଦ୍ରାବାଦ

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

Q.88 ନିମ୍ନଲିଖିତ ଦେଶଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ମାର୍ଚ୍ଚ 2025 ରେ ପ୍ରକାଶିତ ୱାର୍ଲ୍ଡ ହାପିନେସ୍ ରିପୋର୍ଟ 2025 ଅନୁଯାୟୀ ବିଶ୍ୱର ସବୁଠାରୁ ଖୁସି ଦେଶ (happiest country) ଭାବରେ ସ୍ଥାନ ପାଇଛି?

Ans
- ✗ A. କାନାଡା
- ✓ B. ଫିନଲ୍ୟାଣ୍ଡ
- ✗ C. ନ୍ୟୁଜିଲ୍ୟାଣ୍ଡ
- ✗ D. ସ୍ୱିଜରଲାଣ୍ଡ

Q.89 ଜୁଲାଇ 2025 ରେ କେଉଁ ତଦନ୍ତକାରୀ କର୍ତ୍ତୃପକ୍ଷ କର୍ଣ୍ଣାଟକରେ ₹24 କୋଟିରୁ ଅଧିକ ହିସାବ ବହିର୍ଭୂତ ସମ୍ପତ୍ତି ଠାବ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ଆୟକର ବିଭାଗ
- ✓ B. କର୍ଣ୍ଣାଟକ ଲୋକାୟୁକ୍ତ
- ✗ C. ପ୍ରବର୍ତ୍ତନ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାଳୟ
- ✗ D. କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ତଦନ୍ତ ବ୍ୟୁରୋ

Q.90 2025 ମସିହାରେ ଭାରତର ପ୍ରଥମ ଚିଡ଼ିଆଖାନା-ଭିତ୍ତିକ ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀ ଜୈବ ବ୍ୟାଙ୍କ (zoo-based wildlife bio bank) କେଉଁଠାରେ ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ ହୋଇଛି?

Ans
- ✗ A. ନେହେରୁ ପ୍ରାଣୀ ଉଦ୍ୟାନ
- ✓ B. ପଦ୍ମଜା ନାଇଡୁ ହିମାଳୟ ପ୍ରାଣୀ ଉଦ୍ୟାନ
- ✗ C. ମହେନ୍ଦ୍ର ଚୌଧୁରୀ ପ୍ରାଣୀ ଉଦ୍ୟାନ
- ✗ D. ନନ୍ଦନକାନନ ପ୍ରାଣୀ ଉଦ୍ୟାନ

Q.91 29 ଜୁଲାଇ ରୁ 1 ଅଗଷ୍ଟ 2025 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଦିଲ୍ଲୀ-NCR (ଜାତୀୟ ରାଜଧାନୀ କ୍ଷେତ୍ର) ରେ ଆୟୋଜିତ ମେଗା ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପରିଚାଳନା ଡ୍ରିଲ (Mega Disaster Management Drill) ର ନାମ କଣ?

Ans
- ✗ A. ଏକ୍ସରସାଇଜ ସୁରକ୍ଷିତ ଭାରତ
- ✓ B. ଏକ୍ସରସାଇଜ ସୁରକ୍ଷା ଚକ୍ର
- ✗ C. ଏକ୍ସରସାଇଜ ଡିଜାଷ୍ଟର ମିତ୍ର
- ✗ D. ଏକ୍ସରସାଇଜ ରକ୍ଷା କବଚ

Q.92 2025 ମସିହାରେ, ଲକ୍ଷ୍ନୌରେ ଏକ ଅତ୍ୟାଧୁନିକ ସ୍ୱୟଂଚାଳିତ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟସେବା ମେସିନ୍, ମୌଳିକ ପରୀକ୍ଷା ଏବଂ ନିଦାନ ପାଇଁ ଏକ ସ୍ୱୟଂ-ସେବା ଡିଜିଟାଲ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ କିଓସ୍କ (self-service digital health kiosk) ସ୍ଥାପନ କରାଯାଇଥିଲା । ଏହାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ?

Ans
- ✗ A. ଇ-କ୍ଲିନିକ ବୁଥ
- ✗ B. ମେଡ କିଓସ୍କ (Med Kiosk)
- ✗ C. ହେଲ୍ଥ ପଡ (Health Pod)
- ✓ D. ହେଲ୍ଥ ATM

Q.93 14 ମଇ 2025 ରେ ଭାରତର 52 ତମ ମୁଖ୍ୟ ବିଚାରପତି କିଏ ହୋଇଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ମଦନ ଲୋକୁର
- ✗ B. ସଞ୍ଜିବ ଖନ୍ନା
- ✗ C. ବିଦ୍ୟୁତ ରଞ୍ଜନ ଷଡଙ୍ଗୀ
- ✓ D. ଭୂଷଣ ରାମକୃଷ୍ଣ ଗୱାଇ

Q.94 ମଇ 2025 ରେ କିଏ UNESCO/Guillermo Cano ୱାର୍ଲ୍ଡ ପ୍ରେସ ଫ୍ରିଡମ ପୁରସ୍କାର ପାଇଥିଲେ?

Ans
- ✓ A. ଲା ପ୍ରେନ୍ସା (La Prensa)
- ✗ B. ମାରିଆ ରେସା (Maria Ressa)
- ✗ C. ମାଜେନ ଦାରୱିଶ (Mazen Darwish)
- ✗ D. ନର୍ଗେସ ମହମ୍ମଦି (Narges Mohammadi)

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

Q.95 ଏପ୍ରିଲ 2025 ରେ ଲୌରିୟସ ୱାର୍ଲ୍ଡ ସ୍ପୋର୍ଟ୍ସ ଆୱାର୍ଡସରେ କେଉଁ ଦଳକୁ "ଟିମ ଅଫ ଦ ଇୟର" ଭାବରେ ସମ୍ମାନିତ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
✔ A. ରିଅଲ ମାଡ୍ରିଦ (Real Madrid)
✘ B. ମଞ୍ଚେଷ୍ଟର ସିଟି (Manchester City)
✘ C. ଫ୍ଲାମେଙ୍ଗୋ (Flamengo)
✘ D. ବାୟର୍ଣ୍ଣ ମ୍ୟୁନିଚ (Bayern Munich)

Q.96 2025 ମସିହାରେ ଭାରତରେ ବିଶ୍ୱ ହିନ୍ଦୀ ଦିବସ କେଉଁ ତାରିଖରେ ପାଳିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
✔ A. 10 ଜାନୁଆରୀ
✘ B. 17 ଫେବୃଆରୀ
✘ C. 21 ଫେବୃଆରୀ
✘ D. 9 ମଇ

Q.97 25 ମିଟର ପୁଲରେ 48 ଘଣ୍ଟା (ମହିଳା) ରେ ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ଦୂର ସନ୍ତରଣ କରି ମାତ୍ର 2 ଦିନରେ ଆଶ୍ଚର୍ଯ୍ୟଜନକ 149.02 km (92.59 ମାଇଲ) ଅତିକ୍ରମ କରି ବିଶ୍ୱ ରେକର୍ଡ କିଏ ସ୍ଥାପନ କରିଥିଲେ?

Ans
✔ A. କାରୋଲିନା ସ୍ଜେପାନିଆକ (Karolina Szczepaniak)
✘ B. ସାରାହ ଥମାସ (Sarah Thomas)
✘ C. ଡିଆନା ନ୍ୟାଦ (Diana Nyad)
✘ D. କେଟି ଲେଡେକି (Katie Ledecky)

Q.98 ଜୁନ୍ 2025 ରେ କେନ୍ଦ୍ର ଆଦିବାସୀ ବ୍ୟାପାର ମନ୍ତ୍ରାଳୟ ଦ୍ୱାରା ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିବା ଏହି ପଦକ୍ଷେପର ନାମ କ'ଣ, ଯାହାର ଲକ୍ଷ୍ୟ ନୂତନ ପିଢ଼ିର ସମର୍ପିତ କାର୍ଯ୍ୟକାରିଣୀ (implementers) ଙ୍କୁ ତାଲିମ ଏବଂ ପ୍ରେରଣା ଦେଇ ଆଦିବାସୀ କଲ୍ୟାଣ ଯୋଜନାର ପ୍ରଦାନକୁ ସୁଦୃଢ଼ କରିବା?

Ans
✘ A. ଆଦି ଗୋତ୍ର
✘ B. ଆଦି ବର୍ଣ୍ଣଦା (Adi Varnada)
✔ C. ଆଦି କର୍ମଯୋଗୀ
✘ D. ଆଦି ବଂଶ (Adi Vamsha)

Q.99 ମାର୍ଚ୍ଚ 2025 ରେ ସରକାର କେଉଁ ଯୋଜନା ଅଧୀନରେ 100 ଟି ଉପକୂଳବର୍ତ୍ତୀ ମତ୍ସ୍ୟଜୀବୀ ଗ୍ରାମକୁ ଜଳବାୟୁ-ଗ୍ରହଣୀୟ ଉପକୂଳବର୍ତ୍ତୀ ମତ୍ସ୍ୟଜୀବୀ ଗ୍ରାମ (Climate-Resilient Coastal Fishermen Villages) ରେ ବିକଶିତ କରିବା ପାଇଁ ଚିହ୍ନଟ କରିଥିଲେ?

Ans
✘ A. ଜାତୀୟ ଉପକୂଳ ମିଶନ
✘ B. ନୀଳ ବିପ୍ଳବ ଯୋଜନା
✘ C. କିସାନ ସମ୍ମାନ ନିଧି ଯୋଜନା (KSNY)
✔ D. ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ମତ୍ସ୍ୟ ସମ୍ପଦ ଯୋଜନା (PMMSY)

Q.100 1 ଜାନୁଆରୀ 2025 ରେ କେନ୍ଦ୍ର ମନ୍ତ୍ରୀ ଡକ୍ଟର ଜିତେନ୍ଦ୍ର ସିଂହଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ସୂଚନା ଅନୁଯାୟୀ ଭାରତର ଜୈବ ପ୍ରଯୁକ୍ତି କ୍ଷେତ୍ର (biotechnology sector) ଅସାଧାରଣ ଅଭିବୃଦ୍ଧି ହାସଲ କରିଛି, ଯାହା 2014 ରେ $10 ବିଲିୟନ ଶିଳ୍ପରୁ 2024 ରେ ____ ଉପରେ ପହଞ୍ଚିଛି ।

Ans
✘ A. $140 ବିଲିୟନ
✘ B. $100 ବିଲିୟନ
✘ C. $80 ବିଲିୟନ
✔ D. $130 ବିଲିୟନ

"

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०८ /२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Khallikote College Area
Test Date	01/12/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି କୋଷର ଗଠନମୂଳକ ସଂଗଠନ (structural organisation) ର ଅଂଶ ନୁହେଁ?**

Ans
✗ A. କୋଷଜୀବକ
✗ B. କୋଷ ଭିତ୍ତି
✗ C. ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆ
✓ D. ହୃତପିଣ୍ଡ

Q.2 **ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଲିଟିକ ରିଫାଇନିଂ ସମୟରେ କେଉଁଟି ଏନୋଡ ଭାବରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ?**

Ans
✗ A. ଏକ ନିଷ୍କ୍ରିୟ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଡ
✗ B. ଏକ ଗ୍ରାଫାଇଟ ଦଣ୍ଡ
✓ C. ପରିଷ୍କାର କରିବାକୁ ଥିବା ଅଶୁଦ୍ଧ ଧାତୁର ଏକ ପଟି
✗ D. ପରିଷ୍କାର କରିବାକୁ ଥିବା ଶୁଦ୍ଧ ଧାତୁର ଏକ ପଟି

Q.3 **କୃଷି ଜମିରୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅନାବନା ଗଛ (weeds) କୁ ହଟାଇବା ଚାଷୀଙ୍କ ପାଇଁ ଲାଭଦାୟକ ହେବ?**

Ans
✗ A. ସୋୟାବିନ (Soybean)
✗ B. ସୂର୍ଯ୍ୟମୁଖୀ
✓ C. ପାର୍ଥେନିୟମ (Parthenium)
✗ D. ଗହମ

Q.4 **ଏକ ବସ୍ତୁର ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଏବଂ ଓଜନ ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସଠିକ ଅଟେ?**

Ans
✗ A. ଉଭୟ ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଏବଂ ଓଜନ ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ ଅଟେ
✓ B. ବସ୍ତୁତ୍ୱ ସ୍ଥିର ଏବଂ ଓଜନ ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ ଅଟେ
✗ C. ଉଭୟ ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଏବଂ ଓଜନ ସ୍ଥିର ଅଟେ
✗ D. ବସ୍ତୁତ୍ୱ ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ ଏବଂ ଓଜନ ସ୍ଥିର ଅଟେ

Q.5 **ଯେତେବେଳେ ଏକ ହାଇଡ୍ରୋକାର୍ବନକୁ ଅତ୍ୟଧିକ ବାୟୁରେ ଦହନ କରାଯାଏ, ସେତେବେଳେ ଅନ୍ତିମ ଉତ୍ପାଦ ସର୍ବଦା କ'ଣ ହୁଏ ?**

Ans
✓ A. କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ ଏବଂ ଜଳ
✗ B. କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ ଏବଂ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍
✗ C. କାର୍ବନ ମନୋକ୍ସାଇଡ୍ ଏବଂ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍
✗ D. କାର୍ବନ ମନୋକ୍ସାଇଡ୍ ଏବଂ ଜଳ

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

Q.6 ଅସମତୁଲ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାକୁ ଦେଖ:

$__C_2H_6 + __O_2 \rightarrow __CO_2 + __H_2O$

ଏହି ସମୀକରଣକୁ ସମତୁଲ କରିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ସଠିକ ଗୁଣାଙ୍କ ସେଟ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. 1, 5, 3, 4
- ✓ B. 2, 7, 4, 6
- ✗ C. 2, 5, 4, 6
- ✗ D. 1, 3, 2, 3

Q.7 ଏକ ଦ୍ରବଣକୁ କେତେବେଳେ ସ୍ଥିର କୁହାଯାଏ ?

Ans
- ✗ A. ଦ୍ରବ କଣିକା ଦ୍ରାବକ କଣିକା ସହିତ ଏକ ପୃଥକ ସ୍ତର ଗଠନ କରେ
- ✗ B. ଦ୍ରବ କଣିକାଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରଭାବିତ ନ ହୋଇ ତଳେ ଜମା ହୋଇଯାଆନ୍ତି
- ✓ C. ଦ୍ରବ କଣିକାଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରଭାବିତ ନ ହୋଇ ତଳେ ଜମା ହୁଅନ୍ତି ନାହିଁ
- ✗ D. ଦ୍ରବ କଣିକାଗୁଡିକ ପ୍ରଭାବିତ ନହୋଇ ଦ୍ରବଣର ପୃଷ୍ଠତଳକୁ ଭାସି ଯାଆନ୍ତି

Q.8 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସ୍ଥିରାନୁପାତ ନିୟମ ଅନୁଯାୟୀ?

a. ଜଳରେ, ହାଇଡ୍ରୋଜେନର ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଏବଂ ଅମ୍ଳଜାନର ବସ୍ତୁତ୍ୱର ଅନୁପାତ ସର୍ବଦା 1 : 8 ଅଟେ ।
b. କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡରେ କାର୍ବନ ଏବଂ ଅମ୍ଳଜାନର ବସ୍ତୁତ୍ୱର ଅନୁପାତ ସର୍ବଦା 3 : 8 ଅଟେ ।
c. ଆମୋନିଆରେ, ନାଇଟ୍ରୋଜେନ ଏବଂ ହାଇଡ୍ରୋଜେନର ବସ୍ତୁତ୍ୱର ଅନୁପାତ ସର୍ବଦା 14 : 1 ଅଟେ ।

Ans
- ✓ A. କେବଳ a ଓ b
- ✗ B. କେବଳ a
- ✗ C. a, b ଓ c
- ✗ D. କେବଳ b ଓ c

Q.9 ଏକ ବସ୍ତୁର ପରିବେଗ ଏହାର ମୂଳ ମୂଲ୍ୟର ଦୁଇଗୁଣା ବୃଦ୍ଧି ପାଇବା ବେଳେ ଏହାର ଗତିଜ ଶକ୍ତି ______ ହୋଇଯାଏ ।

Ans
- ✗ A. ମୂଳ ମୂଲ୍ୟର ଦୁଇଗୁଣା
- ✗ B. ମୂଳ ମୂଲ୍ୟର ଅଧା
- ✓ C. ମୂଳ ମୂଲ୍ୟର ଚାରି ଗୁଣା
- ✗ D. ପୂର୍ବ ପରି ସମାନ

Q.10 ନ୍ୟୁକ୍ଲିଅନ ପରମାଣୁ ଭିତରେ ମିଳୁଥିବା ଅବ-ପାରମାଣବିକ କଣିକା (subatomic particles) ଅଟେ । ଏଗୁଡ଼ିକ ______ ରେ ଗଠିତ ।

Ans
- ✗ A. କେବଳ ପ୍ରୋଟନ୍
- ✓ B. ପ୍ରୋଟନ ଏବଂ ନ୍ୟୁଟ୍ରନ
- ✗ C. ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ
- ✗ D. କେବଳ ନ୍ୟୁଟ୍ରନ୍

Q.11 ଜଣେ ସନ୍ତରଣକାରୀ ପାଣିକୁ ପଛକୁ ଠେଲନ୍ତି । ସନ୍ତରଣକାରୀଙ୍କୁ ଆଗକୁ ଠେଲୁଥିବା ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ବଳ ______ କରିଥାଏ ।

Ans
- ✗ A. ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ସନ୍ତରଣକାରୀଙ୍କୁ ଆଗକୁ ଠେଲି ଦିଏ
- ✗ B. ପାଣି ସନ୍ତରଣକାରୀଙ୍କୁ ପଛକୁ ଠେଲି ଦିଏ
- ✗ C. ବାୟୁ ସନ୍ତରଣକାରୀଙ୍କୁ ଠେଲି ଦିଏ
- ✓ D. ପାଣି ସନ୍ତରଣକାରୀଙ୍କୁ ଆଗକୁ ଠେଲି ଦିଏ

Q.12 ଏକ କୋମଳ ଧ୍ୱନି ତୁଳନାରେ, ସମାନ ଫ୍ରିକ୍ୱେନ୍ସିର ଏକ ଉଚ୍ଚ ଧ୍ୱନି ତରଙ୍ଗ ______ ଦ୍ୱାରା ବର୍ଣ୍ଣିତ ହୁଏ ।

Ans
- ✗ A. କ୍ଷୁଦ୍ରତର ତରଙ୍ଗଦୈର୍ଘ୍ୟ
- ✓ B. ଅଧିକ ଆୟାମ
- ✗ C. ଉଚ୍ଚ ପିଚ୍
- ✗ D. କମ୍ ବେଗ

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.13 ବିଚ୍ଛୁରଣ ଯୋଗୁଁ ସ୍କ୍ରିନରେ ପ୍ରାପ୍ତ ସାତ ରଙ୍ଗର ପଟିକୁ _______ କୁହାଯାଏ ।

Ans
- ✗ A. ପ୍ରତିବିମ୍ବ
- ✓ B. ବର୍ଣ୍ଣାଳୀ
- ✗ C. ପ୍ରତିଫଳନ ଶୈଳୀ
- ✗ D. ଛାଇ

Q.14 ଏକ ବୈଦ୍ୟୁତିକ ମୋଟରରେ ଗତିର ଦିଗ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବା ପାଇଁ ଫ୍ଲେମିଂଙ୍କ ବାମ-ହସ୍ତ ନିୟମ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ । କେଉଁ ଆଙ୍ଗୁଳି ବଳ କିମ୍ବା ଗତିର ଦିଗକୁ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରେ?

Ans
- ✓ A. ବୃଦ୍ଧାଙ୍ଗୁଳି
- ✗ B. ତର୍ଜନି
- ✗ C. କନିଷ୍ଠ
- ✗ D. ମଧ୍ୟମା

Q.15 20 Ω ପ୍ରତିରୋଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଇଲେକ୍ଟ୍ରିକ ହିଟର 220 V ସପ୍ଲାଏ ସହିତ ସଂଯୁକ୍ତ ହୋଇ 10 ମିନିଟ ପାଇଁ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ । ତେବେ କେତେ ତାପ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ?

Ans
- ✗ A. 1.45×10^5 J
- ✓ B. 1.45×10^6 J
- ✗ C. 2.9×10^5 J
- ✗ D. 2.9×10^4 J

Q.16 କେଉଁ କଣିକାର ଉପସ୍ଥିତି ଯୋଗୁଁ, ଅଣୁବୀକ୍ଷଣ ଯନ୍ତ୍ର ତଳେ ଅମସୃଣ ଏଣ୍ଡୋପ୍ଲାଜମିକ୍ ରେଟିକୁଲମ୍ ବା Rough Endoplasmic Reticulum (RER) ଅମସୃଣ (Rough) ଦେଖାଯାଏ?

Ans
- ✓ A. ରାଇବୋଜୋମ୍
- ✗ B. ଲାଇସୋଜୋମ
- ✗ C. ସେଣ୍ଟ୍ରୋଜୋମ୍
- ✗ D. ପେରୋକ୍ସିଜୋମ୍

Q.17 ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ଏକ ବସରେ ଠିଆ ହୋଇଛନ୍ତି ଯାହା ହଠାତ ଅଟକିଯାଏ । ବ୍ୟକ୍ତି ଜଣକ ଆଗକୁ ପଡ଼ିଯିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଏହି ଘଟଣା ପାଇଁ ଗତିର ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ନିୟମଟି ସିଧାସଳଖ ଦାୟୀ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ନିଉଟନଙ୍କ ତୃତୀୟ ଗତି ନିୟମ
- ✗ B. ନିଉଟନଙ୍କ ଦ୍ୱିତୀୟ ଗତି ନିୟମ
- ✗ C. ସଂବେଗର ସଂରକ୍ଷଣ ନିୟମ
- ✓ D. ନିଉଟନଙ୍କ ପ୍ରଥମ ଗତି ନିୟମ

Q.18 କାଚ ପ୍ରିଜିମ ମାଧ୍ୟମରେ ଧଳା ଆଲୋକର ବିକ୍ଷେପଣ ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଦାୟୀ?

Ans
- ✗ A. କାଚରେ ବିଭିନ୍ନ ରଙ୍ଗର ଆଲୋକ ସମାନ ବେଗରେ ଗତି କରେ ।
- ✗ B. ଧଳା ଆଲୋକରେ କେବଳ ଗୋଟିଏ ରଙ୍ଗ ଥାଏ ।
- ✓ C. କାଚରେ ବିଭିନ୍ନ ରଙ୍ଗର ଆଲୋକ ବିଭିନ୍ନ ବେଗରେ ଗତି କରେ ।
- ✗ D. ପ୍ରିଜିମ କିଛି ରଙ୍ଗ ଶୋଷଣ କରେ ।

Q.19 ଜୀବମାନଙ୍କ ଏକ ଜନସଂଖ୍ୟାରେ ବିଭେଦାୟନ (variation) କାହିଁକି ପ୍ରାଥମିକ ଭାବରେ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ?

Ans
- ✗ A. ଏହା ଜୀବମାନଙ୍କୁ ଶୀଘ୍ର ପ୍ରଜନନ କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ
- ✗ B. ଏହା ସର୍ବଦା ସମାନ ପିଢ଼ିରେ ତୁରନ୍ତ ଫଳାଫଳ ଦିଏ
- ✓ C. ଏହା ପରିବର୍ତ୍ତିତ ପରିବେଶ ପରିସ୍ଥିତିରେ ବଞ୍ଚିବାର ସମ୍ଭାବନା ବୃଦ୍ଧି କରେ
- ✗ D. ସମସ୍ତ ଜୀବ ସମାନ ବୋଲି ଏହା ସୁନିଶ୍ଚିତ କରେ

Q.20 ପ୍ରଶମନୀକରଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାକୁ _________ ଭାବରେ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରାଯାଏ ।

Ans
- ✓ A. ଅମ୍ଳ + କ୍ଷାର → ଲବଣ + ଜଳ
- ✗ B. କ୍ଷାର + ଅକ୍ସାଇଡ → ଲବଣ + ଜଳ
- ✗ C. ଅମ୍ଳ + ଲବଣ → ଜଳ
- ✗ D. ଅମ୍ଳ + ଧାତୁ → ଲବଣ + ଉଦଜାନ

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

Q.21 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ମାନବ ପୁରୁଷ ଜନନ ତନ୍ତ୍ରର ଏକ ଅଂଶ ଅଟେ?

Ans
- ✔ A. ପ୍ରୋଷ୍ଟେଟ ଗ୍ରନ୍ଥି
- ✘ B. ଡିମ୍ବବାହୀ ନଳୀ
- ✘ C. ଗର୍ଭାଶୟ
- ✘ D. ଯୋନୀ

Q.22 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତି ସୂତ୍ର ଏକକ (Formula Unit) କୁ ବାଖ୍ୟା କରେ?

Ans
- ✔ A. ଏକ ଆୟନିକ ଯୌଗିକର ସୂତ୍ର ଏକକରେ ସମସ୍ତ ପାରମାଣବିକ ବସ୍ତୁତ୍ବର ସମଷ୍ଟି
- ✘ B. ଗୋଟିଏ ଅଣୁର ବସ୍ତୁତ୍ବ
- ✘ C. ଏକ ଯୌଗିକର ଗୋଟିଏ ମୋଲର ବସ୍ତୁତ୍ବ
- ✘ D. ଗୋଟିଏ ପରମାଣୁର ବସ୍ତୁତ୍ବ

Q.23 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଢାଞ୍ଚାରେ ଗୋଟିଏ ଜମିରେ ଏକକାଳୀନ ଦୁଇ କିମ୍ବା ଅଧିକ ଫସଲ ଚାଷ କରିବାର ଉଦାହରଣ ଅଟେ?

Ans
- ✘ A. ଏରୋପୋନିକ୍ସ
- ✔ B. ଇଣ୍ଟର-କ୍ରପିଙ୍ଗ
- ✘ C. ମୋନୋକ୍ରପିଙ୍ଗ
- ✘ D. ହାଇଡ୍ରୋପୋନିକ୍ସ

Q.24 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଉଦ୍ଭିଦର ମୂଳ ନୂତନ ଉଦ୍ଭିଦ ସୃଷ୍ଟି କରିପାରେ?

Ans
- ✘ A. ଚଣା
- ✘ B. ମକା
- ✔ C. କନ୍ଦମୂଳ
- ✘ D. ଆଳୁ

Q.25 ମଣିଷ ଶରୀରରେ ବୃକକର ସଠିକ ଅବସ୍ଥିତି କେଉଁଠି ?

Ans
- ✘ A. ବକ୍ଷ ରେ, ଫୁସଫୁସର ଉଭୟ ପାର୍ଶ୍ୱରେ
- ✘ B. ବକ୍ଷ ରେ, ହୃତପିଣ୍ଡର ଠିକ ତଳେ
- ✔ C. ଉଦରରେ, ମେରୁଦଣ୍ଡର ଉଭୟ ପାର୍ଶ୍ୱରେ
- ✘ D. ଉଦରରେ, ଅନ୍ତ୍ରନଳୀର ଉଭୟ ପାର୍ଶ୍ୱରେ

Section : Mathematics

Q.26 A, B ଓ C ଗୋଟିଏ କାମକୁ ଯଥାକ୍ରମେ 3, 2 ଓ 6 ଦିନରେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବେ । ସେମାନେ ଏକତ୍ର କାମ କଲେ ସମାନ କାମର ତିନି ଗୁଣ କାମ କରିବା ପାଇଁ ସେମାନଙ୍କୁ କେତେ ସମୟ (ଦିନରେ) ଲାଗିବ?

Ans
- ✘ A. 9
- ✘ B. 4
- ✔ C. 3
- ✘ D. 6

Q.27 ଏକ ଗ୍ରାଇଣ୍ଡର ବିକ୍ରିରେ 30% ଏବଂ 15% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି ଦିଆଯାଏ ଏବଂ କ୍ରେଡିଟ କାର୍ଡ ଦେୟ ଯୋଗୁ 20% ର ଅତିରିକ୍ତ ରିହାତି ଦିଆଯାଏ, ଗ୍ରାଇଣ୍ଡର ପିଛା ₹1,014 ହିସାବରେ 250 ଟି ଗ୍ରାଇଣ୍ଡରର କ୍ରେଡିଟ କାର୍ଡ ଦେୟ କେତେ ?

Ans
- ✔ A. ₹1,20,666
- ✘ B. ₹1,20,696
- ✘ C. ₹1,20,664
- ✘ D. ₹1,20,678

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

GET IT ON Google Play

Q.28 ଯଦି ଏକ ଆୟତକ୍ଷେତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 195 cm^2 ଏବଂ ଏହାର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 15 cm ହୁଏ, ତେବେ ଆୟତକ୍ଷେତ୍ରର ପରିସୀମା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✘ A. 52 cm
- ✔ B. 58 cm
- ✔ C. 56 cm
- ✘ D. 54 cm

Q.29 ଲାଲ, ସବୁଜ ଏବଂ ଗୋଲାପୀ ଟୋକନ ଥିବା ଏକ ବ୍ୟାଗରେ, ଲାଲ ଏବଂ ସବୁଜ ଟୋକନର ଅନୁପାତ 14 : 8 ଥିଲା ଯେତେବେଳେ ଗୋଲାପୀ ଏବଂ ଲାଲ ଟୋକନର ଅନୁପାତ 2 : 6 ଥିଲା । ସବୁଜ ଏବଂ ଗୋଲାପୀ ଟୋକନର ଅନୁପାତ କେତେ ଥିଲା?

Ans
- ✘ A. 9 : 11
- ✔ B. 12 : 7
- ✘ C. 7 : 12
- ✘ D. 11 : 14

Q.30 ଗୋଟିଏ ସାମଗ୍ରୀର କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ ₹10,720 ଅଟେ । ଏହାକୁ ₹9,862.40 ରେ ବିକ୍ରି କରାଗଲା । କ୍ଷତି ଶତକଡା ନିରୂପଣ କର ।

Ans
- ✘ A. 6%
- ✔ B. 8%
- ✘ C. 10%
- ✘ D. 5%

Q.31 $\frac{10}{70}$ ର କେତେ ପ୍ରତିଶତ $\frac{1}{20}$ ଅଟେ ?

Ans
- ✘ A. 45%
- ✘ B. 50%
- ✔ C. 35%
- ✘ D. 70%

Q.32 ଜଣେ ଶିକ୍ଷକ 15 ଟି ସର୍ବସମ ପରୀକ୍ଷା ଫୋଲ୍ଡର ପ୍ରସ୍ତୁତ କରୁଛନ୍ତି । ପ୍ରତ୍ୟେକ ଫୋଲ୍ଡରରେ: 8 ଟି ପ୍ରଶ୍ନ ପତ୍ର, 6 ଟି ଉତ୍ତର ପତ୍ର ଅଛି ଏବଂ ଏକ ବୁକଲେଟ ଯେଉଁଥିରେ $\left[\frac{27-3}{6}+4\right]$ ଟି ଅତିରିକ୍ତ ପେଜ ଅଛି । ଶିକ୍ଷକ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରୁଥିବା ସମସ୍ତ 15 ଟି ଫୋଲ୍ଡରରେ ମୋଟ କେତୋଟି ସିଟ ଓ ପେଜ ଅଛି?

Ans
- ✔ A. 330
- ✘ B. 134
- ✘ C. 270
- ✘ D. 360

Q.33 ଯଦି ଏକ 1533 m ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ଟ୍ରେନ 73 ସେକେଣ୍ଡରେ ଏକ ଖୁଣ୍ଟକୁ ଅତିକ୍ରମ କରେ, ତେବେ ଟ୍ରେନ 420 m ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ପ୍ଲାଟଫର୍ମକୁ ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ ନେଉଥିବା ସମୟ (ସେକେଣ୍ଡରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✘ A. 96
- ✘ B. 84
- ✘ C. 86
- ✔ D. 93

Q.34 ଯଦି $(a-1)^3+(a-4)^3+(a-7)^3=3(a-1)(a-4)(a-7)$ ହୁଏ, ତେବେ a ମୂଲ୍ୟ ନିରୂପଣ କର ।

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

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.35 ଯଥାକ୍ରମେ 57 m ଓ 399 m ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ଦୁଇଟି କାଠର ବାଡି ଅଛି । ବାଡିଗୁଡିକୁ ସମାନ ଦୈର୍ଘ୍ୟରେ କାଟିବାକୁ ପଡିବ ।
ପ୍ରତ୍ୟେକ ବାଡିର ସର୍ବାଧିକ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ?

Ans
✗ A. 56 m
✗ B. 58 m
✗ C. 59 m
✓ D. 57 m

Q.36 ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ 10% ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାରରେ 2 ବର୍ଷ ପାଇଁ ମୂଳଧନ ₹7,700 ରେ ସମୂଳସୁଧ କେତେ?

Ans
✗ A. ₹9,494
✗ B. ₹8,936
✗ C. ₹10,109
✓ D. ₹9,317

Q.37 ଅମନ ଗୋଟିଏ କାର୍ଯ୍ୟର $\frac{1}{6}$ ଭାଗ 13 ଦିନରେ କରିପାରନ୍ତି ଏବଂ ଚମନ ସମାନ କାର୍ଯ୍ୟର $\frac{1}{7}$ ଭାଗ 19 ଦିନରେ କରିପାରନ୍ତି । ଯଦି ଉଭୟ ଏକାଠି କାମ କରନ୍ତି, ତେବେ କାର୍ଯ୍ୟ ସମାପ୍ତ କରିବା ପାଇଁ କେତେ ଦିନ ଲାଗିବ? (ଦଶମିକ ଗୋଟିଏ ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପୂର୍ଣ୍ଣାଙ୍କିତ କରନ୍ତୁ)

Ans
✓ A. 49.2
✗ B. 54.5
✗ C. 51.6
✗ D. 46.3

Q.38 ଏକ 24 ମିଟର ଲମ୍ବା ତାରକୁ ତିନୋଟି ଖଣ୍ଡରେ କାଟି ଦିଆଯାଇଛି । ବୃହତ୍ତମ ଖଣ୍ଡର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ଖଣ୍ଡର ଦୈର୍ଘ୍ୟର ତିନିଗୁଣ ଅଟେ । ଦୁଇଟି ବୃହତ୍ତର ଖଣ୍ଡର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦୁଇଟି କ୍ଷୁଦ୍ରତର ଖଣ୍ଡର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ସହିତ ସମାନ ଅଟେ । ବୃହତ୍ତମ ଖଣ୍ଡର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ___ ମିଟର ଅଟେ ।

Ans
✗ A. 15
✗ B. 18
✗ C. 10
✓ D. 12

Q.39 ଜଣେ ମହିଳା 80 ମିନିଟ ପାଇଁ 20 m/min ବେଗରେ ଯାତ୍ରା କରିଥିଲେ ଏବଂ 60 ମିନିଟ୍ ପାଇଁ 55 m/min ବେଗରେ ଯାତ୍ରା କରିଥିଲେ । ତାଙ୍କର ହାରାହାରି ବେଗ (m/min ରେ) କେତେ?

Ans
✓ A. 35
✗ B. 28
✗ C. 39
✗ D. 41

Q.40 ରମଣଙ୍କ ଆୟ ₹12,000 ଅଟେ । ସେ ତାଙ୍କ ଆୟର 27% ସଞ୍ଚୟ କରନ୍ତି । ଯଦି ତାଙ୍କ ଆୟ 20% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ଏବଂ ଖର୍ଚ୍ଚ 15% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ, ତେବେ ତାଙ୍କର ସଞ୍ଚୟ କେତେ ହେବ?

Ans
✗ A. ₹1,088 ବୃଦ୍ଧି
✗ B. ₹1,085 ହ୍ରାସ
✓ C. ₹1,086 ବୃଦ୍ଧି
✗ D. ₹1,089 ହ୍ରାସ

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

Q.41 ପିତା, ମାତା, ପୁଅ ଏବଂ ଝିଅଙ୍କୁ ନେଇ ଗଠିତ ଏକ ପରିବାରରେ, ପୁଅ ଏବଂ ଝିଅଙ୍କ ବୟସ ମଧ୍ୟରେ ଅନ୍ତର 3 ବର୍ଷ ଅଟେ, ଯାହାକି ପିତା ଏବଂ ମାତାଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ବୟସର ଅନ୍ତର ସହିତ ସମାନ ଅଟେ । ପରିବାରର ମୋଟ ବୟସ 144 ବର୍ଷ ଅଟେ । ପିତା ସବୁଠାରୁ ବଡ଼ ଏବଂ ପୁଅ ସବୁଠାରୁ ସାନ ଅଟନ୍ତି । ପୁଅଙ୍କ ବୟସ ମାତାଙ୍କ ବୟସର ଅଧା ଅଟେ । ଝିଅଙ୍କ ବୟସ (ବର୍ଷ ରେ) କେତେ?

Ans
- ✔ A. 26
- ✘ B. 20
- ✘ C. 22
- ✘ D. 23

Q.42 ଯଦି ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟାର 20% କୁ 72 ସହ ଯୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଯୋଗଫଳ ସମାନ ସଂଖ୍ୟା ହେବ । ସମାନ ସଂଖ୍ୟାର 80% କେତେ ଅଟେ?

Ans
- ✘ A. 102
- ✔ B. 72
- ✘ C. 92
- ✘ D. 82

Q.43 ଯଦି ₹4,000 ରେ ମୁଦ୍ରିତ ଏକ ସାମଗ୍ରୀ ₹280 ରେ ବିକ୍ରି ହୁଏ, ତେବେ ରିହାତି ପ୍ରତିଶତ କେତେ?

Ans
- ✔ A. 93%
- ✘ B. 94%
- ✘ C. 91%
- ✘ D. 95%

Q.44 146 ଓ 196 ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ମୋଟ ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡିକର ସଂଖ୍ୟା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✔ A. 10
- ✘ B. 12
- ✘ C. 11
- ✘ D. 13

Q.45 ପୁଷ୍ପରାଜ ଏବଂ ହିମାନୀ ଏକ ବ୍ୟବସାୟରେ ₹17,800 ନିବେଶ କରିଥିଲେ । ବର୍ଷ ଶେଷରେ ମୋଟ ଲାଭ ₹5,600 ରୁ ପୁଷ୍ପରାଜଙ୍କ ଭାଗ ₹2,100 ଥିଲା । ପୁଷ୍ପରାଜଙ୍କ ନିବେଶ କେତେ ଥିଲା?

Ans
- ✔ A. ₹6,675
- ✘ B. ₹6,090
- ✘ C. ₹7,690
- ✘ D. ₹4,720

Q.46 ଗୋଟିଏ ଶ୍ରେଣୀର 35 ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ହାରାହାରି ବୟସ 13 ବର୍ଷ ଅଟେ । ଯଦି ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ବୟସକୁ ମଧ୍ୟ ସାମିଲ କରାଯାଏ, ତେବେ ସମଗ୍ର ଗୋଷ୍ଠୀର ହାରାହାରି ବୟସ 14 ବର୍ଷ ହେବ। ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ବୟସ (ବର୍ଷ ରେ) କେତେ?

Ans
- ✘ A. 53
- ✘ B. 51
- ✔ C. 49
- ✘ D. 47

Q.47 ଯଦି ତଥ୍ୟ 8, 7, 8, 7, 9, 10, 2, 8, 9, 7, 5, 10 ଓ x ର ଗରିଷ୍ଠକ 7 ହୁଏ, ତେବେ x ର ମୂଲ୍ୟ ______ ହେବ ।

Ans
- ✘ A. 8
- ✘ B. 5
- ✘ C. 9
- ✔ D. 7

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

Q.48 10.5 cm ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ନିଦା ଧାତୁ ଗୋଲକକୁ ତରଳାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ 3.5 cm ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଛୋଟ ଛୋଟ ଗୋଲାକାର ବଲ ତିଆରି କରାଯାଏ । ସମସ୍ତ ଛୋଟ ଗୋଲକର ସମଗ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଏବଂ ମୂଳ ଗୋଲକର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳର ଅନୁପାତ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 6 : 1
- ✗ B. 12 : 1
- ✓ C. 3 : 1
- ✗ D. 9 : 1

Q.49 ଏକ ତ୍ରିଭୁଜର ବାହୁଗୁଡ଼ିକ 75 cm, 34 cm ଓ 61 cm ଅଟେ । 34 cm ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ବାହୁ ପ୍ରତି ଲମ୍ବର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 68 cm
- ✗ B. 63 cm
- ✓ C. 60 cm
- ✗ D. 20 cm

Q.50 $\frac{\sin 80^\circ}{\cos 10^\circ} - \sin 57^\circ \sec 33^\circ + 2$ ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

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

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ଶୁଭମ ବିନ୍ଦୁ A ରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ପଶ୍ଚିମକୁ 10 km ଗାଡି ଚାଳନା କରନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 8 km ଗାଡି ଚାଳନା କରନ୍ତି ଏବଂ ଆଉ ଥରେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 14 km ଗାଡି ଚାଳନା କରନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 12 km ଗାଡି ଚାଳନା କରନ୍ତି । ଶେଷରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 4 km ଗାଡି ଚାଳନା କରି ବିନ୍ଦୁ P ରେ ଅଟକିଯାଆନ୍ତି । ପୁନର୍ବାର ବିନ୍ଦୁ A ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡି ଚଲାଇବେ ? (ପ୍ରଦତ୍ତ ନଥିଲେ ସମସ୍ତ ମୋଡ଼ କେବଳ 90 ଡିଗ୍ରୀ ମୋଡ଼ ଅଟେ)

Ans
- ✓ A. 4 km ଉତ୍ତରକୁ
- ✗ B. 4 km ଦକ୍ଷିଣକୁ
- ✗ C. 5 km ଦକ୍ଷିଣକୁ
- ✗ D. 5 km ଉତ୍ତରକୁ

Q.52 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 ।)

(39, 117, 13)
(48, 99, 1)

Ans
- ✗ A. (19, 106, 24)
- ✗ B. (35, 138, 24)
- ✓ C. (27, 117, 21)
- ✗ D. (8, 42, 10)

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

Q.53 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର-ସମୂହ ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ଏବଂ ଗୋଟିଏ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁ ଅକ୍ଷର-ସମୂହ ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀରେ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ହେବ ନାହିଁ?
(ଟିପ୍ପଣୀ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତା ଅକ୍ଷର-ସମୂହରେ ଥିବା ବ୍ୟଞ୍ଜନ ବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ୱର ବର୍ଣ୍ଣର ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ସେଗୁଡିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ହେବ ନାହିଁ ।)

Ans
- ✔ A. FHI
- ✘ B. XYA
- ✘ C. MNP
- ✘ D. EFH

Q.54 ତନୟ ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ ଶୀର୍ଷରୁ 24 ତମ ଏବଂ ନିମ୍ନରୁ 56 ତମ ସ୍ଥାନ ଅଧିକାର କରିଛନ୍ତି । ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ କେତେ ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଅଛନ୍ତି?

Ans
- ✘ A. 77
- ✘ B. 80
- ✘ C. 78
- ✔ D. 79

Q.55 ପ୍ରଦତ୍ତ ଶୃଙ୍ଖଳାରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ "ଣ ଆସିବା ଉଚିତ?

15 17 21 23 27 ?

Ans
- ✔ A. 29
- ✘ B. 30
- ✘ C. 31
- ✘ D. 33

Q.56 ନିମ୍ନଲିଖିତ ତ୍ରୟୀଗୁଡିକରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରଗୁଡିକର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ତର୍କ ଅନୁସାରେ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଗୋଷ୍ଠୀ ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ ଅଟେ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ତ୍ରୟୀକୁ ପ୍ରଦତ୍ତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକରୁ ଚୟନ କରନ୍ତୁ ।

JOBS - JSBO - SBOJ
OILY - OYLI - YLIO

Ans
- ✘ A. KIDS - KDIS - SDIK
- ✘ B. GAVE - AGVE - EAVG
- ✘ C. IDEA - IDAE - DEAI
- ✔ D. EARN - ENRA - NRAE

Q.57 ଯଦି '+' ଓ '−' ଅଦଳବଦଳ ହୁଏ ଏବଂ '×' ଓ '÷' ଅଦଳବଦଳ ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?

104 − 176 × 16 ÷ 9 + 192 = ?

Ans
- ✘ A. 14
- ✘ B. 12
- ✔ C. 11
- ✘ D. 18

Q.58 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମକୁ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜକୁ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରାଯାଇପାରିବ?
ECO HFN KIM ? QOK

Ans
- ✘ A. LPO
- ✔ B. NLL
- ✘ C. MNJ
- ✘ D. KLI

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

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 ବିଚାର କର ।

ବିବୃତି:
କିଛି ତକିଆ ମଶିଣା ଅଟେ ।
କିଛି ମଶିଣା ଗଦି ଅଟେ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ:
(I): କିଛି ତକିଆ ଗଦି ଅଟେ ।
(II): ସମସ୍ତ ଗଦି ମଶିଣା ଅଟେ ।

Ans
✔ A. ନିଷ୍କର୍ଷ (I) କିମ୍ବା (II) କୌଣସିଟି ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ନାହିଁ
✘ B. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଓ (II) ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି
✘ C. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଅନୁସରଣ କରେ
✘ D. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (II) ଅନୁସରଣ କରେ

Q.60 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

1211 1212 1215 1210 1219 1208 ? 1206 1227

Ans
✘ A. 1225
✘ B. 1220
✘ C. 1227
✔ D. 1223

Q.61 ସୁମେଧା ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ ଶୀର୍ଷରୁ 9 ମ ଏବଂ ନିମ୍ନରୁ 23 ତମ ସ୍ଥାନ ଅଧିକାର କରିଥିଲେ । ଶ୍ରେଣୀରେ କେତେ ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଅଛନ୍ତି?

Ans
✔ A. 31
✘ B. 37
✘ C. 35
✘ D. 27

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. YE – DT
✔ B. KQ – QE
✘ C. RX – WM
✘ D. IO – ND

Q.63 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା କ୍ରମକୁ ଦେଖନ୍ତୁ ଏବଂ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ । (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।)

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

ଏପରି କେତୋଟି ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଗୋଟିଏ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଗୋଟିଏ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି?

Ans
✘ A. ଚାରୋଟି
✘ B. ଦୁଇଟି
✘ C. ତିନୋଟି
✔ D. ଗୋଟିଏ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.64 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ZWRM ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ WRUR ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ ହୋଇଥାଏ । NCDG ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ KXGL ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ ହୋଇଥାଏ । ସମାନ ତର୍କ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିକଳ୍ପ ସହିତ ENMV ସମ୍ପର୍କିତ ହେବ?

Ans
- ✗ A. BAPL
- ✗ B. BPLO
- ✗ C. BIAP
- ✓ D. BIPA

Q.65 ଗୋଟିଏ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ 'AUTO' କୁ '2683' ଭାବେ ଏବଂ 'TOUR' କୁ '8136' ଭାବେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ କୋଡ ଭାଷାରେ 'R' କୁ କିପରି କୋଡ କରାଯିବ?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 6
- ✗ C. 8
- ✓ D. 1

Q.66 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମକୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବେ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନ ଲିଖିତ ଅକ୍ଷର- ସଂଖ୍ୟା ପୁଞ୍ଜ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟିକୁ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରାଯାଇପାରିବ?
GRK 45, KMG 54, OHC 63, SCY 72, ?

Ans
- ✗ A. VXT 83
- ✓ B. WXU 81
- ✗ C. VYU 83
- ✗ D. XWV 81

Q.67 ରଶ୍ମୀ ବିନ୍ଦୁ A ରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ପଶ୍ଚିମକୁ 5 km ଗାଡି ଚାଳନା କରନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 4 km ଗାଡି ଚାଳନା କରନ୍ତି ଏବଂ ଆଉ ଥରେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 3 km ଗାଡି ଚାଳନା କରନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 4 km ଗାଡି ଚାଳନା କରନ୍ତି । ଶେଷରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 2 km ଗାଡି ଚାଳନା କରି ବିନ୍ଦୁ P ରେ ଅଟକିଯାଆନ୍ତି । ପୁନର୍ବାର ବିନ୍ଦୁ A ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡି ଚଲାଇବେ ? (ପ୍ରଦତ୍ତ ନଥିଲେ ସମସ୍ତ ମୋଡ଼ କେବଳ 90 ଡିଗ୍ରୀ ମୋଡ଼ ଅଟେ)

Ans
- ✗ A. 8 km ପଶ୍ଚିମକୁ
- ✗ B. 4 km ଉତ୍ତରକୁ
- ✓ C. 8 km ଦକ୍ଷିଣକୁ
- ✗ D. 6 km ପୂର୍ବକୁ

Q.68 LW 3 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ QV −10 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । JU 6 ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ OT −7 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ PU 4 ସମ୍ପର୍କିତ?

Ans
- ✓ A. UT −9
- ✗ B. HU −4
- ✗ C. YT −2
- ✗ D. KO −5

Q.69 ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 3241586 ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଙ୍କକୁ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱ କ୍ରମରେ ସଜାଇଦିଆଯାଏ, ତେବେ ମୂଳ ସଂଖ୍ୟା ତୁଳନାରେ କେତୋଟି ଅଙ୍କର ସ୍ଥାନ (ଗୁଡିକ) ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

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

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

Q.70 M, N, O, P, W, X ଓ Y ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ ଟେବୁଲର କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । X ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କରାଗଲେ X ଓ W ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । W ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କରାଗଲେ W ଓ M ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । X ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କରାଗଲେ X ଓ N ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । Y ଙ୍କ ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ P ବସିଛନ୍ତି । O ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି?

Ans
- ✔ A. Y
- ✘ B. M
- ✘ C. X
- ✘ D. P

Q.71 ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖନ୍ତୁ ଏବଂ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ହେବ) । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ ହେବ ।
(ବାମ) 2 8 1 7 3 6 6 6 1 5 5 3 4 1 5 5 3 9 7 7 7 (ଡାହାଣ)
ଏପରି କେତୋଟି ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଗୋଟିଏ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଗୋଟିଏ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି?

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

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 ଛାଇ ଛାତ ଅଟେ ।
ସମସ୍ତ ସିଲିଙ୍ଗ ଛାତ ଅଟେ ।
ନିଷ୍କର୍ଷ :
(I): କିଛି ଛାଇ ସିଲିଙ୍ଗ ଅଟେ ।
(II): ସମସ୍ତ ଛାତ ସିଲିଙ୍ଗ ଅଟେ ।

Ans
- ✘ A. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (II) ଅନୁସରଣ କରେ ।
- ✘ B. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଏବଂ (II) ଅନୁସରଣ କରେ ।
- ✔ C. ନିଷ୍କର୍ଷ (I) କିମ୍ବା (II) କୌଣସିଟି ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ ।
- ✘ D. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଅନୁସରଣ କରେ ।

Q.73 A, B, C, D, W, X ଓ Y ଗୋଟିଏ ସିଧା ଧାଡିରେ ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । D ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେହି ବସି ନାହାନ୍ତି । D ଓ C ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଚାରି ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । Y ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । A ଙ୍କ ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ X ବସିଛନ୍ତି । Y ଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ W ନୁହେଁ । W ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି ?

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

Q.74 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

256 211 166 121 76 ?

Ans
- ✘ A. 27
- ✔ B. 31
- ✘ C. 33
- ✘ D. 32

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.75 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,
'A ? B' ଅର୍ଥ 'A, Bର ଝିଅ ଅଟେ'
'A = B' ଅର୍ଥ 'A, Bର ପୁଅ ଅଟେ'
'A @ B' ଅର୍ଥ 'A, Bର ବାପା ଅଟେ'
'A √ B' ଅର୍ଥ 'A, Bର ଭଉଣୀ ଅଟେ'
ଉପରୋକ୍ତ ଆଧାରରେ ଯଦି 'C = D √ E ? F @ L' ହୁଏ ତେବେ C କିପରି L ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ?

Ans
- ✗ A. ଭାଇଙ୍କ ପୁଅ
- ✗ B. ମା'ଙ୍କ ଭାଇ
- ✓ C. ଭଉଣୀଙ୍କ ପୁଅ
- ✗ D. ପୁଅ

Q.76 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ) । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

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

ଏପରି କେତୋଟି ସଂଖ୍ୟା ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ପୂର୍ଣ୍ଣ ବର୍ଗ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି?
(ଟିପ୍ପଣୀ: 1 ମଧ୍ୟ ଏକ ପୂର୍ଣ୍ଣ ବର୍ଗ ଅଟେ)?

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

Q.77 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା, ପ୍ରତୀକ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।

(ବାମ) 5 $ 5 7 $ $ @ & * € 3 # 8 # $ 5 © 7 £ 4 & * (ଡାହାଣ)

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

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

Q.78 A, B, C, D, E, F ଓ G ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ର ଆଡ଼କୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । B, C ର ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ବସିଛି । B ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କଲେ B ଓ A ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । C ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କଲେ C ଓ D ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । G, F ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ବସିଛି । C ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କଲେ A ଓ C ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି?

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

Q.79 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ, 'nice large land' କୁ 'cd ak pi' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି, 'land is fertile' କୁ 'rf pc ak' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି ଏବଂ 'cost is high' କୁ 'si ig pc' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ ଭାଷାରେ 'fertile' କୁ କିପରି ଭାବରେ କୋଡ କରାଯିବ?

Ans
- ✗ A. ak
- ✓ B. rf
- ✗ C. cd
- ✗ D. pc

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.80 ଯଦି '+' ଏବଂ '-' ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ ହୁଏ ଏବଂ '×' ଏବଂ '÷' ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ (?) ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?

409 ÷ 2 + 416 × 8 – 76 = ?

Ans
- ✗ A. 843
- ✗ B. 841
- ✓ C. 842
- ✗ D. 844

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2025 ମସିହାରେ ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆନ୍ ଓପନ୍‌ରେ ମ୍ୟାଡିସନ୍ କିଜ୍ (Madison Keys) ତାଙ୍କର ପ୍ରଥମ ଗ୍ରାଣ୍ଡସ୍ଲାମ୍ ଟାଇଟଲ୍ ଜିତିବା ସମୟରେ ଫାଇନାଲ୍‌ରେ ତାଙ୍କ ପ୍ରତିଦ୍ୱନ୍ଦ୍ୱୀ କିଏ ଥିଲେ?

Ans
- ✓ A. ଆରିନା ସାବାଲେଙ୍କା (Aryna Sabalenka)
- ✗ B. ଇଗା ସ୍ୱାଆଟେକ (Iga Świątek)
- ✗ C. ଏଲେନା ରିବାକିନା (Elena Rybakina)
- ✗ D. କୋକୋ ଗଉଫ (Coco Gauff)

Q.82 2024-25 ଆର୍ଥିକ ସର୍ଭେ ଅନୁଯାୟୀ, 25 ନଭେମ୍ବର 2024 ସୁଦ୍ଧା ସହରାଞ୍ଚଳରେ କେଉଁ ଗୃହ ଯୋଜନାରେ 89 ଲକ୍ଷରୁ ଅଧିକ ଘର ନିର୍ମାଣ କାର୍ଯ୍ୟ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ସେଲ୍ଟର ଫର ଉର୍ବାନ ହୋମଲେସ (SUH)
- ✗ B. ଇନ୍ଦିରା ଆବାସ ଯୋଜନା
- ✓ C. ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ଆବାସ ଯୋଜନା-ଅର୍ବାନ (PMAY-U)
- ✗ D. ସ୍ମାର୍ଟ ସିଟି ମିଶନ

Q.83 ସ୍ପେସ ଆପ୍ଲିକେସନ ପାଇଁ ବିକଶିତ ବିକ୍ରମ 3201 ଏବଂ କଳ୍ପନା 3201 ମାଇକ୍ରୋପ୍ରୋସେସରଗୁଡ଼ିକ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ମାଇକ୍ରୋପ୍ରୋସେସର ଅଟେ ?

Ans
- ✓ A. 32-ବିଟ ମାଇକ୍ରୋପ୍ରୋସେସର
- ✗ B. 16-ବିଟ ମାଇକ୍ରୋପ୍ରୋସେସର
- ✗ C. 8-ବିଟ ମାଇକ୍ରୋପ୍ରୋସେସର
- ✗ D. 64-ବିଟ ମାଇକ୍ରୋପ୍ରୋସେସର

Q.84 ପୃଥିବୀ ବିଜ୍ଞାନ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ ଅନୁଯାୟୀ, ମାର୍ଚ୍ଚ 2025 ରେ, ନଭେମ୍ବର 2024 ରୁ ଫେବୃଆରୀ 2025 ମଧ୍ୟରେ ଭାରତରେ କେତୋଟି ଭୂମିକମ୍ପ ରେକର୍ଡ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. 213
- ✗ B. 136
- ✓ C. 159
- ✗ D. 197

Q.85 ଫେବୃଆରୀ 2025ରେ କାତାରର ଦୋହାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ 2025 ଏସୀୟ ସ୍କ୍ୱାସ ଚାମ୍ପିଅନସିପରେ ପୁରୁଷ ବର୍ଗରେ କିଏ ଟାଇଟଲ ଜିତିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ଚାଙ୍ଗ ୟୁ କିଉ
- ✗ B. ନାରାନ୍ତୟା ବାୟାରସାଇଖାନ
- ✓ C. ପଙ୍କଜ ଆଡଭାନୀ
- ✗ D. ଆମିର ସାରକୋଷ

Q.86 ଏପ୍ରିଲ 2025 ରେ, ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ନିୟମ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଡାକ୍ତରଖାନା ସମ୍ବନ୍ଧିତ ଜୈବ ଆବର୍ଜନା (ପରିଚାଳନା ଏବଂ ରଖାରଖି) ନିୟମାବଳୀ (Bio-medical Waste (Management & Handling) Rules)
- ✗ B. ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ୍ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ପରିଚାଳନା (ସଂଶୋଧନ) ନିୟମ (Plastic Waste Management (Amendment) Rules)
- ✓ C. ପରିବେଶ ସୁରକ୍ଷା (ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ଅକ୍ଷମ ଯାନବାହନ) ନିୟମ (Environment Protection (End-of-Life Vehicles) Rules)
- ✗ D. ବିପଜ୍ଜନକ ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଅପଚୟ (ପରିଚାଳନା ଏବଂ ସୀମାପାର ଗତି) ସଂଶୋଧନ ନିୟମ (Hazardous and Other Wastes (Management & Trans boundary Movement) Amendment Rules)

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

Q.87 କେଉଁ ରାଜ୍ୟ ସରକାର ମଇ 2025 ରେ ଭିଷ୍ଟାଡୋମ କୋଚ ସହିତ ସଜ୍ଜିତ ଭାରତର ପ୍ରଥମ ଜଙ୍ଗଲ ସଫାରୀ ଟ୍ରେନ ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ହିମାଚଳ ପ୍ରଦେଶ
- ✗ B. ଆନ୍ଧ୍ରପ୍ରଦେଶ
- ✗ C. ଅରୁଣାଚଳ ପ୍ରଦେଶ
- ✓ D. ଉତ୍ତରପ୍ରଦେଶ

Q.88 ମଇ 2025 ରେ କେଉଁ ଦୁଇଟି ଦେଶ ମଧ୍ୟରେ ଚାଗୋସ ଦ୍ୱୀପପୁଞ୍ଜ ସାର୍ବଭୌମତ୍ୱ ଚୁକ୍ତିନାମା (Chagos Archipelago Sovereignty Agreement) ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ୟୁନାଇଟେଡ଼ କିଙ୍ଗଡମ ଏବଂ ଭାରତ
- ✗ B. ୟୁନାଇଟେଡ଼ କିଙ୍ଗଡମ ଏବଂ ୟୁନାଇଟେଡ଼ ଷ୍ଟେଟସ
- ✗ C. ୟୁନାଇଟେଡ଼ କିଙ୍ଗଡମ ଏବଂ ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ
- ✓ D. ୟୁନାଇଟେଡ଼ କିଙ୍ଗଡମ ଏବଂ ମରିସସ

Q.89 ସୁପ୍ରିମକୋର୍ଟ ନିୟମର ଅର୍ଡର II ନିୟମ 1 ରୁ 3 ର ପରିବର୍ତ୍ତନ ନିମନ୍ତେ କେଉଁ ବର୍ଷ ସୁପ୍ରିମକୋର୍ଟ (ସଂଶୋଧନ) ନିୟମ, 2025 ରେ ଗୃହୀତ ହୋଇଛି?

Ans
- ✗ A. 2003
- ✓ B. 2013
- ✗ C. 1983
- ✗ D. 1993

Q.90 SBI ର ଜାନୁଆରୀ 2025 ରିପୋର୍ଟ ଅନୁଯାୟୀ FY24 ପାଇଁ ଭାରତରେ ସହରୀ ଦାରିଦ୍ର୍ୟ ହାର କେତେ ଥିଲା?

Ans
- ✗ A. 1.1%
- ✗ B. 13.7%
- ✗ C. 4.6%
- ✓ D. 4.09%

Q.91 କେଉଁ ପାରା-ସନ୍ତରଣକାରୀ 2025 ମସିହାରେ ଅର୍ଜୁନ ପୁରସ୍କାର (ଜୀବନକାଳ) ପାଇଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ଶରତ ଗାୟକୱାଡ
- ✗ B. ପ୍ରଶାନ୍ତ କର୍ମକାର
- ✗ C. ସୁୟାଶ ଯାଦବ
- ✓ D. ମୁରଲିକାନ୍ତ ପେଟକର

Q.92 ସାମୁଦ୍ରିକ ଯାତାୟାତକୁ ସୁଗମ କରିବା ପାଇଁ ନୂତନ ପମ୍ବନ ବ୍ରିଜ (ତାମିଲନାଡୁ, ଭାରତ) ରେ କେଉଁ ଅନନ୍ୟ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଅଛି?

Ans
- ✗ A. ସସପେନସନ କେବୁଲ
- ✗ B. ବାସକ୍ୟୁଲ ମେକାନିଜମ
- ✗ C. ସ୍ୱିଙ୍ଗ ବ୍ରିଜ
- ✓ D. ଭର୍ଟିକାଲ ଲିଫ୍ଟ

Q.93 କେନ୍ଦ୍ର ଯୋଗାଯୋଗ ମନ୍ତ୍ରୀ ଶ୍ରୀଯୁକ୍ତ ଜ୍ୟୋତିରାଦିତ୍ୟ ସିନ୍ଧିଆ ଜୁନ୍ 2025 ରେ ବିଶ୍ୱ ୱାଇ-ଫାଇ ଦିବସ ସମ୍ମିଳନୀରେ ତାଙ୍କର ମୁଖ୍ୟ ଭାଷଣରେ _____ ସୁଦ୍ଧା ଭାରତରେ ୱାଇ-ଫାଇ, ₹1,83,000 କୋଟି (US$ 21.2 ବିଲିୟନ) କ୍ଷେତ୍ରରେ ପରିଣତ ହେବ ବୋଲି ଆକଳନ କରିଥିଲେ ।

Ans
- ✗ A. 2030
- ✓ B. 2035
- ✗ C. 2040
- ✗ D. 2045

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.94 କେଉଁ ଭାରତୀୟ କେନ୍ଦ୍ରଶାସିତ ଅଞ୍ଚଳ ପରିଷଦ (Indian union territory assembly) ପ୍ରଥମେ 9 ଜୁନ 2025 ରେ ଜାତୀୟ e-ବିଧାନ ଆବେଦନ (NeVA) ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଲାକ୍ଷାଦ୍ୱୀପ
- ✓ B. ପୁଡୁଚେରୀ
- ✗ C. ଚଣ୍ଡିଗଡ଼
- ✗ D. ଦିଲ୍ଲୀ

Q.95 ଜାନୁଆରୀ 2025 ରେ କେଉଁ ଆଥଲେଟ ଆଥଲେଟିକ୍ସ ପାଇଁ ଅର୍ଜୁନ ପୁରସ୍କାର ପାଇଥିଲେ?

Ans
- ✓ A. ଜ୍ୟୋତି ୟାରାଜୀ
- ✗ B. ଅବିନାଶ ସାବଲେ
- ✗ C. ତାଜିନ୍ଦରପାଲ ସିଂହ ତୁର
- ✗ D. ନୀରଜ ଚୋପ୍ରା

Q.96 IMF ଅପ୍ରେଲ 2025 ୱାର୍ଲ୍ଡ ଇକୋନୋମିକ ଆଉଟଲୁକ ଅନୁଯାୟୀ 2025 ବର୍ଷ ପାଇଁ ଭାରତର ଆକଳନ କରାଯାଇଥିବା GDP ଅଭିବୃଦ୍ଧି ହାର କେତେ?

Ans
- ✗ A. 6.0%
- ✓ B. 6.2%
- ✗ C. 6.5%
- ✗ D. 5.9%

Q.97 କେନ୍ଦ୍ର ମନ୍ତ୍ରୀ ଅଶ୍ୱିନୀ ବୈଷ୍ଣବ 2025 ମଇ ମାସରେ ଦେଶର ଅଗ୍ରଣୀ 3nm ଚିପ ଡିଜାଇନ କେନ୍ଦ୍ରଗୁଡ଼ିକୁ କେଉଁଠାରେ ଉଦଘାଟନ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ଜୟପୁର ଏବଂ ଦିଲ୍ଲୀ
- ✗ B. ହାଇଦ୍ରାବାଦ ଏବଂ ଲକ୍ଷ୍ନୌ
- ✓ C. ନୋଏଡା ଏବଂ ବେଙ୍ଗାଲୁରୁ
- ✗ D. ଚେନ୍ନାଇ ଏବଂ ଅହମ୍ମଦାବାଦ

Q.98 ଜୁନ୍ 2025 ରେ ରାଜସ୍ଥାନର ବିହନ ଏବଂ ସାର ଗୋଦାମ ଉପରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ମନ୍ତ୍ରୀ ଅଚାନକ ଚଢାଉ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ମମତା ବାନାର୍ଜୀ
- ✓ B. କିରୋଡି ଲାଲ ମିନା
- ✗ C. ଯୋଗୀ ଆଦିତ୍ୟନାଥ
- ✗ D. ମଲ୍ଲିକାର୍ଜୁନ ଖଡଗେ

Q.99 2025 ମସିହାରେ ପ୍ରକାଶିତ ସଂଶୋଧିତ ଗ୍ରୀନ ଇଣ୍ଡିଆ ମିଶନ(Green India Mission) (GIM) ଯୋଜନା ଅଧୀନରେ ଦୁର୍ବଳ ଲ୍ୟାଣ୍ଡସ୍କେପ ତାଲିକାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅଞ୍ଚଳ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ଥର ମରୁଭୂମି
- ✗ B. ଇଣ୍ଡୋ-ଗାଙ୍ଗେୟ ସମତଳ
- ✓ C. ଆରାବଳୀ ପର୍ବତମାଳା
- ✗ D. ଦାକ୍ଷିଣାତ୍ୟ ମାଳଭୂମି

Q.100 2025 ମଇ ଶେଷ ଭାଗରେ କେଉଁ ଦୁଇଟି ଦେଶ ଚାଗୋସ୍ ଦ୍ୱୀପପୁଞ୍ଜ (Chagos Archipelago) ଉପରେ ସାର୍ବଭୌମତ୍ୱ ହସ୍ତାନ୍ତର ଚୁକ୍ତି ସ୍ୱାକ୍ଷର କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. UK ଏବଂ ଭାରତ
- ✗ B. ମରିସସ ଏବଂ ଭାରତ
- ✗ C. US ଏବଂ ମରିସସ
- ✓ D. UK ଏବଂ ମରିସସ

"

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०८/२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Kedarnath Technologies
Test Date	08/12/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏମିବା ର ପୋଷଣ ପଦ୍ଧତିକୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?**

Ans
- ✔ A. ଖାଦ୍ୟ ଗ୍ରହଣ → ପାଚନ → ଅବଶୋଷଣ → ମଳତ୍ୟାଗ
- ✘ B. ଅବଶୋଷଣ → ଖାଦ୍ୟ ଗ୍ରହଣ → ପାଚନ → ମଳତ୍ୟାଗ
- ✘ C. ଖାଦ୍ୟ ଗ୍ରହଣ → ମଳତ୍ୟାଗ→ ଅବଶୋଷଣ → ପାଚନ
- ✘ D. ବିସରଣ → ଖାଦ୍ୟ ଗ୍ରହଣ → ପାଚନ → ଅବଶୋଷଣ

Q.2 **ନିଉରନ ଅର୍ଥାତ ସ୍ନାୟୁ ଟିସୁର କେଉଁ ଅଂଶ ପ୍ରୋଟିନ ସଂଶ୍ଳେଷଣ ପାଇଁ ଦାୟୀ ଅଟେ?**

Ans
- ✘ A. ସିନାପ୍ଟିକ୍ ବଲବ (Synaptic bulb)
- ✘ B. ଡେଣ୍ଡ୍ରାଇଟସ
- ✘ C. ଆକ୍ସନ
- ✔ D. ନିସଲ ଗ୍ରାନ୍ୟୁଲ୍ସ (Nissl granules)

Q.3 **ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତି ହାଇଡ୍ରା ଭଳି ଜୀବମାନଙ୍କରେ କଳିକନ ର ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ସଠିକ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?**

Ans
- ✘ A. ଜୀବ ଭିତରେ ଥିବା ବିଶେଷ କୋଷରୁ ଏକ କଳିକା ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ଏବଂ ଜୀବନଧାରଣ ପାଇଁ ସଂଲଗ୍ନ ରହିଥାଏ ।
- ✘ B. ଶରୀରର ଏକ ଭଗ୍ନ ଅଂଶରୁ ଏକ କଳିକା ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ଏବଂ ଏକ ନୂତନ ଜୀବରେ ପରିଣତ ହୁଏ ।
- ✔ C. ବାରମ୍ବାର କୋଷ ବିଭାଜନ ହେତୁ ହେଉଥିବା ବୃଦ୍ଧି ହେତୁ ଏକ କଳିକା ଏକ ଗଠିତ ହୁଏ ଏବଂ ପରିପକ୍ୱ ହେଲେ ତାହା ଅଲଗା ହୋଇଯାଏ ।
- ✘ D. କେବଳ ଲିଙ୍ଗୀୟ ଜନନ ସମୟରେ ଏକ କଳିକା ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ଏବଂ ଜନକ ଜୀବ ସହିତ ମିଶିଯାଏ ।

Q.4 **ଲାଜକୁଳି ଲତାର ପତ୍ରକୁ ସ୍ପର୍ଶ କଲେ ଏହାର ପତ୍ର ଗୁଡିକ ମୋଡି ହେଇଯାଇଥାଏ, ଏହା କେଉଁ ପ୍ରଣାଳୀ ଦ୍ୱାରା ହୋଇଥାଏ ?**

Ans
- ✘ A. ପତ୍ର ପୃଷ୍ଠରେ ଆଲୋକର ତୀବ୍ରତାରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ
- ✘ B. ପତ୍ରର ତାପମାତ୍ରାରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ
- ✔ C. ପତ୍ର କୋଷରେ ଜଳୀୟ ଅଂଶରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ
- ✘ D. ପତ୍ର କୋଷର pH ରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ

Q.5 **ସମସ୍ତ ଦ୍ୱୈତ ବିସ୍ଥାପନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ କେଉଁଟି ଏକ ସାଧାରଣ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଅଟେ?**

Ans
- ✔ A. ଦୁଇଟି ଧାତବ ଲବଣ ମଧ୍ୟରେ ଧାତବ ଆୟନର ବିନିମୟ
- ✘ B. କେବଳ ଗୋଟିଏ ଉତ୍ପାଦ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ
- ✘ C. ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଆରମ୍ଭ ହେବା ପାଇଁ ତାପ ଆବଶ୍ୟକ କରେ
- ✘ D. ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ମିଶ୍ରଣ ସର୍ବଦା ରଙ୍ଗହୀନ ହୋଇଥାଏ

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

Q.6 HNO_3 ର ଆଣବିକ ବସ୍ତୁତ୍ୱ, 63 ପାରମାଣବିକ ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଏକକ (u) ଅଟେ । ଅମ୍ଳଜାନ (O) ର ପାରମାଣବିକ ବସ୍ତୁତ୍ୱ କେତେ?

Ans
- ✔ A. 16u
- ✘ B. 48u
- ✘ C. 8u
- ✘ D. 32u

Q.7 ଯେତେବେଳେ କୌଣସି ବସ୍ତୁ ପୃଥିବୀ ନିକଟରେ ମୁକ୍ତ ଭାବରେ ତଳେ ପଡ଼େ, ଏହାର ଗତିର ଦିଗ କ'ଣ ହୋଇଥାଏ ?

Ans
- ✘ A. ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣର ବିପରୀତ ହୁଏ
- ✘ B. ଭୂସମାନ୍ତର ହୁଏ
- ✔ C. ସମାନ ରୁହେ
- ✘ D. ନିରନ୍ତର ପରିବର୍ତ୍ତନ ହୁଏ

Q.8 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଧ୍ୱନି ତରଙ୍ଗର ସଞ୍ଚାରଣ ପାଇଁ ଜରୁରୀ ଅଟେ?

Ans
- ✘ A. ଆଲୋକର ଉତ୍ସ
- ✔ B. ମାଧ୍ୟମ (Medium)
- ✘ C. ଭ୍ୟାକୁମ (Vacuum)
- ✘ D. ଚୁମ୍ବକ

Q.9 ଏକ ମୌଳିକର ପରମାଣୁ କ୍ରମାଙ୍କ କ'ଣ ଦର୍ଶାଏ?

Ans
- ✘ A. ମୋଟ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ ଏବଂ ପ୍ରୋଟନ ସଂଖ୍ୟା
- ✘ B. ପରମାଣୁର ବସ୍ତୁତ୍ୱ ସଂଖ୍ୟା
- ✘ C. ଏକ ପରମାଣୁରେ ଥିବା ନ୍ୟୁଟ୍ରନ ସଂଖ୍ୟା
- ✔ D. ଏକ ପରମାଣୁରେ ଥିବା ପ୍ରୋଟନ ସଂଖ୍ୟା

Q.10 ମେଣ୍ଡେଲ କେଉଁ ଉଦ୍ଭିଦ ଉପରେ ତାଙ୍କର ପରୀକ୍ଷଣ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✘ A. ବିନ୍ ଗଛ
- ✘ B. ଟମାଟୋ
- ✘ C. ସୂର୍ଯ୍ୟମୁଖୀ
- ✔ D. ମଟର ଗଛ

Q.11 ଗତ 10 ବର୍ଷ ମଧ୍ୟରେ ଏକ ସହରରେ ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ବହୁତ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଛି । ଲୋକମାନଙ୍କ କେଉଁ ଅଭ୍ୟାସ ଏଥିପାଇଁ ଅଧିକ ଦାୟୀ?

Ans
- ✘ A. ଲୋକମାନେ ପୁନଃବ୍ୟବହାରଯୋଗ୍ୟ ଜିନିଷ ଚୟନ କରୁଛନ୍ତି ।
- ✔ B. ଲୋକମାନେ ଦୀର୍ଘସ୍ଥାୟୀ ଜିନିଷ ବଦଳରେ ଅଧିକ ବର୍ଜନୀୟ ଜିନିଷ ବ୍ୟବହାର କରୁଛନ୍ତି ।
- ✘ C. ଅଧିକ ଲୋକ ବସ୍ ଓ ଟ୍ରେନ ବ୍ୟବହାର କରୁଛନ୍ତି ।
- ✘ D. ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ ବ୍ୟାଗକୁ ନିଷିଦ୍ଧ କରାଯାଇଛି ।

Q.12 10.0 kg ବସ୍ତୁତ୍ୱ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବସ୍ତୁ ପ୍ରାରମ୍ଭରେ 3.0 m/s ପରିବେଗରେ ଗତି କରେ । ଏହାର ଗତିର ବିପରୀତ ଦିଗରେ 5.0 ସେକେଣ୍ଡ ପାଇଁ 30.0 N ର ଏକ ସ୍ଥିର ବଳ ଗତି ଉପରେ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଏ । ବସ୍ତୁର ଅନ୍ତିମ ପରିବେଗ କେତେ?

Ans
- ✘ A. $+12.0\ ^{m}/_{s}$
- ✔ B. $-12.0\ ^{m}/_{s}$
- ✘ C. $0\ ^{m}/_{s}$
- ✘ D. $+18.0\ ^{m}/_{s}$

Q.13 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ କୋଷ ଅଙ୍ଗିକାଗୁଡ଼ିକ କୋଷୀୟ ଜନନରେ ସାହାଯ୍ୟ କରନ୍ତି?

Ans
- ✘ A. ଏଣ୍ଡୋପ୍ଲାଜମିକ ରେଟିକୁଲମ
- ✘ B. ଲାଇସୋଜୋମ
- ✘ C. ଲବକ
- ✔ D. ନ୍ୟଷ୍ଟି

Blackbook

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

Q.14 କ୍ୟାଲସିୟମ ଅକ୍ସାଇଡ ଜଳ ସହିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରିବା ଦ୍ୱାରା ______ ଉତ୍ପାଦଟି ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ।

Ans
- ✔ A. କ୍ୟାଲସିୟମ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସାଇଡ
- ✘ B. କ୍ୟାଲସିୟମ କାର୍ବୋନେଟ
- ✘ C. କ୍ୟାଲସିୟମ କ୍ଲୋରାଇଡ
- ✘ D. କ୍ୟାଲସିୟମ ସଲଫେଟ

Q.15 ଏକ କଣିକା ସ୍ଥିର ଅବସ୍ଥାରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ସ୍ଥିର ତ୍ୱରଣରେ ଗତି କରେ । ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି କଣିକା ପାଇଁ ସଠିକ ପରିବେଗ-ସମୟ ଗ୍ରାଫକୁ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରେ?

Ans
- ✘ A. ଏକ ପାରାବୋଲା
- ✘ B. ଏକ ଭୂସମାନ୍ତର ରେଖା
- ✘ C. ଉତ୍ପତ୍ତି ସ୍ଥଳ ଦେଇ ଯାଇଥିବା ଋଣାତ୍ମକ ସ୍ଲୋପ ଥିବା ଏକ ସରଳ ରେଖା
- ✔ D. ଉତ୍ପତ୍ତି ସ୍ଥଳ ଦେଇ ଯାଇଥିବା ଧନାତ୍ମକ ସ୍ଲୋପ ଥିବା ଏକ ସରଳ ରେଖା

Q.16 ନିମ୍ନଲିଖିତ ପଦାର୍ଥଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ବିନା ଫ୍ଲେମରେ ଜଳିଥାଏ ?

Ans
- ✘ A. LPG
- ✔ B. କୋଇଲା
- ✘ C. ମହମ
- ✘ D. ପେଟ୍ରୋଲ

Q.17 ଆଲୋକ ରଶ୍ମି ଏକ ଲଘୁ ମାଧ୍ୟମରୁ ଏକ ଘନ ମାଧ୍ୟମକୁ ଗତି କଲେ ଏହା ______ ହୁଏ ।

Ans
- ✘ A. 90° କୋଣରେ ବଙ୍କା ହୁଏ
- ✔ B. ଅଭିଲମ୍ବ ଆଡ଼କୁ ବଙ୍କା ହୁଏ
- ✘ C. ଅଭିଲମ୍ବ ଠାରୁ ଦୂରେଇଯାଏ
- ✘ D. ଆଦୌ ବଙ୍କା ହୁଏ ନାହିଁ

Q.18 ଯେତେବେଳେ କୌଣସି ବସ୍ତୁର ଉଚ୍ଚତା ଦ୍ୱିଗୁଣିତ ହୁଏ, ଏହାର ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି ________ ହୁଏ ।

Ans
- ✔ A. ଦୁଇଗୁଣ
- ✘ B. ତିନିଗୁଣ
- ✘ C. ଅଧା
- ✘ D. ଶୂନ

Q.19 ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକୁ ବିଚାର କରି ସଠିକ ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କର ।

ବିବୃତି 1: ଏକ ବିଦ୍ୟୁତ ପରିପଥରେ ଏକ ଫ୍ୟୁଜ ପଂକ୍ତିରେ ସଂଯୁକ୍ତ ହୋଇଥାଏ ।
ବିବୃତି 2: ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ଏକ ନିରାପଦ ସୀମା ଅତିକ୍ରମ କଲେ ଏକ ଫ୍ୟୁଜ ତାର ତରଳିଯାଏ ।

Ans
- ✔ A. ଉଭୟ ବିବୃତି 1 ଏବଂ 2 ସଠିକ ଅଟେ ।
- ✘ B. କେବଳ ବିବୃତି 1 ସଠିକ ଅଟେ ।
- ✘ C. କେବଳ ବିବୃତି 2 ସଠିକ ଅଟେ ।
- ✘ D. ଉଭୟ ବିବୃତି 1 ଏବଂ 2 ଭୁଲ ଅଟେ ।

Q.20 ଏକ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପ୍ରତିରୋଧୀ ପରିପଥରେ, ବ୍ୟାଟେରୀ ଦ୍ୱାରା ଯୋଗାଇ ଦିଆଯାଉଥିବା ବିଦ୍ୟୁତ ଶକ୍ତି ________ ଅଟେ ।

Ans
- ✔ A. ତାପ ଭାବରେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବରେ ଅପସାରିତ
- ✘ B. ଚୁମ୍ବକୀୟ ଶକ୍ତି ଭାବରେ ଗଚ୍ଛିତ
- ✘ C. ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି ଭାବରେ ଗଚ୍ଛିତ
- ✘ D. କେବଳ ଆଲୋକରେ ରୂପାନ୍ତରିତ

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.21 ଯେତେବେଳେ କଣିକାଗୁଡ଼ିକର ସହଜାତ ଯାଦୃଚ୍ଛିକ ଗତି ଯୋଗୁଁ ଦୁଇଟି ଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ପଦାର୍ଥର କଣିକା ଯାଦୃଚ୍ଛିକ (randomly) ଭାବରେ ମିଶ୍ରିତ ହୁଅନ୍ତି, ସେତେବେଳେ ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ _______ କୁହାଯାଏ ।

Ans
- ✗ A. ଅନ୍ତର୍ମିଶ୍ରଣ (intermixing)
- ✓ B. ବିସରଣ (diffusion)
- ✗ C. ନିଃସରଣ (effusion)
- ✗ D. ସମଜାତୀୟକରଣ (homogenisation)

Q.22 କୋଷ ବିଭାଜନର ଯେଉଁ ପଦ୍ଧତି ଦ୍ୱାରା ଜାୟକ କୋଷ ଅଣ-ପ୍ରଜନନକାରୀ କୋଷ ତୁଳନାରେ ଅଧା ପରିମାଣର DNA ପାଇଥାନ୍ତି, ତାହାକୁ _____ କୁହାଯାଏ ।

Ans
- ✗ A. କଳିକନ (Budding)
- ✗ B. ଏମାଇଟୋସିସ (Amitosis)
- ✗ C. ସମବିଭାଜନ (Mitosis)
- ✓ D. ଅର୍ଦ୍ଧବିଭାଜନ (Meiosis)

Q.23 କାର୍ବନ କାହିଁକି ଆୟନିକ ବଣ୍ଡ ଗଠନ ନକରି କୋଭାଲେଣ୍ଟ ବଣ୍ଡ ଗଠନ କରେ?

Ans
- ✗ A. ଏହାର ପରମାଣୁ ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବହୁତ ବଡ଼ ଅଟେ ।
- ✓ B. 4ଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ହରାଇବା କିମ୍ବା ଗ୍ରହଣ କରିବା ଶକ୍ତି ଦୃଷ୍ଟିରୁ ପ୍ରତିକୂଳ ଅଟେ ।
- ✗ C. କାର୍ବନର 8ଟି ସଂଯୋଜ୍ୟ ଇଲେକଟ୍ରନ ଅଛି ।
- ✗ D. କାର୍ବନ ସହଜରେ 4ଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଗ୍ରହଣ କରିପାରେ କିମ୍ବା ହରାଇପାରେ ।

Q.24 ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳତା ଅନୁକ୍ରମ (reactivity series) ରେ କେଉଁ ଧାତୁକୁ ତମ୍ବାର ଠିକ୍ ଉପରେ ରଖାଯାଏ?

Ans
- ✗ A. ଆଲୁମିନିୟମ
- ✓ B. ସୀସା
- ✗ C. ଦସ୍ତା
- ✗ D. ଲୁହା

Q.25 ଯେତେବେଳେ ଏକ ବସ୍ତୁକୁ ଅନନ୍ତ ଦୂରତାରେ ରଖାଯାଏ, ସେତେବେଳେ ଅବତଳ ଦର୍ପଣ ଦ୍ୱାରା କି ପ୍ରକାରର ପ୍ରତିବିମ୍ବ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ?

Ans
- ✗ A. ପରିବର୍ଦ୍ଧିତ, ଆଭାସୀ ଏବଂ ଭୁଲମ୍ବ
- ✗ B. ବସ୍ତୁ ସହିତ ସମାନ ଆକାରର ଏବଂ ବାସ୍ତବ
- ✓ C. ଅତ୍ୟନ୍ତ କ୍ଷୁଦ୍ର, ବାସ୍ତବ ଏବଂ ଓଲଟା
- ✗ D. ଅତ୍ୟନ୍ତ ପରିବର୍ଦ୍ଧିତ ଏବଂ ଆଭାସୀ

Section : **Mathematics**

Q.26 ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟାକୁ ଦୁଇଟି ଭାଗରେ ଭାଗ କରାଯାଇଛି, ଯେପରି ଗୋଟିଏ ଭାଗ, ଅନ୍ୟ ଭାଗ ଅପେକ୍ଷା 10 ଅଧିକ ଅଟେ । ଯଦି ଦୁଇଟି ଭାଗର ଅନୁପାତ 5: 3 ହୁଏ, ତେବେ ସଂଖ୍ୟାର ଦୁଇଟି ଭାଗ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 24 ଓ 14
- ✗ B. 27 ଓ 17
- ✗ C. 26 ଓ 16
- ✓ D. 25 ଓ 15

Q.27 A, B ଏବଂ C ଗୋଟିଏ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ଯଥାକ୍ରମେ 2, 6 ଏବଂ 12 ଦିନରେ କରିପାରିବେ । ସେମାନେ ଏକାଠି କାମ କରି ସମାନ କାର୍ଯ୍ୟର ତିନି ଗୁଣା କାର୍ଯ୍ୟ କରିବା ପାଇଁ କେତେ ସମୟ (ଦିନରେ) ନେବେ?

Ans
- ✓ A. 4
- ✗ B. 5
- ✗ C. 8
- ✗ D. 12

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.28 ଜଣେ ବାପା ତାଙ୍କ ପୁଅଠାରୁ 30 ବର୍ଷ ବଡ଼ ଅଟନ୍ତି । 5 ବର୍ଷ ପରେ, ସେ ତାଙ୍କ ପୁଅର ବୟସର ଦୁଇଗୁଣ ହେବେ । ପୁଅର ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସ କେତେ?

Ans
- ✔ A. 25 ବର୍ଷ
- ✘ B. 27 ବର୍ଷ
- ✘ C. 22 ବର୍ଷ
- ✘ D. 20 ବର୍ଷ

Q.29 $\tan 30^\circ \times \cos 30^\circ$ ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✘ A. $\frac{\sqrt{3}}{2}$
- ✘ B. 1
- ✘ C. $\frac{1}{\sqrt{2}}$
- ✔ D. $\frac{1}{2}$

Q.30 ଏକ ୱାସିଙ୍ଗ ମେସିନର ମୂଲ୍ୟ ଏକ ଟିଭିର ମୂଲ୍ୟ ଅପେକ୍ଷା 50% କମ ଅଟେ । ଯଦି ୱାସିଙ୍ଗ ମେସିନର ମୂଲ୍ୟ 57% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ଏବଂ ଟିଭିର ମୂଲ୍ୟ 74% ହ୍ରାସ ପାଏ, ତେବେ 6 ଟି ୱାସିଙ୍ଗ ମେସିନ ଏବଂ 2 ଟି ଟିଭିର ମୋଟ ମୂଲ୍ୟରେ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେବ?

Ans
- ✘ A. 5.2% ବୃଦ୍ଧି
- ✘ B. 1% ହ୍ରାସ
- ✔ C. 4.6% ବୃଦ୍ଧି
- ✘ D. 5% ହ୍ରାସ

Q.31 ବିପରୀତ ଦିଗରେ ଗତି କରୁଥିବା ଦୁଇଟି ଟ୍ରେନର ବେଗ ଯଥାକ୍ରମେ 130 km/hr ଏବଂ 60 km/hr ଅଟେ । ଗୋଟିଏ ଟ୍ରେନ୍‌ର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 360 m ଅଟେ । ପରସ୍ପରକୁ ଅତିକ୍ରମ କରିବାକୁ ସେମାନଙ୍କୁ 12 ସେକେଣ୍ଡ ସମୟ ଲାଗିଥାଏ । ଅନ୍ୟ ଟ୍ରେନ୍‌ର ଦୈର୍ଘ୍ୟ (ମିଟର ରେ), ଦଶମିକ 2 ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କେତେ ?

Ans
- ✔ A. 273.33
- ✘ B. 282.54
- ✘ C. 277.92
- ✘ D. 269.96

Q.32 ଦୁଇଟି ବ୍ୟାଙ୍କ A ଓ B ଯଥାକ୍ରମେ ବାର୍ଷିକ 3.5% ଏବଂ 7% ସୁଧ ହାରରେ ଋଣ ପ୍ରଦାନ କରନ୍ତି । ବିଜୟ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟାଙ୍କରୁ ₹4,80,000 ଋଣ ନେଇଥିଲେ । 3 ବର୍ଷ ପରେ ବିଜୟ ଦୁଇଟି ବ୍ୟାଙ୍କକୁ ଦେଇଥିବା ସରଳ ସୁଧ ପରିମାଣ ମଧ୍ୟରେ ଧନାତ୍ମକ ପାର୍ଥକ୍ୟ (₹ରେ) ନିରୂପଣ କରନ୍ତୁ ।

Ans
- ✘ A. 49 900
- ✘ B. 51 400
- ✘ C. 51 900
- ✔ D. 50 400

Q.33 DMART ଏକ ସାମଗ୍ରୀ ଉପରେ 2 ଟି କିଣନ୍ତୁ, 29 ଟି ମାଗଣା ପାଆନ୍ତୁ ସ୍କିମ ପ୍ରଦାନ କରୁଛି । DMART ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଦାନ କରାଯାଉଥିବା ନିଟ ରିହାତି ପ୍ରତିଶତ କେତେ? (ଦଶମିକ ଦୁଇ ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)

Ans
- ✘ A. 95.63%
- ✔ B. 93.55%
- ✘ C. 97.4%
- ✘ D. 92.67%

Q.34 ତଥ୍ୟ 20, 21, 15, 16, 20, 17, 18, 16, 15, 14, 19, 20, 18, 14, ଓ 20 ର ଗରିଷ୍ଠକ କେତେ?

Ans
- ✘ A. 18
- ✔ B. 20
- ✘ C. 19
- ✘ D. 21

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

Q.35 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅଛି ଯେ 16 ଓ B ର ତୃତୀୟ ସମାନୁପାତୀ C ଅଟେ । ଯଦି ପ୍ରଥମ ତିନୋଟି ଯୁଗ୍ମ ଗଣନ ସଂଖ୍ୟାର ଯୋଗଫଳ B ହୁଏ, ତେବେ C ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✔ A. 9.0
- ✘ B. 7.55
- ✘ C. 8.49
- ✘ D. 11.74

Q.36 କେଉଁ ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟା ଦ୍ୱାରା 555, 703, 999 ଓ 1147 କୁ ଭାଗ କଲେ ପ୍ରତ୍ୟେକ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଭାଗଶେଷ ସମାନ ରହିବ?

Ans
- ✘ A. 89
- ✘ B. 137
- ✘ C. 74
- ✔ D. 148

Q.37 ଜଣେ ଦୋକାନୀ ତାଙ୍କ ସାମଗ୍ରୀକୁ କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟଠାରୁ X% ଅଧିକ ମୂଲ୍ୟରେ ଚିହ୍ନିତ କରନ୍ତି ଏବଂ ସେଗୁଡିକୁ 40% ରିହାତିରେ ବିକ୍ରୟ କରନ୍ତି । ଯଦି ସେ 62% ଲାଭ କରନ୍ତି, ତେବେ X ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✘ A. 171
- ✘ B. 169
- ✘ C. 168
- ✔ D. 170

Q.38 ଏକ ଟ୍ରାପିଜିୟମର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 54 ବର୍ଗ ଏକକ ଅଟେ । ଏହାର ସମାନ୍ତର ବାହୁଗୁଡ଼ିକ ଯଥାକ୍ରମେ 3x + 1 ଏକକ ଏବଂ 2x + 2 ଏକକ ଅଟେ । ସମାନ୍ତର ବାହୁଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା 3y ଏକକ ଏବଂ x – y = 1 ଅଟେ । ସମାନ୍ତର ବାହୁଗୁଡ଼ିକର ସମଷ୍ଟି ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✘ A. 12 ଏକକ
- ✘ B. 16 ଏକକ
- ✘ C. 22 ଏକକ
- ✔ D. 18 ଏକକ

Q.39 ଚତୁର୍ଭୁଜ ABCD ର ବାହୁ AB = 9 m, BC = 12 m, CD = 14 m ଏବଂ DA = 13 m କୁ କ୍ରମାନୁସାରେ ନିଆଯାଏ । ଯଦି ∠ABC = 90° ହୁଏ, ତେବେ ଚତୁର୍ଭୁଜ ABCD ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ (m^2 ରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✘ A. 148
- ✘ B. 135
- ✔ C. 138
- ✘ D. 128

Q.40 ଏକ 275 ମିଟର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ଟ୍ରେନ 44 ସେକେଣ୍ଡରେ ଏହାର ଦୈର୍ଘ୍ୟର ତିନିଗୁଣା ଏକ ପ୍ଲାଟଫର୍ମକୁ ଅତିକ୍ରମ କରେ । km/hr ରେ ଟ୍ରେନର ବେଗ କେତେ?

Ans
- ✔ A. 90
- ✘ B. 98
- ✘ C. 81
- ✘ D. 85

Q.41 ପାଇପ A ଓ B ଯଥାକ୍ରମେ 15 ଓ 10 ମିନିଟରେ ଏକ ଟାଙ୍କିର 50% ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବେ । ଟାଙ୍କି ସହ ଏକ ଖାଲି କରିବା ପାଇପ C ମଧ୍ୟ ସଂଲଗ୍ନ ଅଛି । ଯଦି ତିନୋଟି ପାଇପ ଏକାଠି ଖୋଲାଯାଏ, ତେବେ ଟାଙ୍କି 15 ମିନିଟରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ ହୁଏ । ଯଦି ଟାଙ୍କି ଦୁଇ ତୃତୀୟାଂଶ ପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଛି, ତେବେ C ଏକାକୀ କେତେ ସମୟ (ମିନିଟରେ) ରେ ଟାଙ୍କିକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଖାଲି କରିବ?

Ans
- ✔ A. 40
- ✘ B. 30
- ✘ C. 20
- ✘ D. 60

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

Q.42 ଯଦି ପ୍ରଦତ୍ତ ତଥ୍ୟର ଗରିଷ୍ଠକ $133\frac{2}{11}$ cm ଅଟେ । X ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

ଉଚ୍ଚତା (cm ରେ)	125 - 130	130 - 135	135 - 140	140 - 145	145 - 150
ଝିଅଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା	7	14	X	10	9

Ans
- ✗ A. 11
- ✗ B. 15
- ✓ C. 10
- ✗ D. 12

Q.43 ଜଣେ ବ୍ୟବସାୟୀ 15 ଟି ନୋଟବୁକ ଥିବା ଏକ ବଣ୍ଡଲକୁ ₹1,200 ରେ କିଣିଲେ ଏବଂ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ବଣ୍ଡଲକୁ ₹1,040 ରେ ବିକ୍ରି କଲେ । ହୋଇଥିବା କ୍ଷତି କେତୋଟି ନୋଟବୁକର କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ ସହିତ ସମାନ ଅଟେ?

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

Q.44 ପ୍ରଥମ 12 ଟି ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟାର ଯୋଗଫଳ କେତେ ?

Ans
- ✗ A. 199
- ✗ B. 201
- ✗ C. 202
- ✓ D. 197

Q.45 ଏକ କଲେଜ ନିର୍ବାଚନରେ, ପ୍ରାର୍ଥୀ X ଓ Y ପାଇଥିବା ବୈଧ ଭୋଟ 7 : 2 ଅନୁପାତରେ ଥିଲା । କଲେଜରେ 1800 ପଞ୍ଜୀକୃତ ଭୋଟର ଥିଲେ, ଯେଉଁଥିରୁ 20% ଭୋଟ ଦେଇ ନ ଥିଲେ ଏବଂ ମତଦାନ ହୋଇଥିବା ଭୋଟ ର 20% କୁ ଅବୈଧ ଘୋଷଣା କରାଯାଇଥିଲା । ପ୍ରାର୍ଥୀ X ଓ Y ଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରାପ୍ତ ଭୋଟ ସଂଖ୍ୟାରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ କେତେ ?

Ans
- ✓ A. 640
- ✗ B. 896
- ✗ C. 459
- ✗ D. 256

Q.46 ଯଦି x ର 16% ର 13% ର ମୂଲ୍ୟ 59.28 ହୁଏ, ତେବେ x ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 2580
- ✓ B. 2850
- ✗ C. 2760
- ✗ D. 2690

Q.47 18 cm ବାହୁ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ସମବାହୁ ତ୍ରିଭୁଜ ABC ରେ, ତ୍ରିଭୁଜର ବାହୁଗୁଡ଼ିକରୁ କେନ୍ଦ୍ର (centroid) G ର ଲମ୍ବୀୟ ଦୂରତାଗୁଡିକର ସମଷ୍ଟି (cm ରେ) କେତେ?

Ans
- ✓ A. $9\sqrt{3}$
- ✗ B. $6\sqrt{3}$
- ✗ C. $3\sqrt{3}$
- ✗ D. $12\sqrt{3}$

Q.48 ଯଦି A : B = 4 : 6 ଏବଂ B : C = 7 : 10 ହୁଏ, ତେବେ A : B : C କେତେ?

Ans
- ✗ A. 14 : 12 : 30
- ✗ B. 14 : 31 : 21
- ✓ C. 14 : 21 : 30
- ✗ D. 14 : 23 : 40

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

Q.49 ଯଦି $x + \frac{1}{x} = 13$ ହୁଏ, ତେବେ $(x^2 + \frac{1}{x^2})$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 171
- ✗ B. 163
- ✓ C. 167
- ✗ D. 169

Q.50 ନିମ୍ନଲିଖିତକୁ ସରଳ କର ।

$$\frac{8^{21} \div 4^{28} \times 2^5}{(4^{14})^{\frac{1}{7}} \times 8^2}$$

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 16
- ✓ C. 4
- ✗ D. 8

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 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. PS-WR
- ✗ B. SV-ZT
- ✗ C. MP-TN
- ✗ D. JM-QK

Q.52 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?

20 25 15 20 10 ?

Ans
- ✓ A. 15
- ✗ B. 5
- ✗ C. 20
- ✗ D. 25

Q.53 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସେଟଗୁଡିକରେ ଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡିକ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ସମ୍ପର୍କ ଭଳି ସମାନ ସମ୍ପର୍କ ଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡିକର ସେଟକୁ 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, 22, 26)
(11, 40, 44)

Ans
- ✗ A. (16, 66, 70)
- ✗ B. (13, 32, 36)
- ✗ C. (17, 58, 54)
- ✓ D. (16, 55, 59)

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

Q.54 A, B, C, E, F, P ଓ Q ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । C ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଚତୁର୍ଥରେ A ବସିଛନ୍ତି । B ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଚତୁର୍ଥରେ P ବସିଛନ୍ତି । C ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କରାଗଲେ C ଓ B ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । P କିମ୍ବା B ଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ E ନୁହେଁ । P ଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ F ନୁହେଁ । Q ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି ?

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

Q.55 ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ପଏଣ୍ଟ A ରୁ ବାହାରି ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ 9 km ଗାଡି ଚଳାନ୍ତି । ତାପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ, 15 km ଗାଡି ଚଳାନ୍ତି, ଡାହାଣ ମୋଡ ନେଇ, 18 km ଗାଡି ଚଳାନ୍ତି । ତାପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ, 23 km ଗାଡି ଚଳାନ୍ତି । ସେ ଶେଷ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ, 9 km ଗାଡି ଚଳାନ୍ତି ଏବଂ ପଏଣ୍ଟ P ରେ ଅଟକିଯାଆନ୍ତି । ପୁନର୍ବାର ପଏଣ୍ଟ A ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡି ଚଳାଇବା ଉଚିତ? (ପ୍ରଦତ୍ତ ନଥିଲେ ସମସ୍ତ ମୋଡ଼ କେବଳ 90 ଡିଗ୍ରୀ ମୋଡ଼ ଅଟେ)

Ans
- ✘ A. 7 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ
- ✘ B. 5 km ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ
- ✘ C. 6 km ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ
- ✔ D. 8 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ

Q.56 ସାତଟି ବାକ୍ସ, A, B, C, D, I, J ଏବଂ K, ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଅନ୍ୟଟି ରଖାଯାଇଛି, କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖିବା ଜରୁରୀ ନୁହେଁ ।
I ଉପରେ କେବଳ A କୁ ରଖାଯାଇଛି । I ଓ C ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । J ତଳେ କେବଳ K କୁ ରଖାଯାଇଛି । C ର ଠିକ ଉପରେ D କୁ ରଖାଯାଇ ନାହିଁ ।
B ଓ K ମଧ୍ୟରେ କେତୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି ?

Ans
- ✘ A. ଗୋଟିଏ
- ✔ B. ଦୁଇଟି
- ✘ C. ତିନିଟି
- ✘ D. ଚାରିଟି

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

223 ÷ 4 + 164 × 2 – 37 = ?

Ans
- ✔ A. 847
- ✘ B. 811
- ✘ C. 826
- ✘ D. 837

Q.58 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ YPMG ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ VKJB ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ ଅଟେ । MVAM ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ JQXH ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ ଅଟେ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସାରେ ପ୍ରଦତ୍ତ କେଉଁ ବିକଳ୍ପ ସହିତ DGRX ସମ୍ପର୍କିତ ହେବ?

Ans
- ✘ A. ABPO
- ✔ B. ABOS
- ✘ C. ABOI
- ✘ D. APLO

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

Q.59 ପ୍ରଦତ୍ତ ବିବୃତି ଓ ନିଷ୍କର୍ଷଗୁଡିକୁ ଧ୍ୟାନର ସହିତ ଅଧୟନ 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 କୁଚିନି ଲିକ୍ ଅଟେ ।
ସମସ୍ତ ଲିକ୍ ମୂଳା ଅଟେ ।
କିଛି ମୂଳା ସେଲେରି ଅଟେ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ:
(I) ସମସ୍ତ ଲିକ୍ ସେଲେରି ଅଟେ ।
(II) କିଛି ମୂଳା କୁଚିନି ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଅନୁସରଣ କରେ ।
- ✗ B. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଏବଂ (II) ଅନୁସରଣ କରେ ।
- ✓ C. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (II) ଅନୁସରଣ କରେ ।
- ✗ D. ନିଷ୍କର୍ଷ (I) କିମ୍ବା (II) କୌଣସିଟି ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ ।

Q.60 ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଓ ନିଷ୍କର୍ଷ ଗୁଡ଼ିକୁ ଧ୍ୟାନପୂର୍ବକ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ । ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟ ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ବୋଲି ପ୍ରତୀତ ହେଲେ ମଧ୍ୟ ଏହି ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ତଥ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ଭାବରେ ବିବେଚନା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ବିବୃତିରୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବରେ ଅନୁସୃତ ନିଷ୍କର୍ଷଟି/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି:
କିଛି ଆମ୍ବ କଦଳୀ ଅଟେ ।
କୌଣସି କଦଳୀ କିୱି ନୁହେଁ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ:
(I): ସମସ୍ତ କଦଳୀ ଆମ୍ବ ଅଟେ ।
(II): କୌଣସି ଆମ୍ବ କିୱି ନୁହେଁ ।

Ans
- ✗ A. ଉଭୟ ଅନୁସରଣ କରେ
- ✓ B. କୌଣସିଟି ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ
- ✗ C. କେବଳ II ଅନୁସରଣ କରେ
- ✗ D. କେବଳ I ଅନୁସରଣ କରେ

Q.61 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ତେଣୁ ଏହିପରି ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁ ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ିଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟଟି ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

Ans
- ✗ A. HE-JF
- ✗ B. KH-MI
- ✓ C. FC-HE
- ✗ D. NK-PL

Q.62 P, Q, R, S, T ଏବଂ U ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । U ର ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ R ବସିଛନ୍ତି । T ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ S ବସିଛନ୍ତି । R ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ P ବସିଛନ୍ତି । R ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କଲେ R ଓ Q ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି?

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

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

Q.63 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖନ୍ତୁ ଏବଂ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ । (ଟିପ୍ପଣୀ: ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।)

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

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

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

Q.64 ସଂଖ୍ୟା 3728645 ରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଙ୍କ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱକ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ । ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ ବାମରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଡାହାଣରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଙ୍କର ସମଷ୍ଟି କେତେ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 11
- ✗ C. 7
- ✓ D. 10

Q.65 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ 'iron hip cheek' କୁ 'nn nu qw' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି ଏବଂ 'mud iron globe' କୁ 'nu yx mt' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ ଭାଷାରେ 'iron' କୁ କିପରି କୋଡ କରାଯାଇଛି?

Ans
- ✗ A. qw
- ✗ B. yx
- ✗ C. nn
- ✓ D. nu

Q.66 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମକୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବେ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷର-ସଂଖ୍ୟା ପୁଞ୍ଜ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟିକୁ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରାଯାଇପାରିବ ?

MP33 KN41 IL49 GJ57 ?

Ans
- ✗ A. EG65
- ✗ B. EH66
- ✓ C. EH65
- ✗ D. EG66

Q.67 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମକୁ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ?

IDR GEO EFL CGI ?

Ans
- ✗ A. BHE
- ✗ B. AHE
- ✗ C. BGF
- ✓ D. AHF

Q.68 ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 51784563 ରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରେ 1 ଯୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରୁ 2 ବିୟୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ କେତୋଟି ଅଙ୍କ ଏକାଧିକ ଥର ଦେଖାଯିବ?

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

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.69 ଅମନ ବିନ୍ଦୁ M ରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ 8 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତାପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 5 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ପୁନର୍ବାର ବାମ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି ଏବଂ 13 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ଏହା ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି ଏବଂ 5 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତାପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି ଏବଂ 16 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଶେଷ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି ଏବଂ 10 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି ଏବଂ ବିନ୍ଦୁ P ରେ ଅଟକିଯାଆନ୍ତି । ବିନ୍ଦୁ M ଠାରୁ ବିନ୍ଦୁ P କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ରେ ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗରେ ଅଛି? (ଯଦି ଦିଆଯାଇ ନାହିଁ ତେବେ ସମସ୍ତ ମୋଡ କେବଳ 90° ଅଟେ ।)

Ans
- ✔ A. 11 km ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ
- ✘ B. 3 km ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ
- ✘ C. 9 km ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ
- ✘ D. 6 km ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ

Q.70 A, B, C, D, W, X ଓ Y ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ ଟେବୁଲର କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । X ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ A ବସିଛନ୍ତି । C ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କଲେ X ଓ C ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । W ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କଲେ B ଓ W ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । B ଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ D ଅଟନ୍ତି । Y ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି ?

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

Q.71 ନିମ୍ନଲିଖିତ କ୍ରମକୁ ଦେଖନ୍ତୁ ଏବଂ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ । (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।)

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

ଏପରି କେତୋଟି ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଗୋଟିଏ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଗୋଟିଏ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି?

Ans
- ✘ A. ଚାରୋଟି
- ✘ B. ଗୋଟିଏ
- ✔ C. ତିନୋଟି
- ✘ D. ଦୁଇଟି

Q.72 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମକୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବେ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

10 20 31 43 56 ?

Ans
- ✔ A. 70
- ✘ B. 66
- ✘ C. 62
- ✘ D. 63

Q.73 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ । (ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।)

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

ଏପରି କେତୋଟି ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି?

Ans
- ✘ A. 5
- ✘ B. 4
- ✔ C. 3
- ✘ D. 2

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.74 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,
A + B ର ଅର୍ଥ 'B ଙ୍କ ଝିଅ A ଅଟେ',
A - B ର ଅର୍ଥ 'B ଙ୍କ ଭାଇ A ଅଟେ',
A x B ର ଅର୍ଥ 'B ଙ୍କ ପତ୍ନୀ A ଅଟେ' ଏବଂ
A ÷ B ର ଅର୍ଥ 'B ଙ୍କ ବାପା A ଅଟେ' ।
ଉପୋରକ୍ତ ଆଧାରରେ, ଯଦି 'D + F – G ÷ H x J' ହୁଏ, ତେବେ D ସମ୍ପର୍କରେ J ଙ୍କର କ'ଣ ହେବେ?

Ans
✗ A. ପତ୍ନୀଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ଭାଇଙ୍କ ଝିଅ
✓ B. ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପାଙ୍କ ଭାଇଙ୍କ ଝିଅ
✗ C. ପତ୍ନୀଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ଭାଇଙ୍କ ପତ୍ନୀ
✗ D. ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପାଙ୍କ ଭାଇଙ୍କ ପତ୍ନୀ

Q.75 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ 'OVAL' କୁ '9573' ଭାବରେ ଏବଂ 'LAVS' କୁ '3657' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ କୋଡ ଭାଷାରେ 'S' ପାଇଁ କୋଡ କଣ ହେବ ?

Ans
✗ A. 7
✗ B. 3
✓ C. 6
✗ D. 5

Q.76 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ) । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

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

ଏପରି କେତୋଟି ସଂଖ୍ୟା ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ପୂର୍ଣ୍ଣ ବର୍ଗ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ପୂର୍ଣ୍ଣ ବର୍ଗ ଅଛି? (ଟିପ୍ପଣୀ: 1 ମଧ୍ୟ ଏକ ପୂର୍ଣ୍ଣ ବର୍ଗ ଅଟେ ।)

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

Q.77 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ଥିବା ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?

73 63 53 43 33 ?

Ans
✓ A. 23
✗ B. 22
✗ C. 24
✗ D. 21

Q.78 ନିମ୍ନରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଦୁଇଟି ଯୋଡ଼ି ସେଟ ଯେଉଁ ଶୈଳୀ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି, ସେହି ସମାନ ଶୈଳୀ ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡି ଚୟନ କରନ୍ତୁ । ଉଭୟ ଯୋଡି ସମାନ ଶୈଳୀ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

QUT–XBA
YCB–FJI

Ans
✗ A. ILJ–OSR
✓ B. IML–PTS
✗ C. ILJ–PTS
✗ D. IML–OTR

Q.79 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ SGHE ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ XCMA ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । CYRW ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ HUWSସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ MQBO ସମ୍ପର୍କିତ ହେବ?

Ans
✗ A. SLGM
✗ B. SNHL
✗ C. QLFJ
✓ D. RMGK

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

Q.80 ସାତୋଟି ବାକ୍ସ, A, B, C, D, I, J ଏବଂ K, କୁ ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଅନ୍ୟଟି ରଖାଯାଇଛି, କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖିବା ଜରୁରୀ ନୁହେଁ ।
A ଓ C ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । K ଉପରେ କେବଳ B କୁ ରଖାଯାଇଛି । C ତଳେ କୌଣସି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇ ନାହିଁ । D ତଳେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ କିନ୍ତୁ I ଉପରେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ J କୁ ରଖାଯାଇଛି ।
I ଉପରେ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ କେଉଁ ବାକ୍ସକୁ ରଖାଯାଇଛି?

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

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 ଜୁନ୍ 2025 ରେ, କେଉଁ ଦୁଇଟି ଦେଶ ଦ୍ୱିବାର୍ଷିକ ତାଲିମ ସମରାଭ୍ୟାସ SHAKTI ରେ ଅଂଶଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✘ A. ନେପାଳ ଏବଂ ଭୁଟାନ
- ✔ B. ଭାରତ ଏବଂ ଫ୍ରାନ୍ସ
- ✘ C. ଆଫଗାନିସ୍ତାନ ଏବଂ ଚୀନ
- ✘ D. ଶ୍ରୀଲଙ୍କା ଏବଂ ମାଳଦ୍ୱୀପ

Q.82 ଜୁନ 2025 ରେ, 2025-26 ଆର୍ଥିକ ବର୍ଷ ପାଇଁ ଭାରତର ଉପଭୋକ୍ତା ଦର ସୂଚକାଙ୍କ (CPI) ମୁଦ୍ରାସ୍ଫୀତି _______ ହେବ ବୋଲି ଆକଳନ କରାଯାଇଥିଲା ।

Ans
- ✘ A. 4.7%
- ✘ B. 6.7%
- ✘ C. 5.7%
- ✔ D. 3.7%

Q.83 2025 ମସିହାରେ ପ୍ରକାଶିତ 'କୃଷି ଜମିରେ ଗଛ କାଟିବା ପାଇଁ ମଡେଲ ନିୟମ ବା Model Rules for Felling Trees in Agricultural Lands 'ର ମୁଖ୍ୟ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ କ'ଣ?

Ans
- ✘ A. କୃଷି ଉତ୍ପାଦ ଉପରେ ଟିକସ ବୃଦ୍ଧି
- ✘ B. କେବଳ ସହରୀ କୃଷିକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବା
- ✔ C. ନିୟମାବଳୀକୁ ସରଳ କରି କୃଷି ବନୀକରଣରେ ବ୍ୟବସାୟ କରିବାର ସହଜତା
- ✘ D. ଗ୍ରାମାଞ୍ଚଳରେ କୃଷି ବନୀକରଣ ଉପରେ ନିଷେଧ

Q.84 2025 ମସିହାରେ ଏସୀୟ କୁସ୍ତି ଚାମ୍ପିଅନସିପରେ ଅନ୍ତିମ ପଙ୍ଘଲ (Antim Panghal) କେଉଁ ଦେଶର ମଲ୍ଲଯୋଦ୍ଧାଙ୍କ ବିପକ୍ଷରେ ତାଙ୍କର କାଂସ୍ୟ ପଦକ ଜିତିଥିଲେ?

Ans
- ✘ A. କାଜାଖସ୍ତାନ୍
- ✘ B. ଚୀନ
- ✔ C. ଚାଇନିଜ ତାଇପେଇ
- ✘ D. ଜାପାନ

Q.85 2025 ମସିହାରେ ଆଥଲେଟିକ୍ସ ପାଇଁ, SAI ଚେନ୍ନାଇରେ ବାଳକ ଓ ବାଳିକାଙ୍କ ଚୟନ ଟ୍ରାଏଲ ପାଇଁ ବୟସ ଯୋଗ୍ୟତା ସୀମା କେତେ?

Ans
- ✘ A. 10 ରୁ 16 ବର୍ଷ
- ✔ B. 12 ରୁ 18 ବର୍ଷ
- ✘ C. 11 ରୁ 19 ବର୍ଷ
- ✘ D. 14 ରୁ 20 ବର୍ଷ

Q.86 ଭାରତର କେଉଁ ବ୍ୟାଙ୍କଗୁଡ଼ିକ 1 ଜୁଲାଇ 2025 ଠାରୁ କଲ ମନି ମାର୍କେଟ (call money market) ର କାର୍ଯ୍ୟ ସମୟ 7 PM ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ବୃଦ୍ଧି କରିଥିଲେ?

Ans
- ✘ A. ବ୍ୟାଙ୍କ ଅଫ ବରୋଦା
- ✘ B. ଷ୍ଟେଟ ବ୍ୟାଙ୍କ ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆ
- ✔ C. ରିଜର୍ଭ ବ୍ୟାଙ୍କ ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆ
- ✘ D. ବନ୍ଧନ ବ୍ୟାଙ୍କ

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.87 **ଜୁନ 2025 ରେ, ପଶ୍ଚିମବଙ୍ଗ କେଉଁ ରାଜ୍ୟ ସହିତ 800 km ଗ୍ରୀନ ୱାଲ ନିର୍ମାଣ କରିବା ପାଇଁ ଯୋଜନା କରିଥିଲା, ଯାହା ଦ୍ଵାରା ରାଜ୍ୟରେ ପ୍ରବେଶ କରୁଥିବା ପ୍ରଦୂଷକ ପଦାର୍ଥକୁ ରୋକାଯାଇପାରିବ?**

Ans
- ✗ A. ଛତିଶଗଡ଼
- ✗ B. ଆସାମ
- ✓ C. ଝାଡ଼ଖଣ୍ଡ
- ✗ D. ମିଜୋରାମ

Q.88 **ଜୁନ 2025 ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ 2025 ଫ୍ରେଞ୍ଚ ଓପନରେ ପୁରୁଷ ସିଙ୍ଗଲସ ଟାଇଟଲ କିଏ ଜିତିଥିଲେ?**

Ans
- ✗ A. ଜାନିକ ସିନର (Jannik Sinner)
- ✗ B. ନୋଭାକ ଜୋକୋଭିକ (Novak Djokovic)
- ✓ C. କାର୍ଲୋସ ଆଲକାରାଜ (Carlos Alcaraz)
- ✗ D. ଆଲେକଜାଣ୍ଡାର ଜେଭେରେଭ (Alexander Zverev)

Q.89 **ଅଗଷ୍ଟ 2025 ରେ, ନୀତି ଆୟୋଗ ରାଜ୍ୟ ଏବଂ କେନ୍ଦ୍ରଶାସିତ ଅଞ୍ଚଳଗୁଡ଼ିକର ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଗତିଶୀଳତା ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ (Electric Mobility objectives) ଦିଗରେ ସେମାନଙ୍କର ଅଗ୍ରଗତି ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ଏବଂ ତୁଳନା କରିବା ପାଇଁ ଏକ ଅଭିନବ ଢାଞ୍ଚା ଉନ୍ମୋଚନ କରିଥିଲା ତାହାର ନାମ କ'ଣ ଥିଲା ?**

Ans
- ✗ A. ଇଲେକଟ୍ରିକ ଭେଇକିଲ ଆଡଭାନ୍ସମେଣ୍ଟ ଇଣ୍ଡେକ୍ସ
- ✗ B. ସଷ୍ଟେନେବଲ ଟ୍ରାନ୍ସପୋର୍ଟ ଇଣ୍ଡେକ୍ସ
- ✓ C. ଇଣ୍ଡିଆ ଇଲେଟ୍ରିକ ମୋବିଲିଟି ଇଣ୍ଡେକ୍ସ
- ✗ D. ନ୍ୟାସନାଲ E- ମୋବିଲିଟି ମିଶନ ପ୍ଲାନ ଇଣ୍ଡେକ୍ସ

Q.90 **2025 ମସିହାରେ ପ୍ରକାଶିତ 'କେୟାରଲେସ୍ ପିପୁଲ୍: ଏ କସନରୀ ଟେଲ ଅଫ ପାୱାର, ଗ୍ରିଡ, ଆଣ୍ଡ ଲଷ୍ଟ ଆଇଡିଆଲିଜିମ' ('Careless People: A Cautionary Tale of Power, Greed, and Lost Idealism') କିଏ ଲେଖିଥିଲେ?**

Ans
- ✗ A. ଆଲେକଜାଣ୍ଡ୍ରା ୱିନ୍ସଲୋ-ମେୟର (Alexandra Winslow-Meyer)
- ✗ B. ସାମନ୍ଥା ୱିନ-ୱିଲିୟମସନ (Samantha Wynne-Williamson)
- ✗ C. ସୁସାନା ୱିନ-ୱାଲେସ (Susannah Wynn-Wallace)
- ✓ D. ସାରା ୱିନ-ୱିଲିୟମ୍ସ (Sarah Wynn-Williams)

Q.91 **ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶର କେଉଁ ସହରରେ ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ନରେନ୍ଦ୍ର ମୋଦୀଙ୍କ ଯୋଗଦାନରେ ଭାରତର ପ୍ରଥମ PM MITRA ପାର୍କର ଶିଳାନ୍ୟାସ ସମାରୋହ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା ?**

Ans
- ✓ A. ଧାର
- ✗ B. ଭୋପାଳ
- ✗ C. ଗ୍ୱାଲିଅର
- ✗ D. ଇନ୍ଦୋର

Q.92 **ଦୁର୍ନୀତି ଧାରଣା ସୂଚକାଙ୍କ (CPI), 2024 ରେ ଭାରତର ସ୍ଥାନ କେତେ ଥିଲା?**

Ans
- ✗ A. 93
- ✗ B. 85
- ✗ C. 101
- ✓ D. 96

Q.93 **କିଏ ହିମାଂଶୀ ଯୋଶୀଙ୍କ ତେରେ ଲିୟେ (Tere Liye) କୁ ପଞ୍ଜାବୀରେ ତେରେ ଲାଇ (Tere Laee) ଭାବରେ ଅନୁବାଦ କରିଥିବାରୁ ସାହିତ୍ୟ ଏକାଡେମୀ ଅନୁବାଦ ପୁରସ୍କାର (ମାର୍ଚ୍ଚ 2025 ରେ ପୁରସ୍କୃତ) ପାଇଥିଲେ?**

Ans
- ✗ A. ଶ୍ରୀନିବାସ ମୁର୍ମୁ
- ✗ B. ଅଞ୍ଜନ ଶର୍ମା
- ✓ C. ଚନ୍ଦନ ନେଗୀ
- ✗ D. ସୁବାଷ ଶତପଥୀ

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

Q.94 ଜୁନ୍ 2025 ରେ ପ୍ରକାଶିତ 'ଇଣ୍ଡିଆ: 5,000 ଇୟର୍ସ ଅଫ୍ ହିଷ୍ଟ୍ରି ଅନ୍ ଦି ସବକଣ୍ଟିନେଣ୍ଟ (India: 5,000 Years of History on the Subcontinent)' ପୁସ୍ତକର ଲେଖକ କିଏ?

Ans
- ✗ A. ପ୍ୟାଟ୍ରିକ ଫ୍ରେଞ୍ଚ (Patrick French)
- ✗ B. ୱିଲିୟମ ଡାଲରିମ୍ପିଲ (William Dalrymple)
- ✗ C. ଜନ୍ ଯୁବ୍ରିକି (John Zubrzycki)
- ✓ D. ଅଡ୍ରି ଟ୍ରସ୍କେ (Audrey Truschke)

Q.95 ମାର୍ଚ୍ଚ 2025 ରେ ପ୍ରକାଶିତ ବିଶ୍ୱ ବାୟୁ ଗୁଣବତ୍ତା ରିପୋର୍ଟ, 2024 ରେ କେଉଁ ଭାରତୀୟ ସହରକୁ ବିଶ୍ୱର ସବୁଠାରୁ ପ୍ରଦୂଷିତ ସହର ଭାବରେ ସ୍ଥାନ ଦିଆଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✓ A. ବର୍ନିହାଟ
- ✗ B. ଗୁରୁଗ୍ରାମ
- ✗ C. ଦିଲ୍ଲୀ
- ✗ D. ମୁମ୍ବାଇ

Q.96 ନଭେମ୍ବର 2024 ସୁଦ୍ଧା କେତେ ଜଣ ଖେଲୋ ଇଣ୍ଡିଆ ଖେଳାଳି ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ, ଉପକରଣ, ଚିକିତ୍ସା ସେବା ଏବଂ ଆଉଟ ଅଫ ପକେଟ ଆଲାୱାନ୍ସ (OPA) ପାଉଛନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. 2000
- ✗ B. 3087
- ✗ C. 2509
- ✓ D. 2781

Q.97 ପ୍ରତିରକ୍ଷା ଗବେଷଣା ଏବଂ ବିକାଶ ସଂଗଠନ (DRDO) ଏବଂ ଭାରତୀୟ ନୌସେନା କେବେ ଓଡ଼ିଶା ଉପକୂଳର ଚାନ୍ଦିପୁରସ୍ଥିତ ଇଣ୍ଟିଗ୍ରେଟେଡ ଟେଷ୍ଟ ରେଞ୍ଜ (ITR) ରୁ ସ୍ୱଦେଶୀ ଭାବରେ ବିକଶିତ ଭର୍ଟିକାଲି-ଲଞ୍ଚଡ ସର୍ଟ-ରେଞ୍ଜ ସରଫେସ-ଟୁ-ଏୟାର ମିସାଇଲ (VLSRSAM) ର ସଫଳ ଫ୍ଲାଇଟ-ଟେଷ୍ଟ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✓ A. ମାର୍ଚ୍ଚ 26, 2025
- ✗ B. ଜାନୁଆରୀ 2, 2025
- ✗ C. ଜୁଲାଇ 16, 2025
- ✗ D. ମଇ 20, 2025

Q.98 ଜୁନ 2025 ରେ କେଉଁ ଶିକ୍ଷାନୁଷ୍ଠାନ ଉନ୍ନତ ପ୍ରତିରକ୍ଷା ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟାରେ ସହଯୋଗ ପାଇଁ VRDE ସହ ଏକ ବୁଝାମଣାପତ୍ର (MoU) ସ୍ୱାକ୍ଷର କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଜାତୀୟ ପ୍ରଦ୍ୟୋଗିକ ସଂସ୍ଥାନ, ୱାରାଙ୍ଗଲ
- ✗ B. ଭାରତୀୟ ବିଜ୍ଞାନ ସଂସ୍ଥାନ, ବେଙ୍ଗାଲୁରୁ
- ✓ C. COEP ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ, ପୁଣେ
- ✗ D. ରାଜସ୍ଥାନ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ

Q.99 ଭାରତର ଆର୍ଥିକ ଏବଂ ମୁଦ୍ରା ନୀତି ଗଠନରେ ପ୍ରମୁଖ ବ୍ୟକ୍ତିତ୍ୱଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କାହାକୁ ଏପ୍ରିଲ 2025 ରେ RBI ର ଡେପୁଟି ଗଭର୍ଣ୍ଣର ଭାବରେ ନିଯୁକ୍ତ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଶକ୍ତିକାନ୍ତ ଦାସ
- ✗ B. ନିର୍ମଳା ସୀତାରମଣ
- ✓ C. ପୁନମ ଗୁପ୍ତା
- ✗ D. ଅରୁନ୍ଧତୀ ଭଟ୍ଟାଚାର୍ଯ୍ୟ

Q.100 ସେପ୍ଟେମ୍ବର 2025 ରେ ପରିବେଶ, ଜଙ୍ଗଲ ଏବଂ ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ ପରିବେଶଗତ ଅନୁପାଳନ ଏବଂ ପ୍ରଶାସନକୁ ବୃଦ୍ଧି କରିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ପ୍ରଚଳନ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଗ୍ରୀନ ବିଜିନେସ ସାର୍ଟିଫିକେସନ ଫ୍ରେମୱାର୍କ, 2025
- ✗ B. ଏନଭାଇରୋମେଣ୍ଟାଲ ସଷ୍ଟେନେବିଲିଟି ଆଣ୍ଡ କମ୍ପ୍ଲିଆନ୍ସ ରୁଲସ, 2025
- ✗ C. ସଷ୍ଟେନେବିଲିଟି ପ୍ରାକ୍ଟିସେସ ଆଣ୍ଡ ଅଡିଟ ଗାଇଡଲାଇନ୍ସ, 2025
- ✓ D. ଏନଭାଇରୋମେଣ୍ଟାଲ ଅଡିଟ ରୁଲ୍ସ, 2025

"

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीoईoएन o ०८ /२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Kedarnath Technologies
Test Date	09/12/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **ଜୈବିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଦ୍ୱାରା ବିଘଟନ ହେଉଥିବା ପଦାର୍ଥଗୁଡ଼ିକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ?**

Ans
✗ A. ସଂଶ୍ଳେଷିତ
✗ B. ଜୈବ ଅବନମିତ ଅକ୍ଷମ
✓ C. ଜୈବ ଅବନମିତକ୍ଷମ
✗ D. ଧାତବ

Q.2 **______ ମାନବ ଶରୀରର ସବୁଠାରୁ ଦୀର୍ଘତମ କୋଷ ଅଟେ ।**

Ans
✗ A. ଅଣୁଚକ୍ରିକା (platelet)
✗ B. ମାଂସପେଶୀ ତନ୍ତୁ
✗ C. ଅସ୍ଥିକୋଷ (osteocyte)
✓ D. ସ୍ନାୟୁକୋଷ

Q.3 **ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଗର୍ଭନିରୋଧକ ଉପକରଣ/ପଦ୍ଧତି AIDS ଭଳି STD (ଯୌନ ସଂକ୍ରମିତ ରୋଗ) ପ୍ରସାରଣକୁ ରୋକିଥାଏ?**

Ans
✗ A. କପର T
✓ B. କଣ୍ଡୋମ
✗ C. ଭାସେକ୍ଟମି/ଟ୍ୟୁବେକ୍ଟମି
✗ D. ଓରାଲ ପିଲ୍ସ

Q.4 **ଫୁଲ ଗଛରେ ବୀଜ ଗଠନ ଏବଂ ପରିପକ୍ୱତା ପରେ କ'ଣ ହୁଏ?**

Ans
✗ A. ବୀଜ ଅଙ୍କୁରୋଦଗମ (Seed germination)
✓ B. ବିହନ ବିକ୍ଷେପଣ (Seed dispersal)
✗ C. ସାର ପ୍ରୟୋଗ
✗ D. ପରାଗଣ

Q.5 **ଯଦି ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଏକ ଘନୀକୃତ ଅମ୍ଳରେ ଶୀଘ୍ର ଜଳ ମିଶାନ୍ତି, ତେବେ କ'ଣ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି?**

Ans
✗ A. କିଛି ହେବ ନାହିଁ ।
✗ B. ଏସିଡ ଘନୀଭୂତ (solidify) ହେବ ।
✓ C. ଏହି ଦ୍ରବଣଟି ଛିଟିକି ପଡି ପୋଡା ସୃଷ୍ଟି କରିପାରେ ।
✗ D. ଦ୍ରବଣଟି ଥଣ୍ଡା ହୋଇଯିବ ।

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

Q.6 ଉଦଜାନ ପରମାଣୁର ଆନୁମାନିକ ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ _______ ଅଟେ ।

Ans
- ✔ A. 10–10 m
- ✘ B. 10–8 m
- ✘ C. 10–9 m
- ✘ D. 10–7 m

Q.7 ପାଣିରେ ଚିନି ଦ୍ରବୀଭୂତ କଲେ କ'ଣ ହୁଏ?

Ans
- ✔ A. ଚିନି କଣିକାଗୁଡିକ ଜଳ କଣିକା ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଖାଲି ସ୍ଥାନ ଅଧିକାର କରେ
- ✘ B. ଚିନି ଜଳ ସହ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରେ
- ✘ C. ଜଳ ବାଷ୍ପୀଭୂତ ହୁଏ
- ✘ D. ଚିନି କଣିକା ତଳେ ବସିଯାଏ

Q.8 କେଉଁ ସର୍ତ୍ତରେ ଓମଙ୍କ ନିୟମ (Ohm's Law) ବୈଧ ଅଟେ?

Ans
- ✘ A. କେବଳ ଉଚ୍ଚ ତାପମାତ୍ରାରେ ଇନସୁଲେଟର ପାଇଁ
- ✔ B. କେବଳ ସ୍ଥିର ତାପମାତ୍ରାରେ ଧାତବ ପରିବାହୀ ପାଇଁ
- ✘ C. ଯେକୌଣସି ତାପମାତ୍ରାରେ ସମସ୍ତ ପଦାର୍ଥ ପାଇଁ
- ✘ D. କେବଳ ଅର୍ଦ୍ଧପରିବାହୀ ପାଇଁ

Q.9 କ୍ୟାଲସିୟମ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସାଇଡ ବାୟୁରେ ଥିବା କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ ସହ ଧୀରେ ଧୀରେ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରି କେଉଁ ଯୌଗିକର ଏକ ପତଳା ସ୍ତର ସୃଷ୍ଟି କରେ ଯାହାକୁ ହ୍ୱାଇଟୱାଶିଂ ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରିବ?

Ans
- ✘ A. CaO
- ✔ B. $CaCO_3$
- ✘ C. $Ca(HCO_3)_2$
- ✘ D. $CaSO_4$

Q.10 ଧାତୁପିଣ୍ଡରୁ ଅପଦ୍ରବ୍ୟ ଅପସାରଣ ପାଇଁ କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଜଣାଶୁଣା ଅଟେ ?

Ans
- ✘ A. ପ୍ରଗାଳନ (Smelting)
- ✔ B. ସକେନ୍ଦ୍ରିକରଣ (Concentration)
- ✘ C. ରୋଷ୍ଟିଂ (Roasting)
- ✘ D. ପରିଷ୍କରଣ (Refining)

Q.11 3 kg ବସ୍ତୁତ୍ୱ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବଲକୁ 6 m ଉଚ୍ଚତାକୁ ଉଠାଯାଏ । ଏହାର ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି _____ ଅଟେ ।
$g = 10\ m/s^2$ ନିଅ ।

Ans
- ✘ A. 20 J
- ✔ B. 180 J
- ✘ C. 1.8 J
- ✘ D. 200 J

Q.12 ଏକ ବିଦ୍ୟୁତ ବଲବ 8 ମିନିଟ ପାଇଁ 0.15 A ର ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ବ୍ୟବହାର କରେ । ଏହି ସମୟରେ ପରିପଥ ଦେଇ କେତେ ବିଦ୍ୟୁତ ଚାର୍ଜ ପ୍ରବାହିତ ହୁଏ?

Ans
- ✘ A. 72 A
- ✘ B. 720 C
- ✘ C. 1.2 C
- ✔ D. 72 C

Q.13 ଉଦ୍ଭିଦ ଉପରେ ଆକ୍ରମଣ କରିବା ପାଇଁ କୀଟପତଙ୍ଗ ଦ୍ୱାରା ବ୍ୟବହୃତ ହେଉ ନ ଥିବା ଉପାୟକୁ ଚିହ୍ନଟ କରନ୍ତୁ ।

Ans
- ✘ A. କାଣ୍ଡ ଓ ଫଳରେ କଣା (boring) କରିବା ଦ୍ୱାରା
- ✘ B. ମୂଳ, କାଣ୍ଡ ଓ ପତ୍ରକୁ କାଟିବା ଦ୍ୱାରା
- ✘ C. କୋଷ ରସକୁ ଶୋଷି ନେବା ଦ୍ୱାରା
- ✔ D. କାଣ୍ଡ ଉପରେ ଲଟିବା (creeping) ଦ୍ୱାରା

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.14 ଲେନ୍ସ ସୂତ୍ରକୁ କିପରି ଦିଆଯାଇଛି?

Ans
- ✗ A. 1/f = u/v
- ✗ B. f = v + u
- ✗ C. f = uv
- ✓ D. 1/f = 1/v – 1/u

Q.15 ଏକ ମାଧ୍ୟମର ପରମ ପ୍ରତିସରଣାଙ୍କକୁ କିପରି ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରାଯାଏ?

Ans
- ✗ A. ମାଧ୍ୟମରେ ଆଲୋକର ବେଗ ଏବଂ ଶୂନ୍ୟରେ ଆଲୋକର ବେଗର ଅନୁପାତ
- ✗ B. ଗୋଟିଏ ମାଧ୍ୟମରେ ଆଲୋକର ବେଗ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ମାଧ୍ୟମରେ ଆଲୋକର ବେଗର ଅନୁପାତ
- ✓ C. ଶୂନ୍ୟରେ ଆଲୋକର ବେଗ ଏବଂ ମାଧ୍ୟମରେ ଆଲୋକର ବେଗର ଅନୁପାତ
- ✗ D. ମାଧ୍ୟମରେ ଆଲୋକର ବେଗ ଏବଂ ବାୟୁର ବେଗର ଅନୁପାତ

Q.16 ଭୂପୃଷ୍ଠ ଆଡକୁ ପତିତ ହେଉଥିବା ଗୋଟିଏ ବସ୍ତୁର ତ୍ୱରଣର କାରଣ କ'ଣ?

Ans
- ✗ A. ଘର୍ଷଣ
- ✗ B. ବାୟୁ ପ୍ରତିରୋଧ
- ✓ C. ପୃଥିବୀର ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ବଳ
- ✗ D. ଚୁମ୍ବକୀୟ ବଳ

Q.17 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି କ୍ରିୟା-ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଯୋଡ଼ିର ଏକ ଉଦାହରଣ ନୁହେଁ?

Ans
- ✗ A. ବ୍ୟାଟ ବଲ ଉପରେ ବଳ ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ଏବଂ ବଲ ବ୍ୟାଟ ଉପରେ ବଳ ପ୍ରୟୋଗ କରିବା
- ✗ B. ସନ୍ତରଣକାରୀ ପାଣିକୁ ପଛକୁ ଠେଲିବା ଏବଂ ପାଣି ସନ୍ତରଣକାରୀକୁ ଆଗକୁ ଠେଲିବା
- ✓ C. କାର ଉପରେ ଇଞ୍ଜିନର ବଳ ଏବଂ ଗାଡ଼ି ଆଗକୁ ଗତି କରିବା
- ✗ D. ବନ୍ଧୁକ ପଛକୁ ପଛକୁ ଫେରିବା ଏବଂ ଗୁଳି ଆଗକୁ ଯିବା

Q.18 ଏକ ସନ୍ତୁଳିତ ରାସାୟନିକ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ମୌଳିକର ମୋଟ ପରମାଣୁ ସଂଖ୍ୟା କେତେ?

Ans
- ✗ A. ସର୍ବଦା ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ
- ✗ B. ଉତ୍ପାଦ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଅଧିକ
- ✓ C. ଉଭୟ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ସମାନ
- ✗ D. ପ୍ରତିକାରକ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଅଧିକ

Q.19 କଠିନ ପଦାର୍ଥ ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସତ୍ୟ ଅଟେ?

a. ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଆକୃତି
b. କଠିନତା (Rigidity) ସ୍ଥିର ଥାଏ
c. ଆୟତନ

Ans
- ✗ A. କେବଳ b ଓ c
- ✓ B. a, b ଓ c
- ✗ C. କେବଳ a ଓ c
- ✗ D. କେବଳ a ଓ b

Q.20 ନଡ଼ିଆ ଚୋପା (husk of a coconut) ରେ କେଉଁ ଉଭିଦ ଟିସୁ ମୁଖ୍ୟତଃ ମିଳିଥାଏ ଏବଂ ଏହାର ମୁଖ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟ କ'ଣ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. କୋଲେନକାଇମା - ନମନୀୟତା ପ୍ରଦାନ କରିବା
- ✗ B. ଜାଇଲେମ - ଜଳ ଏବଂ ଖଣିଜ ପଦାର୍ଥ ପରିବହନ
- ✓ C. ସ୍କ୍ଲେରେନକାଇମା - ଶକ୍ତି ଏବଂ କଠିନତା ପ୍ରଦାନ କରିବା
- ✗ D. ପାରେନକାଇମା - ଖାଦ୍ୟ ସଂରକ୍ଷଣ

Q.21 ସପୁଷ୍ପକ ଉଦ୍ଭିଦରେ, ଡିମ୍ବକ ମଧ୍ୟରେ ପୁଂ ଯୁଗ୍ମକ ଏବଂ ସ୍ତ୍ରୀ ଯୁଗ୍ମକର ମିଶ୍ରଣକୁ _____ କୁହାଯାଏ ।

Ans
- ✓ A. ସମାୟନ
- ✗ B. ଅଙ୍କୁରୋଦଗମ
- ✗ C. ପରାଗଣ
- ✗ D. ଉତ୍ସେଦନ

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

Q.22 କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସବୁଠାରୁ ଭଲ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ ଯେ ଏକ ପକ୍ଷୀ ଉପରକୁ ଉଡ଼ିବା ପାଇଁ ଏହାର ଡେଣାକୁ ତଳ ଆଡକୁ ଝାଡିଥାଏ (a bird flaps its wings downward to fly upward) ?

Ans
- ✗ A. ପକ୍ଷୀର ଓଜନ କ୍ରିୟା ବଳ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ ଏବଂ ବାୟୁ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ବଳ ପ୍ରଦାନ କରେ ।
- ✗ B. ଡେଣା ଝାଡିବା କ୍ରିୟା ଅଟେ ଏବଂ ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ପକ୍ଷୀକୁ ତଳକୁ ଟାଣିବା ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଅଟେ ।
- ✓ C. ବାୟୁରେ ଡେଣାଗୁଡ଼ିକ ତଳକୁ ଠେଲିବା (downward push of the wings on the air) କ୍ରିୟା ଅଟେ ଏବଂ ଡେଣା ଉପରେ ବାୟୁ ଦ୍ୱାରା ଉତ୍ପାଦିତ ଲିଫ୍ଟ (the lift produced by the air on the wings) ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଅଟେ ।
- ✗ D. ପକ୍ଷୀଟି ବାୟୁକୁ ତଳକୁ ଠେଲିଦିଏ (bird pushes the air downward), କିନ୍ତୁ କୌଣସି ସମାନ ଏବଂ ବିପରୀତ ବଳ ଏହା ଉପରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ ନାହିଁ ।

Q.23 କୋଷ ଝିଲ୍ଲୀ __________ ଦ୍ୱାରା ଗଠିତ ।

Ans
- ✓ A. ଲିପିଡ୍ସ ଏବଂ ପୁଷ୍ଟିସାର
- ✗ B. ପୁଷ୍ଟିସାର ଏବଂ ଶର୍କରା
- ✗ C. DNA ଏବଂ ଲିପିଡ୍ସ
- ✗ D. ଶର୍କରା ଏବଂ ଲିପିଡ୍ସ

Q.24 କାର୍ବନ ଲମ୍ବା ଶୃଙ୍ଖଳ (long chains) ତିଆରି କରିପାରେ କାରଣ ଏହା ______ ଗୁଣ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରେ ଏବଂ ______ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରେ ।

Ans
- ✗ A. ତ୍ରିସଂଯୋଜତା; କ୍ୟାଟିନେସନ (trivalent; catenation)
- ✗ B. ଡବଲ ବଣ୍ଡ; ଟ୍ରିପୁଲ ବଣ୍ଡ (double bond; triple bond)
- ✓ C. ଚତୁଃସଂଯୋଜତା; କ୍ୟାଟିନେସନ (tetravalency; catenation)
- ✗ D. ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଋଣାତ୍ମକତା; ଚତୁଃସଂଯୋଜତା (electronegativity; tetravalency)

Q.25 ଯଦି ଧ୍ୱନି ତରଙ୍ଗର ଆବର୍ତ୍ତ କାଳ T ହୁଏ, ତେବେ $1/T$ କ'ଣ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରେ?

Ans
- ✗ A. ଆୟାମ (A)
- ✓ B. ଆବୃତ୍ତି (ν)
- ✗ C. ତରଙ୍ଗ ଦୈର୍ଘ୍ୟ (λ)
- ✗ D. ବେଗ (v)

Section : **Mathematics**

Q.26 10 ଜଣ ମହିଳାଙ୍କ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ 20 ଦିନରେ ଏକ ଡିଜାଇନର ଶାଢ଼ି ବୁଣିପାରିବେ । 4 ଦିନ ପରେ, 20 ଜଣ ମହିଳାଙ୍କ ଅନ୍ୟ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ସେହି ଶାଢ଼ି ଉପରେ କାମ କରିବାକୁ ସେମାନଙ୍କ ସହିତ ଯୋଗଦେବେ । ଶାଢ଼ିଟି ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ବୁଣା ହେବା ପାଇଁ ଅଧିକ କେତେ ଦିନ ଲାଗିବ?

Ans
- ✗ A. $10\frac{1}{2}$ ଦିନ
- ✗ B. $6\frac{4}{11}$ ଦିନ
- ✗ C. 10 ଦିନ
- ✓ D. $5\frac{1}{3}$ ଦିନ

Q.27 210 m ଉଚ୍ଚ ଏକ ଶିପମାଷ୍ଟ (ଜାହାଜରେ ଥିବା ଖମ୍ବ) ଶୀର୍ଷରୁ ଏକ ଡଙ୍ଗାର କୌଣିକ ଅବନତି 60° ଅଟେ । ଜାହାଜଠାରୁ ଡଙ୍ଗାର ଦୂରତା (ମିଟରରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✓ A. $70\sqrt{3}$
- ✗ B. $60\sqrt{3}$
- ✗ C. $70\sqrt{2}$
- ✗ D. $60\sqrt{2}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.28 ପ୍ରଥମ 9 ଟି ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟାର ଯୋଗଫଳ କେତେ ?

Ans
- A. 96
- B. 101
- C. 102
- D. 100

Q.29 ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ 58, 13, 74, 38, 98, 36, 43, 39 ଓ 42 ର ସମାନ୍ତର ମଧ୍ୟକ କେତେ?

Ans
- A. 51
- B. 43
- C. 49
- D. 53

Q.30 ସରଳ କର:

$(2x-1)^2 - (x-4)(x+4)$.

Ans
- A. 3x2 – 4x + 15
- B. 3x2 + 4x + 17
- C. 3x2 – 4x + 17
- D. 2x2 – 4x + 17

Q.31 ଯଦି ହସନ ଓ ଅଲିଙ୍କ ମୋଟ ବୟସ, ଅଲି ଓ ଅହମଦଙ୍କ ମୋଟ ବୟସଠାରୁ 12 ବର୍ଷ ଅଧିକ ଅଟେ, ତେବେ ଅହମଦ ହସନ ଠାରୁ କେତେ ବର୍ଷ ସାନ ଅଟେ?

Ans
- A. 12
- B. 10
- C. 14
- D. 11

Q.32 ଗୋଟିଏ ଜିନିଷର କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ ଏବଂ ବିକ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ₹480 ଅଟେ । ଯଦି କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ ଲାଭ 20% ହୁଏ, ତେବେ ଜିନିଷଟିର ବିକ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ ନିରୂପଣ କର ।

Ans
- A. ₹2,500
- B. ₹2,400
- C. ₹2,880
- D. ₹2,000

Q.33 ଦୁଇଟି ବ୍ୟାଙ୍କ A ଓ B ଯଥାକ୍ରମେ ବାର୍ଷିକ 3.5% ଓ 7.5% ସୁଧ ହାରରେ ଋଣ ପ୍ରଦାନ କରୁଥିଲେ । ରାକେଶ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟାଙ୍କରୁ ₹2,20,000 ଋଣ ନେଇଥିଲେ । 4 ବର୍ଷ ପରେ ରାକେଶ ଦୁଇଟି ବ୍ୟାଙ୍କକୁ ଦେଇଥିବା ସରଳ ସୁଧ ରାଶି ମଧ୍ୟରେ ଧନାତ୍ମକ ପାର୍ଥକ୍ୟ (₹ ରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- A. 36,700
- B. 35,200
- C. 36,200
- D. 34,700

Q.34 ଏକ ସାମଗ୍ରୀର ମୁଦ୍ରିତ ମୂଲ୍ୟକୁ ଏହାର କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ ଠାରୁ 41% ଅଧିକ ସ୍ଥିର କରାଯାଇଛି । ଯଦି ବ୍ୟବସାୟୀ ମୁଦ୍ରିତ ମୂଲ୍ୟ ଠାରୁ 13% କମ ମୂଲ୍ୟରେ ସାମଗ୍ରୀଟିକୁ ବିକ୍ରି କରନ୍ତି, ତେବେ ତାଙ୍କର ଲାଭ ପ୍ରତିଶତ (ଦଶମିକ 1 ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) କେତେ?

Ans
- A. 22.7%
- B. 25.4%
- C. 26.3%
- D. 21.8%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.35 ସଂଖ୍ୟା 3*760 ରେ ଥିବା * ପାଇଁ ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟ ନିରୂପଣ କର, ଯାହା ଦ୍ୱାରା ଲବ୍ଧ ସଂଖ୍ୟାଟି 12 ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜ୍ୟ ହେବ ।

Ans
- ✗ A. 0
- ✓ B. 2
- ✗ C. 5
- ✗ D. 1

Q.36 130 m ଓ 190 m ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ଦୁଇଟି ଟ୍ରେନ ଯଥାକ୍ରମେ 96 km/hr ଓ 48 km/hr ବେଗରେ ସମାନ ଦିଗରେ ଗତିକରୁଛନ୍ତି । ଦ୍ରୁତ ଟ୍ରେନ ଟି ମନ୍ଥର ଟ୍ରେନ କୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବରେ ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ କେତେ ସମୟ ନେବ?

Ans
- ✗ A. 8 ସେକେଣ୍ଡ
- ✗ B. 9 ସେକେଣ୍ଡ
- ✓ C. 24 ସେକେଣ୍ଡ
- ✗ D. 18 ସେକେଣ୍ଡ

Q.37 ଏକ ୱାସିଂ ମେସିନର ମୂଲ୍ୟ ଏକ TV ର ମୂଲ୍ୟ ଠାରୁ 40% କମ ଅଟେ । ଯଦି ୱାସିଂ ମେସିନର ମୂଲ୍ୟ 51% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ଏବଂ TV ର ମୂଲ୍ୟ 15% ହ୍ରାସ ପାଏ, ତେବେ 5 ଟି ୱାସିଂ ମେସିନ ଏବଂ 7 ଟି TV ର ମୋଟ ମୂଲ୍ୟରେ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 5% ହ୍ରାସ
- ✗ B. 8% ହ୍ରାସ
- ✗ C. 5.2% ବୃଦ୍ଧି
- ✓ D. 4.8% ବୃଦ୍ଧି

Q.38 ନିମ୍ନଲିଖିତ ତଥ୍ୟର ଗରିଷ୍ଠକ ନିରୂପଣ କର ।

ଡାକ୍ତରଖାନରେ ବିତାଇଥିବା ଦିନ	7	8	9	10	11
ରୋଗୀଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା	5	7	8	6	4

Ans
- ✓ A. 9
- ✗ B. 10
- ✗ C. 11
- ✗ D. 8

Q.39 ମୂଲ୍ୟ ନିରୂପଣ କର : 60 – [12 ÷ (2 + 1) + 4 × 2]

Ans
- ✓ A. 48
- ✗ B. 50
- ✗ C. 46
- ✗ D. 49

Q.40 21 cm ବାହୁ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ନିଦା କାଠ ସମଘନରୁ ବୃହତ୍ତମ ସମ୍ଭାବ୍ୟ କୋନ ଖୋଦେଇ କରାଯାଇଛି । ବଳକା କାଠର ଆୟତନ (cm^3 ରେ) କେତେ? ($\pi = \frac{22}{7}$ ବ୍ୟବହାର କର)

Ans
- ✗ A. 6125.5
- ✗ B. 5940.5
- ✗ C. 7240.3
- ✓ D. 6835.5

Q.41 ଯଦି ଏକ ଭଗ୍ନାଂଶର ଲବରେ 3 ଯୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହା 1 ହୁଏ ଏବଂ ଯଦି ଭଗ୍ନାଂଶର ହରରେ 4 ଯୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହା $\frac{4}{5}$ ହୁଏ । ମୂଳ ଭଗ୍ନାଂଶର ଲବ ଓ ହରର ଗୁଣଫଳ କେତେ?

Ans
- ✓ A. 868
- ✗ B. 688
- ✗ C. 886
- ✗ D. 896

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

Q.42 A ଓ B ଏକାଠି କାମ କରି ଗୋଟିଏ କାର୍ଯ୍ୟକୁ 4 ଦିନରେ କରିପାରିବେ । ସମାନ କାର୍ଯ୍ୟକୁ B ଏକାକୀ 36 ଦିନରେ କରିପାରିବେ । କାର୍ଯ୍ୟର ଦୁଇଗୁଣ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବା ପାଇଁ A ଏକାକୀ କେତେ ସମୟ (ଦିନ ରେ) ନେବେ?

Ans
- ✗ A. 12
- ✗ B. 4.5
- ✓ C. 9
- ✗ D. 10

Q.43 କଲର ବ୍ଲକର ମୋଟ ସଂଖ୍ୟା 8360 ଅଟେ । ଯଦି ଲାଲ ବ୍ଲକ ଓ ନୀଳ ବ୍ଲକ ର ଅନୁପାତ 1 : 3 ହୁଏ ଏବଂ ନୀଳ ବ୍ଲକ ଓ ହଳଦିଆ ବ୍ଲକ ର ଅନୁପାତ 7 : 4 ହୁଏ, ତେବେ କେତୋଟି ହଳଦିଆ ବ୍ଲକ ଅଛି?

Ans
- ✓ A. 2508
- ✗ B. 2495
- ✗ C. 2494
- ✗ D. 2598

Q.44 $\frac{11}{90}$ ର କେତେ ପ୍ରତିଶତ $\frac{1}{20}$ ଅଟେ (ଦଶମିକ ଦୁଇ ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)

Ans
- ✗ A. 50.91%
- ✗ B. 81.82%
- ✓ C. 40.91%
- ✗ D. 55.91%

Q.45 ଚତୁର୍ଭୁଜ PQRS ରେ ∠R ଓ ∠S ର ସମଦ୍ୱିଖଣ୍ଡକ T ବିନ୍ଦୁରେ (ଚତୁର୍ଭୁଜ ଭିତରେ) ମିଶିଥାନ୍ତି ଏବଂ ∠STR = 28° ଅଟେ । ଯଦି ∠P ଓ ∠Q ର ଅନୁପାତ 3 : 4 ହୁଏ, ତେବେ ∠Q ଓ ∠P ର ପରିମାପ ମଧ୍ୟରେ ଅନ୍ତର କେତେ?

Ans
- ✗ A. 3°
- ✗ B. 13°
- ✗ C. 6°
- ✓ D. 8°

Q.46 ତିନୋଟି ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ 2 : 17 : 19 ଅଟେ ଏବଂ ଏହି ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ଯୋଗଫଳ 7752 ଅଟେ । ମଝି ସଂଖ୍ୟାଟି ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✓ A. 3468
- ✗ B. 3469
- ✗ C. 3465
- ✗ D. 3470

Q.47 ଏକ ଟ୍ରେନ୍ ଏକ ରେଳ ଧାରଣା ସହିତ ସାମନ୍ତର ଭାବେ ଦୌଡ଼ୁଥିବା ଦୁଇଜଣ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କୁ ଅତିକ୍ରମ କରିଥାଏ । ପ୍ରଥମ ବ୍ୟକ୍ତି 12.6 km/hr ବେଗରେ ଦୌଡୁଛନ୍ତି ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟ ବ୍ୟକ୍ତି 25.2 km/hr ବେଗରେ ଦୌଡୁଛନ୍ତି । ଟ୍ରେନ୍ ପ୍ରଥମ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କୁ ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ 16.8 ସେକେଣ୍ଡ ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କୁ ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ 22.4 ସେକେଣ୍ଡ ସମୟ ନେଇଥାଏ । ଯଦି ଉଭୟ ବ୍ୟକ୍ତି ଟ୍ରେନର ସମାନ ଦିଗରେ ଦୌଡୁଥାନ୍ତି, ତେବେ ଟ୍ରେନ୍‌ର ବେଗ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 62 km/hr
- ✗ B. 59 km/hr
- ✗ C. 60 km/hr
- ✓ D. 63 km/hr

Q.48 ଗୋଟିଏ ସାମଗ୍ରୀର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ 11% ରିହାତି ଦେବା ପରେ ଏହାକୁ ₹41,207ରେ ବିକ୍ରି କରାଗଲା । ଏହାର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ (₹ରେ) ନିରୂପଣ କର ।

Ans
- ✓ A. 46,300
- ✗ B. 46,363
- ✗ C. 46,276
- ✗ D. 46,148

Blackbook

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

Q.49 ଏକ ଆୟତକ୍ଷେତ୍ରର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ତାହାର ପ୍ରସ୍ଥର ଦୁଇଗୁଣ ଅଟେ । ଯଦି ଆୟତକ୍ଷେତ୍ରର ପରିସୀମା 12 cm ହୁଏ, ତେବେ ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଏବଂ ପ୍ରସ୍ଥ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. ଦୈର୍ଘ୍ୟ = 6 cm ଏବଂ ପ୍ରସ୍ଥ = 3 cm
- ✗ B. ଦୈର୍ଘ୍ୟ = 2 cm ଏବଂ ପ୍ରସ୍ଥ = 4 cm
- ✓ C. ଦୈର୍ଘ୍ୟ = 4 cm ଏବଂ ପ୍ରସ୍ଥ = 2 cm
- ✗ D. ଦୈର୍ଘ୍ୟ = 3 cm ଏବଂ ପ୍ରସ୍ଥ = 6 cm

Q.50 ଦୁଇ ଜଣ ବନ୍ଧୁ କିରଣ ଓ ମହେଶଙ୍କ ମାସିକ ଆୟର ଅନୁପାତ ଯଥାକ୍ରମେ 5 : 8 ଏବଂ ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଜଣ ମାସିକ ₹78,000 ସଞ୍ଚୟ କରନ୍ତି । ଯଦି ସେମାନଙ୍କର ମାସିକ ଖର୍ଚ୍ଚର ଅନୁପାତ 2 : 4 ହୁଏ ତେବେ କିରଣର ମାସିକ ଆୟ (₹ରେ) ______ ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. 1,96,000
- ✓ B. 1,95,000
- ✗ C. 2,73,000
- ✗ D. 1,94,000

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଓ ନିଷ୍କର୍ଷ ଗୁଡ଼ିକୁ ଧ୍ୟାନପୂର୍ବକ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ । ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟ ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ବୋଲି ପ୍ରତୀତ ହେଲେ ମଧ୍ୟ ଏହି ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ତଥ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ଭାବରେ ବିବେଚନା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ବିବୃତିରୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବରେ ଅନୁସୃତ ନିଷ୍କର୍ଷଟି/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି:
ସମସ୍ତ ହାତୁଡ଼ି ସ୍କ୍ରୁଡ୍ରାଇଭର ଅଟେ ।
କିଛି ସ୍କ୍ରୁଡ୍ରାଇଭର ରେଞ୍ଚ ଅଟେ ।
କୌଣସି ରେଞ୍ଚ ପ୍ଲାୟର୍ସ ନୁହେଁ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ:
(I): କିଛି ପ୍ଲାୟର ସ୍କ୍ରୁଡ୍ରାଇଭର ଅଟେ ।
(II): କିଛି ରେଞ୍ଚ ହାତୁଡ଼ି ଅଟେ ।

Ans
- ✓ A. ନିଷ୍କର୍ଷ (I) କିମ୍ବା (II) କୌଣସିଟି ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ
- ✗ B. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଏବଂ (II) ଅନୁସରଣ କରେ
- ✗ C. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଅନୁସରଣ କରେ
- ✗ D. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (II) ଅନୁସରଣ କରେ

Q.52 ଯଦି '+' ଓ '−' ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ ହୁଏ ଏବଂ '×' ଓ '÷' ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?

15 + 17 ÷ 27 × 3 − 10 = ?

Ans
- ✗ A. −127
- ✗ B. −130
- ✓ C. −128
- ✗ D. −126

Q.53 ଯଦି 'A' ର ଅର୍ଥ '÷', 'B' ର ଅର୍ଥ '×', 'C' ର ଅର୍ଥ '+' ଏବଂ 'D' ର ଅର୍ଥ '−' ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ ?

92 D 9 C 96 A 12 B 7 = ?

Ans
- ✗ A. 143
- ✗ B. 193
- ✓ C. 139
- ✗ D. 133

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

Q.54 ଆଠ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି A, B, C, D, E, F, G ଓ H, ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ ଟେବୁଲର କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । A ଙ୍କ ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ C ବସିଛନ୍ତି । E ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କଲେ C ଓ E ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । H ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କଲେ H ଓ E ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । H ଙ୍କ ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ D ବସିଛନ୍ତି । E ଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ B ନୁହଁନ୍ତି । G ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ F ବସିଛନ୍ତି । H ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି ?

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

Q.55 ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ) ।

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

ଏପରି କେତୋଟି ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା (ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ) ଅଛି, ଯାହାର ଠିକ ପରେ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି?

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

Q.56 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମକୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବେ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷର-ସଂଖ୍ୟା ପୁଞ୍ଜ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିପାରିବ?

OSW 24, GKO 35, YCG 46, QUY 57, IMQ 68, ?

Ans
- ✘ A. AOI 79
- ✘ B. AIE 79
- ✘ C. AEI 78
- ✔ D. AEI 79

Q.57 ସାତଟି ବାକ୍ସ A, B, C, D, E, F ଓ G କୁ ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଅନ୍ୟଟି ରଖାଯାଏ, କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖାଯାଏ ନାହିଁ । କେବଳ C କୁ B ଉପରେ ରଖାଯାଏ । B ଓ F ମଧ୍ୟରେ କେବଳ E କୁ ରଖାଯାଏ । କେବଳ G କୁ A ତଳେ ରଖାଯାଏ । F ତଳେ କେତୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଏ?

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

Q.58 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,
'A + B' ର ଅର୍ଥ 'B ଙ୍କ ପୁଅ A ଅଟେ'
'A – B' ର ଅର୍ଥ 'B ଙ୍କ ଭାଇ A ଅଟେ'
'A × B' ର ଅର୍ଥ 'B ଙ୍କ ପତ୍ନୀ A ଅଟେ'
'A ÷ B' ର ଅର୍ଥ 'B ଙ୍କ ବାପା A ଅଟେ'
ଉପୋରକ୍ତ ଆଧାରରେ, ଯଦି 'D × F + G ÷ H – J' ହୁଏ, ତେବେ D ସମ୍ପର୍କରେ J ଙ୍କ କ'ଣ ହେବ?

Ans
- ✘ A. ପତ୍ନୀ
- ✔ B. ଭାଇଙ୍କ ପତ୍ନୀ
- ✘ C. ଝିଅ
- ✘ D. ଭାଇଙ୍କ ଝିଅ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.59 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ତେଣୁ ଏହିପରି ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁ ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ିଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟଟି ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ)

Ans
- ✗ A. RN-SP
- ✓ B. VR-WU
- ✗ C. TP-UR
- ✗ D. PL-QN

Q.60 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 ।)

(18, 324, 1)
(7, 71, 23)

Ans
- ✗ A. (44, 1955, 15)
- ✗ B. (22, 501, 13)
- ✓ C. (22, 505, 22)
- ✗ D. (1, 30, 25)

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 :
ସମସ୍ତ ୱାଲେଟ୍ ବ୍ୟାଗ ଅଟେ ।
ସମସ୍ତ ବ୍ୟାଗ ଭଲ୍ଟ ଅଟେ ।
ନିଷ୍କର୍ଷ :
(I): କିଛି ଭଲ୍ଟ ବ୍ୟାଗ ଅଟେ ।
(II): ସମସ୍ତ ୱାଲେଟ୍ ଭଲ୍ଟ ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଅନୁସରଣ କରେ ।
- ✗ B. ନିଷ୍କର୍ଷ (I) କିମ୍ବା (II) କୌଣସିଟି ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ ।
- ✗ C. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (II) ଅନୁସରଣ କରେ ।
- ✓ D. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଏବଂ (II) ଅନୁସରଣ କରେ ।

Q.62 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦଗୁଡିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।
COP, TIK, ANY, CAN, OWN
ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦରେ, ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଏହାର ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ କେତୋଟି ଶବ୍ଦରେ କୌଣସି ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ରହିବ ନାହିଁ?

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

Q.63 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?

41 C 12 A 6 D 5 B 2 = ?

Ans
- ✗ A. 32
- ✗ B. 34
- ✗ C. 31
- ✓ D. 33

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

Q.64 ନିମ୍ନୋକ୍ତ ତ୍ରୟୀରେ, ଅକ୍ଷରଗୁଡିକର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଯୁକ୍ତିକୁ ଅନୁସରଣ କରି ପରବର୍ତ୍ତୀ ଗୋଷ୍ଠୀ ସହିତ ଜଡିତ ହୋଇଥାଏ । ସମାନ ଯୁକ୍ତିକୁ ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଗୋଷ୍ଠୀକୁ ପ୍ରଦତ୍ତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକରୁ ଚୟନ କରନ୍ତୁ ।

CLUB - LCUB - CUBL
SEAT - ESAT - SATE

Ans
- ✔ A. PALE - APLE - PLEA
- ✘ B. GROW - GORW - WORG
- ✘ C. TWIN - WTIN - WINT
- ✘ D. HOME - OHME - EOMH

Q.65 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

FGH BCD XYZ TUV ?

Ans
- ✔ A. PQR
- ✘ B. PRO
- ✘ C. POR
- ✘ D. PRQ

Q.66 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ KOJL ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ RVQS ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । MQLN ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ TXSU ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ OSNP ସମ୍ପର୍କିତ?

Ans
- ✔ A. VZUW
- ✘ B. ZVWU
- ✘ C. ZVUW
- ✘ D. VZWU

Q.67 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?

7 16 27 40 55 ?

Ans
- ✘ A. 62
- ✘ B. 60
- ✔ C. 72
- ✘ D. 70

Q.68 ପାଞ୍ଚ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି V, W, X, Y ଓ Z ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଗୋଟିଏ ଧାଡିରେ ବସିଛନ୍ତି । W ଧାଡିର ବାମ ପ୍ରାନ୍ତରେ ବସିଛନ୍ତି । Z ଓ W ମଧ୍ୟରେ ଦୁଇ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । Z ର ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ V ଅଟନ୍ତି । V ର ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ X ଅଟନ୍ତି । W ଓ Y ମଧ୍ୟରେ ଠିକ କେତେ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି?

Ans
- ✘ A. ଦୁଇ
- ✘ B. ଜଣେ
- ✘ C. କେହି ନୁହେଁ
- ✔ D. ତିନି

Q.69 ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରିଥିବା 41 ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ଏକ ଧାଡିରେ ମୋହନ ବାମ ପ୍ରାନ୍ତରୁ 10 ମ ସ୍ଥାନରେ ଅଛି । ଯଦି ରାହୁଲ ମୋହନର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ 9 ମ ସ୍ଥାନରେ ବସିଛି, ତେବେ ଧାଡିର ଡାହାଣ ପ୍ରାନ୍ତରୁ ରାହୁଲର ସ୍ଥାନ କେତେ?

Ans
- ✘ A. 21 ତମ
- ✘ B. 24 ତମ
- ✔ C. 23 ତମ
- ✘ D. 22 ତମ

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

Q.70 ତୋଶି ବିନ୍ଦୁ A ରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ 70 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 45 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 78 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 76 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଅନ୍ତିମ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 8 km ଗାଡି ଚଲାଇ P ବିନ୍ଦୁରେ ଅଟକିଯାଆନ୍ତି । ପୁନର୍ବାର ବିନ୍ଦୁ A ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡି ଚଲାଇବା ଉଚିତ?

(ଟିପ୍ପଣୀ: ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ହୋଇ ନଥିଲେ ସମସ୍ତ ମୋଡ କେବଳ 90° ଅଟେ ।)

Ans
- ✔ A. 31 km ଉତ୍ତରକୁ
- ✘ B. 30 km ଉତ୍ତରକୁ
- ✘ C. 33 km ଦକ୍ଷିଣକୁ
- ✘ D. 32 km ଦକ୍ଷିଣକୁ

Q.71 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ KOJM ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ QUPS ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । OSNQ ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ UYTW ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସାରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ GKFI ସମ୍ପର୍କିତ?

Ans
- ✘ A. QMOL
- ✔ B. MQLO
- ✘ C. QMLO
- ✘ D. MQOL

Q.72 ରବିନ୍ଦ୍ର ପଏଣ୍ଟ A ରୁ ବାହାରି ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ 9 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତାପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ, 3 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 4 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତାପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 8 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଶେଷ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ, 13 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. 15 km ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ
- ✘ D. 7 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ

Q.73 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ, 'lime card river' କୁ 'du kt bv' ଭାବରେ ଏବଂ 'river child judge' କୁ 'rr xi kt' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ସେହି ଭାଷାରେ 'river' କୁ କିପରି ଭାବେ କୋଡ କରାଯିବ?

Ans
- ✘ A. bv
- ✘ B. rr
- ✘ C. du
- ✔ D. kt

Q.74 ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପାଞ୍ଚଟି, ତିନି-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ଆଧାରିତ ।

(ବାମ) 783 791 531 563 594 (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. 12
- ✘ B. 9
- ✘ C. 10
- ✘ D. 11

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.75 A, B, C, D, W, X ଓ Y ଗୋଟିଏ ସିଧା ଧାଡିରେ ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । W ଓ Y ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । Y ଙ୍କ ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ A ବସିଛନ୍ତି । B ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେହି ବସିନାହାଁନ୍ତି । B ଓ A ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । D ଙ୍କ ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ X ବସିଛନ୍ତି । C ଓ X ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି?

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

Q.76 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?

710 712 708 714 706 716 ?

Ans
- ✓ A. 704
- ✗ B. 708
- ✗ C. 718
- ✗ D. 720

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

79 104 129 154 179 ?

Ans
- ✗ A. 199
- ✗ B. 210
- ✓ C. 204
- ✗ D. 215

Q.78 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. VZS
- ✗ B. SWP
- ✗ C. EIB
- ✓ D. PTN

Q.79 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ, 'elbow yield apple' କୁ 'tr ss jw' ଭାବରେ ଏବଂ 'apple case barn' କୁ 'ss rz jn' ଭାବରେ କୋଡ୍ କରାଯାଇଛି । ସେହି ଭାଷାରେ 'apple' କୁ କିପରି ଭାବରେ କୋଡ କରାଯିବ ?

Ans
- ✓ A. ss
- ✗ B. rz
- ✗ C. jw
- ✗ D. tr

Q.80 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଏକକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।

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

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

Ans
- ✗ A. ପାଞ୍ଚ
- ✓ B. ଚାରି
- ✗ C. ଦୁଇ
- ✗ 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 ରେ ଦେହାନ୍ତ ହୋଇଥିବା କିମ୍ବଦନ୍ତୀ ଫ୍ୟାଶନ ଡିଜାଇନର ଜିଓର୍ଜିଓ ଅରମାନୀଙ୍କ ଜାତୀୟତା (nationality) କ'ଣ ଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଆମେରିକୀୟ
- ✗ B. ସ୍ପାନିସ
- ✗ C. ଫରାସୀ
- ✓ D. ଇଟାଲୀୟ

Q.82 19 ଜାନୁଆରୀ 2025 ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ପ୍ରଥମ ଖୋ ଖୋ ବିଶ୍ୱକପରେ ଭାରତୀୟ ମହିଳା ଦଳ କେଉଁ ଦଳକୁ ପରାସ୍ତ କରି ଚାମ୍ପିଅନ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✓ A. ନେପାଳ
- ✗ B. ପାକିସ୍ତାନ
- ✗ C. ବାଂଲାଦେଶ
- ✗ D. ଚୀନ

Q.83 24 ମଇ 2025 ରେ ନୀତି ଆୟୋଗର 10ମ ଗଭର୍ଣ୍ଣିଂ କାଉନସିଲ ବୈଠକର ଅଧ୍ୟକ୍ଷତା କିଏ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ମନୋହର ଲାଲ ଖଟ୍ଟର
- ✗ B. ଅମିତ ଶାହା
- ✓ C. ନରେନ୍ଦ୍ର ମୋଦି
- ✗ D. JP ନଡ୍ଡା

Q.84 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅନୁଷ୍ଠାନ 2025 ମସିହାରେ ବକ୍ସି କପ୍ (Bakshi Cup) ଜିତିଥିଲା ?

Ans
- ✗ A. ଇଣ୍ଡିଆନ ମିଲିଟାରୀ ଏକାଡେମୀ (IMA)
- ✗ B. ଏୟାର ଫୋର୍ସ ଏକାଡେମୀ (AFA)
- ✓ C. ଇଣ୍ଡିଆନ ନାଭାଲ ଏକାଡେମୀ (INA)
- ✗ D. ନ୍ୟାସନାଲ ଡିଫେନ୍ସ ଏକାଡେମୀ (NDA)

Q.85 କେଉଁ ଭାରତୀୟ ରାଜନୈତିକ ନେତା 2025 ମସିହାର 'ବିକଶିତ ଭାରତ ସଂକଳ୍ପ ଯାତ୍ରା' ('Viksit Bharat Sankalp Yatra') ଅଭିଯାନ ପାଇଁ ଜଣାଶୁଣା?

Ans
- ✗ A. ମଲ୍ଲିକାର୍ଜୁନ ଖଡଗେ
- ✓ B. ଶିବରାଜ ସିଂହ ଚୌହାନ
- ✗ C. ରାହୁଲ ଗାନ୍ଧୀ
- ✗ D. ଯୋଗୀ ଆଦିତ୍ୟନାଥ

Q.86 କେଉଁ ପ୍ରଖ୍ୟାତ ସ୍ପ୍ରିଣ୍ଟରଙ୍କୁ ଜୁନ୍ 2025 ରେ ଗିନିସ ୱାର୍ଲ୍ଡ ରେକର୍ଡ ICON ଭାବରେ ନାମିତ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✓ A. ଉସାଇନ ବୋଲ୍ଟ (Usain Bolt)
- ✗ B. କାର୍ଲ ଲୁଇସ୍ (Carl Lewis)
- ✗ C. ମାଇକେଲ ଜନସନ (Michael Johnson)
- ✗ D. ଜଷ୍ଟିନ ଗାଟଲ (Justin Gatl)

Q.87 2025 ମସିହାରେ ଲୁଧିଆନା ପଶ୍ଚିମ ଉପନିର୍ବାଚନରେ କେଉଁ ଦଳ ବିଜୟୀ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଭାରତୀୟ ଜାତୀୟ କଂଗ୍ରେସ
- ✗ B. ଭାରତୀୟ ଜନତା ପାର୍ଟି
- ✗ C. ଶିରୋମଣି ଅକାଳି ଦଳ
- ✓ D. ଆମ ଆଦମୀ ପାର୍ଟି

Q.88 ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ମନ୍ତ୍ରାଳୟ ଅନୁଯାୟୀ ଅପ୍ରେଲ 2025 ସୁଦ୍ଧା କେଉଁ ଟେଲିମେଡିସିନ ପ୍ଲାଟଫର୍ମ 36 କୋଟିରୁ ଅଧିକ ରୋଗୀଙ୍କୁ ସେବା ଯୋଗାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଆପୋଲୋ ଟେଲିହେଲଥ (Apollo Telehealth)
- ✗ B. ମଫାଇନ (Mfine)
- ✗ C. ପ୍ରାକ୍ଟୋ (Practo)
- ✓ D. ଇସଞ୍ଜୀବନୀ (eSanjeevani)

Blackbook

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

Q.89 କ୍ରମାଗତ 11 ବର୍ଷ ଧରି 100 m ରେ 10 s ରୁ କମ ସମୟରେ ଦୌଡ଼ିବାରେ ଇତିହାସର ପ୍ରଥମ ଖେଳାଳି କିଏ ହୋଇଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ଉସେନ ବୋଲ୍ଟ (Usain Bolt)
- ✗ B. ଟ୍ରେଭନ ବ୍ରୋମେଲ (Trayvon Bromell)
- ✓ C. ଅକାନି ସିମ୍ବାଇନ (Akani Simbine)
- ✗ D. ଆଣ୍ଡ୍ରେ ଡି ଗ୍ରାସ (Andre De Grasse)

Q.90 ଫେବୃଆରୀ 2025 ରେ NDRF କେଉଁ ଜିଲ୍ଲାରେ ହିମସ୍ଖଳନ ଉଦ୍ଧାର କାର୍ଯ୍ୟ (avalanche rescue operation) ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଶିଲଂ
- ✗ B. ସିମଲା
- ✓ C. ଚମୋଲି
- ✗ D. ଉତ୍ତରକାଶୀ

Q.91 2025 ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଜଳବାୟୁ କେନ୍ଦ୍ରିତ ପ୍ରଥମ ଏଭରେଷ୍ଟ ପର୍ବତାରୋହୀ ସମ୍ମିଳନୀ (Everest Climbers' Summit) କେଉଁଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✓ A. କାଠମାଣ୍ଡୁ,ନେପାଳ
- ✗ B. ଢାକା, ବାଂଲାଦେଶ
- ✗ C. ଲହାସା, ତିବ୍ବତ
- ✗ D. ଧର୍ମଶାଳା, ଭାରତ

Q.92 SMILE-B (ଜୀବିକା ଏବଂ ଉଦ୍ୟୋଗ ପାଇଁ ଅବହେଳିତ ବ୍ୟକ୍ତିବିଶେଷଙ୍କ ପାଇଁ ସହାୟତା - ଭିକ୍ଷା) ଯୋଜନାର କାର୍ଯ୍ୟାନ୍ୱୟନକୁ ସୁଦୃଢ଼ କରିବା ପାଇଁ କେନ୍ଦ୍ର ସାମାଜିକ ନ୍ୟାୟ ଏବଂ ସଶକ୍ତିକରଣ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ ଦ୍ୱାରା ଜୁଲାଇ 2025 ରେ ଆୟୋଜିତ ଜାତୀୟ କର୍ମଶାଳା ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ସହରରେ ଆୟୋଜନ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଲକ୍ଷ୍ନୌ
- ✗ B. ପାଟନା
- ✓ C. ଇନ୍ଦୋର
- ✗ D. ଜୟପୁର

Q.93 ୱାକଫ (ସଂଶୋଧନ) ଅଧିନିୟମ, 2025 ________ ଭାବରେ ମଧ୍ୟ ଜଣାଶୁଣା ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. TAHIB ଅଧିନିୟମ
- ✗ B. FARID ଅଧିନିୟମ
- ✓ C. UMEED ଅଧିନିୟମ
- ✗ D. SAHIB ଅଧିନିୟମ

Q.94 ଧାରଣୀୟ ବିକାଶ ଲକ୍ଷ୍ୟ - ନ୍ୟାସନାଲ ଇଣ୍ଡିକେଟର ଫ୍ରେମୱାର୍କ ପ୍ରୋଗ୍ରେସ ରିପୋର୍ଟ, 2025 ଅନୁଯାୟୀ 2024-25 ରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି 99.62% ବୃଦ୍ଧି ଦର୍ଶାଏ?

Ans
- ✗ A. ମୋଟ ସ୍ଥାପିତ ବିଦ୍ୟୁତ ଉତ୍ପାଦନରେ ନବୀକରଣଯୋଗ୍ୟ ଶକ୍ତି ସେୟାର
- ✗ B. ସାମାଜିକ ସୁରକ୍ଷା ପ୍ରଣାଳୀ/ଫ୍ଲୋର ଦ୍ୱାରା ଆବୃତ ଜନସଂଖ୍ୟା ପ୍ରତିଶତ
- ✗ C. GDP ର ନିର୍ଗମନ ତୀବ୍ରତାରେ ହ୍ରାସ
- ✓ D. ଗ୍ରାମାଞ୍ଚଳରେ ଉନ୍ନତ ପାନୀୟ ଜଳ ଉତ୍ସ ବ୍ୟବହାର କରୁଥିବା ଜନସଂଖ୍ୟା ପ୍ରତିଶତ

Q.95 ଅଗଷ୍ଟ 2025 ରେ, ଭାରତର ଇଲେକଟ୍ରିକ ମୋବିଲିଟି ଟ୍ରାଞ୍ଜିସନ (Electric Mobility transition) ପାଇଁ ଆହ୍ୱାନ ଏବଂ ପ୍ରମୁଖ ପଦକ୍ଷେପଗୁଡ଼ିକର ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ କରି 'ଅନଲକିଂ ଏ $200 ବିଲିଅନ ଅପରଚୁନିଟି: ଇଲେକଟ୍ରିକ ଭେଇକିଲ ଇନ ଇଣ୍ଡିଆ' (Unlocking a $200 Billion Opportunity: Electric Vehicles in India) ରିପୋର୍ଟ ______ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରକାଶିତ ହୋଇଥିଲା ।

Ans
- ✗ A. ସଡ଼କ ପରିବହନ ଏବଂ ରାଜପଥ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ
- ✗ B. ଶକ୍ତି ଦକ୍ଷତା ବ୍ୟୁରୋ
- ✓ C. ନୀତି ଆୟୋଗ
- ✗ D. ଭାରୀ ଶିଳ୍ପ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.96 5 ଜୁନ 2025 ରେ କେଉଁ ସହରକୁ ଭାରତର 'ଚିତା ରାଜଧାନୀ' ('Leopard Capital') ଭାବରେ ଘୋଷଣା କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଉଦୟପୁର
- ✗ B. ମହୀଶୂର
- ✓ C. ବେଙ୍ଗାଲୁରୁ
- ✗ D. ଡେରାଡୁନ

Q.97 ଜୁନ 2025 ରେ ଚେନ୍ନାଇରେ ରାଜ୍ୟର କେନ୍ଦ୍ର ଗ୍ରାମୀଣ ବିକାଶ ରାଷ୍ଟ୍ରମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ଦ୍ୱାରା କେତୋଟି ଉତ୍କର୍ଷ କେନ୍ଦ୍ର (Centres of Excellence)(CoE) ଉଦଘାଟନ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. 100
- ✓ B. 300
- ✗ C. 400
- ✗ D. 200

Q.98 2025 ମସିହାରେ ଉନ୍ମୋଚିତ ଆସାମର AI-ଚାଳିତ ଭର୍ଚୁଆଲ୍ ନ୍ୟୁଜ୍ ଆଙ୍କର ଙ୍କ ନାମ କ'ଣ?

Ans
- ✗ A. ଆଶା
- ✓ B. ଅଙ୍କିତା
- ✗ C. ଅନନ୍ୟା
- ✗ D. ଅପର୍ଚିତା

Q.99 2025 ମସିହାରେ କର୍ମଶକ୍ତିକୁ ସଶକ୍ତ କରିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ବ୍ୟାଙ୍କଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି 'ନେକ୍ସଟ LEAP (Next LEAP)' ନାମକ ବୃହତ୍ତମ କର୍ମଚାରୀ ନିୟୋଜିତ ପଦକ୍ଷେପ ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲା?

Ans
- ✓ A. ଭାରତୀୟ ଷ୍ଟେଟ ବ୍ୟାଙ୍କ
- ✗ B. କାନାରା ବ୍ୟାଙ୍କ
- ✗ C. ଇଣ୍ଡିଆନ ବ୍ୟାଙ୍କ
- ✗ D. ବ୍ୟାଙ୍କ ଅଫ ବରୋଦା

Q.100 ମଇ 2025 ରେ ଆର୍ଥିକ ସେବା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ବ୍ୟୁରୋ (FSIB) କେଉଁ ବ୍ୟାଙ୍କର ନୂତନ ପରିଚାଳନା ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ (MD) ଏବଂ ମୁଖ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟନିର୍ବାହୀ ଅଧିକାରୀ (CEO) ଭାବରେ ଆଶିଷ ପାଣ୍ଡେଙ୍କୁ ସୁପାରିଶ କରିଥିଲା?

Ans
- ✓ A. ୟୁନିଅନ ବ୍ୟାଙ୍କ ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆ
- ✗ B. ସେଣ୍ଟ୍ରାଲ ବ୍ୟାଙ୍କ ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆ
- ✗ C. କାନାରା ବ୍ୟାଙ୍କ
- ✗ D. ଷ୍ଟେଟ ବ୍ୟାଙ୍କ ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆ

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०८/२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Eastern Academy Of Science And Technology MAC Center
Test Date	11/12/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତି ସଠିକ ଅଟେ?**

Ans
✗ A. ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ରେଖାଗୁଡ଼ିକ ସର୍ବଦା ସରଳରେଖା ଅଟେ ।
✓ B. ଏକ ସଳଖ ବିଦ୍ୟୁତ ପରିବାହୀ ଚାରିପାଖରେ ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ରର ଦିଗ ଦକ୍ଷିଣ ହସ୍ତ ବୃଦ୍ଧାଙ୍ଗୁଳି ନିୟମ ଦ୍ୱାରା ଦିଆଯାଇପାରିବ ।
✗ C. ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ରେଖା ଦକ୍ଷିଣ ମେରୁରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ ଚୁମ୍ବକ ବାହାରେ ଉତ୍ତର ମେରୁରେ ଶେଷ ହୁଏ ।
✗ D. ବିଦ୍ୟୁତ ପରିବାହୀ ତାର ପୃଷ୍ଠରେ ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ଶୂନ୍ୟ ଅଟେ ।

Q.2 **Which of the following is chosen as a standard reference for determining atomic masses?**

Ans
✗ A. Nitrogen-14
✗ B. Nitrogen-15
✗ C. Carbon-13
✓ D. Carbon-12

Q.3 **A molecule of ozone has:**

Ans
✗ A. 2 oxygen atoms
✗ B. 1 oxygen atom
✗ C. 4 oxygen atoms
✓ D. 3 oxygen atoms

Q.4 **DNA ଦୁଇଟି ସଦୃଶ ଅଣୁରେ ନକଲ ହେଉଥିବା ଅର୍ଦ୍ଧରକ୍ଷଣଶୀଳ ପ୍ରକ୍ରିୟା (ସେମିକଞ୍ଜରଭେଟିବ ପ୍ରୋସେସ) ର ନାମ କ'ଣ?**

Ans
✗ A. ନବୋଦ୍ଭବନ (Mutation)
✗ B. ଟ୍ରାନ୍ସକ୍ରିପସନ (Transcription)
✓ C. ରେପ୍ଲିକେସନ (Replication)
✗ D. ଟ୍ରାନ୍ସଲେସନ (Translation)

Q.5 **ଏକ କାର 62 km/hr ବେଗରେ 2.5 ଘଣ୍ଟା ଏବଂ ତା'ପରେ 48 km/hr ବେଗରେ 1.5 ଘଣ୍ଟା ଯାତ୍ରା କରେ । ଏହାର ହାରାହାରି ବେଗ ଆନୁମାନିକ ______ ଅଟେ ।**

Ans
✗ A. 55 km/hr
✗ B. 27.5 km/hr
✓ C. 56.8 km/hr
✗ D. 58 km/hr

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

Q.6 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଦୈନନ୍ଦିନ ଜୀବନରେ ଖାଇବା ସୋଡ଼ା (ସୋଡିୟମ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ କାର୍ବୋନେଟ) ର ସଠିକ ବ୍ୟବହାର ଅଟେ ?

Ans
✔ A. ଏହାକୁ ଅଗ୍ନି ନିର୍ବାପକ ଯନ୍ତ୍ରରେ ଫେଣ ଉତ୍ପାଦନ କରିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ କରାଯାଏ
✘ B. ଏହା ଖାଇବା ଲୁଣ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ
✘ C. ଏହା ଲିଡ-ଏସିଡ ବ୍ୟାଟେରୀରେ ସବଳ ଅମ୍ଳକୁ ନିଷ୍କ୍ରିୟ କରିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ
✘ D. ଏହା ସାବୁନକୁ ଅଣ-ତୈଳାକ୍ତ (non-greasy) କରିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ।

Q.7 ଏକ ଚୟନିତ ଭେଦ୍ୟ ପରଦା ମାଧ୍ୟମରେ ଜଳର ବିସରଣକୁ ____ କୁହାଯାଏ ।

Ans
✘ A. ସକ୍ରିୟ ପରିବହନ (active transport)
✔ B. ପରାସରଣ (osmosis)
✘ C. ବିସରଣ (diffusion)
✘ D. ଉତ୍ସ୍ୱେଦନ (transpiration)

Q.8 ଯଦି ଏକ ଗତିଶୀଳ ବସ୍ତୁର ଗତିଜ ଶକ୍ତି 450 J ହୁଏ ଏବଂ ଏହାର ପରିବେଗ 15 m/s ହୁଏ, ତେବେ ବସ୍ତୁର ବସ୍ତୁତ୍ୱ ________ ଅଟେ ।

Ans
✘ A. 3 kg
✘ B. 2 kg
✘ C. 5 kg
✔ D. 4 kg

Q.9 ବସ୍ତୁଟି ସମ ପରିବେଗରେ ଗତି କରେ ବୋଲି ମନେକରି ବସ୍ତୁର ଅତିକ୍ରାନ୍ତ ସମୟ ସହିତ ତାହାର ପରିବେଗକୁ ଗୁଣନ କଲେ କେଉଁ ଭୌତିକ ପରିମାଣ ମିଳିଥାଏ?

Ans
✘ A. ତ୍ୱରଣ
✘ B. ସଂବେଗ
✘ C. ବଳ
✔ D. ବିସ୍ଥାପନ

Q.10 ଶରୀରର ସାଧାରଣ ତାପମାତ୍ରା ଠାରୁ ଶୁକ୍ରାଶୟର ତାପମାତ୍ରା କେତେ ଡିଗ୍ରୀ ସେଲସିୟସ କମ ଥାଏ?

Ans
✘ A. ପାଖାପାଖି 7°C
✘ B. ପାଖାପାଖି 6°C
✘ C. ପାଖାପାଖି 12°C
✔ D. ପାଖାପାଖି 3°C

Q.11 ଇଥାନଲ (ethanol) ଗାଢ H_2SO_4 ର ଉପସ୍ଥିତିରେ ଇଥାନୋଇକ ଏସିଡ ସହ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କଲେ ଏହା _____ ଉତ୍ପାଦନ କରେ ।

Ans
✘ A. ଆଲକୋହଲ
✘ B. ଆଲଡିହାଇଡ
✘ C. କିଟୋନ
✔ D. ଇଷ୍ଟର

Q.12 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ବେକିଙ୍ଗ ସୋଡ଼ା (ସୋଡିୟମ୍ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ କାର୍ବୋନେଟ) ସନ୍ଦର୍ଭରେ ସଠିକ୍ ନୁହେଁ ?

A. ଏହା ସୋଡିୟମ କ୍ଲୋରାଇଡ, ଆମୋନିଆ, କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ ଏବଂ ଜଳକୁ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରି ଔଦ୍ୟୋଗିକ ଭାବେ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଏ ।
B. ଗରମ କରିବା ଦ୍ୱାରା, ବେକିଙ୍ଗ ସୋଡା କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ ଗ୍ୟାସ ମୁକ୍ତ କରେ, ଯାହା ଏହାକୁ ବେକିଙ୍ଗ (baking) ରେ ଉପଯୋଗୀ କରିଥାଏ ।
C. ବେକିଙ୍ଗ ସୋଡା ପ୍ରତିଅମ୍ଳ (antacids) ରେ ବ୍ୟବହାର ହୁଏ କାରଣ ଏହା ପାକସ୍ଥଳୀର ଅତିରିକ୍ତ ଅମ୍ଳକୁ ପ୍ରଶମିତ କରିଥାଏ, କେବଳ ଲୁଣ ଏବଂ ଜଳ ସୃଷ୍ଟି କରିଥାଏ ।.

Ans
✔ A. କେବଳ C
✘ B. ଉଭୟ A ଏବଂ C
✘ C. କେବଳ A
✘ D. ଉଭୟ A ଏବଂ B

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

Q.13 ମାଛ ଉତ୍ପାଦନରେ, ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସେଲଫିସ (shellfish) ବର୍ଗରେ ଆସେ?

Ans
- ✗ A. ଟୁନା (Tuna)
- ✓ B. ଗେଣ୍ଡା (Molluscs)
- ✗ C. ସିଲଭର କାର୍ପ (Silver carp)
- ✗ D. ବମ୍ବେ ଡକ (Bombay duck)

Q.14 ଯେତେବେଳେ କୀଟପତଙ୍ଗମାନେ ଫସଲର ପତ୍ରରୁ ରସ ଶୋଷି ନିଅନ୍ତି, ସେତେବେଳେ କ'ଣ ହୁଏ?

Ans
- ✗ A. ଉଦ୍ଭିଦଟି ଅଧିକ ଫୁଲ ଉତ୍ପାଦନ କରେ
- ✓ B. ଉଦ୍ଭିଦ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ପ୍ରଭାବିତ ହୁଏ
- ✗ C. ଉଦ୍ଭିଦଟି ଆହୁରି ଦୃଢ ହୁଏ
- ✗ D. ଉଦ୍ଭିଦ ପରାଗସଂପନ୍ନ ହୁଏ

Q.15 H_2O ରେ ଅମ୍ଳଜାନର ଯୋଜ୍ୟତା କେତେ?

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

Q.16 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ଜୈବ ଯୌଗିକ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. NaCl
- ✗ B. CaCO3
- ✓ C. C2H6
- ✗ D. Na2CO3

Q.17 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପ୍ରତିସରଣ କାରଣରୁ ଘଟି ନ ଥାଏ?

Ans
- ✗ A. ବିଳମ୍ବିତ ସୂର୍ଯ୍ୟାସ୍ତ
- ✗ B. ତାରାଗୁଡିକ ମିଞ୍ଜି ମିଞ୍ଜି ହେବା
- ✗ C. ଉତ୍ତଳ ଲେନ୍ସ ଦ୍ୱାରା ଗଠିତ ପ୍ରତିବିମ୍ବ
- ✓ D. ଉତ୍ତଳ ଦର୍ପଣ ଦ୍ୱାରା ଗଠିତ ପ୍ରତିବିମ୍ବ

Q.18 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟିର ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ ଗଠନ (variable composition) ଅଛି?

Ans
- ✗ A. ହାଇଡ୍ରୋଜେନ କ୍ଲୋରାଇଡ
- ✗ B. ଜଳ
- ✗ C. ମିଥେନ
- ✓ D. ପିତ୍ତଳ

Q.19 ଏକ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ବହନକାରୀ ବୃତ୍ତାକାର ତାରର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଂଶ ______ ରେ ଲୁପର କେନ୍ଦ୍ରରେ ଥିବା ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଯୋଗଦାନ କରେ ।

Ans
- ✗ A. ଏକ ଯାଦୃଚ୍ଛିକ ଦିଗ
- ✓ B. ସମାନ ଦିଗ
- ✗ C. ଭୂଲମ୍ବ ଦିଗ
- ✗ D. ବିପରୀତ ଦିଗ

Q.20 ମୁଖ୍ୟ ଅକ୍ଷ ସହ ସମାନ୍ତର ଏବଂ ନିକଟବର୍ତ୍ତୀ ତିନୋଟି ଆଲୋକ ରଶ୍ମି ଏକ ଉତ୍ତଳ ଲେନ୍ସ ଉପରେ ଆପତିତ ହୁଏ, ଏହି ରଶ୍ମିଗୁଡିକ ଲେନ୍ସ ଦେଇ ଯିବା ପରେ କେଉଁ ସ୍ଥାନରେ କେନ୍ଦ୍ରାଭିମୁଖୀ ହେବେ?

Ans
- ✗ A. ଆଲୋକ କେନ୍ଦ୍ର ଏବଂ ଫୋକସ ମଧ୍ୟରେ ଯେକୌଣସି ସ୍ଥାନରେ
- ✗ B. ଆଲୋକ କେନ୍ଦ୍ରରେ
- ✗ C. ଫୋକସର ଅନତି ଦୂରରେ ଯେକୌଣସି ସ୍ଥାନରେ
- ✓ D. ଲେନ୍ସର ଫୋକସରେ

Blackbook

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

Q.21 ଉଦ୍ଭିଦର ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅଂଶରେ ବିଭାଜକ ଟିସୁ କ୍ଷେତ୍ର (dividing tissue region) ଥାଏ ଯାହା ବୃଦ୍ଧିରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ?

Ans

✗ A. ଭେସେଲ

✗ B. ସିଭଟ୍ୟୁବ

✓ C. ଅଗ୍ରସ୍ଥ ମେରିଷ୍ଟେମ୍

✗ D. ସ୍କେଲେରେନକାଇମା

Q.22 କେଉଁ ପ୍ରାଥମିକ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆକୁ 'କୋଷର ଶକ୍ତିକେନ୍ଦ୍ର (powerhouse of the cell)' ବୋଲି କହିବାର ଅନୁମତି ଦିଏ ?

Ans

✗ A. ଏଥିରେ ପାଚକ ଏଞ୍ଜାଇମ ଥାଏ

✗ B. ସେଗୁଡ଼ିକ କ୍ୟାଲସିୟମ ଆୟନଗୁଡ଼ିକୁ ସଂରକ୍ଷଣ କରନ୍ତି

✓ C. ସେଗୁଡ଼ିକ ATP ଭାବରେ ଶକ୍ତି ସଂଶ୍ଳେଷଣ କରନ୍ତି

✗ D. ସେଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରୋଟିନ ସଂଶ୍ଳେଷଣକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରନ୍ତି

Q.23 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସଠିକ ନୁହେଁ?

Ans

✓ A. କ୍ଷୁଦ୍ର ବସ୍ତୁ ମଧ୍ୟରେ ମହାକର୍ଷଣ ବଳ ସବୁଠାରୁ ଶକ୍ତିଶାଳୀ ଅଟେ

✗ B. ମହାକର୍ଷଣ ବଳ (Gravitational force) ସର୍ବଦା ଆକର୍ଷକ ଅଟେ

✗ C. G ର ମୂଲ୍ୟ ସବୁଠି ସ୍ଥିର ଅଟେ

✗ D. ବ୍ରହ୍ମାଣ୍ଡର ପ୍ରତ୍ୟେକ ବସ୍ତୁ ଅନ୍ୟ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବସ୍ତୁକୁ ଆକର୍ଷଣ କରେ

Q.24 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ମାନବ ମହିଳା ଶରୀରର ଅଙ୍ଗ ପ୍ରତି ମାସରେ ଏକ ସମାୟିତ ଡିମ୍ବକ ଗ୍ରହଣ କରିବା ପାଇଁ ନିଜକୁ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରେ?

Ans

✗ A. ଗ୍ରସନୀ

✗ B. ବୃକକ

✓ C. ଜରାୟୁ

✗ D. ଅଗ୍ନାଶୟ

Q.25 ଶିଳ୍ପଗୁଡ଼ିକରେ, ମେସିନ ପାର୍ଟସ ଏବଂ ବ୍ରିଜ ଭଳି ଧାତବ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକର ଗଠନାତ୍ମକ ଅଖଣ୍ଡତା (structural integrity) ସୁନିଶ୍ଚିତ କରିବା ପାଇଁ ଅଲଟ୍ରାସୋନିକ ତରଙ୍ଗକୁ ମୁଖ୍ୟତଃ କିପରି ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ?

Ans

✗ A. ଅଶୁଦ୍ଧତା ଦୂର କରିବା ପାଇଁ ଧାତୁକୁ ଗରମ କରିବା ପାଇଁ

✗ B. ଧାତୁର ଘନତ୍ୱ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବା ପାଇଁ

✓ C. ବ୍ଲକ ଭିତରେ ଫାଟ ଏବଂ ତ୍ରୁଟି ଚିହ୍ନଟ କରିବା ପାଇଁ

✗ D. ଧାତୁର ପୃଷ୍ଠଭାଗକୁ ମସୃଣ କରିବା ପାଇଁ

Section : **Mathematics**

Q.26 ଲବଧାଙ୍କ 96, 70, 85, 52, 40, 88, 63, 40 ଓ 60 ର ସମାନ୍ତର ମଧ୍ୟକ କେତେ ?

Ans

✗ A. 65

✗ B. 56

✓ C. 66

✗ D. 74

Q.27 ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ଏକ ଟାୱାର ମୂଳରୁ 36 ମିଟର ଦୂରରେ ଠିଆ ହୋଇଛନ୍ତି । ଟାୱାରର ଶୀର୍ଷକୁ କୌଣିକ ଉନ୍ନତି θ, ଏବଂ $\tan\theta = 5/3$ ଅଟେ । ଟାୱାର ଉଚ୍ଚତା (ମିଟରରେ) କେତେ?

Ans

✗ A. 45

✓ B. 60

✗ C. 54

✗ D. 48

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

Q.28 $\frac{11}{50}$ ର କେତେ ପ୍ରତିଶତ $\frac{1}{20}$ ଅଟେ ? (ଦଶମିକ ଦୁଇ ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପୂର୍ଣ୍ଣାଙ୍କିତ କର)

Ans
- ✗ A. 45.45%
- ✓ B. 22.73%
- ✗ C. 37.73%
- ✗ D. 32.73%

Q.29 ଦୁଇ ଭାଇଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନର ବୟସ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ 4 ବର୍ଷ ଅଟେ । କୋଡ଼ିଏ ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ, ବଡ଼ ଭାଇର ବୟସ ସାନ ଭାଇର ବୟସର 1.25 ଗୁଣ ଥିଲା । ବଡ଼ ଭାଇର ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସ (ବର୍ଷ ରେ) କେତେ?

Ans
- ✗ A. 36
- ✓ B. 40
- ✗ C. 34
- ✗ D. 38

Q.30 ଏକ ଆୟତକାର ଭୂମି ଖଣ୍ଡର ପରିମାପ 240 m × 180 m ଅଟେ । ଏହାର ଚାରିପାଖରେ (ବାହାରେ) 10 m ଚଉଡାର ଏକ ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ ଷ୍ଟ୍ରିପ ଖୋଳାଯାଇଛି ଏବଂ ଖୋଳାଯାଇଥିବା ମାଟିକୁ ସମାନ ଭାବରେ ଭୂମି ଉପରେ ବିସ୍ତାର କରାଯାଇଛି, ଯାହା ଏହାର ପୃଷ୍ଠ ସ୍ତରକୁ 25 cm ବୃଦ୍ଧି କରିଛି । ଷ୍ଟ୍ରିପର ଗଭୀରତା ଦଶମିକ ଦୁଇ ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 1.34 m
- ✗ B. 1.43 m
- ✗ C. 1.11 m
- ✓ D. 1.23 m

Q.31 ଏକ ତ୍ରିଭୁଜର ବାହୁଗୁଡ଼ିକ 39 cm, 62 cm, ଓ 85 cm ଅଟେ । 62 cm ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ବାହୁ ପ୍ରତି ଏହାର ଉଚ୍ଚତାର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 18 cm
- ✓ B. 36 cm
- ✗ C. 12 cm
- ✗ D. 57 cm

Q.32 210 m ଏବଂ 390 m ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ଦୁଇଟି ଟ୍ରେନ୍ ସମାନ ଦିଗରେ ଯଥାକ୍ରମେ 120 km/hr ଏବଂ 150 km/hr ବେଗରେ ଗତି କରୁଛି । ପଛରୁ ଆସୁଥିବା ଦ୍ରୁତ ଟ୍ରେନ୍ ଅନ୍ୟ ଟ୍ରେନ୍ କୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବରେ ଅତିକ୍ରମ କରିବାକୁ (ମିନିଟ ରେ) କେତେ ସମୟ ନେବ ?

Ans
- ✗ A. 9.3
- ✗ B. 2
- ✗ C. 11.1
- ✓ D. 1.2

Q.33 ସରଳ କର:
$(5x+11y)^2+(5x-11y)^2$

Ans
- ✓ A. $50x^2+242y^2$
- ✗ B. $-220xy$
- ✗ C. $220xy$
- ✗ D. $50x^2-242y^2$

Q.34 ଜଣେ କ୍ରିକେଟର 10 ଟି ଇନିଙ୍ଗରେ ହାରାହାରି 57 ରନ୍ କରିଥାଏ । ଯଦି ସେ 11 ତମ ଇନିଙ୍ଗରେ 195 ରନ୍ କରିଥାଏ, ତେବେ କେତେ ରନ୍ ଦ୍ୱାରା (ନିକଟତମ ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣାଙ୍କିତ କରନ୍ତୁ) ତାଙ୍କର ହାରାହାରି ସ୍କୋର ବୃଦ୍ଧି ପାଇବ?

Ans
- ✗ A. 16
- ✗ B. 14
- ✓ C. 13
- ✗ D. 8

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

Q.35 ଯଦି 1768 m ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଟ୍ରେନ୍ 68 ସେକେଣ୍ଡରେ ଏକ ଖୁଣ୍ଟ ଅତିକ୍ରମ କରେ, ତେବେ 338 m ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ପ୍ଲାଟଫର୍ମ ଅତିକ୍ରମ କରିବାକୁ ଟ୍ରେନ୍ କେତେ ସମୟ (ସେକେଣ୍ଡ ରେ) ନେବ ।

Ans
- ✗ A. 82
- ✓ B. 81
- ✗ C. 77
- ✗ D. 76

Q.36 ଜଣେ ଡିଲର ଏକ ଜିନିଷ ଉପରେ 32% ରିହାତି ଦେଲା ପରେ ମଧ୍ୟ ସେ 57% ଲାଭ କରିପାରିଲେ । କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ ଏବଂ ତାଲିକାଭୁକ୍ତ ମୂଲ୍ୟର ଅନୁପାତ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 65 : 161
- ✓ B. 68 : 157
- ✗ C. 69 : 160
- ✗ D. 71 : 162

Q.37 24 cm × 16 cm × 10 cm ମାତ୍ରା ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଆୟତଘନକୁ ତରଳାଯାଇ 4 cm ବାହୁ ବିଶିଷ୍ଟ ଛୋଟ ସମଘନ ତିଆରି କରାଯାଏ । ଗଠନ କରାଯାଇପାରୁଥିବା ସମଘନ ସଂଖ୍ୟା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 64
- ✗ B. 58
- ✓ C. 60
- ✗ D. 62

Q.38 ସରଳ କର:

$$\left(\frac{16^{-1} \times 8^{2}}{4^{-3} \times 2^{5}}\right)^{\frac{1}{3}}$$

Ans
- ✗ A. 8
- ✓ B. 2
- ✗ C. 1
- ✗ D. 4

Q.39 A ଓ B ଏକାଠି କାମ କରି ଗୋଟିଏ କାମକୁ 6 ଦିନରେ କରିପାରିବେ । ଏକାକୀ B ସମାନ କାମକୁ 7 ଦିନରେ କରିପାରିବେ । ଏକାକୀ A କେତେ ସମୟ (ଦିନ ରେ) ରେ କାମର ଦୁଇଗୁଣ କାମ କରିପାରିବେ?

Ans
- ✗ A. 42
- ✓ B. 84
- ✗ C. 85
- ✗ D. 87

Q.40 ଗୋଟିଏ ଯୋଡି କାନଫୁଲକୁ ₹27,650 ରେ କ୍ରୟ କରାଯାଇଛି ଏବଂ 5% ଲାଭରେ ବିକ୍ରି କରାଯାଇଛି । ଲାଭ (₹ରେ) ନିରୂପଣ କର । (ଆପଣଙ୍କ ଉତ୍ତରକୁ ନିକଟତମ ଟଙ୍କାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣାଙ୍କିତ କରନ୍ତୁ)

Ans
- ✗ A. ₹1,462
- ✓ B. ₹1,383
- ✗ C. ₹1,362
- ✗ D. ₹1,450

Q.41 11 ଜଣ ପୁରୁଷ ଓ 17 ଜଣ ମହିଳା ଗୋଟିଏ କାର୍ଯ୍ୟକୁ 6 ଦିନରେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବେ ଏବଂ 18 ଜଣ ପୁରୁଷ ଓ 15 ଜଣ ମହିଳା ସମାନ କାର୍ଯ୍ୟକୁ 4 ଦିନରେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବେ । କେତେ ଜଣ ମହିଳାଙ୍କ କାମ ଜଣେ ପୁରୁଷଙ୍କ କାମ ସହିତ ସମାନ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 10
- ✓ C. 7
- ✗ D. 6

Blackbook

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

Q.42 ଦୁଇ ପ୍ରାର୍ଥୀଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ହୋଇଥିବା ନିର୍ବାଚନରେ, ପଞ୍ଜିକୃତ ଭୋଟରଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ 80% ଭୋଟ ଦେଇଥିଲେ । ଏଥିମଧ୍ୟରୁ 2% ଭୋଟକୁ ଅବୈଧ ଘୋଷଣା କରାଯାଇଥିଲା । ଜଣେ ପ୍ରାର୍ଥୀ 8,820 ଖଣ୍ଡ ଭୋଟ ପାଇଥିଲେ, ଯାହା ବୈଧ ଭୋଟର 75% ଥିଲା । ପଞ୍ଜିକୃତ ଭୋଟରଙ୍କ ମୋଟ ସଂଖ୍ୟା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 16,200
- ✓ B. 15,000
- ✗ C. 15,800
- ✗ D. 15,200

Q.43 ଜଣେ ଟାଇପିଷ୍ଟ 4 ଟି ପୃଷ୍ଠା ଟାଇପ୍ କରିବାକୁ 40 ମିନିଟ୍ ସମୟ ନିଅନ୍ତି । 112 ଟି ପୃଷ୍ଠା ଟାଇପ କରିବାକୁ ସେ କେତେ ସମୟ (ମିନିଟ ରେ) ନେବେ?

Ans
- ✗ A. 1130
- ✗ B. 1110
- ✓ C. 1120
- ✗ D. 1125

Q.44 ଜଣେ ଟାଇପିଷ୍ଟଙ୍କୁ 2 ଟି ପୃଷ୍ଠା ଟାଇପ କରିବା ପାଇଁ 40 ମିନିଟ ସମୟ ଲାଗେ । 101 ଟି ପୃଷ୍ଠା ଟାଇପ କରିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ସମୟ (ମିନିଟରେ) ନେବେ?

Ans
- ✓ A. 2020
- ✗ B. 2030
- ✗ C. 2025
- ✗ D. 2010

Q.45 ରମଣଙ୍କ ଆୟ ₹68,800 ଅଟେ । ସେ ତାଙ୍କ ଆୟର 18.5% ସଞ୍ଚୟ କରନ୍ତି । ଯଦି ତାଙ୍କ ଆୟ 17% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ଏବଂ ଖର୍ଚ୍ଚ 25% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ, ତେବେ ତାଙ୍କର ସଞ୍ଚୟ _______ ହେବ ।

Ans
- ✗ A. ₹2,319 ବୃଦ୍ଧି ପାଇବ
- ✗ B. ₹2,325 ହ୍ରାସ ପାଇବ
- ✗ C. ₹2,325 ବୃଦ୍ଧି ପାଇବ
- ✓ D. ₹2,322 ହ୍ରାସ ପାଇବ

Q.46 18, a ଓ 8a ର ଚତୁର୍ଥ ସମାନୁପାତୀ 16 ଅଟେ । a ର ଧନାତ୍ମକ ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 3
- ✗ C. 9
- ✓ D. 6

Q.47 ରବି କେବଳ ପେନ ଓ ପେନସିଲ ବିକ୍ରି କରେ । ଗୋଟିଏ ପେନର ମୂଲ୍ୟ ₹12 ଏବଂ ପେନସିଲର ମୂଲ୍ୟ ₹4 ଅଟେ । ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ମୋଟ 25 ଟି ଜିନିଷ କିଣି ₹180 ଦିଅନ୍ତି । ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଜଣକ କେତୋଟି ପେନ କିଣିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 15
- ✓ C. 10
- ✗ D. 20

Q.48 ଦୁଇଟି ବ୍ୟାଙ୍କ A ଓ B ଯଥାକ୍ରମେ ବାର୍ଷିକ 3.5% ଏବଂ 7.5% ସୁଧ ହାରରେ ଋଣ ପ୍ରଦାନ କରୁଥିଲେ । ଅତୁଲ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟାଙ୍କରୁ ₹2,20,000 ଋଣ ନେଇଥିଲେ । 3 ବର୍ଷ ପରେ ଅତୁଲ ଦୁଇଟି ବ୍ୟାଙ୍କକୁ ଦେଇଥିବା ସରଳ ସୁଧ ରାଶି ମଧ୍ୟରେ ଧନାତ୍ମକ ପାର୍ଥକ୍ୟ (₹ ରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✓ A. 26,400
- ✗ B. 27,400
- ✗ C. 25,900
- ✗ D. 27,900

Blackbook

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

Q.49 ଜଣେ ବିକ୍ରେତା ତାଙ୍କ ସାମଗ୍ରୀଗୁଡିକୁ କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟଠାରୁ 75% ଅଧିକ ଟଙ୍କାରେ ଚିହ୍ନଟ କରନ୍ତି ଏବଂ ସେଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ 52% ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରନ୍ତି । ତାଙ୍କ ଲାଭ କିମ୍ବା କ୍ଷତି ପ୍ରତିଶତ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
✔ A. 16% କ୍ଷତି
✘ B. 15% କ୍ଷତି
✘ C. 19% କ୍ଷତି
✘ D. 18% ଲାଭ

Q.50 ରଙ୍ଗୀନ ବ୍ଲକଗୁଡିକର ମୋଟ ସଂଖ୍ୟା 6409 ଅଟେ । ଯଦି ନାଲି ବ୍ଲକ ଓ ନୀଳ ବ୍ଲକଗୁଡିକର ଅନୁପାତ 7 : 5 ଏବଂ ନୀଳ ବ୍ଲକ ଓ ହଳଦିଆ ବ୍ଲକଗୁଡ଼ିକର ଅନୁପାତ 8 : 4 ହୁଏ, ତେବେ କେତୋଟି ହଳଦିଆ ବ୍ଲକ ଅଛି?

Ans
✘ A. 1098
✘ B. 1102
✘ C. 1099
✔ D. 1105

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ପ୍ରତୀକ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।

(ବାମ) 1 © % £ 8 8 @ % 4 # 1 © 3 7 6 3 % * & € 9 7 (ଡାହାଣ)

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

Ans
✔ A. 3
✘ B. 1
✘ C. 4
✘ D. 5

Q.52 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

UDB VEC WFD XGE ?

Ans
✘ A. YHL
✘ B. YHW
✘ C. YHZ
✔ D. YHF

Q.53 ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଓ ନିଷ୍କର୍ଷ ଗୁଡ଼ିକୁ ଧ୍ୟାନପୂର୍ବକ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ । ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟ ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ବୋଲି ପ୍ରତୀତ ହେଲେ ମଧ୍ୟ ଏହି ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ତଥ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ଭାବରେ ବିବେଚନା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ବିବୃତିରୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବରେ ଅନୁସୃତ ନିଷ୍କର୍ଷଟି/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି:
ସମସ୍ତ ସୁନା ମହୁଫେଣା ଅଟେ ।
କୌଣସି ମହୁଫେଣା ଗାଈ ନୁହେଁ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ:
(I): କୌଣସି ସୁନା ଗାଈ ନୁହେଁ ।
(II): କିଛି ଗାଈ ମହୁଫେଣା ଅଟେ ।

Ans
✔ A. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଅନୁସରଣ କରେ
✘ B. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (II) ଅନୁସରଣ କରେ
✘ C. ନିଷ୍କର୍ଷ (I) କିମ୍ବା (II) କୌଣସିଟି ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ
✘ D. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଏବଂ (II) ଅନୁସରଣ କରେ

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

Q.54 ଯଦି 'A' ର ଅର୍ଥ '÷', 'B' ର ଅର୍ଥ '×', 'C' ର ଅର୍ଥ '+' ଏବଂ 'D' ର ଅର୍ଥ '−' ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

36 B 8 C 528 A 22 D 55 = ?

Ans
- ✗ A. 244
- ✗ B. 261
- ✓ C. 257
- ✗ D. 239

Q.55 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. OSM
- ✗ B. JNI
- ✗ C. KOJ
- ✗ D. MQL

Q.56 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା-ଯୋଡ଼ାରେ, ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟାଟି ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ପ୍ରୟୋଗ ଦ୍ୱାରା ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟାଟି ମିଳିଥାଏ । ନିମ୍ନଲିଖିତ ଯୋଡ଼ାଗୁଡ଼ିକରେ ଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ସମ୍ପର୍କ ଭଳି ସମାନ ସମ୍ପର୍କ ଥିବା ସଂଖ୍ୟା-ଯୋଡା 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 ।)

74, 43
98, 55

Ans
- ✓ A. 46, 29
- ✗ B. 142, 76
- ✗ C. 64, 39
- ✗ D. 122, 66

Q.57 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ, 'lab bird set' କୁ 'ef xo ej' ଭାବରେ ଏବଂ 'set web hall' କୁ 'ot ef hs' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ସେହି ଭାଷାରେ 'set' କୁ କିପରି ଭାବେ କୋଡ କରାଯିବ?

Ans
- ✗ A. xo
- ✓ B. ef
- ✗ C. ej
- ✗ D. ot

Q.58 ସାତଟି ବାକ୍ସ A, B, C, D, E, F ଓ G କୁ ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଅନ୍ୟଟି ରଖାଯାଏ, କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖାଯାଏ ନାହିଁ । କେବଳ E କୁ B ଉପରେ ରଖାଯାଏ । B ଓ A ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଏ । G ତଳେ କେବଳ C କୁ ରଖାଯାଏ । F କୁ A ର ଠିକ ଉପରେ ରଖାଯାଏ ନାହିଁ । A ତଳେ କେତୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଏ?

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

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

Q.59 ନିମ୍ନଲିଖିତ ତ୍ରୟୀ ଗୁଡିକରେ, ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷର ସମୂହ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ତର୍କ ଆଧାରରେ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷର ସମୂହ ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ବିକଳ୍ପଟିକୁ ଚୟନ କରନ୍ତୁ ।

OWES - WOES - OESW
LITE - ILTE - LTEI

Ans
✔ A. EARN - AERN - ERNA
✘ B. VAST - VSAT - TSAV
✘ C. JUTE - UJTE - EUTJ
✘ D. PAIN - APIN - AINP

Q.60 M, N, O, P, W, X ଏବଂ Y ଟେବୁଲର କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ ବସିଛନ୍ତି । P ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣିବା ବେଳେ P ଏବଂ O ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । O ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣିବା ବେଳେ O ଏବଂ X ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । W ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣିବା ବେଳେ P ଏବଂ W ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । N ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣିବା ବେଳେ N ଏବଂ X ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । M ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣିବା ବେଳେ M ଏବଂ W ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । Y ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି?

Ans
✘ A. P
✔ B. O
✘ C. W
✘ D. M

Q.61 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା ଓ ପ୍ରତୀକ କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।

(ବାମ) 6 7 8 9 & 5 £ & $ £ $ 1 * * # * € 8 % 8 © 7 (ଡାହାଣ)

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

Ans
✘ A. ଛଅଟି
✘ B. ତିନିଟି
✘ C. ପାଞ୍ଚଟି
✔ D. ଚାରିଟି

Q.62 PI 13 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ SM 17 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । HA 24 ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ KE 28 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ RK 35 ସମ୍ପର୍କିତ ହେବ ?

Ans
✘ A. VO 38
✔ B. UO 39
✘ C. UN 38
✘ D. VQ 39

Q.63 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମକୁ ତାର୍କିକ ଭାବରେ ସିଦ୍ଧ କରିବା ପାଇଁ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?

5 10 10 20 20 40 40 ?

Ans
✘ A. 20
✘ B. 40
✘ C. 50
✔ D. 80

Q.64 ସୌରଭ ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ ଶୀର୍ଷରୁ 17 ତମ ଏବଂ ନିମ୍ନରୁ 28 ତମ ସ୍ଥାନ ପାଇଥିଲେ । ଶ୍ରେଣୀରେ କେତେ ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଅଛନ୍ତି?

Ans
✘ A. 34
✘ B. 35
✔ C. 44
✘ D. 33

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

Q.65 A, B, C, D, W, X ଓ Y ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ ଟେବୁଲର କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । B ଙ୍କ ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵରେ C ବସିଛନ୍ତି । A ଙ୍କ ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵରେ W ବସିଛନ୍ତି । X ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵ ଦ୍ଵିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ A ବସିଛନ୍ତି । B ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ D ବସିଛନ୍ତି । Y ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ଵ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. W
- ✗ B. A
- ✗ C. C
- ✓ D. D

Q.66 ଦକ୍ଷ ପଏଣ୍ଟ A ରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ 5 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 6 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 11 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 6 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଅନ୍ତିମ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 3 km ଗାଡି ଚଳାଇ ପଏଣ୍ଟ P ରେ ଅଟକିଯାଆନ୍ତି । ପୁନର୍ବାର ପଏଣ୍ଟ A ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡି ଚଲାଇବା ଉଚିତ?

(ଟିପ୍ପଣୀ: ପ୍ରଦତ୍ତ ନ ଥିଲେ ସମସ୍ତ ମୋଡ କେବଳ 90° ଅଟେ ।)

Ans
- ✗ A. 15 km ଉତ୍ତରକୁ
- ✓ B. 13 km ପଶ୍ଚିମକୁ
- ✗ C. 11 km ଦକ୍ଷିଣକୁ
- ✗ D. 11 km ପୂର୍ବକୁ

Q.67 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?

532 542 550 556 560 ?

Ans
- ✗ A. 566
- ✓ B. 562
- ✗ C. 568
- ✗ D. 564

Q.68 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ଅକ୍ଷର-ସମୂହ ଦ୍ଵାରା ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ ହେବ?
IHT KJS MLR ONQ ?

Ans
- ✗ A. OPP
- ✗ B. HYU
- ✓ C. QPP
- ✗ D. PTR

Q.69 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ 'keep turning pages' କୁ 'kd vt fg' ଭାବେ ଏବଂ 'count the pages' କୁ 'kl vt za' ଭାବେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ ଭାଷାରେ 'pages' କୁ କିପରି କୋଡ କରାଯିବ?

(ସମସ୍ତ କୋଡ୍ ଦୁଇ ଅକ୍ଷର ବିଶିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଅଟେ)

Ans
- ✗ A. kl
- ✗ B. kd
- ✗ C. fg
- ✓ D. vt

Q.70 ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 7381564 ରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରେ 1 ଯୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରୁ 2 ବିୟୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵରୁ ଦ୍ଵିତୀୟ ହେବ?

Ans
- ✓ A. 4
- ✗ B. 2
- ✗ C. 8
- ✗ D. 6

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.71 HR 15 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ KU 12 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । SK 18 ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ VN 15 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ EW 21 ସମ୍ପର୍କିତ ହେବ ?

Ans
- ✔ A. HZ 18
- ✘ B. IA 18
- ✘ C. HZ 15
- ✘ D. HA 18

Q.72 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ,
P # Q ର ଅର୍ଥ 'Q ର ମାଆ P ଅଟେ',
P @ Q ର ଅର୍ଥ 'Q ର ସ୍ୱାମୀ P ଅଟେ',
P & Q ର ଅର୍ଥ 'Q ର ଭଉଣୀ P ଅଟେ', ଏବଂ
P % Q ର ଅର୍ଥ 'Q ର ବାପା P ଅଟେ'।

ଉପରୋକ୍ତ ଆଧାରରେ, ଯଦି 'R @ V # E & K % O' ହୁଏ, ତେବେ R ସମ୍ପର୍କରେ O ର କଣ ହେବ ?

Ans
- ✘ A. ଭଉଣୀଙ୍କ ସ୍ୱାମୀ
- ✘ B. ବାପାଙ୍କ ମାଆ
- ✘ C. ମାଆଙ୍କ ବାପା
- ✔ D. ବାପାଙ୍କ ବାପା

Q.73 A, B, C, E, F, P ଓ Q ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । C ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କଲେ C ଓ E ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଚାରି ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । P ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ C ବସିଛନ୍ତି । F ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ B ବସିଛନ୍ତି । E ଓ P ଉଭୟଙ୍କ ର ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ Q ଅଟନ୍ତି । A ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କଲେ A ଓ Q ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି?

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

Q.74 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ) । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

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

ଏପରି କେତୋଟି ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟ ଅଛି?

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

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

97 80 63 46 29 ?

Ans
- ✘ A. 14
- ✘ B. 10
- ✘ C. 8
- ✔ D. 12

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

Q.76 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. CBD
- ✗ B. AZB
- ✗ C. VUW
- ✓ D. TTU

Q.77 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ । (ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।)

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

ଏପରି କେତୋଟି ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟ ଅଛି?

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

Q.78 ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଓ ନିଷ୍କର୍ଷ ଗୁଡ଼ିକୁ ଧ୍ୟାନପୂର୍ବକ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ । ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟ ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ବୋଲି ପ୍ରତୀତ ହେଲେ ମଧ୍ୟ ଏହି ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ତଥ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ଭାବରେ ବିବେଚନା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ବିବୃତିରୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବରେ ଅନୁସୃତ ନିଷ୍କର୍ଷଟି/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି:
ସମସ୍ତ ଫୋନ କାର ଅଟେ ।
ସମସ୍ତ ଫୋନ ଲାଇଟ ଅଟେ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ:
(I) କିଛି କାର ଲାଇଟ୍ ଅଟେ ।
(II) ସମସ୍ତ ଲାଇଟ୍ ଫୋନ୍ ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. ନିଷ୍କର୍ଷ (I) କିମ୍ବା (II) କୌଣସିଟି ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ ।
- ✗ B. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (II) ଅନୁସରଣ କରେ ।
- ✓ C. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଅନୁସରଣ କରେ ।
- ✗ D. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଏବଂ (II) ଅନୁସରଣ କରେ ।

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

26 × 2 − 8 ÷ 4 + 9 = ?

Ans
- ✗ A. 35
- ✗ B. 38
- ✓ C. 36
- ✗ D. 39

Q.80 Mr. Zzz ବିନ୍ଦୁ A ରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ପୂର୍ବ ଦିଗରେ 11 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ ନେଇ 19 km, ବାମ ମୋଡ ନେଇ 21 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ ନେଇ 24 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଶେଷ ବାମ ମୋଡ ନେଇ 10 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? (ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ନହେବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସମସ୍ତ ମୋଡ କେବଳ 90-ଡିଗ୍ରୀ ହେବ ।)

Ans
- ✗ A. 4 km ପଶ୍ଚିମକୁ
- ✗ B. 2 km ଦକ୍ଷିଣକୁ
- ✗ C. 7 km ପୂର୍ବକୁ
- ✓ D. 5 km ଉତ୍ତରକୁ

Section : **General Awareness and Current Affairs**

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

Q.81 କେଉଁ ଦେଶର ସଂସଦ ୱାକଫ (ସଂଶୋଧନ) ବିଧେୟକ, 2025 ପାରିତ କରିଛି?

Ans
- ✗ A. ନେପାଳ
- ✗ B. ଚୀନ
- ✓ C. ଭାରତ
- ✗ D. କେନିଆ

Q.82 2025 ମସିହାରେ ଘୋଷିତ ଶିମିଳିପାଳ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ କେଉଁ ରାଜ୍ୟରେ ଅବସ୍ଥିତ?

Ans
- ✗ A. ବିହାର
- ✗ B. କର୍ଣ୍ଣାଟକ
- ✗ C. ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ
- ✓ D. ଓଡ଼ିଶା

Q.83 ଭାରତୀୟ ସଶସ୍ତ୍ର ବାହିନୀ ପାଇଁ କ୍ଲୋଜ କ୍ୱାର୍ଟର ବ୍ୟାଟେଲ (CQB) କାର୍ବାଇନ ବିକଶିତ କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ଦୁଇଟି ସଂଗଠନ ସହଯୋଗ କରିଛନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. HAL ଏବଂ ଟାଟା ଆଡଭାନ୍ସଡ ସିଷ୍ଟମ
- ✗ B. ISRO ଏବଂ BEML
- ✓ C. DRDO ଏବଂ ଭାରତ ଫୋର୍ଜ
- ✗ D. BEL ଏବଂ L&T

Q.84 ମାର୍ଚ୍ଚ 2025 ରେ, ନିମ୍ନଲିଖିତମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ପ୍ରାଗ ମାଷ୍ଟର୍ସ ବା Prague Masters (ମାଷ୍ଟର୍ସ ସେକ୍ସନ) 2025 ଚେସ ଟାଇଟଲ ଜିତିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ଏଡିଜ ଗୁରେଲ (Ediz Gürel)
- ✓ B. ଅରବିନ୍ଦ ଚିଦାମ୍ବରମ (Aravindh Chithambaram)
- ✗ C. ଆର ପ୍ରଜ୍ଞାନନ୍ଦ (R Praggnanandhaa)
- ✗ D. ଅନିଶ ଗିରି (Anish Giri)

Q.85 ଧାରଣୀୟ ବିକାଶ ଲକ୍ଷ୍ୟ - ନ୍ୟାସନାଲ ଇଣ୍ଡିକେଟର ଫ୍ରେମୱାର୍କ ପ୍ରୋଗ୍ରେସ ରିପୋର୍ଟ, 2025 ଅନୁଯାୟୀ ସାମାଜିକ ସୁରକ୍ଷା ବ୍ୟବସ୍ଥା ଦ୍ୱାରା ଆବୃତ ଜନସଂଖ୍ୟା 2025 ରେ କେଉଁ ସ୍ତରକୁ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଛି, ଯାହା ଦେଶରେ ସାମାଜିକ ସୁରକ୍ଷା କଭରେଜର ଯଥେଷ୍ଟ ପ୍ରସାରକୁ ସୂଚିତ କରେ?

Ans
- ✗ A. 59.8%
- ✓ B. 64.3%
- ✗ C. 72.7%
- ✗ D. 81.6%

Q.86 ମୌଦ୍ରିକ ନୀତି କମିଟିର 56 ତମ ବୈଠକ କେବେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. 4, 5 ଓ 6 ସେପ୍ଟେମ୍ବର 2025
- ✗ B. 4, 5 ଓ 6 ଜୁଲାଇ 2025
- ✗ C. 4, 5 ଓ 6 ଅକ୍ଟୋବର 2025
- ✓ D. 4, 5 ଓ 6 ଅଗଷ୍ଟ 2025

Q.87 GARBH-INi-DRISHTI, ଯାହା ଫେବୃଆରୀ 2025 ରେ ଟ୍ରାନ୍ସଲେସନାଲ୍ ହେଲ୍ଥ ସାଇନ୍ସ ଆଣ୍ଡ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ୍ (THSTI) ରେ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିଲା, ଯେଉଁଥିରେ 12,000 ରୁ ଅଧିକ ______ଙ୍କଠାରୁ ସଂଗୃହୀତ କ୍ଲିନିକାଲ୍ ତଥ୍ୟ, ପ୍ରତିଛବି ଏବଂ ଜୈବ ନମୁନାର ଅଭୂତପୂର୍ବ ସମ୍ପଦ ଉପଲବ୍ଧ ହୋଇଥାଏ ।

Ans
- ✗ A. ହେମୋଫିଲିଆ ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ରକ୍ତ ରୋଗରେ ପୀଡିତ ରୋଗୀ
- ✗ B. କର୍କଟ ଓ AIDS ରୋଗୀ
- ✓ C. ଗର୍ଭବତୀ ମହିଳା, ନବଜାତ ଓ ପ୍ରସବ ପରେ ମା'ମାନେ
- ✗ D. COVID-19 ରୁ ବଞ୍ଚିଯାଇଥିବା ରୋଗୀମାନେ

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.88 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ମିଶନ ସକ୍ଷମ ଅଙ୍ଗନୱାଡି ଏବଂ ପୋଷଣ (Mission Saksham Anganwadi and Poshan) 2.0 ଉପରେ ଅଗଷ୍ଟ 2025 ସଂସଦୀୟ ଉପଦେଷ୍ଟା କମିଟି ବୈଠକର ଏଜେଣ୍ଡା ସମୟରେ ଆଲୋକପାତ କରାଯାଇଥିବା ଫେସିଆଲ ରେକଗ୍ନିସନ ସିଷ୍ଟମ (FRS) ର ପ୍ରମୁଖ ସୁବିଧା ଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ସମସ୍ତ ଅଙ୍ଗନୱାଡି କର୍ମୀଙ୍କୁ ଡିଜିଟାଲ ଟାବଲେଟ ପ୍ରଦାନ କରିବା
- ✓ B. କେବଳ ପ୍ରକୃତ ହିତାଧିକାରୀଙ୍କ ପାଖରେ ସୁବିଧା ପହଞ୍ଚାଇବାକୁ ସୁନିଶ୍ଚିତ କରିବା
- ✗ C. ଘରୋଇ ସ୍କୁଲ ପିଲାମାନଙ୍କ ପାଇଁ ନ୍ୟୁଟ୍ରିସନାଲ କଭରେଜ ପ୍ରଦାନ କରିବା
- ✗ D. ଅଙ୍ଗନୱାଡି କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ଉପସ୍ଥିତିକୁ ରିଅଲ ଟାଇମରେ ତଦାରଖ କରିବା

Q.89 ଜୁନ 2025 ରେ ପ୍ରକାଶିତ SDG ସୂଚକାଙ୍କ ଅନୁଯାୟୀ ଭାରତର ଧାରଣୀୟ ବିକାଶ ଲକ୍ଷ୍ୟ (SDG) ସୂଚକାଙ୍କ ସ୍କୋର କେତେ?

Ans
- ✗ A. 53
- ✗ B. 58
- ✓ C. 67
- ✗ D. 72

Q.90 2025 କଳିଙ୍ଗ ସାହିତ୍ୟ ମହୋତ୍ସବରେ ପ୍ରଫେସର ଅରୁଣାଭ ସିହ୍ନା ________ ଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଲିଖିତ କାହାଣୀର ଅନୁବାଦ ପାଇଁ ପୁରସ୍କୃତ ହୋଇଥିଲେ ।

Ans
- ✗ A. ବିକାଶ ସ୍ୱରୂପ
- ✗ B. ଜିତ ଥାଇଲ
- ✓ C. ସଂଦୀପନ ଚଟ୍ଟୋପାଧ୍ୟାୟ
- ✗ D. ସାଭି କାର୍ନେଲ

Q.91 ସିଟି ଅଫ ଆୱାଜା, ଥାର୍ଡ UN କନଫରେନ୍ସ ଅନ ଲ୍ୟାଣ୍ଡଲକଡ ଡେଭେଲପିଂ କଣ୍ଟ୍ରୀଜ (2025), ର ସଭାସ୍ଥଳୀ କେଉଁ ଦେଶରେ ଅବସ୍ଥିତ?

Ans
- ✗ A. ଉଜବେକିସ୍ତାନ
- ✓ B. ତୁର୍କମେନିସ୍ତାନ
- ✗ C. କଜାଖସ୍ତାନ
- ✗ D. କିର୍ଗିଜ ରିପବ୍ଲିକ

Q.92 20 ଫେବୃଆରୀ 2025 ରେ ରାମଲୀଳା ମଇଦାନରେ ଦିଲ୍ଲୀର ନବମ ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ଭାବରେ କିଏ ଶପଥ ନେଇଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ଅରବିନ୍ଦ କେଜରିୱାଲ
- ✓ B. ରେଖା ଗୁପ୍ତା
- ✗ C. ମନଜିନ୍ଦର ସିଂହ ସିରସା
- ✗ D. ରବିନ୍ଦର ଇନ୍ଦ୍ରାଜ

Q.93 'ସ୍ପୋର୍ଟ୍ସ ଆଣ୍ଡ ଗେମ୍ସ ଫର ଦ ଡିସେବଲଡ' ବା Sports and Games for the Disabled ଯୋଜନାର କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତାକୁ ସାଧାରଣତଃ କେଉଁ ସଂଗଠନ ସମର୍ଥନ କରେ?

Ans
- ✗ A. ଶିକ୍ଷା ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ
- ✓ B. ଯୁବ ବ୍ୟାପାର ଏବଂ କ୍ରୀଡା ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ
- ✗ C. ଭାରତୀୟ ରିଜର୍ଭ ବ୍ୟାଙ୍କ
- ✗ D. ଭାରତୀୟ ରେଳବାଇ

Q.94 GST ପରିଷଦ ସମସ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଜୀବନ ଏବଂ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ବୀମା ପଲିସି ଉପରେ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ଟିକସ ବାତିଲ କରିଛି, ଯାହା 22 ସେପ୍ଟେମ୍ବର 2025 ରୁ ଲାଗୁ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 12%
- ✓ B. 18%
- ✗ C. 14%
- ✗ D. 16%

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

Q.95 2025 ମସିହାରେ ମହେନ୍ଦ୍ର ଗୁର୍ଜର କେଉଁ ଦେଶରେ ପାରା ଜାଭେଲିନରେ ବିଶ୍ୱ ରେକର୍ଡ ସ୍ଥାପନ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ଭାରତ
- ✗ B. ଜର୍ମାନୀ
- ✓ C. ସ୍ୱିଜରଲାଣ୍ଡ
- ✗ D. ବ୍ରାଜିଲ

Q.96 2024 ମସିହା ପାଇଁ ଶାନ୍ତି, ନିରସ୍ତ୍ରୀକରଣ ଏବଂ ବିକାଶ ପାଇଁ ଇନ୍ଦିରା ଗାନ୍ଧୀ ପୁରସ୍କାର ମିମନ୍ତେ କାହାକୁ ମନୋନୀତ କରାଯାଇଛି?

Ans
- ✗ A. ମଲାଲା ୟୁସୁଫଜାଇ (Malala Yousafzai)
- ✓ B. ମିଶେଲ ବାଚେଲେଟ (Michelle Bachelet)
- ✗ C. ଗ୍ରେଟା ଥନବର୍ଗ (Greta Thunberg)
- ✗ D. ଆଞ୍ଜେଲା ମର୍କେଲ (Angela Merkel)

Q.97 କେନ୍ଦ୍ର ସ୍ତରରେ ଉତ୍ତମ ତଥ୍ୟ ଏକତ୍ରୀକରଣ ମାଧ୍ୟମରେ କଲ୍ୟାଣକାରୀ ଯୋଜନାଗୁଡ଼ିକୁ ସୁଦୃଢ଼ କରିବା ଏବଂ ଦୁର୍ବଳ ଗୋଷ୍ଠୀଗୁଡ଼ିକୁ ସହାୟତା କରିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ ମାର୍ଚ୍ଚ 2025 ରେ ଭାରତର ସାମାଜିକ ସୁରକ୍ଷା ଡାଟା ପୁଲିଂ ଅଭ୍ୟାସ (Social Protection Data Pooling Exercise) ର ପର୍ଯ୍ୟାୟ 01 ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲା?

Ans
- ✓ A. ଶ୍ରମ ଏବଂ ନିଯୁକ୍ତି ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ
- ✗ B. ଗ୍ରାମୀଣ ବିକାଶ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ
- ✗ C. ଗୃହ ବ୍ୟାପାର ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ
- ✗ D. ବିତ୍ତ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ

Q.98 ମିଳିତ ଜାତିସଂଘ ପରିବେଶ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ (UNEP) ଦ୍ୱାରା ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ 2025 ରେ ଦକ୍ଷିଣ କୋରିଆ କେବେ ବିଶ୍ୱ ପରିବେଶ ଦିବସ ପାଳନ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. 22 ଏପ୍ରିଲ
- ✓ B. 5 ଜୁନ
- ✗ C. 8 ଜୁନ
- ✗ D. 5 ମଇ

Q.99 କେଉଁ ଦେଶ ଭାରତୀୟ ବାୟୁସେନା ସହିତ ମିଶି 26 ମଇ ରୁ 10 ଜୁନ 2025 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସେମାନଙ୍କର ପ୍ରଥମ ମିଳିତ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଅଭିଯାନ ଅଭ୍ୟାସ, 'ଟାଇଗର କ୍ଲ' ଆୟୋଜନ କରିଥିଲା?

Ans
- ✓ A. ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର ଆମେରିକା
- ✗ B. ଜର୍ମାନୀ
- ✗ C. ରୁଷିଆ
- ✗ D. ସଂଯୁକ୍ତ ଆରବ ଏମିରେଟସ୍

Q.100 ଏପ୍ରିଲ 2025 ରେ, କେଉଁ IPL ଫ୍ରାଞ୍ଚାଇଜ୍ ଟୁର୍ଣ୍ଣାମେଣ୍ଟ ଇତିହାସରେ 150 ଟି ବିଜୟ ହାସଲ କରିଥିବା ପ୍ରଥମ ଦଳ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ରୟାଲ ଚ୍ୟାଲେଞ୍ଜର୍ସ ବେଙ୍ଗାଲୁରୁ
- ✗ B. ଚେନ୍ନାଇ ସୁପର କିଙ୍ଗ୍ସ
- ✗ C. କୋଲକାତା ନାଇଟ୍ ରାଇଡର୍ସ
- ✓ D. ମୁମ୍ବାଇ ଇଣ୍ଡିଆନ୍ସ

"

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ० ०८ /२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Shree Siddhivinayak SSR
Test Date	14/12/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **ଓମ୍ ଙ୍କ ନିୟମ ଅନୁସାରେ ଏକ ପରିବାହିରେ ଥିବା ବିଭବ ପାର୍ଥକ୍ୟ (V) ଏବଂ କରେଣ୍ଟ (I)ର ଅନୁପାତ ଏକ ସ୍ଥିରାଙ୍କ ହୁଏ, ତେବେ ______ ପ୍ରାପ୍ତ ହେବ ।**

Ans
- ✗ A. କରେଣ୍ଟ ଅତି ଉଚ୍ଚ ହେବ
- ✗ B. ପ୍ରତିରୋଧ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହୁଏ
- ✓ C. ତାପମାତ୍ରା ପୂର୍ବଭଳି ସ୍ଥିର ରହିବ
- ✗ D. ଭୋଲଟେଜ ଶୂନ ହେବ

Q.2 **ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସମାନ ପରିବେଗ ପାଇଁ ସଠିକ ନୁହେଁ?**

Ans
- ✗ A. v-t ଗ୍ରାଫରେ ରେଖା ଖଣ୍ଡର ସ୍ଲୋପ ଶୂନ ଅଟେ ।
- ✗ B. ପରିବେଗ ସ୍ଥିର ଅଟେ ଏବଂ ତ୍ୱରଣ ଶୂନ୍ୟ ଅଟେ ।
- ✗ C. v–t ଗ୍ରାଫ ଏକ ଭୂସମାନ୍ତର ରେଖା ଅଟେ ।
- ✓ D. v–t ଗ୍ରାଫ୍ ଅନ୍ତର୍ଗତ କ୍ଷେତ୍ର ତ୍ୱରଣ ଦର୍ଶାଏ ।

Q.3 **ଏକ ଏମିବାରେ ବିଭାଜନ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଦ୍ୱାରା __________ ଗଠିତ ହୁଏ ।**

Ans
- ✓ A. ଦୁଇଟି ସମାନ ଆକାରର, ସମାନ ଗୁଣ ବିଶିଷ୍ଟ ସମାନ ଅପତ୍ୟ କୋଷ
- ✗ B. ବହୁ ସଂଖ୍ୟକ ଛୋଟ, ସମାନ ଗୁଣ ବିଶିଷ୍ଟ ଅପତ୍ୟ କୋଷ
- ✗ C. ଏକ ଛୋଟ ଅପତ୍ୟ କୋଷ ଏବଂ ଏକ ବଡ଼ ମାତୃ କୋଷ, ଯାହା ଗୁଣ ଦୃଷ୍ଟିରୁ ଭିନ୍ନ ଅଟନ୍ତି
- ✗ D. ଚାରିଟି ଭିନ୍ନ ଗୁଣ ବିଶିଷ୍ଟ ଅପତ୍ୟ କୋଷ

Q.4 **ପ୍ଲାଜମୋଡିୟମରେ ପ୍ରଜନନର ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ପଦ୍ଧତି ଦେଖାଯାଏ?**

Ans
- ✗ A. ଲେୟାରିଙ୍ଗ
- ✗ B. କଲମୀ
- ✗ C. କଳିକନ
- ✓ D. ବହୁ ବିଭାଜନ

Q.5 **ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଜୀବର ଶରୀର ଗତିରେ ସାହାଯ୍ୟ କରୁଥିବା ଅସ୍ଥି ଅଛି?**

Ans
- ✗ A. ଅସରପା
- ✗ B. ଶାମୁକା
- ✗ C. ଜିଆ
- ✓ D. ସାପ

Blackbook

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

Q.6 ଗୋଟିଏ ବାଳକ 2 ମିନିଟରେ ଏକ ସଳଖ 1000 m ରାସ୍ତାର ଗୋଟିଏ ପ୍ରାନ୍ତ A ରୁ ଅନ୍ୟ ପ୍ରାନ୍ତ B ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଚାଲେ ଏବଂ ତା'ପରେ ପଛକୁ ବୁଲି 400 m ଚାଲି ଆଉ 2 ମିନିଟରେ ପଏଣ୍ଟ C କୁ ଫେରିଆସେ । ପଏଣ୍ଟ A ରୁ ପଏଣ୍ଟ C କୁ ଯିବା ପାଇଁ ବାଳକର ହାରାହାରି ପରିବେଗ (m/s ରେ) କେତେ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 15
- ✗ B. 150
- ✓ C. 2.5
- ✗ D. 25

Q.7 ସକ୍ରିୟତା କ୍ରମ (activity series) ରେ ମ୍ୟାଗ୍ନେସିୟମ ଏବଂ ଆଇରନ ମଧ୍ୟରେ କେଉଁ ଧାତୁ ଅବସ୍ଥିତ?

Ans
- ✗ A. ସିଲଭର
- ✗ B. ପୋଟାସିୟମ
- ✗ C. କପର
- ✓ D. ଜିଙ୍କ

Q.8 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଶିଳ୍ପରେ ଅଲ୍ଟ୍ରାସାଉଣ୍ଡର ପ୍ରୟୋଗ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. କଠିନ ପଦାର୍ଥରେ ଧ୍ୱନିର ବେଗ ବୃଦ୍ଧି କରିବା
- ✗ B. ଥଣ୍ଡା କରିବା ପାଇଁ ରେଫ୍ରିଜରେଟରରେ ବ୍ୟବହାର କରିବା
- ✓ C. ଧାତବ ବ୍ଲକଗୁଡ଼ିକରେ ଫାଟ ଚିହ୍ନଟ କରିବା
- ✗ D. ବସ୍ତୁଗୁଡ଼ିକର ଓଜନ ହ୍ରାସ କରିବା

Q.9 ତିନୋଟି ଦ୍ରବଣ A, B, ଓ C ର pH ମୂଲ୍ୟ ଯଥାକ୍ରମେ 3, 7, ଓ 12 ଅଟେ । ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସଠିକ ଅଟେ ?

Ans
- ✓ A. ଦ୍ରବଣ A ଅତ୍ୟନ୍ତ ଅମ୍ଳୀୟ ଅଟେ, ଏବଂ ଦ୍ରବଣ C ଅତ୍ୟନ୍ତ କ୍ଷାର ଅଟେ ।
- ✗ B. ଦ୍ରବଣ A ଓ C ଉଭୟ ପ୍ରଶମିତ ଅଟେ ।
- ✗ C. ଦ୍ରବଣ B କ୍ଷାର ଅଟେ ଏବଂ ଦ୍ରବଣ C ଅମ୍ଳୀୟ ଅଟେ ।
- ✗ D. ଦ୍ରବଣ C ପ୍ରଶମିତ ଅଟେ ଏବଂ ଦ୍ରବଣ A କ୍ଷାର ଅଟେ ।

Q.10 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟିକୁ କଣିକାଗୁଡ଼ିକର ଗତି ଯୋଗୁ ଏକ ପଦାର୍ଥ ଅନ୍ୟ ପଦାର୍ଥ ସହିତ ବିସ୍ତାରିତ ହେବା ଏବଂ ମିଶ୍ରିତ ହେବାର ପରିଘଟଣା କୁହାଯାଏ?

Ans
- ✗ A. ବାଷ୍ପୀଭବନ
- ✗ B. ଊର୍ଦ୍ଧ୍ୱପାତନ
- ✗ C. ସଙ୍ଘନନ
- ✓ D. ବିସରଣ

Q.11 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ପରିବର୍ଦ୍ଧନ (M), ବସ୍ତୁ ଦୂରତା (u) ଏବଂ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ଦୂରତା (v) ମଧ୍ୟରେ ସମ୍ପର୍କ ସଠିକ ଭାବରେ ଦର୍ଶାଏ?

Ans
- ✗ A. ପରିବର୍ଦ୍ଧନ = u/v
- ✗ B. ପରିବର୍ଦ୍ଧନ = u + v
- ✗ C. ପରିବର୍ଦ୍ଧନ = v × u
- ✓ D. ପରିବର୍ଦ୍ଧନ = v/u

Q.12 ବସ୍ତୁ ସଂରକ୍ଷଣ ନିୟମ କିଏ ଦେଇଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ଅର୍ନେଷ୍ଟ ରଦରଫୋର୍ଡ (Ernest Rutherford)
- ✓ B. ଆଣ୍ଟୋଇନ ଲାଭୋସିଅର (Antoine Lavoisier)
- ✗ C. ଜନ ଡାଲଟନ (John Dalton)
- ✗ D. ଜୋସେଫ ପ୍ରାଉଷ୍ଟ (Joseph Proust)

Q.13 କୋଷ ଭିତରେ କିମ୍ବା ବାହାରେ ସାମଗ୍ରୀ ଗଚ୍ଛିତ କରିବା ଓ ପ୍ରେରଣ କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ କୋଷ ଅଙ୍ଗିକା ଦାୟୀ?

Ans
- ✗ A. ରାଇବୋଜୋମ
- ✗ B. ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆ
- ✓ C. ଗଲଗି ପିଣ୍ଡ
- ✗ D. ନ୍ୟଷ୍ଟି

Blackbook

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

Q.14 ଯଦି ଦୁଇଟି ବିନ୍ଦୁ ମଧ୍ୟରେ 5 C ଚାର୍ଜ ସ୍ଥାନାନ୍ତର କରିବା ପାଇଁ 100 J କାର୍ଯ୍ୟ ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ, ତେବେ ବିନ୍ଦୁଦ୍ୱୟ ମଧ୍ୟରେ ବିଭବାନ୍ତର କେତେ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 25 V
- ✗ B. 50 V
- ✗ C. 10 V
- ✓ D. 20 V

Q.15 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଉଦ୍ଭିଦ ଏବଂ ପ୍ରାଣୀ କୋଷରେ ଥିବା କୋଷ ଭିତ୍ତି ଏବଂ କୋଷ ଝିଲ୍ଲୀକୁ ସଠିକ ଭାବରେ ତୁଳନା କରେ?

Ans
- ✗ A. ଉଭୟ ଉଦ୍ଭିଦ ଏବଂ ପ୍ରାଣୀ କୋଷରେ ଏକ କୋଷ ଭିତ୍ତି ଥାଏ କିନ୍ତୁ କେବଳ ଉଦ୍ଭିଦ କୋଷରେ ଏକ କୋଷ ଝିଲ୍ଲୀ ଥାଏ ।
- ✓ B. ଉଦ୍ଭିଦ କୋଷଗୁଡ଼ିକରେ ଏକ କଠିନ କୋଷ ଭିତ୍ତି ଏବଂ ଏକ କୋଷ ଝିଲ୍ଲୀ ଉଭୟ ଥିବା ବେଳେ ପ୍ରାଣୀ କୋଷଗୁଡ଼ିକରେ କେବଳ ଏକ ନମନୀୟ କୋଷ ଝିଲ୍ଲୀ ଥାଏ ।
- ✗ C. ପ୍ରାଣୀ କୋଷଗୁଡ଼ିକରେ ଏକ କଠିନ କୋଷ ଭିତ୍ତି ଏବଂ ଏକ କୋଷ ଝିଲ୍ଲୀ ଉଭୟ ଥିବା ବେଳେ ଉଦ୍ଭିଦ କୋଷଗୁଡ଼ିକରେ କେବଳ ଏକ ନମନୀୟ କୋଷ ଝିଲ୍ଲୀ ଥାଏ ।
- ✗ D. ଉଦ୍ଭିଦ କିମ୍ବା ପ୍ରାଣୀ କୋଷରେ କୌଣସି କୋଷ ଭିତ୍ତି ନ ଥାଏ, କିନ୍ତୁ ଉଭୟରେ ଏକ କୋଷ ଝିଲ୍ଲୀ ଥାଏ ।

Q.16 ପ୍ରଥମ ମାଧ୍ୟମ ସାପେକ୍ଷରେ ଦ୍ୱିତୀୟ ମାଧ୍ୟମର ପ୍ରତିସରଣାଙ୍କ _________ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ ।

Ans
- ✗ A. କେବଳ ସୀମା ପୃଷ୍ଠତଳର ଆକୃତି
- ✗ B. ଆପତିତ ଆଲୋକର ତୀବ୍ରତା
- ✗ C. କେବଳ ପାରିପାର୍ଶ୍ୱିକ ତାପମାତ୍ରା
- ✓ D. ବ୍ୟବହୃତ ଆଲୋକର ରଙ୍ଗ (ତରଙ୍ଗଦୈର୍ଘ୍ୟ) ଏବଂ ମାଧ୍ୟମ ଯୁଗଳ

Q.17 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ଉଦ୍ଭିଦମାନଙ୍କ ଠାରେ ସ୍ୱଳ୍ପ ପୋଷକର ଆବଶ୍ୟକତା ସମ୍ପର୍କରେ ସଠିକ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ସ୍ୱଳ୍ପ ପୋଷକ ଗୁଡ଼ିକ ଶୋଷିତ ହେଲେ ଉଦ୍ଭିଦ ପାଇଁ କ୍ଷତିକାରକ ଅଟେ ।
- ✗ B. ଉଦ୍ଭିଦମାନଙ୍କୁ ସ୍ୱଳ୍ପ ପୋଷକର କୌଣସି ଆବଶ୍ୟକତା ନାହିଁ ।
- ✗ C. କେବଳ ସପୁଷ୍ପକ ସମୟରେ ସ୍ୱଳ୍ପ ପୋଷକ ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ।
- ✓ D. ଉଦ୍ଭିଦମାନଙ୍କୁ ପ୍ରଚୁର ପରିମାଣରେ ସ୍ୱଳ୍ପ ପୋଷକ ଆବଶ୍ୟକ ।

Q.18 ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି ବିଷୟରେ ସତ୍ୟ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ଭୂମି ପତ୍ତନ (ground level) ରେ ଏହା ସର୍ବଦା ଶୂନ୍ୟ ଅଟେ ।
- ✗ B. ଏହାକୁ ଗତିଜ ଶକ୍ତିରେ ରୂପାନ୍ତରିତ କରାଯାଇପାରିବ ନାହିଁ ।
- ✗ C. ଏହା କେବଳ ବସ୍ତୁର ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ ।
- ✓ D. ଏହା ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ବିନ୍ଦୁ (reference point) ଉପରେ ନିର୍ଭର କରି ଋଣାତ୍ମକ ହୋଇପାରେ ।

Q.19 ମେଣ୍ଡେଲ ତାଙ୍କ ସଙ୍କରିକରଣରେ ପ୍ରକୃତ ପ୍ରଜନନକାରୀ ଉଦ୍ଭିଦକୁ ମୂଳ ଉଦ୍ଭିଦ ଭାବରେ କାହିଁକି ବ୍ୟବହାର କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ଶୀଘ୍ର ବହୁ ସଂଖ୍ୟକ ଉଦ୍ଭିଦ ପାଇବା ପାଇଁ
- ✓ B. ଉତ୍ତରାଧିକାର ପଦ୍ଧତି (inheritance patterns) ଅଧ୍ୟୟନ କରିବା ପାଇଁ
- ✗ C. ଉଦ୍ଭିଦ ବୃଦ୍ଧି ଉପରେ ପରିବେଶଗତ ପ୍ରଭାବ ଅଧ୍ୟୟନ କରିବା
- ✗ D. ସମାନ ମୃତ୍ତିକା ଅବସ୍ଥାରେ ସେଗୁଡିକୁ ଚାଷ କରିବା ପାଇଁ

Q.20 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ମଣିଷର କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ସ୍ନାୟୁ ତନ୍ତ୍ରର ଏକ ଅଂଶ ଅଟେ?

Ans
- ✓ A. ସୁଷୁମ୍ନାକାଣ୍ଡ
- ✗ B. ସୁଷୁମ୍ନା ସ୍ନାୟୁ
- ✗ C. ଗ୍ରସନୀ
- ✗ D. କରୋଟି ସ୍ନାୟୁ

Q.21 ପୃଥିବୀ ପୃଷ୍ଠରେ ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ଜନିତ ତ୍ୱରଣକୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କିପରି ଭାବରେ ଦିଆଯାଇଛି?

Ans
- ✗ A. g = R2/GM
- ✗ B. g = GM/R
- ✓ C. g = GM/R2
- ✗ D. g = GM

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.22 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ବିଘଟନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାର ଏକ ଉଦାହରଣ ଅଟେ?

Ans

✗ A. $Na + Cl_2 \rightarrow NaCl$

✗ B. $H_2 + O_2 \rightarrow H_2O$

✓ C. $CaCO_3 \rightarrow CaO + CO_2$

✗ D. $Mg + O_2 \rightarrow MgO$

Q.23 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ପଦ୍ଧତି ସାଧାରଣତଃ ପ୍ୟାକେଜ ହୋଇଥିବା ଖାଦ୍ୟ ସାମଗ୍ରୀରେ ପଚିଯିବା (rancidity) କୁ ରୋକିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ?

Ans

✓ A. ସିଲ୍ କରିବା ପୂର୍ବରୁ ନାଇଟ୍ରୋଜେନ ଗ୍ୟାସ ଦ୍ୱାରା ଫ୍ଲସ କରିବା

✗ B. ଅମ୍ଳଜାନ ଯୁକ୍ତ ପାତ୍ରରେ ଖାଦ୍ୟ ସଂରକ୍ଷଣ କରିବା

✗ C. ଖାଦ୍ୟରେ ଏସିଡ ମିଶାଇବା

✗ D. ପ୍ୟାକିଂ କରିବା ପୂର୍ବରୁ ଖାଦ୍ୟ ଗରମ କରିବା

Q.24 ଆନୋଡ ମଡ (anode mud) କ'ଣ?

Ans

✗ A. ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଲାଇଟିକ ରିଫାଇନିଂରେ କ୍ୟାଥୋଡରେ ଅଦ୍ରବଣୀୟ ଅପଦ୍ରବ୍ୟ ବସି ଯାଏ

✗ B. ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଲାଇଟିକ ରିଫାଇନିଂରେ ଦ୍ରବଣରେ ଦ୍ରବଣୀୟ ଅପଦ୍ରବ୍ୟ

✗ C. ମୃତ୍ତିକା ଓ ଜଳର ଏକ ଦ୍ରବଣ

✓ D. ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଲାଇଟିକ ରିଫାଇନିଂରେ ଅଦ୍ରବଣୀୟ ଅପଦ୍ରବ୍ୟ (impurities) ଆନୋଡରେ ବସି ଯାଏ

Q.25 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ମୌଳିକ ଲିଡ ପାଇଁ ସଠିକ ପ୍ରତୀକ ଅଟେ?

Ans

✓ A. Pb

✗ B. Le

✗ C. Ld

✗ D. Lb

Section : **Mathematics**

Q.26 ରାହୁଲଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସ ତାଙ୍କ ଜେଜେମାଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସର ଦୁଇ-ସପ୍ତମାଂଶ ଅଟେ । 16 ବର୍ଷ ପରେ, ତାଙ୍କ ବୟସ ସେହି ସମୟରେ ତାଙ୍କ ଜେଜେମାଙ୍କ ବୟସର ଦୁଇ-ପଞ୍ଚମାଂଶ ହେବ । ତାଙ୍କ ଜେଜେମାଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans

✗ A. 90 ବର୍ଷ

✗ B. 100 ବର୍ଷ

✓ C. 84 ବର୍ଷ

✗ D. 97 ବର୍ଷ

Q.27 4 ଜଣ ପୁରୁଷ ଗୋଟିଏ କାମକୁ 27 ଦିନରେ କରିପାରିବେ । ଏହି କାମକୁ କେତେ ଜଣ ପୁରୁଷ 18 ଦିନରେ କରିପାରିବେ ?

Ans

✗ A. 8

✗ B. 7

✓ C. 6

✗ D. 9

Q.28 ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ 10% ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାରରେ 2 ବର୍ଷରେ ମୂଳଧନ ₹5,200 ରେ ସମୁଳସୁଧ କେତେ ହେବ?

Ans

✗ A. ₹5,991

✓ B. ₹6,292

✗ C. ₹5,569

✗ D. ₹5,552

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

Q.29 ସରଳ କର: 57 – [82 – (72 ÷ 3 – (17 – 40 ÷ 5) ÷ 9)]

Ans
- ✗ A. - 9
- ✗ B. 3
- ✓ C. - 2
- ✗ D. - 8

Q.30 ଏକ ଟାୱାରର ପାଦଦେଶରୁ 40 m ଦୂରରେ ଟାୱାରର ଶୀର୍ଷ ଭାଗର କୌଣିକ ଉନ୍ନତି 45° ଅଟେ । ଟାୱାରର ଉଚ୍ଚତା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 48 m
- ✓ B. 40 m
- ✗ C. 20 m
- ✗ D. 45 m

Q.31 A, B ଓ C ଗୋଟିଏ କାମକୁ ଯଥାକ୍ରମେ 3, 4 ଓ 6 ଦିନରେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବେ । ଏକାଠି କାମ କରି ସେମାନେ ସମାନ କାମର ତିନିଗୁଣ କାମ ଶେଷ କରିବାକୁ କେତେ ସମୟ (ଦିନ ରେ) ନେବେ?

Ans
- ✓ A. 4
- ✗ B. 5
- ✗ C. 12
- ✗ D. 8

Q.32 'A' ₹1,50,000 ରେ ଏକ ଏୟାର କଣ୍ଡିସନର କିଣି 30% କ୍ଷତିରେ 'B' କୁ ବିକ୍ରୟ କରେ । ତା'ପରେ 'B' ଏହାକୁ ତାଙ୍କ କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ 5% ଲାଭରେ 'B' କୁ ବିକ୍ରୟ କରେ । 'C' ପାଇଁ ଏୟାର କଣ୍ଡିସନରର କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ (₹ ରେ) କେତେ?

Ans
- ✗ A. 2,10,350
- ✗ B. 75,250
- ✓ C. 1,10,250
- ✗ D. 1,25,480

Q.33 $\frac{11}{30}$ ର କେତେ ପ୍ରତିଶତ $\frac{1}{20}$ ଅଟେ (ଦଶମିକ ଦୁଇ ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପୂର୍ଣ୍ଣାଙ୍କିତ କରନ୍ତୁ)?

Ans
- ✗ A. 28.64%
- ✗ B. 27.27%
- ✓ C. 13.64%
- ✗ D. 23.64%

Q.34 ଯଦି ଏକ ସଂଖ୍ୟାର 20% କୁ 96 ସହିତ ଯୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ପରିଣାମ ସମାନ ସଂଖ୍ୟା ହେବ । ସମାନ ସଂଖ୍ୟାର 65% କେତେ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 98
- ✗ B. 88
- ✓ C. 78
- ✗ D. 108

Q.35 ସରଳ କର:
$(x-3)^2 + (x+3)^2$

Ans
- ✗ A. 2x2 + 16
- ✗ B. 2x2 – 18
- ✗ C. 3x2 + 18
- ✓ D. 2x2 + 18

Blackbook

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

Q.36 ଏକ ଛୋଟ ଗୋଲକର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ 5 cm ଅଟେ । ଛୋଟ ଗୋଲକକୁ ସମାନ ଭାବରେ ବିସ୍ତାର କରି ଏକ ବଡ଼ ଗୋଲକ ସୃଷ୍ଟି କରାଯାଏ । ବଡ଼ ଗୋଲକର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ 15 cm ଅଟେ । ଛୋଟ ଗୋଲକ ତୁଳନାରେ ବଡ଼ ଗୋଲକର ପୃଷ୍ଠତଳ କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ଗୁଣ ଅଧିକ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. 15 ଗୁଣ
- ✗ B. 3 ଗୁଣ
- ✗ C. 6 ଗୁଣ
- ✓ D. 9 ଗୁଣ

Q.37 ଜଣେ କ୍ରିକେଟରଙ୍କର 9 ଟି ଇନିଂସରେ ହାରାହାରି 68 ରନ ଅଛି । ଯଦି ସେ 10 ମ ଇନିଂସରେ 130 ରନ କରନ୍ତି, ତେବେ ତାଙ୍କର ହାରାହାରି ସ୍କୋରରେ କେତେ ରନ (ନିକଟତମ ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟାରେ ପ୍ରକାଶ କର) ବୃଦ୍ଧି ପାଇବ?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 10
- ✗ C. 15
- ✓ D. 6

Q.38 ଅରୁଣ ସହର A ରୁ ସହର B କୁ ଯାତ୍ରା କରନ୍ତି । ଯଦି ଅରୁଣ ତାଙ୍କ ସାଧାରଣ ବେଗର $\frac{2}{3}$ ଭାଗରେ ତାଙ୍କ କାରକୁ ଚଲାନ୍ତି, ତେବେ ସେ ସହର B ରେ 38 ମିନିଟ ବିଳମ୍ବରେ ପହଞ୍ଚନ୍ତି । ଯଦି ଅରୁଣ ତାଙ୍କର ସାଧାରଣ ବେଗରେ ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି, ତେବେ ସହର A ରୁ ସହର B କୁ ଯାତ୍ରା କରିବା ପାଇଁ ଲାଗିଥିବା ସମୟ (ମିନିଟରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 78
- ✗ B. 73
- ✗ C. 81
- ✓ D. 76

Q.39 72 km/hr ବେଗରେ ଅଧା ଦୂରତା ଏବଂ 90 km/hr ବେଗରେ ଅନ୍ୟ ଅଧା ଦୂରତାକୁ ଅତିକ୍ରମ କରୁଥିବା ବସ୍‌ର ହାରାହାରି ବେଗ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 84 km/hr
- ✗ B. 83 km/hr
- ✓ C. 80 km/hr
- ✗ D. 77 km/hr

Q.40 ଜଣେ ଦୋକାନୀ ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତିନୋଟି ରିହାତି ସ୍କିମ ଘୋଷଣା କରନ୍ତି । ନିମ୍ନଲିଖିତ ସ୍କିମ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଜଣେ ଗ୍ରାହକଙ୍କ ପାଇଁ ସବୁଠାରୁ ଲାଭଦାୟକ ଅଟେ ?

A. 5 ଟି ଜିନିଷ କିଣନ୍ତୁ ଏବଂ 23 ଟି ସମାନ ଜିନିଷ ମାଗଣା ପାଆନ୍ତୁ ।
B. 14% ଏବଂ 37% ର ଦୁଇଟି କ୍ରମିକ ରିହାତି ।
C. 39% ର ଦୁଇଟି ସମାନ କ୍ରମିକ ରିହାତି ।

Ans
- ✗ A. ଉଭୟ A ଏବଂ C
- ✓ B. କେବଳ A
- ✗ C. କେବଳ C
- ✗ D. କେବଳ B

Q.41 540 ଲିଟର ଏସିଡ୍ ଏବଂ ଜଳ ଦ୍ରବଣରେ, ଏସିଡ୍ ଏବଂ ଜଳର ଅନୁପାତ 2 : 10 ଅଟେ । ଏସିଡ୍ ଏବଂ ଜଳର ଅନୁପାତ 9 : 5 ଥିବା ଦ୍ରବଣ ପାଇବା ପାଇଁ ଏଥିରେ କେତେ ଲିଟର ଏସିଡ୍ ମିଶାଯିବା ଆବଶ୍ୟକ?

Ans
- ✗ A. 719
- ✗ B. 718
- ✓ C. 720
- ✗ D. 721

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.42 କ୍ରମାଗତ ତିନି ମାସରେ ଇନ୍ଧନର ମୂଲ୍ୟ 50%, 35% ଓ 50% ହ୍ରାସ ପାଏ, କିନ୍ତୁ ଚତୁର୍ଥ ମାସରେ 45% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ । ଚତୁର୍ଥ ମାସରେ ଇନ୍ଧନର ମୂଳ ମୂଲ୍ୟ ତୁଳନାରେ ଏହାର ପ୍ରତିଶତ ବୃଦ୍ଧି/ହ୍ରାସ କେତେ ? (ଦଶମିକ ଦୁଇ ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପୂର୍ଣ୍ଣାଙ୍କିତ କରନ୍ତୁ)

Ans
- ✗ A. 74.19% ହ୍ରାସ ପାଇଛି
- ✗ B. 80.11% ବୃଦ୍ଧି ପାଇଛି
- ✓ C. 76.44% ହ୍ରାସ ପାଇଛି
- ✗ D. 81.75% ବୃଦ୍ଧି ପାଇଛି

Q.43 P, Q ଓ R ପ୍ରକାରର ସାମଗ୍ରୀର ମୂଲ୍ୟ ଯଥାକ୍ରମେ ₹280, ₹180 ଏବଂ ₹100 ଅଟେ । ରାଜୀବ ଏହି ସାମଗ୍ରୀଗୁଡ଼ିକୁ 3 : 4 : 3 ଅନୁପାତରେ କିଣିବା ପାଇଁ ମୋଟ ₹27,900 ଖର୍ଚ୍ଚ କରନ୍ତି । ସେ Q ପ୍ରକାରର କେତୋଟି ସାମଗ୍ରୀ କିଣିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. 72
- ✗ B. 84
- ✓ C. 60
- ✗ D. 48

Q.44 45, 95 ଓ 185 କୁ କେଉଁ ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟା ଦ୍ୱାରା ଭାଗ କରିବା ଦ୍ୱାରା ପ୍ରତ୍ୟେକ କ୍ଷେତ୍ରରେ ସମାନ ଭାଗଶେଷ ରହିବ?

Ans
- ✗ A. 95
- ✓ B. 10
- ✗ C. 185
- ✗ D. 45

Q.45 ଏକ ନିଦା ସିଲିଣ୍ଡରର ବକ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳ କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଏବଂ ଏହାର ସମଗ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳର ଅନୁପାତ 3 : 5 ଅଟେ । ଯଦି ଏହାର ଆୟତନ 12,936 cm^3 ହୁଏ, ତେବେ ଏହାର ଉଚ୍ଚତା କେତେ? ($\pi = \frac{22}{7}$ ନିଅ)

Ans
- ✗ A. 18 cm
- ✗ B. 28 cm
- ✗ C. 14 cm
- ✓ D. 21 cm

Q.46 ଗୋଟିଏ ଶ୍ରେଣୀର 42 ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ହାରାହାରି ବୟସ 14 ବର୍ଷ ଅଟେ । ଯଦି ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ବୟସକୁ ମଧ୍ୟ ସାମିଲ କରାଯାଏ, ତେବେ ସମଗ୍ର ଗୋଷ୍ଠୀର ହାରାହାରି ବୟସ 15 ବର୍ଷ ହେବ। ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ବୟସ (ବର୍ଷ ରେ) କେତେ?

Ans
- ✗ A. 65
- ✗ B. 59
- ✗ C. 60
- ✓ D. 57

Q.47 ଏକ ଟେଲିଭିଜନ ସେଟର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ₹35,000 ଅଟେ । ଜଣେ ଦୋକାନୀ 22% ରିହାତି ଦିଅନ୍ତି ଏବଂ 75% ଲାଭ ପାଆନ୍ତି । ଟେଲିଭିଜନ ସେଟର କ୍ରୟମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✗ A. ₹15,570
- ✗ B. ₹15,662
- ✗ C. ₹15,714
- ✓ D. ₹15,600

Q.48 ଏକ ତ୍ରିଭୁଜର ବାହୁଗୁଡ଼ିକ 37 cm, 44 cm ଓ 15 cm ଅଟେ । 44 cm ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ବାହୁ ପ୍ରତି ଏହାର ଲମ୍ବର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 45 cm
- ✓ B. 12 cm
- ✗ C. 16 cm
- ✗ D. 33 cm

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

Q.49 ଦୁଇ ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ସଂଖ୍ୟାର ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକର ସମଷ୍ଟି 5 ଅଟେ । ଯଦି ଏହି ସଂଖ୍ୟାରେ 9 ଯୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକ ସେଗୁଡିକର ସ୍ଥାନ ଅଦଳବଦଳ କରନ୍ତି । ସଂଖ୍ୟାଟି ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 14
- ✗ B. 41
- ✓ C. 23
- ✗ D. 32

Q.50 ଏକ ପ୍ରେଜେଣ୍ଟେସନ ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ, କେବଳ ଗ୍ରୁପ ଲିଓ ଏକ କାର୍ଯ୍ୟକୁ 9 ଦିନରେ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବେ, ଯେତେବେଳେ କେବଳ ଗ୍ରୁପ ଟାଇଗର 18 ଦିନରେ ସେହି କାର୍ଯ୍ୟ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବେ । ଯଦି ଉଭୟ ଗ୍ରୁପ ଏକାଠି କାମ କରନ୍ତି, ତେବେ ସେମାନେ କେତେ ଦିନରେ କାର୍ଯ୍ୟଟି ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବେ?

Ans
- ✗ A. 10 ଦିନ
- ✓ B. 6 ଦିନ
- ✗ C. 5 ଦିନ
- ✗ D. 7 ଦିନ

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସେଟର ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ପରି ସମାନ ଭାବରେ ସମ୍ପର୍କିତ ଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ସେଟ ଚୟନ କର । (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 ।)

(8, 64, 8)
(4, 16, 4)

Ans
- ✗ A. (5, 125, 5)
- ✗ B. (3, 9, 4)
- ✓ C. (9, 81, 9)
- ✗ D. (2, 8, 2)

Q.52 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା, ପ୍ରତୀକ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।

(ବାମ) % * 7 % € % 2 # € $ € © 9 5 6 # 9 & 6 % 7 & (ଡାହାଣ)

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

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

Q.53 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

88 75 62 49 36 ?

Ans
- ✗ A. 25
- ✓ B. 23
- ✗ C. 21
- ✗ D. 27

Q.54 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ 'technology is advancing' କୁ 'mn jk rs' ଭାବରେ ଏବଂ 'humanity needs technology' କୁ 'ap mn fg' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ସେଇ ଭାଷାରେ 'technology' କୁ କିପରି କୋଡ କରାଯିବ ?

Ans
- ✗ A. fg
- ✓ B. mn
- ✗ C. rs
- ✗ D. jk

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

Q.55 ବୈଭବ ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ ଶୀର୍ଷରୁ 9ମ ଏବଂ ନିମ୍ନରୁ 17ତମ ସ୍ଥାନରେ ଅଛନ୍ତି । ଶ୍ରେଣୀରେ କେତେ ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଅଛନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. 21
- ✓ B. 25
- ✗ C. 26
- ✗ D. 22

Q.56 ଦିଆଯାଇଥିବା ସଂଖ୍ୟା ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।
(ବାମ) 1 9 5 4 2 9 7 4 6 3 7 8 9 7 4 9 6 3 1 7 8 4 6 8 7 2 5 (ଡାହାଣ)
ଏପରି କେତୋଟି ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି?

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

Q.57 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ, 'uncle ocean elf' କୁ 'so ex rj' ଭାବରେ ଏବଂ 'elf yak queen' କୁ 'ku yi ex' ଭାବରେ କୋଡ୍ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ ଭାଷାରେ 'elf' କୁ କିପରି କୋଡ୍ କରାଯିବ?

Ans
- ✗ A. so
- ✓ B. ex
- ✗ C. ku
- ✗ D. rj

Q.58 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?

45 A 9 B 13 C 15 D 17 = ?

Ans
- ✗ A. 61
- ✗ B. 62
- ✗ C. 64
- ✓ D. 63

Q.59 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?

7 9 13 19 27 37 ?

Ans
- ✗ A. 52
- ✗ B. 50
- ✓ C. 49
- ✗ D. 51

Q.60 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ EFHL ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ AALQ ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । OLXF ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ KGBK ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ CWJU ସମ୍ପର୍କିତ ହେବ ?

Ans
- ✗ A. YRZN
- ✗ B. YGHU
- ✓ C. YRNZ
- ✗ D. YRTY

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

Q.61 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର-ସମୂହର ଯୋଡି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ଏବଂ ଗୋଟିଏ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁ ଅକ୍ଷର-ସମୂହର ଯୋଡି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀରେ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ହେବ ନାହିଁ?
(ଟିପ୍ପଣୀ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତା ବ୍ୟଞ୍ଜନ ବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ୱର ବର୍ଣ୍ଣର ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର-ସମୂହରେ ସେଗୁଡିକର ଅବସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ହେବ ନାହିଁ ।)

Ans
- ✔ A. GA-DI
- ✘ B. JD-GK
- ✘ C. LF-IM
- ✘ D. NH-KO

Q.62 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 ବିଚାର କର ।

ବିବୃତି:
ସମସ୍ତ ଅଭିନେତା ନର୍ତ୍ତକ ଅଟନ୍ତି ।
ସମସ୍ତ ନର୍ତ୍ତକ ଯାଦୁକର ଅଟନ୍ତି ।

ନିଷ୍କର୍ଷ:
(I) ସମସ୍ତ ଯାଦୁକର ଅଭିନେତା ଅଟନ୍ତି ।
(II) କୌଣସି ନର୍ତ୍ତକ ଅଭିନେତା ନୁହଁନ୍ତି ।

Ans
- ✘ A. ଉଭୟ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି
- ✘ B. କେବଳ I ଅନୁସରଣ କରେ
- ✘ C. କେବଳ II ଅନୁସରଣ କରେ
- ✔ D. କୌଣସି ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ନାହିଁ

Q.63 O, P, Q, R, W, X ଓ Y ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଗୋଟିଏ ସଳଖ ଧାଡିରେ ବସିଛନ୍ତି । X ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । X ଓ Q ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । O ଓ P ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । X ଙ୍କ ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ P ବସିଛନ୍ତି । Y ଙ୍କ ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ R ବସିଛନ୍ତି।
ଧାଡିର ବାମ ପ୍ରାନ୍ତରୁ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି?

Ans
- ✘ A. O
- ✘ B. P
- ✘ C. Y
- ✔ D. W

Q.64 ସଂଖ୍ୟା 5493218 ରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଙ୍କ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱକ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ । ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ ବାମରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଡାହାଣରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଙ୍କର ସମଷ୍ଟି କେତେ ହେବ?

Ans
- ✔ A. 10
- ✘ B. 12
- ✘ C. 8
- ✘ D. 5

Q.65 ଶ୍ରୁତି ବିନ୍ଦୁ A ରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ 12 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ଏହାପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 8 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ତା'ପରେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି ଏବଂ 4 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ଏହାପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି ଏବଂ 12 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତାପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି ଏବଂ 10 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଶେଷ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି ଏବଂ 4 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି ଏବଂ ବିନ୍ଦୁ D ରେ ଅଟକିଯାଆନ୍ତି । ବିନ୍ଦୁ A ଠାରୁ ବିନ୍ଦୁ D କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ରେ ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗରେ ଅଛି ? (ଯଦି ଦିଆଯାଇ ନାହିଁ ତେବେ ସମସ୍ତ ମୋଡ କେବଳ 90° ଅଟେ ।)

Ans
- ✘ A. 6 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ
- ✔ B. 6 km ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ
- ✘ C. 7 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ
- ✘ D. 5 km ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.66 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ RVSQ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ OSPN ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ZDAY ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ WAXV ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସାରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ SWTR ସମ୍ପର୍କିତ?

Ans
- ✗ A. PUPY
- ✓ B. PTQO
- ✗ C. PSPO
- ✗ D. PTPO

Q.67 QP 7 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ TO –4 ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । AL 14 ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ DK 3 ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ସହ RX 2 ସମ୍ପର୍କିତ?

Ans
- ✗ A. TV - 7
- ✗ B. UV - 7
- ✓ C. UW - 9
- ✗ D. TW - 9

Q.68 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ) । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

(ବାମ) 5 2 1 4 7 8 6 5 2 3 9 1 (ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟ ଅଛି?

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

Q.69 ସାତ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି B, C, D, I, J, K ଏବଂ L, ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ, ଟେବୁଲର କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । L ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟରେ K ବସିଛନ୍ତି । L ଙ୍କ ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ I ବସିଛନ୍ତି । J ଙ୍କ ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ D ବସିଛନ୍ତି । C ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟରେ J ବସିଛନ୍ତି । B ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି?

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

Q.70 ସମର ବିନ୍ଦୁ A ରୁ ବାହାରି ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ 58 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ, 64 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 63 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 66 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଶେଷ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ, 5 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?

(ଟିପ୍ପଣୀ: ପ୍ରଦତ୍ତ ନଥିଲେ ସମସ୍ତ ମୋଡ କେବଳ 90° ମୋଡ ଅଟେ)

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

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.71 ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ) । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

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

ଏପରି କେତୋଟି ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟ ଅଛି ?

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

Q.72 ଛଅ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି, A, B, C, D, E ଓ F, ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଗୋଟିଏ ଧାଡିରେ ବସି ବସିଛନ୍ତି । F ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । D ଓ E ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । D ଙ୍କ ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ F ବସିଛନ୍ତି । C ଙ୍କ ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ A ବସିଛନ୍ତି । A ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ B ବସିଛନ୍ତି । ଧାଡିର ବାମ ଶେଷ ପ୍ରାନ୍ତରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି ?

Ans
- ✗ A. A
- ✓ B. C
- ✗ C. D
- ✗ D. B

Q.73 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମକୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବେ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷର-ସଂଖ୍ୟା ପୁଞ୍ଜ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିପାରିବ?

KR37 MT45 OV53 QX61 ?

Ans
- ✓ A. SZ69
- ✗ B. SY68
- ✗ C. SY69
- ✗ D. SZ68

Q.74 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 ବିଚାର କର ।

ବିବୃତି:
ସମସ୍ତ ହେଲମେଟ ମଶିଣା ଅଟେ ।
ସମସ୍ତ ହେଲମେଟ ବୋତଲ ଅଟେ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ:
(I) କିଛି ମଶିଣା ବୋତଲ ଅଟେ ।
(II) ସମସ୍ତ ବୋତଲ ହେଲମେଟ ଅଟେ ।

Ans
- ✓ A. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଅନୁସରଣ କରେ
- ✗ B. ନିଷ୍କର୍ଷ (I) କିମ୍ବା (II) କୌଣସିଟି ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ନାହିଁ
- ✗ C. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (II) ଅନୁସରଣ କରେ
- ✗ D. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) କିମ୍ବା (II) ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି

Q.75 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମକୁ ଯୁକ୍ତିଯୁକ୍ତ ଭାବେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷର-ସଂଖ୍ୟା ସମୂହ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଶ୍ନ-ଚିହ୍ନ(?) ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ ହେବ?

OPD73, RMG70, UJJ67, ?

Ans
- ✗ A. YGN64
- ✗ B. XHN63
- ✗ C. YHM63
- ✓ D. XGM64

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

Q.76 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ରହିବା ଉଚିତ?

312 313 303 305 295 298 ?

Ans
- ✔ A. 288
- ✘ B. 286
- ✘ C. 287
- ✘ D. 285

Q.77 ଯଦି + ର ଅର୍ଥ - , - ର ଅର୍ଥ x , x ର ଅର୍ଥ ÷ , ÷ ର ଅର୍ଥ + ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

18 - 6 ÷ 228 + 46 x 2 = ?

Ans
- ✘ A. 326
- ✘ B. 309
- ✘ C. 334
- ✔ D. 313

Q.78 ସାତଟି ବାକ୍ସ B, C, D, I, J, K ଓ L କୁ ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଅନ୍ୟଟି ରଖାଯାଇଛି କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖିବା ଜରୁରୀ ନୁହେଁ । L ଉପରେ କେବଳ ଚାରୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । J ଉପରେ କେବଳ ଗୋଟିଏ ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । J ଓ C ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଗୋଟିଏ ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । D ର ଠିକ ଉପରେ B କୁ ରଖାଯାଇଛି । I ତଳେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ K କୁ ରଖାଯାଇଛି । I ଓ B ମଧ୍ୟରେ କେତୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି?

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

Q.79 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,
'A + B' ର ଅର୍ଥ 'B ଙ୍କ ପୁଅ A ଅଟେ'
'A – B' ର ଅର୍ଥ 'B ଙ୍କ ଭାଇ A ଅଟେ'
'A × B' ର ଅର୍ଥ 'B ଙ୍କ ପତ୍ନୀ A ଅଟେ'
'A ÷ B' ର ଅର୍ଥ 'B ଙ୍କ ବାପା A ଅଟେ'
ଉପୋରକ୍ତ ଆଧାରରେ, ଯଦି 'D × F + G – H ÷ J' ହୁଏ, ତେବେ D ସମ୍ପର୍କରେ J ଙ୍କ କ'ଣ ହେବ?

Ans
- ✘ A. ମା'ଙ୍କ ଭାଇଙ୍କ ପୁଅଙ୍କ ପତ୍ନୀ
- ✘ B. ବାପାଙ୍କ ଭାଇଙ୍କ ପୁଅଙ୍କ ଝିଅ
- ✔ C. ବାପାଙ୍କ ଭାଇଙ୍କ ପୁଅଙ୍କ ପତ୍ନୀ
- ✘ D. ମା'ଙ୍କ ଭାଇଙ୍କ ପୁଅଙ୍କ ଝିଅ

Q.80 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ତେଣୁ ଏହିପରି ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁ ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ିଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟଟି ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ)

Ans
- ✘ A. IM-HK
- ✘ B. KO-JM
- ✘ C. MQ-LO
- ✔ D. OS-NR

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 ଜୁନ୍ 2025 ରେ ପ୍ରକାଶିତ ସ୍ଥାୟୀ ବିକାଶ ଲକ୍ଷ୍ୟ ଜାତୀୟ ସୂଚକ ଫ୍ରେମୱାର୍କ ପ୍ରୋଗ୍ରେସ ରିପୋର୍ଟ, 2025 ଅନୁଯାୟୀ, ଭାରତରେ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ପୁନଃଚକ୍ରଣ ପ୍ଲାଣ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା 2019-20 ରେ 829 ଥିଲା, ଯାହା 2024 -25 ରେ 3036 କୁ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଛି । ଏହି ଉନ୍ନତି ମୁଖ୍ୟତଃ କେଉଁ ସ୍ଥାୟୀ ବିକାଶ ଲକ୍ଷ୍ୟ (SDG) ରେ ଯୋଗଦାନ କରୁଛି?

Ans
- ✘ A. SDG 15
- ✘ B. SDG 6
- ✔ C. SDG 12
- ✘ D. SDG 2

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

Q.82 ନଭେମ୍ବର 2025 ରେ, ଭାରତ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଦେଶ ସହିତ ଦ୍ୱିପାକ୍ଷିକ ସାମରିକ ଅଭ୍ୟାସ 'AJEYA WARRIOR-25' ପରିଚାଳନା କରିଥିଲା ?

Ans
- ✗ A. ଯୁକ୍ତ ରାଷ୍ଟ୍ର
- ✗ B. ଫ୍ରାନ୍ସ
- ✗ C. ରୁଷିଆ
- ✓ D. ଯୁକ୍ତ ରାଜ୍ୟ

Q.83 କୋଏମ୍ବଟୁର ଗଲ୍ଫ କ୍ଲବରେ 27 ମଇ ରୁ 30 ମଇ 2025 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଖେଳାଯାଇଥିବା, IGU ସାଉଥର୍ଣ୍ଣ ଇଣ୍ଡିଆ ଜୁନିଅର ବଏଜ ଗଲଫ ଚାମ୍ପିଅନସିପ୍ (Southern India Junior Boys Golf Championship) ରେ କିଏ ତାଙ୍କର ପ୍ରଥମ ପ୍ରମୁଖ ଇଣ୍ଡିଆନ ଗଲ୍ଫ ୟୁନିଅନ ଟାଇଟଲ ଜିତିଥିଲେ ?

Ans
- ✗ A. ଗଗନଜିତ ଭୁଲ୍ଲର (Gaganjeet Bhullar)
- ✓ B. ହରଜୟ ମିଲଖା ସିଂହ (Harjai Milkha Singh)
- ✗ C. ଶୁଭଙ୍କର ଶର୍ମା
- ✗ D. ଶିବ କପୁର

Q.84 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସଂଗଠନ 26 ଜୁନ୍ 2025 ରେ ଏହାର 80 ତମ ବାର୍ଷିକୀ ପାଳନ କରିଥିଲା, ଯାହା ଏହାର ଚାର୍ଟରରେ ସ୍ୱାକ୍ଷର (signing of its charter) କୁ ସୂଚିତ କରେ?

Ans
- ✓ A. ମିଳିତ ଜାତିସଂଘ
- ✗ B. NATO
- ✗ C. ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ମୁଦ୍ରା ପାଣ୍ଠି (IMF)
- ✗ D. ବିଶ୍ୱ ବ୍ୟାଙ୍କ

Q.85 2025 ମସିହା ମଇ ମାସରେ ନ୍ୟାୟିକ ସେବା ଆବେଦନକାରୀ (judicial service applicants) ଙ୍କ ପାଇଁ ସୁପ୍ରିମକୋର୍ଟ କ'ଣ ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ କରିଛନ୍ତି ?

Ans
- ✗ A. ପାଞ୍ଚ ବର୍ଷର ଶିକ୍ଷାଦାନ
- ✓ B. ତିନି ବର୍ଷର ଆଇନଗତ କାର୍ଯ୍ୟ (legal practice)
- ✗ C. କେବଳ ଆଇନ ଡିଗ୍ରୀ (Law degree)
- ✗ D. କୋର୍ଟ କ୍ଲର୍କ ଅଭିଜ୍ଞତା

Q.86 17 ଜାନୁଆରୀ 2025 ରେ ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ ଇରାନ-ରୁଷ ସହଭାଗୀତା ଚୁକ୍ତିର ଅବଧି କେତେ?

Ans
- ✗ A. 25 ବର୍ଷ
- ✗ B. 10 ବର୍ଷ
- ✓ C. 20 ବର୍ଷ
- ✗ D. 15 ବର୍ଷ

Q.87 2024-25 ଆର୍ଥିକ ବର୍ଷ ପାଇଁ ମେ' 2025 ରେ ଭାରତୀୟ ରିଜର୍ଭ ବ୍ୟାଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ସ୍ଥିର କରାଯାଇଥିବା କଣ୍ଟିଜେଣ୍ଟ ରିସ୍କ (Contingent Risk Buffer) ବଫର ପ୍ରତିଶତ କେତେ?

Ans
- ✓ A. 7.5%
- ✗ B. 8.0%
- ✗ C. 5.0%
- ✗ D. 6.5%

Q.88 2025 ଏସିଆ ପାରା ବ୍ୟାଡମିଣ୍ଟନ ଚାମ୍ପିଅନସିପରେ ପୁରୁଷ ସିଙ୍ଗଲ୍ସ SL3 ରେ କିଏ ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ପଦକ ଜିତିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ନବୀନ ଶିବକୁମାର
- ✓ B. ନୀତେଶ କୁମାର
- ✗ C. ଉମେଶ ବିକ୍ରମ କୁମାର
- ✗ D. ପ୍ରମୋଦ ଭଗତ

Blackbook

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

Q.89 ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ ଭାରୀ ଶିଳ୍ପ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ ଜୁଲାଇ 2025 ରେ _____ ଅନ୍ତର୍ଗତ ଇଲେକ୍ଟ୍ରିକ ଟ୍ରକ ପାଇଁ ଆର୍ଥିକ ସହାୟତା ପ୍ରଦାନ କରିବା ପାଇଁ ଏକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲା ।

Ans
- ✗ A. PM ଇଲେକ୍ଟ୍ରିକ ଭେହୀକିଲ ବୁଷ୍ଟ
- ✗ B. PM ଗ୍ରୀନ ଟ୍ରାନ୍ସପୋର୍ଟ ଇନିସିଏଟିଭ
- ✗ C. PM E-ମୋବିଲିଟି ଡ୍ରାଇଭ
- ✓ D. PM E-DRIVE ଇନିସିଏଟିଭ

Q.90 2025 ମସିହାରେ ମୋଟ କେତୋଟି ପଦ୍ମ ପୁରସ୍କାର ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଛି?

Ans
- ✗ A. 153
- ✓ B. 139
- ✗ C. 120
- ✗ D. 130

Q.91 ଫେବୃଆରୀ 2025 ରେ ପ୍ରକାଶିତ ଟ୍ରାନ୍ସପରେନ୍ସି ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ ରିପୋର୍ଟ ଅନୁସାରେ, ଦୁର୍ନୀତି ସୂଚକାଙ୍କ ବା Corruption Perceptions Index (CPI) 2024 ରେ ଭାରତର ସ୍ଥାନ କେତେ ଥିଲା?

Ans
- ✓ A. 96
- ✗ B. 102
- ✗ C. 93
- ✗ D. 89

Q.92 ବାଣିଜ୍ୟ ଏବଂ ଶିଳ୍ପ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ ଅଧୀନରେ (ଷ୍ଟାର୍ଟଅପ ଇଣ୍ଡିଆ ମାଧ୍ୟମରେ) 2025 ରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଯୋଜନାରେ ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ-ପ୍ରଯୁକ୍ତି କ୍ଷେତ୍ରରେ ₹211 କୋଟିର ସରକାରୀ ଆବଣ୍ଟନ କରାଯାଇଥିବା ଦେଖାଯାଇଛି?

Ans
- ✗ A. ଷ୍ଟାର୍ଟଅପ ଇଣ୍ଡିଆ ସିଡ ଫଣ୍ଡ ସ୍କିମ (SISFS)
- ✓ B. ଫଣ୍ଡ ଅଫ ଫଣ୍ଡସ ଫର ଷ୍ଟାର୍ଟଅପସ (FFS)
- ✗ C. କ୍ରେଡିଟ ଗ୍ୟାରେଣ୍ଟି ସ୍କିମ ଫର ଷ୍ଟାର୍ଟଅପସ (CGSS)
- ✗ D. ଆତ୍ମନିର୍ଭର ଭାରତ ଇନୋଭେସନ ଫଣ୍ଡ (ABIF)

Q.93 2025 ମସିହାରେ କେଉଁ ଅନୁଷ୍ଠାନ ଟନେଲ ସୁରକ୍ଷା ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ (tunnel safety guidelines) ବିକଶିତ କରିବା ପାଇଁ NDMA ସହିତ ସହଭାଗୀ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. IIT ଖଡଗପୁର
- ✗ B. IIT ମାଡ୍ରାସ
- ✗ C. IIT ବମ୍ବେ
- ✓ D. IIT ଦିଲ୍ଲୀ

Q.94 2025 ମସିହାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ମେଜର ଧ୍ୟାନଚାନ୍ଦ ଖେଳ ରତ୍ନ ପୁରସ୍କାର ପାଇଥିଲେ?

Ans
- ✓ A. ମନୁ ଭାକର
- ✗ B. ବିରାଟ କୋହଲି
- ✗ C. ସାଇନା ନେହୱାଲ
- ✗ D. ନୀରଜ ଚୋପ୍ରା

Q.95 ଅକ୍ଟୋବର 2025 ରେ ଦିଲ୍ଲୀ ସରକାର କାନପୁରର ଭାରତୀୟ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ସଂସ୍ଥାନ ସହ ମିଳିତ ଭାବରେ ବାୟୁ ପ୍ରଦୂଷଣର ମୁକାବିଲା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ କୌଶଳ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ବିଷାକ୍ତ ଗ୍ୟାସଗୁଡ଼ିକୁ ନିରୀକ୍ଷଣ ଏବଂ ପ୍ରଶମିତ କରିବା ପାଇଁ ଏରିଆଲ ଡ୍ରୋନ ଲଞ୍ଚ କରିବା
- ✗ B. ପ୍ରଦୂଷିତ ଅଞ୍ଚଳରେ ସ୍ମଗ କଣିକା ବିଚ୍ଛୁରଣ କରିବା ପାଇଁ ଫଗ କ୍ୟାନନ ବ୍ୟବହାର କରିବା
- ✗ C. ଶିଳ୍ପାଞ୍ଚଳଗୁଡ଼ିକରେ ବଡ଼ ସ୍ତରର ଭର୍ଟିକାଲ ଗାର୍ଡେନ ସ୍ଥାପନ କରିବା
- ✓ D. ବର୍ଷା ସୃଷ୍ଟି କରିବା ଏବଂ ବାୟୁ ପ୍ରଦୂଷଣ ହ୍ରାସ କରିବା ପାଇଁ କ୍ଲାଉଡ ସିଡିଂ କରିବା

Q.96 ଜାନୁଆରୀ 2025 ରେ କିଏ ISRO ର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ହୋଇଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. S ସୋମନାଥ
- ✓ B. ଡକ୍ଟର V ନାରାୟଣନ
- ✗ C. A ଶିବଥାନୁ ପିଲ୍ଲାଇ
- ✗ D. K ରାଧାକ୍ରିଷ୍ଣନ

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

Q.97 **ଜୁନ 2025 ରେ କେଉଁ ସଂସ୍ଥା ଏହାର ₹30,000 କୋଟି ଗଭର୍ଣ୍ଣମେଣ୍ଟ ସିକ୍ୟୁରିଟିଜ (G-Sec) ନିଲାମର ଅଂଶ ସ୍ୱରୂପ ₹5,000 କୋଟିର ଗ୍ରୀନ ବଣ୍ଡ ଲଞ୍ଚ କରିଥିଲା?**

Ans
- ✗ A. ଭାରତୀୟ ପ୍ରତିଭୂତି ଏବଂ ବିନିମୟ ବୋର୍ଡ
- ✗ B. ଏକ୍ସିମ ବ୍ୟାଙ୍କ ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆ
- ✗ C. ଜାତୀୟ କୃଷି ଏବଂ ଗ୍ରାମୀଣ ବିକାଶ ବ୍ୟାଙ୍କ
- ✓ D. ଭାରତୀୟ ରିଜର୍ଭ ବ୍ୟାଙ୍କ

Q.98 **କାନାଡିଆନ ଟ୍ରାଏଲ୍ସ (Canadian Trials) ସମୟରେ ଗୋଟିଏ ପ୍ରତିଯୋଗୀତାରେ ତିନୋଟି ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ବିଶ୍ୱ ରେକର୍ଡ ସ୍ଥାପନ କରି କେଉଁ ଯୁବ ସନ୍ତରଣକାରୀ ମାଇକେଲ ଫେଲପ୍ସ (Michael Phelps) ଙ୍କ ସଫଳତା ସହିତ ସମକକ୍ଷ ହୋଇଥିଲେ?**

Ans
- ✗ A. ଆଥିଙ୍ଗ ମୁ-ନିକୋଲାୟେଭ (Athing Mu-Nikolayev))
- ✗ B. ବିଟ୍ରିସ ଚେବେଟ (Beatrice Chebet)
- ✗ C. ସିଡନୀ ମ୍ୟାକଲାଫଲିନ-ଲେଭ୍ରୋନ (Sydney McLaughlin-Levrone)
- ✓ D. ସମର ମ୍ୟାକଇଣ୍ଟୋସ (Summer McIntosh)

Q.99 **ଜୁନ 2025 ରେ କେଉଁ କମ୍ପାନୀଗୁଡ଼ିକ MBT ଅର୍ଜୁନ Mk-1A ପାଇଁ 70-ଟନ ଟ୍ୟାଙ୍କ ଟ୍ରାନ୍ସପୋର୍ଟର ଟ୍ରେଲର ପାଇଁ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ପାଇଥିଲେ?**

Ans
- ✗ A. ଭାରତ ଫୋର୍ଜ, ଦାସ ହିଟାଚି ଲିମିଟେଡ୍, ଜନ୍ ଗାଲ୍ଟ ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ
- ✗ B. ମେଟାଲ୍‌ଟେକ୍ ମୋଟର ବଡିଜ ପ୍ରାଇଭେଟ ଲିମିଟେଡ୍, ଗୋମା ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ପ୍ରାଇଭେଟ୍ ଲିମିଟେଡ୍, ଜନ୍ ଗାଲ୍ଟ ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ୍
- ✗ C. ଭାରତ ଇଲେକଟ୍ରୋନିକ୍ସ ଲିମିଟେଡ୍, ଟାଟା ଆଡଭାନ୍ସଡ଼ ସିଷ୍ଟମ୍ସ ଲିମିଟେଡ୍, ଜନ୍ ଗାଲ୍ଟ ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ
- ✓ D. BEML ଲିମିଟେଡ୍, ଟାଟା ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ୍ ଭେଇକିଲ୍ ଆପ୍ଲିକେସନ୍ସ, SDR ଅଟୋ ପ୍ରାଇଭେଟ୍ ଲିମିଟେଡ୍, ଜନ୍ ଗାଲ୍ଟ ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ

Q.100 **କେଉଁ ରାଜ୍ୟ ସେପ୍ଟେମ୍ବର 2025 ରେ ମହିଳା ସଶକ୍ତିକରଣ ଏବଂ ଆର୍ଥିକ ସହାୟତା ଉପରେ ଧ୍ୟାନ ଦେଇ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାଲଘୁ କଲ୍ୟାଣ ଯୋଜନା, ରେବନ୍ତ ଅନ୍ନା କା ସହାରା-ମିସ୍କୀନ ଲା କୋସମ (Revanth Anna ka Sahara-Miskeen la Kosam) ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲା?**

Ans
- ✓ A. ତେଲେଙ୍ଗାନା
- ✗ B. କେରଳ
- ✗ C. ଗୁଜରାଟ
- ✗ D. ମହାରାଷ୍ଟ୍ର

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीoईoएन o ०८ /२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Eglobetech India Private Limited
Test Date	14/12/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **ଯଦି ଉଭୟ ବିଦ୍ୟୁତସ୍ରୋତ ଏବଂ ପ୍ରତିରୋଧକୁ ଅଧା କରାଯାଏ, ତେବେ ପାୱାର ______ କୁ ହ୍ରାସ ପାଏ ।**

Ans
- ✗ A. ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ମୂଲ୍ୟର ଏକ ଚତୁର୍ଥାଂଶ
- ✗ B. ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ମୂଲ୍ୟର ଅଧା
- ✗ C. ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ମୂଲ୍ୟର ଏକ ତୃତୀୟାଂଶ
- ✓ D. ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ମୂଲ୍ୟର ଏକ-ଅଷ୍ଟମାଂଶ

Q.2 **ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଦ୍ରବଣରେ H^+ ଆୟନର ସାନ୍ଦ୍ରତା ସର୍ବାଧିକ ଅଟେ?**

Ans
- ✗ A. pH 13 ଥିବା ଦ୍ରବଣ
- ✗ B. pH 7 ଥିବା ଦ୍ରବଣ
- ✓ C. pH 3 ଥିବା ଦ୍ରବଣ
- ✗ D. pH 10 ଥିବା ଦ୍ରବଣ

Q.3 **'ଯୌଗିକର ଅଣୁ' ଧାରଣା ସନ୍ଦର୍ଭରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଉକ୍ତିଟି ସଠିକ ଅଟେ ?**

Ans
- ✗ A. ସମାନ ମୌଳିକର ପରମାଣୁର ପୃଥକୀକରଣ ଦ୍ୱାରା ଏକ ଯୌଗିକର ଏକ ଅଣୁ ଗଠିତ ହୁଏ ।
- ✗ B. ସମାନ ମୌଳିକର ପରମାଣୁର ମିଶ୍ରଣ ଦ୍ୱାରା ଏକ ଯୌଗିକର ଏକ ଅଣୁ ଗଠିତ ହୁଏ ।
- ✗ C. ବିଭିନ୍ନ ମୌଳିକର ପରମାଣୁର ପୃଥକୀକରଣ ଦ୍ୱାରା ଏକ ଯୌଗିକର ଏକ ଅଣୁ ଗଠିତ ହୁଏ ।
- ✓ D. ବିଭିନ୍ନ ମୌଳିକର ପରମାଣୁର ମିଶ୍ରଣ ଦ୍ୱାରା ଏକ ଯୌଗିକର ଏକ ଅଣୁ ଗଠିତ ହୁଏ ।

Q.4 **ସ୍ପାଇରୋଗାଇରାର କେଉଁ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ବିଖଣ୍ଡନକୁ ସଫଳ କରିଥାଏ?**

Ans
- ✗ A. ବୀଜର ଉପସ୍ଥିତି
- ✓ B. ସରଳ ଫିଲାମେଣ୍ଟସ ବଡି
- ✗ C. ଜଟିଳ ଟିସୁ
- ✗ D. ଏକ-କୋଷୀୟ ସଂରଚନା

Q.5 **ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଫସଲ କିସମର ବିଭିନ୍ନ ଉନ୍ନତି ପଦ୍ଧତି ଯେଉଁଥିରେ ଏକ ଜିନ୍ ପ୍ରଚଳନ କରାଯାଇଥାଏ ଯାହା ଇପ୍ସିତ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ପ୍ରଦାନ କରିବ?**

Ans
- ✗ A. ଗ୍ରାଫଟିଙ୍ଗ (Grafting)
- ✓ B. ଗୁଣସୂତ୍ରୀୟ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଫସଲ (Genetically modified crops)
- ✗ C. ପ୍ରାକୃତିକ ଅଙ୍ଗୀୟ ଜନନ (Natural vegetative reproduction)
- ✗ D. କଳିକନ (Budding)

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

Q.6 ଏକ ବିବିଧ ପତ୍ର (variegated leaf) ବ୍ୟବହାର କରି ଷ୍ଟାର୍ଚ ପରୀକ୍ଷାରେ ଶେଷରେ ଆୟୋଡିନ ଦ୍ରବଣ ମିଶାଇବାର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ କ'ଣ?

Ans
- ✗ A. ହରିତ ଲବକ ନ ଥିବା ଅଞ୍ଚଳଗୁଡ଼ିକୁ ଚିହ୍ନଟ କରିବା
- ✗ B. ଷ୍ଟାର୍ଚକୁ ଦ୍ରବୀଭୂତ କରିବା
- ✓ C. ପତ୍ରରେ ଥିବା ଷ୍ଟାର୍ଚକୁ ରଙ୍ଗହୀନ କରିବା
- ✗ D. ସବୁଜ ଅଞ୍ଚଳରୁ ସବୁଜ କଣିକା ହଟାଇବା

Q.7 କୌଣସି ବସ୍ତୁର ସ୍ଥିତି କିମ୍ବା ବିନ୍ୟାସ (position or configuration) ଯୋଗୁଁ ଏଥିରେ ଥିବା ଶକ୍ତିକୁ ______ କୁହାଯାଏ ।

Ans
- ✗ A. ଗତିଜ ଶକ୍ତି
- ✓ B. ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି
- ✗ C. ରାସାୟନିକ ଶକ୍ତି
- ✗ D. ତାପଜ ଶକ୍ତି

Q.8 1.5 m ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଗୋଟିଏ ବୃତ୍ତକାର ପଥରେ ଗତି କରୁଥିବା ଗୋଟିଏ କଣିକାର କୌଣିକ ପରିବେଗ 3 rad/s ଅଟେ । ଏହାର ସରଳରୈଖିକ ପରିବେଗ ଏବଂ କୌଣିକ ପରିବେଗ ମଧ୍ୟରେ ଅନୁପାତ କେତେ ହେବ?

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

Q.9 ରୋଗୀର ପାଟିର ଭିତର ଅଂଶ ଦେଖିବା ପାଇଁ ଦନ୍ତ ଚିକିତ୍ସକ କେଉଁ ଦର୍ପଣ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତି?

Ans
- ✓ A. ଅବତଳ ଦର୍ପଣ
- ✗ B. ପ୍ଲାନୋକନଭେକ୍ସ ଦର୍ପଣ
- ✗ C. ଉତ୍ତଳ ଦର୍ପଣ
- ✗ D. ସମତଳ ଦର୍ପଣ

Q.10 ବ୍ଲିଚିଂ ପାଉଡର ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ଯୌଗିକ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ?

Ans
- ✗ A. ସୋଡିୟମ୍ କାର୍ବୋନେଟ୍
- ✓ B. କ୍ୟାଲସିୟମ ହାଇଡ୍ରକସାଇଡ
- ✗ C. କ୍ୟାଲସିୟମ କ୍ଲୋରାଇଡ
- ✗ D. ଆମୋନିୟମ୍ ହାଇଡ୍ରକସାଇଡ

Q.11 ଗୋଟିଏ ବହି ଟେବୁଲ ଉପରେ ସ୍ଥିର ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି । ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ନିଉଟନଙ୍କ ତୃତୀୟ ନିୟମ ଅନୁସାରେ କ୍ରିୟା-ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଯୋଡିକୁ ଠିକ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

Ans
- ✗ A. ବହି ଉପରେ ଥିବା ଟେବୁଲ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରୟୋଗ ହୋଇଥିବା ସାଧାରଣ ବଳ ଏବଂ ବହି ଉପରେ ପୃଥିବୀ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରୟୋଗ ହୋଇଥିବା ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ବଳ ଏକ କ୍ରିୟା-ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଯୋଡି ଅଟେ ।
- ✓ B. ବହି ଉପରେ ପୃଥିବୀ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରୟୋଗ ହୋଇଥିବା ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ବଳ ଏବଂ ବହି ଦ୍ୱାରା ପୃଥିବୀ ଉପରେ ପ୍ରୟୋଗ ହୋଇଥିବା ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ବଳ ଏକ କ୍ରିୟା-ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଯୋଡି ଅଟେ ।
- ✗ C. ଟେବୁଲ ଉପରେ ବହିର ବଳ ଏବଂ ବହି ଉପରେ ଟେବୁଲର ସାଧାରଣ ବଳ ଏକ ସନ୍ତୁଳିତ ବଳ ଯୋଡି ନୁହେଁ ।
- ✗ D. ବହି ଉପରେ ପୃଥିବୀ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରୟୋଗ ହୋଇଥିବା ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ବଳ ଏବଂ ବହି ଉପରେ ଥିବା ଟେବୁଲ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରୟୋଗ ହୋଇଥିବା ସାଧାରଣ ବଳ ଏକ କ୍ରିୟା-ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଯୋଡି ଅଟେ ।

Q.12 ସହସଂଯୋଜକ ବନ୍ଧଗୁଡ଼ିକ କିପରି ଗଠିତ ହୋଇଥାଏ?

Ans
- ✗ A. ନ୍ୟୁଟ୍ରନ ଗ୍ରହଣ କରିବା
- ✗ B. ପ୍ରୋଟନ ହରାଇବା
- ✓ C. ଇଲେକଟ୍ରନର ଭାଗୀଦାରୀ
- ✗ D. ଇଲେକଟ୍ରନର ସ୍ଥାନାନ୍ତର

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

Q.13 କେଉଁ ମୌଳିକର ବସ୍ତୁତ୍ୱ ସଂଖ୍ୟା 27 ଏବଂ ଏଥିରେ 14 ଟି ନ୍ୟୁଟ୍ରନ ଅଛି?

Ans
- ✗ A. ମ୍ୟାଗ୍ନେସିୟମ
- ✓ B. ଆଲୁମିନିୟମ
- ✗ C. କ୍ଲୋରିନ
- ✗ D. ସୋଡିୟମ

Q.14 ସମାୟନ ହୋଇନଥିବା ଏକ ଡିମ୍ବକ ସାଧାରଣତଃ ସ୍ତ୍ରୀ ପ୍ରଜନନ ପଥରେ କେତେ ସମୟ ବଞ୍ଚି ରହିଥାଏ?

Ans
- ✗ A. 72 ଘଣ୍ଟା
- ✓ B. 24 ଘଣ୍ଟା
- ✗ C. 10 ଘଣ୍ଟା
- ✗ D. 60 ଘଣ୍ଟା

Q.15 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ସ୍ୱଳ୍ପକାଳୀନ ଫସଲ କିସମର ସୁବିଧା ନୁହେଁ?

Ans
- ✗ A. ଉତ୍ପାଦନ ଖର୍ଚ୍ଚ ହ୍ରାସ
- ✗ B. ଶୀଘ୍ର ଅମଳ
- ✗ C. ଏକାଧିକ ଫସଲ ଅମଳ ସମ୍ଭାବନା
- ✓ D. ଫସଲ ନଷ୍ଟ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଧିକ

Q.16 ନିମ୍ନଲିଖିତ ଯୌଗିକଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ପରିପୃକ୍ତ ହାଇଡ୍ରୋକାର୍ବନ ଅଟେ ?

Ans
- ✓ A. ସାଇକ୍ଲୋହେକ୍ସେନ
- ✗ B. ପ୍ରୋପିନ (Propene)
- ✗ C. ବେଞ୍ଜିନ
- ✗ D. ପ୍ରୋପାଇନ (Propyne)

Q.17 ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅଙ୍ଗଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ମାନବ ସ୍ତ୍ରୀ ଜନନ ତନ୍ତ୍ରର ଏକ ଅଂଶ ଅଟେ ?

Ans
- ✗ A. ଶୁକ୍ରାଶୟ
- ✗ B. ଶୁକ୍ରବାହୀନଳୀ
- ✗ C. ପ୍ରୋଷ୍ଟେଟ ଗ୍ରନ୍ଥି
- ✓ D. ଗର୍ଭାଶୟ

Q.18 ଏକକୋଷୀ ଜୀବଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ରେଚନ ପାଇଁ ପରିବହନ ବ୍ୟବସ୍ଥା (transportation system) କାହିଁକି ଜରୁରୀ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ଜନନରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିବା ପାଇଁ
- ✓ B. ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁଗୁଡ଼ିକୁ ଅପସାରଣ କରୁଥିବା ଅଙ୍ଗଗୁଡ଼ିକୁ ସ୍ଥାନାନ୍ତର କରିବା ପାଇଁ
- ✗ C. କୋଷଗୁଡିକରେ ଅମ୍ଳଜାନ ଉତ୍ପାଦନ କରିବା ପାଇଁ
- ✗ D. ଜୀର୍ଣ୍ଣକ ଏଞ୍ଜାଇମ (digestive enzyme) ସଞ୍ଚାଳନ କରିବା ପାଇଁ

Q.19 ମାନକ ପରିସ୍ଥିତିରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ମୌଳିକକୁ କେବଳ ଗୋଟିଏ ଅଧାତୁ ଭାବରେ ଶ୍ରେଣୀଭୁକ୍ତ କରାଯାଇଛି?

Ans
- ✗ A. ରୂପା
- ✗ B. ପାରଦ
- ✗ C. ଦସ୍ତା
- ✓ D. ଉଦଜାନ

Q.20 ବର୍ତ୍ତୁଳାକାର ଦର୍ପଣର ବକ୍ରତା କେନ୍ଦ୍ର ବିଷୟରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସଠିକ ନୁହେଁ?

Ans
- ✗ A. ଏହା ନିଜେ ଦର୍ପଣର ଏକ ଅଂଶ ନୁହେଁ ।
- ✗ B. ଏକ ଉତ୍ତଳ ଦର୍ପଣ ପାଇଁ ଏହା ଦର୍ପଣ ପଛରେ ଅବସ୍ଥିତ ।
- ✗ C. ଏହା ଦର୍ପଣର ପ୍ରତିଫଳିତ ପୃଷ୍ଠ ବାହାରେ ଅବସ୍ଥିତ ।
- ✓ D. ଏକ ଅବତଳ ଦର୍ପଣ ପାଇଁ ଏହା ଦର୍ପଣ ପଛରେ ଅବସ୍ଥିତ ।

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.21 ବିଦ୍ୟୁତ ପରିବହନ କରୁଥିବା ଧାତବ ତାର ସହିତ କ'ଣ ଜଡିତ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. କେବଳ ବିଦ୍ୟୁତ ବିଭବ
- ✗ B. କେବଳ ତାପ
- ✗ C. କୌଣସି ଭୌତିକ ପ୍ରଭାବ ନାହିଁ
- ✓ D. ଏହା ଚାରିପାଖରେ ଏକ ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର

Q.22 ଗୋଟିଏ ବସ୍ତୁ ପାଣିରେ ଭାସେ ଯଦି _______ ।

Ans
- ✗ A. ଏହାର ଆୟତନ ବହୁତ କମ ହେବ
- ✗ B. ଏହାର ଓଜନ ଶୂନ୍ୟ ହେବ
- ✗ C. ଏହାର ସାନ୍ଦ୍ରତା ପାଣି ଅପେକ୍ଷା ଅଧିକ ହେବ
- ✓ D. ଏହାର ସାନ୍ଦ୍ରତା ପାଣି ଅପେକ୍ଷା କମ ହେବ

Q.23 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଠିକ ନୁହେଁ?

Ans
- ✗ A. ବହୁ ପ୍ରତିଫଳନ ପ୍ରତିନାଦର କାରଣ ହୋଇପାରେ
- ✓ B. ବହୁ ପ୍ରତିଫଳନ ଧ୍ୱନିର ତାରତ୍ୱକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରେ
- ✗ C. ଛୋଟ କୋଠରୀରେ ବହୁ ପ୍ରତିଫଳନ ଅନାବଶ୍ୟକ
- ✗ D. ବହୁ ପ୍ରତିଫଳନ ବଡ଼ ହଲରେ ଧ୍ୱନି ବିତରଣକୁ ଉନ୍ନତ କରେ

Q.24 ପିଆଜ ଚେରର ଅଗ୍ରଭାଗ କାଟିବା ପରେ ତାହାର ବୃଦ୍ଧି କାହିଁକି ବନ୍ଦ ହୋଇଯାଏ?

Ans
- ✗ A. ପାର୍ଶ୍ୱସ୍ଥ ମେରିଷ୍ଟେମ କ୍ଷତିଗ୍ରସ୍ତ ହୋଇଯାଏ ।
- ✗ B. ଅନ୍ତର୍ବର୍ତ୍ତୀ ମେରିଷ୍ଟେମ କାମ କରିବା ଆରମ୍ଭ କରିଥାଏ ।
- ✓ C. ନୂତନ କୋଷ ଉତ୍ପାଦନ କରୁଥିବା ଅଗ୍ରସ୍ଥ ମେରିଷ୍ଟେମ ଅପସାରିତ ହୋଇଥାଏ ।
- ✗ D. ମେରିଷ୍ଟେମାଟିକ କୋଷଗୁଡ଼ିକ ସେଗୁଡିକର ରସଧାନୀ ହରାଇ ଥାଆନ୍ତି ।

Q.25 ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକୁ ଭଲଭାବରେ ପଢି ସଠିକ ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କର ।

ଦାବି (A): ଅମ୍ଳଜାନ ସହ ତମ୍ବାର ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ ଅମ୍ଳଜାନ ବିଜାରକ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ ।
କାରଣ (R): ଅମ୍ଳଜାନକୁ ତମ୍ବା ସହ ଯୋଗ କରି କପର ଅକ୍ସାଇଡ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ।

Ans
- ✗ A. A ସଠିକ ଅଟେ, କିନ୍ତୁ R ଭୁଲ ଅଟେ ।
- ✓ B. A ଭୁଲ ଅଟେ, କିନ୍ତୁ R ସଠିକ ଅଟେ ।
- ✗ C. ଉଭୟ A ଏବଂ R ସଠିକ ଅଟେ, ଏବଂ A ର ସଠିକ ବ୍ୟାଖ୍ୟା R ଅଟେ ।
- ✗ D. ଉଭୟ A ଏବଂ R ସଠିକ ଅଟେ, ଏବଂ A ର ସଠିକ ବ୍ୟାଖ୍ୟା R ନୁହେଁ ।

Section : Mathematics

Q.26 ପ୍ରଖର ଓ ରିଆ ଏକତ୍ର ଭାବେ ଗୋଟିଏ ବ୍ୟବସାୟରେ ₹31,600 ନିବେଶ କଲେ । ବର୍ଷ ଶେଷରେ ₹7,900 ର ମୋଟ ଲାଭରୁ ପ୍ରଖରଙ୍କ ଭାଗ ₹1,400 ଥିଲା । ପ୍ରଖର କେତେ ନିବେଶ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ₹6,500
- ✓ B. ₹5,600
- ✗ C. ₹4,600
- ✗ D. ₹4,200

Q.27 ଯଦି ପ୍ରଦତ୍ତ ତଥ୍ୟର ଗରିଷ୍ଠକ 22.75 ହୁଏ, ତେବେ ମଧ୍ୟମା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର । (ଦଶମିକ ଦୁଇ ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)

ସଂଭାଗ ବିସ୍ତାର	0-7	7-14	14-21	21-28	28-35	35-42
ବାରମ୍ବାରତା	1	7	9	11	X	3

Ans
- ✓ A. 21.64
- ✗ B. 24.25
- ✗ C. 36.25
- ✗ D. 32.25

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

Q.28 ଯଦି ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟାର 20% କୁ 90 ସହିତ ଯୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ପରିଣାମ ସମାନ ସଂଖ୍ୟା ହେବ । ସମାନ ସଂଖ୍ୟାର 60% କେତେ ?

Ans
- ✔ A. 67.5
- ✗ B. 77.5
- ✗ C. 97.5
- ✗ D. 87.5

Q.29 ସାର୍ପନର ବାକ୍ସର କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ ₹1,150 ଅଟେ । ଦୋକାନୀ କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ 12% ରିହାତି ଦେଇଥିଲେ । ବିକ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ (₹ ରେ) କେତେ?

Ans
- ✔ A. 1,012
- ✗ B. 955
- ✗ C. 1,095
- ✗ D. 1,074

Q.30 ସର୍ବାଧିକ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଦୈର୍ଘ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ଯାହାକୁ ବ୍ୟବହାର କରି 42 m, 63 m ଏବଂ 140 m ଦୈର୍ଘ୍ୟକୁ ସଠିକ ଭାବରେ ମାପିହେବ ।

Ans
- ✔ A. 7 m
- ✗ B. 22 m
- ✗ C. 5 m
- ✗ D. 32 m

Q.31 ଗୋଟିଏ କୋଠରୀର ଦୈର୍ଘ୍ୟ, ପ୍ରସ୍ଥ ଓ ଉଚ୍ଚତାର ଅନୁପାତ 3 : 2 : 1 ଅଟେ । ଯଦି ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଦୁଇ ଗୁଣା କରି ପ୍ରସ୍ଥ ଓ ଉଚ୍ଚତା ପ୍ରତ୍ୟେକକୁ ସେଗୁଡିକର ମୂଳ ମୂଲ୍ୟର ଅଧାକୁ ହ୍ରାସ କରାଯାଏ, ତେବେ କୋଠରୀର ସମଗ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳରେ ପ୍ରତିଶତ ପରିବର୍ତ୍ତନ (ଦଶମିକ ଦୁଇ ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 13.64% ବୃଦ୍ଧି
- ✗ B. 13.46% ବୃଦ୍ଧି
- ✗ C. 13.46% ହ୍ରାସ
- ✔ D. 13.64% ହ୍ରାସ

Q.32 ଗୋଟିଏ ଶ୍ରେଣୀରେ 51 ଜଣ ଛାତ୍ରଙ୍କ ହାରାହାରି ବୟସ 21 ବର୍ଷ ଅଟେ । ଯଦି ଜଣେ ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ବୟସକୁ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରାଯାଏ, ତେବେ ସମଗ୍ର ଗୋଷ୍ଠୀର ହାରାହାରି ବୟସ 22 ବର୍ଷ ହେବ । ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ବୟସ (ବର୍ଷରେ) ______ ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. 74
- ✗ B. 70
- ✗ C. 71
- ✔ D. 73

Q.33 ମୀରା 23 ଟି ବ୍ରେସଲେଟ ପ୍ରତ୍ୟେକକୁ ₹160 ରେ କିଣିଲେ । 15% ଲାଭ ପାଇବା ପାଇଁ ସେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ରେସଲେଟକୁ କେତେ ଦରରେ ବିକ୍ରୟ କରିବେ?

Ans
- ✔ A. ₹184
- ✗ B. ₹186
- ✗ C. ₹192
- ✗ D. ₹198

Q.34 ଯଦି ଏକ ଆୟତଘନର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଓ ପ୍ରସ୍ଥ ଯଥାକ୍ରମେ 10% ଓ 20% ହ୍ରାସ ପାଏ ଏବଂ ଉଚ୍ଚତା 35% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ, ତେବେ ଏହାର ଆୟତନରେ ମୋଟ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେବା ଉଚିତ?

Ans
- ✗ A. ଆୟତନରେ 4.68% ବୃଦ୍ଧି
- ✗ B. ଆୟତନରେ 10.5% ହ୍ରାସ
- ✔ C. ଆୟତନରେ 2.8% ହ୍ରାସ
- ✗ D. ଆୟତନରେ 197.2% ବୃଦ୍ଧି

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.35 ଏକ ଉବର କ୍ୟାବ 80 ଘଣ୍ଟାରେ 640 km ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରେ । ଏହାର ବେଗ km/hr ରେ କେତେ?

Ans
- ✔ A. 8
- ✗ B. 3
- ✗ C. 16
- ✗ D. 12

Q.36 ଯଦି ଏକ ତ୍ରିଭୁଜର ଭୂମି YZ ର ଉଭୟ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଉତ୍ପନ୍ନ ହେଉଥିବା ପ୍ରାପ୍ତ ବହିଃସ୍ଥ କୋଣଗୁଡ଼ିକ 110° ଏବଂ 115° ହୁଏ, ତେବେ $\angle X$ ର ପରିମାଣ ________ ଅଟେ ।

Ans
- ✔ A. ଏକ ସରଳ କୋଣ (straight angle) ର ଏକ ଚତୁର୍ଥାଂଶ
- ✗ B. ଏକ ସମକୋଣର ତିନି ଚତୁର୍ଥାଂଶ
- ✗ C. ଏକ ସମକୋଣ ସହ ସମାନ
- ✗ D. ଏକ ସମକୋଣର ଏକ ଚତୁର୍ଥାଂଶ

Q.37 ଯଦି 4 ଓ 24 ର ତୃତୀୟ ସମାନୁପାତୀ x ଅଟେ, ତେବେ x ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 142
- ✗ B. 141
- ✗ C. 146
- ✔ D. 144

Q.38 8 ଜଣ ପୁରୁଷ ଓ 3 ଜଣ ମହିଳା ଗୋଟିଏ କାର୍ଯ୍ୟକୁ 15 ଦିନରେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବେ ଏବଂ 14 ଜଣ ପୁରୁଷ ଓ 19 ଜଣ ମହିଳା ସମାନ କାର୍ଯ୍ୟକୁ 5 ଦିନରେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବେ । କେତେ ଜଣ ମହିଳାଙ୍କ କାମ ଜଣେ ପୁରୁଷଙ୍କ କାମ ସହିତ ସମାନ ଅଟେ?

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

Q.39 ଏକ ଟ୍ରେନ ରେଳ ଧାରଣା କଡରେ ଚାଲୁଥିବା ଦୁଇଜଣ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କୁ ଅତିକ୍ରମ କରେ । ପ୍ରଥମ ବ୍ୟକ୍ତି 7.2 km/hr ବେଗରେ ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟ ବ୍ୟକ୍ତି 14.4 km/hr ବେଗରେ ଚାଲନ୍ତି । ଟ୍ରେନ ପ୍ରଥମ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କୁ ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ 29.9 ସେକେଣ୍ଡ ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କୁ ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ 43.7 ସେକେଣ୍ଡ ସମୟ ନିଏ । ଯଦି ଉଭୟ ବ୍ୟକ୍ତି ଟ୍ରେନ ଗତି କରୁଥିବା ଦିଗର ସମାନ ଦିଗରେ ଚାଲନ୍ତି, ତେବେ ଟ୍ରେନର ବେଗ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 38 km/hr
- ✗ B. 27 km/hr
- ✔ C. 30 km/hr
- ✗ D. 36 km/hr

Q.40 5 cm ଧାର ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ସମଘନ ଏବଂ 7 × 4 × 2 cm ପରିମାପ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଆୟାତଘନକୁ ବିଚାର କରନ୍ତୁ । ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟିର ଆୟତନ ସର୍ବାଧିକ ଅଟେ?

Ans
- ✔ A. କେବଳ ସମଘନ
- ✗ B. ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରାଯାଇପାରିବ ନାହିଁ
- ✗ C. ଉଭୟ ସମାନ ସ୍ଥାନ ଅଧିକାର କରନ୍ତି
- ✗ D. କେବଳ ଆୟତଘନ

Q.41 ଗୋଟିଏ ସିଡ଼ି କାନ୍ଥକୁ ଏପରି ଝୁଙ୍କି ରହିଛି ଯେ ଏହା ଭୂମି ସହ 45° କୋଣ ସୃଷ୍ଟି କରେ । ଯଦି ସିଡ଼ିର ଗୋଡ କାନ୍ଥରୁ 5 m ଦୂରରେ ଥାଏ, ତେବେ କାନ୍ଥର ପାଦଦେଶରୁ ସିଡ଼ି କାନ୍ଥକୁ ସ୍ପର୍ଶ କରୁଥିବା ସ୍ଥାନର ଉଚ୍ଚତା (m ରେ) କେତେ?

Ans
- ✔ A. 5 m
- ✗ B. 10 m
- ✗ C. $5\sqrt{3}$ m
- ✗ D. $\frac{5}{\sqrt{3}}$ m

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

Q.42 ସରଳ ସୁଧ ହାରରେ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଳଧନର ସମୂଳସୁଧ 3 ବର୍ଷରେ ₹12,000 ଏବଂ 5 ବର୍ଷରେ ₹16,000 ହୁଏ । ମୂଳଧନର ପରିମାଣ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. ₹5,200
- ✓ B. ₹6,000
- ✗ C. ₹5,500
- ✗ D. ₹6,200

Q.43 ପରିପ୍ରକାଶ $\frac{8.73\times8.73\times8.73+4.27\times4.27\times4.27}{8.73\times8.73-4.27\times8.73+4.27\times4.27}$ କେଉଁଟି ସହ ସମାନ ?

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

Q.44 ସରଳ କର:
$(5x - 4)^2 - (5x + 4)^2$

Ans
- ✗ A. $25x^2 - 4$
- ✗ B. $50x^2 + 32$
- ✗ C. $-40x$
- ✓ D. $-80x$

Q.45 A, B ଓ C ଗୋଟିଏ କାମକୁ ଯଥାକ୍ରମେ 3, 6 ଓ 2 ଦିନରେ ଶେଷ କରିପାରିବେ । ଏକାଠି କାମ କରି ସେମାନେ ସମାନ କାମର ତିନିଗୁଣ କାମ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ କେତେ ସମୟ (ଦିନ ରେ) ନେବେ?

Ans
- ✗ A. 9
- ✓ B. 3
- ✗ C. 4
- ✗ D. 6

Q.46 ବର୍ତ୍ତମାନ ଅମର ରବି ଠାରୁ 5 ବର୍ଷ ସାନ ଅଟେ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଠାରୁ ଚାରି ବର୍ଷ ପରେ ରବିର ବୟସ ଅମର ବୟସର ଦୁଇଗୁଣ ହେବ । ଅମରର ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସ (ବର୍ଷରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. 4
- ✗ C. 6
- ✗ D. 2

Q.47 ଏକ ଆୟତକ୍ଷେତ୍ରର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଏହାର ପ୍ରସ୍ଥର ତିନି ଗୁଣ ଅଟେ । ଯଦି ଏହାର ପରିସୀମା 160 cm ହୁଏ, ତେବେ ଏହାର ପ୍ରସ୍ଥ (cm ରେ) କେତେ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 18
- ✗ B. 22
- ✓ C. 20
- ✗ D. 15

Q.48 ରାମ, ମୋହନ ଏବଂ ସୋହନ ନାମକ ତିନି ଜଣ ପ୍ରାର୍ଥୀ ଭାଗ ନେଇଥିବା ଏକ ନିର୍ବାଚନରେ ମୋଟ ଭୋଟ ର 10% ଅବୈଧ ଥିଲା । ସୋହନ ବୈଧ ଭୋଟର 40% ପାଇଥିଲେ । ଯଦି ରାମ, ମୋହନ ଠାରୁ 2,000 ଅଧିକ ବୈଧ ଭୋଟ ପାଇଥିଲେ ଏବଂ ମତଦାନ ହୋଇଥିବା ମୋଟ ଭୋଟ ସଂଖ୍ୟା 10,000 ଥିଲା, ତେବେ ରାମଙ୍କ ଭୋଟକୁ ମୋହନଙ୍କ ଭୋଟ ଦ୍ୱାରା ଭାଗ କଲେ ଭାଗଶେଷ କେତେ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 400
- ✗ B. 320
- ✗ C. 490
- ✓ D. 300

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

Q.49 ନିମ୍ନଲିଖିତ ପରିପ୍ରକାଶକୁ ସରଳ କର ।

(8 × 8 – 8 + 4) ÷ 10 + (4 × 4 + 4 + 4 ÷ 4) × 3 + 2 of 26 ÷ 4

Ans ✔ A. 82
✘ B. 89
✘ C. 72
✘ D. 69

Q.50 ଜଣେ ଡିଲର ₹99,000 ରେ ଏକ ଲାପଟପ୍ କିଣିଥିଲେ । ସେ ଏହାର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ 37% ରିହାତି ଦେବା ପରେ ମଧ୍ୟ 40% ଲାଭ କରନ୍ତି । ଲାପଟପ୍ ର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans ✔ A. ₹2,20,000
✘ B. ₹2,19,903
✘ C. ₹2,20,172
✘ D. ₹2,19,878

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ, 'van oak canoe' କୁ 'cs vd zb' ଭାବରେ ଏବଂ 'canoe jet wheat' କୁ 'vc cs uw' ଭାବରେ କୋଡ୍ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ ଭାଷାରେ 'canoe' କୁ କିପରି କୋଡ୍ କରାଯିବ?

Ans ✔ A. cs
✘ B. zb
✘ C. vd
✘ D. vc

Q.52 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

18 27 39 54 ?

Ans ✘ A. 70
✘ B. 75
✘ C. 69
✔ D. 72

Q.53 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ, 'BITE' କୁ '3712' ଭାବରେ ଏବଂ 'TIDE' କୁ '1207' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ସେହି ଭାଷାରେ 'D' ପାଇଁ କୋଡ କ'ଣ ହେବ?

Ans ✔ A. 0
✘ B. 7
✘ C. 2
✘ D. 3

Q.54 M, N, O, P, W, X ଓ Y ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ ଟେବୁଲର କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । P ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କଲେ P ଓ O ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । O ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କଲେ O ଓ X ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । W ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କଲେ P ଓ W ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । X ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କଲେ N ଓ X ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । W ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କଲେ M ଓ W ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । Y ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି?

Ans ✘ A. M
✘ B. W
✘ C. P
✔ D. O

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

Q.55 ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଓ ନିଷ୍କର୍ଷ ଗୁଡ଼ିକୁ ଧ୍ୟାନପୂର୍ବକ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ। ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟ ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ବୋଲି ପ୍ରତୀତ ହେଲେ ମଧ୍ୟ ଏହି ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ତଥ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ଭାବରେ ବିବେଚନା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ବିବୃତିରୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବରେ ଅନୁସୃତ ନିଷ୍କର୍ଷଟି/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ।

ବିବୃତି:
କିଛି ନାଲି ଏମରାଲ୍ଡ ଅଟେ ।
କୌଣସି ଏମରାଲ୍ଡ ମାଜେଣ୍ଟା ନୁହେଁ ।
ସମସ୍ତ ମାଜେଣ୍ଟା ସବୁଜ ଅଟେ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ (I): କିଛି ମାଜେଣ୍ଟା ଏମରାଲ୍ଡ ଅଟେ
ନିଷ୍କର୍ଷ (II): କିଛି ଏମରାଲ୍ଡ ସବୁଜ ଅଟେ

Ans
✗ A. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଅନୁସରଣ କରେ ।
✗ B. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (II) ଅନୁସରଣ କରେ ।
✗ C. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଓ (II) ଅନୁସରଣ କରେ ।
✓ D. ନିଷ୍କର୍ଷ (I) କିମ୍ବା (II) ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ ।

Q.56 ନିମ୍ନରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଦୁଇଟି ଯୋଡ଼ି ସେଟ ଯେଉଁ ଶୈଳୀ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି, ସେହି ସମାନ ଶୈଳୀ ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡି ଚୟନ କରନ୍ତୁ। ଉଭୟ ଯୋଡି ସମାନ ଶୈଳୀ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

KIJ–NLM
YWX–BZA

Ans
✗ A. IFF–KIJ
✓ B. IGH–LJK
✗ C. IGH–KJJ
✗ D. IFF–LJK

Q.57 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?
OSJ MQH KOF IMD ?

Ans
✗ A. GLA
✗ B. GLB
✗ C. GKA
✓ D. GKB

Q.58 ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖି ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ) । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

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

ଏପରି କେତୋଟି ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି?

Ans
✗ A. 4
✗ B. 7
✓ C. 5
✗ D. 6

Q.59 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡିକ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ ହେବ?

10, 2, 15, 3, 20, 5, 25, 7, ?, ?

Ans
✗ A. 35, 11
✗ B. 35, 9
✓ C. 30, 11
✗ D. 30, 9

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

Q.60 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ BGJO ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ HIPQ ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ ZOHW ସହିତ FQNY ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ RUZC ସମ୍ପର୍କିତ ହେବ ?

Ans
- ✗ A. XWQA
- ✗ B. XWRT
- ✗ C. XWIO
- ✓ D. XWFE

Q.61 ପ୍ରଦତ୍ତ ବିବୃତି ଓ ନିଷ୍କର୍ଷଗୁଡିକୁ ଭଲଭାବେ ପଢ଼ନ୍ତୁ । ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟ ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ମନେ ହେଉଥିଲେ ମଧ୍ୟ ବିବୃତିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସୂଚନାକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ଗ୍ରହଣ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ବିବୃତିଗୁଡିକୁ ଯୁକ୍ତିଯୁକ୍ତ ଭାବରେ ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ନିଷ୍କର୍ଷ (ଗୁଡିକୁ)କୁ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି :
ସମସ୍ତ ବିନ କ୍ୟାନ ଅଟେ ।
ସମସ୍ତ ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ କ୍ୟାନ ଅଟେ ।
ଫଳାଫଳ :
(I): କିଛି ବିନ ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ ଅଟେ ।
(II): କିଛି କ୍ୟାନ ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ 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

Q.62 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. VVY
- ✗ B. TSW
- ✗ C. LKO
- ✗ D. DCG

Q.63 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମକୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବେ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନ ଲିଖିତ ଅକ୍ଷର-ସଂଖ୍ୟା ପୁଞ୍ଜ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରାଯାଇପାରିବ?

GJD24 HKE33 ILF42 JMG51 ?

Ans
- ✗ A. KNG60
- ✗ B. KNH61
- ✓ C. KNH60
- ✗ D. KNG61

Q.64 ସଂଖ୍ୟା 3472618 ରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଙ୍କ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ ଊର୍ଦ୍ଧ୍ୱକ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ । ମୂଳ ସଂଖ୍ୟା ତୁଳନାରେ କେତୋଟି ଅଙ୍କର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

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

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

Q.65 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ) । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

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

ଏପରି କେତୋଟି ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି ଯାହାର ଠିକ ପରେ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି?

Ans
- ✗ A. ତିନିରୁ ଅଧିକ
- ✓ B. ତିନିଟି
- ✗ C. ଦୁଇଟି
- ✗ D. ଗୋଟିଏ

Q.66 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ 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 ସ୍ତ୍ରୀ A ଅଟେ',
ଏବଂ A # B ର ଅର୍ଥ 'B ର ବାପା A ଅଟେ' ।

ଯଦି 'O @ P – T # G + V' ହୁଏ, ତେବେ O ସମ୍ପର୍କରେ V ଙ୍କ କ'ଣ ଅଟନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. ସ୍ୱାମୀ
- ✗ B. ପୁଅ
- ✗ C. ମା'ଙ୍କ ବାପା
- ✓ D. ମା'ଙ୍କ ଭାଇ

Q.67 ସୁରଜ ବିନ୍ଦୁ A ରୁ ବାହାରି ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ 8 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ଏହାପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 9 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ପୁନର୍ବାର ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି ଏବଂ 10 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ଏହାପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 5 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଶେଷ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 2 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି ଏବଂ ବିନ୍ଦୁ B 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° ଅଟେ ।)

Ans
- ✗ A. 11 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ
- ✓ B. 14 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ
- ✗ C. 6 km ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ
- ✗ D. 1 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ

Q.68 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ପ୍ରତୀକ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।

(ବାମ) 8 7 * @ © 9 # % £ © * % © 2 * © 4 8 2 4 5 @ (ଡାହାଣ)

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

Ans
- ✓ A. 2
- ✗ B. 0
- ✗ C. 1
- ✗ D. 4

Q.69 ପାଞ୍ଚ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି, A, B, C, D ଏବଂ E, ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଗୋଟିଏ ଧାଡିରେ ବସିଛନ୍ତି । ଧାଡିର ବାମ ଶେଷପ୍ରାନ୍ତରେ D ବସିଛନ୍ତି । A ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ E ବସିଛନ୍ତି । A ଙ୍କ ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ B ବସିଛନ୍ତି । D ଓ E ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି ?

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.70 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସେଟ୍‌ଗୁଡ଼ିକରେ ଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ସମ୍ପର୍କ ଭଳି ସମାନ ସମ୍ପର୍କ ଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ସେଟ୍ ଚୟନ କରନ୍ତୁ ।
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକରେ ନ ଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ 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, 31, 6)
(3, 16, 5)

Ans
- ✗ A. (1, 6, 4)
- ✗ B. (4, 7, 2)
- ✗ C. (3, 2, 7)
- ✓ D. (6 , 13 , 2)

Q.71 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?
101 105 114 130 155 ?

Ans
- ✓ A. 191
- ✗ B. 188
- ✗ C. 193
- ✗ D. 201

Q.72 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା ଓ ପ୍ରତୀକ କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।

(ବାମ) 3 @ © 6 5 € € 3 3 8 € % 2 7 6 # 7 * £ € 9 $ (ଡାହାଣ)

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

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

Q.73 ଯଦି + ର ଅର୍ଥ –, – ର ଅର୍ଥ ×, × ର ଅର୍ଥ ÷, ଏବଂ ÷ ର ଅର୍ଥ + ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?

253 – 2 ÷ 413 + 1313 × 13 = ?

Ans
- ✗ A. 828
- ✓ B. 818
- ✗ C. 838
- ✗ D. 834

Q.74 ସୀମା ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ ନିମ୍ନରୁ 14 ତମ ଏବଂ ଶୀର୍ଷରୁ 42 ତମ ସ୍ଥାନ ପାଇଥିଲେ । ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ କେତେ ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଅଛନ୍ତି?

Ans
- ✓ A. 55
- ✗ B. 52
- ✗ C. 54
- ✗ D. 53

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

Q.75 ସାତୋଟି ବାକ୍ସ, A, B, C, D, I, J, ଏବଂ K କୁ ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଅନ୍ୟଟି ରଖାଯାଇଛି, କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖିବା ଜରୁରୀ ନୁହେଁ ।
I ତଳେ କେବଳ ଦୁଇଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । J ଉପରେ କେବଳ ଗୋଟିଏ ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । J ଏବଂ K ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଗୋଟିଏ ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । C ର ଠିକ ଉପରେ B କୁ ରଖାଯାଇଛି । A ତଳେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ D କୁ ରଖାଯାଇଛି ।
A ଓ B ମଧ୍ୟରେ କେତୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି?

Ans
- ✗ A. ଦୁଇଟି
- ✗ B. ଗୋଟିଏ
- ✓ C. ଚାରିଟି
- ✗ D. ତିନିଟି

Q.76 ଟାଉନ W ଟାଉନ X ର ଦକ୍ଷିଣରେ ଅବସ୍ଥିତ । ଟାଉନ Y ଟାଉନ W ର ପୂର୍ବରେ ଅବସ୍ଥିତ । ଟାଉନ Z ଟାଉନ Y ର ଉତ୍ତରରେ ଅବସ୍ଥିତ । ଟାଉନ A ଟାଉନ Z ର ପଶ୍ଚିମରେ ଅବସ୍ଥିତ । ଟାଉନ X ଟାଉନ A ର ଉତ୍ତର-ପୂର୍ବରେ ଅବସ୍ଥିତ । ଟାଉନ A ସାପେକ୍ଷରେ ଟାଉନ W ର ସ୍ଥାନ କ'ଣ?

Ans
- ✗ A. ଉତ୍ତର-ପୂର୍ବ
- ✗ B. ଦକ୍ଷିଣ-ପଶ୍ଚିମ
- ✗ C. ଉତ୍ତର-ପଶ୍ଚିମ
- ✓ D. ଦକ୍ଷିଣ-ପୂର୍ବ

Q.77 A, B, C, D, E, F ଓ G ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । D ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟରେ B ବସିଛନ୍ତି । G ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟରେ A ବସିଛନ୍ତି । ଉଭୟ C ଓ A ଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ D ଅଟନ୍ତି । B ଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ E ନୁହେଁ । E ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କରାଗଲେ E ଓ F ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି ?

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

Q.78 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ, ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି, ତେଣୁ 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. BX – IQ
- ✗ B. QM – YF
- ✗ C. CY – KR
- ✗ D. HD – PW

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

139 ÷ 7 + 341 × 11 – 41 = ?

Ans
- ✗ A. 831
- ✗ B. 856
- ✗ C. 921
- ✓ D. 983

Q.80 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ XVYC ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ DBEI ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । PNQU ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ VTWA ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସାରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ BZCG ସମ୍ପର୍କିତ?

Ans
- ✗ A. HFHM
- ✓ B. HFIM
- ✗ C. HEHM
- ✗ D. HGHO

Blackbook

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

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 **ଜୁନ 2025 ରେ, ଭାରତୀୟ ରିଜର୍ଭ ବ୍ୟାଙ୍କ (RBI) 6 ଜୁନ୍ 2025 ରେ 'ପେମେଣ୍ଟସ ବ୍ୟାଙ୍କ ଲାଇସେନ୍ସିଂ' (Licensing of Payments Banks) ଉପରେ RBI ଦ୍ୱାରା ଜାରି କରାଯାଇଥିବା କିଛି ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ପାଳନ ନ କରିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସଂସ୍ଥା ଉପରେ ₹29.60 ଲକ୍ଷ (କେବଳ ଅଣତିରିଶ ଲକ୍ଷ ଷାଠିଏ ହଜାର ଟଙ୍କା) ର ଆର୍ଥିକ ଦଣ୍ଡ ଲଗାଇଥିଲା?**

Ans
- ✗ A. ପଞ୍ଜାବ & ସିନ୍ଧ ବ୍ୟାଙ୍କ
- ✗ B. HDFC ବ୍ୟାଙ୍କ ଲିମିଟେଡ
- ✗ C. ବନ୍ଧନ ବ୍ୟାଙ୍କ ଲିମିଟେଡ
- ✓ D. ଫିନୋ ପେମେଣ୍ଟସ ବ୍ୟାଙ୍କ ଲିମିଟେଡ

Q.82 **ଅକ୍ଟୋବର 2025 ରେ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିବା ନ୍ୟାସନାଲ ରେଡ ଲିଷ୍ଟ ରୋଡମ୍ୟାପ ମୁଖ୍ୟତଃ ନିମ୍ନଲିଖିତ କାହାକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ ରଖିଛି?**

Ans
- ✗ A. ଶିଳ୍ପାଞ୍ଚଳଗୁଡିକରେ ବାୟୁ ଏବଂ ଜଳ ପ୍ରଦୂଷଣ ସ୍ତର ନିରୀକ୍ଷଣ କରିବା
- ✗ B. ପରିବେଶଗତ ସ୍ଥିରତା ପାଇଁ ନବୀକରଣଯୋଗ୍ୟ ଶକ୍ତି ଲକ୍ଷ୍ୟ ବିକାଶ କରିବା
- ✓ C. ଦେଶର ଉଦ୍ଭିଦ ଏବଂ ପ୍ରାଣୀଙ୍କ ସଂରକ୍ଷଣ ସ୍ଥିତି ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ଏବଂ ତଦାରଖ କରିବା
- ✗ D. ନବୀକରଣଯୋଗ୍ୟ ଶକ୍ତି ଗ୍ରହଣ ଏବଂ ନିର୍ଗମନ ହ୍ରାସ ଉପରେ ପ୍ରଗତି ଟ୍ରାକ କରିବା

Q.83 **ଜୁଲାଇ 2025 ରେ ଆଇନ ଏବଂ ନ୍ୟାୟ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟର ଲିଗାଲ ଅଫେୟାର ବିଭାଗ ଦ୍ୱାରା ଉଦ୍ଘାଟିତ ମହିଳା କଲ୍ୟାଣ ସ୍ଥଳ (women's wellness space) ର ନାମ କ'ଣ ?**

Ans
- ✓ A. ମହିଳା ଆରୋଗ୍ୟମ୍ କକ୍ଷ
- ✗ B. ନାରୀ କଲ୍ୟାଣ ଭବନ
- ✗ C. ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ସ୍ଥଳ
- ✗ D. ସ୍ତ୍ରୀ ସୁରକ୍ଷା ସଦନ

Q.84 **2025 ରେ 'ବିକଶିତ ଭାରତ @2047' କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ପ୍ରଶାସନିକ ସଂସ୍ଥାକୁ ନୋଡାଲ ଏଜେନ୍ସି ଭାବରେ ନିଯୁକ୍ତ କରାଯାଇଛି?**

Ans
- ✓ A. NITI ଆୟୋଗ
- ✗ B. ବିଜ୍ଞାନ ଏବଂ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ବିଭାଗ
- ✗ C. କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ଦୁର୍ନୀତି ନିବାରଣ ଆୟୋଗ
- ✗ D. ବୈଦେଶିକ ବ୍ୟାପାର ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ

Q.85 **2025 ରେ କେଉଁ ସହରକୁ ପାଞ୍ଚ ଦିନିଆ ଏକ ପ୍ରମୁଖ ସୁମୋ କୁସ୍ତି ପ୍ରତିଯୋଗିତା ଆୟୋଜନ କରିବା ପାଇଁ ଚୟନ କରାଯାଇଥିଲା?**

Ans
- ✓ A. ଲଣ୍ଡନ, UK
- ✗ B. ନ୍ୟୁୟର୍କ, USA
- ✗ C. ଟୋରୋଣ୍ଟୋ, କାନାଡା
- ✗ D. ସିଡନୀ, ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ

Q.86 **2025 ମସିହାରେ ଲଞ୍ଚ ହୋଇଥିବା Mizzo Endo 4000, ପାରମ୍ପରିକ ଲାପାରୋସ୍କୋପିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ତୁଳନାରେ କ୍ଲିନିକାଲ ଫଳାଫଳକୁ କିପରି ଉନ୍ନତ କରିଥାଏ?**

Ans
- ✗ A. ଏହା ଯୋଗକାରୀ ଉତ୍ପାଦନ ମାଧ୍ୟମରେ କମ ମୂଲ୍ୟର ପ୍ରୋସ୍ଥେଟିକ୍ସର ବୃହତ ପରିମାଣର ଉତ୍ପାଦନକୁ ଅନୁମତି ଦିଏ । (It allows large-scale production of low-cost prosthetics through additive manufacturing.)
- ✗ B. ଏହା ପାଥୋଲୋଜି କାର୍ଯ୍ୟପ୍ରବାହରେ AI କୁ ଏକୀକୃତ କରି ଡାଏଗ୍ନୋଷ୍ଟିକ ସଠିକତାକୁ ବୃଦ୍ଧି କରେ । (It enhances diagnostic accuracy by integrating AI into pathology workflows.)
- ✗ C. ଏହା ନାନୋଟେକନୋଲୋଜି-ଆଧାରିତ ଡେଲିଭରି ସିଷ୍ଟମ ବ୍ୟବହାର କରି ମାନବ ଟିସୁରେ ଔଷଧ ଆବଜର୍ବକୁ ଉନ୍ନତ କରେ । (It improves drug absorption in human tissues using nanotechnology-based delivery systems.)
- ✓ D. ଏହା ସ୍ୱଦେଶୀ ସଠିକ ସର୍ଜରୀକୁ ସକ୍ଷମ କରି ଆମଦାନୀ ହୋଇଥିବା ରୋବୋଟିକ ସର୍ଜିକାଲ ସିଷ୍ଟମ ଉପରେ ନିର୍ଭରଶୀଳତା ହ୍ରାସ କରେ । (It reduces dependence on imported robotic surgical systems by enabling indigenous precision surgeries.)

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

Q.87 ଉପକୂଳ ଭିତ୍ତିଭୂମି ସୁରକ୍ଷା ମୂଲ୍ୟାୟନ ଏବଂ ଉନ୍ନତ ମଲ୍ଟି-ଏଜେନ୍ସି ବିକାଶ କରିବା ମୁଖ୍ୟ ଲକ୍ଷ୍ୟ ଥିବା ଅଫସୋର ସିକ୍ୟୁରିଟି କୋଓର୍ଡିନେସନ କମିଟି (OSCC) ର କେଉଁ ସଂସ୍କରଣ ଜୁନ 2025 ରେ ନୂଆଦିଲ୍ଲୀରେ (ଭାରତୀୟ ତଟରକ୍ଷୀ ବାହିନୀଙ୍କ ନେତୃତ୍ୱରେ) ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. 147 ତମ
- ✗ B. 127 ତମ
- ✗ C. 157 ତମ
- ✓ D. 137 ତମ

Q.88 1 ଏପ୍ରିଲ 2025 ରୁ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ହୋଇଥିବା ନୂତନ ମାଇକ୍ରୋଫାଇନାନ୍ସ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁସନ ନେଟୱର୍କ (MFIN) ନିୟମାବଳୀ ଅନୁଯାୟୀ ପ୍ରତି ଋଣଗ୍ରହୀତାଙ୍କୁ ଅନୁମତି ପ୍ରାପ୍ତ ସର୍ବାଧିକ ଋଣଦାତା (lenders allowed per borrower) ଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ?

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

Q.89 2025 ମସିହାରେ ଜାତୀୟ ଗ୍ରୀନ ଟ୍ରିବ୍ୟୁନାଲ କେଉଁ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନକୁ ଅଲ୍ଟ୍ରାଭାୟୋଲେଟ ସ୍ୱେରେଜ ଟ୍ରିଟମେଣ୍ଟ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟାକୁ ମୂଲ୍ୟାୟନ କରିବା ପାଇଁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦେଇଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. IIT ମାଡ୍ରାସ
- ✗ B. IIT ବମ୍ବେ
- ✓ C. IIT ଦିଲ୍ଲୀ
- ✗ D. IIT କାନପୁର

Q.90 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କାହାକୁ 2025-26 ପାଇଁ ଭାରତୀୟ ଶିଳ୍ପ ମହାସଂଘ (CII) ର ସଭାପତି ଭାବରେ ନିର୍ବାଚିତ କରାଯାଇଛି?

Ans
- ✓ A. ରାଜୀବ ମେମାନି
- ✗ B. ଆଦାନୀ
- ✗ C. ସଞ୍ଜିବ ପୁରୀ
- ✗ D. ମୁକେଶ ଅମ୍ବାନୀ

Q.91 ଅଗଷ୍ଟ 2025 ରେ ଭାରତୀୟ ସ୍ଥଳସେନା IIT ମାଡ୍ରାସ ସହ ମିଶି IIT ମାଡ୍ରାସ କ୍ୟାମ୍ପସରେ _____ ନାମକ ଏକ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର ସ୍ଥାପନ କରିଥିଲା ।

Ans
- ✗ A. ଡିଫେନସଟେକ
- ✓ B. ଅଗ୍ନିଶୋଧ
- ✗ C. ବ୍ରହ୍ମୋସ ରିସର୍ଚ୍ଚ ସେଲ
- ✗ D. ଅସ୍ତ୍ରଲ୍ୟାବ

Q.92 ମହିଳା ଉତ୍ତରାଧିକାରୀମାନେ ପ୍ରଥମେ ସେମାନଙ୍କର ଉତ୍ତରାଧିକାର ନ ପାଇବା କ୍ଷେତ୍ରରେ ୱାକଫ୍ (ସଂଶୋଧନ) ଆଇନ, 2025 କ'ଣ ନିଷେଧ କରେ?

Ans
- ✗ A. କୋର୍ଟ କେସ
- ✓ B. ୱାକଫ ପ୍ରତି ସମର୍ପଣ
- ✗ C. ଋଣ ମଞ୍ଜୁର ହେବା
- ✗ D. ସମ୍ପତ୍ତି ପଞ୍ଜୀକରଣ

Q.93 2025 ବିଶ୍ୱ ଜୁନିଅର ଚେସ୍ ଚାମ୍ପିଅନସିପ୍ କିଏ ଜିତିଥିଲେ ?

Ans
- ✓ A. ପ୍ରଣବ ଭେଙ୍କଟେଶ
- ✗ B. ଅଭିଜିତ୍ ଗୁପ୍ତା
- ✗ C. ବିଶ୍ୱନାଥନ ଆନନ୍ଦ
- ✗ D. ପେଣ୍ଟାଲା ହରିକୃଷ୍ଣା

Blackbook

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

Q.94 କେଉଁ ଏକାଡେମୀ 2025 ବକ୍ସି କପ (Bakshi Cup) ରେ ରନର-ଅପ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଏୟାର ଫୋର୍ସ ଏକାଡେମୀ (AFA)
- ✗ B. ଅଫିସରସ ଟ୍ରେନିଙ୍ଗ ଏକାଡେମୀ (OTA) ଚେନ୍ନାଇ
- ✓ C. ନ୍ୟାସନାଲ ଡିଫେନ୍ସ ଏକାଡେମୀ (NDA)
- ✗ D. ଇଣ୍ଡିଆନ ମିଲିଟାରୀ ଏକାଡେମୀ (IMA)

Q.95 କେଉଁ ରାଜ୍ୟ ସରକାର ଜୁନ 2025 ରେ ଉଦ୍ୟୋଗ କ୍ରାନ୍ତି ନାମକ ପରିବର୍ତ୍ତନକାରୀ ଶିଳ୍ପ ସଂସ୍କାର ଅଭିଯାନ (transformative industrial reform campaign) ଆରମ୍ଭ କରିଛନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. ଗୁଜୁରାଟ
- ✗ B. ମହାରାଷ୍ଟ୍ର
- ✗ C. ଆନ୍ଧ୍ର ପ୍ରଦେଶ
- ✓ D. ପଞ୍ଜାବ

Q.96 14-18 ଅକ୍ଟୋବର 2024 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ରୋମରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ୱାର୍ଲ୍ଡ ଫୁଡ ଫୋରମ (WFF) ର ବିଷୟବସ୍ତୁ କ'ଣ ଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ସମସ୍ତଙ୍କ ପାଇଁ ଭଲ ଖାଦ୍ୟ, ଆଜି ଏବଂ ସବୁଦିନ ପାଇଁ (Good food for all, for today and forever)
- ✓ B. ସମସ୍ତଙ୍କ ପାଇଁ ଭଲ ଖାଦ୍ୟ ଆଜି ଏବଂ କାଲି ପାଇଁ (Good food for all, for today and tomorrow)
- ✗ C. ସମସ୍ତଙ୍କ ପାଇଁ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟକର ଖାଦ୍ୟ, ଆଜି ଏବଂ କାଲି ପାଇଁ (Healthy food for all, for today and tomorrow)
- ✗ D. ସମସ୍ତଙ୍କ ପାଇଁ ପୁଷ୍ଟିକର ଖାଦ୍ୟ, ଆଜି ଏବଂ କାଲି ପାଇଁ (Nutritious food for all, for today and tomorrow)

Q.97 ଇଣ୍ଡିଆ ମୋବାଇଲ୍ କଂଗ୍ରେସ 2025 ରେ ପ୍ରଦର୍ଶିତ ଡିଜିଟାଲ ଟ୍ୱିନ ୱିଥ AI-ଡ୍ରିଭେନ ଇନସାଇଟ୍ସ ପଦକ୍ଷେପ (Digital Twin with AI-Driven Insights initiative) ର ଲକ୍ଷ୍ୟ କ'ଣ ଅଟେ ?

Ans
- ✗ A. ଗ୍ରାହକ ଉପକରଣ ପାଇଁ ସେନ୍ସର ଉତ୍ପାଦନ କରିବା
- ✓ B. ଭିତ୍ତିଭୂମି ଯୋଜନା ଏବଂ ପରିଚାଳନା କରିବା
- ✗ C. ଟେଲିକମ୍ ବ୍ୟବହାରକାରୀଙ୍କ ପାଇଁ ଗେମିଂ ସିଷ୍ଟମ୍ ସୃଷ୍ଟି କରିବା
- ✗ D. ଫୋନ୍ ନିର୍ମାତାଙ୍କ ପାଇଁ ମାର୍କେଟିଂ ଉପକରଣ ଡିଜାଇନ କରିବା

Q.98 ଜାନୁଆରୀ 2025 ରେ 2025 ଖୋ ଖୋ ବିଶ୍ୱକପର ପ୍ରଥମ ସଂସ୍କରଣ କେଉଁଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଢାକା, ବାଂଲାଦେଶ
- ✗ B. କଲମ୍ବୋ, ଶ୍ରୀଲଙ୍କା
- ✗ C. କାଠମାଣ୍ଡୁ, ନେପାଳ
- ✓ D. ନୂଆ ଦିଲ୍ଲୀ, ଭାରତ

Q.99 ଜାନୁଆରୀ 2025 ରେ ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ଭବନରେ ଏକ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଆୟୋଜିତ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ହକି ଖେଳାଳି ହରମନପ୍ରୀତ ସିଂ ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ଦ୍ରୌପଦୀ ମୁର୍ମୁଙ୍କ ଠାରୁ କେଉଁ ସମ୍ମାନଜନକ ପୁରସ୍କାର ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ପଦ୍ମଭୂଷଣ
- ✗ B. ଅର୍ଜୁନ ପୁରସ୍କାର
- ✗ C. ଦ୍ରୋଣାଚାର୍ଯ୍ୟ ପୁରସ୍କାର
- ✓ D. ମେଜର ଧ୍ୟାନଚାନ୍ଦ ଖେଳ ରତ୍ନ ପୁରସ୍କାର

Q.100 ନଭେମ୍ବର 2025 ରେ ଜାତୀୟ ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀ ବୋର୍ଡର ସ୍ଥାୟୀ କମିଟି ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସଂରକ୍ଷିତ ଅଞ୍ଚଳରେ ଅନେକ ପ୍ରତିରକ୍ଷା ଏବଂ ଅର୍ଦ୍ଧସାମରିକ ପ୍ରକଳ୍ପକୁ ଅନୁମୋଦନ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ରାୟମୋନା ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ
- ✓ B. କାରାକୋରମ ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ
- ✗ C. କାଞ୍ଚନଜଙ୍ଘା ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ
- ✗ D. ଦେହିଙ୍ଗ ପଟକାଇ ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ

"

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०८/२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Buddham Technology
Test Date	15/12/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକ ସାପେକ୍ଷରେ ସଠିକ୍ ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି-1: ସସପେନସନ୍ ଏକ ସମଜାତୀୟ ମିଶ୍ରଣ ଅଟେ ।
ବିବୃତି-2: ସସପେନସନ୍‌ର କଣିକାଗୁଡ଼ିକୁ ଖାଲି ଆଖିରେ ଦେଖାଯାଇପାରିବ ।
ବିବୃତି-3: ଯେତେବେଳେ ଏକ ସସପେନସନ୍‌କୁ ଅବିଚଳିତ (undisturbed) ରଖାଯାଇଥାଏ, ସେତେବେଳେ ଦ୍ରବୀଭୂତ କଣିକାଗୁଡ଼ିକ ତଳେ ସ୍ଥିର ହୋଇ ବସିଯାଏ, ଅର୍ଥାତ୍ ଏକ ସସପେନସନ ଅସ୍ଥିର (unstable) ରଖାଯାଏ,

Ans
- ✗ A. ବିବୃତି 1, 2 ଓ 3 ଭୁଲ ଅଟେ
- ✗ B. ବିବୃତି 1 ଓ 2 ଠିକ ଅଟେ
- ✗ C. ବିବୃତି 1, 2 ଓ 3 ଠିକ ଅଟେ
- ✓ D. ବିବୃତି 2 ଓ 3 ଠିକ ଅଟେ

Q.2 ବସ୍ତୁତ୍ୱ (m) ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବସ୍ତୁ ଉପରେ ଏକ ବଳ F କାର୍ଯ୍ୟ କରିବା ଦ୍ୱାରା ତ୍ୱରଣ (a) ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ । ଯଦି ବଳ 3F ହୋଇଥାଏ ଏବଂ ବସ୍ତୁତ୍ୱ m/2 କୁ ହ୍ରାସ ପାଇଥାଏ, ତେବେ 'a' ରେ ନୂତନ ତ୍ୱରଣର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✗ A. $a/6$
- ✗ B. a
- ✓ C. $6a$
- ✗ D. $a/2$

Q.3 ଜିପସମରୁ ପ୍ଲାଷ୍ଟର ଅଫ ପ୍ୟାରିସ ପ୍ରସ୍ତୁତି ସହିତ କେଉଁ ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଜଡିତ?

Ans
- ✗ A. $CaSO_4 \cdot ½H_2O$ + ଜଳ → $CaSO_4 \cdot 2H_2O$
- ✓ B. $CaSO_4 \cdot 2H_2O$ + ତାପ → $CaSO_4 \cdot ½H_2O + 1½H_2O$
- ✗ C. $CaCO_3$ + ତାପ → $CaO + CO_2$
- ✗ D. $CaSO_4 \cdot 2H_2O$ + ତାପ → $CaSO_4 + 2H_2O$

Q.4 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପଦାର୍ଥରେ ନିର୍ମିତ ଏକ ତାରର ପ୍ରତିରୋଧ 12 Ω ଏବଂ ଦୈର୍ଘ୍ୟ l ଅଟେ ଓ ପ୍ରସ୍ଥଛେଦ କ୍ଷେତ୍ରଫଳ A ଅଟେ । ସମାନ ପଦାର୍ଥରେ ନିର୍ମିତ ଅନ୍ୟ ଏକ ତାରର ପ୍ରତିରୋଧ କେତେ ହେବ ଯାହାର ଦୈର୍ଘ୍ୟ l/3 ଏବଂ ପ୍ରସ୍ଥଛେଦ କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 2A ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. 0.5 Ω
- ✗ B. 1 Ω
- ✓ C. 2 Ω
- ✗ D. 4 Ω

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

Q.5 ଧ୍ୱନି ସୃଷ୍ଟି କରିବା ପାଇଁ ଅତ୍ୟାବଶ୍ୟକ ବସ୍ତୁର ଦ୍ରୁତ ଆଗ ପଛ ଗତି (to and fro motion) କୁ କେଉଁ ପଦ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

Ans
✔ A. କମ୍ପନ
✘ B. ପ୍ରତିସରଣ
✘ C. ସଂପୀଡନ
✘ D. ବିରଳନ

Q.6 ଗୋଟିଏ ବଲକୁ ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ପରିବେଗ 12 m/s ରେ ଉପରକୁ ଫିଙ୍ଗାଯାଏ । 1 ସେକେଣ୍ଡ ପରେ ଏହାର ପରିବେଗ କେତେ ହେବ? ($g = 9.8\ m/s^2$ ନିଅ)

Ans
✘ A. 0 m/s
✘ B. 12 m/s
✘ C. 21.8 m/s
✔ D. 2.2 m/s

Q.7 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଉଭିଦ ଟିସୁ ଉଭୟ ଦିଗରେ ପଦାର୍ଥର ଚଳନକୁ ଅନୁମତି ଦିଏ?

Ans
✘ A. ସ୍କେରେନ କାଇମା
✔ B. ଫ୍ଲୋଏମ
✘ C. ଜାଇଲେମ
✘ D. ଫାଇବର୍ସ (Fibres)

Q.8 ତରଳ ପଦାର୍ଥଗୁଡ଼ିକ କମ ସଂପୀଡ଼ନଯୋଗ୍ୟ ଅଟେ, କାରଣ _________ ।

Ans
✔ A. କଣିକାଗୁଡିକର ମଧ୍ୟମ ଫାଙ୍କ ଅଛି
✘ B. ସେମାନଙ୍କର ଘନତ୍ୱ ସର୍ବଦା କଠିନ ଅପେକ୍ଷା କମ ଥାଏ
✘ C. ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଦ୍ରବୀଭୂତ ଗ୍ୟାସ ଅଛି
✘ D. ସେମାନଙ୍କର ସର୍ବଦା ସ୍ଥିର ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଥାଏ

Q.9 ପ୍ରଥମ କାର୍ବନ ପରମାଣୁରେ କୌଣସି ଦ୍ୱିବନ୍ଧ ଏବଂ -OH ସକ୍ରିୟ ଗ୍ରୁପ ନଥିବା ତିନୋଟି କାର୍ବନ ପରମାଣୁର ଏକ ସଳଖ ଶୃଙ୍ଖଳକୁ ________ କୁହାଯାଏ ।

Ans
✔ A. ପ୍ରୋପାନୋଲ (Propanol)
✘ B. ପ୍ରୋପେନ୍ (Propane)
✘ C. ପ୍ରୋପାନାଲ୍ (Propanal)
✘ D. ପ୍ରୋପାନୋନ୍ (Propanone)

Q.10 ମାଟିରେ ପକାଗଲେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପଦାର୍ଥଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପରିବେଶରେ ଦୀର୍ଘ ସମୟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ରହିବ?

Ans
✔ A. ଭଙ୍ଗା କାଚ ଖଣ୍ଡ
✘ B. ପାଉଁରୁଟି ଖଣ୍ଡ
✘ C. ଆମ୍ବ ମଞ୍ଜି
✘ D. ସେଓ ଚୋପା

Q.11 ଯଦି ପିତାଙ୍କ ଲିଙ୍ଗ ଗୁଣସୂତ୍ର XY ଏବଂ ମାତାଙ୍କ ଲିଙ୍ଗ ଗୁଣସୂତ୍ର XX ହୋଇଥାଏ, ତେବେ ପୁତ୍ର ସନ୍ତାନ ଜନ୍ମ ହେବାର ପ୍ରତିଶତ କେତେ?

Ans
✔ A. 50%
✘ B. 25%
✘ C. 100%
✘ D. 75%

Q.12 ସ୍ଥିର ବଳ ଦ୍ୱାରା ସମ୍ପାଦିତ କାର୍ଯ୍ୟ ନିମ୍ନଲିଖିତ କାହା ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ?

Ans
✘ A. କେବଳ ବଳର ପରିମାଣ
✔ B. ଉଭୟ ବଳ ଓ ବିସ୍ଥାପନ, ଏବଂ ସେଗୁଡିକ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା କୋଣ
✘ C. କେବଳ ବିସ୍ଥାପନ
✘ D. ବସ୍ତୁର ବସ୍ତୁତ୍ୱ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.13 **କୋଷ ଜୀବକ କୋଷଝିଲ୍ଲୀ ଭିତରେ ଥିବା ତରଳ ପଦାର୍ଥ ଯେଉଁଥିରେ ଅନେକ ବିଶେଷ କୋଷୀୟ ଅଙ୍ଗିକା ମଧ୍ୟ ଥାଏ, ତାହାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ?**

Ans
- ✔ A. କୋଷରସ (cytoplasm)
- ✘ B. ପ୍ଲାଜମିନ (plasmin)
- ✘ C. ଭାକିଓପ୍ଲାଜମ (vacuoplasm)
- ✘ D. ନ୍ୟୁକ୍ଲିଓପ୍ଲାଜମ (nucleoplasm)

Q.14 **କେଉଁ ପୋଲିଆଟୋମିକ ଆୟନର 'n' ମୂଲ୍ୟ 3 ସହିତ ସମାନ ଅଟେ?**

Ans
- ✘ A. SO_4^{-n}
- ✘ B. CO_3^{-n}
- ✘ C. HCO_3^{-n}
- ✔ D. PO_4^{-n}

Q.15 **ଧାତବ ଅକ୍ସାଇଡର ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରକୃତି ଓ ଭୂମିକାକୁ ମେଳ କର ।**

ସ୍ତମ୍ଭ A (ପଦାର୍ଥ)	ସ୍ତମ୍ଭ B (ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ ଭୂମିକା)
A. CuO	**1. ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ ଲୁଣ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ**
B. HCl	**2. ଅମ୍ଳ କ୍ଷାରୀୟ ଅକ୍ସାଇଡ ସହ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରେ**
C. $CuCl_2$	**3. କ୍ଷାରୀୟ ଅକ୍ସାଇଡ ଅମ୍ଳ ସହ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରେ**
D. H_2O	**4. ପ୍ରଶମନୀକରଣ ଉତ୍ପାଦ**

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

Q.16 **ସୂଚକ ସମ୍ପର୍କରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସଠିକ ଅଟେ?**

a. ହଳଦୀ ଏକ ପ୍ରାକୃତିକ ସୂଚକ ଅଟେ ଯାହା ଏସିଡ ବେସ ଟାଇଟ୍ରେସନ ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ।
b. ଫେନୋପଥାଲିନ (Phenopthalein) କ୍ଷାରିୟ ମାଧ୍ୟମରେ ରଙ୍ଗହୀନ ଏବଂ ଅମ୍ଳିୟ ମାଧ୍ୟମରେ ଗୋଲାପୀ ରଙ୍ଗ ଦେଇଥାଏ ।
c. ଲବଙ୍ଗ ତେଲକୁ ଘ୍ରାଣ ସୂଚକ ଭାବରେ ବର୍ଗୀକୃତ କରାଯାଇଛି ।

Ans
- ✘ A. କେବଳ a
- ✘ B. କେବଳ b
- ✔ C. a ଓ c
- ✘ D. b ଓ c

Q.17 **ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସାମୁଦ୍ରିକ ମାଛ ନୁହେଁ?**

Ans
- ✘ A. ଭେଟକି
- ✘ B. ପାମଫ୍ରେଟ
- ✔ C. ରୋହି
- ✘ D. ମ୍ୟାକେରେଲ

Q.18 **ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଅଧାତୁର ଏକ ସାଧାରଣ ଭୌତିକ ଧର୍ମ ଅଟେ ?**

Ans
- ✔ A. ଏଗୁଡ଼ିକ ଭଙ୍ଗୁର ଏବଂ ବିଦ୍ୟୁତ କୁପରିବାହୀ ଅଟନ୍ତି ।
- ✘ B. ଏଗୁଡ଼ିକ ତାପ ଓ ବିଦ୍ୟୁତ ସୁପରିବାହୀ ଅଟନ୍ତି ।
- ✘ C. ସେଗୁଡ଼ିକ ଧାତୁ ପରି ନମନୀୟ ଏବଂ ଚମକଦାର ଅଟେ ।
- ✘ D. ସେଗୁଡ଼ିକ ନମନୀୟ ଏବଂ ଗମ୍ଭୀର ନାଦ ଯୁକ୍ତ ଅଟେ ।

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

Q.19 12 Ω, 6 Ω ଏବଂ 4 Ω ର ତିନୋଟି ପ୍ରତିରୋଧକ ସମାନ୍ତରାଳ ଭାବରେ ସଂଯୁକ୍ତ । ସମତୁଲ୍ୟ ପ୍ରତିରୋଧ ______ ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. 22 Ω
- ✗ B. 1 Ω
- ✗ C. 0.05 Ω
- ✓ D. 2 Ω

Q.20 ମଣିଷମାନଙ୍କଠାରେ, ଶିଶୁର ଲିଙ୍ଗ କିପରି ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରାଯାଏ?

Ans
- ✗ A. ଶିଶୁଟି ବଂଶଗତି ଭାବରେ ପାଇଥିବା କ୍ରୋମୋଜୋମ ସଂଖ୍ୟାର ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦ୍ୱାରା
- ✓ B. ପିତାଙ୍କଠାରୁ X କିମ୍ବା Y କ୍ରୋମୋଜୋମର ବଂଶଗତି ଦ୍ୱାରା
- ✗ C. ମା'ଙ୍କଠାରୁ ଏକ X କ୍ରୋମୋଜୋମର ବଂଶଗତି ଦ୍ୱାରା
- ✗ D. ଗର୍ଭସ୍ଥ ଶିଶୁର ବିକାଶ ସମୟରେ ପ୍ରଚଳିତ ପରିବେଶଗତ ପରିସ୍ଥିତି ଅନୁସାରେ

Q.21 ପ୍ରଦତ୍ତ ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକୁ ପଢି ସବୁଠାରୁ ସଠିକ ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କର ।

ବିବୃତି 1: ସଙ୍କେତ ପ୍ରଥା ଅନୁସରଣ କରାଗଲେ ଦର୍ପଣ ସୂତ୍ର ଅବତଳ ଏବଂ ଉତ୍ତଳ ଦର୍ପଣ ଉଭୟ ପାଇଁ ପ୍ରଯୁଜ୍ୟ ଅଟେ ।
ବିବୃତି 2: ଦର୍ପଣ ସୂତ୍ରର ବୈଧତା ବସ୍ତୁର ଆକାର ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ ।

Ans
- ✓ A. କେବଳ ବିବୃତି 1 ସଠିକ ଅଟେ ।
- ✗ B. କେବଳ ବିବୃତି 2 ସଠିକ ଅଟେ ।
- ✗ C. ଉଭୟ ବିବୃତି 1 ଏବଂ 2 ସଠିକ ନୁହେଁ ।
- ✗ D. ଉଭୟ ବିବୃତି 1 ଏବଂ 2 ସଠିକ ଅଟେ ।

Q.22 ଏକ ବସ୍ତୁକୁ 20 cm ଫୋକସ ଦୂରତା ବିଶିଷ୍ଟ ଅବତଳ ଦର୍ପଣରୁ 30 cm ଦୂରରେ ରଖାଯାଇଛି । ଦର୍ପଣ ସୂତ୍ର ବ୍ୟବହାର କରି ପ୍ରତିବିମ୍ବ ଦୂରତା ନିରୂପଣ କର ।

Ans
- ✗ A. −12 cm
- ✓ B. −60 cm
- ✗ C. −2.5 cm
- ✗ D. −40 cm

Q.23 ଯଦି ଏକ ବହି ଟେବୁଲ ଉପରେ ଅଛି ଏବଂ ଗତି କରୁନାହିଁ, ତେବେ କେଉଁ ବଳ ସନ୍ତୁଳିତ ଅଛି?

Ans
- ✗ A. ବହିର ଓଜନ ଏବଂ ଘର୍ଷଣ
- ✗ B. କେବଳ ବହିର ଓଜନ କାମ କରେ
- ✗ C. ସାଧାରଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଏବଂ ଘର୍ଷଣ
- ✓ D. ବହିର ଓଜନ ଏବଂ ଟେବୁଲ ଦ୍ୱାରା ସାଧାରଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା

Q.24 ଶୁକ୍ରାଣୁକୁ ପୋଷଣ ଯୋଗାଇବା ଏବଂ ପରିବହନକୁ ସହଜ କରିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଗ୍ରନ୍ଥିଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କାହାର କ୍ଷରଣ ସହାୟକ ହୋଇଥାଏ ?

Ans
- ✗ A. କେବଳ ପ୍ରୋଷ୍ଟେଟ
- ✓ B. ପ୍ରୋଷ୍ଟେଟ ଏବଂ ସେମିନାଲ ଭେସିକଲ୍ସ
- ✗ C. ପିନିଆଲ
- ✗ D. କେବଳ ସେମିନାଲ ଭେସିକିଲ

Q.25 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଜଟିଳ ସ୍ଥାୟୀ ଟିସୁର ଏକ ଉଦାହରଣ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ଏରେନକାଇମା
- ✗ B. ଲାଟେରାଲ ମେରିଷ୍ଟେମ
- ✓ C. ଫ୍ଲୋଏମ
- ✗ D. କୋଲେନକାଇମା

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.26 ଅମିତ ଏବଂ ଗୀତାଙ୍କ ବୟସର ଅନୁପାତ 6:5, ଏବଂ ସେମାନଙ୍କ ବୟସର ସମଷ୍ଟି 44 ବର୍ଷ ଅଟେ । ଅମିତଙ୍କ ବୟସ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 30 ବର୍ଷ
- ✓ B. 24 ବର୍ଷ
- ✗ C. 20 ବର୍ଷ
- ✗ D. 28 ବର୍ଷ

Q.27 ଦୁଇଟି ବ୍ୟାଙ୍କ A ଓ B ଯଥାକ୍ରମେ ବାର୍ଷିକ 3.5% ଏବଂ 7.5% ସୁଧ ହାରରେ ଋଣ ପ୍ରଦାନ କରୁଥିଲେ । ସଚିନ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟାଙ୍କରୁ ₹2,00,000 ଋଣ ନେଇଥିଲେ । 4 ବର୍ଷ ପରେ ସଚିନ ଦୁଇଟି ବ୍ୟାଙ୍କକୁ ଦେଇଥିବା ସରଳ ସୁଧ ରାଶି ମଧ୍ୟରେ ଧନାତ୍ମକ ପାର୍ଥକ୍ୟ (₹ ରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✓ A. 32,000
- ✗ B. 33,000
- ✗ C. 33,500
- ✗ D. 31,500

Q.28 $\frac{2}{3} \div \frac{12}{11}$ of $8\frac{1}{4} + 4\frac{1}{7} - 5\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{7} + 5\frac{1}{3}$ ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. $\frac{389}{53}$
- ✗ B. $\frac{131}{17}$
- ✗ C. $\frac{511}{105}$
- ✓ D. $\frac{617}{189}$

Q.29 ଯଦି x + y = 10 ଓ xy = 24.96 ହୁଏ, ତେବେ $(x - y)^2$ ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✓ A. 0.16
- ✗ B. 0.49
- ✗ C. 1.69
- ✗ D. 2.25

Q.30 ଜଣେ କ୍ରିକେଟର 10 ଟି ଇନିଙ୍ଗରେ ହାରାହାରି 88 ରନ୍ କରିଥାଏ । ଯଦି ସେ 11 ତମ ଇନିଙ୍ଗରେ 219 ରନ୍ କରିଥାଏ ତେବେ, କେତେ ରନ୍ ଦ୍ୱାରା (ନିକଟତମ ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣାଙ୍କିତ କରନ୍ତୁ) ତାଙ୍କର ହାରାହାରି ସ୍କୋର ବୃଦ୍ଧି ପାଏ?

Ans
- ✓ A. 12
- ✗ B. 19
- ✗ C. 2
- ✗ D. 6

Q.31 ରଘୁଙ୍କ ଆୟ ଏବଂ ଖର୍ଚ୍ଚର ଅନୁପାତ 2 : 1 ଅଟେ । ତାଙ୍କର ଆୟ 30% ବୃଦ୍ଧି ପାଇଛି ଏବଂ ଖର୍ଚ୍ଚ 10% ହ୍ରାସ ପାଇଛି । ଯଦି ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ଖର୍ଚ୍ଚ ₹35,000 ଥିଲା, ତେବେ ତାଙ୍କର ଅନ୍ତିମ ସଞ୍ଚୟ (₹ ରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 68,500
- ✗ B. 58,500
- ✓ C. 59,500
- ✗ D. 69,500

Q.32 ସ୍ମାର୍ଟ ବଜାର ଘରୋଇ ସାମଗ୍ରୀ ଉପରେ '2 ଟି କିଣନ୍ତୁ, 8 ଟି ମାଗଣା ପାଆନ୍ତୁ' ଭଳି ସ୍କିମ ପ୍ରଦାନ କରୁଛି । ସ୍ମାର୍ଟ ବଜାର ଦ୍ୱାରା କେତେ ପ୍ରତିଶତ ନିଟ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରାଯାଉଛି?

Ans
- ✗ A. 83%
- ✗ B. 82%
- ✓ C. 80%
- ✗ D. 78%

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

Q.33 ଯଦି 5 ଜଣ ପୁରୁଷ ଓ 2 ଜଣ ମହିଳା 3 ଦିନରେ 48 ହେକ୍ଟର ଅମଳ କରିପାରିବେ, ଏବଂ ଯଦି 3 ଜଣ ପୁରୁଷ ଓ 1 ଜଣ ମହିଳା 6 ଦିନରେ 54 ହେକ୍ଟର ଅମଳ କରିପାରିବେ, ତେବେ 14 ଦିନରେ 378 ହେକ୍ଟର ଜମି ଅମଳ କରିବା ପାଇଁ କେତେ ଜଣ ମହିଳାଙ୍କୁ 6 ଜଣ ପୁରୁଷଙ୍କୁ ସହାୟତା କରିବାକୁ ପଡିବ?

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 7
- ✓ C. 5
- ✗ D. 3

Q.34 ପ୍ରଭଦୀପ ₹900 ରେ ସମାନ ପ୍ରକାରର 60ଟି କଲମ କିଣନ୍ତି । ସେ ସେଥିମଧ୍ୟରୁ 45 ଟିକୁ 20% ଲାଭରେ ଏବଂ ଅବଶିଷ୍ଟକୁ 40% କ୍ଷତିରେ ବିକ୍ରୟ କରନ୍ତି । ସମଗ୍ର କାରବାରରେ ମୋଟ ଲାଭ କିମ୍ବା କ୍ଷତି ପ୍ରତିଶତ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 5% କ୍ଷତି
- ✓ B. 5% ଲାଭ
- ✗ C. 9% ଲାଭ
- ✗ D. 9% କ୍ଷତି

Q.35 ଏକ ତ୍ରିଭୁଜାକାର ଉଦ୍ୟାନର ଶୀର୍ଷ ବିନ୍ଦୁ କୋଡ଼ିନେଟ A(2, 3), B(8, 11), ଏବଂ C(14, 7) ରେ ଅଛି । ଜଣେ ଲ୍ୟାଣ୍ଡସ୍କେପ ଡିଜାଇନର୍ ଏହି ତ୍ରିଭୁଜାକାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳର ଠିକ୍ ଅଧା ଅଂଶକୁ ଫୁଲ ଲଗାଇ ଆଚ୍ଛାଦିତ କରିବାକୁ ଚାହାଁନ୍ତି । ଫୁଲ ଲଗାଇ ଆଚ୍ଛାଦିତ କରାଯିବାକୁ ଥିବାକ୍ଷେତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ?

Ans
- ✓ A. 18 ବର୍ଗ ଏକକ
- ✗ B. 12 ବର୍ଗ ଏକକ
- ✗ C. 24 ବର୍ଗ ଏକକ
- ✗ D. 36 ବର୍ଗ ଏକକ

Q.36 ଜଣେ ଟାଇପିଷ୍ଟ 2 ଟି ପୃଷ୍ଠା ଟାଇପ୍ କରିବାକୁ 40 ମିନିଟ୍ ସମୟ ନିଅନ୍ତି । ସେ 60 ମିନିଟରେ କେତୋଟି ପୃଷ୍ଠା ଟାଇପ କରିପାରିବେ ?

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

Q.37 ଯଦି ଏକ ଆୟତଘନର ଦୈର୍ଘ୍ୟ, ପ୍ରସ୍ଥ ଓ ଉଚ୍ଚତା ପ୍ରତ୍ୟେକ ଦ୍ୱିଗୁଣିତ ହୁଏ, ତେବେ ଏହାର ସମଗ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ମୂଳ ସମଗ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳର _______ ହେବ ।

Ans
- ✗ A. 8 ଗୁଣ
- ✗ B. 3 ଗୁଣ
- ✓ C. 4 ଗୁଣ
- ✗ D. 2 ଗୁଣ

Q.38 ନୀଳ, ହଳଦିଆ ଏବଂ କମଳା ଟୋକନ ଥିବା ଏକ ଥଳୀରେ, ନୀଳ ଏବଂ ହଳଦିଆ ଟୋକନର ଅନୁପାତ 5: 2 ଥିଲା, ଯେତେବେଳେ କମଳା ଏବଂ ନୀଳ ଟୋକନର ଅନୁପାତ 11: 18 ଥିଲା । କମଳା ଏବଂ ହଳଦିଆ ଟୋକନର ଅନୁପାତ କେତେ ଥିଲା?

Ans
- ✗ A. 63 : 39
- ✗ B. 59 : 40
- ✗ C. 51 : 32
- ✓ D. 55 : 36

Q.39 $75x^2$ ଓ 30xy ର ତୃତୀୟ ସମାନୁପାତୀ କେତେ?

Ans
- ✗ A. $9y^2$
- ✗ B. $13y^2$
- ✗ C. $11y^2$
- ✓ D. $12y^2$

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.40 ଯଦି ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟାର 20% କୁ 72 ସହ ଯୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଯୋଗଫଳ ସମାନ ସଂଖ୍ୟା ହେବ । ସମାନ ସଂଖ୍ୟାର 70% କେତେ?

Ans
- ✗ A. 73
- ✓ B. 63
- ✗ C. 83
- ✗ D. 93

Q.41 ଲବଧାଙ୍କ 61, 33, 94, 48, 36, 93, 73, 94 ଓ 53 ର ସମାନ୍ତର ମଧ୍ୟକ କେତେ ?

Ans
- ✗ A. 61
- ✓ B. 65
- ✗ C. 71
- ✗ D. 56

Q.42 ରମଣଙ୍କ ଆୟ ₹91,700 ଅଟେ । ସେ ତାଙ୍କ ଆୟର 20% ସଞ୍ଚୟ କରନ୍ତି । ଯଦି ତାଙ୍କ ଆୟ 19% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ଏବଂ ଖର୍ଚ୍ଚ 35% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ, ତେବେ ତାଙ୍କର ସଞ୍ଚୟ କେତେ ହେବ?

Ans
- ✗ A. ₹8,249 ବୃଦ୍ଧି
- ✗ B. ₹8,255 ବୃଦ୍ଧି
- ✗ C. ₹8,252 ହ୍ରାସ
- ✓ D. ₹8,253 ହ୍ରାସ

Q.43 ନିଶା ତାଙ୍କ ମାଆଙ୍କ ପାଇଁ ଏକ ସୁନା ମୁଦି କିଣନ୍ତି । ମୁଦିଟିର ମୁଦ୍ରିତ ମୂଲ୍ୟ ₹88,000 ଅଟେ ଏବଂ ଏହା ଉପରେ ଯଥାକ୍ରମେ 25% ଓ Z% ର ଦୁଇଟି କ୍ରମାଗତ ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରାଯାଏ । ଉଭୟ ରିହାତି ପାଇବା ପରେ ସେ ₹33,000 ଦିଅନ୍ତି । Z ର ମୂଲ୍ୟ ନିରୂପଣ କର ।

Ans
- ✗ A. 51
- ✗ B. 49
- ✓ C. 50
- ✗ D. 48

Q.44 ଜଣେ ଦୋକାନୀଙ୍କ ପାଖରେ ₹10 ଏବଂ ₹5 ନୋଟ ମୋଟ ₹350 ଅଛି । ଯଦି ତାଙ୍କ ପାଖରେ ମୋଟ 45 ଟି ନୋଟ ଅଛି, ତେବେ ତାଙ୍କ ପାଖରେ କେତୋଟି ₹10 ନୋଟ ଅଛି?

Ans
- ✓ A. 25
- ✗ B. 29
- ✗ C. 27
- ✗ D. 31

Q.45 126 km/hr ବେଗ ________ ସହ ସମାନ ।

Ans
- ✗ A. 37 m/sec
- ✗ B. 32 m/sec
- ✗ C. 30 m/sec
- ✓ D. 35 m/sec

Q.46 ଜଣେ ଟାଇପିଷ୍ଟ 4 ଟି ପୃଷ୍ଠା ଟାଇପ୍ କରିବାକୁ 40 ମିନିଟ୍ ସମୟ ନିଅନ୍ତି । 111 ଟି ପୃଷ୍ଠା ଟାଇପ କରିବାକୁ ସେ କେତେ ସମୟ (ମିନିଟ ରେ) ନେବେ?

Ans
- ✗ A. 1115
- ✗ B. 1100
- ✗ C. 1120
- ✓ D. 1110

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

Q.47 A, B ଓ C ପୃଥକ ଭାବରେ ପ୍ରତ୍ୟେକେ 2 ଦିନରେ ଗୋଟିଏ କାର୍ଯ୍ୟ କରିପାରିବେ । ସେମାନେ ଏକାଠି ସମାନ କାର୍ଯ୍ୟର ତିନିଗୁଣ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବା ପାଇଁ କେତେ ସମୟ (ଦିନରେ) ନେବେ?

Ans
✔ A. 2
✘ B. 6
✘ C. 3
✘ D. 4

Q.48 ଏକ ତ୍ରିଭୁଜର ବାହୁଗୁଡ଼ିକ 34 cm, 88 cm ଓ 78 cm ଅଟେ । 88 cm ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ବାହୁ ପ୍ରତି ଲମ୍ବର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ?

Ans
✘ A. 79 cm
✔ B. 30 cm
✘ C. 19 cm
✘ D. 9 cm

Q.49 ପରିପ୍ରକାଶ $\sqrt{\frac{1+\sin\theta}{1-\sin\theta}}$ ଟି ________ ସହିତ ସମାନ ଅଟେ ।

Ans
✘ A. $\operatorname{cosec}\theta + \cot\theta$
✘ B. $\sec\theta - \cot\theta$
✔ C. $\sec\theta + \tan\theta$
✘ D. $\sec\theta - \tan\theta$

Q.50 72 km/hr ବେଗରେ ଯାଉଥିବା ଏକ ଟ୍ରେନ୍ P, 42 km/hr ବେଗରେ ସମାନ୍ତରାଳ ଭାବରେ ସମାନ ଦିଗରେ ଯାଉଥିବା 393 m ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ଟ୍ରେନ୍ Q କୁ 1.5 ମିନିଟ୍‌ରେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବରେ ଅତିକ୍ରମ କରେ । ଟ୍ରେନ୍ P କୁ ବିପରୀତ ଦିଗରୁ 63 km/hr ବେଗରେ ଆସୁଥିବା 468 m ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ଟ୍ରେନ୍ R କୁ ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ କେତେ ସମୟ (ସେକେଣ୍ଡ ରେ) ଲାଗିବ ?

Ans
✘ A. 24
✘ B. 32 .
✘ C. 10
✔ D. 22

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 IK 6 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ KF −10 ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । GI 8 ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ ID −8 ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ସହ RT 12 ସମ୍ପର୍କିତ?

Ans
✘ A. UO −5
✘ B. TP −4
✘ C. SO −5
✔ D. TO −4

Q.52 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ

SAT OWP KSL GOH ?

Ans
✘ A. CDK
✔ B. CKD
✘ C. CKI
✘ D. COK

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

Q.53 ସାତୋଟି ବାକ୍ସ, A, B, C, D, I, J, ଏବଂ K କୁ ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଅନ୍ୟଟି ରଖାଯାଇଛି, କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମ ରଖିବା ଜରୁରୀ ନୁହେଁ ।
A ଓ C ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । K ଉପରେ କେବଳ B କୁ ରଖାଯାଇଛି । C ତଳେ କୌଣସି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇ ନାହିଁ । D ତଳେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ କିନ୍ତୁ I ଉପରେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ J କୁ ରଖାଯାଇଛି। I ଉପରେ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ କେଉଁ ବାକ୍ସକୁ ରଖାଯାଇଛି?

Ans
- ✗ A. K
- ✗ B. A
- ✓ C. D
- ✗ D. C

Q.54 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା କ୍ରମକୁ ଦେଖନ୍ତୁ ଏବଂ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ) । କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ ଗଣନା କରାଯିବ ।

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

ଏପରି କେତେଟି ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି?

Ans
- ✓ A. ଗୋଟିଏ
- ✗ B. ଦୁଇଟି
- ✗ C. ଚାରିଟି
- ✗ D. ତିନିଟି

Q.55 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 ଶିଆଳ ବିଲେଇ ଅଟେ ।
କୌଣସି ବିଲେଇ ଭାଲୁ ନୁହେଁ।

ନିଷ୍କର୍ଷ :
(I): କୌଣସି ଶିଆଳ ଭାଲୁ ନୁହେଁ ।
(II): କିଛି ଭାଲୁ ବିଲେଇ ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଏବଂ (II) ଅନୁସରଣ କରେ
- ✓ B. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଅନୁସରଣ କରେ
- ✗ C. ନିଷ୍କର୍ଷ (I) କିମ୍ବା (II) ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ
- ✗ D. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (II) ଅନୁସରଣ କରେ

Q.56 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

351 335 319 303 287 ?

Ans
- ✗ A. 275
- ✗ B. 273
- ✓ C. 271
- ✗ D. 269

Q.57 ଯଦି '+' ଓ '–' ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ ହୁଏ ଏବଂ '×' ଓ '÷' ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?

$22 - 13 \div 21 \times 39 + 48 = ?$

Ans
- ✗ A. −18
- ✗ B. −17
- ✓ C. −19
- ✗ D. −21

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.58 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ 'VALE' କୁ '6318' ଭାବରେ ଏବଂ 'OVAL' କୁ '3761' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ସେଇ ଭାଷାରେ 'O' ର କୋଡ କଣ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 6
- ✗ C. 3
- ✓ D. 7

Q.59 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ EFJL ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ HKMQ ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । QZVF ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ TEYK ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ଦିଆଯାଇଥିବା କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ସହ ZOEU ସମ୍ପର୍କିତ?

Ans
- ✗ A. CTHU
- ✗ B. CHZW
- ✓ C. CTHZ
- ✗ D. CHTY

Q.60 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମକୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବେ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନ ଲିଖିତ ଅକ୍ଷର- ସଂଖ୍ୟା ପୁଞ୍ଜ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟିକୁ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରାଯାଇପାରିବ?

DRA120, OCL102, ZNW84, KYH66, ?

Ans
- ✗ A. UJS48
- ✗ B. VJT48
- ✓ C. VJS48
- ✗ D. VAS48

Q.61 ରିୟା ବିନ୍ଦୁ A ରୁ ବାହାରି ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ 34 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତାପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ, 46 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 51 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 67 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଶେଷ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ, 17 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?

(ଟିପ୍ପଣୀ: ପ୍ରଦତ୍ତ ନଥିଲେ ସମସ୍ତ ମୋଡ କେବଳ 90° ମୋଡ ଅଟେ)

Ans
- ✗ A. 18 km ପୂର୍ବ
- ✗ B. 20 km ପଶ୍ଚିମ
- ✓ C. 21 km ପଶ୍ଚିମ
- ✗ D. 19 km ପୂର୍ବ

Q.62 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖନ୍ତୁ ଏବଂ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ) । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

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

ଏପରି କେତୋଟି ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଗୋଟିଏ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଗୋଟିଏ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି?

Ans
- ✓ A. ଗୋଟିଏ
- ✗ B. ଦୁଇଟି
- ✗ C. ତିନିଟି
- ✗ D. ଚାରିଟି

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?

5 D 4 C 40 B 3 A 1 = ?

Ans
- ✗ A. 127
- ✓ B. 121
- ✗ C. 123
- ✗ D. 125

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.64 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ 'store what matters' କୁ 'bf yt xc' ଭାବେ ଏବଂ 'don't store it' କୁ 'hd ip xc' ଭାବେ କୋଡ କରାଯାଉଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ ଭାଷାରେ 'store' କୁ କିପରି କୋଡ କରାଯିବ?

(ସମସ୍ତ କୋଡ୍ ଦୁଇ ଅକ୍ଷର ବିଶିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଅଟେ)

Ans
✔ A. xc
✘ B. bf
✘ C. ip
✘ D. hd

Q.65 ହିତେନ ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ ଶୀର୍ଷରୁ 39 ତମ ଏବଂ ନିମ୍ନରୁ 24 ତମ ସ୍ଥାନ ପାଇଥିଲେ । ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ କେତେ ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଅଛନ୍ତି?

Ans
✘ A. 61
✘ B. 60
✔ C. 62
✘ D. 63

Q.66 ଶ୍ରୀଯୁକ୍ତ ଆକାଇ ବିନ୍ଦୁ A ରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗରେ 9 km ଗାଡି ଚଳାଇଲେ । ତା'ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ ନେଇ 7 km, ବାମ ମୋଡ ନେଇ 21 km ଗାଡି ଚଳାଇଲେ । ତା'ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ ନେଇ 18 km ଗାଡି ଚଳାଇଲେ । ସେ ଶେଷ ବାମ ମୋଡ ନେଇ 12 km ଗାଡି ଚଳାଇ ବିନ୍ଦୁ P ରେ ଅଟକି ଗଲେ । ପୁନର୍ବାର ବିନ୍ଦୁ A ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗରେ ଗାଡି ଚଳାଇବେ? (ପ୍ରଦତ୍ତ ନଥିଲେ ସମସ୍ତ ମୋଡ଼ କେବଳ 90 ଡିଗ୍ରୀ ମୋଡ଼ ଅଟେ)

Ans
✘ A. 7 km ଉତ୍ତରକୁ
✘ B. 7 km ପୂର୍ବକୁ
✘ C. 11 km ପଶ୍ଚିମକୁ
✔ D. 11 km ପୂର୍ବକୁ

Q.67 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ,

A ? B ର ଅର୍ଥ 'B ଙ୍କ ଝିଅ A ଅଟେ',
A = B ର ଅର୍ଥ 'B ଙ୍କ ପୁଅ A ଅଟେ',
A @ B ର ଅର୍ଥ 'B ଙ୍କ ବାପା A ଅଟେ' ଏବଂ
A √ B ର ଅର୍ଥ 'B ଙ୍କ ଭଉଣୀ A ଅଟେ' ।

ଯଦି 'C = D @ E √ F ? L' ହୁଏ, ତେବେ C ସମ୍ପର୍କରେ L ଙ୍କର କ'ଣ ହେବ ?

Ans
✘ A. ବାପା
✘ B. ସ୍ୱାମୀ
✘ C. ଭାଇ
✔ D. ପୁଅ

Q.68 A, B, C, D, E ଏବଂ F ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହାଁକରି ବସିଛନ୍ତି । E ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟରେ C ବସିଛନ୍ତି । D ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟରେ A ବସିଛନ୍ତି । A ଙ୍କ ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ F ବସିଛନ୍ତି । B ଙ୍କ ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି ?

Ans
✘ A. E
✘ B. D
✘ C. A
✔ D. C

Q.69 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ତେଣୁ ଏହିପରି ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁ ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ିଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟଟି ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ)

Ans
✘ A. KQ – HV
✔ B. MT – JZ
✘ C. RD – OI
✘ D. SV – PA

Blackbook

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

Q.70 ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଦୁଇ ଯୋଡ଼ି ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଶୈଳୀ ଭଳି ସମାନ ଶୈଳୀ ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡ଼ି ଚୟନ କର । ଉଭୟ ଯୋଡ଼ି ସମାନ ଶୈଳୀ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

MKD : IJG
PTF : LSI

Ans
- ✗ A. OPA : KOC
- ✗ B. NKH : JJJ
- ✗ C. JHE : FFH
- ✓ D. YUN : UTQ

Q.71 ଛଅଟି ପ୍ରାଣୀ, ଭାଲୁ, ଶିଆଳ, ଜିରାଫ, ସିଂହ, ପାଣ୍ଡା ଏବଂ ବାଘ, ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ ଟେବୁଲର କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । ବାଘ ଓ ଭାଲୁ ଉଭୟ ଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ ଶିଆଳ ଅଟେ । ସିଂହର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ବାଘ ବସିଛନ୍ତି । ପାଣ୍ଡାର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ଜିରାଫ ବସିଛନ୍ତି । ସିଂହର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କଲେ ସିଂହ ଓ ବାଘ ମଧ୍ୟରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି ?

Ans
- ✗ A. ଶିଆଳ
- ✗ B. ଭାଲୁ
- ✓ C. ଜିରାଫ
- ✗ D. ପାଣ୍ଡା

Q.72 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. BK – HN
- ✓ B. CL – JO
- ✗ C. UD – AG
- ✗ D. LU – RX

Q.73 ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଓ ନିଷ୍କର୍ଷ ଗୁଡ଼ିକୁ ଧ୍ୟାନପୂର୍ବକ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ । ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟ ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ବୋଲି ପ୍ରତୀତ ହେଲେ ମଧ୍ୟ ଏହି ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ତଥ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ଭାବରେ ବିବେଚନା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ବିବୃତିରୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବରେ ଅନୁସୃତ ନିଷ୍କର୍ଷଟି/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି:
ସମସ୍ତ ପୁସ୍ତକ କଲମ ଅଟେ ।
କିଛି କଲମ ରବର ଅଟେ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ:
(I) ସମସ୍ତ ରବର କଲମ ଅଟେ ।
(II) କିଛି ପୁସ୍ତକ ରବର ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. କେବଳ I ଅନୁସରଣ କରେ
- ✗ B. ଉଭୟ I ଏବଂ II ଅନୁସରଣ କରେ
- ✓ C. I କିମ୍ବା II କୌଣସିଟି ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ
- ✗ D. କେବଳ II ଅନୁସରଣ କରେ

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

Q.74 ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପାଞ୍ଚଟି, ତିନି ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ଆଧାରିତ ।

(ବାମ) 741 753 789 761 745 (ଡାହାଣ)

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

ଟିପ୍ପଣୀ- ସମସ୍ତ ପ୍ରକ୍ରିୟା ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

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

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 6
- ✗ C. 11
- ✓ D. 7

Q.75 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?

7 B 6 C 3 D 24 A 4 = ?

Ans
- ✗ A. 37
- ✗ B. 38
- ✗ C. 36
- ✓ D. 39

Q.76 ନିମ୍ନଲିଖିତ କ୍ରମକୁ ଦେଖନ୍ତୁ ଏବଂ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ) । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

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

ଏପରି କେତୋଟି ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଗୋଟିଏ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଗୋଟିଏ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି?

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

Q.77 M, N, O, P, W, X ଓ Y ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ ଟେବୁଲର କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । O ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟରେ W ବସିଛନ୍ତି । Y ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟରେ X ବସିଛନ୍ତି । ଉଭୟ N ଓ X ଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ O ଅଟନ୍ତି । W ଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ P ନୁହେଁ ।
M ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କରାଗଲେ M ଓ X ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି ?

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

Q.78 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?

3 6 11 18 ?

Ans
- ✓ A. 27
- ✗ B. 18
- ✗ C. 24
- ✗ D. 22

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

Q.79 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସେଟର ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ପରି ସମାନ ଭାବରେ ସମ୍ପର୍କିତ ଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ସେଟ ଚୟନ କର । (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 ।)

(16, 256, 16)
(9, 81, 9)

Ans
- ✔ A. (8, 64, 8)
- ✘ B. (25, 625, 20)
- ✘ C. (4, 16, 6)
- ✘ D. (12, 144, 10)

Q.80 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?

321 323 327 333 341 ?

Ans
- ✘ A. 353
- ✔ B. 351
- ✘ C. 349
- ✘ D. 355

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2025 ଇସ୍ପୋର୍ଟସ ୱାର୍ଲ୍ଡ କପ ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଦେଶଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଆୟୋଜନ ସ୍ଥଳ ଅଟେ?

Ans
- ✘ A. ଦୁବାଇ
- ✔ B. ରିୟାଦ
- ✘ C. ବେଜିଂ
- ✘ D. ବର୍ଲିନ

Q.82 ଏପ୍ରିଲ 2025 ରେ ବ୍ୟାଙ୍କିଙ୍ଗ, ଆର୍ଥିକ ସେବା ଏବଂ ବୀମା (BFSI) କ୍ଷେତ୍ର ପାଇଁ ଡିଜିଟାଲ୍ ଥ୍ରେଟ ରିପୋର୍ଟ 2024 ଲଞ୍ଚ କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ବିଶ୍ୱ ସାଇବର ସୁରକ୍ଷା କମ୍ପାନୀ ଭାରତୀୟ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଏମରଜେନ୍ସି ରେସପନ୍ସ ଟିମ (CERT-In) ସହିତ ସହଯୋଗ କରିଥିଲା?

Ans
- ✘ A. ନର୍ଟନ ସାଇବର ସିକ୍ୟୋର (Norton CyberSecure)
- ✔ B. SISA
- ✘ C. କ୍ୟାସ୍ପରସ୍କାଏ ଲ୍ୟାବ୍ସ (Kaspersky Labs)
- ✘ D. McAfee ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ (McAfee International)

Q.83 ଜୁଲାଇ 2025 ରେ ଗଣ ବିବାହ (mass marriages) ପାଇଁ କର୍ଣ୍ଣାଟକର ₹50,000 ପ୍ରୋତ୍ସାହନ ଯୋଜନାରେ କେଉଁ ଧାର୍ମିକ ସମ୍ପ୍ରଦାୟ ଗୁଡ଼ିକୁ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରାଯାଇଛି ?

Ans
- ✘ A. କେବଳ ମୁସଲମାନ ଏବଂ ଖ୍ରୀଷ୍ଟିଆନ
- ✘ B. କେବଳ SC/ST
- ✔ C. ମୁସଲମାନ, ଖ୍ରୀଷ୍ଟିଆନ, ଜୈନ, ବୌଦ୍ଧ, ପାର୍ସୀ ଏବଂ ଶିଖ
- ✘ D. ହିନ୍ଦୁ ଏବଂ ବୌଦ୍ଧ

Q.84 ରିପୋର୍ଟର୍ସ ୱିଦାଉଟ ବର୍ଡର୍ସ (RSF) ବିଶ୍ୱ ପ୍ରେସ ସ୍ୱାଧୀନତା ସୂଚକାଙ୍କ (Reporters Without Borders (RSF) World Press Freedom Index) 2025 ଅନୁଯାୟୀ ମେ' 2025 ରେ ପ୍ରକାଶିତ ସୂଚକାଙ୍କରେ କେଉଁ ଦେଶ ଶୀର୍ଷରେ ଥିଲା?

Ans
- ✔ A. ନରୱେ
- ✘ B. ସ୍ୱିଜରଲ୍ୟାଣ୍ଡ
- ✘ C. ଫିନଲ୍ୟାଣ୍ଡ
- ✘ D. ଏଷ୍ଟୋନିଆ

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.85 ମଇ 2025 ସୁଦ୍ଧା IIT ହାଇଦ୍ରାବାଦ ଏବଂ ଜାପାନର SSIC କେଉଁ ଦୀର୍ଘକାଳୀନ ୱାୟାରଲେସ ମାଇଲଖୁଣ୍ଟ ହାସଲ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. 5G ବ୍ରଡକାଷ୍ଟ TV
- ✗ B. 100 Gbps ଲେଜର ସାଟେଲାଇଟ (100 Gbps laser satellites)
- ✗ C. ପ୍ରୋଟୋଟାଇପ 7G
- ✓ D. ବେୟଣ୍ଡ 5G ଏବଂ 6G SDR SoC ର ଟେଷ୍ଟ (Test of Beyond 5G and 6G SDR SoC)

Q.86 ଭାରତୀୟ ବିଶ୍ୱ ଚାମ୍ପିଅନଶିପ ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ପଦକ ବିଜେତା ଏବଂ 2025 ରେ ଅର୍ଜୁନ ପୁରସ୍କାର ପ୍ରାପ୍ତ ସ୍ୱୀଟି ବୁରା (Saweety Boora) କେଉଁ ଖେଳ ସହିତ ଜଡିତ?

Ans
- ✗ A. ଭାରୋତ୍ତୋଳନ
- ✓ B. ବକ୍ସିଂ
- ✗ C. କୁସ୍ତି
- ✗ D. ବ୍ୟାଡମିଣ୍ଟନ

Q.87 ୱାକଫ (ସଂଶୋଧନ) ଅଧିନିୟମ, 2025 ଅନୁଯାୟୀ ୱାକଫ ବୋର୍ଡରେ କେତେ ଜଣ ମୁସଲିମ ମହିଳାଙ୍କ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଅଟେ?

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

Q.88 2025 ରେ IMD ଏହାର କେତେ ବର୍ଷର ସେବା (service) ପାଳନ କରୁଛି?

Ans
- ✓ A. 150 ବର୍ଷ
- ✗ B. 100 ବର୍ଷ
- ✗ C. 175 ବର୍ଷ
- ✗ D. 125 ବର୍ଷ

Q.89 ମେ' 2025 ରେ ଶତ୍ରୁ ବିମାନ, ଡ୍ରୋନ ଏବଂ କ୍ଷେପଣାସ୍ତ୍ରକୁ ଚିହ୍ନଟ, ଟ୍ରାକ ଏବଂ ନିଷ୍କ୍ରିୟ କରିବା ପାଇଁ ଡିଜାଇନ କରାଯାଇଥିବା ଭାରତର ସ୍ୱୟଂଚାଳିତ ବାୟୁ ପ୍ରତିରକ୍ଷା ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ଏବଂ ରିପୋର୍ଟିଂ ସିଷ୍ଟମର ନାମ କ'ଣ?

Ans
- ✗ A. ନାଗ
- ✗ B. ଆକାଶଭେଦ
- ✓ C. ଆକାଶତୀର
- ✗ D. ଅଗ୍ନିଧର

Q.90 ଜୁନ୍ 2025 ସୁଦ୍ଧା, ନିମ୍ନଲିଖିତମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ଭାରତର କୌଣସି ରାଜ୍ୟର ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ନୁହଁନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. ହିମନ୍ତ ବିଶ୍ୱ ଶର୍ମା
- ✗ B. ଭଜନ ଲାଲ ଶର୍ମା
- ✓ C. କାଲଭାକୁନ୍ତଲା ଚନ୍ଦ୍ରଶେଖର ରାଓ .
- ✗ D. ନାରା ଚନ୍ଦ୍ରବାବୁ ନାଇଡୁ

Q.91 ଜୁନ 2025 ରେ ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ଆର୍ଥିକ ଉପଦେଷ୍ଟା ପରିଷଦ (EAC-PM) ର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଭାବରେ କାହାକୁ ନିଯୁକ୍ତ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ବିବେକ ଦେବରୟ
- ✗ B. ଅରୁଣ କୁମାର
- ✓ C. S ମହେନ୍ଦ୍ର ଦେବ
- ✗ D. ସୁମନ ବେରୀ

Q.92 ୟୁନିଅନ ବଜେଟ 2025-26 ଅନୁଯାୟୀ, ଘରୋଇ କ୍ଷେତ୍ର-ନେତୃତ୍ୱାଧୀନ ଗବେଷଣା, ବିକାଶ ଏବଂ ନବସୃଜନ ପାଇଁ ଆର୍ଥିକ ସହାୟତା ପାଇଁ ବିଜ୍ଞାନ ଏବଂ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ମନ୍ତ୍ରାଳୟକୁ କେତେ କର୍ପସ ଆବଣ୍ଟିତ କରାଯାଇଛି?

Ans
- ✗ A. ₹50,000 କୋଟି
- ✗ B. ₹35,000 କୋଟି
- ✗ C. ₹25,000 କୋଟି
- ✓ D. ₹20,000 କୋଟି

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

Q.93 କେଉଁଟି ଇଣ୍ଡିଆ ଜଷ୍ଟିସ ରିପୋର୍ଟ, 2025 ଅନୁଯାୟୀ ପୋଲିସ ଏବଂ ନ୍ୟାୟପାଳିକା ଉଭୟରେ ତିନୋଟି (SC, ST ଏବଂ OBC) କୋଟା ପୂରଣ କରିବାରେ ଭାରତର ଏକମାତ୍ର ରାଜ୍ୟ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ଆସାମ
- ✗ B. କେରଳ
- ✓ C. କର୍ଣ୍ଣାଟକ
- ✗ D. ଛତିଶଗଡ଼

Q.94 କେଉଁ ଭାରତୀୟ ବେଳାଭୂମିରେ ଟାଇଗର ଟ୍ରାୟମ୍ଫ 2025 ର ଆମ୍ଫିବିଅସ ଲ୍ୟାଣ୍ଡିଂ ଫେଜ (amphibious landing phase) ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା ?

Ans
- ✗ A. ପୁରୀ
- ✗ B. ଜୁହୁ
- ✓ C. କାକିନାଡା
- ✗ D. କନ୍ୟାକୁମାରୀ

Q.95 Envstats India 2025 ଅନୁଯାୟୀ, 2023-24 ରେ ଅନ୍ତଃସ୍ଥଳୀୟ ମାଛ ଉତ୍ପାଦନ (inland fish production) କେତେ ଥିଲା?

Ans
- ✓ A. 139.07 ଲକ୍ଷ ଟନ
- ✗ B. 112.77 ଲକ୍ଷ ଟନ
- ✗ C. 79.83 ଲକ୍ଷ ଟନ
- ✗ D. 147.23 ଲକ୍ଷ ଟନ

Q.96 ଏପ୍ରିଲ 2025 ରେ, ବିଶ୍ୱ ବ୍ୟାଙ୍କ ଏବଂ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ମୁଦ୍ରା ପାଣ୍ଠି (IMF) ସେମାନଙ୍କର ସ୍ପ୍ରିଙ୍ଗ ମିଟିଙ୍ଗ (Spring Meetings) କୁ U.S. ର କେଉଁ ସହରରେ ଆୟୋଜନ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ଲସ୍ ଆଞ୍ଜେଲସ (Los Angeles)
- ✗ B. ମାୟାମୀ (Miami)
- ✗ C. ଚିକାଗୋ
- ✓ D. ୱାଶିଂଟନ, D.C.

Q.97 2025 ବିଶ୍ୱ ଆଥଲେଟିକ୍ସ ଚାମ୍ପିଅନସିପରେ କେଉଁ ଦେଶ ସର୍ବାଧିକ ପଦକ ଜିତିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଚୀନ
- ✗ B. ଗ୍ରେଟ ବ୍ରିଟେନ
- ✗ C. କେନିଆ
- ✓ D. USA

Q.98 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ରାଜ୍ୟ ଜୁଲାଇ 2025 ରେ ରାସନ ବିତରଣ ପାଇଁ ଆଧାର ସହିତ ସଂଯୁକ୍ତ ମୁହଁ ଚିହ୍ନଟ (face recognition) ବ୍ୟବହାର କରିବାରେ ଭାରତର ପ୍ରଥମ ରାଜ୍ୟ ହୋଇଛି?

Ans
- ✗ A. ହରିୟାଣା
- ✗ B. ଉତ୍ତରାଖଣ୍ଡ
- ✗ C. ପଞ୍ଜାବ
- ✓ D. ହିମାଚଳ ପ୍ରଦେଶ

Q.99 ନୀରଜ ଚୋପ୍ରା ଜୁନ 2025 ରେ କେତେ ଦୂରତା ପାଇଁ ଓଷ୍ଟ୍ରାଭା ଗୋଲ୍ଡେନ ସ୍ପାଇକ ଜାଭେଲିନ ଇଭେଣ୍ଟ (Ostrava Golden Spike javelin event) ଜିତିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. 86.50 m
- ✓ B. 85.29 m
- ✗ C. 87.00 m
- ✗ D. 84.10 m

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

Q.100 **IQ Air ରିପୋର୍ଟ, 2024 ଅନୁସାରେ ଭାରତ ଦୁନିଆର ସବୁଠାରୁ ଦୁଷିତ ଦେଶମାନଙ୍କ ତାଲିକାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସ୍ଥାନରେ ଅଛି?**

Ans

- ✗ A. 7
- ✗ B. 9
- ✓ C. 5
- ✗ D. 3

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीoईoएन o ०८ /२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Jagannath Institute Of Engineering And Technology Campus-1
Test Date	16/12/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **ରକ୍ତର କେଉଁ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକ ମୁଖ୍ୟତଃ ଖାଦ୍ୟ, କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ ଏବଂ ଯବକ୍ଷାରଜାନଯୁକ୍ତ ବର୍ଜ୍ୟ ପରିବହନ ପାଇଁ ଦାୟୀ ଅଟେ?**

Ans
✗ A. ଲୋହିତ ରକ୍ତ କଣିକା
✗ B. ଶ୍ୱେତ ରକ୍ତ କଣିକା
✗ C. ପ୍ଲେଟଲେଟ
✓ D. ପ୍ଲାଜମା

Q.2 **ଯେତେବେଳେ 112 ଗ୍ରାମ ସୋଡିୟମ ହାଇଡ୍ରକସାଇଡ 44 ଗ୍ରାମ କାର୍ବନ ଡାଇଅକସାଇଡ ସହ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରେ, ସେତେବେଳେ କେତେ ଗ୍ରାମ ସୋଡିୟମ କାର୍ବୋନେଟ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ଯାହା 18 ଗ୍ରାମ ଜଳ ଉତ୍ପନ୍ନ କରେ?**

Ans
✗ A. 143 g
✓ B. 138 g
✗ C. 132 g
✗ D. 141 g

Q.3 **The reaction between CaO and H_2O is highly exothermic and produces $Ca(OH)_2$. This is an example of:**

Ans
✗ A. Displacement reaction
✓ B. Combination reaction
✗ C. Rearrangement reaction
✗ D. Double displacement reaction

Q.4 **A wooden block has a mass of 6 kg and its size is 40 cm × 30 cm × 20 cm. It is placed on a table resting on its 30 cm × 20 cm side. If g = 10 m/s^2, what is the pressure it puts on the table?**

Ans
✗ A. 200 Pa
✗ B. 300 Pa
✓ C. 1000 Pa
✗ D. 100 Pa

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

Q.5 In which of the following parts of the human body do the epithelial cells have cilia?

Ans
- ✗ A. Food pipe
- ✗ B. Buccal cavity
- ✗ C. Stomach wall
- ✓ D. Respiratory tract

Q.6 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଗଛ ପତ୍ରର ଧାରରେ କଳିକା ଥାଏ?

Ans
- ✗ A. ଅଶ୍ୱତ୍ଥ (Peepal)
- ✗ B. ଆମ୍ବ
- ✓ C. ଅମରପୋଇ (Bryophyllum)
- ✗ D. ନିମ୍ବ

Q.7 12 V ର ଏକ ବ୍ୟାଟେରୀ ଯଥାକ୍ରମେ 1 Ω, 2 Ω, 3 Ω, 4 Ω ଏବଂ 10 Ω ର ପ୍ରତିରୋଧକ ସହିତ ସିରିଜରେ ସଂଯୁକ୍ତ ଅଟେ । 10 Ω ପ୍ରତିରୋଧକ ଦେଇ କେତେ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ପ୍ରବାହିତ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 1.2 A
- ✗ B. 12 A
- ✗ C. 1.0 A
- ✓ D. 0.6 A

Q.8 ଯଦି ଧ୍ୱନି ତରଙ୍ଗର ଆବୃତ୍ତି ବୃଦ୍ଧି ପାଏ କିନ୍ତୁ ଏହାର ବେଗ ସ୍ଥିର ରହେ, ତେବେ ଏହାର ତରଙ୍ଗଦୈର୍ଘ୍ୟ ________ ହେବ ।

Ans
- ✗ A. ଶୂନ ହୋଇଯିବ
- ✗ B. ସମାନ ରହିବ
- ✓ C. ହ୍ରାସ ପାଇବ
- ✗ D. ବୃଦ୍ଧି ପାଇବ

Q.9 ଜେଜେ ଥମସନ କେଉଁ କଣିକା ଆବିଷ୍କାର କରିଥିଲେ?

Ans
- ✓ A. ଇଲେକଟ୍ରନ (Electron)
- ✗ B. ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟସ୍ (Nucleus)
- ✗ C. ନ୍ୟୁଟ୍ରନ୍ (Neutron)
- ✗ D. ପ୍ରୋଟନ୍ (Proton)

Q.10 Which of the following is an example of a combination reaction?

Ans
- ✗ A. $CuSO_4 + BaCl_2 \rightarrow BaSO_4 + CuCl_2$
- ✓ B. $CaO + H_2O \rightarrow Ca(OH)_2$
- ✗ C. $Zn + H_2SO_4 \rightarrow ZnSO_4 + H_2$
- ✗ D. $2KClO_3 \rightarrow 2KCl + 3O_2$

Q.11 ଏକ ଅମ୍ଳ ଏକ କ୍ଷାର ସହ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରିବା ବେଳେ ବ୍ୟବହୃତ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଅମ୍ଳ କିମ୍ବା କ୍ଷାର ନିର୍ବିଶେଷରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ସର୍ବଦା ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ?

Ans
- ✗ A. ଅମ୍ଳଜାନ
- ✗ B. ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ଗ୍ୟାସ
- ✓ C. ଲୁଣ ଏବଂ ଜଳ
- ✗ D. କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ

Q.12 ଆମେ ବେଲୁନକୁ ଚାପିଥାଉ (ଏହାର ଆକାର ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବା) କିମ୍ବା ଖେଳଣା ଗାଡ଼ି ଭିତରେ ସ୍ପ୍ରିଙ୍ଗକୁ ଗୁଡାଇ ଥାଉ ସେମାନଙ୍କର ପ୍ରାପ୍ତ ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି, ବସ୍ତୁର ________ ଯୋଗୁ ହୋଇଥାଏ ।

Ans
- ✗ A. ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଏବଂ ଆୟତନ
- ✗ B. ସ୍ଥିର ବେଗ
- ✓ C. ବିନ୍ୟାସ
- ✗ D. ତ୍ୱରଣ ହାର

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.13 ଏକ ନ୍ୟୁରନ (ସ୍ନାୟୁକୋଷ)ରେ ଡେନଡ୍ରାଇଟର ପ୍ରମୁଖ କାର୍ଯ୍ୟ କ'ଣ?

Ans
- ✔ A. ଆକ୍ସନରୁ କୋଷପିଣ୍ଡକୁ ସଙ୍କେତ ପଠାଇବା
- ✘ B. ନ୍ୟୁରନ (ସ୍ନାୟୁକୋଷ)କୁ ସୁରକ୍ଷା ଦେବା
- ✘ C. ଏକ ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଆବେଗ ସୃଷ୍ଟି କରିବା
- ✘ D. ଏକ ସିନାପସ ଗଠନ କରିବା

Q.14 ଏକ ଗାଡି ସିଧା ରାସ୍ତାରେ ସମବେଗରେ ଗତି କରେ । ଏହାର ଦୂରତା-ସମୟ ଗ୍ରାଫ _____ ଅଟେ ।

Ans
- ✘ A. ଉପରକୁ ଏକ ବକ୍ର ଅବତଳ
- ✔ B. ସମୟ-ଅକ୍ଷକୁ ଆନତ ଏକ ସରଳ ରେଖା
- ✘ C. ତଳକୁ ଏକ ବକ୍ର ଅବତଳ
- ✘ D. ସମୟ-ଅକ୍ଷ ସହ ସମାନ୍ତର ଏକ ସରଳ ରେଖା

Q.15 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ଅଭିସାରୀ ଲେନ୍ସ (converging lens) ଅଟେ?

Ans
- ✔ A. ଉତ୍ତଳ ଲେନ୍ସ
- ✘ B. ସିଲିଣ୍ଡରାକୃତି ଲେନ୍ସ (Cylindrical lens)
- ✘ C. ସମତଳ ଅବତଳ ଲେନ୍ସ (Planoconcave lens)
- ✘ D. ଅବତଳ ଲେନ୍ସ

Q.16 Read the given statements and select the most appropriate option.

Statements:
A: Coal and petroleum were formed from the degradation of bio-mass.
B: They are exhaustible resources.

Ans
- ✘ A. Only statement A is correct
- ✘ B. Neither statement A nor B is correct
- ✔ C. Both statements A and B are correct
- ✘ D. Only statement B is correct

Q.17 What happens to a stone tied to a string and moving in a circular path when the string is suddenly released?

Ans
- ✘ A. It changes direction and moves in a zig-zag path
- ✘ B. It returns to its starting point
- ✔ C. It continues moving in the direction it was heading at the moment of release
- ✘ D. It stops immediately

Q.18 ବୃତ୍ତାକାର ପରିବାହୀରେ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ଜନିତ ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ରର ଦିଗ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ନିୟମଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରିବ?

Ans
- ✘ A. ଫ୍ଲେମିଂଙ୍କ ବାମ ହସ୍ତ ନିୟମ
- ✘ B. ଫ୍ଲେମିଂଙ୍କ ଦକ୍ଷିଣ ହସ୍ତ ନିୟମ
- ✘ C. ମ୍ୟାକ୍ସୱେଲଙ୍କ ବାମ ହସ୍ତ ନିୟମ
- ✔ D. ଦକ୍ଷିଣ ହସ୍ତ ବୃଦ୍ଧାଙ୍ଗୁଳି ନିୟମ

Q.19 ମଣିଷ ଶରୀରରେ ଅସ୍ଥି (bone) ଅପେକ୍ଷା ଉପାସ୍ଥି (cartilage) କୁ କ'ଣ ଅଧିକ ନମନୀୟ କରିଥାଏ?

Ans
- ✔ A. ଏଥିରେ ଏକ ତରଳ ପଦାର୍ଥ ଭଳି ଆଧାର ଅଛି । (It contains a fluid-like matrix.)
- ✘ B. ଏଥିରେ ଏକ କଠିନ, ପ୍ରୋଟିନଯୁକ୍ତ ଆଧାର ଅଛି । (It contains a solid, protein-rich matrix.)
- ✘ C. ଏଥିରେ ସ୍ନେହସାରରେ ପରିପୂର୍ଣ୍ଣ ଏକ ଆଧାର ଅଛି । (It contains a matrix filled with fat.)
- ✘ D. ଏହା ମାଂସପେଶୀକୁ ଅସ୍ଥି ସହ ଯୋଡିଥାଏ । (It joins muscles to bones.)

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

Q.20 **Which of the following activities best demonstrates that there is a force of attraction between particles of matter?**

Ans
- ✗ A. Heating ice to form water
- ✗ B. Compressing a sponge
- ✗ C. Dissolving sugar in water
- ✓ D. Breaking a chalk stick

Q.21 **ଜଣେ ଜୀବବିଜ୍ଞାନୀ ଗୋଟିଏ ହାଇଡ୍ରାକୁ ଦୁଇଟି ଅସମାନ ଅଂଶରେ କାଟିଥାନ୍ତି । ଗୋଟିଏ ଅଂଶରେ ଏକ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବରେ ବିକଶିତ କୋରକ (bud) ଥାଏ । କୋରକଟିର କ'ଣ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଧିକ?**

Ans
- ✗ A. କୋରକଟି ତୁରନ୍ତ ମରିଯିବ
- ✗ B. ହାଇଡ୍ରାଟି ବଞ୍ଚିବ ନାହିଁ
- ✓ C. ଏହି କୋରକଟି ପରିପକ୍ୱ ହୋଇ ଏକ ନୂତନ ହାଇଡ୍ରାରେ ପରିଣତ ହେବ
- ✗ D. କୋରକଟି ଏକ ରେଣୁରେ ପରିଣତ ହେବ

Q.22 **ଆଲକେନ (alkane) ର ହୋମୋଲୋଗସ ଶ୍ରେଣୀର ପ୍ରତ୍ୟେକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ସଦସ୍ୟ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ସଦସ୍ୟଠାରୁ ଏକ ୟୁନିଟ ଦ୍ୱାରା ଭିନ୍ନ, ଯେଉଁଥିରେ _______ ଥାଏ ।**

Ans
- ✗ A. ଦୁଇଟି କାର୍ବନ ଏବଂ ଦୁଇଟି ହାଇଡ୍ରୋଜେନ
- ✗ B. ଗୋଟିଏ କାର୍ବନ ଏବଂ ତିନିଟି ହାଇଡ୍ରୋଜେନ
- ✓ C. ଗୋଟିଏ କାର୍ବନ ଏବଂ ଦୁଇଟି ହାଇଡ୍ରୋଜେନ
- ✗ D. ଦୁଇଟି କାର୍ବନ ଏବଂ ତିନିଟି ହାଇଡ୍ରୋଜେନ

Q.23 **What is the primary reason ores are enriched prior to the extraction of metals?**

Ans
- ✗ A. To alter the internal crystal structure of the ore for conversion
- ✓ B. To eliminate earthy impurities such as sand and unwanted rock
- ✗ C. To improve the final metal's resistance to corrosion and rust
- ✗ D. To enhance the melting point of the mineral content for refining

Q.24 **ଗୋଟିଏ ଉତ୍ତଳ ଦର୍ପଣ ଦ୍ୱାରା ସୃଷ୍ଟି ହେଉଥିବା ପ୍ରତିବିମ୍ବକୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତି ଦ୍ୱାରା ସଠିକ ଭାବେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରିହେବ?**

Ans
- ✗ A. ଯେତେବେଳେ ବସ୍ତୁଟି ଅସୀମ ଦୂରତାରେ ଥାଏ, ସେତେବେଳେ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ପୋଲରେ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ଏବଂ ବାସ୍ତବ ଓ ଓଲଟା ହୋଇଥାଏ ।
- ✗ B. ଯେତେବେଳେ ବସ୍ତୁଟି ଏକ ସୀମିତ ଦୂରତାରେ ଥାଏ, ସେତେବେଳେ ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ବକ୍ରତା କେନ୍ଦ୍ର ବାହାରେ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ଏବଂ ବାସ୍ତବ ଓ ବଡ ଆକାର ବିଶିଷ୍ଟ ହୋଇଥାଏ ।
- ✗ C. ଯେତେବେଳେ ବସ୍ତୁଟି ଅସୀମ ଦୂରତାରେ ଥାଏ, ସେତେବେଳେ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ଫୋକସରେ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ଏବଂ ବାସ୍ତବ ଓ ଓଲଟା ହୋଇଥାଏ ।
- ✓ D. ଯେତେବେଳେ ବସ୍ତୁଟି ଏକ ସୀମିତ ଦୂରତାରେ ଥାଏ, ସେତେବେଳେ ପୋଲ ଓ ଫୋକସ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ଏବଂ ଏହା ଆଭାସୀ ହେବା ସହିତ ଆକାର ଛୋଟ ହୋଇଥାଏ ।

Q.25 **ଫୁଲରେ ଥିବା ଥାଲାମସ (ରିସେପ୍ଟକଲ) thalamus (receptacle) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ?**

Ans
- ✓ A. ଫୁଲ ଅଂଶକୁ ସହାୟତା କରିବା ଏବଂ ଫଳର ଅଂଶ ହେବା
- ✗ B. ମକରନ୍ଦ ଉତ୍ପାଦନ କରିବା
- ✗ C. ଡିମ୍ବକ ଗଠନ କରିବା
- ✗ D. ପରାଗ ରେଣୁ ସୃଷ୍ଟି କରିବା

Section : Mathematics

Q.26 **ଏକ ଆୟତକ୍ଷେତ୍ରର ପରିସୀମା 64 cm ଅଟେ । ଯଦି ଏହାର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଏହାର ପ୍ରସ୍ଥ ଅପେକ୍ଷା 8 cm ଅଧିକ ହୁଏ, ତେବେ ଆୟତକ୍ଷେତ୍ରର ପ୍ରସ୍ଥ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।**

Ans
- ✗ A. 10 cm
- ✗ B. 14 cm
- ✓ C. 12 cm
- ✗ D. 16 cm

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

Q.27 $\frac{1}{20}$ is what percentage of $\frac{2}{70}$?

Ans
- ✔ A. 175%
- ✘ B. 190%
- ✘ C. 185%
- ✘ D. 350%

Q.28 ଯଦି 9 ଓ 51 ର ତୃତୀୟ ସମାନୁପାତୀ x ହୁଏ, ତେବେ x ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✘ A. 288
- ✘ B. 291
- ✔ C. 289
- ✘ D. 287

Q.29 ପାଇପ P ଗୋଟିଏ ଟାଙ୍କିର $\frac{3}{8}$ ଅଂଶକୁ 30 ଘଣ୍ଟାରେ ଏବଂ ପାଇପ Q ସେହି ଟାଙ୍କିର $\frac{3}{5}$ ଅଂଶକୁ 48 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରେ । ଉଭୟ P ଓ Qକୁ 4 ଘଣ୍ଟା ପାଇଁ ଖୋଲାଗଲା, ତା'ପରେ ଉଭୟକୁ ବନ୍ଦ କରିଦିଆଗଲା । ତା'ପରେ କେବଳ ପାଇପ R କୁ ଖୋଲାଗଲା ଏବଂ ଏହା 6 ଘଣ୍ଟାରେ ଟାଙ୍କିରୁ ପାଣି ଖାଲି କରିଦେଲା । ପାଇପ P, Q ଓ Rକୁ ଏକତ୍ର ଖୋଲାଗଲେ ଖାଲି ଟାଙ୍କିଟି ______ରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ ହୋଇପାରିବ ।

Ans
- ✔ A. 120 ଘଣ୍ଟା
- ✘ B. 104 ଘଣ୍ଟା
- ✘ C. 112 ଘଣ୍ଟା
- ✘ D. 115 ଘଣ୍ଟା

Q.30 ପତାକା ଖମ୍ବଠାରୁ 12 m ଦୂରରେ ଠିଆ ହୋଇଥିବା ଜଣେ ବାଳକ ଖମ୍ବର ଶୀର୍ଷକୁ 60^0 ଉନ୍ନତି କୋଣରେ ନିରୀକ୍ଷଣ କରୁଛି । ପତାକା ଖମ୍ବର ଉଚ୍ଚତା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।
ଟିପ୍ପଣୀ: ମନେକର ବାଳକର ଉଚ୍ଚତାକୁ 0 m ଅଟେ ।
($\sqrt{3} \approx 2$ ବ୍ୟବହାର କର)

Ans
- ✘ A. 18 m
- ✘ B. 22 m
- ✘ C. 20 m
- ✔ D. 24 m

Q.31 What is the mode of the following data?

5, 7, 6, 5, 9, 8, 6, 7, 11, 10, 5, 7, 6, 8, 6, 9, 10, 6

Ans
- ✘ A. 9
- ✘ B. 7
- ✔ C. 6
- ✘ D. 5

Q.32 ଏକ ତ୍ରିଭୁଜର ବାହୁଗୁଡ଼ିକ 35 cm, 21 cm, ଓ 28 cm ଅଟେ । 21 cm ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ବାହୁ ପ୍ରତି ଏହାର ଉଚ୍ଚତାର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✘ A. 64 cm
- ✔ B. 28 cm
- ✘ C. 39 cm
- ✘ D. 29 cm

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

Q.33 ଜାକିର ସହର A ରୁ ସହର B କୁ ଯାତ୍ରା କରନ୍ତି । ଯଦି ଜାକିର ତାଙ୍କ ସାଧାରଣ ବେଗର $\frac{3}{8}$ ଭାଗରେ ତାଙ୍କ ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି, ତେବେ ସେ ସହର B ରେ 10 ମିନିଟ ବିଳମ୍ବରେ ପହଞ୍ଚନ୍ତି । ଯଦି ଜାକିର ତାଙ୍କର ସାଧାରଣ ବେଗରେ ଗାଡ଼ି ଚଲାନ୍ତି, ତେବେ ସହର A ରୁ ସହର B କୁ ଯାତ୍ରା କରିବା ପାଇଁ ନେଇଥିବା ସମୟ (ମିନିଟରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 10
- ✗ B. 5
- ✓ C. 6
- ✗ D. 14

Q.34 A ଏବଂ B ଏକାଠି କାମ କରି ଗୋଟିଏ କାମକୁ 2 ଦିନରେ ଶେଷ କରିପାରିବେ । ଏକାକି B ସମାନ କାମକୁ 4 ଦିନରେ ଶେଷ କରିପାରିବେ । ଏକାକି A କାମର ଦୁଇଗୁଣ କାମ ଶେଷ କରିବା ପାଇଁ କେତେ ସମୟ (ଦିନ ରେ) ନେବେ?

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 11
- ✗ C. 4
- ✓ D. 8

Q.35 136 ମିଟର ଏବଂ 144 ମିଟର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ଦୁଇଟି ଟ୍ରେନ୍ ବିପରୀତ ଦିଗରେ ଗତି କରୁଛି । ପ୍ରଥମ ଟ୍ରେନ୍ 65 km/hr ବେଗରେ ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟ ଟ୍ରେନ୍ 79 km/hr ବେଗରେ ଗତି କରୁଛି । ପରସ୍ପରକୁ ଅତିକ୍ରମ କରିବାକୁ ସେମାନେ କେତେ ସମୟ ନେବେ?

Ans
- ✓ A. 7 ସେକେଣ୍ଡ
- ✗ B. 12 ସେକେଣ୍ଡ
- ✗ C. 6 ସେକେଣ୍ଡ
- ✗ D. 16 ସେକେଣ୍ଡ

Q.36 ସରଳ କର :

$$\frac{(x^2 - 15x + 50)}{(x - 10)}$$

Ans
- ✗ A. x + 10
- ✓ B. x – 5
- ✗ C. x – 10
- ✗ D. x + 5

Q.37 ଯଦି ₹3,392 ରେ ଚିହ୍ନିତ ଏକ ସାମଗ୍ରୀ ₹1,696 ରେ ବିକ୍ରି ହୁଏ, ତେବେ ରିହାତି ପ୍ରତିଶତ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 49%
- ✗ B. 52%
- ✓ C. 50%
- ✗ D. 51%

Q.38 A dealer makes a profit of 50% even after giving a 25% discount on the advertised price of a bike. If he makes a profit of ₹1,290 on the sale of the bike, what is the advertised price (in ₹)?

Ans
- ✗ A. 5,220
- ✓ B. 5,160
- ✗ C. 5,298
- ✗ D. 5,236

Q.39 ₹1,071 କୁ ତିନି ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି M, N ଓ T ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ବଣ୍ଟାଯାଏ । ଯଦି M ଓ N ଙ୍କ ଭାଗ ର ଅନୁପାତ 3 : 9 ହୁଏ ଏବଂ N ଓ T ର ଭାଗ ର ଅନୁପାତ 6 : 9 ହୁଏ, ତେବେ N ର ଭାଗ (₹ ରେ) କେତେ ଅଟେ ?

Ans
- ✓ A. 378
- ✗ B. 379
- ✗ C. 376
- ✗ D. 380

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

Q.40 ସରଳ କର :

$$\frac{8.4 \times 8.4 - 2.8 \times 2.8}{5.6 \times 11.2}$$

Ans
- ✔ A. 1
- ✗ B. 5.6
- ✗ C. 0.5
- ✗ D. 4.2

Q.41 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. ₹833 ହ୍ରାସ
- ✗ B. ₹828 ହ୍ରାସ
- ✗ C. ₹827 ବୃଦ୍ଧି
- ✔ D. ₹830 ବୃଦ୍ଧି

Q.42 ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଲ.ସା.ଗୁ. 192 ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ଗ.ସା.ଗୁ. 32 ଅଟେ । ଯଦି ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟାଟି 64 ହୁଏ, ତେବେ ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ?

Ans
- ✗ A. 93
- ✔ B. 96
- ✗ C. 95
- ✗ D. 94

Q.43 13 ଟି ସଂଖ୍ୟାର ହାରାହାରି 7 ଅଟେ । ଯଦି ପ୍ରତ୍ୟେକ ସଂଖ୍ୟାକୁ 2 ଦ୍ୱାରା ଗୁଣନ କରାଯାଏ, ତେବେ ନୂତନ ହାରାହାରି କେତେ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 13
- ✗ B. 7
- ✔ C. 14
- ✗ D. 2

Q.44 ତିନି ଭାଇଭଉଣୀଙ୍କ ବୟସ x, 25 ଏବଂ 2x + 8 ବର୍ଷ ଅଟେ, ଏଗୁଡ଼ିକୁ ଊର୍ଦ୍ଧ୍ୱ କ୍ରମରେ ସଜାଇଦିଆଯାଇଛି । ସବୁଠାରୁ ସାନ ଏବଂ ସବୁଠାରୁ ବଡ଼ଙ୍କ ମୋଟ ବୟସ ତୃତୀୟଙ୍କ ବୟସର ଦୁଇଗୁଣ ଅଟେ । ସବୁଠାରୁ ବଡ଼ଙ୍କ ବୟସ (ବର୍ଷ ରେ) କେତେ?

Ans
- ✔ A. 36
- ✗ B. 39
- ✗ C. 33
- ✗ D. 30

Q.45 ଦୁଇଟି ବ୍ୟାଙ୍କ, A ଓ B, ଯଥାକ୍ରମେ ବାର୍ଷିକ 3.5% ଏବଂ 7.5% ସୁଧହାରରେ ଋଣ ପ୍ରଦାନ କରୁଥିଲେ । ଅଜୟ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟାଙ୍କରୁ ₹2,40,000 ଋଣ ନେଇଥିଲେ । 4 ବର୍ଷ ପରେ ମୋହନ ଦୁଇଟି ବ୍ୟାଙ୍କକୁ ଦେଇଥିବା ସରଳ ସୁଧର ପରିମାଣ ମଧ୍ୟରେ ଧନାତ୍ମକ ପାର୍ଥକ୍ୟ (₹ ରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✔ A. 38,400
- ✗ B. 39,400
- ✗ C. 39,900
- ✗ D. 37,900

Q.46 ସରଳ କର:

$$(3^6 \div 3^2)^2 \times (3^3 \div 3^4)$$

Ans
- ✔ A. 37
- ✗ B. 34
- ✗ C. 310
- ✗ D. 32

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.47 ମନୁ ₹12,000 ରେ ଏକ ମାଇକ୍ରୋୱେଭ କିଣି ଅନୁଜଙ୍କୁ 12.5% କ୍ଷତିରେ ବିକ୍ରି କଲେ । ଅନୁଜ ଏହାକୁ 20% ଲାଭରେ ରାନୀଙ୍କୁ ବିକ୍ରୟ କଲେ ଏବଂ ରାନୀ ଏହାକୁ ପ୍ରିୟାଙ୍କୁ $6\frac{2}{3}\%$ ଲାଭରେ ବିକ୍ରୟ କଲେ । ପ୍ରିୟା ଏହାକୁ କେଉଁ ମୂଲ୍ୟରେ କିଣିଥିଲେ ତାହା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. ₹13,340
- ✗ B. ₹12,600
- ✓ C. ₹13,440
- ✗ D. ₹13,100

Q.48 ଯଦି ଏକ ସରଳ ବୃତ୍ତଭୂମିକ ସିଲିଣ୍ଡରର ଭୂମି ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ 17% ହ୍ରାସ ପାଏ ଏବଂ ଏହାର ଉଚ୍ଚତା 138% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ, ତେବେ ଏହାର ଆୟତନରେ ଶତକଡା ବୃଦ୍ଧି (ନିକଟତମ ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟାରେ) କେତେ ଅଟେ ?

Ans
- ✗ A. 75%
- ✗ B. 61%
- ✗ C. 55%
- ✓ D. 64%

Q.49 ଗୋଟିଏ ସମକୋଣୀ ତ୍ରିଭୁଜର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ, 48 cm କର୍ଣ୍ଣ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ରମ୍ବସର କ୍ଷେତ୍ରଫଳର ତିନି-ଚତୁର୍ଥାଂଶ ଅଟେ । ତ୍ରିଭୁଜର ସମାକୋଣ ସଂଲଗ୍ନ ବାହୁଗୁଡିକ 36 cm ଓ 64 cm ଅଟେ । ରମ୍ବସର ପରିସୀମା ନିରୂପଣ କର ।

Ans
- ✗ A. 184 cm
- ✓ B. 160 cm
- ✗ C. 140 cm
- ✗ D. 152 cm

Q.50 ଯଦି ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟାର $\frac{1}{3}$ ର 30% ର 60%, 204 ହୁଏ, ତେବେ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ?

Ans
- ✗ A. 4390
- ✗ B. 5250
- ✓ C. 3400
- ✗ D. 7050

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖନ୍ତୁ ଏବଂ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ହେବ) । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ ହେବ ।
(ବାମ) 9 2 1 4 2 2 8 3 7 6 7 5 2 4 8 9 7 1 2 3 8 9 2 2 6 2 8 (ଡାହାଣ)
ଏପରି କେତୋଟି ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଗୋଟିଏ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଗୋଟିଏ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି?

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

Q.52 ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 1874356 ରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରେ 1 ଯୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରୁ 2 ବିୟୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ବାମରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଡାହାଣରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଙ୍କର ସମଷ୍ଟି କେତେ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 14
- ✓ B. 12
- ✗ C. 8
- ✗ D. 10

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

Q.53 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସେଟଗୁଡିକରେ ଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡିକ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ସମ୍ପର୍କ ଭଳି ସମାନ ସମ୍ପର୍କ ଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡିକର ସେଟକୁ 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 ।)

(15, 75, 5)
(12, 36, 3)

Ans
- ✔ A. (14, 28, 2)
- ✘ B. (17, 49, 3)
- ✘ C. (18, 48, 9)
- ✘ D. (11, 88, 6)

Q.54 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମକୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବେ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନ ଲିଖିତ ଅକ୍ଷର- ସଂଖ୍ୟା ପୁଞ୍ଜ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟିକୁ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରାଯାଇପାରିବ?

HO22 JQ31 LS40 NU49 ?

Ans
- ✔ A. PW58
- ✘ B. PX59
- ✘ C. PW59
- ✘ D. PX58

Q.55 ଜାହ୍ନବୀ ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ ଶୀର୍ଷରୁ 14ତମ ଏବଂ ନିମ୍ନରୁ 6ଷ୍ଠ ସ୍ଥାନରେ ଅଛନ୍ତି । ଶ୍ରେଣୀରେ କେତେ ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଅଛନ୍ତି?

Ans
- ✘ A. 23
- ✔ B. 19
- ✘ C. 17
- ✘ D. 21

Q.56 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,
'A ? B' ଅର୍ଥ 'A, Bର ଝିଅ ଅଟେ'
'A = B' ଅର୍ଥ 'A, Bର ପୁଅ ଅଟେ'
'A @ B' ଅର୍ଥ 'A, Bର ବାପା ଅଟେ'
'A √ B' ଅର୍ଥ 'A, Bର ଭଉଣୀ ଅଟେ'
ଉପରୋକ୍ତ ଆଧାରରେ ଯଦି 'C ? D √ E = F @ L' ହୁଏ ତେବେ C କିପରି L ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ?

Ans
- ✘ A. ମା'ଙ୍କ ଭଉଣୀ
- ✔ B. ଭଉଣୀର ଝିଅ
- ✘ C. ଝିଅ
- ✘ D. ଭଉଣୀ

Q.57 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 ବିଚାର କର ।

ବିବୃତି: କିଛି କଲମ କପି ଅଟେ । ସମସ୍ତ କପି ରବର ଅଟେ ।
ନିଷ୍କର୍ଷ (I) : କିଛି କଲମ ରବର ଅଟେ ।
ନିଷ୍କର୍ଷ (II) : ସମସ୍ତ ରବର କପି ଅଟେ ।

Ans
- ✘ A. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଓ (II) ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି
- ✘ B. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (II) ଅନୁସରଣ କରେ
- ✔ C. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଅନୁସରଣ କରେ
- ✘ D. ନିଷ୍କର୍ଷ (I) କିମ୍ବା (II) କୌଣସିଟି ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ନାହିଁ

Blackbook

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

Q.58 ଅନିତା ବିନ୍ଦୁ A ରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ 6 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି, ଏବଂ 8 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି ପୁନର୍ବାର ବାମ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି ଏବଂ 10 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ଏହାପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି ଏବଂ 2 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତାପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି ଏବଂ 4 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଶେଷ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି, 4 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି ଏବଂ ବିନ୍ଦୁ D ରେ ଅଟକିଯାଆନ୍ତି । ବିନ୍ଦୁ A ଠାରୁ ବିନ୍ଦୁ D କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗରେ ଅବସ୍ଥିତ ?
(ଯଦି ଦିଆଯାଇ ନାହିଁ ତେବେ ସମସ୍ତ ମୋଡ କେବଳ 90° ଅଟେ ।)

Ans
- ✗ A. 8 km ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ
- ✗ B. 8 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ
- ✗ C. 12 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ
- ✓ D. 6 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ

Q.59 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖନ୍ତୁ ଏବଂ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ) । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

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

ଏପରି କେତୋଟି ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଗୋଟିଏ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଗୋଟିଏ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି?

Ans
- ✗ A. ଗୋଟିଏ
- ✓ B. ଦୁଇଟି
- ✗ C. ତିନିଟି
- ✗ D. ଚାରିଟି

Q.60 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ, ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ତେଣୁ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?

(ଟିପ୍ପଣୀ-ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜରେ ଥିବା ବ୍ୟଞ୍ଜନ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣର ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ସେଗୁଡିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ହେବ ନାହିଁ ।)

Ans
- ✗ A. MR - LQ
- ✗ B. EJ - DI
- ✗ C. PU - OT
- ✓ D. QV - PV

Q.61 A, B, C, D, E, F ଓ G ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । D ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟରେ B ବସିଛନ୍ତି । G ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟରେ A ବସିଛନ୍ତି । ଉଭୟ C ଓ A ଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ D ଅଟନ୍ତି । B ଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ E ନୁହେଁ । E ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କରାଗଲେ E ଓ F ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି ?

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

Q.62 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ରହିବା ଉଚିତ?

328 330 320 324 314 320 ?

Ans
- ✗ A. 306
- ✓ B. 310
- ✗ C. 308
- ✗ D. 312

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.63 ସହର D ସହର E ର ଦକ୍ଷିଣରେ ଅବସ୍ଥିତ । ସହର F ସହର D ର ପୂର୍ବରେ ଅବସ୍ଥିତ । ସହର G ସହର F ର ଉତ୍ତରରେ ଅବସ୍ଥିତ । ସହର H ସହର G ର ପଶ୍ଚିମରେ ଅବସ୍ଥିତ । ସହର E ସହର H ର ଉତ୍ତର-ପୂର୍ବରେ ଅବସ୍ଥିତ । ସହର E ଠାରୁ ସହର G ର ସ୍ଥିତି କ'ଣ?

Ans
- ✗ A. ଦକ୍ଷିଣ-ପଶ୍ଚିମ
- ✓ B. ଦକ୍ଷିଣ-ପୂର୍ବ
- ✗ C. ଉତ୍ତର-ପଶ୍ଚିମ
- ✗ D. ଉତ୍ତର-ପୂର୍ବ

Q.64 ପର୍ଭେଜ, ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ ଶୀର୍ଷରୁ 12 ତମ ଏବଂ ନିମ୍ନରୁ 38 ତମ ସ୍ଥାନ ଅଧିକାର କରିଥିଲେ । ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା କେତେ?

Ans
- ✗ A. 39
- ✓ B. 49
- ✗ C. 50
- ✗ D. 59

Q.65 ସାତ ଜଣ ଲୋକ, A, B, C, D, E, F ଓ G ଗୋଟିଏ ଧାଡିରେ ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । A ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେବଳ ପାଞ୍ଚ ଜଣ ବସିଛନ୍ତି । B ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେବଳ ପାଞ୍ଚ ଜଣ ବସିଛନ୍ତି । G ଓ E ର ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ F ଅଟନ୍ତି । E ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ C ବସିଛନ୍ତି । G ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେତେ ଜଣ ବସିଛନ୍ତି?

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

Q.66 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ । (ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ)

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

ଏପରି କେତୋଟି ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି?

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

Q.67 XO 16 is related to ZS 10 in a certain way. In the same way, IF 9 is related to KJ 3. To which of the given options is OP 19 related, following the same logic?

Ans
- ✗ A. JU 16
- ✓ B. QT 13
- ✗ C. GT 14
- ✗ D. NJ 18

Q.68 ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ) । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

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

ଏପରି କେତୋଟି ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟ ଅଛି ?

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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.69 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ଥିବା ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?
DKQ GNT JQW MTZ ?

Ans
- ✔ A. PWC
- ✘ B. SWY
- ✘ C. QXD
- ✘ D. RYC

Q.70 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ, 'XANJ' କୁ '98' ଭାବରେ ଏବଂ 'VLQG' କୁ '116' ଭାବରେ କୋଡ୍ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ 'ZRHU' ପାଇଁ କୋଡ୍ କ'ଣ?

Ans
- ✘ A. 139
- ✘ B. 130
- ✘ C. 141
- ✔ D. 144

Q.71 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ, 'hen hat house' କୁ 'zu ef lh' ଭାବରେ ଏବଂ 'lime hen rat' କୁ 'lh wf cm' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ସେହି ଭାଷାରେ 'hen' କୁ କିପରି ଭାବରେ କୋଡ କରାଯିବ?

Ans
- ✔ A. lh
- ✘ B. zu
- ✘ C. ef
- ✘ D. wf

Q.72 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?

14,22,38,62,94 ?

Ans
- ✘ A. 135
- ✘ B. 133
- ✘ C. 136
- ✔ D. 134

Q.73 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?

717 707 710 700 703 ?

Ans
- ✘ A. 695
- ✘ B. 697
- ✘ C. 691
- ✔ D. 693

Q.74 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 ଗାଲିଚା ମ୍ୟାଟ ଅଟେ ।
ସମସ୍ତ ମ୍ୟାଟ କମ୍ବଳ ଅଟେ ।
ସମସ୍ତ କମ୍ବଳ କୁଇଲ୍ଟ ଅଟେ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ :
(I): ସମସ୍ତ ଗାଲିଚା କୁଇଲ୍ଟ ଅଟେ ।
(II): କିଛି କ୍ୱିଲ୍ଟ ମ୍ୟାଟ ଅଟେ ।

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

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

Q.75 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ PXTR ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ UCYW ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । KANS ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ PFSX ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ LFKO ସମ୍ପର୍କିତ ହେବ ?

Ans
- ✗ A. PJOS
- ✗ B. OINR
- ✓ C. QKPT
- ✗ D. NHMQ

Q.76 TM 13 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ WR 16 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । MF 18 ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ PK 21 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ QJ 26 ସମ୍ପର୍କିତ ହେବ ?

Ans
- ✗ A. UP 29
- ✓ B. TO 29
- ✗ C. TM 28
- ✗ D. UM 28

Q.77 L, M, N, O, P ଏବଂ Q ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । P ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ M ବସିଛନ୍ତି । Q ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ N ବସିଛନ୍ତି । M ର ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ O ଅଛନ୍ତି । L ର ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. P
- ✗ B. N
- ✓ C. O
- ✗ D. Q

Q.78 ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 3427165 ରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରେ 2 ଯୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରୁ 1 ବିୟୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ତୃତୀୟ ହେବ?

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. 5
- ✗ C. 7
- ✗ D. 9

Q.79 ଯଦି '+' ର ଅର୍ଥ '−', '−' ର ଅର୍ଥ '×', '×' ର ଅର୍ଥ '÷' ଏବଂ '÷' ର ଅର୍ଥ '+' ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

52 − 14 ÷ 169 + 456 × 12 = ?

Ans
- ✗ A. 836
- ✓ B. 859
- ✗ C. 815
- ✗ D. 899

Q.80 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. HIK
- ✗ B. KLN
- ✗ C. XYA
- ✓ D. FHI

Section : **General Awareness and Current Affairs**

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

Q.81 2025 ମସିହାରେ କିଏ 2000 T20I ରନ ସ୍କୋର କରିବାରେ ଦ୍ରୁତତମ କ୍ରିକେଟର ହୋଇଥିଲେ?

Ans
- ✔ A. ସାଇ ସୁଦର୍ଶନ
- ✘ B. ବାବର ଆଜମ
- ✘ C. ଜୋଶ ବଟଲର
- ✘ D. ବିରାଟ କୋହଲି

Q.82 ଜୁନ୍ 2025 ରେ କେଉଁ ଭାରତୀୟ କ୍ରିକେଟରଙ୍କୁ ICC ହଲ୍ ଅଫ୍ ଫେମରେ ସାମିଲ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✘ A. ବିରାଟ କୋହଲି
- ✘ B. ସଚିନ ତେନ୍ଦୁଲକର
- ✘ C. ସୌରଭ ଗାଙ୍ଗୁଲି
- ✔ D. MS ଧୋନି

Q.83 ଅକ୍ଟୋବର 2025 ରେ 'ୟୁନାଇଟେଡ ନେସନସ ଟ୍ରୁପ କନଟ୍ରିବ୍ୟୁଟିଙ୍ଗ କଣ୍ଟ୍ରୀଜ ବା United Nations Troop Contributing Countries (UNTCC) ଚିଫସ' କନକ୍ଲେଭ କେଉଁଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା ?

Ans
- ✘ A. ବେଙ୍ଗାଲୁରୁ
- ✔ B. ନୂଆଦିଲ୍ଲୀ
- ✘ C. ଚେନ୍ନାଇ
- ✘ D. ମୁମ୍ବାଇ

Q.84 କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ବଜେଟ୍, 2025-26 ଅନୁଯାୟୀ କିଷାନ କ୍ରେଡିଟ କାର୍ଡ (KCC) ଋଣ ପାଇଁ ମଡିଫାଏଡ ଇଣ୍ଟରେଷ୍ଟ ସବଭେନସନ ସ୍କିମ (MISS) ଅଧୀନରେ ବର୍ଦ୍ଧିତ କ୍ରେଡିଟ୍ ସୀମା କେତେ?

Ans
- ✘ A. ₹2 ଲକ୍ଷ
- ✘ B. ₹4 ଲକ୍ଷ
- ✔ C. ₹5 ଲକ୍ଷ
- ✘ D. ₹3 ଲକ୍ଷ

Q.85 ଏପ୍ରିଲ 2025 ରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ନଗର ନିଗମ ଭାରତର ପ୍ରଥମ ପ୍ରମାଣିତ ସବୁଜ ନଗରପାଳିକା ବଣ୍ଡ (certified green municipal bond) ଜାରି କରିଛି?

Ans
- ✘ A. ଲକ୍ଷ୍ନୌ ନଗର ନିଗମ
- ✘ B. ଇନ୍ଦୋର ନଗର ନିଗମ
- ✘ C. ବାରାଣାସୀ ନଗର ନିଗମ
- ✔ D. ଗାଜିଆବାଦ ନଗର ନିଗମ

Q.86 ପ୍ରଥମ ସ୍ୱଦେଶୀ ନିର୍ମିତ ଭାରତୀୟ ଉପଗ୍ରହ ଆର୍ଯ୍ୟଭଟ୍ଟର ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବାର୍ଷିକୀକୁ 2025 ସାଟେଲାଇଟ୍ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ଦିବସ ଭାବରେ ସମ୍ମାନିତ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✔ A. 50ତମ
- ✘ B. 40ତମ
- ✘ C. 25ତମ
- ✘ D. 75ତମ

Q.87 _____ ଠାରୁ ରିହାତିରେ ତେଲ କିଣିବା କାରଣରୁ ଆମେରିକାକୁ ଭାରତୀୟ ରପ୍ତାନି ଉପରେ 27 ଅଗଷ୍ଟ 2025 ଠାରୁ 50% US ଟାରିଫ ଲାଗୁ ହୋଇଥିଲା ।

Ans
- ✘ A. ଇରାନ
- ✔ B. ଋଷିଆ
- ✘ C. ଇରାକ
- ✘ D. ସାଉଦି ଆରବ

Q.88 2025 ଫ୍ରେଞ୍ଚ ଓପନ୍ ପୁରୁଷ ସିଙ୍ଗଲ୍ସ ଟାଇଟଲ କିଏ ଜିତିଥିଲେ?

Ans
- ✘ A. ରାଫେଲ ନାଦାଲ (Rafael Nadal)
- ✔ B. କାର୍ଲୋସ ଆଲକାରାଜ (Carlos Alcaraz)
- ✘ C. ନୋଭାକ ଯୋକୋଭିକ (Novak Djokovic)
- ✘ D. ଜାନିକ ସିନର (Jannik Sinner)

Blackbook

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

Q.89 ମଇ 2025ରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସହର ପ୍ରଥମ ଜଳବାୟୁ ସପ୍ତାହ ଆୟୋଜନ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ୱାଶିଂଟନ (Washington)
- ✓ B. ପାନାମା ସିଟି
- ✗ C. ମେକ୍ସିକୋ ସିଟି
- ✗ D. ରିଓ ଡି ଜେନେରୋ (Rio de Janeiro)

Q.90 ଜୁନ 2025 ରେ, କୋଇଲା ମନ୍ତ୍ରାଳୟ ଏହାର _______ ଆବଣ୍ଟନ ସହିତ ଏକ ଐତିହାସିକ ମାଇଲଖୁଣ୍ଟ ହାସଲ କରିଥିଲା ।

Ans
- ✗ A. 400 ତମ କୋଇଲା ଖଣି
- ✗ B. 100 ତମ କୋଇଲା ଖଣି
- ✓ C. 200 ତମ କୋଇଲା ଖଣି
- ✗ D. 300 ତମ କୋଇଲା ଖଣି

Q.91 ଜୁନ 2025 ରେ ବିଶ୍ୱ ବ୍ୟାଙ୍କ ଭାରତର କେଉଁ ସହରରେ ଥିବା ହ୍ରଦର ପୁନଃଉଦ୍ଧାର କରି ବନ୍ୟା ପ୍ରତିରୋଧୀତା ସହାୟତା ନିମନ୍ତେ ₹3,700 କୋଟି ଋଣ ମଞ୍ଜୁର କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଚେନ୍ନାଇ
- ✗ B. ନୂଆଦିଲ୍ଲୀ
- ✗ C. ହାଇଦ୍ରାବାଦ
- ✓ D. ବେଙ୍ଗାଲୁରୁ

Q.92 କେଉଁ ଟିକାର ପ୍ରଥମ ପ୍ରୟୋଗକୁ ସ୍ମରଣ କରିବା ପାଇଁ ପ୍ରତିବର୍ଷ 16 ମାର୍ଚ୍ଚରେ ଭାରତରେ ଜାତୀୟ ଟୀକାକରଣ ଦିବସ ପାଳନ କରାଯାଏ?

Ans
- ✗ A. HIV
- ✓ B. ପୋଲିଓ
- ✗ C. ଡେଙ୍ଗୁ
- ✗ D. ମ୍ୟାଲେରିଆ

Q.93 ନଦୀଶଯ୍ୟା ଉପରେ ଥିବା ଚେନାବ ରେଳ ସେତୁର ଉଚ୍ଚତା କେତେ?

Ans
- ✗ A. 859 m
- ✗ B. 300 m
- ✗ C. 478 m
- ✓ D. 359 m

Q.94 ଜାନୁଆରୀ 2025 ରେ ଆର୍ମାଣ୍ଡୋ କୋଲାକୋ (Armando Colaco) କେଉଁ ପୁରସ୍କାର ପାଇଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ଅର୍ଜୁନ ପୁରସ୍କାର
- ✗ B. ଖେଳ ରତ୍ନ ପୁରସ୍କାର
- ✗ C. MAKA ଟ୍ରଫି
- ✓ D. ଦ୍ରୋଣାଚାର୍ଯ୍ୟ ପୁରସ୍କାର

Q.95 ଭାରତର ସର୍ବପୁରାତନ ପକ୍ଷୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ କେଉଁଟି?

Ans
- ✗ A. ଚିଲିକା ହ୍ରଦ ପକ୍ଷୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ (Chilika Lake Bird Sanctuary)
- ✓ B. ବେଦାନ୍ତଙ୍ଗଲ ହ୍ରଦ ପକ୍ଷୀ ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ (Vedanthangal Lake Bird Wildlife Sanctuary)
- ✗ C. ମାୟାନୀ ପକ୍ଷୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ (Mayani Bird Sanctuary)
- ✗ D. ଭେଲୋଡ୍ ପକ୍ଷୀ ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ (Vellode Birds Wildlife Sanctuary)

Q.96 ସ୍ମୃତି ମନ୍ଧାନା କେଉଁ ମସିହାରେ ଦ୍ରୁତତମ 4,000 ODI ରନ ପୂରଣ କରିଥିବା ଭାରତୀୟ ମହିଳା ଖେଳାଳି ହୋଇଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. 2024
- ✗ B. 2022
- ✗ C. 2023
- ✓ D. 2025

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.97 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଜୁଲାଇ 2025 ରେ ସଂଖ୍ୟାଲଘୁ ବ୍ୟାପାର ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ ଦ୍ୱାରା ଆୟୋଜିତ ଗୁଜରାଟ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଜାତୀୟ କର୍ମଶାଳାର ମୁଖ୍ୟ ବିଷୟ ଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ବୌଦ୍ଧ ଧର୍ମ
- ✗ B. ଶିଖ ଧର୍ମ
- ✗ C. ହିନ୍ଦୁ ଧର୍ମ
- ✓ D. ଜୈନ ଧର୍ମ

Q.98 'ସଂଗଠନ, ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ, ସମୃଦ୍ଧି: ଓମେନ କଲେକ୍ଟିଭସ ଆକ୍ସନ ଅନ ଫୁଡ, ନ୍ୟୁଟ୍ରିସନ, ହେଲଥ, ଆଣ୍ଡ ୱାଟର, ସାନିଟେସନ ଆଣ୍ଡ ହାଇଜିନ' ଆଞ୍ଚଳିକ ୱାର୍କସପ 22 ରୁ 23 ଜୁଲାଇ 2025 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କେଉଁ ସ୍ଥାନରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଲକ୍ଷ୍ନୌ, ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ
- ✗ B. ଭୋପାଳ, ମଧ୍ୟ ପ୍ରଦେଶ
- ✓ C. ରାଞ୍ଚି, ଝାଡ଼ଖଣ୍ଡ
- ✗ D. ପାଟନା, ବିହାର

Q.99 What honourarium did the P C Chandra Puraskaar include?

Ans
- ✓ A. ₹20 lakh
- ✗ B. ₹5 lakh
- ✗ C. ₹15 lakh
- ✗ D. ₹10 lakh

Q.100 2025 ପ୍ରାରମ୍ଭରେ ମହାନଗରଗୁଡ଼ିକରେ ହାତରେ ମଇଳା ସଫା କରିବା ଏବଂ ସ୍ୱେରେଜ ସଫା କରିବା ଉପରେ ତୁରନ୍ତ ନିଷେଧ କରିବାକୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦେଇଥିବା ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଖଣ୍ଡପୀଠର ବିଚାରପତିମାନେ କିଏ କିଏ ଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ଜଷ୍ଟିସ UU ଲଳିତ ଏବଂ ଜଷ୍ଟିସ ସଞ୍ଜୟ କିଶନ କୌଲ
- ✓ B. ଜଷ୍ଟିସ ସୁଦର୍ଶନ ଧୂଲିଆ ଏବଂ ଜଷ୍ଟିସ ଅରବିନ୍ଦ କୁମାର
- ✗ C. ଜଷ୍ଟିସ DY ଚନ୍ଦ୍ରଚୂଡ ଏବଂ ଜଷ୍ଟିସ ହିମା କୋହଲି
- ✗ D. ଜଷ୍ଟିସ ରଞ୍ଜନ ଗୋଗୋଇ ଏବଂ ଜଷ୍ଟିସ NV ରମଣା

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Khallikote College Area
Test Date	26/12/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **ଯଦି ଏକ ସମ-ଧାତବ ପରିବାହୀର ଦୈର୍ଘ୍ୟକୁ ଦୁଇ ଗୁଣା କରାଯାଏ ଏବଂ ସେହି ସମୟରେ ଏହାର ପ୍ରସ୍ଥ-ଚ୍ଛେଦ କ୍ଷେତ୍ରଫଳକୁ ଦୁଇ ଗୁଣା କରାଯାଏ, ତେବେ ପରିବାହୀର ପ୍ରତିରୋଧ କିପରି ପରିବର୍ତ୍ତନ ହୁଏ?**

Ans
✗ A. ଏହା ମୂଳ ପ୍ରତିରୋଧର ଚାରିଗୁଣା ହୋଇଯାଏ ।
✗ B. ଏହା ମୂଳ ପ୍ରତିରୋଧକୁ ଦୁଇ ଗୁଣା କରିଦିଏ ।
✗ C. ଏହା ମୂଳ ପ୍ରତିରୋଧର ଅଧାକୁ ହ୍ରାସ ପାଏ ।
✓ D. ଏହା ମୂଳ ପ୍ରତିରୋଧ ପରି ସମାନ ରହେ ।

Q.2 **Which of the following correctly describes the SI unit of electric power and the commercial unit of electrical energy, respectively?**

Ans
✓ A. Watt (W); Kilowatt-hour (kWh)
✗ B. Kilowatt-hour (kWh); Watt (W)
✗ C. Volt (V); Joule (J)
✗ D. Watt (W); Joule (J)

Q.3 **ସ୍ଥିର ତାପମାତ୍ରାରେ ଅବସ୍ଥା ପରିବର୍ତ୍ତନ ସମୟରେ ଅବଶୋଷିତ ଶକ୍ତିକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ?**

Ans
✗ A. ବିଶିଷ୍ଟ ତାପ
✗ B. ତାପଜ ଶକ୍ତି
✓ C. ଗୁପ୍ତ ତାପ
✗ D. ଗତିଜ ଶକ୍ତି

Q.4 **ତୃତୀୟକ ଭକ୍ଷକ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଖାଦ୍ୟ ସ୍ତରରେ ଥାଆନ୍ତି?**

Ans
✓ A. ଚତୁର୍ଥକ ଖାଦ୍ୟ ସ୍ତର
✗ B. ତୃତୀୟକ ଖାଦ୍ୟ ସ୍ତର
✗ C. ପ୍ରାଥମିକ ଖାଦ୍ୟ ସ୍ତର
✗ D. ଦ୍ୱିତୀୟକ ଖାଦ୍ୟ ସ୍ତର

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

Q.5 ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଦୁଇଟି ବିବୃତି ଦେଖି ସଠିକ ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କର ।

ବିବୃତି A: ଏସିଡ ସମସ୍ତ ଧାତୁ ସହ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରି ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ଗ୍ୟାସ ସୃଷ୍ଟି କରେ ।

ବିବୃତି B: ସୁନା ଏବଂ ପ୍ଲାଟିନମ ମଧ୍ୟ ଏସିଡ ସହ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରି ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ନିର୍ଗତ କରେ ।

Ans
- ✔ A. ଉଭୟ ବିବୃତି A ଏବଂ B ଭୁଲ ଅଟେ ।
- ✘ B. ବିବୃତି A ଭୁଲ କିନ୍ତୁ B ସଠିକ ଅଟେ ।
- ✘ C. ବିବୃତି A ସଠିକ କିନ୍ତୁ B ଭୁଲ ଅଟେ ।
- ✘ D. ଉଭୟ ବିବୃତି A ଏବଂ B ସଠିକ ଅଟେ ।

Q.6 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଏକ ସମଜାତୀୟ ମିଶ୍ରଣ ଅଟେ?

Ans
- ✘ A. ବାଲି ଏବଂ ଲୁହା
- ✔ B. ବାୟୁ
- ✘ C. ତେଲ ଏବଂ ପାଣି
- ✘ D. ପାଣି ଏବଂ ବରଫ

Q.7 ତରଳ ପଦାର୍ଥଗୁଡିକର ସାନ୍ଦ୍ରତା ମାପିବା ପାଇଁ ହାଇଡ୍ରୋମିଟର ନାମକ ଉପକରଣ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ । ସେଗୁଡିକ କେଉଁ ବୈଜ୍ଞାନିକ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ଉପରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିଥାଏ?

Ans
- ✘ A. ନିଉଟନଙ୍କ ପ୍ରଥମ ନିୟମ
- ✔ B. ଆର୍କିମେଡିସଙ୍କ ନିୟମ
- ✘ C. ସାର୍ବଜନୀନ ମହାକର୍ଷଣ ବଳ
- ✘ D. ପାସ୍କାଲଙ୍କ ନିୟମ

Q.8 ଏକ ଧ୍ୱନିତରଙ୍ଗର ତରଙ୍ଗ ଦୈର୍ଘ୍ୟ 0.5 m ଅଟେ ଏବଂ ଆବୃତ୍ତି 680 Hz ଅଟେ । ଧ୍ୱନିର ବେଗ କେତେ?

Ans
- ✘ A. 170 m/s
- ✘ B. 1360 m/s
- ✔ C. 340 m/s
- ✘ D. 680 m/s

Q.9 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଅଙ୍ଗୀୟ ଜନନ ମାଧ୍ୟମରେ ସୃଷ୍ଟ ଉଦ୍ଭିଦର ଏକ ସାଧାରଣ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ନୁହେଁ?

Ans
- ✘ A. ଏମାନେ ପରାଗ ସଙ୍ଗମ ଆବଶ୍ୟକ କରନ୍ତି ନାହିଁ ।
- ✔ B. ସେମାନଙ୍କ ଅପତ୍ୟଗୁଡିକ ମଧ୍ୟରେ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟତାରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଦେଖିବାକୁ ମିଳେ ।
- ✘ C. ସେମାନେ ପିତାମାତାଙ୍କ ସହିତ ଆନୁବଂଶୀକ ଭାବରେ ସମାନ ।
- ✘ D. ଏଗୁଡ଼ିକ ବିହନ ଦ୍ୱାରା ସୃଷ୍ଟ ଉଦ୍ଭିଦ ଅପେକ୍ଷା ଶୀଘ୍ର ଫୁଲ ଏବଂ ଫଳ ଦିଅନ୍ତି ।

Q.10 ଭେସିକିଲଗୁଡ଼ିକରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ କୋଷୀୟ ଅଙ୍ଗିକା ଉତ୍ପାଦଗୁଡ଼ିକର ସଂରକ୍ଷଣ, ରୂପାନ୍ତରଣ ଏବଂ ପ୍ୟାକେଜିଂର କାର୍ଯ୍ୟ କରେ?

Ans
- ✘ A. ହରିତ ଲବକ
- ✔ B. ଗଲଗି ପିଣ୍ଡ
- ✘ C. ରାଇବୋଜୋମ
- ✘ D. ରସଧାନୀ

Q.11 ଏକ ଉତ୍ତଳ ଲେନ୍ସର ମୁଖ୍ୟ ଫୋକସ ______ ଅଟେ ।

Ans
- ✘ A. ସର୍ବଦା ଅନନ୍ତ ଦୂରତାରେ
- ✔ B. ଯେଉଁଠାରେ ସମାନ୍ତରାଳ ରଶ୍ମି କେନ୍ଦ୍ରୀଭୂତ ହୁଏ
- ✘ C. ଲେନ୍ସ ପଛରେ ସେହି ବିନ୍ଦୁରେ ଯେଉଁଠାରେ ରଶ୍ମୀଗୁଡିକ ଅପସୃତ ହୁଏ
- ✘ D. ଯେଉଁ ବିନ୍ଦୁରେ ଅପସୃତ ରଶ୍ମି ମିଶିଥାଏ

Q.12 'ସଂକେତ ଏକକ ବସ୍ତୁତ୍ୱ (formula unit mass)" ପଦଟି କ'ଣ ବୁଝାଏ?

Ans
- ✘ A. ଏକ ମୋଲ ଯୌଗିକରେ ପରମାଣୁଗୁଡିକର ମୋଟ ବସ୍ତୁତ୍ୱ
- ✘ B. ଏକ ପରମାଣୁରେ ଗୋଟିଏ ଏକକ ପ୍ରୋଟନର ବସ୍ତୁତ୍ୱ
- ✔ C. ଯୌଗିକରେ ଥିବା ସମସ୍ତ ପରମାଣୁର ପାରମାଣବିକ ବସ୍ତୁତ୍ୱର ସମଷ୍ଟି
- ✘ D. ଏକ ସହସଂଯୋଜକ ଯୌଗିକର ଗୋଟିଏ ଅଣୁର ବସ୍ତୁତ୍ୱ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.13 କେଉଁ କୃଷି ପଦ୍ଧତିରେ ଗୋଟିଏ ଜମିରେ ଏକା ସମୟରେ କିନ୍ତୁ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଧାଡି କିମ୍ବା ସ୍ଥାନିକ ବ୍ୟବସ୍ଥାରେ ଦୁଇ କିମ୍ବା ଅଧିକ ଫସଲ ଏକାଠି ଚାଷ କରାଯାଏ?

Ans
- ✗ A. ଏକକ କୃଷି
- ✗ B. ପର୍ଯ୍ୟାୟ କୃଷି
- ✓ C. ଅନ୍ତଃବର୍ତ୍ତୀ କୃଷି
- ✗ D. ମିଶ୍ରିତ କୃଷି

Q.14 A basic solution will have a pH:

Ans
- ✗ A. Less than 7
- ✗ B. That cannot be predicted
- ✗ C. Equal to 7
- ✓ D. Greater than 7

Q.15 ସମାୟନ ନହେଲେ ଡିମ୍ବାଣୁର କ'ଣ ହୋଇଥାଏ?

Ans
- ✗ A. ଏହା ଜରାୟୁରେ ପ୍ରତିରୋପଣ ହୋଇଥାଏ ।
- ✓ B. ଏହା ପ୍ରାୟ ଗୋଟିଏ ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସକ୍ରିୟ ରହିଥାଏ ଏବଂ ପରେ ନଷ୍ଟ ହୋଇଯାଏ ।
- ✗ C. ଏହା ଏକ ସପ୍ତାହ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସକ୍ରିୟ ରହିଥାଏ ।
- ✗ D. ଏହା ଏକ ଭ୍ରୂଣରେ ପରିଣତ ହୋଇଥାଏ ।

Q.16 ବସ୍ତୁତ୍ୱ 'm' ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବସ୍ତୁ ଏକ ବଳ 'F' ଅନୁଭବ କରେ, ଯାହା ତ୍ୱରଣ 'a' ସୃଷ୍ଟି କରେ । ଯଦି ସମାନ ବଳ ବସ୍ତୁତ୍ୱ '2m' ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବସ୍ତୁ ଉପରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ , ତେବେ ସୃଷ୍ଟି ହେଉଥିବା ତ୍ୱରଣ __________ ହେବ ।

Ans
- ✗ A. 2a
- ✗ B. a
- ✓ C. a/2
- ✗ D. a/4

Q.17 When an object is placed at the focus of a convex lens, the formation of image is ______________.

Ans
- ✗ A. at the centre of curvature
- ✓ B. at infinity
- ✗ C. between F and 2F
- ✗ D. on the same side as the object

Q.18 ଏକ କମ୍ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳ ଧାତୁର ଲବଣ ଦ୍ରବଣରେ ଏକ ଅଧିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳ ଧାତୁକୁ ରଖାଗଲେ ଏହା _________ ହେବ ।

Ans
- ✗ A. ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରେ ନାହିଁ
- ✗ B. ଜାରଣ ହୋଇଥାଏ
- ✓ C. କମ୍ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳ ଧାତୁକୁ ବିସ୍ଥାପିତ କରେ
- ✗ D. ବିଜାରିତ ହୋଇଥାଏ

Q.19 ଜୀବନ୍ତ ପ୍ରାଣୀଙ୍କ ପୋଷଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା (process of nutrition) ର ପ୍ରାଥମିକ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ କ'ଣ?

Ans
- ✓ A. ବାହ୍ୟ ଉତ୍ସରୁ ଶକ୍ତି ଏବଂ କଞ୍ଚାମାଲ ପ୍ରାପ୍ତ କରିବା
- ✗ B. ଦୃଶ୍ୟମାନ ଗତିବିଧି ଏବଂ ପ୍ରଜନନକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା
- ✗ C. ଆଲୋକଶ୍ଳେଷଣ ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ଅମ୍ଳଜାନ ଅଣୁ ସୃଷ୍ଟି କରିବା
- ✗ D. ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଅପଚୟ ପଦାର୍ଥ ଉତ୍ପନ୍ନ କରିବା

Q.20 Which of the following best explains the importance of fertilisation in sexual reproduction?

Ans
- ✗ A. It increases the number of eggs in females
- ✓ B. It allows the formation of an embryo
- ✗ C. It cleanses the reproductive tract
- ✗ D. It helps the uterus for menstrual flow

Blackbook

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

Q.21 **What determines the atomic number of an element?**

Ans
- ✔ A. Total number of protons in nucleus
- ✘ B. Number of neutrons in an isotope
- ✘ C. Number of electrons in all shells
- ✘ D. Difference between mass and charge

Q.22 **କେଉଁ ରାଶି ଅସନ୍ତୁଳିତ ବଳ (unbalanced force) ଯୋଗୁଁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହୁଏ?**

Ans
- ✘ A. ସାନ୍ଦ୍ରତା
- ✘ B. ବସ୍ତୁତ୍ୱ
- ✔ C. ପରିବେଗ
- ✘ D. ସମୟ

Q.23 **12 kg ବସ୍ତୁତ୍ୱ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବସ୍ତୁ ଏପରି ଅବସ୍ଥିତ ଯେ ଭୂମି ସନ୍ଦର୍ଭରେ ଏହାର ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି 480 J ଅଟେ । ମନେକର g = 10 m s^{-2} ଅଟେ, ବସ୍ତୁର ଉଚ୍ଚତା (h) କେତେ?**

Ans
- ✘ A. 40 m
- ✔ B. 4 m
- ✘ C. 2 m
- ✘ D. 120 m

Q.24 **କାର୍ବନ କାହିଁକି ବହୁ ସଂଖ୍ୟକ ଯୋଗିକ ଗଠନ କରିବାରେ ସକ୍ଷମ ଅଟେ?**

Ans
- ✘ A. ଏହାର ଉଚ୍ଚ ସାନ୍ଦ୍ରତା ଅଛି ।
- ✔ B. ଏଥିରେ କ୍ୟାଟିନେସନ ଓ ଟେଟ୍ରାଭାଲେନ୍ସି ଗୁଣ ଦେଖିବାକୁ ମିଳେ ।
- ✘ C. ଏହା ଦୃଢ଼ ଆୟନିକ ବନ୍ଧ ଗଠନ କରେ ।
- ✘ D. ଏହା ଅତ୍ୟନ୍ତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳ ଅଟେ ।

Q.25 **ବ୍ୟାୟାମ ପରେ ପେଶୀ କୋଷଗୁଡ଼ିକ ଅଧିକ ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆଲ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ଦେଖାନ୍ତି । ଫଳାଫଳ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟିକୁ ସୂଚିତ କରେ?**

Ans
- ✘ A. ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆ କ୍ଳାନ୍ତି ସୃଷ୍ଟି କରିଥାଏ ।
- ✔ B. କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ସମୟରେ ଅଧିକ ଶକ୍ତି ଆବଶ୍ୟକ ।
- ✘ C. କୋଷଗୁଡ଼ିକ ବଡ଼ ହେବାରେ ଲାଗିଛି ।
- ✘ D. କୋଷ ବିଭାଜନ ବନ୍ଦ ହୋଇଯାଏ ।

Section : **Mathematics**

Q.26 **ଯଦି P, 15 ଓ 20 ର ଚତୁର୍ଥ ସମାନୁପାତୀ 1 ହୁଏ, ତେବେ P ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।**

Ans
- ✔ A. 300
- ✘ B. 302
- ✘ C. 298
- ✘ D. 297

Q.27 **ସାହିଦ ତାଙ୍କ ଚାଲିବାର ସାଧାରଣ ବେଗର $\frac{5}{7}$ ବେଗରେ ଚାଲି ଅଫିସରେ 22 ମିନିଟ ବିଳମ୍ବରେ ପହଞ୍ଚନ୍ତି । ତାଙ୍କ ଘର ଓ ଅଫିସ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଦୂରତାକୁ ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ ସେ ସାଧାରଣ ଭାବେ _____ ସମୟ ନେଇଥାନ୍ତି ।**

Ans
- ✘ A. 51 ମିନିଟ୍
- ✘ B. 61 ମିନିଟ୍
- ✘ C. 48 ମିନିଟ୍
- ✔ D. 55 ମିନିଟ୍

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

Q.28 The arithmetic mean of the observations 52, 40, 76, 99, 52, 27, 80, 27 and 24 is:

Ans
- ✗ A. 47
- ✗ B. 56
- ✗ C. 60
- ✓ D. 53

Q.29 11 ଫେବୃଆରୀ 2023 ରୁ 25 ଏପ୍ରିଲ 2023 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଅବଧି ପାଇଁ ମୂଳଧନ ₹2,000 ଉପରେ ବାର୍ଷିକ 7% ସରଳ ସୁଧ ହାରରେ ସରଳ ସୁଧ (₹ ରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 27
- ✓ B. 28
- ✗ C. 29
- ✗ D. 26

Q.30 ଏକ ପରୀକ୍ଷାରେ ସର୍ବାଧିକ 85 ମାର୍କରୁ B 50 ମାର୍କ ପାଇଥିବା ବେଳେ A 75 ମାର୍କ ପାଇଥିଲା । A ପାଇଥିବା ମାର୍କର କେତେ ପ୍ରତିଶତ Bର ମାର୍କ ଥିଲା? (ଉତ୍ତରକୁ ଦଶମିକ ଦୁଇ ସ୍ଥାନରେ ପ୍ରକାଶ କର ।)

Ans
- ✗ A. 88.23%
- ✗ B. 85.79%
- ✗ C. 150.28%
- ✓ D. 66.67%

Q.31 ଏକ ଗୋଲକକୁ 12 cm ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ଏବଂ 16 cm ଉଚ୍ଚତା ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ କୋନ ଆକାର ପାତ୍ରରେ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବରେ ଭର୍ତ୍ତି ହୋଇଥିବା ପାଣିରେ ବୁଡେଇ ଦିଆଯାଏ । ଗୋଲକର ଆକାର ଏପରି ଯେ ଯେତେବେଳେ ଏହା କୋନର ପାର୍ଶ୍ୱଗୁଡ଼ିକୁ ସ୍ପର୍ଶ କରେ, ସେତେବେଳେ କୋନରେ ଗୋଲକଟି ଠିକ ବୁଡ଼ିଯାଏ । କୋନରେ ବଳି ଥିବା ଜଳର ଆୟତନ ଓ ପ୍ଲାବିତ (ଉଛୁଳି ଥିବା) ଜଳର ଆୟତନର ଅନୁପାତ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

($\pi = \frac{22}{7}$ ବ୍ୟବହାର କର)

Ans
- ✗ A. 5 : 7
- ✓ B. 3 : 5
- ✗ C. 4 : 5
- ✗ D. 2 : 7

Q.32 ତିନୋଟି କ୍ରମାଗତ ରିହାତି 11%, 12% ଓ 2% ସହିତ ସମାନ ଗୋଟିଏ ଏକକ ରିହାତି (ପାଖାପାଖି) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

Ans
- ✓ A. 23.25%
- ✗ B. 25.59%
- ✗ C. 23.97%
- ✗ D. 20.49%

Q.33 ଏକ ବନ୍ଦ ସିଲିଣ୍ଡରର ଭୂମି ବ୍ୟାସ 24 ft ଏବଂ ଉଚ୍ଚତା 9 ft ଅଟେ । ସିଲିଣ୍ଡରର ସମଗ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳ କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

($\pi = \frac{22}{7}$ ବ୍ୟବହାର କର)

Ans
- ✓ A. $1584\ ft^2$
- ✗ B. $1564\ ft^2$
- ✗ C. $1594\ ft^2$
- ✗ D. $1574\ ft^2$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.34 ଯଦି $\tan\theta = \frac{1-p^2}{2p}$ ଏବଂ θ ଗୋଟିଏ ସୂକ୍ଷ୍ମ କୋଣ ହୁଏ, ତେବେ $\sin\theta$ ର ମୂଲ୍ୟ ନିରୂପଣ କର ।

Ans

- ✔ A. $\frac{1-p^2}{1+p^2}$
- ✘ B. $\frac{1+p^2}{2p}$
- ✘ C. $\frac{1+p^2}{1-p^2}$
- ✘ D. $\frac{2p}{1+p^2}$

Q.35 ଏକ ଚତୁର୍ଭୁଜ QRST ରେ, ∠Q = 96° ଏବଂ ∠R = 43° ଅଟେ । ∠S ଏବଂ ∠T ର ସମଦ୍ୱିଖଣ୍ଡକ E ରେ ମିଳିତ ହୁଅନ୍ତି । ∠TES ର ପରିମାପ କେତେ?

Ans

- ✔ A. 69.5°
- ✘ B. 70.5°
- ✘ C. 78°
- ✘ D. 56°

Q.36 ଜଣେ ଏଜେଣ୍ଟ ₹6,370 ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟର ଏକ ଟର୍ବୋ କୁକରକୁ 60% ରିହାତିରେ ବିକ୍ରି କରନ୍ତି । ଟର୍ବୋ କୁକରର ବିକ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ (₹ ରେ) କେତେ ?

Ans

- ✘ A. 2,549
- ✘ B. 2,547
- ✔ C. 2,548
- ✘ D. 2,546

Q.37 ଯଦି ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟାର $\frac{1}{2}$ ର 50% ର 40% 900 ହୁଏ ତେବେ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ?

Ans

- ✘ A. 11490
- ✘ B. 8410
- ✔ C. 9000
- ✘ D. 12730

Q.38 ଏକ ତଥ୍ୟ ସେଟର ମାଧ୍ୟମାନ ଓ ଗରିଷ୍ଠକ ଯଥାକ୍ରମେ 86.7 ଓ 51.3 ଅଟେ । ପ୍ରମାଣିତ ସୂତ୍ର ବ୍ୟବହାର କରି ତଥ୍ୟର ମଧ୍ୟମା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans

- ✘ A. 76.2
- ✘ B. 74
- ✔ C. 74.9
- ✘ D. 75.8

Q.39 ଦୁଇଟି ପାଇପ A ଓ B ଯଥାକ୍ରମେ 6 ଘଣ୍ଟା ଓ 8 ଘଣ୍ଟାରେ ଏକ ଟାଙ୍କିକୁ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବେ । ପାଇପ C ଟାଙ୍କିକୁ 10 ଘଣ୍ଟାରେ ଖାଲି କରିପାରିବ । ଟାଙ୍କିକୁ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ପ୍ରାରମ୍ଭରେ ପାଇପ A ଓ B କୁ ଏକାଠି 3 ଘଣ୍ଟା ପାଇଁ ଖୋଲାଯାଏ । 3 ଘଣ୍ଟା ପରେ ପାଇପ A କୁ ବନ୍ଦ କରାଯାଏ, ଏବଂ ପାଇପ B ଓ C କୁ ଏକାଠି ଖୋଲାଯାଏ । ପ୍ରଥମ 3 ଘଣ୍ଟାରେ ପାଇପ A ଓ B ଟାଙ୍କିକୁ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ନେଇଥିବା ସମୟ ଠାରୁ ପାଇପ B ଓ C ଅବଶିଷ୍ଟ ଟାଙ୍କିକୁ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ନେଇଥିବା ସମୟ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ଅଧିକ ଅଟେ ?

Ans

- ✘ A. $\frac{150}{3}\%$
- ✘ B. $\frac{50}{3}\%$
- ✘ C. $\frac{100}{3}\%$
- ✔ D. $\frac{200}{3}\%$

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

Q.40 ଯଦି କୌଣସି ସାମଗ୍ରୀ ₹800 ରେ କିଣାଯାଏ ଏବଂ ₹740 ରେ ବିକ୍ରି ହୁଏ, ତେବେ କ୍ଷତି ପ୍ରତିଶତ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 9.5%
- ✗ B. 6.5%
- ✓ C. 7.5%
- ✗ D. 8.5%

Q.41 ଗୋଟିଏ ଟ୍ରେନ 4.5 ଘଣ୍ଟାରେ 270 km ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରେ । ଟ୍ରେନର ବେଗ କେତେ?

Ans
- ✓ A. 60 km/h
- ✗ B. 70 km/h
- ✗ C. 55 km/h
- ✗ D. 65 km/h

Q.42 ରାଜୁ ପାଖରେ ରିୟା ଅପେକ୍ଷା ₹50 ଅଧିକ ଅଛି । ଉଭୟଙ୍କ ପାଖରେ ମିଶି ₹350 ଅଛି । ରାଜୁ ପାଖରେ କେତେ ଟଙ୍କା ଅଛି?

Ans
- ✓ A. ₹200
- ✗ B. ₹225
- ✗ C. ₹150
- ✗ D. ₹250

Q.43 ₹10,511 କୁ X, Y ଏବଂ Z ମଧ୍ୟରେ ଏପରି ଭାବରେ ଭାଗ କରାଯାଇଛି ଯେ ଯଦି ସେମାନଙ୍କ ଭାଗରୁ ଯଥାକ୍ରମେ ₹87, ₹42 ଏବଂ ₹12 ହ୍ରାସ କରାଯାଏ, ତେବେ ସେମାନଙ୍କ ପାଖରେ 6 : 16 : 12 ଅନୁପାତରେ ଟଙ୍କା ରହିବ । Y ଏବଂ Z ର ମୂଳ ଭାଗ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. ₹1,320
- ✗ B. ₹1,120
- ✗ C. ₹1,370
- ✓ D. ₹1,250

Q.44 ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଏହି ପରିପ୍ରକାଶକୁ ସରଳ କରନ୍ତି: 0.25 ର ଘାତ 6 କୁ 0.125 ର ବର୍ଗ ଦ୍ୱାରା ଭାଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ତା'ପରେ 0.5 ର ଘାତ 4 ଦ୍ୱାରା ଗୁଣନ କରାଯାଏ । ସେ ଅନ୍ତିମ ଉତ୍ତରକୁ 0.5^{x+3} ରୂପରେ ଲେଖନ୍ତି । x ର କେଉଁ ମୂଲ୍ୟ ଉଭୟ ପାର୍ଶ୍ୱକୁ ସମାନ କରିବ?

Ans
- ✗ A. 6
- ✓ B. 7
- ✗ C. 10
- ✗ D. 4

Q.45 102 ଜଣ ପୁରୁଷଙ୍କ ପାଖରେ 30 ସପ୍ତାହ ପାଇଁ ଖାଦ୍ୟ ଅଛି । ସେମାନଙ୍କ ସହ 78 ଜଣ ପୁରୁଷ ଯୋଗ ଦେଇଛନ୍ତି । ଏହି ଖାଦ୍ୟ କେତେ ଦିନ (ସପ୍ତାହରେ) ରହିବ?

Ans
- ✗ A. 15
- ✗ B. 21
- ✗ C. 19
- ✓ D. 17

Q.46 44, 110 ଏବଂ 198 ର ଗ.ସା.ଗୁ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 44
- ✓ B. 22
- ✗ C. 33
- ✗ D. 11

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.47 ଗିରିଶ ଏବଂ ରୋହନର ବୟସ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ 10 ବର୍ଷ ଅଟେ । 15 ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ ଗିରିଶର ବୟସ, ରୋହନ ବୟସର ଦୁଇଗୁଣ ଥିଲା । ଗିରିଶର ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 37 ବର୍ଷ
- ✓ B. 35 ବର୍ଷ
- ✗ C. 32 ବର୍ଷ
- ✗ D. 39 ବର୍ଷ

Q.48 ଯଦି a + b + c = 0 ହୁଏ, ତେବେ $(a^3 + b^3 + c^3)^2$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✗ A. $6a^2b^2c^2$
- ✓ B. $9a^2b^2c^2$
- ✗ C. $3a^2b^2c^2$
- ✗ D. $9abc$

Q.49 କ୍ରମାଗତ ତିନି ମାସରେ ଇନ୍ଧନର ମୂଲ୍ୟ 50%, 40% ଏବଂ 20% ହ୍ରାସ ପାଏ, କିନ୍ତୁ ଚତୁର୍ଥ ମାସରେ ଏହା 50% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ । ଚତୁର୍ଥ ମାସରେ ଇନ୍ଧନର ମୂଲ୍ୟ ମୂଳ ମୂଲ୍ୟ ତୁଳନାରେ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ବୃଦ୍ଧି/ହ୍ରାସ ହୁଏ ?

Ans
- ✓ A. 64% ହ୍ରାସ ପାଏ
- ✗ B. 61% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ
- ✗ C. 62% ହ୍ରାସ ପାଏ
- ✗ D. 65% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ

Q.50 ଗୋଟିଏ ପାଇପ ଗୋଟିଏ ଟାଙ୍କିକୁ 6 ମିନିଟରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରୁଥିବା ବେଳେ ଅନ୍ୟ ଏକ ପାଇପ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭର୍ତ୍ତି ଟାଙ୍କିକୁ 12 ମିନିଟରେ ଖାଲି କରିପାରେ । ଯଦି ଟାଙ୍କି ଖାଲି ଥିବା ସମୟରେ ଉଭୟ ପାଇପକୁ ଏକାଠି ଖୋଲାଯାଏ, ତେବେ ଟାଙ୍କିର ଅଧା ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ କେତେ ମିନିଟ ସମୟ ଲାଗିବ?

Ans
- ✗ A. 7
- ✓ B. 6
- ✗ C. 12
- ✗ D. 13

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 Refer to the following 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) 7 9 5 6 8 9 2 9 7 2 9 4 3 1 5 4 5 8 2 4 1 4 3 1 4 8 1 (Right)

How many such even numbers are there, each of which is immediately preceded by an odd number and also immediately followed by an odd number?

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

Q.52 ସାତ ଜଣ ସାଙ୍ଗ L, M, N, O, Q, R ଓ S ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ ସିଧା ଧାଡିରେ ବସିଛନ୍ତି । O ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେବଳ ଚାରି ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । O ଓ S ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । S ଓ L ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । M ର ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ R ବସିଛନ୍ତି । S ର ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ N ନୁହେଁ । Q ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେତେ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି?

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

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

Q.53 ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅନୁକ୍ରମକୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ପ୍ରଦତ୍ତ କେଉଁ ଅକ୍ଷର-ସଂଖ୍ୟା ସମୂହ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?)କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରାଯାଇପାରିବ?

YCG 87 IMQ 95 SWA 103 CGK 111 ?

Ans
- ✗ A. MPT 118
- ✗ B. MRT 119
- ✗ C. MRX 118
- ✓ D. MQU 119

Q.54 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ, ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ତେଣୁ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?

(ଟିପ୍ପଣୀ-ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜରେ ଥିବା ବ୍ୟଞ୍ଜନ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣର ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ସେଗୁଡିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ହେବ ନାହିଁ ।)

Ans
- ✗ A. FHJ
- ✓ B. UXY
- ✗ C. GIK
- ✗ D. WYA

Q.55 A, B, C, D, E ଏବଂ F ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । C ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ B ବସିଛି । A ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ C ବସିଛି । D ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ F ବସିଛି । E ର ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ D ବସିଛି । E ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣିଲେ E ଏବଂ B ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି?

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

Q.56 ଯଦି 'A' ର ଅର୍ଥ '÷', 'B' ର ଅର୍ଥ '×', 'C' ର ଅର୍ଥ '+' ଏବଂ 'D' ର ଅର୍ଥ '−' ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

65 B 7 D 912 A 6 C 98 = ?

Ans
- ✗ A. 444
- ✗ B. 471
- ✓ C. 401
- ✗ D. 410

Q.57 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ 'VACP' କୁ '126' ଭାବେ ଏବଂ 'MHTJ' କୁ '153' ଭାବେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ସେହି ଭାଷାରେ 'OGQE' ପାଇଁ କୋଡ କ'ଣ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 129
- ✗ B. 140
- ✓ C. 132
- ✗ D. 135

Q.58 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ରହିବା ଉଚିତ?

191 181 182 172 173 163 ?

Ans
- ✓ A. 164
- ✗ B. 161
- ✗ C. 163
- ✗ D. 162

Blackbook

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

Q.59 A, B, C, D, E, F ଏବଂ G ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି ।
F ର ଡାହାଣରୁ ଗଣିଲେ F ଏବଂ C ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । C ର ଡାହାଣରୁ ଗଣିଲେ C ଏବଂ A ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । F ର ଡାହାଣରୁ ଗଣିଲେ F ଏବଂ G ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । D ର ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ E ବସିଛି ।
D ର ଡାହାଣରୁ ଗଣିଲେ D ଏବଂ F ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି?

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

Q.60 ଏହି ଅନୁକ୍ରମକୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ଥିବା ସ୍ଥାନଗୁଡିକରେ କେଉଁ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡିକ ରହିବା ଉଚିତ?

989 979 969 ? 949 ? 929

Ans
- ✗ A. ଯଥାକ୍ରମେ 959 ଓ 929
- ✓ B. ଯଥାକ୍ରମେ 959 ଓ 939
- ✗ C. ଯଥାକ୍ରମେ 929 ଓ 939
- ✗ D. ଯଥାକ୍ରମେ 949 ଓ 939

Q.61 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 ।)

(14, 28, 2)
(13, 39, 3)

Ans
- ✓ A. (15, 45, 3)
- ✗ B. (17, 65, 5)
- ✗ C. (16, 32, 3)
- ✗ D. (11, 55, 6)

Q.62 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ,
'A + B' ର ଅର୍ଥ 'B ଙ୍କ ଭାଇ A ଅଟେ',
'A – B' ର ଅର୍ଥ 'B ଙ୍କ ଭଉଣୀ A ଅଟେ',
'A × B' ର ଅର୍ଥ 'B ଙ୍କ ମାଆ A ଅଟେ' ଏବଂ
'A ÷ B' ର ଅର୍ଥ 'B ଙ୍କ ପୁଅ A ଅଟେ'।

ଯଦି 'V + W × X – Z ÷ Y', ତେବେ V ସମ୍ପର୍କରେ Y ଙ୍କର କ'ଣ ହେବ ?

Ans
- ✗ A. ବାପାଙ୍କ ବାପା
- ✗ B. ଝିଅଙ୍କ ସ୍ୱାମୀ
- ✓ C. ପତ୍ନୀଙ୍କ ଭାଇ
- ✗ D. ଭାଇଙ୍କ ପୁଅ

Q.63 ନିମ୍ନରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଦୁଇଟି ତ୍ରୟୀ ଯେଉଁ ଶୈଳୀ ଅନୁସରଣ କରେ, ସେହି ସମାନ ଶୈଳୀ ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ତ୍ରୟୀକୁ ଚୟନ କରନ୍ତୁ । ଉଭୟ ତ୍ରୟୀ ସମାନ ଶୈଳୀ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

CL-FO-IK
EN-HQ-KM

Ans
- ✗ A. HP-JR-MN
- ✓ B. GP-JS-MO
- ✗ C. GP-JS-MN
- ✗ D. HP-JS-MN

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

Q.64 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ) । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

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

ଏପରି କେତୋଟି ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି?

Ans
✔ A. ତିନିଟି
✘ B. ଗୋଟିଏ
✘ C. କିଛି ନାହିଁ
✘ D. ଦୁଇଟି

Q.65 ଯଦି'+' ଓ '-' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ ଏବଂ '×' ଓ '÷' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?

17 ÷ 18 + 88 × 2 – 313 = ?

Ans
✔ A. 575
✘ B. 597
✘ C. 512
✘ D. 534

Q.66 ନିମ୍ନରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଦୁଇଟି ଯୋଡି ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଢାଞ୍ଚାକୁ ସମାନ ଭାବେ ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡିକୁ ଚୟନ କରନ୍ତୁ । ଉଭୟ ଯୋଡି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

JGF–GDC
FCB–CZY

Ans
✘ A. BYX–XVT
✔ B. BYX–YVU
✘ C. BXV–XUT
✘ D. BXV–YVU

Q.67 ଅନନ୍ତ ବିନ୍ଦୁ Aରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗରେ 32 km ଡ୍ରାଇଭ କରନ୍ତି । ସେ ତା'ପରେ ବାମ ମୋଡ ନେଇ 34 km ଡ୍ରାଇଭ କରନ୍ତି, ବାମ ମୋଡ ନେଇ 35 km ଡ୍ରାଇଭ କରନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ ନେଇ 38 km ଡ୍ରାଇଭ କରନ୍ତି । ସେ ଶେଷ ବାମ ମୋଡ ନେଇ 3 km ଡ୍ରାଇଭ କରି ବିନ୍ଦୁ Pରେ ଅଟକି ଯାଆନ୍ତି । ପୁନର୍ବାର ବିନ୍ଦୁ Aରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗରେ ଡ୍ରାଇଭ କରିବା ଉଚିତ? (ପ୍ରଦତ୍ତ ନ ଥିଲେ ସମସ୍ତ ମୋଡ 90-ଡିଗ୍ରୀ ଅଟେ ।)

Ans
✘ A. 5 km ପଶ୍ଚିମ
✘ B. 6 km ପଶ୍ଚିମ
✔ C. 4 km ପୂର୍ବ
✘ D. 3 km ପୂର୍ବ

Q.68 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 fruits are vegetables.
No vegetable is a pumpkin.

Conclusions:
(I): No fruit is a pumpkin.
(II): Some pumpkins are vegetables.

Ans
✘ A. Neither conclusion (I) nor (II) follows
✘ B. Both conclusions (I) and (II) follow
✘ C. Only conclusion (II) follows
✔ D. Only conclusion (I) follows

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

Q.69 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ପ୍ରତୀକ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।

(ବାମ) 5 € $ 4 9 & & 4 € @ © 7 @ 7 9 1 8 # 8 % 5 £ (ଡାହାଣ)

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

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 8
- ✗ C. 4
- ✓ D. 3

Q.70 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ KNSM ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ORWQ ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । NQVP ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ RUZT ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ଦିଆଯାଇଥିବା କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ସହ GJOI ସମ୍ପର୍କିତ?

Ans
- ✓ A. KNSM
- ✗ B. KOSL
- ✗ C. KOSM
- ✗ D. KNSL

Q.71 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?

SWE UYG WAI YCK ?

Ans
- ✗ A. AME
- ✓ B. AEM
- ✗ C. ADE
- ✗ D. ASE

Q.72 ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 3267541 ରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରେ 3 ଯୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରେ 2 ଯୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାର ଶେଷ ଦୁଇଟି ଅଙ୍କ ଏବଂ ପ୍ରଥମ ଦୁଇଟି ଅଙ୍କର ସମଷ୍ଟି କେତେ ହେବ?

Ans
- ✓ A. 20
- ✗ B. 40
- ✗ C. 28
- ✗ D. 35

Q.73 ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଥିବା 52 ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ଏକ ଧାଡିରେ ନୀନା ଡାହାଣ ପ୍ରାନ୍ତରୁ 24 ତମ ସ୍ଥାନରେ ଅଛନ୍ତି । ଯଦି ମିଷ୍ଟି ନୀନାଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ 15 ତମ ସ୍ଥାନରେ ବସିଛନ୍ତି, ତେବେ ଧାଡିର ବାମ ପ୍ରାନ୍ତରୁ ମିଷ୍ଟିଙ୍କ ସ୍ଥାନ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 15 ତମ
- ✗ B. 16 ତମ
- ✓ C. 14 ତମ
- ✗ D. 13 ତମ

Q.74 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖି ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ) । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

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

ଏପରି କେତୋଟି ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି?

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

Blackbook

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

Q.75 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ 'XANJ' କୁ '98' ଭାବେ ଏବଂ 'VLQG' କୁ '116' ଭାବେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ସେହି ଭାଷାରେ 'ZRHU' ପାଇଁ କୋଡ କ'ଣ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 139
- ✗ B. 130
- ✓ C. 144
- ✗ D. 141

Q.76 ଦୟାନନ୍ଦ ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ ଶୀର୍ଷରୁ 17 ତମ ଏବଂ ନିମ୍ନରୁ 11 ତମ ସ୍ଥାନ ଅଧିକାର କରିଛନ୍ତି । ଶ୍ରେଣୀରେ କେତେ ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଅଛନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. 26
- ✓ B. 27
- ✗ C. 25
- ✗ D. 28

Q.77 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ, ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ତେଣୁ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?

(ଟିପ୍ପଣୀ-ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜରେ ଥିବା ବ୍ୟଞ୍ଜନ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣର ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ସେଗୁଡିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ହେବ ନାହିଁ ।)

Ans
- ✓ A. KJM
- ✗ B. QOS
- ✗ C. ECG
- ✗ D. USW

Q.78 **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 brinjals are peppers.
Some peppers are turnips.

Conclusions:
(I) Some brinjals are turnips.
(II) All turnips are peppers.

Ans
- ✗ A. Only conclusion (II) follows.
- ✗ B. Both conclusions (I) and (II) follow.
- ✗ C. Only conclusion (I) follows.
- ✓ D. Neither conclusion (I) nor (II) follows.

Q.79 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

63 72 82 93 105 ?

Ans
- ✓ A. 118
- ✗ B. 114
- ✗ C. 116
- ✗ D. 120

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

Q.80 ପ୍ରକାଶ ପଏଣ୍ଟ A ରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ 35 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 38 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 41 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 54 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଅନ୍ତିମ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 6 km ଗାଡି ଚଳାଇ ପଏଣ୍ଟ P ରେ ଅଟକିଯାଆନ୍ତି । 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. 17 km ପୂର୍ବକୁ
- ✓ B. 16 km ପଶ୍ଚିମକୁ
- ✗ C. 18 km ପୂର୍ବକୁ
- ✗ D. 15 km ପଶ୍ଚିମକୁ

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 କେଉଁ ଦଳ 2025 EFL ଚାମ୍ପିଅନସିପ ପ୍ଲେଅଫ୍ ଫାଇନାଲ (Championship playoff final) ରେ ବିଜୟୀ ହୋଇ ପ୍ରିମିୟର ଲିଗକୁ ପ୍ରୋମୋସନ ପାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ସାଉଥଆମ୍ପଟନ (Southampton)
- ✗ B. ଲିଡ୍ସ ୟୁନାଇଟେଡ (Leeds United)
- ✓ C. ସଣ୍ଡରଲ୍ୟାଣ୍ଡ (Sunderland)
- ✗ D. ସେଫିଲ୍ଡ ୟୁନାଇଟେଡ (Sheffield United)

Q.82 In which of the following cities was the regional meeting with Waqf Boards held in October 2025?

Ans
- ✗ A. Hyderabad
- ✗ B. Delhi
- ✗ C. Mumbai
- ✓ D. Bengaluru

Q.83 ମଇ 2025 ରେ ଭାରତୀୟ ରିଜର୍ଭ ବ୍ୟାଙ୍କ (RBI), ନର୍ଥଇଷ୍ଟ ସ୍ମଲ ଫାଇନାନ୍ସ ବ୍ୟାଙ୍କର ନାମ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରି ________ ରଖିବାକୁ ଅନୁମୋଦନ କରିଥିଲା ।

Ans
- ✓ A. ସ୍ଲାଇସ ସ୍ମଲ ଫାଇନାନ୍ସ ବ୍ୟାଙ୍କ ଲିମିଟେଡ
- ✗ B. ନର୍ଥଇଷ୍ଟ ରିଜିଓନାଲ ଫାଇନାନ୍ସ ବ୍ୟାଙ୍କ ଲିମିଟେଡ
- ✗ C. ନର୍ଥଇଷ୍ଟ ମାଇକ୍ରୋ ଫାଇନାନ୍ସ ବ୍ୟାଙ୍କ ଲିମିଟେଡ
- ✗ D. ସିନର୍ଜି ସ୍ମଲ ଫାଇନାନ୍ସ ବ୍ୟାଙ୍କ ଲିମିଟେଡ

Q.84 ସେପ୍ଟେମ୍ବର 2025 ରେ ପ୍ରକାଶିତ ଅରୁନ୍ଧତୀ ରଏଙ୍କ ନୂତନ ପୁସ୍ତକର ନାମ କ'ଣ?

Ans
- ✗ A. ଦ ଆର୍କିଟେକ୍ଚର ଅଫ ମଡର୍ଣ୍ଣ ଏମ୍ପାୟାର (The Architecture of Modern Empire)
- ✓ B. ମଦର ମ୍ୟାରୀ କମ୍ସ ଟୁ ମି (Mother Mary Comes to Me)
- ✗ C. ଆଜାଦି: ଫ୍ରିଡମ. ଫାସିଜମ. ଫିକ୍ସନ (Azadi: Freedom. Fascism. Fiction)
- ✗ D. ଦ ମିନିଷ୍ଟ୍ରି ଅଫ ଅଟମୋଷ୍ଟ ହାପିନେସ (The Ministry of Utmost Happiness)

Q.85 ମାର୍ଚ୍ଚ 2025 ରେ, କେଉଁ 12 ବର୍ଷୀୟ ସନ୍ତରଣକାରୀ ଗେଟୱେ ଅଫ୍ ଇଣ୍ଡିଆରୁ ଅଟଳ ସେତୁ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ 17 km ଖୋଲା ଜଳ ସନ୍ତରଣ (open-water swim) ସମାପ୍ତ କରି ଏକ ରେକର୍ଡ ସ୍ଥାପନ କରିଥିଲେ ?

Ans
- ✗ A. ରୋହନ ମେହେଟା
- ✗ B. ବିହାନ ଶର୍ମା
- ✓ C. ତନୟ ତୁଷାର ଲାଡ
- ✗ D. ଅର୍ଜୁନ ବୋରସେ

Q.86 "Operation Abhyaas", a nationwide civil defence mock drill held on 7 May 2025, was organized by which of the following in India?

Ans
- ✗ A. Indian Institute of Administrative Sciences
- ✓ B. Ministry of Home Affairs
- ✗ C. Ministry of Finance
- ✗ D. NITI Ayog

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

Q.87 ପଶ୍ଚିମବଙ୍ଗ କର୍ମକ୍ଷେତ୍ର ସୁରକ୍ଷା ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ (2025) ଉଲ୍ଲେଖ କରିଛି ଯେ ମହିଳାମାନଙ୍କ ପାଇଁ ରାତି ଶିଫ୍ଟରେ ____________ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ ।

Ans
- ❌ A. ଅତି କମରେ ଦୁଇ-ତୃତୀୟାଂଶ ମହିଳା କର୍ମଚାରୀ କିମ୍ବା 20 ଜଣ ମହିଳା, ଯାହା ଅଧିକ ଅଟେ
- ❌ B. ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶିଫ୍ଟରେ ଅତି କମରେ 50% ମହିଳା ସୁରକ୍ଷା କର୍ମୀ
- ❌ C. କେବଳ ମହିଳା ସୁପରଭାଇଜର
- ✔ D. ଅତି କମରେ 10 ଜଣ ମହିଳା କିମ୍ବା ମୋଟ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ଏକ ତୃତୀୟାଂଶ, ଯାହା ଅଧିକ ଅଟେ

Q.88 ଏପ୍ରିଲ 2025 ରେ ଭାରତୀୟ ରିଜର୍ଭ ବ୍ୟାଙ୍କ (RBI) ବ୍ୟାଙ୍କଗୁଡ଼ିକୁ __________ ସୁଦ୍ଧା '.bank.in' ଡୋମେନକୁ ସ୍ଥାନାନ୍ତର ହେବା ପାଇଁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦେଇଥିଲା ।

Ans
- ✔ A. 31 ଅକ୍ଟୋବର 2025
- ❌ B. 30 ମଇ 2025
- ❌ C. 31 ଡିସେମ୍ବର 2025
- ❌ D. 31 ମାର୍ଚ୍ଚ 2026

Q.89 ଅଗଷ୍ଟ 2025 ରେ କେଉଁ ସଂସ୍ଥା ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟର-କ୍ଷମତାବିଶିଷ୍ଟ ଅଗ୍ନି-5 କ୍ଷେପଣାସ୍ତ୍ରର ସଫଳ ଉଡ଼ାଣ-ପରୀକ୍ଷଣ କରିଥିଲା?

Ans
- ✔ A. ପ୍ରତିରକ୍ଷା ଗବେଷଣା ଏବଂ ବିକାଶ ସଂଗଠନ (DRDO)
- ❌ B. ହିନ୍ଦୁସ୍ତାନ ଏରୋନଟିକ୍ସ ଲିମିଟେଡ (HAL)
- ❌ C. ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ସଂଗଠନ (ISRO)
- ❌ D. ଭାରତ ଡାଇନାମିକ୍ସ ଲିମିଟେଡ (BDL)

Q.90 କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପ୍ରଦୂଷଣ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ବୋର୍ଡ (CPCB) ଫେବୃଆରୀ 2025 ରେ ଏକ ସର୍କୁଲାର ମାଧ୍ୟମରେ ଶିଳ୍ପ ପାଇଁ ଏକ ନୂତନ ନୀଳ ବର୍ଗ (Blue Category) ପ୍ରଚଳନ କରିଥିଲା । କେଉଁ ଶିଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ଏହା ଅଧୀନରେ ଆସେ?

Ans
- ❌ A. ବୟନ ଏବଂ ଚମଡ଼ା ଶିଳ୍ପ
- ❌ B. ଇନଫୋସିସ ଭଳି IT ଏବଂ ସଫ୍ଟୱେର ସେବା ପ୍ରଦାନକାରୀ
- ✔ C. ଅତ୍ୟାବଶ୍ୟକ ପରିବେଶଗତ ସେବା ଯେପରିକି ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁରୁ ଶକ୍ତି ଉତ୍ପାଦନକାରୀ ପ୍ଲାଣ୍ଟ
- ❌ D. ରିଫାଇନାରୀ ଭଳି ଅଧିକ ପ୍ରଦୂଷଣକାରୀ ଶିଳ୍ପ

Q.91 ନଭେମ୍ବର 2025 ରେ ଜାତିସଂଘ ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ସମ୍ମିଳନୀ COP30 କେଉଁଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହେବ?

Ans
- ❌ A. ବ୍ୟାଙ୍କକ, ଥାଇଲ୍ୟାଣ୍ଡ
- ✔ B. ବେଲେମ, ବ୍ରାଜିଲ
- ❌ C. ନାଇରୋବି, କେନିଆ
- ❌ D. କ୍ୱିଟୋ, ଇକ୍ୱେଡର

Q.92 ନଭେମ୍ବର 2025 ରେ COP30 ରେ WHO ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ UN ଅଂଶୀଦାରମାନଙ୍କ ସହ 'ବେଲେମ ହେଲଥ ଆକ୍ସନ ପ୍ଲାନ (Belém Health Action Plan)' କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କେଉଁ ଅନୁଷ୍ଠାନ ସହ-ଆୟୋଜିତ କରିଥିଲା?

Ans
- ❌ A. ଗ୍ଲୋବାଲ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ ପବ୍ଲିକ ହେଲଥ (GIPH)
- ✔ B. ୟୁନାଇଟେଡ ନେସନ୍ସ ୟୁନିଭର୍ସିଟି (UNU)
- ❌ C. ନ୍ୟାସନାଲ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟସ ଅଫ ହେଲଥ (NIH)
- ❌ D. ୱାର୍ଲ୍ଡ ଟ୍ରେଡ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ (WTI)

Q.93 ଜୁନ 2025 ରେ କେନ୍ଦ୍ର ଗୃହମନ୍ତ୍ରୀ ଅମିତ ଶାହ କେଉଁ ରାଜ୍ୟର ଫ୍ଲଡ ହାଜାର୍ଡ଼ ଜୋନେସନ ଆଟଲାସ (Flood Hazard Zonation Atlas) ଉନ୍ମୋଚନ କରିଥିଲେ?

Ans
- ❌ A. ମହାରାଷ୍ଟ୍ର
- ✔ B. ଆସାମ
- ❌ C. ହିମାଚଳ ପ୍ରଦେଶ
- ❌ D. ଗୁଜୁରାଟ

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

Q.94 ନଭେମ୍ବର 2025ରେ ସମଗ୍ର NCR ପାଇଁ କମିସନ ଫର୍ ଏୟାର କ୍ୱାଲିଟି ମ୍ୟାନେଜମେଣ୍ଟ (CAQM) ଦ୍ୱାରା ସଂଶୋଧିତ ଗ୍ରେଡେଡ୍ ରେସପନ୍ସ ଆକ୍ସନ୍ ପ୍ଲାନ୍ (GRAP) ଅନୁଯାୟୀ, କେଉଁ ପଦକ୍ଷେପକୁ ପର୍ଯ୍ୟାୟ II ରୁ ପର୍ଯ୍ୟାୟ I କୁ ଉନ୍ନୀତ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଅଫିସଗୁଡ଼ିକୁ 50% କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଚଲାଇବା ଏବଂ ବାକିମାନଙ୍କୁ ଘରୁ କାମ କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ଦେବା
- ✓ B. DG ସେଟ୍ ବ୍ୟବହାରକୁ ନିରୁତ୍ସାହିତ କରିବା ପାଇଁ ନିରବଚ୍ଛିନ୍ନ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଯୋଗାଣ ସୁନିଶ୍ଚିତ କରିବା
- ✗ C. ଦିଲ୍ଲୀ ଏବଂ ପ୍ରମୁଖ NCR ଜିଲ୍ଲାଗୁଡ଼ିକରେ ସରକାରୀ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ ପାଇଁ ଚମତ୍କାର ସମୟ
- ✗ D. NCRରେ ସମସ୍ତ ନିର୍ମାଣ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ନିଷେଧ କରିବା

Q.95 ଜାନୁଆରୀ 2025 ରେ କେଉଁ ପ୍ରସିଦ୍ଧ ଫୁଟବଲ୍ ଖେଳାଳିଙ୍କୁ ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର ଆମେରିକାର ସର୍ବୋଚ୍ଚ ନାଗରିକ ସମ୍ମାନ 'ୟୁନାଇଟେଡ ଷ୍ଟେଟସ ପ୍ରେସିଡେନସିଆଲ ମେଡାଲ ଅଫ ଫ୍ରିଡମ' ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. କ୍ରିଷ୍ଟିଆନୋ ରୋନାଲ୍ଡୋ
- ✗ B. ଲୁଇସ୍ ସୁଆରେଜ୍
- ✓ C. ଲିଓନେଲ୍ ମେସି
- ✗ D. ନେମାର ଜୁନିଅର

Q.96 2025 ସୁଦ୍ଧା IPL ରେ ସର୍ବାଧିକ ପଚାଶରୁ ଅଧିକ ସ୍କୋର (fifty-plus scores) କରିବାର ରେକର୍ଡ କାହା ପାଖରେ ଅଛି?

Ans
- ✗ A. ଡେଭିଡ ୱାର୍ଣ୍ଣର
- ✓ B. ବିରାଟ କୋହଲି
- ✗ C. ଶିଖର ଧାୱନ
- ✗ D. ରୋହିତ ଶର୍ମା

Q.97 କେଉଁ ଅଟୋମୋବାଇଲ କମ୍ପାନୀ ଜାପାନର ହୋକାଇଦୋରେ ଜୁନ୍ 17,2025 ରେ ଏହାର ପ୍ରଥମ ପରୀକ୍ଷାମୂଳକ ପୁନଃବ୍ୟବହାର ଯୋଗ୍ୟ ରକେଟର ଉତକ୍ଷେପଣ ଏବଂ ଅବତରଣ ପରୀକ୍ଷା ସଫଳତାର ସହ କରିଥିଲା?

Ans
- ✓ A. ହୋଣ୍ଡା
- ✗ B. ମିତ୍ସୁବିଶି
- ✗ C. ହୁଣ୍ଡାଇ
- ✗ D. ଟୟୋଟା

Q.98 ଜୁନ 2025 ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଲୁଧିଆନା ପଶ୍ଚିମ ନିର୍ବାଚନମଣ୍ଡଳୀର ଉପନିର୍ବାଚନରେ କେଉଁ ରାଜନୈତିକ ଦଳ ବିଜୟୀ ହୋଇଛି?

Ans
- ✗ A. ପଞ୍ଜାବ ସେବା ଦଳ
- ✗ B. ଭାରତୀୟ ଜନତା ପାର୍ଟି
- ✗ C. ଇଣ୍ଡିଆନ ନ୍ୟାସନାଲ କଂଗ୍ରେସ
- ✓ D. ଆମ ଆଦମୀ ପାର୍ଟି

Q.99 24 ଜୁଲାଇ 2025 ରେ ବନ୍ଦର, ଜାହାଜ ଚଳାଚଳ ଏବଂ ଜଳପଥ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ ଭାରତର ସାମୁଦ୍ରିକ ଭବିଷ୍ୟତ ପାଇଁ ଆର୍ଥିକ ରଣନୀତି ଉପରେ ବିଚାର ବିମର୍ଶ କରିବା ପାଇଁ ନୂଆଦିଲ୍ଲୀରେ କେଉଁ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଆୟୋଜନ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଇଣ୍ଡିଆ ମାରିଟାଇମ ଭିଜନ 2047 କନଫରେନ୍ସ
- ✗ B. ପୋର୍ଟ ଆଣ୍ଡ ଶିପିଙ୍ଗ ଇନଭେଷ୍ଟମେଣ୍ଟ ସମିଟ, 2025
- ✓ C. ମାରିଟାଇମ ଫାଇନାନ୍ସିଙ୍ଗ ସମିଟ, 2025
- ✗ D. ମାରିଟାଇମ ଡେଭେଲପମେଣ୍ଟ ଫୋରମ, 2025

Q.100 ବିଶ୍ୱ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ସମ୍ମିଳନୀ ଆଞ୍ଚଳିକ ବୈଠକ (World Health Summit Regional Meeting), 2025 କେଉଁଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ପାଟନା
- ✓ B. ନୂଆଦିଲ୍ଲୀ
- ✗ C. ଗୌହାଟୀ
- ✗ D. କୋଲକାତା

"

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीoईoएन o ०८ /२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Kedarnath Technologies
Test Date	26/12/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **Which of the following organisms may help in pollination of a flower?**

Ans
✗ A. Amoeba
✓ B. Honey bee
✗ C. Euglena
✗ D. Plasmodium

Q.2 **Which of the following is NOT correct?**

Ans
✗ A. Pressure in a fluid increases with depth
✓ B. Pressure in a fluid depends on the shape of the container
✗ C. Pressure in a fluid acts in all directions
✗ D. Pressure = force/area

Q.3 **In galvanisation process, which of the following metals is used to depositing the layer on iron?**

Ans
✗ A. Iron
✗ B. Platinum
✗ C. Silver
✓ D. Zinc

Q.4 **ଏକ ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଗିଜରରେ 10 ସେକେଣ୍ଡ ପାଇଁ 1 A କରେଣ୍ଟ ପ୍ରବାହିତ ହେଲେ 100 J ତାପ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ । ଗିଜରର ପ୍ରତିରୋଧ କେତେ?**

Ans
✗ A. 1 Ω
✓ B. 10 Ω
✗ C. 100 Ω
✗ D. 0.1 Ω

Q.5 **The correct IUPAC name of CH_3COCH_3 is:**

Ans
✗ A. propanoic acid, with a carboxylic acid at the terminal carbon
✓ B. propanone, a ketone with the carbonyl on the middle carbon
✗ C. propanal, with an aldehyde group on a three-carbon chain
✗ D. propene, an alkene with a double bond between two carbons

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

Q.6 **Which of the following statements is correct about acceleration?**

Ans
- ✗ A. Acceleration is always positive, regardless of direction.
- ✗ B. Acceleration is positive when it is opposite to the direction of velocity.
- ✓ C. Acceleration is negative when it acts opposite to the direction of velocity.
- ✗ D. The SI unit of acceleration is m/s.

Q.7 **Which of the following is a form of mechanical energy?**

Ans
- ✗ A. Sound energy
- ✓ B. Kinetic energy
- ✗ C. Chemical energy
- ✗ D. Heat energy

Q.8 **A rainbow, which is a natural spectrum appearing in the sky after a rain shower, is primarily caused by which action of water droplets on sunlight?**

Ans
- ✗ A. Only total internal reflection
- ✗ B. Light bending due to changes in air density
- ✓ C. Refraction and dispersion, followed by internal reflection, and then final refraction
- ✗ D. Internal reflection followed by scattering

Q.9 **ବାଣିଜ୍ୟିକ ଦୃଷ୍ଟିରୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିଶୋଧନ ପଦ୍ଧତି (refining method) ଅତ୍ୟନ୍ତ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଟେ?**

Ans
- ✓ A. ରାସାୟନିକ ପଦ୍ଧତି
- ✗ B. ଆୟନିକ ପଦ୍ଧତି
- ✗ C. ଭୌତିକ ପଦ୍ଧତି
- ✗ D. ବିଦ୍ୟୁତ ରାସାୟନିକ ପଦ୍ଧତି

Q.10 **Which of the following performs the function of reflex action?**

Ans
- ✗ A. Hypothalamus
- ✗ B. Cranium
- ✓ C. Spinal cord
- ✗ D. Pituitary gland

Q.11 **For a body moving in a straight line, if the distance covered from point A to point B is 10 km, then which of the following statements is true regarding the displacement of the body from point A to point B?**

Ans
- ✗ A. The displacement is always zero.
- ✗ B. The displacement is always less than 10 km.
- ✓ C. The displacement is equal to 10 km.
- ✗ D. The displacement must be greater than 10 km.

Q.12 **Why does the Sun appear to rise earlier and set later than it actually does?**

Ans
- ✗ A. Due to the Moon's gravitational influence on sunlight
- ✓ B. Because of atmospheric refraction
- ✗ C. Because the Sun moves faster near the horizon
- ✗ D. Due to the Earth's rotation slowing down during sunrise and sunset

Q.13 **Which of the following processes represents the most specific purpose of meiotic cell division?**

Ans
- ✗ A. Respiration
- ✓ B. Reproduction
- ✗ C. Excretion
- ✗ D. Digestion

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

Q.14 Which of the following suits the best for the order of budding in organisms?
1. Bud Formation
2. Cytoplasmic Division
3. Nucleus Division
4. Detachment of Bud

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

Q.15 Which of the following is the correct sequence of events of sexual reproduction?

Ans
✗ A. Zygote → Fertilisation → Embryo → Foetus
✗ B. Embryo → Zygote → Fertilisation → Foetus
✗ C. Foetus → Embryo → Zygote → Fertilisation
✓ D. Fertilisation → Zygote → Embryo → Foetus

Q.16 Which enzyme is responsible for the breakdown of complex sugar molecules into simple glucose in human beings?

Ans
✓ A. Amylase
✗ B. Bile Juice
✗ C. Pepsin
✗ D. Lipase

Q.17 Which of the following reactions is an example of a precipitation reaction?

Ans
✗ A. $CaCO_3 \rightarrow CaO + CO_2\uparrow$
✓ B. $AgNO_3 + NaCl \rightarrow AgCl\downarrow + NaNO_3$
✗ C. $NaOH + HCl \rightarrow NaCl + H_2O$
✗ D. $Zn + H_2SO_4 \rightarrow ZnSO_4 + H_2\uparrow$

Q.18 Select the option that is true regarding the following two statements labelled Assertion (A) and Reason (R).

Assertion (A): Precipitation reactions produce soluble salts.
Reason (R): Precipitation reactions involve exchange of ions in solution.

Ans
✓ A. A is false, but R is true.
✗ B. A is true, but R is false.
✗ C. Both A and R are true, and R is not the correct explanation of A.
✗ D. Both A and R are true, and R is the correct explanation of A.

Q.19 କେଉଁ ବିବୃତି ପୃଥକୀକରଣ (separation) ସମ୍ବନ୍ଧରେ ମିଶ୍ରଣ ଓ ଯୌଗିକ ମଧ୍ୟରେ ଏକ ପ୍ରମୁଖ ପାର୍ଥକ୍ୟକୁ ସଠିକ୍ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

Ans
✗ A. ସେଗୁଡ଼ିକ ସର୍ବଦା ତାପର ଅବଶୋଷଣ ଦ୍ୱାରା ଗଠିତ ହୋଇଥାଏ ।
✗ B. ମୂଳ ପଦାର୍ଥଗୁଡ଼ିକର ପରିଚୟ ଲୋପ ପାଇଥାଏ ।
✓ C. ସେଗୁଡିକର ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକୁ ଭୌତିକ ପଦ୍ଧତି ଦ୍ୱାରା ପୃଥକ କରାଯାଇପାରିବ ।
✗ D. ସେଗୁଡିକର ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗଳନାଙ୍କ ଓ ସ୍ଫୁଟନାଙ୍କ ଅଛି ।

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

Q.20 **Which of the following shows the correct chain of events when a vibrating body produces sound?**

Ans
- ✗ A. Vibration → Electricity → Sound
- ✗ B. Vibration → Light → Heat → Sound
- ✓ C. Vibration → Particles of medium vibrate → Sound wave propagates → Sound is heard
- ✗ D. Sound → Vibration → Medium vibration → Ear detects

Q.21 **Which type of muscular tissue is present in the wall of the stomach?**

Ans
- ✗ A. Fluid connective tissue
- ✗ B. Skeletal muscle tissue
- ✓ C. Smooth muscle tissue
- ✗ D. Cardiac muscle tissue

Q.22 **Which type of molecule of an element is characterised by having only one type of atom?**

Ans
- ✗ A. Polyatomic
- ✗ B. Triatomic
- ✗ C. Diatomic
- ✓ D. Monoatomic

Q.23 **Heating calcium carbonate produces calcium oxide and carbon dioxide. This is an example of which type of chemical reaction?**

Ans
- ✗ A. Double displacement
- ✗ B. Displacement
- ✓ C. Decomposition
- ✗ D. Combination

Q.24 **ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ କାର୍ଯ୍ୟ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରାକୃତିକ ଜଙ୍ଗଲ ଏବଂ ବିଭିନ୍ନ ବନଜାତ ଦ୍ରବ୍ୟକୁ ସଂରକ୍ଷଣ କରିହେବ?**

Ans
- ✗ A. ଜଙ୍ଗଲ ଅବକ୍ଷୟ
- ✓ B. ବନୀକରଣକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହନ ଦେବା
- ✗ C. ଜଙ୍ଗଲ ପୋଡ଼ିବା
- ✗ D. ଜଙ୍ଗଲରେ ଚରାଇବା

Q.25 **The strength of the magnetic field around a straight wire depends on:**

Ans
- ✗ A. Resistance of the wire
- ✗ B. Voltage applied
- ✓ C. Current and distance from the wire
- ✗ D. Length of the wire only

Section : **Mathematics**

Q.26 **Find the simple interest (in ₹) on ₹2,000 at 7% per annum rate of interest for the period from 4 February 2023 to 18 April 2023.**

Ans
- ✗ A. 29
- ✓ B. 28
- ✗ C. 26
- ✗ D. 27

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

Q.27 What will come in place of 'X' and X > 0 in the equation $\frac{X}{75} = \frac{12}{X}$?

Ans
- ✔ A. 30
- ✘ B. 31
- ✘ C. 33
- ✘ D. 28

Q.28 P and Q together can fill a cistern with water in 12 hours. If P alone can fill the cistern with water in 30 hours, then in how many hours will Q alone fill one-fourth of the same cistern with water?

Ans
- ✔ A. 5
- ✘ B. 11
- ✘ C. 6
- ✘ D. 10

Q.29 A total profit of ₹27,600 is to be distributed amongst A, B and C such that A : B = 18 : 6 and B : C = 7 : 12. The share (in ₹) of C in the profit is:

Ans
- ✘ A. 8,230
- ✔ B. 8,280
- ✘ C. 8,430
- ✘ D. 8,180

Q.30 A local cinema charges ₹150 per youth ticket and ₹250 per adult ticket. One evening, the theater sold a total of 200 tickets, collecting ₹38,000 in revenue. Find out how many youth tickets and how many adult tickets were sold?

Ans
- ✔ A. 120 youth tickets and 80 adult tickets
- ✘ B. 100 youth tickets and 100 adult tickets
- ✘ C. 90 youth tickets and 110 adult tickets
- ✘ D. 80 youth tickets and 120 adult tickets

Q.31 After allowing a discount of 54% on the marked price of an article, it is sold for ₹29,946. Find its marked price (in ₹).

Ans
- ✘ A. 65,144
- ✘ B. 65,322
- ✔ C. 65,100
- ✘ D. 64,998

Q.32 A teacher is currently four times as old as one of her students. Five years ago, she was seven times as old as the same student was at that time. What is the teacher's current age (in years)?

Ans
- ✘ A. 45
- ✔ B. 40
- ✘ C. 35
- ✘ D. 50

Q.33 Simplify: $\sqrt{8} + 2\sqrt{32} - \sqrt{128} + 2\sqrt{50}$

Ans
- ✘ A. $3\sqrt{2}$
- ✘ B. $4\sqrt{2}$
- ✘ C. $\sqrt{2}$
- ✔ D. $12\sqrt{2}$

Blackbook

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

Q.34 △ABC ରେ, D ବିନ୍ଦୁରେ BD ⊥ AC ଅଟେ ଏବଂ ∠DBC = 33° ଅଟେ । BC ଉପରେ E ଏକ ବିନ୍ଦୁ ଯାହାଦ୍ୱାରା ∠CAE = 70° ହୁଏ । ∠AEB ର ପରିମାପ କେତେ ?

Ans
- ✗ A. 132°
- ✓ B. 127°
- ✗ C. 135°
- ✗ D. 131°

Q.35 The arithmetic mean of the observations 42, 29, 42, 58, 18, 39, 41, 79 and 93 is:

Ans
- ✗ A. 46
- ✗ B. 47
- ✗ C. 58
- ✓ D. 49

Q.36 If x – y = 3 and xy = 18, what is $x^2 - y^2$?

Ans
- ✗ A. 25
- ✗ B. 22
- ✗ C. 20
- ✓ D. 27

Q.37 ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ₹300 ରେ ଗୋଟିଏ ପୁସ୍ତକ କ୍ରୟ କରି ₹335 ରେ ବିକ୍ରି କରନ୍ତି । ତାଙ୍କର ଲାଭ ପ୍ରତିଶତ କେତେ ହେବ ?

Ans
- ✗ A. $11\frac{4}{3}\%$
- ✗ B. $11\frac{5}{3}\%$
- ✓ C. $11\frac{2}{3}\%$
- ✗ D. $11\frac{1}{3}\%$

Q.38 12 ଟି ଇନିଂସରେ ଜଣେ କ୍ରିକେଟରଙ୍କ ହାରାହାରି ରନ 52 ଅଟେ । 13 ତମ ଇନିଂସରେ ସେ 183 ରନ୍ କରିଛନ୍ତି । ତାଙ୍କର ହାରାହାରି ସ୍କୋର କେତେ ରନ ଦ୍ୱାରା ବୃଦ୍ଧି ପାଇଛି । (ନିକଟତମ ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟାରେ ଉତ୍ତର ଦିଅ ।)

Ans
- ✗ A. 16
- ✗ B. 7
- ✓ C. 10
- ✗ D. 18

Q.39 A man has to cover a distance of 132 km in 14 hours. If he covers tw

then what should be his speed (in km/hr) to cover the remaining dista

Ans
- ✗ A. 3.8
- ✓ B. 5.5
- ✗ C. 7.3
- ✗ D. 12.7

Q.40 A grocer marked his goods at 80% above their cost price and sold them at a discount of X%. If he gained 8% profit, then find the value of X.

Ans
- ✗ A. 38
- ✗ B. 41
- ✗ C. 37
- ✓ D. 40

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

Q.41 Two trains are running in opposite directions at the same speed. If the length of each train is 968 m and they cross each other in 22 seconds, then what is the speed of each train?

Ans
- ✗ A. 35 m/s
- ✗ B. 48 m/s
- ✓ C. 44 m/s
- ✗ D. 38 m/s

Q.42 The sum of two numbers is 60 and their HCF and LCM are 12 and 72 Then the sum of the reciprocals of the two numbers is:

Ans
- ✗ A. $\frac{5}{36}$
- ✗ B. $\frac{7}{12}$
- ✓ C. $\frac{5}{72}$
- ✗ D. $\frac{1}{6}$

Q.43 ABCD ଏକ ସାମନ୍ତରିକ ଚିତ୍ର ଅଟେ । DC ଓ AD ବାହୁ ଉପରିସ୍ଥ ଦୁଇଟି ବିନ୍ଦୁ ଯଥାକ୍ରମେ P ଓ Q ଅଟେ । ΔAPB ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ __________ ସହ ସମାନ ।

Ans
- ✗ A. (ΔBQC + Δ ABQ) ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ
- ✗ B. ΔDQC ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ
- ✓ C. ΔBQC ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ
- ✗ D. ଚତୁର୍ଭୁଜ ABPDର କ୍ଷେତ୍ରଫଳର ଅଧା

Q.44 ଯଦି ଏକ ସମଘନାକାର ସଂରଚନାର ସମଗ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ରଙ୍ଗ କରିବା ପାଇଁ ଖର୍ଚ୍ଚ cm^2 ପ୍ରତି 23 ପଇସା ଦରରେ ₹1,006.02 ହୁଏ, ତେବେ ସମଘନାକାର ସଂରଚନାର ଆୟତନ (cm^3 ରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 19,688
- ✗ B. 19,691
- ✓ C. 19,683
- ✗ D. 19,676

Q.45 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସଂଖ୍ୟାଟି 3 ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜ୍ୟ?

Ans
- ✗ A. 557
- ✗ B. 245
- ✗ C. 781
- ✓ D. 123

Q.46 କ୍ରମାଗତ ତିନି ମାସରେ ଇନ୍ଧନ ମୂଲ୍ୟ 30%, 25% ଏବଂ 45% ହ୍ରାସ ପାଏ, କିନ୍ତୁ ଚତୁର୍ଥ ମାସରେ 45% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ । ଚତୁର୍ଥ ମାସରେ ଇନ୍ଧନର ମୂଲ୍ୟ, ମୂଳ ମୂଲ୍ୟ ତୁଳନାରେ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ବୃଦ୍ଧି/ହ୍ରାସ ହୁଏ? (ଉତ୍ତରକୁ ଦଶମିକ ଦୁଇ ସ୍ଥାନରେ ପ୍ରକାଶ କର ।)

Ans
- ✗ A. 57.65% ହ୍ରାସ
- ✓ B. 58.13% ହ୍ରାସ
- ✗ C. 59.54% ବୃଦ୍ଧି
- ✗ D. 64.88% ବୃଦ୍ଧି

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.47 ଏକ ବିନ୍ଦୁ ଭୂମି ଉପରେ ଏପରି ଭାବରେ ଅବସ୍ଥିତ ଯେ ଏକ କୋଠାର ଉପର ଭାଗରୁ ଏହାର ଦୂରତା କୋଠାର ତଳ ଭାଗରୁ ଏହାର ଦୂରତା 15 ଏକକ ର ଦୁଇଗୁଣ ଅଟେ । କୋଠାର ଉଚ୍ଚତା (ଏକକରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. $10\sqrt{2}$
- ✓ B. $15\sqrt{3}$
- ✗ C. $15\sqrt{2}$
- ✗ D. $10\sqrt{3}$

Q.48 **If 20% of a number is added to 60, then the result is the same number. 70% of the same number is:**

Ans
- ✗ A. 82.5
- ✓ B. 52.5
- ✗ C. 62.5
- ✗ D. 72.5

Q.49 ଅରୁଣ ଓ ମନୀଷ ଗୋଟିଏ କାମକୁ 15 ଦିନରେ କରିପାରିବେ । ମନୀଷ ଓ ତରୁଣ ସମାନ କାମକୁ 12 ଦିନରେ କରିପାରିବେ ଏବଂ ତରୁଣ ଓ ଅରୁଣ ଏହାକୁ 10 ଦିନରେ କରିପାରିବେ । ଏକାକୀ ଅରୁଣ ସମାନ କାମକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ନେଉଥିବା ସମୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✓ A. 24 ଦିନ
- ✗ B. 18 ଦିନ
- ✗ C. 25 ଦିନ
- ✗ D. 22 ଦିନ

Q.50 $\frac{1}{20}$ is what percentage of $\frac{11}{20}$? (Rounded off to two decimal places.)

Ans
- ✗ A. 24.09%
- ✗ B. 18.18%
- ✓ C. 9.09%
- ✗ D. 19.09%

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ଯଦି ସଂଖ୍ୟା 632517 ରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରେ 1 ଯୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କରୁ 1 ବିୟୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ ବୃହତ୍ତମ ଅଙ୍କ ଓ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ଅଙ୍କର ସମଷ୍ଟି କେତେ ହେବ?

Ans
- ✓ A. 9
- ✗ B. 7
- ✗ C. 8
- ✗ D. 10

Q.52 **Refer to the given series and answer the question that follows. (All numbers are single digit numbers only.) Counting to be done from left to right only.**

(Left) 5 5 1 7 4 4 7 5 9 5 5 3 2 2 2 7 1 1 3 9 3 5 2 8 5 1 9 (Right)

How many such odd numbers are there, each of which is immediately preceded by an odd number and also immediately followed by an odd number?

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

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

Q.53 ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଓ ନିଷ୍କର୍ଷ ଗୁଡ଼ିକୁ ଧ୍ୟାନପୂର୍ବକ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ । ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟ ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ବୋଲି ପ୍ରତୀତ ହେଲେ ମଧ୍ୟ ଏହି ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ତଥ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ଭାବରେ ବିବେଚନା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ବିବୃତିରୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବରେ ଅନୁସୃତ ନିଷ୍କର୍ଷଟି/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି:
କିଛି ବିନ ଟିନ ଅଟେ ।
ସମସ୍ତ ଟିନ ପିନ ଅଟେ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ:
(I): କିଛି ବିନ ପିନ ଅଟେ ।
(II): ସମସ୍ତ ପିନ ଟିନ ଅଟେ ।

Ans
A. ନିଷ୍କର୍ଷ (I) କିମ୍ବା (II) କୌଣସିଟି ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ
B. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (II) ଅନୁସରଣ କରେ
C. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଅନୁସରଣ କରେ ✔
D. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଏବଂ (II) ଅନୁସରଣ କରେ

Q.54 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ, ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି, ତେଣୁ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁ ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟଟି ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ)

Ans
A. AX–YY ✔
B. HE–GD
C. XU–WT
D. KH–JG

Q.55 ପାଞ୍ଚ ଜଣ ଲୋକ A, B, C, D ଏବଂ E ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଗୋଟିଏ ଧାଡିରେ ବସିଛନ୍ତି । A ଏବଂ B ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । D ଏବଂ E ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ B ବସିଛନ୍ତି । A ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ E ବସିଛନ୍ତି । ଧାଡିର ଶେଷ ବାମ ପ୍ରାନ୍ତରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି?

Ans
A. B
B. E
C. D ✔
D. C

Q.56 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

3 ? 18 38 78 158

Ans
A. 5
B. 10
C. 8 ✔
D. 6

Q.57 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ପ୍ରତୀକ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

(ବାମ) 3 3 > + / \ ^ # + @ 7 9 3 6 $ \ + 9 > 6 & (ଡାହାଣ)

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

Ans
A. ଦୁଇ
B. କିଛି ନାହିଁ
C. ଏକ ✔
D. ତିନି

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

Q.58 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?
16 40 64 88 112 ?

Ans
- ✗ A. 135
- ✓ B. 136
- ✗ C. 133
- ✗ D. 134

Q.59 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

HNF LSJ PXN TCR ?

Ans
- ✗ A. WIV
- ✓ B. XHV
- ✗ C. WHU
- ✗ D. YGW

Q.60 ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଓ ନିଷ୍କର୍ଷ ଗୁଡ଼ିକୁ ଧ୍ୟାନପୂର୍ବକ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ । ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟ ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ବୋଲି ପ୍ରତୀତ ହେଲେ ମଧ୍ୟ ଏହି ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ତଥ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ଭାବରେ ବିବେଚନା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ବିବୃତିରୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବରେ ଅନୁସୃତ ନିଷ୍କର୍ଷଟି/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି:
କିଛି ରୂପା ସୁନା ଅଟେ ।
କିଛି ରୂପା କ୍ୟାଶ ଅଟେ ।
କିଛି ସୁନା ଭାଗ୍ୟ ଅଟେ।

ନିଷ୍କର୍ଷ:
(I): କିଛି ରୂପା ଭାଗ୍ୟ ଅଟେ ।
(2): କିଛି ସୁନା କ୍ୟାଶ 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 କରେ

Q.61 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ 'will you go' କୁ 'rt sj mn' ଭାବେ ଲେଖାଯାଇଛି ଏବଂ 'will kill you' କୁ 'sj rt pr' ଭାବେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ ଭାଷାରେ 'kill' କୁ କିପରି କୋଡ କରାଯାଇଛି?

Ans
- ✓ A. pr
- ✗ B. rt
- ✗ C. sj
- ✗ D. mn

Q.62 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 ।)

(86, 154, 120)
(98, 172, 135)

Ans
- ✗ A. (116, 158, 139)
- ✗ B. (156, 240, 298)
- ✓ C. (104, 156, 130)
- ✗ D. (168, 270, 229)

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

Q.63 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ACEH ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ GIKN ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । KMOR ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ QSUX ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ଦିଆଯାଇଥିବା କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ସହ JLNQ ସମ୍ପର୍କିତ?

Ans
- ✔ A. PRTW
- ✘ B. PSSB
- ✘ C. PQSW
- ✘ D. PRSW

Q.64 ଟୁଫେଲ ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ 100 m ଚାଲନ୍ତି । ସେଠାରୁ, ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 220 m ଚାଲନ୍ତି । ପୁଣି, ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 121 m ଚାଲନ୍ତି । ତାଙ୍କ ଆରମ୍ଭ ବିନ୍ଦୁ ସାପେକ୍ଷରେ ସେ କେଉଁ ଦିଗରେ ଅଛନ୍ତି?

(ଟିପ୍ପଣୀ: ପ୍ରଦତ୍ତ ନ ଥିଲେ ସମସ୍ତ ମୋଡ କେବଳ 90° ଅଟେ ।)

Ans
- ✔ A. ଦକ୍ଷିଣ-ପୂର୍ବ
- ✘ B. ଉତ୍ତର-ପୂର୍ବ
- ✘ C. ଉତ୍ତର-ପଶ୍ଚିମ
- ✘ D. ଦକ୍ଷିଣ-ପଶ୍ଚିମ

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

6 9 14 23 40 ?

Ans
- ✔ A. 73
- ✘ B. 81
- ✘ C. 79
- ✘ D. 85

Q.66 Refer to the following number series and answer the question that follows (all numbers are single-digit numbers only).

(Left) 7 3 1 4 9 2 6 5 8 3 7 1 9 4 2 5 6 8 7 3 9 4 (Right)

How many unique numbers in the series are greater than 7 (each number counted only once, regardless of repetitions)?

Ans
- ✘ A. One
- ✘ B. None
- ✘ C. Three
- ✔ D. Two

Q.67 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମକୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବେ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷର-ସଂଖ୍ୟା ପୁଞ୍ଜ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିପାରିବ?

FEA 40 EDZ 32 DCY 24 CBX 16 ?

Ans
- ✔ A. BAW 8
- ✘ B. BBV 8
- ✘ C. BEI 7
- ✘ D. BZV 7

Q.68 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ, 'YISB' କୁ '110' ଭାବରେ ଏବଂ 'PKJQ' କୁ '108' ଭାବରେ କୋଡ୍ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ 'CNXR' ପାଇଁ କୋଡ୍ କ'ଣ ହେବ ?

Ans
- ✘ A. 111
- ✘ B. 113
- ✘ C. 120
- ✔ D. 118

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

Q.69 ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ରହିଥିବା ଲୋକଙ୍କ ଏକ ଧାଡିରେ ଜିମି ବାମ ପ୍ରାନ୍ତରୁ 19 ତମ ସ୍ଥାନରେ ଅଛି । ଶ୍ଳୋକ ବାମ ପ୍ରାନ୍ତରୁ 23 ତମ ସ୍ଥାନରେ ଅଛି ଏବଂ ଶ୍ଳୋକ, ଜିମି ଏବଂ ରେଏ ଙ୍କ ଠିକ ମଧ୍ୟରେ ଅଛି । ଯଦି ରେଏ ଧାଡିର ଡାହାଣ ପ୍ରାନ୍ତରୁ 9 ମ ସ୍ଥାନରେ ଅଛି, ତେବେ ଧାଡିରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ଅଛନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. 34
- ✗ B. 31
- ✓ C. 35
- ✗ D. 33

Q.70 ପ୍ରମୋଦ ବିନ୍ଦୁ A ରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ 43 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତାପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି ଏବଂ 45 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ପୁନର୍ବାର ବାମ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି ଏବଂ 56 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ଏହାପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି ଏବଂ 64 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଶେଷ ବାମ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି ଏବଂ 13 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି ଏବଂ ବିନ୍ଦୁ P ରେ ଅଟକିଯାଆନ୍ତି । 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° ଅଟେ ।)

Ans
- ✗ A. 17 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ
- ✗ B. 22 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ
- ✗ C. 20 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ
- ✓ D. 19 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ

Q.71 ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଥିବା ସମସ୍ତ 91 ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ଏକ ଧାଡିରେ ଶ୍ରୀ ଆକ୍ସେ ବାମ ପ୍ରାନ୍ତରୁ 33 ତମ ସ୍ଥାନରେ ଅଛନ୍ତି । ଯଦି ଶ୍ରୀ ମେମି, ଶ୍ରୀ ଆକ୍ସେଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ 22 ତମ ସ୍ଥାନରେ ଅଛନ୍ତି, ତେବେ ଧାଡିର ଡାହାଣ ପ୍ରାନ୍ତରୁ ଶ୍ରୀ ମେମିଙ୍କ ସ୍ଥାନ କେତେ ଅଟେ?

Ans
- ✓ A. 37 ତମ
- ✗ B. 38 ତମ
- ✗ C. 36 ତମ
- ✗ D. 35 ତମ

Q.72 ଛଅ ଜଣ ପଡ଼ୋଶୀ - ଅମୃତା, ମାରିଆ, ରୁହି, ସୁନିତା, ଈଶାନ ଏବଂ ବୈଭବ ଏକ ଗୋଲ ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ ଟେବୁଲର କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । ମାରିଆଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ଅମୃତା ବସିଛନ୍ତି । ମାରିଆ ଏବଂ ସୁନିତା ଉଭୟଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ ରୁହି ଅଟନ୍ତି । ବୈଭବଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ଈଶାନ ବସିଛନ୍ତି । ଅମୃତାଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କଲେ, ଅମୃତା ଏବଂ ମାରିଆଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି ?

Ans
- ✗ A. ବୈଭବ
- ✗ B. ରୁହି
- ✓ C. ଈଶାନ
- ✗ D. ସୁନିତା

Q.73 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ IGFG ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ECBC ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । TRQR ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ PNMN ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ଦିଆଯାଇଥିବା କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ସହ FDCD ସମ୍ପର୍କିତ?

Ans
- ✗ A. BYXZ
- ✓ B. BZYZ
- ✗ C. BZXZ
- ✗ D. BAXG

Q.74 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନଟି ନିମ୍ନରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ପାଞ୍ଚଟି ତିନି ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

(ବାମ) 192 574 563 189 567 (ଡାହାଣ)

(ଉଦାହରଣ: 697 – ପ୍ରଥମ ଅଙ୍କ = 6, ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଙ୍କ = 9, ଏବଂ ତୃତୀୟ ଅଙ୍କ = 7)
(ଟିପ୍ପଣୀ: ସମସ୍ତ ପ୍ରକ୍ରିୟା ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।)

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

Ans
- ✗ A. 15
- ✗ B. 11
- ✓ C. 12
- ✗ D. 13

Q.75 ସାତ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି P, Q, R, S, T, U ଓ V ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଗୋଟିଏ ଧାଡିରେ ବସିଛନ୍ତି । ଡାହାଣ ପ୍ରାନ୍ତରୁ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ Q ବସିଛନ୍ତି । S ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ V ବସିଛନ୍ତି । Q ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କିନ୍ତୁ କୌଣସି ଏକ ପ୍ରାନ୍ତରେ T ବସିଛନ୍ତି । U ଓ T ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । P କୌଣସି ପ୍ରାନ୍ତରେ ବସିନାହାଁନ୍ତି ।

ଡାହାଣ ପ୍ରାନ୍ତ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି ?

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

Q.76 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,
'A + B' ର ଅର୍ଥ 'B ର ମା' 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 ପିତା A ଅଟେ' ଏବଂ
'A # B' ର ଅର୍ଥ 'B ର ଝିଅ A ଅଟେ' ।

ଯଦି 'T # Q % C % N # P' ହୁଏ, ତେବେ T ସମ୍ପର୍କରେ P ର କ'ଣ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ପିତାଙ୍କ ଭଉଣୀ
- ✗ B. ଭାଇର ସ୍ତ୍ରୀ
- ✗ C. ସ୍ୱାମୀଙ୍କ ପିତା
- ✓ D. ସ୍ୱାମୀଙ୍କ ଭଉଣୀ

Q.77 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ, ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ତେଣୁ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ? (ଟିପ୍ପଣୀ-ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜରେ ଥିବା ବ୍ୟଞ୍ଜନ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣର ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ସେଗୁଡିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ହେବ ନାହିଁ ।)

Ans
- ✗ A. OQ–MO
- ✓ B. IK–FK
- ✗ C. UW–SU
- ✗ D. DF–BD

Q.78 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ESQZ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ JXVT ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । MGHM ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ RLMG ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ଦିଆଯାଇଥିବା କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ସହ LKJN ସମ୍ପର୍କିତ?

Ans
- ✗ A. QQQI
- ✗ B. OPQH
- ✓ C. QPOH
- ✗ D. OQOI

Q.79 ଯଦି 'A' ର ଅର୍ଥ '÷', 'B' ର ଅର୍ଥ '×', 'C' ର ଅର୍ଥ '+' ଏବଂ 'D' ର ଅର୍ଥ '−' ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?

41 C 9 B 12 A 4 D 10 = ?

Ans
- ✓ A. 58
- ✗ B. 54
- ✗ C. 50
- ✗ D. 64

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

Q.80 ଯଦି '+' ଓ '−' କୁ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ ଏବଂ '×' ଓ '÷' କୁ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

$12 \div 5 + 22 \times 2 - 6 = ? + 5$

Ans
- ✔ A. 60
- ✘ B. 45
- ✘ C. 65
- ✘ D. 55

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 **Who among the following is the Secretary-General of the United Nations as of 9 November 2025?**

Ans
- ✔ A. António Guterres
- ✘ B. Ban Ki-moon
- ✘ C. Kofi Annan
- ✘ D. Michelle Bachelet

Q.82 **India has improved its Sustainable Development Goals (SDG) ranking by how many places in the 2025 edition of the Sustainable Development Report in comparison with 2024?**

Ans
- ✘ A. 14
- ✘ B. 6
- ✔ C. 10
- ✘ D. 19

Q.83 **Which missile was showcased and debuted during Republic Day, 2025?**

Ans
- ✘ A. Agni-V
- ✘ B. BrahMos NG
- ✘ C. Nirbhay
- ✔ D. Pralay

Q.84 **Which of the following organisations has successfully developed a new generation of man-portable autonomous underwater vehicles (MP-AUVs) for underwater mine detection missions, as per the Ministry of Defence announcement in November 2025?**

Ans
- ✘ A. Bharat Electronics Limited (BEL)
- ✘ B. Indian Space Research Organisation (ISRO)
- ✘ C. Hindustan Aeronautics Limited (HAL)
- ✔ D. Defence Research and Development Organisation (DRDO)

Q.85 **Which massive sports talent hunt, launched by Bihar CM Nitish Kumar in May 2025, involves participation from students of secondary and higher secondary schools?**

Ans
- ✔ A. Mashal
- ✘ B. Khel Jyoti
- ✘ C. Yuva Shakti
- ✘ D. Lakshya

Q.86 **At the 25th IIFA Awards held in March 2025, which film won the Best Picture award?**

Ans
- ✘ A. Bhool Bhulaiyaa 3
- ✔ B. Laapataa Ladies
- ✘ C. Stree 2
- ✘ D. Article 370

Blackbook

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

Q.87 **In 2025, under which scheme did Odisha CM Mohan Charan Majhi distribute ₹5,000 crore to around one crore women?**

Ans
- ✗ A. Lakhpati Didi
- ✗ B. Odisha Women Upliftment Programme
- ✓ C. Subhadra Yojana
- ✗ D. Mission Shakti

Q.88 **ନିମ୍ନଲିଖିତ ଭାରତୀୟ ବୈଜ୍ଞାନିକମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କାହାକୁ 2024 ରେ COSPAR ହ୍ୟାରି ମାସେ ପୁରସ୍କାର ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିଲା?**

Ans
- ✓ A. ପ୍ରହ୍ଲାଦ ଚନ୍ଦ୍ର ଅଗ୍ରୱାଲ
- ✗ B. ଉଡୁପି ରାମଚନ୍ଦ୍ର ରାଓ
- ✗ C. କେ. ରାଧାକ୍ରିଷ୍ଣନ
- ✗ D. ଜି. ମାଧବନ ନାୟାର

Q.89 **RCB ପାଇଁ IPL 2025 ଫାଇନାଲରେ କିଏ ପ୍ଲେୟାର ଅଫ ଦି ମ୍ୟାଚ ଜିତିଥିଲେ?**

Ans
- ✗ A. ରଜତ ପାଟୀଦାର
- ✗ B. ବିରାଟ କୋହଲି
- ✗ C. ପ୍ରସିଦ୍ଧ କ୍ରୀଷ୍ଣା
- ✓ D. କୃଣାଲ ପାଣ୍ଡ୍ୟା

Q.90 **ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ଜନ ଧନ ଯୋଜନା (PMJDY) ଅଧୀନରେ ଜୁଲାଇ-ସେପ୍ଟେମ୍ବର 2025 ମଧ୍ୟରେ ଭାରତୀୟ ରିଜର୍ଭ ବ୍ୟାଙ୍କ କେଉଁ ପ୍ରମୁଖ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପକୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦେଇଥିଲା?**

Ans
- ✗ A. ଶୁଳ୍କ ବୃଦ୍ଧି
- ✗ B. ଋଣ ବିତରଣ
- ✗ C. ଆକାଉଣ୍ଟ ବନ୍ଦ
- ✓ D. ଆକାଉଣ୍ଟଗୁଡ଼ିକର Re-KYC

Q.91 **ସେପ୍ଟେମ୍ବର 2025 ରେ କେଉଁ ଜିଲ୍ଲାର ନନ୍ଦାନଗର ବ୍ଲକରେ ପ୍ରବଳ ବର୍ଷା ଯୋଗୁଁ ବନ୍ୟା ଏବଂ ଭୂସ୍ଖଳନ ହୋଇଥିଲା, ଯାହା ଫଳରେ ଏକ ବିଶାଳ NDRF/SDRF ଅପରେସନ କରିବାକୁ ପଡିଥିଲା ?**

Ans
- ✗ A. ରୁଦ୍ରପ୍ରୟାଗ
- ✓ B. ଚମୋଲୀ
- ✗ C. ଅଲ୍ମୋଡା
- ✗ D. ପିଥୋରାଗଡ଼

Q.92 **କେଉଁ ତାରିଖକୁ ଭାରତରେ 'ଜାତୀୟ ମହାକାଶ ଦିବସ' ଭାବେ ଘୋଷଣା କରାଯାଇଛି?**

Ans
- ✗ A. 20 ଜୁଲାଇ
- ✓ B. ଅଗଷ୍ଟ 23
- ✗ C. ମଇ 11
- ✗ D. 28 ଫେବୃଆରୀ

Q.93 **ଛନୁଲାଲ ମିଶ୍ର, ଯିଏକି ଅକ୍ଟୋବର 2025 ରେ ମୃତ୍ୟୁବରଣ କରିଥିଲେ, ସେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ କ୍ଷେତ୍ରରେ ତାଙ୍କର ଅବଦାନ ପାଇଁ ପ୍ରସିଦ୍ଧ ଥିଲେ?**

Ans
- ✗ A. କଥକ ନୃତ୍ୟ
- ✗ B. ଲୋକ ସଂଗୀତ ପରମ୍ପରା
- ✗ C. ସଂସ୍କୃତ ଏବଂ ବୈଦିକ ଅଧ୍ୟୟନ
- ✓ D. ହିନ୍ଦୁସ୍ତାନୀ ଶାସ୍ତ୍ରୀୟ ସଙ୍ଗୀତ

Q.94 **ଜାନୁଆରୀ ରୁ ଜୁନ୍ 2025 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କିଏ ସର୍ବାଧିକ ଗ୍ରାଣ୍ଡ ପ୍ରିକ୍ସ ରେସ ଜିତିଛନ୍ତି ?**

Ans
- ✓ A. ଓସ୍କାର ପିଆଷ୍ଟ୍ରି (Oscar Piastri)
- ✗ B. ଲୁଇସ୍ ହାମିଲଟନ (Lewis Hamilton)
- ✗ C. ମ୍ୟାକ୍ସ ଭର୍ଷ୍ଟାପେନ୍ (Max Verstappen)
- ✗ D. ଲାଣ୍ଡୋ ନୋରିସ୍ (Lando Norris)

Blackbook

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

Q.95 **ନଭେମ୍ବର 2025 ଉପନିର୍ବାଚନରେ କେଉଁ ରାଜନୈତିକ ଦଳ ବଡଗାମ (ଜମ୍ମୁ ଏବଂ କାଶ୍ମୀର)ରୁ ଉପନିର୍ବାଚନ ଜିତିଥିଲା?**

Ans
- ✔ A. ଜାମ୍ମୁ ଆଣ୍ଡ କାଶ୍ମୀର ପିପୁଲସ ଡେମୋକ୍ରାଟିକ ପାର୍ଟି
- ✘ B. ଭାରତୀୟ ଜନତା ପାର୍ଟି
- ✘ C. ଆମ ଆଦମୀ ପାର୍ଟି
- ✘ D. ଭାରତୀୟ ଜାତୀୟ କଂଗ୍ରେସ

Q.96 **ଅକ୍ଟୋବର 2025 ରେ ଅଧିସୂଚିତ ଗ୍ରୀନହାଉସ ଗ୍ୟାସ ନିର୍ଗମନ ତୀବ୍ରତା (GEI) ଲକ୍ଷ୍ୟ ନିୟମାବଳୀ, 2025 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଶିଳ୍ପ କ୍ଷେତ୍ର ପାଇଁ ପ୍ରଯୁଜ୍ୟ?**

Ans
- ✘ A. ଲୁହା ଏବଂ ଇସ୍ପାତ, ଆଲୁମିନିୟମ, କୋଇଲା, ସିମେଣ୍ଟ
- ✘ B. ଇସ୍ପାତ, ସିମେଣ୍ଟ, ଆଲୁମିନିୟମ, ବୟନଶିଳ୍ପ
- ✔ C. ସିମେଣ୍ଟ, ଆଲୁମିନିୟମ, କ୍ଲୋର-ଆଲକାଲି, ପଲପ ଏବଂ କାଗଜ
- ✘ D. କୋଇଲା, ବିଦ୍ୟୁତ ଉତ୍ପାଦନ, ସିମେଣ୍ଟ, ରସାୟନ

Q.97 **କିଏ ଏପ୍ରିଲ 2025 ରେ ଲୌରିୟସ ୱାର୍ଲ୍ଡ ସ୍ପୋର୍ଟସମ୍ୟାନ ଅଫ ଦି ଇୟର ପୁରସ୍କାର (Laureus World Sportsman of the Year award) ଜିତିଥିବା ପ୍ରଥମ ପୁରୁଷ ଫିଲ୍ଡ ଆଥଲେଟ ହୋଇଥିଲେ?**

Ans
- ✘ A. ମ୍ୟାକ୍ସ ଭର୍ଷ୍ଟାପେନ (Max Verstappen)
- ✔ B. ଆର୍ମାଣ୍ଡ ଡୁପ୍ଲାଣ୍ଟିସ (Armand Duplantis)
- ✘ C. ଜାକବ ଇଙ୍ଗେବ୍ରିଗଟସେନ (Jakob Ingebrigtsen)
- ✘ D. ନୀରଜ ଚୋପ୍ରା (Neeraj Chopra)

Q.98 **2025 ରେ ତାମିଲନାଡୁରେ ମହିଳାମାନଙ୍କ ନିଯୁକ୍ତିରେ ସହାୟତା ପାଇଁ କେଉଁ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସଂଗଠନ ଏକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମକୁ ଅନୁମୋଦନ କରିଛି?**

Ans
- ✘ A. ମିଳିତ ଜାତିସଂଘ
- ✘ B. ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ମୁଦ୍ରା ପାଣ୍ଠି
- ✘ C. ଏସୀୟ ଉନ୍ନୟନ ବ୍ୟାଙ୍କ
- ✔ D. ବିଶ୍ୱ ବ୍ୟାଙ୍କ

Q.99

ଡିସେମ୍ବର 2024 ରେ ଆବୁଧାବି ଗ୍ରାଣ୍ଡ ପ୍ରି କେଉଁଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✔ A. ୟାସ୍ ଦ୍ୱୀପରେ ୟାସ୍ ମାରିନା ସର୍କିଟ୍ (Yas Marina Circuit on Yas Island)
- ✘ B. ସର୍କିଟ୍ ଡି ମୋନାକୋ (Circuit de Monaco)
- ✘ C. ସୁଜୁକା ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ ରେସିଂ କୋର୍ସ (Suzuka International Racing Course)
- ✘ D. ସିଲଭରଷ୍ଟୋନ୍ ସର୍କିଟ୍ (Silverstone Circuit)

Q.100 **କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ବଜେଟ 2025-26 ଅନୁଯାୟୀ, FY2025-26 ରେ ମୋଟ ବଜାର ଋଣ ମାଧ୍ୟମରେ କେତେ ଋଣ ନେବାର ଯୋଜନା କରାଯାଇଛି?**

Ans
- ✘ A. ₹13 ଲକ୍ଷ କୋଟି
- ✘ B. ₹12.95 ଲକ୍ଷ କୋଟି
- ✘ C. ₹16 ଲକ୍ଷ କୋଟି
- ✔ D. ₹14.82 ଲକ୍ଷ କୋଟି

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ० ८/२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

सत्यमेव जयते

Test Center Name	Kedarnath Technologies
Test Date	27/12/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **What is the main function of epithelial tissue in animals?**

Ans
✗ A. It connects muscles and bones for body movement.
✗ B. It provides mechanical support and shape to organs.
✗ C. It transports gases and hormones throughout the body.
✓ D. It covers and protects organs and cavities of the body.

Q.2 **"ଉତ୍ପନ୍ନ ହୋଇଥିବା DNA କପିଗୁଡ଼ିକ ସଦୃଶ (similar) ହେବ, କିନ୍ତୁ ସର୍ବସମ (identical) ନ ହୋଇପାରେ" ଏହି ବାକ୍ୟାଂଶର ଅର୍ଥ କ'ଣ?**

Ans
✓ A. DNA କପିରେ ସାମାନ୍ୟ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଥାଇପାରେ ।
✗ B. ସମସ୍ତ DNA କପି ସର୍ବସମ କ୍ଲୋନ ବିଶିଷ୍ଟ ।
✗ C. ପ୍ରତ୍ୟେକ DNA କପି ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବରେ ସମ୍ପର୍କିତ ନୁହେଁ ।
✗ D. କପି ହେବା ପରେ ମୂଳ DNA ନଷ୍ଟ ହୋଇଯାଏ ।

Q.3 **ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ନୀତି ପରିବେଶ ଉପରେ ଚାପ ହ୍ରାସ କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ ଏବଂ ସ୍ଥାୟୀ ଜୀବନଯାପନକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରେ?**

Ans
✗ A. ବ୍ୟବହାର କରି ପରିତ୍ୟାଗ କରିବା (Use and discard)
✗ B. ଅଧିକ ଉତ୍ପାଦନ କରିବା ଏବଂ ଅଧିକ ବ୍ୟବହାର କରିବା (Produce more and consume more)
✗ C. ଯଥାସମ୍ଭବ ସର୍ବାଧିକ ବ୍ୟବହାର କରିବା (Extract as much as possible)
✓ D. ହ୍ରାସ କରିବା, ପୁନଃବ୍ୟବହାର କରିବା ଏବଂ ପୁନଃଚକ୍ରଣ କରିବା (Reduce, Reuse, and Recycle)

Q.4 **ପରମାଣୁର ଆକାର ବିଷୟରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଉକ୍ତିଟି ସଠିକ୍ ଅଟେ?**

Ans
✗ A. ପରମାଣୁଗୁଡ଼ିକ ଅଣୁ ଅପେକ୍ଷା ବଡ଼ ଅଟନ୍ତି ।
✗ B. ଏକ ସାଧାରଣ ଅଣୁବୀକ୍ଷଣ ଯନ୍ତ୍ରରେ ପରମାଣୁ ଦୃଶ୍ୟମାନ ହୁଏ ।
✓ C. ପରମାଣୁର ଆକାର ନାନୋମିଟର ପରିସର ମଧ୍ୟରେ ଥାଏ ।
✗ D. ସମସ୍ତ ପରମାଣୁର ଆକାର ସମାନ ଅଟେ ।

Q.5 **ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତି ଉଦ୍ଭିଦ ଏବଂ ପ୍ରାଣୀ କୋଷରେ ଥିବା ରସଧାନୀଗୁଡ଼ିକୁ ସଠିକ ଭାବରେ ତୁଳନା କରେ?**

Ans
✓ A. ଉଦ୍ଭିଦ କୋଷରେ ବଡ଼ ରସଧାନୀ ଥାଏ, ପ୍ରାଣୀ କୋଷରେ ଛୋଟ ରସଧାନୀ ଥାଏ
✗ B. ପ୍ରାଣୀ କୋଷଗୁଡିକରେ ଉଦ୍ଭିଦ କୋଷ ଅପେକ୍ଷା ବଡ଼ ରସଧାନୀ ଥାଏ
✗ C. ଉଭୟ ଉଦ୍ଭିଦ ଏବଂ ପ୍ରାଣୀ କୋଷରେ ସମାନ ଆକାରର ରସଧାନୀ ଥାଏ
✗ D. ଉଭୟ ଉଦ୍ଭିଦ ଏବଂ ପ୍ରାଣୀ କୋଷରେ ରସଧାନୀ ଅନୁପସ୍ଥିତ ଥାଏ

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

Q.6 **Which of the following types of reproduction ensures that offspring inherit features from both parents in animals?**

Ans
- ✔ A. Sexual reproduction
- ✘ B. Binary fission
- ✘ C. Cloning
- ✘ D. Budding

Q.7 **ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି କଲଏଡିୟ ଦ୍ରବଣର ଏକ ଉଦାହରଣ ନୁହେଁ?**

Ans
- ✘ A. ଧୂଆଁ
- ✘ B. କୁହୁଡ଼ି
- ✔ C. ବାୟୁ
- ✘ D. କ୍ଷୀର

Q.8 **ଯଦି ଦୁଇଟି ବସ୍ତୁ ମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା ଦୁଇଗୁଣିତ ହୁଏ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ସବୁକିଛି ସମାନ ରହିଥାଏ, ତେବେ ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ମହାକର୍ଷଣ ବଳର କ'ଣ ହେବ?**

Ans
- ✘ A. ବଳ ଦ୍ୱିଗୁଣିତ ହୋଇଯାଏ
- ✔ B. ବଳ ଏକ ଚତୁର୍ଥାଂଶ ହୋଇଯାଏ
- ✘ C. ବଳ ଚାରି ଗୁଣ ହୋଇଯାଏ
- ✘ D. ବଳ ଅଧା ହୋଇଯାଏ

Q.9 **Which of the following statement(s) is /are true regarding the work done by a constant force acting on a body?**

(i) The work done by the force can never be zero.
(ii) If the direction of the force and displacement of the body is same, the work done will be positive.
(iii) The S.I. unit of work done is joule.

Ans
- ✔ A. Both (ii) and (iii)
- ✘ B. Both (i) and (iii)
- ✘ C. Only (i)
- ✘ D. Only (ii)

Q.10 **ଡାକ୍ତର ______ ନାମକ ଏକ ଉପକରଣ ସାହାଯ୍ୟରେ ଆମର ହୃଦସ୍ପନ୍ଦନ ଅନୁଭବ କରନ୍ତି ।**

Ans
- ✘ A. ରେଡିଓଗ୍ରାଫି
- ✔ B. ଷ୍ଟେଥୋସ୍କୋପ୍
- ✘ C. ରିଫ୍ଲେକ୍ସ ହାମର
- ✘ D. ମାଇକ୍ରୋସ୍କୋପ

Q.11 **ଯେତେବେଳେ ଏକ ସମାନ୍ତରାଳ ଆଲୋକ ରଶ୍ମିର ଏକ ବିମ ଉତ୍ତଳ ଲେନ୍ସ ଦେଇ ଗତି କରେ, ସେତେବେଳେ ପ୍ରତିସରଣ ପରେ ଏହା __________ ହୁଏ ।**

Ans
- ✘ A. ବିକ୍ଷେପିତ ନ ହୋଇ ଚାଲିଯାଏ
- ✔ B. ମୁଖ୍ୟ ଅକ୍ଷର ଏକ ବିନ୍ଦୁରେ କେନ୍ଦ୍ରାଭିମୁଖୀ ହୁଏ
- ✘ C. ଅନନ୍ତ ଦୂରତାରେ ଏକ ଆଭାସୀ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ସୃଷ୍ଟି କରେ
- ✘ D. ଅକ୍ଷଠାରୁ ଅପସାରିତ ହୁଏ

Q.12 **5 cm ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଆନତ ମସୃଣ ସମତଳର ଉପର ଭାଗରେ ଏକ ବଲ ସ୍ଥିରାବସ୍ଥାରୁ ମୁକ୍ତ କରାଯାଏ । ତଳ ଭାଗରେ ପହଞ୍ଚିବା ପରେ ଏହା ଏକ ମସୃଣ ପୃଷ୍ଠରେ ଭୂସମାନ୍ତର ଭାବରେ ଗତି କରେ । ଏହା କେତେ ଦୂର ଭୂସମାନ୍ତର ଭାବରେ ଯାତ୍ରା କରିବ? (କାରଣ ସମତଳ ଏବଂ ପୃଷ୍ଠ ଉଭୟ ମସୃଣ ଥିବାରୁ ଘର୍ଷଣ ବଳକୁ ଅଣଦେଖା କର)**

Ans
- ✔ A. ଅସୀମ
- ✘ B. 2. 5 cm
- ✘ C. 5 cm
- ✘ D. 0 cm

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

Q.13 ମଣିଷମାନଙ୍କ ଠାରେ ପିତାମାତାଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ପିଲାର ଲିଙ୍ଗ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. ମାତା
- ✓ B. ପିତା
- ✗ C. ପିଲାର ନିଜସ୍ୱ ପସନ୍ଦ
- ✗ D. ଉଭୟ ସମାନ ଭାବରେ

Q.14 Covalent bonds are formed by the:

Ans
- ✗ A. gaining of protons
- ✗ B. transfer of electrons
- ✓ C. sharing of electrons
- ✗ D. loss of neutrons

Q.15 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଯୌଗିକ ସହିତ ଜଡିତ ଏକ ଗୁଣ ନୁହେଁ?

Ans
- ✗ A. ପ୍ରତ୍ୟେକ ନୂତନ ପଦାର୍ଥର ସଂରଚନା ସର୍ବଦା ସ୍ଥିର ରହିଥାଏ ।
- ✓ B. ଭୌତିକ ପଦ୍ଧତି ଦ୍ୱାରା ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକୁ ଅତି ସହଜରେ ପୃଥକ କରାଯାଇପାରିବ ।
- ✗ C. ମୌଳିକଗୁଡ଼ିକ ନୂତନ ଯୌଗିକ ଗଠନ ପାଇଁ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରନ୍ତି ।
- ✗ D. ନୂତନ ପଦାର୍ଥର ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭିନ୍ନ ଅଟେ ।

Q.16 ଏକ ଉତ୍ତଳ ଦର୍ପଣ ଠାରୁ 30 cm ଦୂରତାରେ ଏକ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ଯେତେବେଳେ ଏକ ବସ୍ତୁକୁ ଦର୍ପଣ ଠାରୁ 40 cm ଦୂରରେ ରଖାଯାଏ । ଦର୍ପଣ ଦ୍ୱାରା ସୃଷ୍ଟି ହେଉଥିବା ପରିବର୍ଦ୍ଧନ ______ ହେବ ।

Ans
- ✗ A. - 3/4
- ✓ B. + 3/4
- ✗ C. +4/3
- ✗ D. −4/3

Q.17 ଶୁଷ୍କ HCl ଗ୍ୟାସ, ଶୁଷ୍କ ଲିଟମସ କାଗଜର ରଙ୍ଗ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିନଥାଏ କିନ୍ତୁ ଜଳୀୟ HCl, ଶୁଷ୍କ ଲିଟମସ କାଗଜର ରଙ୍ଗ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିଥାଏ ଏହାର କାରଣ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ଉପଯୁକ୍ତ ଭାବରେ ବାଖ୍ୟା କରେ?

Ans
- ✓ A. ଜଳରେ ଦ୍ରବୀଭୂତ ହେବା ସମୟରେ HCl କେବଳ H^+ ଆୟନ ନିର୍ଗତ କରେ ।
- ✗ B. ଜଳ ଲିଟମସ ସହିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରେ, HCl କରେ ନାହିଁ ।
- ✗ C. ଲିଟମସ କାଗଜ କେବଳ ଆଲୋକ ଉପସ୍ଥିତିରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ ।
- ✗ D. ଶୁଷ୍କ HCl ଗ୍ୟାସ ଅଣ-ଅମ୍ଳୀୟ ଅଟେ ।

Q.18 In a substitution reaction involving an alkane, what happens to the hydrogen atoms of the alkane molecule?

Ans
- ✗ A. They are completely removed to form double bonds.
- ✗ B. They react with oxygen to form water.
- ✓ C. They are replaced by other atoms or groups of atoms.
- ✗ D. They are added to the molecule to form a larger chain.

Q.19 ଆଲୁମିନିୟମକୁ ଆନୋଡିକରଣ (anodising) କରିବାର ମୁଖ୍ୟ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ କ'ଣ?

Ans
- ✓ A. ଏହାର କ୍ଷୟ ପ୍ରତିରୋଧ ଏବଂ ରୂପକୁ ଉନ୍ନତ କରିବା ପାଇଁ
- ✗ B. ଏହାକୁ ନରମ ଏବଂ ଅଧିକ ନମନୀୟ କରିବା ପାଇଁ
- ✗ C. ଏସିଡ୍ ସହିତ ଏହାର ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳତା ବୃଦ୍ଧି କରିବା ପାଇଁ
- ✗ D. ଏହାକୁ ଏକ ଉନ୍ନତ ପରିବାହୀ କରିବା ପାଇଁ

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

Q.20 ଧ୍ୱନି ତରଙ୍ଗର ପ୍ରବଳତା ଏବଂ କୋମଳତା ବିଷୟରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତି ସଠିକ ଅଟେ?

(i) ଏକ କୋମଳ ଧ୍ୱନି ତୁଳନାରେ ଏକ ଉଚ୍ଚ ଧ୍ୱନିର କମ ଆୟାମ ଥାଏ ।
(ii) ଏକ କୋମଳ ଧ୍ୱନି ତୁଳନାରେ ଏକ ଉଚ୍ଚ ଧ୍ୱନିରେ ଅଧିକ ଶକ୍ତି ଜଡିତ ଥାଏ ।
(iii) ଧ୍ୱନି ତରଙ୍ଗର ପ୍ରବଳତା, ଧ୍ୱନି ପ୍ରତି କାନର ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଦ୍ୱାରା ମାପ କରାଯାଏ ।

Ans ✗ A. କେବଳ (iii)
✗ B. କେବଳ (i)
✗ C. ଉଭୟ (i) ଏବଂ (ii)
✓ D. ଉଭୟ (ii) ଏବଂ (iii)

Q.21 Which of the following situations represents balanced force?

Ans ✗ A. A ball falling freely under gravity.
✓ B. Two people push a box from opposite sides with equal force.
✗ C. A moving car comes to rest when brakes are applied.
✗ D. A person riding a bicycle uphill.

Q.22 Which of the following symbols represents a rheostat?

Ans ✗ A. An 'A' inside a circle
✗ B. A circle with a 'V' inside it.
✗ C. A zigzag line.
✓ D. A zigzag line with an arrow which is drawn across it.

Q.23 ଯଦି ଏକ ବିଦ୍ୟୁତ ହିଟର 1000 W ପାୱାର ବ୍ୟବହାର କରେ, ତେବେ ଏହା 1 ଘଣ୍ଟାରେ କେତେ ବିଦ୍ୟୁତ ଶକ୍ତି ବ୍ୟବହାର କରିବ?

Ans ✗ A. 3600 J
✗ B. 1000 kWh
✗ C. 1000 J
✓ D. 1 kWh

Q.24 Which part of the human brain controls thinking and learning abilities of a person?

Ans ✗ A. Medulla
✓ B. Cerebrum
✗ C. Cerebellum
✗ D. Hypothalamus

Q.25 ଧାତୁ ନିଷ୍କାସନ ସମ୍ପର୍କରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକ ସଠିକ ଅଟେ?
a. ଯେଉଁ ଧାତୁଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳତା ଅନୁକ୍ରମରେ ଉଚ୍ଚରେ ଥାଏ, ସେଗୁଡ଼ିକୁ ତରଳ ଖଣିଜ ପିଣ୍ଡର ବିଦ୍ୟୁତ ବିଶ୍ଲେଷଣ ଦ୍ୱାରା ନିଷ୍କାସନ କରାଯାଏ ।
b. ମଧ୍ୟମ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳତା ଅନୁକ୍ରମର ଧାତୁଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରକୃତିରେ ସଲଫାଇଡ ଏବଂ କାର୍ବୋନେଟ ଭାବରେ ବିଦ୍ୟମାନ ।
c. ଅକ୍ସାଇଡ ତୁଳନାରେ ଏହାର ସଲଫାଇଡ ରୁ ଧାତୁ ନିଷ୍କାସନ କରିବା ସହଜ ଅଟେ ।

Ans ✗ A. ସମସ୍ତ a, b, ଏବଂ c
✗ B. କେବଳ a ଏବଂ c
✓ C. କେବଳ a ଏବଂ b
✗ D. କେବଳ b ଏବଂ c

Section : **Mathematics**

Q.26 ବାର୍ଷିକ ଭାବରେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ 6% ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାରରେ ₹7,500 ମୂଳଧନର 2 ବର୍ଷରେ ସମୁଳ ସୁଧ କେତେ ହେବ ?

Ans ✗ A. ₹9,253
✗ B. ₹8,604
✗ C. ₹8,994
✓ D. ₹8,427

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.27 କ୍ରମିକ ରିହାତି 9% ଓ 6% କେଉଁ ଏକକ ରିହାତି ସହ ସମାନ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. 17.78%
- ✗ B. 15.62%
- ✓ C. 14.46%
- ✗ D. 15.18%

Q.28 ସମାଧାନ କର: $\frac{(100.5)^2 - (79.2)^2}{100.5 + 79.2}$

Ans
- ✗ A. 23.5
- ✗ B. 22.4
- ✓ C. 21.3
- ✗ D. 20.2

Q.29 କେଉଁ ବିକଳ୍ପରେ ଦୁଇଟି ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି ଯାହାର ଗୁଣଫଳ 30 ରୁ କମ ବୃହତ୍ତମ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. 2 ଓ 5
- ✗ B. 3 ଓ 11
- ✓ C. 2 ଓ 13
- ✗ D. 3 ଓ 7

Q.30 ଜଣେ ଫଳ ବିକ୍ରେତାଙ୍କ ପାଖରେ ₹3,600 ମୂଲ୍ୟର 24 kg ସେଓ ଅଛି । ସେ 12 kg ସେଓକୁ 20% ଲାଭରେ ଏବଂ ଅବଶିଷ୍ଟ ସେଓକୁ 10% କ୍ଷତିରେ ବିକ୍ରୟ କରନ୍ତି । ତାଙ୍କର ଲାଭ କିମ୍ବା କ୍ଷତି (₹ ରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. ₹360 ଲାଭ
- ✗ B. ₹180 କ୍ଷତି
- ✗ C. ₹360 କ୍ଷତି
- ✓ D. ₹180 ଲାଭ

Q.31 କ୍ଷୀରର ମୂଲ୍ୟ 20% ବୃଦ୍ଧି ପାଇଛି । କ୍ଷୀର ବାବଦରେ ମାସିକ ଖର୍ଚ୍ଚକୁ ସ୍ଥିର ରଖିବା ପାଇଁ ଏହାର ବ୍ୟବହାର କେତେ ହ୍ରାସ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ?

Ans
- ✗ A. $16\frac{1}{3}\%$
- ✗ B. $16\frac{2}{7}\%$
- ✓ C. $16\frac{2}{3}\%$
- ✗ D. $16\frac{4}{7}\%$

Q.32 6 ଟି ଇନିଂସରେ ଜଣେ କ୍ରିକେଟରଙ୍କ ହାରାହାରି 90 ରନ ଥିଲା । 7 ମ ଇନିଂସରେ ସେ 157 ରନ ସ୍କୋର କରିଥିଲେ । ତାଙ୍କର ହାରାହାରି ସ୍କୋର _____ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଲା । (ଉତ୍ତରକୁ ନିକଟତମ ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟାରେ ପ୍ରକାଶ କର ।)

Ans
- ✗ A. 20
- ✓ B. 10
- ✗ C. 8
- ✗ D. 19

Q.33 A, B ଓ C ମଧ୍ୟରେ ମୋଟ ଲାଭ ₹21,800 କୁ ଏପରି ଭାବରେ ବଣ୍ଟାଯିବ ଯେପରି A : B = 4 : 15 ଏବଂ B : C = 9 : 3 ହେବ । ଲାଭରେ B ର ଅଂଶ (₹ ରେ) କେତେ?

Ans
- ✗ A. 13,525
- ✗ B. 13,675
- ✗ C. 13,575
- ✓ D. 13,625

Blackbook

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

Q.34 P ଓ Q ମିଶି ଗୋଟିଏ କୁଣ୍ଡକୁ 15 ଘଣ୍ଟାରେ ଜଳରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବେ । ଯଦି P ଏକାକୀ 60 ଘଣ୍ଟା ମଧ୍ୟରେ କୁଣ୍ଡକୁ ଜଳରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରେ, ତେବେ Q ଏକାକୀ କେତେ ଘଣ୍ଟାରେ ସେହି କୁଣ୍ଡର ଏକ ଚତୁର୍ଥାଂଶ ଜଳରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବ?

Ans
- ✔ A. 5
- ✘ B. 6
- ✘ C. 10
- ✘ D. 11

Q.35 ଏକ ତ୍ରିଭୁଜର ବାହୁଗୁଡ଼ିକ 35 cm, 44 cm ଏବଂ 75 cm ଅଟେ । 44 cm ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ବାହୁ ପ୍ରତି ଏହାର ଲମ୍ବର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✘ A. 58 cm
- ✔ B. 21 cm
- ✘ C. 65 cm
- ✘ D. 14 cm

Q.36 ତିନୋଟି କ୍ରମିକ ରିହାତି 2%, 8% ଏବଂ 15% ସହିତ ସମାନ ଏକକ ରିହାତି (ପ୍ରାୟ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✔ A. 23.36%
- ✘ B. 22.89%
- ✘ C. 22.86%
- ✘ D. 26.77%

Q.37 ଯଦି $8(x)^{\frac{1}{2}} = \sqrt{6889} + \sqrt{4761}$ ହୁଏ, ତେବେ x ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✔ A. 361
- ✘ B. 289
- ✘ C. 529
- ✘ D. 729

Q.38 ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଯୋଗଫଳ 88 ଏବଂ ସେଗୁଡିକର ଲ.ସା.ଗୁ. 870 ଅଟେ । ସଂଖ୍ୟା ଦୁଇଟି କେତେ?

Ans
- ✘ A. 28, 60
- ✔ B. 30, 58
- ✘ C. 35, 53
- ✘ D. 23, 65

Q.39 କ୍ରମାଗତ ତିନୋଟି ମାସରେ ଇନ୍ଧନ ମୂଲ୍ୟ 35%, 55% ଓ 35% ହ୍ରାସ ପାଇଛି କିନ୍ତୁ ଚତୁର୍ଥ ମାସରେ 65% ବୃଦ୍ଧି ପାଇଛି । ଚତୁର୍ଥ ମାସରେ ଇନ୍ଧନ ମୂଲ୍ୟ ଏହାର ମୂଳ ମୂଲ୍ୟ ତୁଳନାରେ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ବୃଦ୍ଧି/ହ୍ରାସ ହୋଇଛି? (ଦଶମିକ ଦୁଇ ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଉତ୍ତରକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରନ୍ତୁ ।)

Ans
- ✘ A. 70.61% ବୃଦ୍ଧି ପାଇଛି
- ✘ B. 64.64% ବୃଦ୍ଧି ପାଇଛି
- ✔ C. 68.63% ହ୍ରାସ ପାଇଛି
- ✘ D. 65.25% ହ୍ରାସ ପାଇଛି

Q.40 ଯଦି $\sec\theta = \frac{17}{12}$ ହୁଏ, ତେବେ $\sin\theta$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ? $(0^\circ < \theta < 90^\circ)$

Ans
- ✘ A. $\frac{12}{17}$
- ✘ B. $\frac{\sqrt{170}}{17}$
- ✘ C. $\frac{13}{17}$
- ✔ D. $\frac{\sqrt{145}}{17}$

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.41 ଏକ ଦୌଡ଼ ପ୍ରତିଯୋଗୀତାରେ ଜଣେ ଆଥଲେଟ୍ ପ୍ରଥମ ଲାପରେ 100 sec ରେ 300 m ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରନ୍ତି । ସେ ସମାନ ଦୈର୍ଘ୍ୟର ଦ୍ୱିତୀୟ ଲାପକୁ 50 sec ରେ ଅତିକ୍ରମ କରନ୍ତି । ଆଥଲେଟଙ୍କ ହାରାହାରି ବେଗ (m/sec ରେ) କେତେ?

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 14
- ✓ C. 4
- ✗ D. 13

Q.42 ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି 10 ମିନିଟରେ 430 m ଚାଲନ୍ତି, 11 ମିନିଟରେ 470 m ଚାଲନ୍ତି ଏବଂ 17 ମିନିଟରେ 620 m ଚାଲନ୍ତି । ତେବେ ସମଗ୍ର ଯାତ୍ରା ପାଇଁ ତାଙ୍କର ହାରାହାରି ବେଗ (m/ମିନିଟରେ) କେତେ ?

Ans
- ✗ A. 78
- ✗ B. 55
- ✓ C. 40
- ✗ D. 44

Q.43 ଯଦି 10 cm ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ 8ଟି ନିଦା ଗୋଲାକାର ବଲ୍ କୁ ତରଳାଇ ଗୋଟିଏ ଗୋଲାକାର ବଲ ରେ ପୁନଃ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଏ, ତେବେ ନୂତନ ବଲ ର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ କେତେ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 30 cm
- ✓ B. 20 cm
- ✗ C. 10 cm
- ✗ D. 15 cm

Q.44 ଦୁଇ ଭଉଣୀଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନର ବୟସର ସମଷ୍ଟି ହେଉଛି 67 ବର୍ଷ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଠାରୁ ପାଞ୍ଚ ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ ବଡ଼ ଭଉଣୀ ସାନ ଭଉଣୀଙ୍କ ବୟସର ଦୁଇଗୁଣ ଅଧିକ ଥିଲା । ବଡ଼ ଭଉଣୀର ବର୍ତ୍ତମାନର ବୟସ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 40 ବର୍ଷ
- ✓ B. 43 ବର୍ଷ
- ✗ C. 24 ବର୍ଷ
- ✗ D. 27 ବର୍ଷ

Q.45 ଏକ ଟାଙ୍କିକୁ ପାଇପ A ଦ୍ୱାରା 9 ଘଣ୍ଟାରେ ଏବଂ ପାଇପ B ଦ୍ୱାରା 12 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରାଯାଇପାରିବ । ପାଇପ C, 18 ଘଣ୍ଟାରେ ଟାଙ୍କି ଖାଲି କରିପାରିବ । ତିନୋଟି ପାଇପ ଏକକାଳୀନ ଖୋଲାଯାଏ, କିନ୍ତୁ ପାଇପ C କୁ 4 ଘଣ୍ଟା ପରେ ବନ୍ଦ କରାଯାଏ । ଟାଙ୍କିକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ମୋଟ କେତେ ସମୟ ଲାଗିବ?

Ans
- ✗ A. $\frac{22}{3}$ ଘଣ୍ଟା
- ✗ B. $\frac{100}{11}$ ଘଣ୍ଟା
- ✗ C. $\frac{42}{5}$ ଘଣ୍ଟା
- ✓ D. $\frac{44}{7}$ ଘଣ୍ଟା

Q.46 ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ସମଷ୍ଟି 74 ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ଅନ୍ତର 12 ଅଟେ । କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ସଂଖ୍ୟା ଓ ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 33 : 43
- ✓ B. 31 : 43
- ✗ C. 33 : 47
- ✗ D. 31 : 47

Q.47 ଏକ ବୃତ୍ତାନ୍ତର୍ଲିଖିତ ଚତୁର୍ଭୁଜ ABCD ରେ ବାହୁଗୁଡ଼ିକ AB = 10 cm, BC = 14 cm, CD = 8 cm, ଓ DA = 12 cm ଅଟେ । ଚତୁର୍ଭୁଜର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 8√222 cm2
- ✗ B. 10√222 cm2
- ✗ C. 10√210 cm2
- ✓ D. 8√210 cm2

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

Q.48 ଲବ୍ଧାଙ୍କ 78, 66, 89, 55, 73, 45, 23, 46 ଏବଂ 29 ର ସମାନ୍ତର ମଧ୍ୟକ କେତେ?

Ans
- ✔ A. 56
- ✗ B. 50
- ✗ C. 52
- ✗ D. 48

Q.49 ଯଦି 50 ଓ Z ର ତୃତୀୟ ସମାନୁପାତୀ 18 ହୁଏ, ତେବେ Z ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?

Ans
- ✗ A. 31
- ✔ B. 30
- ✗ C. 27
- ✗ D. 28

Q.50 ଦୁଇ ପ୍ରାର୍ଥୀଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ହୋଇଥିବା ନିର୍ବାଚନରେ, ଦିନେଶ ମୋଟ ଭୋଟର 46.5% ପାଇଥିଲେ ଏବଂ 3150 ଭୋଟ ବ୍ୟବଧାନରେ ରିଜୱାନଙ୍କଠାରୁ ପରାସ୍ତ ହୋଇଥିଲେ । ଯଦି ମତଦାନ ହୋଇଥିବା ସମସ୍ତ ଭୋଟ ବୈଧ ଥାଏ, ତେବେ ରିଜୱାନ କେତେ ଭୋଟ ପାଇଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. 25,925
- ✗ B. 20,925
- ✔ C. 24,075
- ✗ D. 25,050

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 This question is based on the five, three-digit numbers given below.
(Left) 627 543 658 719 482 (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 multiplied with the second digit of the lowest number?

Ans
- ✗ A. 71
- ✗ B. 70
- ✗ C. 73
- ✔ D. 72

Q.52 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?

(20 Q 4) P 7 S 5 P 9 R (40 Q 8) P 4 = ?

Ans
- ✗ A. 75
- ✔ B. 60
- ✗ C. 35
- ✗ D. 92

Q.53 ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ) । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

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

ଏପରି କେତୋଟି ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି ?

Ans
- ✔ A. ଚାରି
- ✗ B. ପାଞ୍ଚ
- ✗ C. ଛଅ
- ✗ D. ତିନି

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

Q.54 **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 caps are hats.
All caps are scarfs.
Some scarfs are mufflers.

Conclusions:
(I) Some mufflers are caps.
(II) Some scarfs are hats.

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.55 **ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ) । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।**

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

ଏପରି କେତୋଟି ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି?

Ans
- ✓ A. ଦୁଇଟି
- ✗ B. ଗୋଟିଏ
- ✗ C. ତିନିଟି
- ✗ D. କିଛି ନାହିଁ

Q.56 **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 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, 7, 784)
(6, 3, 324)

Ans
- ✗ A. (9, 3, 629)
- ✗ B. (4, 6, 676)
- ✗ C. (4, 5, 380)
- ✓ D. (5, 6, 900)

Q.57 **ଅରମାନ ପଏଣ୍ଟ A ରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ 32 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 37 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 35 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 38 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଅନ୍ତିମ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 3 km ଗାଡି ଚଲାଇ P ବିନ୍ଦୁରେ ଅଟକିଯାଆନ୍ତି । 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. 3 km ପଶ୍ଚିମକୁ
- ✗ B. 2 km ପୂର୍ବକୁ
- ✗ C. 4 km ପଶ୍ଚିମକୁ
- ✓ D. 1 km ପୂର୍ବକୁ

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.58 ସଂଖ୍ୟା 1785643 ରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଙ୍କକୁ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱକ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ । ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ସଂଖ୍ୟାରେ ବାମରୁ ତୃତୀୟ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଡାହାଣରୁ ତୃତୀୟ ଅଙ୍କର ସମଷ୍ଟି କେତେ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 12
- ✗ B. 14
- ✓ C. 10
- ✗ D. 6

Q.59 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ 'ROUT' କୁ '1625' ଭାବରେ ଏବଂ 'AUTO' କୁ '1546' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ସେଇ ଭାଷାରେ 'A' ପାଇଁ କୋଡ କଣ ହେବ ?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 6
- ✓ C. 4
- ✗ D. 5

Q.60 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ DQXG ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ YUUI ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । GLQC ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ BPNE ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ଦିଆଯାଇଥିବା କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ସହ TKWD ସମ୍ପର୍କିତ?

Ans
- ✗ A. OPSE
- ✗ B. PPSE
- ✗ C. POTF
- ✓ D. OOTF

Q.61 Seven people, A, B, C, D, E, F and G, are sitting in a row, facing north. C is seated second from the left end. F is third to the right of B. G is seated to the left of C and at one of the ends. Only two people sit between G and B. Only one person is seated between D and F. E is not a neighbour of F. Who is seated second from the right end?

Ans
- ✗ A. B
- ✗ B. D
- ✓ C. A
- ✗ D. E

Q.62 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

2 3 ? 38 102 227

Ans
- ✗ A. 21
- ✗ B. 26
- ✗ C. 14
- ✓ D. 11

Q.63 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖି ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକକ ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ) ।

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

ଅନୁକ୍ରମରେ କେତୋଟି ଅନନ୍ୟ ଅଙ୍କ (unique digits) 4 ର ଗୁଣିତକ ଅଟେ (ପୁନରାବୃତ୍ତି ନିର୍ବିଶେଷରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଙ୍କକୁ କେବଳ ଥରେ ଗଣନା କରାଯାଏ)?

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

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

Q.64 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମକୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ଏଥିରେ ଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷର-ସଂଖ୍ୟା ସମୂହ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ ହେବ?

YVW 58 VST 69 SPQ 80 PMN 91 ?

Ans
- ✗ A. MKJ 102
- ✗ B. MRX 101
- ✓ C. MJK 102
- ✗ D. MIJ 101

Q.65 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?

40 47 55 64 74 ?

Ans
- ✗ A. 78
- ✗ B. 87
- ✓ C. 85
- ✗ D. 81

Q.66 ସାତ ଜଣ ଲୋକ A, B, C, D, E, F ଓ G ଉତ୍ତରକୁ ମୁହଁ କରି ଗୋଟିଏ ଧାଡିରେ ବସିଛନ୍ତି ।
C ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । C ଓ G ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । B C ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ବସିଛନ୍ତି । B ଓ A ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । F ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କୌଣସି ସ୍ଥାନରେ କିନ୍ତୁ D ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କୌଣସି ସ୍ଥାନରେ E ବସିଛନ୍ତି ।
C ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି?

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

Q.67 A, B, C, D, E, F ଏବଂ G ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ର ଆଡ଼କୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି ।

E ଓ C ଉଭୟଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ F ଅଟେ । G ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ E ବସିଛି । A G ର ଠିକ

ଯଦି ସମସ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କୁ A (A ସମେତ) ରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ଘଣ୍ଟାକଣ୍ଟା ଦିଗରେ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ, ତ

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

Q.68 Read the given statement(s) and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statement(s) 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:
No stump is a ball.
Some balls are wickets.

Conclusion:
(I) No ball is a stump.
(II) No wicket is a ball.

Ans
- ✗ A. Both conclusions (I) and (II) follow.
- ✓ B. Only conclusion (I) follows.
- ✗ C. Neither conclusion (I) nor (II) follows.
- ✗ D. Only conclusion (II) follows.

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

Q.69 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ XBNO ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ UYKL ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । PAQJ ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ MXNG ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ FWOM ସମ୍ପର୍କିତ ହେବ ?

Ans
- ✔ A. CTLJ
- ✘ B. BSKI
- ✘ C. GXPN
- ✘ D. DUMK

Q.70 ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଦୁଇଟି ଯୋଡ଼ି ଯେଉଁ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି, ସେହି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡି ଚୟନ କରନ୍ତୁ । ଉଭୟ ଯୋଡି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

TUG : QYD
NCA : KGX

Ans
- ✘ A. BHQ : GDV
- ✘ B. PNC : LQY
- ✘ C. UKW : WGY
- ✔ D. HKU : EOR

Q.71 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ 'please go on' କୁ 'js tk mj' ଭାବେ କୋଡ କରାଯାଇଛି ଏବଂ 'go there please' କୁ 'js yn tk' ଭାବେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ସେହି ଭାଷାରେ 'on' କୁ କିପରି କୋଡ କରାଯାଇଛି?

Ans
- ✔ A. mj
- ✘ B. js
- ✘ C. tk
- ✘ D. yn

Q.72 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. RNH
- ✘ B. ZVP
- ✘ C. GCW
- ✔ D. IFY

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?

8 B 2 D 15 C 25 A 5 = ?

Ans
- ✘ A. 17
- ✘ B. 22
- ✘ C. 12
- ✔ D. 6

Q.74 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?

18 24 12 30 ? 36

Ans
- ✘ A. 10
- ✘ B. 4
- ✔ C. 6
- ✘ D. 8

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

Q.75 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?

LIM VSW FCG PMQ ?

Ans
- ✗ A. ZWE
- ✗ B. ZAW
- ✗ C. ZEW
- ✓ D. ZWA

Q.76 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,
A + B ର ଅର୍ଥ 'B ର ପୁଅ A ଅଟେ',
A - B ର ଅର୍ଥ 'B ର ଭାଇ A ଅଟେ',
A x B ର ଅର୍ଥ 'B ର ସ୍ତ୍ରୀ A ଅଟେ',
ଏବଂ A & B ର ଅର୍ଥ 'B ର ବାପା A ଅଟେ' ।

ଯଦି 'T + O x R - N & M' ହୁଏ, ତେବେ T ସମ୍ପର୍କରେ M ଙ୍କ କ'ଣ ଅଟନ୍ତି?

Ans
- ✓ A. ବାପାଙ୍କ ଭାଇଙ୍କ ପୁଅ
- ✗ B. ବାପା
- ✗ C. ବାପାଙ୍କ ଭାଇ
- ✗ D. ଭାଇ

Q.77 Town X is to the north of Town Y. Town Z is to the west of Town Y. Town W is to the east of Town X. Town Z is to the north of Town V. What is the position of Town W with respect to Town Z?

Ans
- ✗ A. West
- ✗ B. South East
- ✓ C. North East
- ✗ D. East

Q.78 ଗୋଟିଏ ଶ୍ରେଣୀର ସମସ୍ତ 30 ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଗୋଟିଏ ଧାଡିରେ ଠିଆ ହୋଇଛନ୍ତି । ମୀରା ବାମ ପ୍ରାନ୍ତରୁ 10 ମ ସ୍ଥାନରେ ଥିବା ବେଳେ ଅର୍ଜୁନ ଡାହାଣ ପ୍ରାନ୍ତରୁ 19 ତମ ସ୍ଥାନରେ ଅଛନ୍ତି । ମୀରା ଏବଂ ଅର୍ଜୁନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଠିଆ ହୋଇଛନ୍ତି?

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

Q.79 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. JMO
- ✗ B. YBD
- ✗ C. RUW
- ✓ D. CGH

Q.80 ବିଜୟା ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ ଶୀର୍ଷରୁ 7 ମ ଏବଂ ନିମ୍ନରୁ 13 ତମ ସ୍ଥାନ ପାଇଥିଲେ । ଶ୍ରେଣୀରେ କେତେ ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଅଛନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. 21
- ✓ B. 19
- ✗ C. 18
- ✗ D. 20

Section : **General Awareness and Current Affairs**

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

Q.81 ମାନବ ବିକାଶ ସୂଚକାଙ୍କ (HDI) 2025 ଅନୁଯାୟୀ, ଭାରତର ସ୍ଥାନ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 150 ତମ
- ✗ B. 110 ତମ
- ✗ C. 90 ତମ
- ✓ D. 130 ତମ

Q.82 ଦୀର୍ଘକାଳୀନ ଅଭିବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ ଅର୍ଥନୈତିକ ସର୍ଭେ 2024-25ରେ କେଉଁ ପ୍ରମୁଖ ସଂସ୍କାର ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦିଆଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ବ୍ୟାଙ୍କଗୁଡ଼ିକର ଜାତୀୟକରଣ
- ✗ B. ମୂଲ୍ୟ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ବ୍ୟବସ୍ଥା
- ✓ C. ସିଷ୍ଟମିକ ଡିରେଗୁଲେସନ
- ✗ D. ସାର୍ବଜନୀନ କ୍ଷେତ୍ର ବିସ୍ତାର

Q.83 ନଭେମ୍ବର 2025 ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ COP30 ସମୟରେ କନଫରେନ୍ସ ଅଫ ଦି ପାର୍ଟିଜ (COP) ପଦଟି କେଉଁ ମିଳିତ ଜାତିସଂଘ ସମ୍ମିଳନୀ ଅଧୀନରେ ପାର୍ଟିଗୁଡ଼ିକର ବୈଠକକୁ ବୁଝାଏ?

Ans
- ✗ A. ୟୁନାଇଟେଡ ନେସନ୍ସ କନଭେନ୍ସନ ଅନ ବାୟୋଲୋଜିକାଲ ଡାଇଭର୍ସିଟି (UNCBD)
- ✗ B. ୟୁନାଇଟେଡ ନେସନ୍ସ କନଭେନ୍ସନ ଏଗେନେଷ୍ଟ କରପ୍ସନ (UNCAC)
- ✗ C. କନଭେନ୍ସନ ଅନ ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ ଟ୍ରେଡ ଇନ ଏନଡେଞ୍ଜର୍ଡ ସ୍ପେସିଜ ଅଫ ୱାଇଲ୍ଡ ଫନା ଆଣ୍ଡ ଫ୍ଲୋରା (CITES)
- ✓ D. ୟୁନାଇଟେଡ ନେସନ୍ସ ଫ୍ରେମୱାର୍କ କନଭେନ୍ସନ ଅନ କ୍ଲାଇମେଟ ଚେଞ୍ଜ (UNFCCC)

Q.84 ମାର୍ଚ୍ଚ 2025 ରେ ନୂଆଦିଲ୍ଲୀରେ 'ଏନଭାର୍ଣ୍ଣମେଣ୍ଟ- 2025' ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଦୁଇ ଦିନିଆ ଜାତୀୟ ସମ୍ମିଳନୀକୁ କିଏ ଉଦଘାଟନ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ଭାରତର ଉପରାଷ୍ଟ୍ରପତି
- ✗ B. ଭାରତର ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ
- ✗ C. ଲୋକସଭାର ବାଚସ୍ପତି
- ✓ D. ଭାରତର ରାଷ୍ଟ୍ରପତି

Q.85 (ଜାତୀୟ ବାର୍ଷିକ ରିପୋର୍ଟ ଏବଂ ମହିଳା ସୁରକ୍ଷା ସୂଚକାଙ୍କ) NARI 2025 ଅନୁଯାୟୀ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସହରଗୁଡ଼ିକ ମହିଳାଙ୍କ ପାଇଁ ସବୁଠାରୁ ସୁରକ୍ଷିତ ଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ରାଞ୍ଚି, ଶ୍ରୀନଗର, କୋଲକାତା
- ✗ B. ଦିଲ୍ଲୀ, ପାଟନା, ଇନ୍ଦୋର
- ✓ C. କୋହିମା, ବିଶାଖାପାଟଣା, ଭୁବନେଶ୍ୱର
- ✗ D. ଲକ୍ଷ୍ନୌ, ଜୟପୁର, ଦିଲ୍ଲୀ

Q.86 ଜୁଲାଇ 2025 ରେ DRDO ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସ୍ଥାନରେ ପ୍ରଳୟ କ୍ଷେପଣାସ୍ତ୍ରର ଦୁଇଟି ସଫଳ ଉଡ଼ାଣ ପରୀକ୍ଷଣ ସଫଳତାର ସହ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଚାନ୍ଦିପୁର
- ✓ B. ଡକ୍ଟର APJ ଅବଦୁଲ କଲାମ ଦ୍ୱୀପ
- ✗ C. ପୋଖରାନ
- ✗ D. ବାଲେଶ୍ୱର

Q.87 ଭାରତ 2025 ମସିହାରେ କେଉଁ ତାରିଖରେ ବିଶ୍ୱ ତମାଖୁ ବର୍ଜନ ଦିବସ (World No Tobacco Day) ପାଳନ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. 5 ମଇ
- ✓ B. 31 ମଇ
- ✗ C. 3 ମଇ
- ✗ D. 17 ମଇ

Blackbook

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

Q.88 କେଉଁ ପାରା-ତୀରନ୍ଦାଜ 2025 ରେ ପଦ୍ମଶ୍ରୀରେ ସମ୍ମାନିତ ହେବାରେ ନିଜ ବିଭାଗରେ ପ୍ରଥମ ହୋଇ ଏକ ଐତିହାସିକ ମାଇଲଖୁଣ୍ଟ ହାସଲ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✔ A. ହରବିନ୍ଦର ସିଂହ
- ✘ B. ଜ୍ୟୋତି ବାଲିୟାନ
- ✘ C. ବିବେକ ଚିକାରା
- ✘ D. ରାକେଶ କୁମାର

Q.89 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ରାଜ୍ୟରେ ନଭେମ୍ବର 2025 ରେ NDA ମେଣ୍ଟ ନେତୃତ୍ୱରେ ଏକ ନବ ନିର୍ବାଚିତ ସରକାର ଶପଥ ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲା?

Ans
- ✘ A. ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ
- ✘ B. ଆସାମ
- ✔ C. ବିହାର
- ✘ D. ଝାଡ଼ଖଣ୍ଡ

Q.90 ମଇ 2025ରେ କେନ୍ଦ୍ର ସରକାରଙ୍କ ନିମ୍ନଲିଖିତ ନୋଡାଲ ଏଜେନ୍ସିଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଭାରତର ଜଳବାୟୁ ଅର୍ଥ ବର୍ଗୀକରଣ ବ୍ୟବସ୍ଥାର ଚିଠା ଢାଞ୍ଚା ଉପରେ ଜନସାଧାରଣଙ୍କ ମତାମତ ମାଗିଥିଲା?

Ans
- ✘ A. ଆର୍ଥିକ ସେବା ବିଭାଗ
- ✔ B. ଆର୍ଥିକ ବ୍ୟାପାର ବିଭାଗ
- ✘ C. ନୀତି ଆୟୋଗ ସଚିବାଳୟ
- ✘ D. ଜାତୀୟ ପରିସଂଖ୍ୟାନ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ

Q.91 ଅକ୍ଟୋବର 2024 ରେ ଗୃହ ମନ୍ତ୍ରାଳୟ ଦ୍ୱାରା କେଉଁ ଭାରତୀୟ ଅଭିନେତ୍ରୀଙ୍କ ନାମକୁ ସାଇବର ସୁରକ୍ଷା ପାଇଁ ଜାତୀୟ ରାଷ୍ଟ୍ରଦୂତ ଭାବରେ ଘୋଷିତ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✔ A. ରଶ୍ମିକା ମନ୍ଦାନା
- ✘ B. ଆଲିଆ ଭଟ୍ଟ
- ✘ C. ଜାହ୍ନବି କପୁର
- ✘ D. ସାରା ଅଲି ଖାନ୍

Q.92 ଆଞ୍ଚଳିକ ଗ୍ରାମୀଣ ବ୍ୟାଙ୍କ (RRBs) ର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମତା ବୃଦ୍ଧି କରିବା ପାଇଁ 'ୱାନ ଷ୍ଟେଟ, ୱାନ RRB' ନୀତି ଅଧୀନରେ ଏପ୍ରିଲ 2025 ରେ କେଉଁ ମନ୍ତ୍ରାଳୟ RRB ଗୁଡ଼ିକର ଚତୁର୍ଥ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ଏକତ୍ରୀକରଣ (fourth phase of amalgamation) ଘୋଷଣା କରିଥିଲା?

Ans
- ✘ A. ଗ୍ରାମୀଣ ବିକାଶ ମନ୍ତ୍ରାଳୟ
- ✘ B. ଗୃହ ବ୍ୟାପାର ମନ୍ତ୍ରାଳୟ
- ✘ C. କର୍ପୋରେଟ ବ୍ୟାପାର ମନ୍ତ୍ରାଳୟ
- ✔ D. ଅର୍ଥ ମନ୍ତ୍ରାଳୟ

Q.93 ଜୁନ 2025 ରେ ଭାରତର NSA ଅଜିତ ଡୋଭାଲ କେଉଁ ଶିଖର ସମ୍ମିଳନୀରେ ଏକୀକୃତ ଆତଙ୍କବାଦ ବିରୋଧୀ ମନୋଭାବ ପାଇଁ ଜୋର ଦେଇଥିଲେ?

Ans
- ✘ A. ଜାକର୍ତାରେ ASEAN ସମ୍ମିଳନୀ
- ✘ B. ନୂଆଦିଲ୍ଲୀରେ G20 ସମ୍ମିଳନୀ
- ✘ C. ବ୍ରୁସେଲରେ EU ସମ୍ମିଳନୀ
- ✔ D. ଚୀନରେ SCO ସମ୍ମିଳନୀ

Q.94 ପୁରୁଷ ଡିସକସ ଇଭେଣ୍ଟରେ 75 m ରୁ ଅଧିକ ଦୂରତା ଫିଙ୍ଗି ଥିବା ପ୍ରଥମ ଆଥଲେଟ କିଏ ହୋଇଥିଲେ, ଯିଏ 2025 ଏପ୍ରିଲରେ 75.56 m ର ବିଶ୍ୱ ରେକର୍ଡ ସ୍ଥାପନ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✔ A. ମାଇକୋଲାସ ଆଲେକ୍ନା (Mykolas Alekna)
- ✘ B. ମାଥ୍ୟୁ ଡେନି (Matthew Denny)
- ✘ C. ଭିର୍ଜିଲିଜସ ଆଲେକ୍ନା (Virgilijus Alekna)
- ✘ D. ସାମ ମାଟିସ (Sam Mattis)

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

Q.95 ମଇ 2025 ରେ ଅଲ ଇଣ୍ଡିଆ ଫୁଟବଲ ଫେଡେରେସନ ପୁରସ୍କାର 2025 ରେ କାହାକୁ ବର୍ଷର ଶ୍ରେଷ୍ଠ ପୁରୁଷ ଖେଳାଳି ଭାବରେ ମନୋନୀତ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ବ୍ରିସନ ଫର୍ଣ୍ଣାଣ୍ଡିସ
- ✗ B. ବିଶାଲ କୈଥ
- ✗ C. ଖାଲିଦ ଜମୀଲ
- ✓ D. ଶୁଭାଶିଷ ବୋଷ

Q.96 7 ଏବଂ 8 ଜୁନ୍ 2025 ରେ ତାଇପେଇ ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ତାଇୱାନ ଆଥଲେଟିକ୍ସ ଓପନ୍‌ରେ ଭାରତ ମୋଟ କେତୋଟି ପଦକ ଜିତିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. 12
- ✓ B. 16
- ✗ C. 14
- ✗ D. 10

Q.97 ଟାୟାର-2 ଏବଂ ଟାୟାର-3 ସହରରେ ନିଯୁକ୍ତି ସୃଷ୍ଟି କରିବା ଏବଂ ଦକ୍ଷ ନିଯୁକ୍ତି ସୁଯୋଗ ବୃଦ୍ଧି କରିବା ପାଇଁ ମହାରାଷ୍ଟ୍ର ସରକାର ସେପ୍ଟେମ୍ବର 2025 ରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ପଦକ୍ଷେପକୁ ଅନୁମୋଦନ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ଉଦ୍ୟୋଗଗୁଡ଼ିକରେ ମାଣ୍ଡେଟୋରୀ ଲୋକାଲ ଏମ୍ପଲଏମେଣ୍ଟ ରିଜର୍ଭେସନ ଫ୍ରେମୱାର୍କ
- ✓ B. ରାଜ୍ୟ ସାରା କେନ୍ଦ୍ରଗୁଡ଼ିକୁ ବିସ୍ତାର କରିବା ପାଇଁ ଗ୍ଲୋବାଲ କାପାବିଲିଟି ସେଣ୍ଟର ପଲିସି
- ✗ C. ଅଣକୁଶଳୀ ଶ୍ରମିକଙ୍କ ପାଇଁ ଟାର୍ଗେଟେଡ ୱେଜ ସବସିଡି ପ୍ରୋଗ୍ରାମ
- ✗ D. ଚାକିରି ଖୋଜୁଥିବା ଲୋକଙ୍କ ପାଇଁ ଫ୍ରି ଅର୍ବାନ ଟ୍ରାନ୍ଜିଟ ସପୋର୍ଟ ସ୍କିମ

Q.98 ଲାରସନ ଆଣ୍ଡ ଟୁବ୍ରୋ (L&T) କେବେ ଭାରତୀୟ ନୌସେନାର ଦ୍ୱିତୀୟ ବହୁମୁଖୀ ଜାହାଜ (MPV) ର ଶୁଭାରମ୍ଭ କରିଥିଲା?

Ans
- ✓ A. ଜାନୁଆରୀ 2025
- ✗ B. ମାର୍ଚ୍ଚ 2025
- ✗ C. ସେପ୍ଟେମ୍ବର 2024
- ✗ D. ଡିସେମ୍ବର 2024

Q.99 2025 ରେ ATP ମାଷ୍ଟର୍ସ 1000 ଇଭେଣ୍ଟର ସେମିଫାଇନାଲରେ ପହଞ୍ଚିବାରେ ସବୁଠାରୁ ବୟୋଜ୍ୟେଷ୍ଠ ବ୍ୟକ୍ତି କିଏ ହୋଇଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ରୋଜର ଫେଡେରର (Roger Federer)
- ✗ B. ଆଣ୍ଡି ମୁର୍ରେ (Andy Murray)
- ✗ C. ରାଫେଲ ନାଡାଲ (Rafael Nadal)
- ✓ D. ନୋଭାକ ଜୋକୋଭିକ (Novak Djokovic)

Q.100 ଗୁରୁତର ବାୟୁ ପ୍ରଦୂଷଣର ମୁକାବିଲା ପାଇଁ କେଉଁ ଭାରତୀୟ ସହରର ସରକାର ଅକ୍ଟୋବର 2025 ରେ ପ୍ରଥମ କ୍ଲାଉଡ ସିଡିଂ ଫ୍ଲାଇଟ ଟ୍ରାଏଲ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ମୁମ୍ବାଇ
- ✗ B. ଜୟପୁର
- ✓ C. ଦିଲ୍ଲୀ
- ✗ D. ଲକ୍ଷ୍ନୌ

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ०८/२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Rungta
Test Date	27/12/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 ବେକିଙ୍ଗ ସୋଡ଼ାର ରାସାୟନିକ ନାମ କ'ଣ?

Ans
✗ A. ସୋଡିୟମ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସାଇଡ
✗ B. ସୋଡିୟମ ସଲଫେଟ
✗ C. ସୋଡିୟମ କାର୍ବୋନେଟ
✓ D. ସୋଡିୟମ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ କାର୍ବୋନେଟ

Q.2 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ହାଇଡ୍ରୋକାର୍ବନରେ ଏକ ଶାଖାଯୁକ୍ତ ଶୃଙ୍ଖଳ (branched chain) ଅଛି?

Ans
✗ A. ମିଥେନ
✓ B. ଆଇସୋବ୍ୟୁଟେନ
✗ C. ବ୍ୟୁଟେନ
✗ D. ଏଥିନ

Q.3 ହୁକ କିମ୍ବା କଣ୍ଟା ଥିବା ଆବୃତ ହୋଇଥିବା ବୀଜ (Burrs)ଗୁଡିକ ସାଧାରଣ ଭାବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଦ୍ଵାରା ବିକ୍ଷେପଣ ହୋଇଥାଏ?

Ans
✗ A. ଜଳ
✗ B. ବାୟୁ
✗ C. ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ
✓ D. ପ୍ରାଣୀ

Q.4 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ମିଶ୍ରଣ ଏବଂ ଯୌଗିକ ମଧ୍ୟରେ ସଠିକ ଭାବରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ କରେ?

Ans
✗ A. ମିଶ୍ରଣକୁ ରାସାୟନିକ ପଦ୍ଧତି ଦ୍ଵାରା ପୃଥକ କରାଯାଇପାରିବ, ଯେତେବେଳେକି ଯୌଗିକଗୁଡ଼ିକୁ ଭୌତିକ ପଦ୍ଧତି ଦ୍ଵାରା ପୃଥକ କରାଯାଇପାରିବ ।
✗ B. ଏକ ମିଶ୍ରଣର ଏକ ସ୍ଥିର ସଂଯୋଜନ ଥାଏ, ଯେତେବେଳେକି ଯୌଗିକଗୁଡ଼ିକର ସଂଯୋଜନ ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ ଅଟେ ।
✓ C. ଏକ ମିଶ୍ରଣର ଏକ ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ ସଂଯୋଜନ ଥାଏ, ଯେତେବେଳେକି ଯୌଗିକଗୁଡ଼ିକର ସଂଯୋଜନ ସ୍ଥିର ଥାଏ ।
✗ D. ଏକ ମିଶ୍ରଣରେ ବିଭିନ୍ନ ଧର୍ମ ଦେଖିବାକୁ ମିଳେ, ଯେତେବେଳେକି ଏକ ଯୌଗିକର ଧର୍ମ ଏହାର ନିର୍ମାଣକାରୀ ଉପାଦାନଗୁଡିକର ଧର୍ମ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ସମାନ ହୋଇଥାଏ ।

Q.5 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଯାନ୍ତ୍ରିକ ଶକ୍ତି (mechanical energy) କୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

Ans
✗ A. ସୂର୍ଯ୍ୟଙ୍କ ଠାରୁ ଶକ୍ତି
✓ B. ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି ଏବଂ ଗତିଜ ଶକ୍ତିର ସମଷ୍ଟି
✗ C. ଆଲୋକ ଶକ୍ତି ଏବଂ ରାସାୟନିକ ଶକ୍ତିର ସମଷ୍ଟି
✗ D. ଖାଦ୍ୟ ଏବଂ ଇନ୍ଧନରେ ସଞ୍ଚିତ ଶକ୍ତି

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 ପ୍ରତିକ୍ରିୟା NaOH + HCl → NaCl + H_2O, ________ ର ଏକ ଉଦାହରଣ ଅଟେ ।

Ans ✔ A. ଦ୍ୱେତ ବିସ୍ଥାପନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା

✗ B. ଅବକ୍ଷେପଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା

✗ C. ବିସ୍ଥାପନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା

✗ D. ବିଘଟନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା

Q.7 କୋଷ ଝିଲ୍ଲୀରେ CO_2 କିମ୍ବା O_2 ପରି ଗ୍ୟାସଗୁଡ଼ିକର ଗତି ________ ଦ୍ୱାରା ହୁଏ, ଯାହା ______ ସାନ୍ଦ୍ରତାରୁ ______ ସାନ୍ଦ୍ରତା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ହୋଇଥାଏ ।

Ans ✗ A. ଏଣ୍ଡୋସାଇଟୋସିସ; ସମାନ; ସମାନ

✔ B. ବିସରଣ; ଉଚ୍ଚ; ନିମ୍ନ

✗ C. ପରାସରଣ; ନିମ୍ନ; ଉଚ୍ଚ

✗ D. ସକ୍ରିୟ ପରିବହନ; ନିମ୍ନ; ଉଚ୍ଚ

Q.8 ଏକ ଲମ୍ବା ସଳଖ ପରିବାହୀ ଭୂଲମ୍ବ ଭାବରେ ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱକୁ ବିଦ୍ୟୁତସ୍ରୋତ ବହନ କରେ । ତାରର ପୂର୍ବ ଦିଗରେ ଥିବା ଏକ ବିନ୍ଦୁରେ ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ରର ଦିଗ କ'ଣ ହେବ?

Ans ✔ A. ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ

✗ B. ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ

✗ C. ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ

✗ D. ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ

Q.9 ଗୋପାଳନରେ ଦୁଗ୍ଧ ଉତ୍ପାଦନକାରୀ ମଇଁଷିମାନଙ୍କୁ ______ କୁହାଯାଏ ।

Ans ✗ A. ଲେୟାରସ (layers)

✗ B. ବ୍ରଏଲରସ (broilers)

✗ C. ଶେଲଫିଶ (shellfish)

✔ D. ମିଲଚ (milch)

Q.10 ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ବସ୍ତୁତ୍ୱ ବିଶିଷ୍ଟ ଦୁଇଟି ବସ୍ତୁକୁ ଭାକ୍ୟୁମରେ ସମାନ ଉଚ୍ଚତାରୁ ପକାଗଲା । କେଉଁଟି ପ୍ରଥମେ ଭୂମି ସ୍ପର୍ଶ କରିବ?

Ans ✔ A. ଉଭୟ ସମାନ ସମୟରେ ଭୂମି ସ୍ପର୍ଶ କରିବେ ।

✗ B. ଗଠନ ଓ ଆକାର ଅନୁସାରେ ଉଭୟ ବିଭିନ୍ନ ସମୟରେ ଭୂମିକୁ ସ୍ପର୍ଶ କରିବେ ।

✗ C. ହାଲୁକା ବସ୍ତୁଟି ପ୍ରଥମେ ଭୂମିକୁ ସ୍ପର୍ଶ କରିବ ।

✗ D. ଓଜନିଆ ବସ୍ତୁଟି ପ୍ରଥମେ ଭୂମିକୁ ସ୍ପର୍ଶ କରିବ ।

Q.11 ମାନବ ସ୍ତ୍ରୀ ଜନନ ତନ୍ତ୍ରରେ ସମାୟନ ପରେ କ'ଣ ହୁଏ?

Ans ✗ A. ଭ୍ରୁଣଟି ଡିମ୍ବାଶୟରେ ବିକଶିତ ହୁଏ ଏବଂ ଗର୍ଭାଶୟ ଗ୍ରୀବା ଦ୍ୱାରା ପୁଷ୍ଟ ହୁଏ ।

✗ B. ଯୁଗ୍ମଜ ତୁରନ୍ତ ଯୋନିରେ ଏକ ପରିପକ୍ୱ ଭ୍ରୁଣରେ ପରିଣତ ହୁଏ ।

✗ C. ସମାୟିତ ଡିମ୍ବକ ଡିମ୍ବବାହୀ ନଳୀରେ ରହିଥାଏ ଏବଂ ସେଠାରେ ବିକଶିତ ହୁଏ ।

✔ D. ସାମାୟିତ ଡିମ୍ବକ ଏକ ଭ୍ରୁଣ ଗଠନ କରିବା ପାଇଁ ବିଭାଜିତ ହୁଏ, ଯାହାକୁ ଗର୍ଭାଶୟର ପରସ୍ତରେ ଅନ୍ତଃରୋପଣ କରାଯାଏ ।

Q.12 ପ୍ଲାଜମା ଝିଲ୍ଲୀକୁ କାହିଁକି ଏକ ଅର୍ଦ୍ଧ ପାରଗମ୍ୟ ଝିଲ୍ଲୀ କୁହାଯାଏ?

Ans ✗ A. ଏହା ସମଗ୍ର କୋଷ ପାଇଁ ଶକ୍ତି ଉତ୍ପାଦନକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରେ ।

✔ B. ଏହା କେବଳ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପଦାର୍ଥକୁ ପାର ହେବାକୁ ଅନୁମତି ଦେଉଥିବା ବେଳେ ଅନ୍ୟଗୁଡ଼ିକୁ ପାର ହେବାକୁ ଦିଏ ନାହିଁ ।

✗ C. ଏହା ସମସ୍ତ ପଦାର୍ଥର ମୁକ୍ତ ଏବଂ ସମାନ ଗତିକୁ ଅନୁମତି ଦିଏ ।

✗ D. ଏହା କୋଷ ଭିତରକୁ ପ୍ରବେଶ କରୁଥିବା କିମ୍ବା ବାହାରକୁ ଯାଉଥିବା ସମସ୍ତ ପଦାର୍ଥକୁ ବାଧା ଦିଏ ।

Q.13 ନିମ୍ନଲିଖିତ ପରିବର୍ତ୍ତନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଉଭୟ ତାପ ଅବଶୋଷଣ ଏବଂ କଠିନରୁ ତରଳ ଅବସ୍ଥାକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ସହିତ ଜଡ଼ିତ?

Ans ✔ A. ବରଫ ତରଳିବା

✗ B. ଜଳ ବରଫ ହେବା

✗ C. କର୍ପୂରର ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱପାତନ

✗ D. ବାଷ୍ପର ସଙ୍ଘନନ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.14 ପ୍ରତିକ୍ରିୟା $MnO_2 + 4HCl \rightarrow MnCl_2 + 2H_2O + Cl_2$ ରେ, କେଉଁ ପଦାର୍ଥର ଜାରଣ ହୁଏ ଏବଂ କେଉଁ ପଦାର୍ଥ ବିଜାରଣ ହୁଏ ?

Ans
✔ A. MnO_2 ବିଜାରଣ ହୁଏ, HCl ଜାରଣ ହୁଏ
✘ B. MnO_2 ବିଜାରଣ ହୁଏ, $MnCl_2$ ଜାରଣ ହୁଏ
✘ C. MnO_2 ଜାରଣ ହୁଏ, HCl ବିଜାରଣ ହୁଏ
✘ D. $MnCl_2$ ଜାରଣ ହୁଏ, Cl_2 ବିଜାରଣ ହୁଏ

Q.15 ଜଣେ ଖେଳାଳି ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ପଥରେ ସମ ବେଗରେ ଗତି କରି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସମୟରେ ଗୋଟିଏ ପରିକ୍ରମଣ (one revolution) ପୂର୍ଣ୍ଣ କରନ୍ତି । ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସଠିକ ଅଟେ?

Ans
✘ A. ପଥରେ ଗତି କରିବା ସହ ଖେଳାଳିଙ୍କ ବେଗ ନିରନ୍ତର ହ୍ରାସ ପାଏ ।
✔ B. ଖେଳାଳି ସ୍ଥିର ବେଗରେ ଗତି କରନ୍ତି, ଯାହା ଗୋଟିଏ ପରିକ୍ରମଣରେ ଅତିକ୍ରମ କରିଥିବା ଦୂରତା ବିଭକ୍ତ ସେହି ପରିକ୍ରମଣର ସମୟ ସହ ସମାନ ଅଟେ ।
✘ C. ପରିମାଣ ଏବଂ ଦିଗ ଉଭୟରେ ଖେଳାଳିଙ୍କ ପରିବେଗ ସ୍ଥିର ରହିଥାଏ ।
✘ D. ଗତିଟି ଏକ ଅସମ ବୃତ୍ତୀୟ ଗତି ଅଟେ ।

Q.16 ଆଖିର କେଉଁ ଅଂଶ ଆଲୋକ ସହ ସମାୟୋଜନ (adjusting) ହୋଇ ଆଖିର ନେତ୍ର ପିତୁଳାର ଆକାରକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରେ?

Ans
✘ A. ମୁକୁରିକା
✔ B. କନୀନିକା
✘ C. ସ୍ୱଚ୍ଛପଟଳ
✘ D. କ୍ରିଷ୍ଟାଲାଇନ ଲେନସ

Q.17 କୃଷି ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁକୁ ଜୈବ ପଦାର୍ଥ ଏବଂ ପୋଷକ ତତ୍ତ୍ୱରେ ଭରପୂର ଅପଘଟିତ ପଦାର୍ଥରେ ପରିଣତ କରିବା ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ?

Ans
✘ A. ସମାୟନ
✔ B. କମ୍ପୋଷ୍ଟିଂ (Composting)
✘ C. ଗ୍ରୀନ ମାନ୍ୟୋରିଂ (Green Manuring)
✘ D. ପରାଗଣ

Q.18 ପରମାଣୁ କ୍ରମାଙ୍କ 10 ଥିବା ଏକ ମୌଳିକରେ ପ୍ରୋଟନ ସଂଖ୍ୟା _______ ଅଟେ ।

Ans
✘ A. 8
✘ B. 6
✔ C. 10
✘ D. 5

Q.19 ଯଦି ଏକ ବସ୍ତୁକୁ ଏକ ଉତ୍ତଳ ଲେନ୍ସର ଫୋକସ F ଠାରେ ରଖାଯାଏ, ତେବେ ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି କେଉଁଠାରେ ସୃଷ୍ଟି ହେବ?

Ans
✔ A. ଅନନ୍ତ ଦୂରତାରେ, ଅତ୍ୟନ୍ତ ପରିବର୍ଦ୍ଧିତ, ବାସ୍ତବ
✘ B. 2F ଠାରେ, ବାସ୍ତବ ଏବଂ ବସ୍ତୁ ପରି ସମାନ ଆକାର
✘ C. ଅନନ୍ତ ଦୂରତାରେ, ଆଭାସୀ ଏବଂ ପରିବର୍ଦ୍ଧିତ
✘ D. F ଏବଂ 2F ମଧ୍ୟରେ, ବାସ୍ତବ ଏବଂ ପରିବର୍ଦ୍ଧିତ

Q.20 ଏକ ଧ୍ୱନି ତରଙ୍ଗରେ ମାଧ୍ୟମର କଣିକାଗୁଡ଼ିକ ____।

Ans
✘ A. ନିରନ୍ତର ଘୂରନ୍ତି
✔ B. ତରଙ୍ଗ ସଞ୍ଚରଣ ଦିଗରେ କମ୍ପନ କରନ୍ତି
✘ C. କମ୍ପନ କରନ୍ତି ନାହିଁ
✘ D. ତରଙ୍ଗ ସଞ୍ଚରଣ ଦିଗ ପ୍ରତି ଲମ୍ବ ଭାବରେ କମ୍ପନ କରନ୍ତି

Q.21 ପରାଗ ରେଣୁଗୁଡ଼ିକ ପବନ ମାଧ୍ୟମରେ ଗୋଟିଏ ପ୍ରଜାତିର ଫୁଲରୁ ସମାନ ପ୍ରଜାତିର ଅନ୍ୟ ଏକ ଫୁଲକୁ ସ୍ଥାନାନ୍ତରିତ ହୁଏ, ସେହି ପ୍ରକାରର ପରାଗଣକୁ __________ କୁହାଯାଏ ।

Ans
✘ A. ଏଣ୍ଟୋମୋଫିଲି (entomophily)
✔ B. ଏନିମୋଫିଲି (anemophily)
✘ C. ଅର୍ନିଥୋଫିଲି (ornithophily)
✘ D. ହାଇଡ୍ରୋଫିଲି (hydrophily)

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

Q.22 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସ୍ନାୟୁକୋଷ ସନ୍ଦର୍ଭରେ ଭୁଲ?

Ans
✗ A. ଡେନଡ୍ରାଇଟ ସଙ୍କେତ ଗ୍ରହଣ କରେ ।
✗ B. ଏକ ସ୍ନାୟୁକୋଷ ତିନୋଟି ଅଂଶରେ ତିଆରି: ଡେନଡ୍ରାଇଟ, କୋଷପିଣ୍ଡ ଏବଂ ଆକ୍ସନ ।
✓ C. ସ୍ନାୟୁକୋଷରେ ଏକ ନ୍ୟଷ୍ଟି ନ ଥାଏ ।
✗ D. ଆକ୍ସନ ବାହାରକୁ ସଙ୍କେତ ପଠାଏ ।

Q.23 10 N ର ବଳ, ବସ୍ତୁ m_1 କୁ 20 m/s^2 ବେଗରେ ତ୍ୱରାନ୍ୱିତ କରେ ଏବଂ ବସ୍ତୁ m_2 କୁ 40 m/s^2 ବେଗରେ ତ୍ୱରାନ୍ୱିତ କରେ । ଯଦି ଉଭୟ ବସ୍ତୁକୁ ଏକାଠି ବାନ୍ଧି ଦିଆଯାଏ, ତେବେ ସମାନ ବଳ କେତେ ତ୍ୱରଣ ଉତ୍ପନ୍ନ କରିବ ?

Ans
✗ A. 10 m/s^2
✗ B. 6 m/s^2
✓ C. 13.3 m/s^2
✗ D. 26.7 m/s^2

Q.24 ବିଦ୍ୟୁତ ପରିପଥ ବିଷୟରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସଠିକ ନୁହେଁ?

Ans
✓ A. ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ଏକ ମୁକ୍ତ ପରିପଥରେ ପ୍ରବାହିତ ହୁଏ
✗ B. ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନଗୁଡିକର ପ୍ରବାହର ଏକ ଫଳାଫଳ ଅଟେ
✗ C. ଏକ ସୁଇଚ ପରିପଥ ମୁକ୍ତ କରିବା କିମ୍ବା ବନ୍ଦ କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ
✗ D. ପାରମ୍ପରିକ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତର ଦିଗ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ ପ୍ରବାହର ବିପରୀତ ଦିଗରେ ହୋଇଥାଏ

Q.25 ______ରେ କଣିକାଗୁଡିକର ବିସରଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଦ୍ରୁତ ହୁଏ ।

Ans
✗ A. ବଡ ଅଣୁ ଥିବା ଶୀତଳ ତରଳ ପଦାର୍ଥଗୁଡିକ
✓ B. ଉଚ୍ଚ ତାପମାତ୍ରାରେ ଥିବା ଗ୍ୟାସଗୁଡିକ
✗ C. ଦୃଢ ଆକର୍ଷଣ ଥିବା କଠିନ ପଦାର୍ଥଗୁଡିକ
✗ D. କମ ଗତିଜ ଶକ୍ତି ଥିବା ଜଳ

Section : **Mathematics**

Q.26 ସ୍ନେହା ଏବଂ ତାଙ୍କ ସାନ ଭାଇ ଆର୍ଯ୍ୟାନଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ 12 ବର୍ଷ ଅଟେ । ଛଅ ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ ସ୍ନେହାଙ୍କ ବୟସ, ସେ ସମୟରେ ଆର୍ଯ୍ୟାନଙ୍କ ବୟସର ତିନି ଗୁଣ ଥିଲା । ସ୍ନେହାର ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସ (ବର୍ଷରେ) କେତେ?

Ans
✗ A. 22
✓ B. 24
✗ C. 30
✗ D. 26

Q.27 ମୁଦ୍ରିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ 20% ଏବଂ 25% ର ଦୁଇଟି କ୍ରମାଗତ ରିହାତି ପରେ ଗୋଟିଏ ଲାପଟପ ₹48,000 ରେ ବିକ୍ରି ହୁଏ । ଲାପଟପ୍‌ର ମୂଳ ମୁଦ୍ରିତ ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
✓ A. ₹80,000
✗ B. ₹75,000
✗ C. ₹78,000
✗ D. ₹88,000

Q.28 ସୁମନ, ତାରିକ ଓ ନେହା ବ୍ୟବସାୟ ଆରମ୍ଭ କରିବା ପାଇଁ ଯଥାକ୍ରମେ ₹1,71,000, ₹24,000 ଓ ₹1,05,000 ନିବେଶ କରନ୍ତି । ଯଦି ବର୍ଷ ଶେଷରେ ଲାଭ ₹7,16,200 ହୁଏ, ତେବେ ଲାଭରେ ନେହାର ଭାଗ କେତେ?

Ans
✗ A. ₹2,50,672
✗ B. ₹2,50,668
✗ C. ₹2,50,667
✓ D. ₹2,50,670

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

Q.29 ଯଦି ଏକ ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର ବାହୁ ଏହାର ପ୍ରକୃତ ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଠାରୁ 4% ଅଧିକ ମାପ କରାଯାଏ, ତେବେ ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳରେ ତ୍ରୁଟି ଶତକଡା କେତେ?

Ans
- ✗ A. 4.04%
- ✗ B. 4%
- ✓ C. 8.16%
- ✗ D. 8.08%

Q.30 600 km ଯାତ୍ରା ପାଇଁ ପ୍ରଥମ 300 km କୁ ଏକ ଟ୍ରକ 42 km/hr ବେଗରେ ଅତିକ୍ରମ କରେ । 60 km/hr ହାରାହାରି ବେଗ ହାସଲ କରିବା ପାଇଁ ଅବଶିଷ୍ଟ ଦୂରତା ପାଇଁ ଏହାକୁ କେତେ ବେଗ (km/hr ରେ) ବଜାୟ ରଖିବାକୁ ପଡିବ?

Ans
- ✓ A. 105
- ✗ B. 85
- ✗ C. 120
- ✗ D. 80

Q.31 14 ଟି ଇନିଂସରେ, ଜଣେ କ୍ରିକେଟରଙ୍କ ହାରାହାରି ରନ୍ 51 ଅଟେ । 15 ତମ ଇନିଂସରେ ସେ 209 ରନ କରିଥିଲେ । ତାଙ୍କର ହାରାହାରି ସ୍କୋର ______ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଲା ।

(ନିକଟତମ ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ।)

Ans
- ✗ A. 20
- ✗ B. 15
- ✓ C. 11
- ✗ D. 10

Q.32 ଯଦି $\cos A = \frac{4}{5}$ ହୁଏ, ତେବେ $4 + 4\tan^2 A$ ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. $\frac{25}{16}$
- ✗ B. $\frac{4}{25}$
- ✗ C. $\frac{16}{25}$
- ✓ D. $\frac{25}{4}$

Q.33 ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ 3, 4, 4, 7, 3, 6, 2, 2, 6, 1, 3, 5, 9, 3, 8, 4 ଓ 3 ର ଗରିଷ୍ଠକ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 4
- ✓ C. 3
- ✗ D. 7

Q.34 ଯଦି $2^{x-1} + 2^{x+1} = 160$ ହୁଏ, ତେବେ $2x + 1$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 11
- ✗ C. 15
- ✓ D. 13

Q.35 ଯଦି ଏକ ମ୍ୟାଟର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଏହାର କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ ଅପେକ୍ଷା 76% ଅଧିକ ହୁଏ ଏବଂ ଏହା ଉପରେ 25% ରିହାତି ଘୋଷଣା କରାଯାଏ, ତେବେ ଲାଭ ପ୍ରତିଶତ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✓ A. 32%
- ✗ B. 35%
- ✗ C. 29%
- ✗ D. 34%

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

Q.36 ନୀରଜ, ବିଦ୍ୟା ଓ ମୋହନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ₹1,404କୁ ଏପରି ଭାବେ ବାଣ୍ଟାଯାଏ ଯେ, ଯଦି ସେମାନଙ୍କ ନିଜ ନିଜ ଅଂଶରୁ ଯଥାକ୍ରମେ ₹47, ₹26 ଓ ₹29 କାଟି ଦିଆଯାଏ, ତେବେ ସେମାନଙ୍କ ପାଖରେ ଥିବା ଟଙ୍କାର ଅନୁପାତ 10:14:18 ହେବ । ବିଦ୍ୟାଙ୍କ ଅଂଶ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

Ans
- ✗ A. ₹ 384
- ✗ B. ₹ 534
- ✓ C. ₹ 460
- ✗ D. ₹ 284

Q.37 ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଦୁଇ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ବିଷୟରେ ଚିନ୍ତା କରେ । ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକର ସମଷ୍ଟି 15 ହୁଏ, ଏବଂ ବଡ଼ ଅଙ୍କଟି ଛୋଟ ଅଙ୍କ ଅପେକ୍ଷା 3 ଅଧିକ ଅଟେ । ଦୁଇଟି ଅଙ୍କର ଗୁଣଫଳ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 36
- ✗ B. 63
- ✓ C. 54
- ✗ D. 45

Q.38 7 ଫେବୃଆରୀ 2023 ରୁ 21 ଏପ୍ରିଲ 2023 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଅବଧି ପାଇଁ ମୂଳଧନ ₹2,000 ଉପରେ ବାର୍ଷିକ 7% ସୁଧ ହାରରେ ସରଳ ସୁଧ (₹ ରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 27
- ✗ B. 29
- ✓ C. 28
- ✗ D. 26

Q.39 ଏକ ସମଘନ ଏବଂ ଏକ ଆୟତଘନର ଆୟତନ ସମାନ ଅଟେ । ଯଦି ସମଘନର ବାହୁ 10 cm ଏବଂ ଆୟତଘନର ପରିମାପର ଅନୁପାତ 1 : 2 : 4 ହୁଏ, ତେବେ ଆୟତଘନର ଦୀର୍ଘତମ ବାହୁ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 14 cm
- ✗ B. 16 cm
- ✗ C. 18 cm
- ✓ D. 20 cm

Q.40 ଏକ ଚତୁର୍ଭୁଜ IJKL ରେ ∠I = 17° ଓ ∠J = 51° ହୁଏ । ∠K ଓ ∠L ର ସମଦ୍ୱିଖଣ୍ଡକଗୁଡିକ Z ରେ ମିଳିତ ହୁଅନ୍ତି । ∠LZK ର ମାପ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 27°
- ✗ B. 47°
- ✗ C. 43°
- ✓ D. 34°

Q.41 **ସରଳ କର:**

$x^2 + 2x + x^2$

Ans
- ✗ A. $2x^2 + x$
- ✗ B. $2x^2 - 2x$
- ✗ C. $x^2 + 2x$
- ✓ D. $2x^2 + 2x$

Q.42 ଗୋଟିଏ ଜିନିଷ ₹240 ରେ ବିକ୍ରି ହେଲେ 20% କ୍ଷତି ହୁଏ । ଏହାର କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?

Ans
- ✗ A. ₹350
- ✗ B. ₹250
- ✓ C. ₹300
- ✗ D. ₹400

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

Q.43 4a2b ଏକ ଚାରି ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଯାହା 3 ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜ୍ୟ ଅଟେ । ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ a ଓ b ର ସଠିକ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ମୂଲ୍ୟ ଚୟନ କର ।

Ans
- ✗ A. a=2,b=0
- ✓ B. a=0,b=0
- ✗ C. a=3,b=1
- ✗ D. a=0,b=1

Q.44 ଜଣେ ଇଣ୍ଟେରିଅର ଡିଜାଇନର 36 m × 64 m ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଆୟତାକାର କାନ୍ଥକୁ ବର୍ଗାକାର ୱାଲପେପର ଟାଇଲରେ ଆଚ୍ଛାଦିତ କରିବାକୁ ଚାହାଁନ୍ତି, ଯେଉଁଥିରେ ସର୍ବନିମ୍ନ ଅପଚୟ ହେବ । ବ୍ୟବହାରଯୋଗ୍ୟ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବର୍ଗାକାର ଟାଇଲର ସର୍ବାଧିକ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ବାହୁର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 24 m
- ✗ B. 8 m
- ✗ C. 12 m
- ✓ D. 4 m

Q.45 ଦୁଇ ଜଣ ପ୍ରାର୍ଥୀ ଥିବା ଗୋଟିଏ ନିର୍ବାଚନରେ ମୋଟ ଭୋଟର 25% ଅବୈଧ ଅଟେ । ଜଣେ ପ୍ରାର୍ଥୀ ବୈଧ ଭୋଟଗୁଡିକରୁ 40% ପାଇଛନ୍ତି । ଯଦି ମୋଟ ଭୋଟ ସଂଖ୍ୟା 3,75,000 ଥିଲା ତେବେ ଅନ୍ୟ ପ୍ରାର୍ଥୀ ଜଣକ କେତୋଟି ବୈଧ ଭୋଟ ପାଇଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. 1,56,350
- ✓ B. 1,68,750
- ✗ C. 1,86,250
- ✗ D. 1,75,450

Q.46 ଦୁଇଟି ପାଇପ A ଓ B ଏକାଠି 8 ଘଣ୍ଟାରେ ଏକ ଟାଙ୍କି ପୂର୍ଣ୍ଣ କରନ୍ତି । ଯଦି ସେଗୁଡ଼ିକୁ ପୃଥକ ଭାବରେ ଖୋଲାଯାଏ, ତେବେ B ଟାଙ୍କି ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ A ଅପେକ୍ଷା 12 ଘଣ୍ଟା ଅଧିକ ସମୟ ନେବ । A ଦ୍ୱାରା ପୃଥକ ଭାବରେ ଟାଙ୍କି ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ଲାଗୁଥିବା ସମୟ (ଘଣ୍ଟାରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

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

Q.47 ଗୋଟିଏ ପାଇପ ଗୋଟିଏ ଟାଙ୍କିକୁ 3 ମିନିଟରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରୁଥିବା ବେଳେ ଅନ୍ୟ ଏକ ପାଇପ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭର୍ତ୍ତି ଟାଙ୍କିକୁ 12 ମିନିଟରେ ଖାଲି କରିପାରେ । ଯଦି ଟାଙ୍କି ଖାଲି ଥିବା ସମୟରେ ଉଭୟ ପାଇପକୁ ଏକାଠି ଖୋଲାଯାଏ, ତେବେ ଟାଙ୍କିର ଅଧା ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ କେତେ ମିନିଟ ସମୟ ଲାଗିବ?

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

Q.48 ଜଳ ସଙ୍କଟ ହେତୁ ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ଜନସଂଖ୍ୟାର 38% ଗ୍ରାମ ଛାଡିଥିଲେ ଏବଂ ଅବଶିଷ୍ଟର 50% କାମ ପାଇଁ ଗ୍ରାମ ଛାଡିଥିଲେ । ଯଦି ବର୍ତ୍ତମାନ ଗାଁରେ 1550 ଲୋକ ବାସ କରନ୍ତି, ତେବେ ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ଜନସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ବର୍ତ୍ତମାନର ଜନସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ କେତେ?

Ans
- ✓ A. 100:31
- ✗ B. 100:33
- ✗ C. 103:33
- ✗ D. 108:33

Q.49 ମୋହନଙ୍କ ମାସିକ ଆୟ ₹40,000 ଏବଂ ସେ ଆୟର 75% ଖର୍ଚ୍ଚ କରନ୍ତି । ସେ ପ୍ରତି ମାସରେ କେତେ ସଞ୍ଚୟ କରନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. ₹10,500
- ✓ B. ₹10,000
- ✗ C. ₹11,500
- ✗ D. ₹11,000

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

Q.50 ଦୁଇଟି ଟ୍ରେନ ସମାନ ବେଗରେ ବିପରୀତ ଦିଗରେ ଗତି କରୁଛନ୍ତି । ଯଦି ପ୍ରତ୍ୟେକ ଟ୍ରେନର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 350 m ହୁଏ ଏବଂ ସେଗୁଡିକ 14 ସେକେଣ୍ଡରେ ପରସ୍ପରକୁ ଅତିକ୍ରମ କରନ୍ତି, ତେବେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଟ୍ରେନର ବେଗ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 28 m/s
- ✗ B. 26 m/s
- ✓ C. 25 m/s
- ✗ D. 35 m/s

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 Mr. ଆକାଇ ପଏଣ୍ଟ A ରୁ ବାହାରି ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ 21 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତାପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ, 25 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 8 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତାପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 7 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତାପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ, 12 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 5 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଶେଷ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ, 25 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. 10 km ପୂର୍ବ
- ✓ B. 13 km ପଶ୍ଚିମ
- ✗ C. 10 km ଦକ୍ଷିଣ
- ✗ D. 7 km ପୂର୍ବ

Q.52 ପ୍ରଦତ୍ତ କ୍ରମରେ ଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ?

5 11 23 47 95 ?

Ans
- ✗ A. 189
- ✗ B. 181
- ✗ C. 193
- ✓ D. 191

Q.53 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 ବିଚାର କର ।

ବିବୃତି: ସମସ୍ତ ପଥର ଜାହାଜ ଅଟେ । କିଛି ଜାହାଜ ଟେବୁଲ ଅଟେ । ସମସ୍ତ ପାତ୍ର ଟେବୁଲ ଅଟେ ।
ନିଷ୍କର୍ଷ I : କିଛି ପାତ୍ର ପଥର ଅଟେ ।
ନିଷ୍କର୍ଷ II: କିଛି ପାତ୍ର ଜାହାଜ ଅଟେ ।

Ans
- ✓ A. ନିଷ୍କର୍ଷ I କିମ୍ବା II କୌଣସିଟି ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ
- ✗ B. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ II ଅନୁସରଣ କରେ
- ✗ C. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ I ଅନୁସରଣ କରେ
- ✗ D. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ I ଓ II ଅନୁସରଣ କରେ

Q.54 ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଦୁଇଟି ଯୋଡ଼ି ଯେଉଁ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି, ସେହି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡି ଚୟନ କରନ୍ତୁ । ଉଭୟ ଯୋଡି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

GDS : LHV
QLY : VPB

Ans
- ✗ A. HES : MHX
- ✓ B. ATE : FXH
- ✗ C. GNL : KSP
- ✗ D. TED : XHF

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

Q.55 ସାତଟି ବାକ୍ସ A, B, C, D, E, F ଓ G କୁ ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଅନ୍ୟଟିକୁ ରଖାଯାଏ କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖାଯାଏ ନାହିଁ ।
G କୁ B ର ଠିକ ଉପରେ ରଖାଯାଏ । D କୁ F ର ଠିକ ଉପରେ ରଖାଯାଏ । କେବଳ E କୁ A ଉପରେ ରଖାଯାଏ । G ଉପରେ କେବଳ ଦୁଇଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଏ । D କୁ ତଳୁ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ରଖାଯାଏ ନାହିଁ ।
D ଉପରେ କେତୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି?

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

Q.56 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା କ୍ରମକୁ ଦେଖନ୍ତୁ ଏବଂ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ । (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।)

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

ଏପରି କେତୋଟି ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଗୋଟିଏ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଗୋଟିଏ '5' ଅଛି?

Ans
- ✗ A. ଦୁଇ
- ✗ B. ଗୋଟିଏ
- ✓ C. ତିନିରୁ ଅଧିକ
- ✗ D. ତିନି

Q.57 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସେଟଗୁଡିକର ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ସମ୍ପର୍କ ଭଳି ସମାନ ସମ୍ପର୍କ ଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ସେଟ୍ ଚୟନ କରନ୍ତୁ ।
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ : ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେହିଗୁଡିକର ଗଠନକାରି ଅଙ୍କ ଗୁଡିକରେ ନ ଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା ଗୁଡିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଗୁଡିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ 13 - ମିଶାଣ/ ଫେଡାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଗୁଡିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଙ୍ଗି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)

(3, 15, 5)
(7, 35, 5)

Ans
- ✗ A. (6, 24, 6)
- ✓ B. (8, 40, 5)
- ✗ C. (9, 27, 9)
- ✗ D. (5, 30, 5)

Q.58 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମକୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବେ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷର-ସଂଖ୍ୟା ପୁଞ୍ଜ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ ହେବ?

IHD 78 EDZ 87 AZV 96 WVR 105 ?

Ans
- ✗ A. SSM 114
- ✗ B. SQM 113 .
- ✓ C. SRN 114
- ✗ D. SBL 113

Q.59 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ,
A + B ର ଅର୍ଥ 'B ଙ୍କ ମାଆ A ଅଟେ',
A – B ର ଅର୍ଥ ' B ଙ୍କ ଭାଇ A ଅଟେ',
A x B ର ଅର୍ଥ 'B ଙ୍କ ସ୍ତ୍ରୀ A ଅଟେ',
A % B ର ଅର୍ଥ 'B ଙ୍କ ବାପା A ଅଟେ',ଏବଂ
A # B ର ଅର୍ଥ 'B ଙ୍କ ଝିଅ A ଅଟେ' ।

ଯଦି 'K x N – L # E % C' ହୁଏ, ତେବେ E ସମ୍ପର୍କରେ K ଙ୍କର କ'ଣ ହେବେ ?

Ans
- ✗ A. ପୁଅଙ୍କ ସ୍ତ୍ରୀ
- ✓ B. ସ୍ୱାମୀଙ୍କ ବାପା
- ✗ C. ସ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ମାଆ
- ✗ D. ପୁଅ

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

Q.60 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ 'let me speak' କୁ 'ko df ty' ଭାବେ ଏବଂ 'speak the truth' କୁ 'df op np' ଭାବେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ ଭାଷାରେ 'speak' କୁ କିପରି କୋଡ କରାଯିବ?

(ସମସ୍ତ କୋଡ୍ ଦୁଇ ଅକ୍ଷର ବିଶିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଅଟେ)

Ans
- ✗ A. op
- ✗ B. ko
- ✗ C. ty
- ✓ D. df

Q.61 ରମଣ ବିନ୍ଦୁ A ରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ 44 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତାପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି ଏବଂ 47 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି ପୁନର୍ବାର ବାମ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି ଏବଂ 53 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ଏହାପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି ଏବଂ 62 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଶେଷ ବାମ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି ଏବଂ 9 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି ଏବଂ ବିନ୍ଦୁ P ରେ ଅଟକିଯାଆନ୍ତି । 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° ଅଟେ ।)

Ans
- ✗ A. 13 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ
- ✗ B. 16 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ
- ✗ C. 14 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ
- ✓ D. 15 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ

Q.62 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?

21 57 87 111 129 ?

Ans
- ✗ A. 143
- ✗ B. 136
- ✗ C. 139
- ✓ D. 141

Q.63 ସାତ ଜଣ ବନ୍ଧୁ D, E, F, U, V, W ଓ X ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ ସରଳ ରେଖାରେ ବସିଛନ୍ତି । D ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେହି ବସିନାହାନ୍ତି । D ଓ F ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ବସିଛନ୍ତି । F ଓ E ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇ ଜଣ ବସିଛନ୍ତି । X V ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ବସିଛନ୍ତି । W V ର ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ବସିଛନ୍ତି । U ଓ E ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି?

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

Q.64 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡିକର କ୍ରମକୁ ଦେଖନ୍ତୁ ଏବଂ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ ଗଣନା କରାଯିବ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।

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

ଏପରି କେତେଟି ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି?

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

Q.65 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମକୁ ଯୁକ୍ତିଯୁକ୍ତ ଭାବରେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷର-ସଂଖ୍ୟା ସମୂହ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ ହେବ?

PGE 18, TEI 26, XCM 34, BAQ 42, ?

Ans
- ✗ A. FCV 52
- ✗ B. FCU 52
- ✗ C. GYV 50
- ✓ D. FYU 50

Blackbook

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

Q.66 A, B, C, D, E ଓ F ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ର ଆଡ଼କୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । B C ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ବସିଛି । D E ର ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ବସିଛି । D C ର ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ ନୁହେଁ । F A ର ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ବସିଛି । ଯଦି ସମସ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କୁ A ରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ଘଣ୍ଟାକଣ୍ଟା ଦିଗରେ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଏ (A ସମେତ) ତେବେ କେତେ ଜଣଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

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

Q.67 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ରହିବା ଉଚିତ?

24 30 25 29 26 ?

Ans
- ✓ A. 28
- ✗ B. 27
- ✗ C. 30
- ✗ D. 32

Q.68 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ତେଣୁ ଏହିପରି ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁ ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟଟି ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ)

Ans
- ✗ A. TQK
- ✓ B. FCV
- ✗ C. ROI
- ✗ D. DAU

Q.69 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ 'FAME' କୁ '7469' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି ଏବଂ 'COAT' କୁ '2387' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ କୋଡ ଭାଷାରେ 'A' ପାଇଁ କୋଡ କ'ଣ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 4
- ✓ C. 7
- ✗ D. 2

Q.70 ଯଦି '+' ର ଅର୍ଥ '–', '–' ର ଅର୍ଥ '×', '×' ର ଅର୍ଥ '÷' ଏବଂ '÷' ର ଅର୍ଥ +' ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

88 – 9 ÷ 195 + 988 × 19 = ?

Ans
- ✓ A. 935
- ✗ B. 930
- ✗ C. 915
- ✗ D. 955

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

Q.71 ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଓ ନିଷ୍କର୍ଷ ଗୁଡ଼ିକୁ ଧ୍ୟାନପୂର୍ବକ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ । ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟ ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ବୋଲି ପ୍ରତୀତ ହେଲେ ମଧ୍ୟ ଏହି ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ତଥ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ଭାବରେ ବିବେଚନା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ବିବୃତିରୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବରେ ଅନୁସୃତ ନିଷ୍କର୍ଷଟି/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି:
ସମସ୍ତ ତରଭୁଜ ଲେମ୍ବୁ ଅଟେ ।
କୌଣସି ଲେମ୍ବୁ ମଟର ନୁହେଁ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ:
(I) କୌଣସି ଲେମ୍ବୁ ତରଭୁଜ ନୁହେଁ ।
(II) କୌଣସି ତରଭୁଜ ମଟର ନୁହେଁ ।

Ans
✗ A. ଉଭୟ ଅନୁସରଣ କରେ
✗ B. କେବଳ I ଅନୁସରଣ କରେ
✗ C. କୌଣସିଟି ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ
✓ D. କେବଳ II ଅନୁସରଣ କରେ

Q.72 ଦିଆଯାଇଥିବା ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ) । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

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

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

Ans
✗ A. 1
✗ B. 2
✓ C. 3
✗ D. 4

Q.73 ଛଅ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି A, B, C, D, E ଓ F ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଗୋଟିଏ ଧାଡିରେ ବସିଛନ୍ତି । A ଙ୍କ ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ F ବସିଛନ୍ତି । D ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ C ବସିଛନ୍ତି । A ଙ୍କ ଜଣେ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ C ଅଟନ୍ତି । E ଙ୍କ ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ B ବସିଛନ୍ତି । E ଓ C ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି?

Ans
✓ A. ଜଣେ
✗ B. କେହି ନାହିଁ
✗ C. ତିନି
✗ D. ଦୁଇ

Q.74 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦଗୁଡିକ ଉପରେ ଆଧାରିତ ଅଟେ ।

COP, TIK, ANY, CAN, OWN

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

Ans
✗ A. ଚାରିଟି
✗ B. ଦୁଇଟି
✗ C. ତିନିଟି
✓ D. ଗୋଟିଏ

Q.75 ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଦୁଇ ଯୋଡ଼ି ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଶୈଳୀ ଭଳି ସମାନ ଶୈଳୀ ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡ଼ି ଚୟନ କର । ଉଭୟ ଯୋଡ଼ି ସମାନ ଶୈଳୀ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।
GKN–QUX
XBE–HLO

Ans
✓ A. EIL–OSV
✗ B. EHJ–OSV
✗ C. EHJ–NRU
✗ D. EIL–NSU

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

Q.76 ଯଦି '+' ଓ '−' କୁ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ ଏବଂ '×' ଓ '÷' କୁ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?

(84 × 12) ÷ 4 - (72 × 9) ÷ 3 + 15 = ?

Ans
- ✗ A. 24
- ✗ B. 59
- ✗ C. 48
- ✓ D. 37

Q.77 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରିଟି ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଏବଂ ଏହିପରି ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁ ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ିଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସମତି ବ୍ୟଞ୍ଜନ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ସେଗୁଡିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

Ans
- ✗ A. YJ – CP
- ✗ B. LB – PH
- ✓ C. KH – OM
- ✗ D. MG – QM

Q.78 ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରିଥିବା 40 ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ଏକ ଧାଡିରେ ରିନା ଡାହାଣ ପ୍ରାନ୍ତରୁ 8 ମ ସ୍ଥାନରେ ଅଛି । ଯଦି ତାରା ରିନାଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ 6 ଷ୍ଠ ସ୍ଥାନରେ ବସିଛନ୍ତି, ତେବେ ଧାଡିର ବାମ ପ୍ରାନ୍ତରୁ ତାରାଙ୍କ ସ୍ଥାନ କେତେ?

Ans
- ✓ A. 27
- ✗ B. 25
- ✗ C. 26
- ✗ D. 28

Q.79 ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଦୁଇ ଯୋଡ଼ି ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଶୈଳୀ ଭଳି ସମାନ ଶୈଳୀ ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡ଼ି ଚୟନ କର । ଉଭୟ ଯୋଡ଼ି ସମାନ ଶୈଳୀ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

YAB–FHI
KMN–RTU

Ans
- ✓ A. MOP–TVW
- ✗ B. MOP–SVV
- ✗ C. MNN–TVW
- ✗ D. MNN–SUV

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?

9 B 4 D 18 A 9 C 12 = ?

Ans
- ✓ A. 46
- ✗ B. 44
- ✗ C. 51
- ✗ D. 48

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 FY25 ରେ ଭାରତୀୟ ରିଜର୍ଭ ବ୍ୟାଙ୍କ କେତୋଟି ସଂସ୍ଥାକୁ ଦଣ୍ଡିତ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. 283
- ✓ B. 353
- ✗ C. 500
- ✗ D. 100

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

Q.82 ଓଡ଼ିଶାର କେଉଁ ସଂରକ୍ଷିତ ଅଞ୍ଚଳକୁ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନରେ ଉନ୍ନତୀକରଣ କରାଯିବାର ପ୍ରସ୍ତାବ ରହିଛି, ଯାହା ଦ୍ୱାରା ସେପ୍ଟେମ୍ବର 2025 ସୁଦ୍ଧା ଏହା ରାଜ୍ୟର ତୃତୀୟ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନରେ ପରିଣତ ହେବ?

Ans
- ✔ A. ଦେବରୀଗଡ଼ ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ
- ✘ B. ସାତକୋଶିଆ ଗଣ୍ଡ ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ
- ✘ C. ଭିତରକନିକା ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ
- ✘ D. ସୁନାବେଡ଼ା ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ

Q.83 ନଭେମ୍ବର 2025 ରେ ଭାରତୀୟ ଗବେଷକମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରବର୍ତ୍ତିତ ଭାରତୀୟ AI ଉପକରଣ 'ଅନକୋମାର୍କ (OncoMark)'ର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ କ'ଣ?

Ans
- ✘ A. ସରକାରୀ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ରେକର୍ଡ ପାଇଁ ଦେଶବ୍ୟାପୀ କର୍କଟ ରୋଗୀଙ୍କ ତଥ୍ୟ ବଜାୟ ରଖିବା
- ✘ B. ଡିଜିଟାଲ ପ୍ଲାଟଫର୍ମ ଜରିଆରେ ସାର୍ବଜନୀନ କର୍କଟ ସଚେତନତା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଆୟୋଜନ କରିବା
- ✔ C. ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ନିଦାନ ଏବଂ ଚିକିତ୍ସା ପାଇଁ କର୍କଟ ରୋଗର ସୂକ୍ଷ୍ମତମ ଲକ୍ଷଣଗୁଡ଼ିକର ବିଶ୍ଲେଷଣ କରିବା
- ✘ D. ଡାକ୍ତରଖାନା ଏବଂ କ୍ଲିନିକ୍ ପାଇଁ ମାନକ କର୍କଟ ଚିକିତ୍ସା ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା

Q.84 ଏପ୍ରିଲ 2025 ସୁଦ୍ଧା କେଉଁ କ୍ଲବ ପୁରୁଷ ଫୁଟବଲରେ ସର୍ବାଧିକ କ୍ରମାଗତ ବିଜୟ (କ୍ରମାଗତ 34) ପାଇଁ ରେକର୍ଡ ସ୍ଥାପନ କରିଛି?

Ans
- ✔ A. ଅଲ ହିଲାଲ (Al Hilal)
- ✘ B. ବାୟର୍ଣ୍ଣ ମ୍ୟୁନିକ (Bayern Munich)
- ✘ C. ମଞ୍ଚେଷ୍ଟର ସିଟି (Manchester City)
- ✘ D. ଏଜାକ୍ସ (Ajax)

Q.85 ଗ୍ଲୋବାଲ ଫିନଟେକ ଫେଷ୍ଟ (GFF) 2025 କେଉଁଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✘ A. ଲୁଲୁ ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ କନଭେନ୍ସନ ସେଣ୍ଟର, କୋଚି
- ✘ B. ବିଜ୍ଞାନ ଭବନ, ନୂଆଦିଲ୍ଲୀ
- ✘ C. ଭାରତ ମଣ୍ଡପମ, ନୂଆଦିଲ୍ଲୀ
- ✔ D. ଜିଓ ୱାର୍ଲ୍ଡ କନଭେନ୍ସନ ସେଣ୍ଟର, ମୁମ୍ବାଇ

Q.86 ଜୀବ ବିଜ୍ଞାନ କ୍ଷେତ୍ରରେ ତାଙ୍କର ଅବଦାନ ପାଇଁ 2024 ରେ କାହାକୁ ବିଜ୍ଞାନ ରତ୍ନ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✘ A. ଡକ୍ଟର ଆବେଶ କୁମାର ତ୍ୟାଗୀ
- ✘ B. ଡକ୍ଟର ଆନନ୍ଦରାମକ୍ରିଷ୍ଣନ
- ✘ C. ପ୍ରଫେସର ଜୟନ୍ତ ଭାଲଚନ୍ଦ୍ର ଉଦଗାଓଁକର
- ✔ D. ପ୍ରଫେସର ଗୋବିନ୍ଦରାଜନ ପଦ୍ମନାଭନ

Q.87 1 ଅଗଷ୍ଟ 2025 ରୁ ଲାଗୁ ହୋଇଥିବା ନ୍ୟାସନାଲ ପେମେଣ୍ଟସ କର୍ପୋରେସନ ଅଫ୍ ଇଣ୍ଡିଆ (NPCI) ନିୟମାବଳୀ ଅନୁଯାୟୀ ଗୋଟିଏ UPI ଆପ ମାଧ୍ୟମରେ ବ୍ୟାଙ୍କ ବାଲାନ୍ସ ଯାଞ୍ଚ କରିବାର ନୂତନ ଦୈନିକ ସୀମା କେତେ ଅଟେ ?

Ans
- ✘ A. ଅସୀମିତ
- ✘ B. 75 ଥର
- ✘ C. 25 ଥର
- ✔ D. 50 ଥର

Q.88 ବିଶ୍ୱ ବ୍ୟାଙ୍କ 2025 ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ଅନୁଯାୟୀ, 2011-12 ଏବଂ 2022-23 ମଧ୍ୟରେ ଭାରତରେ କେତେ ଲୋକ ଅତ୍ୟନ୍ତ ଦାରିଦ୍ର୍ୟରୁ ମୁକ୍ତ ହୋଇଛନ୍ତି?

Ans
- ✔ A. 171 ମିଲିୟନ
- ✘ B. 100 ମିଲିୟନ
- ✘ C. 220 ମିଲିୟନ
- ✘ D. 300 ମିଲିୟନ

Q.89 ତେଲେଙ୍ଗାନାର ମୋଇନାବାଦରେ ୟୋନେକ୍ସ-ସନରାଇଜ୍ ଅଲ୍ ଇଣ୍ଡିଆ ସିନିୟର ରାଙ୍କିଂ ବ୍ୟାଡମିଣ୍ଟନ ଟୁର୍ନାମେଣ୍ଟ 2025 କେବେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✘ A. 20-27 ମଇ 2025
- ✘ B. 25 ଏପ୍ରିଲ - 2 ମଇ 2025
- ✘ C. 1-8 ମଇ 2025
- ✔ D. 8-15 ମଇ 2025

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

Q.90 16-18 ଜୁନ 2025 ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଦ୍ୱିତୀୟ ଚୀନ-ମଧ୍ୟ ଏସିଆ ସମ୍ମିଳନୀ (China-Central Asia Summit) କେଉଁଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଉରୁମକୀ, ଚୀନ
- ✓ B. ଅସ୍ତାନା, କାଜାଖସ୍ତାନ
- ✗ C. ବିଶ୍କେକ, କିର୍ଗିଜସ୍ତାନ
- ✗ D. ତାସକେଣ୍ଟ, ଉଜବେକିସ୍ତାନ

Q.91 2025 EFL ଚାମ୍ପିଅନସିପ ପ୍ଲେଅଫ ଫାଇନାଲ (Championship playoff final) ରେ ସୁନ୍ଦରଲ୍ୟାଣ୍ଡ ପାଇଁ କିଏ ବିଜୟୀ ଗୋଲ ସ୍କୋର କରିଥିଲେ?

Ans
- ✓ A. ଟମ ୱାଟସନ (Tom Watson)
- ✗ B. ଜ୍ୟାକ କ୍ଲାର୍କ (Jack Clarke)
- ✗ C. ଡାନ ନିଲ (Dan Neil)
- ✗ D. ଏଲିଏଜର ମାଏଣ୍ଡା (Eliezer Mayenda)

Q.92 ଗୁରିନ୍ଦରବୀର ସିଂହ ଇଣ୍ଡିଆନ୍ ଗ୍ରାଁ ପ୍ରି 1 ରେ କେଉଁ ଆଥଲେଟିକ୍ ଖେଳରେ ଜାତୀୟ ରେକର୍ଡ ଭାଙ୍ଗିଥିଲେ?

Ans
- ✓ A. 100 m
- ✗ B. ଲଙ୍ଗ ଜମ୍ପ
- ✗ C. 200 m
- ✗ D. 400 m

Q.93 ଚଣ୍ଡିଗଡ଼ର 2025 ଆଗ୍ରିଗେଟର ନିୟମ ଅନୁଯାୟୀ ମହିଳା ଆରୋହୀମାନେ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ରାଇଡ ଚୟନ ପାଇଁ ଅନୁମତି ପ୍ରାପ୍ତ ଅଟନ୍ତି?

Ans
- ✓ A. ମହିଳାମାନେ-କେବଳ ରାଇଡ ପୁଲ (ride pool) ପାଇଁ
- ✗ B. କେବଳ ସବୁଠାରୁ କମ ଅବଧିର ରାସ୍ତା ପାଇଁ
- ✗ C. ପ୍ରଥମ 5 km ମାଗଣା ଯାତ୍ରା ପାଇଁ
- ✗ D. କେବଳ Uber ରାଇଡ ପାଇଁ

Q.94 ସାଚେଟ ଆପ (Sachet App) କେଉଁ ପ୍ରକାରର ଜରୁରୀକାଳୀନ ପରିସ୍ଥିତି ବିଷୟରେ ରିଅଲ-ଟାଇମ ଆଲର୍ଟ ପ୍ରଦାନ କରେ?

Ans
- ✓ A. ପ୍ରାକୃତିକ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ
- ✗ B. ରାସ୍ତାରେ ଟ୍ରାଫିକ ଭିଡ଼
- ✗ C. ସାଇବର ସୁରକ୍ଷା ଉଲ୍ଲଙ୍ଘନ
- ✗ D. ବ୍ୟାଙ୍କ ଠକେଇ

Q.95 ଓଡ଼ିଶାର କେଉଁ ବାଲୁକା ଶିଳ୍ପୀ 2025 କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ବଜେଟ ପାଳନ ପାଇଁ ଏକ ବାଲୁକା ମୂର୍ତ୍ତି ନିର୍ମାଣ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ବିରଞ୍ଚି ନାରାୟଣ
- ✗ B. ସନ୍ଦୀପ ପାଲ
- ✓ C. ସୁଦର୍ଶନ ପଟ୍ଟନାୟକ
- ✗ D. ମାନସ କୁମାର

Q.96 ଅକ୍ଟୋବର 2025 ରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସଂସ୍ଥା ଏହାର ଶତବାର୍ଷିକୀ ପାଳନ ଅବସରରେ ଏକ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ପୋଷ୍ଟାଲ ଷ୍ଟାମ୍ପ ଏବଂ ₹100 ର ସ୍ମାରକୀ ମୁଦ୍ରା ପ୍ରକାଶ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଭାରତୀୟ ମଜଦୁର ସଂଘ (BMS)
- ✓ B. ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ସ୍ୱୟଂସେବକ ସଂଘ (RSS)
- ✗ C. ଅଲ ଇଣ୍ଡିଆ ରେଡିଓ (AIR)
- ✗ D. ଭାରତୀୟ ଜାତୀୟ କଂଗ୍ରେସ (INC)

Q.97 10 ରୁ 12 ଏପ୍ରିଲ 2025 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ନୂଆଦିଲ୍ଲୀରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ କେଉଁ ଶିଖର ସମ୍ମିଳନୀର ବିଷୟବସ୍ତୁ "ସମ୍ଭାବନା" (Sambhavna) ଥିଲା?

Ans
- ✓ A. ଗ୍ଲୋବାଲ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି ସମିଟ, 2025
- ✗ B. ଇଣ୍ଡିଆ ଇଣ୍ଟରନେଟ ଗଭର୍ଣ୍ଣାନ୍ସ ଫୋରମ, 2025
- ✗ C. ଡିଜିଟାଲ ଇଣ୍ଡିଆ ସମିଟ, 2025
- ✗ D. ୱାର୍ଲ୍ଡ ଷ୍ଟାର୍ଟଅପ ସମିଟ, 2025

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.98 ଜୁନ 2025 ରେ କେଉଁ ଅଗଭୀର-ଜଳ ଜାହାଜ (shallow-water craft) ଭାରତୀୟ ସେନାରେ ନିଯୁକ୍ତ ହୋଇଥିଲା?

Ans

- ✗ A. INS ନୀଳଗିରି
- ✗ B. INS ସୁରାଟ
- ✓ C. INS ଅର୍ଣ୍ଣାଲା
- ✗ D. INS ବାଘଶୀର

Q.99 ଏପ୍ରିଲ 2025 ରେ 100% ପରିମଳ ଏବଂ ଜୈବ ଚିକିତ୍ସା ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ପୃଥକୀକରଣ, ସଂଗ୍ରହ ଏବଂ ପ୍ରକ୍ରିୟାକରଣ ହାସଲ କରିବା ପାଇଁ ଗୃହ ଏବଂ ସହରାଞ୍ଚଳ ବ୍ୟାପାର ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ ଦ୍ୱାରା ସ୍ୱୀକୃତିପ୍ରାପ୍ତ କରାଡ (Karad) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଜିଲ୍ଲାରେ ଅବସ୍ଥିତ?

Ans

- ✗ A. ଇନ୍ଦୋର ଜିଲ୍ଲା
- ✓ B. ସତାରା ଜିଲ୍ଲା
- ✗ C. କୋଏମ୍ବଟୁର ଜିଲ୍ଲା
- ✗ D. ଡେରାଡୁନ ଜିଲ୍ଲା

Q.100 2025 କିଙ୍ଗସ ବାର୍ଥଡେ ଓଭରସିଜ ଆଣ୍ଡ ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ ହନର୍ସ ଲିଷ୍ଟରେ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିବା ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସମ୍ମାନ "ଆଉଟଷ୍ଟାଣ୍ଡିଂ ସର୍ଭିସ ଏବ୍ରୋଡ ଅର ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲି" ପାଇଁ ବ୍ରିଟିଶ ନାଗରିକମାନଙ୍କୁ ସ୍ୱୀକୃତି ଦିଏ?

Ans

- ✓ A. ଦ ଅର୍ଡର ଅଫ ସେଣ୍ଟ ମାଇକେଲ ଏବଂ ସେଣ୍ଟ ଜର୍ଜ
- ✗ B. ଦ ଅର୍ଡର ଅଫ ଦ ବ୍ରିଟିଶ ଏମ୍ପାୟାର
- ✗ C. ଦ କିଙ୍ଗସ ପୋଲିସ ମେଡାଲ
- ✗ D. ଦ ରୟାଲ ଭିକ୍ଟୋରିଆନ ଅର୍ଡର

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ०८/२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Jagannath Institute Of Engineering And Technology Campus-1
Test Date	29/12/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **କେତେବେଳେ ଗୋଟିଏ ବଳ ଦ୍ୱାରା ସମ୍ପାଦିତ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ଋଣାତ୍ମକ ବୋଲି ବିଚାର କରାଯିବ?**

Ans
✔ A. ଯେତେବେଳେ ବଳ ବିସ୍ଥାପନର ବିପରୀତ ଦିଗରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ
✘ B. ଯେତେବେଳେ ବଳ ବିସ୍ଥାପନ ହେଉଥିବା ଦିଗରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ
✘ C. ଯେତେବେଳେ ବଳ ଶୁନ ହେବ
✘ D. ଯେତେବେଳେ କୌଣସି ବିସ୍ଥାପନ ହେବ ନାହିଁ

Q.2 **ବସ୍ତୁ ଏବଂ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ଦୂରତା ମାପ କରିବା ପାଇଁ ବର୍ତ୍ତୁଳାକାର ଲେନ୍ସ ପାଇଁ ସଙ୍କେତ ପ୍ରଥା (sign conventions) ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ସମୟରେ ସମସ୍ତ ମାପ କେଉଁଠାରୁ ନିଆଯାଏ?**

Ans
✘ A. ବକ୍ରତା କେନ୍ଦ୍ର
✔ B. ଲେନ୍ସର ଆଲୋକ କେନ୍ଦ୍ର
✘ C. ମୁଖ୍ୟ ଫୋକସ
✘ D. ଲେନ୍ସର ପୋଲ

Q.3 **ଭାରତରେ ଗାଈମାନଙ୍କୁ କେଉଁ ବୈଜ୍ଞାନିକ ପ୍ରଜାତି ନାମରେ ବର୍ଗୀକୃତ କରାଯାଇଛି?**

Ans
✘ A. ବୋସ୍ ଟାଉରସ୍ (Bos taurus)
✘ B. ବୁବାଲସ୍ ବୁବାଲିସ୍ (Bubalus bubalis)
✘ C. ବୋସ୍ ବୁବାଲିସ୍ (Bos bubalis)
✔ D. ବୋସ୍ ଇଣ୍ଡିକସ (Bos indicus)

Q.4 **ଜଣେ ବିଜ୍ଞାନ ଶିକ୍ଷକ, ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀମାନଙ୍କୁ ଆମିଟର ବ୍ୟବହାର କରି ବଲ୍ବ ମଧ୍ୟରେ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସ୍ରୋତର ପ୍ରବାହ ମାପିବା ପାଇଁ କୁହନ୍ତି । ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀମାନେ କେଉଁ ସତର୍କତା ଅବଲମ୍ବନ କରିବା ଉଚିତ?**

Ans
✘ A. ଆମିଟରକୁ ବଲ୍ବ ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ ଭାବରେ ସଂଯୋଗ କରିବେ
✘ B. ପ୍ରତ୍ୟାବର୍ତ୍ତୀ ପୋଲାରିଟି ସହିତ ଆମିଟରକୁ ସଂଯୋଗ କରିବେ
✘ C. ଆମିଟରକୁ ବ୍ୟାଟେରୀ ବିନା ସଂଯୋଗ କରିବେ
✔ D. ଆମିଟରକୁ ସଠିକ ପୋଲାରିଟି ସହିତ ପଙ୍କ୍ତିରେ ସଂଯୋଗ କରିବେ

Q.5 **ଜଟିଳ ସ୍ଥାୟୀ ଟିସୁ (complex permanent tissues) ର ପରିଭାଷା ବିଷୟରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସଠିକ ଅଟେ?**

Ans
✘ A. ଜଟିଳ ସ୍ଥାୟୀ ଟିସୁଗୁଡ଼ିକ ସମାନ କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଥିବା ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର କୋଷକୁ ନେଇ ଗଠିତ ।
✔ B. ଜଟିଳ ସ୍ଥାୟୀ ଟିସୁଗୁଡ଼ିକ ବିଭିନ୍ନ କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଥିବା ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର କୋଷକୁ ନେଇ ଗଠିତ ।
✘ C. ଜଟିଳ ସ୍ଥାୟୀ ଟିସୁଗୁଡ଼ିକ ସରଳ ସ୍ଥାୟୀ ଟିସୁକୁ ନେଇ ଗଠିତ ।
✘ D. ଜଟିଳ ସ୍ଥାୟୀ ଟିସୁଗୁଡ଼ିକ ସମାନ ପ୍ରକାରର କୋଷକୁ ନେଇ ଗଠିତ ।

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

Q.6 କେଉଁଟି ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କର ଠାରେ ମୁଖ୍ୟ ପରିବହନ ବ୍ୟବସ୍ଥା (transport system) ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ଶ୍ୱାସତନ୍ତ୍ର
- ✗ B. ସ୍ନାୟୁତନ୍ତ୍ର
- ✓ C. ରକ୍ତ ସଞ୍ଚାଳନ ସଂସ୍ଥାନ
- ✗ D. ମାଂସପେଶୀ ତନ୍ତ୍ର

Q.7 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଆର୍କିମିଡିସଙ୍କ ନିୟମର ଏକ ପ୍ରୟୋଗ ନୁହେଁ?

Ans
- ✗ A. ତରଳ ପଦାର୍ଥରେ ଥିବା ଏକ ବସ୍ତୁ ଉପରେ ପ୍ଲାବନ ବଳ ହିସାବ କରିବା
- ✗ B. ଏକ ଅସମ କଠିନ ପଦାର୍ଥର ସାନ୍ଦ୍ରତା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବା
- ✓ C. ଏକ ତାରର ବିଦ୍ୟୁତ ପ୍ରତିରୋଧ ମାପ କରିବା
- ✗ D. ବୁଡ଼ାଜାହାଜ ଭାସିବା ଏବଂ ବୁଡିବା

Q.8 ମଣିଷ ଦ୍ୱାରା ଉତ୍ପାଦିତ ଅଳିଆ ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଆବର୍ଜନାର ପରିଚାଳନାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ପଦ୍ଧତି ସାହାଯ୍ୟ କରିବ ନାହିଁ?

Ans
- ✗ A. ଜିଆଖତ କରିବା (Vermicomposting)
- ✓ B. ମାଟିରେ ପ୍ଲାଷ୍ଟିକଗୁଡିକୁ ପୋତିବା (Landfilling plastics in soil)
- ✗ C. 3R (ବ୍ୟବହାର ହ୍ରାସ, ପୁନଃ ବ୍ୟବହାର, ପୁନଃ ଚକ୍ରଣ) ର ଅନୁସରଣ (Following 3R's (Reduce, Reuse, Recycle)
- ✗ D. ଫିଙ୍ଗିବା ପୂର୍ବରୁ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁର ଉପଚାର (Treating wastes before release)

Q.9 ଏକ ପ୍ରଦତ୍ତ ତରଙ୍ଗ ପାଇଁ ଯଦି ବେଗ ତିନି ଗୁଣ ହୁଏ ଏବଂ ତରଙ୍ଗଦୈର୍ଘ୍ୟ ତିନି ଗୁଣ ହୁଏ, ତେବେ ଆବୃତ୍ତି _____ ।

Ans
- ✓ A. ସମାନ ରହିବ
- ✗ B. ଏକ ତୃତୀୟାଂଶ ହୋଇଯାଏ
- ✗ C. ନଅ ଗୁଣା ହୋଇଯାଏ
- ✗ D. ତିନି ଗୁଣା ହୋଇଯାଏ

Q.10 ବସ୍ତୁତ୍ୱ ସଂରକ୍ଷଣ ନିୟମ (Law of Conservation of Mass) କ'ଣ ଦର୍ଶାଏ?

Ans
- ✗ A. ଉତ୍ପାଦର ବସ୍ତୁତ୍ୱ ସର୍ବଦା ଅଧିକ ଥାଏ
- ✗ B. ପ୍ରତିକାରକଗୁଡିକର ବସ୍ତୁତ୍ୱ ସର୍ବଦା କ୍ଷୟ ହୋଇଥାଏ
- ✗ C. ଶକ୍ତି ବସ୍ତୁତ୍ୱରେ ରୂପାନ୍ତରିତ ହୋଇପାରିବ
- ✓ D. ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିଥାଏ

Q.11 ଯଦି ଏକ ବସ୍ତୁକୁ ଏକ ଅବତଳ ଦର୍ପଣର ବକ୍ରତା କେନ୍ଦ୍ରରେ ରଖାଯାଏ, ତେବେ ଗଠିତ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ______ ହେବ ।

Ans
- ✗ A. ଅନନ୍ତ ଦୂରତାରେ, ଆଭାସୀ ଏବଂ ପରିବର୍ଦ୍ଧିତ
- ✗ B. ଫୋକସ ଏବଂ ପୋଲ ମଧ୍ୟରେ, ଆଭାସୀ ଏବଂ ସଳଖ
- ✓ C. ବକ୍ରତା କେନ୍ଦ୍ର ଠାରେ, ବାସ୍ତବ ଏବଂ ସମାନ ଆକାରର
- ✗ D. ଫୋକସ ଠାରେ, ବାସ୍ତବ ଏବଂ କ୍ଷୁଦ୍ର

Q.12 କେତେବେଳେ ଗୋଟିଏ ନ୍ୟୁଟ୍ରାଲ ଲବଣ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ?

Ans
- ✗ A. ସବଳ ଏସିଡ ଦୁର୍ବଳ ବେସ୍ ସହିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କଲେ
- ✓ B. ସବଳ ଏସିଡ ସବଳ ବେସ୍ ସହିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କଲେ
- ✗ C. ଏସିଡ ଧାତୁ ସହିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କଲେ
- ✗ D. ଦୁର୍ବଳ ଏସିଡ ସବଳ ବେସ୍ ସହିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କଲେ

Q.13 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି କେବଳ ଗୋଟିଏ ପ୍ରକାରର ପରମାଣୁ ଥିବା ଏକ ଶୁଦ୍ଧ ପଦାର୍ଥ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. କ୍ଷୀର
- ✗ B. ଜଳ
- ✗ C. ବାୟୁ
- ✓ D. ସୋଡ଼ିୟମ

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

Q.14 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତି ସ୍ୱଭୋଜୀ ପୋଷଣ (autotrophic nutrition) କୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

Ans
- ✗ A. ଏଥିରେ ଅନ୍ୟ ଜୀବମାନଙ୍କଠାରୁ ଜୈବ ଯୌଗିକଗୁଡ଼ିକର ସିଧାସଳଖ ଅବଶୋଷଣ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ଅଟେ ।
- ✗ B. ଏହା ଶରୀର ବାହାରେ ଥିବା ଜଟିଳ ପଦାର୍ଥର ହଜମ ଆବଶ୍ୟକ କରେ ।
- ✓ C. ଏଥିରେ ସୂର୍ଯ୍ୟକିରଣ ଉପସ୍ଥିତିରେ ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ ଏବଂ ଜଳ ବ୍ୟବହାର କରି ଖାଦ୍ୟ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଏ ।
- ✗ D. ଏହା ଖାଦ୍ୟ ପାଇଁ ଅନ୍ୟ ଜୀବନ୍ତ ପ୍ରାଣୀଙ୍କ ଭକ୍ଷଣ ଉପରେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବରେ ନିର୍ଭର କରେ ।

Q.15 ଏକ ବିକରରେ ଅଳ୍ପ ପରିମାଣର କପର ଅକ୍ସାଇଡ ନେଇ ଘାଣ୍ଟିବା ସମୟରେ ଧୀରେ ଧୀରେ ସେଥିରେ ଲଘୁ ଲବଣାମ୍ଳ ମିଶାଇବା ଫଳରେ କ'ଣ ହୋଇଥାଏ?

Ans
- ✗ A. କପର କ୍ଲୋରାଇଡର ଲାଲ-ବାଦାମୀ ରଙ୍ଗର ଦ୍ରବଣ ସୃଷ୍ଟି
- ✗ B. କ୍ୟୁପ୍ରିକ କ୍ଲୋରାଇଡର ଲାଲ-ବାଦାମୀ ରଙ୍ଗର ଦ୍ରବଣ ସୃଷ୍ଟି
- ✗ C. କପର ସଲଫେଟର ଲାଲ-ବାଦାମୀ ରଙ୍ଗର ଦ୍ରବଣ ସୃଷ୍ଟି
- ✓ D. କପର କ୍ଲୋରାଇଡର ନୀଳ-ସବୁଜ ରଙ୍ଗର ଦ୍ରବଣ ସୃଷ୍ଟି

Q.16 ଅଙ୍ଗୀୟଜନନ ଦ୍ୱାରା ବଂଶବିସ୍ତାର ମାଧ୍ୟମରେ ଉତ୍ପାଦିତ ସନ୍ତାନସନ୍ତତିମାନଙ୍କର ଏକ ପ୍ରମୁଖ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ସେଗୁଡିକ ମୂଳ ଉଦ୍ଭିଦ ଠାରୁ ଜେନେଟିକ ଭାବରେ ଭିନ୍ନ ଅଟନ୍ତି ।
- ✗ B. ଏଗୁଡ଼ିକ ସବୁବେଳେ ବିହନରୁ ଚାଷ ହୋଇଥିବା ଗଛ ଅପେକ୍ଷା ମନ୍ଥର ଗତିରେ ବଢ଼ିଥାଏ ।
- ✗ C. ବିକଶିତ ହେବା ପାଇଁ ସେଗୁଡିକ ସମାୟନ ଆବଶ୍ୟକ କରନ୍ତି ।
- ✓ D. ଏଗୁଡିକ ଜେନେଟିକ ଭାବରେ ମୂଳ ଉଦ୍ଭିଦ ସହିତ ସମାନ ।

Q.17 ଜିଙ୍କ ଏବଂ ତମ୍ବା ଭଳି ଧାତୁଗୁଡ଼ିକୁ ବିଶୋଧିତ କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ପଦ୍ଧତି ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ?

Ans
- ✓ A. ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଲାଇଟିକ ରିଫାଇନିଂ (Electrolytic refining)
- ✗ B. ଆଲଇଂ (Alloying)
- ✗ C. ସ୍ମେଲଟିଙ୍ଗ (Smelting)
- ✗ D. ରୋଷ୍ଟିଂ (Roasting)

Q.18 ବେଞ୍ଜିନ ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକ ସଠିକ ଅଟେ?

a. ଏହା ଏକ ଛଅ-ସଦସ୍ୟଯୁକ୍ତ ଚକ୍ରୀୟ କାର୍ବନ ଯୌଗିକ (six-membered cyclic carbon compound) ଅଟେ ।
b. ଏହାର ତିନୋଟି ଏକକ ବନ୍ଧ ଏବଂ ତିନୋଟି ଦ୍ୱିବନ୍ଧ ଅଛି ।
c. ଆଣବିକ ସଙ୍କେତ C_6H_{14} ଅଟେ ।

Ans
- ✓ A. କେବଳ a ଏବଂ b
- ✗ B. a, b ଏବଂ c
- ✗ C. କେବଳ b ଏବଂ c
- ✗ D. କେବଳ a ଏବଂ c

Q.19 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଅସମ ରୈଖିକ ପରିବେଗକୁ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରେ?

Ans
- ✗ A. ସମ ହାରରେ ଗଡୁଥିବା ଏକ ବଲ
- ✗ B. ସ୍ଥିର ବେଗରେ ଗତି କରୁଥିବା ଏକ କାର
- ✓ C. ସ୍ଥିରାବସ୍ଥାରୁ ଆରମ୍ଭ ହେଉଥିବା ଏକ ଟ୍ରେନ
- ✗ D. ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବେଗରେ ଏକ ସରଳରେଖାରେ ଗତି କରୁଥିବା ଏକ ବସ୍ତୁ

Q.20 ସଂବେଗ (p) ଏକ ସଦିଶ ରାଶି ଅଟେ । ଏହାର ଅର୍ଥ, ସଂବେଗରେ ________ ଉଭୟ ଅଛି ।

Ans
- ✗ A. ବେଗ ଏବଂ ସମୟ
- ✗ B. ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଏବଂ ପରିବେଗ
- ✓ C. ପରିମାଣ ଏବଂ ଦିଗ
- ✗ D. ବଳ ଏବଂ ତ୍ୱରଣ

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

Q.21 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସଠିକ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ତାରର ପ୍ରତିରୋଧ ବୃଦ୍ଧି କଲେ, ଏକ ସଲେନଏଡରେ ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ରର ଶକ୍ତି ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ।
- ✓ B. ଏକ ସଲେନଏଡରେ ପ୍ରତି ୟୁନିଟ ଦୈର୍ଘ୍ୟରେ ଟର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା ବୃଦ୍ଧି କଲେ, ସଲେନଏଡରେ ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ରର ଶକ୍ତି ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ।
- ✗ C. ବିଦ୍ୟୁତସ୍ରୋତ ବହନକାରୀ ଏକ ସଲେନଏଡରେ ଥିବା ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ବିଦ୍ୟୁତସ୍ରୋତର ଶକ୍ତି ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ ନାହିଁ ।
- ✗ D. ସଲେନଏଡ ଭିତରେ ଥିବା ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ରେଖାଗୁଡ଼ିକ ବୃତ୍ତାକାର ଅଟନ୍ତି ।

Q.22 ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରକାର ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ହ୍ରାସ ପାଇଛି?

$$CuO + H_2 \xrightarrow{Heat} Cu + H_2O$$

Ans
- ✓ A. Cu
- ✗ B. O
- ✗ C. H2O
- ✗ D. H2

Q.23 ପ୍ରଜନନରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଫୁଲର ଅଂଶକୁ ଏହାର ପ୍ରାଥମିକ ଜୈବିକ କାର୍ଯ୍ୟ ସହ ସଠିକ ଭାବରେ ମେଳ କରାଏ?

Ans
- ✗ A. ପାଖୁଡା - ସ୍ତ୍ରୀ ଯୁଗ୍ମକ ସୃଷ୍ଟି
- ✗ B. ବୃନ୍ତ – ଡିମ୍ବକ ବିକାଶ
- ✗ C. ଫଳିକାଚକ୍ର – ପୋଲିନେଟରଗୁଡ଼ିକୁ ଆକର୍ଷିତ କରିବା
- ✓ D. ପୁଂକେଶର – ପରାଗ ରେଣୁ ସୃଷ୍ଟି

Q.24 ଫୁଲର ଫଳିକାଶୀର୍ଷ ଉପରେ ପରାଗ ପଡ଼ିବା ପରେ ଏହି ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଆରମ୍ଭ ହୁଏ?

Ans
- ✗ A. ଏହା ସିଧାସଳଖ ଏକ ବୀଜରେ ବିକଶିତ ହୁଏ ।
- ✓ B. ଏକ ପରାଗ ନଳୀ ଗର୍ଭଦଣ୍ଡ ଦେଇ ବୃଦ୍ଧି ପାଇ ଡିମ୍ବାଶୟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପହଞ୍ଚିଥାଏ ।
- ✗ C. ପତ୍ରଗୁଡ଼ିକରେ ତୁରନ୍ତ ଆଲୋକ ସଂଶ୍ଳେଷଣ ଆରମ୍ଭ ହୁଏ ।
- ✗ D. ପୁଷ୍ପଦଳଗୁଡ଼ିକ ଆହୁରି ଚଉଡ଼ା ହୋଇଯାଏ ।

Q.25 ମୌଳିକ ପ୍ରତୀକ ଲେଖିବା ପାଇଁ IUPAC ନିୟମ କ'ଣ?

Ans
- ✗ A. ଦୁଇଟି ଛୋଟ ଅକ୍ଷର ସର୍ବଦା ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ (ଦୁଇଟି ଅକ୍ଷର କ୍ଷେତ୍ରରେ)
- ✗ B. ପ୍ରତୀକଗୁଡ଼ିକୁ ସାଂଖ୍ୟିକ କୋଡ (numeric codes) ରେ ଲେଖାଯାଏ
- ✓ C. ପ୍ରଥମ ଅକ୍ଷର ବଡ଼ ଅକ୍ଷର (uppercase) ଅଟେ, ଦ୍ଵିତୀୟ ଅକ୍ଷର ଛୋଟ ଅକ୍ଷର (lowercase) ଅଟେ (ଦୁଇଟି ଅକ୍ଷର କ୍ଷେତ୍ରରେ)
- ✗ D. ଉଭୟ ଅକ୍ଷର ସର୍ବଦା ବଡ଼ ଅକ୍ଷରରେ ଲେଖାଯାଏ (ଦୁଇଟି ଅକ୍ଷର କ୍ଷେତ୍ରରେ)

Section : **Mathematics**

Q.26 ସରଳ କର: 86 – (– 16) × (– 8 – 20 – 18) ÷ [1 × {10 + (– 2) × (– 3)}]

Ans
- ✗ A. 46
- ✓ B. 40
- ✗ C. 42
- ✗ D. 31

Q.27 $\frac{2}{20}$ ର କେତେ ଶତକଡା $\frac{1}{30}$ ଅଟେ (ଦଶମିକ ଦୁଇ ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପୂର୍ଣ୍ଣାଙ୍କିତ କରନ୍ତୁ)?

Ans
- ✗ A. 48.33%
- ✓ B. 33.33%
- ✗ C. 66.67%
- ✗ D. 43.33%

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

Q.28 ଦୁଇଟି ଟ୍ରେନ, ଟ୍ରେନ A ଓ ଟ୍ରେନ B ପରସ୍ପର ଆଡକୁ ସମାନ୍ତର ରେଳଧାରଣା ଉପରେ ଗତି କରୁଛନ୍ତି । ଟ୍ରେନ Aର ଲମ୍ବ 150 ମିଟର ଏବଂ 72 km/h ବେଗରେ ଗତି କରୁଛି । ଟ୍ରେନ Bର ଲମ୍ବ 100 ମିଟର ଏବଂ 54 km/h ବେଗରେ ଗତି କରୁଛି । ଟ୍ରେନ Bକୁ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ ଟ୍ରେନ Aକୁ କେତେ ସମୟ (ଦଶମିକ ଦୁଇ ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପୂର୍ଣ୍ଣାଙ୍କିତ କରନ୍ତୁ) ଲାଗିବ?

Ans
- ✗ A. 6.14 ସେକେଣ୍ଡ
- ✓ B. 7.14 ସେକେଣ୍ଡ
- ✗ C. 9.14 ସେକେଣ୍ଡ
- ✗ D. 10.14 ସେକେଣ୍ଡ

Q.29 ତିନୋଟି ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ 12:14:4 ଅଟେ । ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟାର 25% ଯଦି 18 ହୁଏ ତେବେ ତୃତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟାର ପାର୍ଥକ୍ୟର 30% କେତେ ହେବ ?

Ans
- ✓ A. 18
- ✗ B. 19
- ✗ C. 16
- ✗ D. 17

Q.30 ବିନ୍ଦୁ A ଓ B ମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା 663 km ଅଟେ । ଅମିତ A ରୁ B କୁ 131 km/hr ବେଗରେ ଯାତ୍ରା କରନ୍ତି ଏବଂ 24 km/hr ବେଗରେ ଫେରିଆସନ୍ତି । ତାଙ୍କର ସମଗ୍ର ଯାତ୍ରାରେ ହାରାହାରି ବେଗ ନିରୂପଣ କର (ଦଶମିକ ଦୁଇ ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)।

Ans
- ✓ A. 40.57 km/hr
- ✗ B. 39.54 km/hr
- ✗ C. 46.18 km/hr
- ✗ D. 43.79 km/hr

Q.31 ବର୍ତ୍ତମାନ ଜଣେ ସ୍ତ୍ରୀ ଏବଂ ସ୍ୱାମୀଙ୍କ ବୟସର ଅନୁପାତ 6: 7 ଅଟେ । ଯଦି ବର୍ତ୍ତମାନଠାରୁ 20 ବର୍ଷ ପରେ ସେମାନଙ୍କ ବୟସର ସମଷ୍ଟି 92 ହୁଏ, ତେବେ ଯଥାକ୍ରମେ ସେମାନଙ୍କର ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସ (ବର୍ଷରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 18, 21
- ✗ B. 30, 42
- ✓ C. 24, 28
- ✗ D. 42, 49

Q.32 $\frac{(a^2-b^2)^3+(b^2-c^2)^3+(c^2-a^2)^3}{(a-b)^3+(b-c)^3+(c-a)^3}$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✗ A. $(a-b)(b-c)(c-a)$
- ✗ B. $2(a-b)(b-c)(c-a)$
- ✓ C. $(a+b)(b+c)(c+a)$
- ✗ D. $3abc$

Q.33 ନିମ୍ନଲିଖିତ ତଥ୍ୟର ଗରିଷ୍ଠକ କେତେ?

53, 53, 40, 49, 50, 48, 53, 50, 41, 40, 53, 45, 40, 47, 43, 52, 51, 42, 51, 53

Ans
- ✗ A. 49
- ✓ B. 53
- ✗ C. 40
- ✗ D. 50

Q.34 ଯଦି ତିନୋଟି ସଂଖ୍ୟାର ଗ.ସା.ଗୁ 23 ଏବଂ ସେଗୁଡିକର ଅନୁପାତ 1:2:3 ଅଟେ, ତେବେ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡିକ ______ ଅଟେ ।

Ans
- ✓ A. 23, 46, 69
- ✗ B. 13, 46, 92
- ✗ C. 23, 56, 59
- ✗ D. 23, 46, 92

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.35 ଏକ ଚତୁର୍ଭୁଜ EFGH ରେ, ∠E = 52° ଏବଂ ∠F = 37° ଅଟେ । ∠G ଏବଂ ∠H ର ସମଦ୍ୱିଖଣ୍ଡକ X ରେ ମିଳିତ ହୁଅନ୍ତି । ∠HXG ର ପରିମାପ କେତେ ?

Ans
✔ A. 44.5°
✘ B. 48.5°
✘ C. 49°
✘ D. 37°

Q.36 ବାର୍ଷିକ ଭାବରେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ 20% ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାରରେ ₹5,200 ମୂଳଧନର 2 ବର୍ଷରେ ସମୂଳସୁଧ କେତେ ହେବ?

Ans
✘ A. ₹7,472
✘ B. ₹6,916
✔ C. ₹7,488
✘ D. ₹7,105

Q.37 ଜଣେ ଦୋକାନୀ 10 ଟି ସମାନ ପ୍ରକାର ଘଣ୍ଟା ₹10,500 ରେ ବିକ୍ରୟ କରନ୍ତି, ଯାହା 8 ଟି ଘଣ୍ଟାର କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ ସହ ସମାନ ଅଟେ । ତାଙ୍କର କ୍ଷତି ପ୍ରତିଶତ କେତେ ?

Ans
✔ A. 20%
✘ B. 40%
✘ C. 10%
✘ D. 30%

Q.38 ଦୁଇ ବନ୍ଧୁ ଚେତନ ଏବଂ ବିପୁଲଙ୍କ ମାସିକ ଆୟର ଅନୁପାତ ଯଥାକ୍ରମେ 5 : 9 ଏବଂ ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ପ୍ରତ୍ୟେକେ ପ୍ରତି ମାସରେ ₹ 51,000 ସଞ୍ଚୟ କରନ୍ତି । ଯଦି ସେମାନଙ୍କ ମାସିକ ଖର୍ଚ୍ଚର ଅନୁପାତ 1 : 3 ହୁଏ, ତେବେ ଚେତନଙ୍କ ମାସିକ ଆୟ (₹ ରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
✔ A. 85,000
✘ B. 1,19,000
✘ C. 86,000
✘ D. 84,000

Q.39 ସୁନିତା, ଜାଭେଦ ଏବଂ ରାଣୀ ବ୍ୟବସାୟ ଆରମ୍ଭ କରିବା ପାଇଁ ଯଥାକ୍ରମେ ₹13,90,000, ₹4,70,000 ଏବଂ ₹15,40,000 ନିବେଶ କରନ୍ତି । ଯଦି ବର୍ଷ ଶେଷରେ ଲାଭ ₹4,50,500 ହୁଏ, ତେବେ ଲାଭରେ ରାଣୀଙ୍କର ଅଂଶ କେତେ?

Ans
✘ A. ₹2,04,052
✘ B. ₹2,04,048
✘ C. ₹2,04,053
✔ D. ₹2,04,050

Q.40 ଭୂମି ଉପରେ ଏକ ଟାୱାର ଭୂଲମ୍ବ ଭାବରେ ଅଛି । ଟାୱାରର ପାଦଦେଶରୁ 29.6 m ଦୂରରେ ଥିବା ଭୂମି ଉପରିସ୍ଥ ଏକ ବିନ୍ଦୁରୁ ଟାୱାର ଶୀର୍ଷର କୌଣିକ ଉନ୍ନତି 45° ବୋଲି ଜଣାପଡ଼ିଛି । ଟାୱାରର ଉଚ୍ଚତା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
✘ A. 23.6 m
✘ B. 27.6 m
✔ C. 29.6 m
✘ D. 25.6 m

Q.41 ଜଣେ ଏଜେଣ୍ଟ ₹6,370 ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟର ଏକ ଟର୍ବୋ କୁକର କୁ 50% ରିହାତିରେ ବିକ୍ରୟ କରନ୍ତି । ଟର୍ବୋ କୁକରର ବିକ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ (₹ ରେ) କେତେ?

Ans
✔ A. 3,185
✘ B. 2,549
✘ C. 3,158
✘ D. 2,548

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

Q.42 ଯଦି 9 ଦ୍ୱାରା A6B59 ସମ୍ପୂର୍ଣ ରୂପେ ବିଭାଜ୍ୟ ହୁଏ, ତେବେ (A^2+2B) ର ସର୍ବନିମ୍ନ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 21
- ✓ B. 13
- ✗ C. 14
- ✗ D. 19

Q.43 ଅଜଣା ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଧାତବ ଗୋଲକକୁ ତରଳାଇ 64 ଟି ଛୋଟ ଛୋଟ ଗୋଲାକାର ବଲରେ ପରିଣତ କରାଯାଏ । ପରିଣତ କରିବା ସମୟରେ ମୋଟ ଧାତୁର 20% ଅପଚୟ ଭାବରେ ନଷ୍ଟ ହୋଇଯାଏ । ଯଦି କ୍ଷତି ପରେ 64 ଟି ଛୋଟ ଛୋଟ ଗୋଲକର ମୋଟ ଆୟତନ 10,752 cm^3 ହୁଏ, ତେବେ ମୂଳ ଗୋଲକର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ (ନିକଟତମ ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟାରେ ପ୍ରକାଶ କର) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର । (π = 3.14 ବ୍ୟବହାର କର)

Ans
- ✗ A. 17 cm
- ✓ B. 15 cm
- ✗ C. 16 cm
- ✗ D. 14 cm

Q.44 କ୍ରମାଗତ ତିନୋଟି ମାସରେ ଇନ୍ଧନ ମୂଲ୍ୟ 15%, 30% ଓ 60% ହ୍ରାସ ପାଇଛି କିନ୍ତୁ ଚତୁର୍ଥ ମାସରେ 60% ବୃଦ୍ଧି ପାଇଛି । ଚତୁର୍ଥ ମାସରେ ଇନ୍ଧନର ମୂଳ ମୂଲ୍ୟ ତୁଳନାରେ ଏହାର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ବୃଦ୍ଧି/ହ୍ରାସ ହୋଇଛି?

Ans
- ✗ A. 67.07% ହ୍ରାସ ପାଇଛି
- ✗ B. 66.82% ବୃଦ୍ଧି ପାଇଛି
- ✗ C. 58.55% ବୃଦ୍ଧି ପାଇଛି
- ✓ D. 61.92% ହ୍ରାସ ପାଇଛି

Q.45 ତଥ୍ୟଗୁଡିକର ଏକ ସେଟର ମାଧ୍ୟମାନ ଓ ଗରିଷ୍ଠକ ଯଥାକ୍ରମେ 20 ଓ 887 ଅଟେ । ଆନୁଭବିକ ସୂତ୍ର ବ୍ୟବହାର କରି ତଥ୍ୟର ମଧ୍ୟମା ନିରୂପଣ କରନ୍ତୁ ।

Ans
- ✗ A. 44 5
- ✗ B. 42 5
- ✓ C. 42 9
- ✗ D. 43 1

Q.46 31 m ଧାର ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ସମଘନର ଆୟତନ (m^3 ରେ) କେତେ?

Ans
- ✗ A. 29959
- ✗ B. 29898
- ✗ C. 29595
- ✓ D. 29791

Q.47 ଗୋଟିଏ ପୋଷାକର କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ ₹1600 ଅଟେ । ଦୋକାନୀ ଏହାକୁ ବିକ୍ରି କରି 20% ଲାଭ କରିଥାଏ । ଯଦି ସେ ବିକ୍ରି ସମୟରେ 25% ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରନ୍ତି, ତେବେ ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ (₹ ରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

Ans
- ✗ A. 1,920
- ✗ B. 2,380
- ✗ C. 2,050
- ✓ D. 2,560

Q.48 ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ସମଷ୍ଟି 74 ଏବଂ ସେଗୁଡିକର ଅନ୍ତର 12 ଅଟେ । ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଗୁଣଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 1433
- ✗ B. 1533
- ✗ C. 1233
- ✓ D. 1333

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

Q.49 P ଓ Q ଏକାଠି 15 ଘଣ୍ଟାରେ ଏକ ଟାଙ୍କିକୁ ପାଣିରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବେ । ଯଦି P ଏକାକୀ 40 ଘଣ୍ଟାରେ ଟାଙ୍କିକୁ ପାଣିରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବ, ତେବେ Q ଏକାକୀ କେତେ ଘଣ୍ଟାରେ ସେହି ଟାଙ୍କିର ଏକ ଚତୁର୍ଥାଂଶ ପାଣିରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବ?

Ans
- ✗ A. 12
- ✓ B. 6
- ✗ C. 13
- ✗ D. 7

Q.50 ଦୁଇଟି ପାଇପ, F ଓ M, ଯଥାକ୍ରମେ 25 ମିନିଟ ଓ 30 ମିନିଟରେ ଏକ କୁଣ୍ଡକୁ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବ । ଯଦି ଉଭୟ ପାଇପକୁ ଏକାଠି ଖୋଲାଯାଏ, ତେବେ କେତେ ମିନିଟ ପରେ ପାଇପ F ବନ୍ଦ କରିବା ଉଚିତ ଯାହା ଦ୍ଵାରା କୁଣ୍ଡଟି 15 ମିନିଟରେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପୂର୍ଣ୍ଣ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 15 ମିନିଟ
- ✗ B. 10 ମିନିଟ
- ✗ C. 12 ମିନିଟ
- ✓ D. 12.5 ମିନିଟ

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ପାଞ୍ଚ ଜଣ ଲୋକ A, B, C, D ଓ E, ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଗୋଟିଏ ଧାଡିରେ ବସିଛନ୍ତି । A ଧାଡିର ଡାହାଣ ପ୍ରାନ୍ତରେ ବସିଛି । D A ର ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ବସିଛି । କେବଳ B C ଓ E ମଧ୍ୟରେ ବସିଛି । A ଓ B ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି?

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

Q.52 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ) । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

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

ଏପରି କେତୋଟି ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି?

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

Q.53 ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଦୁଇ ଯୋଡ଼ି ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଶୈଳୀ ଭଳି ସମାନ ଶୈଳୀ ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡ଼ି ଚୟନ କର । ଉଭୟ ଯୋଡ଼ି ସମାନ ଶୈଳୀ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

UIR : WDP
FRO : HMM

Ans
- ✗ A. LJQ : NEN
- ✗ B. GHJ : ICG
- ✗ C. KIT : MCR
- ✓ D. CPP : EKN

Q.54 ଯଦି '+' ଏବଂ '−' କୁ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ ଏବଂ '×' ଏବଂ '÷' କୁ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

58 ÷ 11 + 624 × 13 − 471 = ?

Ans
- ✗ A. 1022
- ✗ B. 1032
- ✗ C. 1011
- ✓ D. 1061

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

Q.55 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ, 'ELMS' କୁ '4892' ଭାବରେ ଏବଂ 'ALES' କୁ '7428' ଭାବରେ କୋଡ୍ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ 'A' ପାଇଁ କୋଡ୍ କ'ଣ ହେବ ?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 4
- ✗ C. 2
- ✓ D. 7

Q.56 ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ) । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

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

ଏପରି କେତୋଟି ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି (ବାମ ରୁ ଡାହାଣକୁ) ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି ?

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

Q.57 ସାତଟି ବାକ୍ସ A, B, C, D, P, Q ଏବଂ R ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଅନ୍ୟଟିକୁ ରଖାଯାଇଛି କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖିବା ଜରୁରୀ ନୁହେଁ । D କୁ Q ର ଠିକ ଉପରେ ରଖାଯାଇଛି । R କୁ C ର ଠିକ ଉପରେ ରଖାଯାଇଛି । କେବଳ P କୁ A ଉପରେ ରଖାଯାଇଛି । କେବଳ ଦୁଇଟି ବାକ୍ସ D ଉପରେ ରଖାଯାଇଛି । R କୁ ତଳୁ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ରଖାଯାଇ ନାହିଁ ।
B ଏବଂ P ମଧ୍ୟରେ କେତୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି?

Ans
- ✗ A. ଚାରିଟି
- ✓ B. ତିନିଟି
- ✗ C. ଦୁଇଟି
- ✗ D. ଗୋଟିଏ

Q.58 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମକୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବେ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନ ଲିଖିତ ଅକ୍ଷର-ସଂଖ୍ୟା ପୁଞ୍ଜ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟିକୁ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରାଯାଇପାରିବ?

XBF 84 IMQ 92 TXB 100 EIM 108 ?

Ans
- ✓ A. PTX 116
- ✗ B. PRU 115
- ✗ C. PUW 116
- ✗ D. PSW 115

Q.59 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

120 135 155 180 210 ?

Ans
- ✗ A. 240
- ✓ B. 245
- ✗ C. 230
- ✗ D. 233

Q.60 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ 'POKE' କୁ '8469' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି ଏବଂ 'KIND' କୁ '2387' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ କୋଡ ଭାଷାରେ 'K' ପାଇଁ କୋଡ କ'ଣ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 4
- ✓ C. 8
- ✗ D. 6

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

Q.61 ଯଦି '+' ଏବଂ '−' କୁ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ ଏବଂ '×' ଏବଂ '÷' କୁ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

45 − 54 × 6 + 12 ÷ 1 = ?

Ans
A. 40
B. 42
C. 44
D. 46

Q.62 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?

2 1 1 1.5 ? 7.5

Ans
A. 2
B. 3
C. 4
D. 2.5

Q.63 ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଓ ନିଷ୍କର୍ଷ ଗୁଡ଼ିକୁ ଧ୍ୟାନପୂର୍ବକ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ । ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟ ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ବୋଲି ପ୍ରତୀତ ହେଲେ ମଧ୍ୟ ଏହି ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ତଥ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ଭାବରେ ବିବେଚନା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ବିବୃତିରୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବରେ ଅନୁସୃତ ନିଷ୍କର୍ଷଟି/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି:
ସମସ୍ତ ଭାଇରସ କବକ ଅଟନ୍ତି ।
କିଛି ଭାଇରସ ଜୀବାଣୁ ଅଟନ୍ତି ।

ନିଷ୍କର୍ଷ:
(I) କିଛି କବକ ଜୀବାଣୁ ଅଟନ୍ତି ।
(II) କୌଣସି କବକ ଭାଇରସ ନୁହେଁ ।

Ans
A. କେବଳ I ଅନୁସରଣ କରେ
B. କୌଣସିଟି ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ
C. କେବଳ II ଅନୁସରଣ କରେ
D. ଉଭୟ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି

Q.64 ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଦୁଇ ଯୋଡ଼ି ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଶୈଳୀ ଭଳି ସମାନ ଶୈଳୀ ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡ଼ି ଚୟନ କର । ଉଭୟ ଯୋଡ଼ି ସମାନ ଶୈଳୀ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

DBC−YWX
KIJ−FDE

Ans
A. RPQ−MKL
B. ROO−MKL
C. RPQ−LKK
D. ROO−LJK

Q.65 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

REN VBR ZYV DVZ ?

Ans
A. HSD
B. IRC
C. GSC
D. GTE

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

Q.66 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ତେଣୁ ଏହିପରି ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁ ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ିଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟଟି ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ)

Ans
- ✗ A. GL - EJ
- ✗ B. MR - KP
- ✗ C. IN - GL
- ✓ D. OT - MS

Q.67 ନିମ୍ନରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଦୁଇଟି ତ୍ରୟୀ ଯେଉଁ ଢାଞ୍ଚାର ଅନୁସରଣ କରେ, ସେହି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ତ୍ରୟୀକୁ ଚୟନ କରନ୍ତୁ । ଉଭୟ ତ୍ରୟୀ ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

DL – IQ – NV
FN – KS – PX

Ans
- ✗ A. PL – RN – TP
- ✓ B. BJ – GO – LT
- ✗ C. RM – QT – PR
- ✗ D. UW – YZ – SU

Q.68 ରିହାନ ପଏଣ୍ଟ A ରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ 24 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 50 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 51 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 63 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଅନ୍ତିମ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 27 km ଗାଡି ଚଲାଇ ପଏଣ୍ଟ P ରେ ଅଟକିଯାଆନ୍ତି । 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. 17 km ଉତ୍ତରକୁ
- ✓ B. 13 km ଦକ୍ଷିଣକୁ
- ✗ C. 11 km ଦକ୍ଷିଣକୁ
- ✗ D. 15 km ଉତ୍ତରକୁ

Q.69 A, B, C, D, W, X ଓ Y ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ ଟେବୁଲର କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । X ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଚତୁର୍ଥ ସ୍ଥାନରେ C ବସିଛନ୍ତି । Y ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କଲେ Y ଓ W ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । B ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ D ବସିଛନ୍ତି । B ଓ W ଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ A ଅଟନ୍ତି । A ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କଲେ C ଓ A ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି ?

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

Q.70 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 ।)

(12, 15, 720)
(14, 11, 616)

Ans
- ✗ A. (12, 9, 434)
- ✗ B. (18, 9, 548)
- ✗ C. (13, 10, 510)
- ✓ D. (16, 11, 704)

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.71 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ତେଣୁ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ? (ଟିପ୍ପଣୀ-ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜରେ ଥିବା ବ୍ୟଞ୍ଜନ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣର ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ସେଗୁଡିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ହେବ ନାହିଁ ।)

Ans
- ✗ A. HLNR
- ✓ B. INOS
- ✗ C. SWYC
- ✗ D. VZBF

Q.72 ଟାଉନ F ର ଉତ୍ତର ଦିଗରେ ଟାଉନ I ଅବସ୍ଥିତ । ଟାଉନ I ର ପୂର୍ବ ଦିଗରେ ଟାଉନ H ଅବସ୍ଥିତ । ଟାଉନ H ର ପୂର୍ବ ଦିଗରେ ଟାଉନ J ଅବସ୍ଥିତ । ଟାଉନ J ର ଉତ୍ତର ଦିଗରେ ଟାଉନ G ଅବସ୍ଥିତ । ଟାଉନ G ସାପେକ୍ଷରେ ଟାଉନ F କେଉଁଠାରେ ଅବସ୍ଥିତ?

Ans
- ✗ A. ଉତ୍ତର
- ✗ B. ଉତ୍ତର-ପୂର୍ବ
- ✓ C. ଦକ୍ଷିଣ-ପଶ୍ଚିମ
- ✗ D. ପୂର୍ବ

Q.73 ଯଦି + ର ଅର୍ଥ –, – ର ଅର୍ଥ ×, × ର ଅର୍ଥ ÷ ଏବଂ ÷ ର ଅର୍ଥ + ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

18 + 4 – 6 ÷ 46 × 2 = ?

Ans
- ✗ A. 21
- ✓ B. 17
- ✗ C. 11
- ✗ D. 14

Q.74 ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପାଞ୍ଚଟି, ତିନି ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ଆଧାରିତ ।

(ବାମ) 715, 906, 570, 853, 418 (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. 6
- ✗ B. 8
- ✓ C. 7
- ✗ D. 13

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.75 ପ୍ରଦତ୍ତ ବିବୃତି ଓ ନିଷ୍କର୍ଷଗୁଡିକୁ ଭଲଭାବେ ପଢ଼ନ୍ତୁ । ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟ ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ମନେ ହେଉଥିଲେ ମଧ୍ୟ ବିବୃତିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସୂଚନାକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ଗ୍ରହଣ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ବିବୃତିଗୁଡିକୁ ଯୁକ୍ତିଯୁକ୍ତ ଭାବରେ ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ନିଷ୍କର୍ଷ (ଗୁଡିକୁ)କୁ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି:
ସମସ୍ତ ପ୍ୟାନ କପ ଅଟେ ।
ସମସ୍ତ କପ ବୋତଲ ଅଟେ ।
କିଛି କପ ମଗ ଅଟେ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ:
(I): କିଛି ବୋତଲ ମଗ ଅଟେ ।
(II): କିଛି ପ୍ୟାନ ମଗ ଅଟେ ।

Ans
✔ A. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଅନୁସରଣ କରେ
✘ B. ନିଷ୍କର୍ଷ (I) କିମ୍ବା (II) ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ
✘ C. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (II) ଅନୁସରଣ କରେ
✘ D. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଓ (II) ଅନୁସରଣ କରେ

Q.76 ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ।) ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

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

ଏପରି କେତୋଟି ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟ ଅଛି?

Ans
✘ A. 4
✘ B. 1
✔ C. 2
✘ D. 3

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

45 ? 57 63 69 75

Ans
✔ A. 51
✘ B. 47
✘ C. 62
✘ D. 53

Q.78 ସାତ ଜଣ ବନ୍ଧୁ D, E, F, U, V, W ଓ X ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ ସରଳ ରେଖାରେ ବସିଛନ୍ତି । D ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ବସିଛନ୍ତି । W ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେବଳ E ବସିଛନ୍ତି । W ଓ X ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ବସିଛନ୍ତି । U ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କୌଣସି ସ୍ଥାନରେ କିନ୍ତୁ F ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କୌଣସି ସ୍ଥାନରେ V ବସିଛନ୍ତି । F ଓ U ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି?

Ans
✘ A. ଜଣେ
✘ B. ଦୁଇ
✔ C. ତିନି
✘ D. ଚାରି

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

Q.79 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,
'A + B' ର ଅର୍ଥ 'B ର ମା' 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 ପିତା A ଅଟେ' ଏବଂ
'A # B' ର ଅର୍ଥ 'B ର ଝିଅ A ଅଟେ' ।

ଯଦି 'N % E – C % R # Q' ହୁଏ, ତେବେ Q ସମ୍ପର୍କରେ N ର କ'ଣ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ସ୍ୱାମୀର ପିତା
- ✓ B. ପୁଅର ସ୍ତ୍ରୀ
- ✗ C. ପୁଅର ଝିଅ
- ✗ D. ପିତାଙ୍କ ଭାଇ

Q.80 ସାତଟି ବାକ୍ସ D, E, F, U, V, W ଓ Xକୁ ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଅନ୍ୟଟି ରଖାଯାଇଥାଏ କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରହିବା ଜରୁରୀ ନୁହେଁ । W ତଳେ କେବଳ ଦୁଇଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଥାଏ। W ଓ U ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଥାଏ । U ଓ E ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଗୋଟିଏ ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଥାଏ । Xକୁ Vର ଠିକ ଉପରେ ରଖାଯାଇଥାଏ । Fକୁ D ତଳେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ ରଖାଯାଇଥାଏ । D ଓ X ମଧ୍ୟରେ କେତୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଥାଏ?

Ans
- ✗ A. ତିନିଟି
- ✓ B. ଚାରିଟି
- ✗ C. ଗୋଟିଏ
- ✗ D. ଦୁଇଟି

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 କେଉଁ ଭାରତୀୟ ରାଜ୍ୟରେ 2025-26 ପର୍ଯ୍ୟଟନ ଋତୁ ପାଇଁ ପୋବିତୋରା ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ ପୁନର୍ବାର ଖୋଲାଯାଇଛି?

Ans
- ✗ A. ଓଡ଼ିଶା
- ✓ B. ଆସାମ
- ✗ C. ମେଘାଳୟ
- ✗ D. ପଶ୍ଚିମବଙ୍ଗ

Q.82 ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ଯୋଗୀ ଆଦିତ୍ୟନାଥ ମଇ 2025 ରେ ସାର୍ବଜନୀନ ଶିଷ୍ଟାଚାର (public etiquette) ଉପରେ କେଉଁ ପୁସ୍ତକ ଉନ୍ମୋଚନ କରିଥିଲେ ?

Ans
- ✗ A. ରାଜଲ ନୀତି: ଟାଇମ ମ୍ୟାନେଜମେଣ୍ଟ (Rajal Neeti: Time Management)
- ✓ B. ରାଜଲ୍ ନୀତି: ଲୋକ ବ୍ୟବହାର (Rajal Neeti: Lok Vyavhaar)
- ✗ C. ଦ ଡିଭାଇନ କୁମ୍ଭ (The Divine Kumbh)
- ✗ D. ସଂଘାତିଲ ମାନବି ବ୍ୟବସ୍ଥାପନ (Sanghatil Manavi Vyavasthapan)

Q.83 22 ଏବଂ 23 ସେପ୍ଟେମ୍ବର 2025 ରେ ବିଶାଖାପାଟଣାରେ ହେଉଥିବା 28 ତମ ଜାତୀୟ ଇ-ଗଭର୍ଣ୍ଣାନ୍ସ ସମ୍ମିଳନୀର ବିଷୟବସ୍ତୁ କ'ଣ ଥିଲା?

Ans
- ✗ A. AI ଇନ ଗଭର୍ଣ୍ଣାନ୍ସ: ଫ୍ୟୁଚର ପାଥୱେଜ
- ✓ B. ବିକାଶିତ ଭାରତ: ସିଭିଲ ସର୍ଭିସ ଆଣ୍ଡ ଡିଜିଟାଲ ଟ୍ରାନ୍ସଫର୍ମେସନ
- ✗ C. ଇ-ଗଭର୍ଣ୍ଣାନ୍ସ ଫର ସଷ୍ଟେନେବଲ ଡେଭେଲପମେଣ୍ଟ
- ✗ D. ଡିଜିଟାଲ ଇଣ୍ଡିଆ: ଇନକ୍ଲୁସିଭ ଗ୍ରୋଥ

Q.84 ଆଦିବାସୀ କଲ୍ୟାଣ ଯୋଜନାର କାର୍ଯ୍ୟାନ୍ୱୟନରେ ଉନ୍ନତି ଆଣିବା ପାଇଁ କେନ୍ଦ୍ର ଆଦିବାସୀ ବ୍ୟାପାର ମନ୍ତ୍ରାଳୟ ଦ୍ୱାରା 2025 ମସିହାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ପଦକ୍ଷେପ ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଆଦିବାସୀ ପ୍ରଗତି ମିଶନ
- ✗ B. ବନ ଧନ 2-0
- ✓ C. ଆଦି କର୍ମଯୋଗୀ
- ✗ D. ଜନଜାତୀୟ ଜ୍ୟୋତି ଅଭିଯାନ

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

Q.85 ଚେନ୍ନାଇର ନେହେରୁ ଷ୍ଟାଡିୟମରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ 23 ତମ ଜାତୀୟ ପାରା ଆଥଲେଟିକ୍ସ ଚାମ୍ପିଅନସିପ 2025 ରେ କେଉଁ ରାଜ୍ୟ ପୁରୁଷ ଏବଂ ମହିଳା ଦଳର ମିଳିତ ମାନ୍ୟତା (combined men's and women's team standings) ରେ ଶୀର୍ଷ ସ୍ଥାନ ଅଧିକାର କରିଛି?

Ans ✔ A. ହରିୟାଣା
✗ B. ମହାରାଷ୍ଟ୍ର
✗ C. ତାମିଲନାଡ଼ୁ
✗ D. ଉତ୍ତରପ୍ରଦେଶ

Q.86 ଜୁନ 2025 ରେ ମିଳିତ ଜାତିସଂଘ ମହାସାଗର ସମ୍ମିଳନୀ (UN Ocean Conference) ସମୟରେ ସମୁଦ୍ର ସୁରକ୍ଷା ପାଇଁ ଲକ୍ଷ୍ୟ ରଖାଯାଇଥିବା କେଉଁ ଐତିହାସିକ ଚୁକ୍ତିନାମା ଏହାର ଅନ୍ତିମ ଅନୁମୋଦନ ହାସଲ କରିଥିଲା?

Ans ✔ A. ଜାତୀୟ ଅଧିକାର କ୍ଷେତ୍ର ବାହାରେ ଜୈବ ବିବିଧତା (BBNJ) ଚୁକ୍ତିନାମା (Biodiversity Beyond National Jurisdiction (BBNJ) Agreement)
✗ B. ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ପ୍ୟାରିସ ଚୁକ୍ତିନାମା (Paris Agreement on climate change)
✗ C. ମିଳିତ ଜାତିସଂଘ ସମୁଦ୍ର ଆଇନ ସମ୍ମିଳନୀ (UNCLOS) (United Nations Convention on the Law of the Sea (UNCLOS))
✗ D. ଆର୍ଦ୍ରଭୂମି ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ସମ୍ମିଳନୀ (ରାମସର ସମ୍ମିଳନୀ) (Convention on Wetlands (Ramsar Convention))

Q.87 ଅକ୍ଟୋବର 2025 ରେ ସେଣ୍ଟର ଫର ରିସର୍ଚ୍ଚ ଅନ ଏନର୍ଜି ଆଣ୍ଡ କ୍ଲିନ ଏୟାର (CREA) ଭାରତୀୟ ସହରଗୁଡ଼ିକର PM2.5 ବାୟୁ ଗୁଣବତ୍ତା ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପ୍ରକାଶ କରିଥିଲା । PM2.5 କ'ଣ ବୁଝାଏ?

Ans ✔ A. 2.5 ମାଇକ୍ରୋମିଟର କିମ୍ବା ତା'ଠାରୁ କମ ବ୍ୟାସ ବିଶିଷ୍ଟ ସୂକ୍ଷ୍ମ ପଦାର୍ଥ କଣିକା
✗ B. ଶିଳ୍ପ ୟୁନିଟଗୁଡ଼ିକରୁ ନିର୍ଗତ ସଲଫର ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ ନିର୍ଗମନ
✗ C. ଆଲୋକ-ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ସମୟରେ ଉତ୍ପାଦିତ ଗ୍ରାଉଣ୍ଡ-ଲେବଲ ଓଜୋନ
✗ D. ଅସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଦହନରୁ ସୃଷ୍ଟି ହେଉଥିବା କାର୍ବନ ମନୋକ୍ସାଇଡ

Q.88 କେଉଁ ସରକାରୀ ସଂସ୍ଥା ବାର୍ଷିକ FASTag ପାସ୍ ପ୍ରଚଳନ କରିଥିଲା?

Ans ✔ A. ନ୍ୟାସନାଲ ହାଇୱେ ଅଥରିଟି ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆ (National Highways Authority of India)
✗ B. ଇଣ୍ଡିଆନ ରୋଡୱେ ଡେଭଲପମେଣ୍ଟ କାଉନସିଲ (Indian Roadways Development Council)
✗ C. ଡାଇରେକ୍ଟୋରେଟ ଅଫ ନ୍ୟାସନାଲ ଟୋଲ ଆଣ୍ଡ ଟ୍ରାନ୍ଜିଷ୍ଟ (Directorate of National Toll and Transit)
✗ D. ମିନିଷ୍ଟ୍ରି ଅଫ ରୁରାଲ ଇନଫ୍ରାଷ୍ଟ୍ରକଚର ଆଣ୍ଡ ବ୍ରିଜ (Ministry of Rural Infrastructure and Bridges)

Q.89 2025 ରେ ଦୋହା ଡାଇମଣ୍ଡ ଲିଗ ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ ନୀରଜ ଚୋପ୍ରା କେଉଁ ସ୍ଥାନ ହାସଲ କରିଥିଲେ?

Ans ✔ A. ଦ୍ୱିତୀୟ
✗ B. ଚତୁର୍ଥ
✗ C. ତୃତୀୟ
✗ D. ପ୍ରଥମ

Q.90 ଭାରତର ପେମେଣ୍ଟ ସିଷ୍ଟମ ତଦାରଖ କରିବା ପାଇଁ ମଇ 2025 ରେ ଭାରତୀୟ ରିଜର୍ଭ ବ୍ୟାଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଗଠିତ ନୂତନ ନିୟାମକ ସଂସ୍ଥାର ନାମ କ'ଣ?

Ans ✔ A. ପେମେଣ୍ଟସ ରେଗୁଲେଟୋରି ବୋର୍ଡ
✗ B. ନ୍ୟାସନାଲ ପେମେଣ୍ଟସ କାଉନସିଲ
✗ C. ପେମେଣ୍ଟସ ଗଭର୍ଣ୍ଣାନ୍ସ ଅଥରିଟି
✗ D. ୟୁନିଫାଏଡ ଫାଇନାନ୍ସିଆଲ ଅଥରିଟି

Q.91 ଜୁନ 2025 ରେ ରାଜକିଶୋର ପାଢୀ କେଉଁ ଭାଷାରେ କବିତା ସଂଗ୍ରହ 'କେତେ ଫୁଲା ଫୁଟିଚି' ପାଇଁ ବାଲ ସାହିତ୍ୟ ପୁରସ୍କାର ପାଇଁ ମନୋନୀତ ହୋଇଥିଲେ?

Ans ✗ A. ତେଲୁଗୁ
✗ B. ତାମିଲ
✔ C. ଓଡ଼ିଆ
✗ D. ଭୋଜପୁରୀ

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

Q.92 ଭାରତୀୟ ସେନାର କେଉଁ ରେଜିମେଣ୍ଟ ବହୁପାକ୍ଷିକ ମିଳିତ ସାମରିକ ଅଭ୍ୟାସ ZAPAD 2025 ରେ ଅଂଶଗ୍ରହଣ କରୁଥିବା ଭାରତୀୟ ସଶସ୍ତ୍ର ବାହିନୀର ନେତୃତ୍ୱ ନିଏ ?

Ans
- ✗ A. ଶିଖ ରେଜିମେଣ୍ଟ
- ✗ B. ଗୋର୍ଖା ରେଜିମେଣ୍ଟ
- ✓ C. କୁମାଉଁ ରେଜିମେଣ୍ଟ
- ✗ D. ରାଜପୁତ ରେଜିମେଣ୍ଟ

Q.93 ଜୁଲାଇ 2025 ରେ ଭାରତର ବୀମା ବଜାରକୁ ସେବା ଯୋଗାଇବା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସଂସ୍ଥା 50:50 ଡୋମେଷ୍ଟିକ ରିଇନସ୍ୟୁରାନ୍ସ ଜଏଣ୍ଟ ଭେଞ୍ଚର ଗଠନ କରିବା ପାଇଁ ଏକ ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଚୁକ୍ତି (binding agreement) କରିଥିଲା?

Ans
- ✓ A. ଆଲିଆଞ୍ଜ ୱିଥ ଜିଓ ଫାଇନାନ୍ସିଆଲ ସର୍ଭିସେସ (Allianz with Jio Financial Services)
- ✗ B. ମ୍ୟୁନିକ ରି ୱିଥ ପେଟିଏମ (Munich Re with Paytm)
- ✗ C. ଲଏଡସ ୱିଥ ପେୟୁ (Lloyd's with PayU)
- ✗ D. ସ୍ୱିସ ରି ୱିଥ ଆକ୍ସିସ ବ୍ୟାଙ୍କ (Swiss Re with Axis Bank)

Q.94 ଜୁନ୍ 2025 ରେ, ଲଣ୍ଡନ ଯାଉଥିବା ଏୟାର ଇଣ୍ଡିଆ ବିମାନ କେଉଁ ବିମାନବନ୍ଦରରୁ ଉଡ଼ାଣ ଆରମ୍ଭ କରିବାର କିଛି ସମୟ ପରେ ଦୁର୍ଘଟଣାଗ୍ରସ୍ତ ହୋଇଥିଲା ?

Ans
- ✗ A. ଚେନ୍ନାଇ ବିମାନ ବନ୍ଦର
- ✗ B. ଦିଲ୍ଲୀ ବିମାନ ବନ୍ଦର
- ✗ C. କୋଲକାତା ବିମାନ ବନ୍ଦର
- ✓ D. ଅହମ୍ମଦାବାଦ ବିମାନ ବନ୍ଦର

Q.95 ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ନିଯୁକ୍ତ ହେବା ପରେ 2025 ମସିହା ସେପ୍ଟେମ୍ବର ମାସରେ ବିଚାରପତି ଶ୍ରୀ ଚନ୍ଦ୍ରଶେଖର କେଉଁ ଉଚ୍ଚ ନ୍ୟାୟାଳୟର ମୁଖ୍ୟ ବିଚାରପତି ଭାବେ ଶପଥ ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. କଲିକତା ଉଚ୍ଚ ନ୍ୟାୟାଳୟ
- ✓ B. ବମ୍ବେ ଉଚ୍ଚ ନ୍ୟାୟାଳୟ
- ✗ C. ରାଜସ୍ଥାନ ଉଚ୍ଚ ନ୍ୟାୟାଳୟ
- ✗ D. ଦିଲ୍ଲୀ ଉଚ୍ଚ ନ୍ୟାୟାଳୟ

Q.96 ମଇ 2025 ରେ କରାଯାଇଥିବା ରିପୋର୍ଟ ଅନୁଯାୟୀ, CBSE ସ୍କୁଲଗୁଡ଼ିକରେ ସୁଗାର ବୋର୍ଡ (Sugar Boards) ପ୍ରଚଳନର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ କ'ଣ ?

Ans
- ✗ A. ପରିଷ୍କାର ପରିଚ୍ଛନ୍ନତା (hygiene) ଅଭ୍ୟାସ ଶିଖାଇବା ପାଇଁ
- ✗ B. ଶାରୀରିକ ଶିକ୍ଷାକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବା ପାଇଁ
- ✗ C. କ୍ରୀଡା କାର୍ଯ୍ୟକଳାପକୁ ଉତ୍ସାହିତ କରିବା ପାଇଁ
- ✓ D. ସୁଗାର ବିପଦ (sugar risks) ବିଷୟରେ ସଚେତନ କରିବା ପାଇଁ

Q.97 ଅଗଷ୍ଟ 2025 ରେ ବିଶ୍ୱ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ସଂଗଠନ (WHO) ଦ୍ୱାରା ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଆଫ୍ରିକୀୟ ଦେଶକୁ ଆନୁଷ୍ଠାନିକ ଭାବରେ ସ୍ଲିପିଙ୍ଗ ସିକନେସ (sleeping sickness) ମୁକ୍ତ ଘୋଷଣା କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✓ A. କେନିଆ
- ✗ B. ଉଗାଣ୍ଡା
- ✗ C. ଘାନା
- ✗ D. ନାଇଜେରିଆ

Q.98 ମ୍ୟୁନିକ (Munich) ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ISSF ବିଶ୍ୱକପ, 2025 ରେ ସୁରୁଚି ସିଂହ କେଉଁ ଇଭେଣ୍ଟରେ ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ପଦକ ଜିତିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ମହିଳା ଟ୍ରାପ ସୁଟିଂ
- ✗ B. ମହିଳା 25 m ପିସ୍ତଲ
- ✓ C. ମହିଳା 10 m ଏୟାର ପିସ୍ତଲ
- ✗ D. ମହିଳା 50 m ରାଇଫଲ

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

Q.99 ନିକଟରେ, କିଏ 2024-25 ପାଇଁ ଶିଳ୍ପ ସଂସ୍ଥା ASSOCHAMର ସଭାପତି ଭାବରେ ଦାୟିତ୍ୱ ଗ୍ରହଣ କରିଛନ୍ତି?

Ans

✗ A. ପଙ୍କଜ ନାୟାର

✓ B. ସଞ୍ଜୟ ନାୟାର

✗ C. ସୁରେଶ ନାୟାର

✗ D. ଅଖିଳେଶ ନାୟାର

Q.100 2025 ରେ ପ୍ୟାରିସରେ ନାଇକି'ସ ବ୍ରେକିଂ ଇଭେଣ୍ଟ (Nike's Breaking event) ରେ 4:06.42 ରେ ମହିଳା ମାଇଲ ବିଶ୍ୱ ରେକର୍ଡ କିଏ ଭାଙ୍ଗିଥିଲେ?

Ans

✗ A. ସିଫାନ ହାସନ (Sifan Hassan)

✓ B. ଫେଥ କିପୟେଗନ (Faith Kipyegon)

✗ C. ଜେନଜିବି ଡିବାବା (Genzebe Dibaba)

✗ D. ଲୌରା ମୁଇର (Laura Muir)

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीoईoएन० ०८ /२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Sheela Nagar
Test Date	08/01/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **ଯଦି ଅତିକ୍ରମ କରାଯାଇଥିବା ଦୂରତା ଅଧା ହୋଇଯାଏ ଏବଂ ସମୟ ସମାନ ରହେ, ତେବେ ରୈଖିକ ପରିବେଗ _______ ହେବ ।**

Ans
❌ A. ଶୂନ୍ୟ
❌ B. ସମାନ
✔ C. ଅଧା
❌ D. ଦୁଇ ଗୁଣ

Q.2 **ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସଠିକ ନୁହେଁ?**

Ans
❌ A. ଶବ୍ଦ ତରଳ ପଦାର୍ଥ ଅପେକ୍ଷା ଗ୍ୟାସରେ ଧୀରେ ଗତି କରେ ।
❌ B. କଠିନ ପଦାର୍ଥରେ ଧ୍ୱନି ସବୁଠାରୁ ଦ୍ରୁତ ବେଗରେ ଗତି କରେ ।
✔ C. ଧ୍ୱନି ଶୂନ୍ୟରେ ଗତି କରିପାରେ ।
❌ D. ଧ୍ୱନି ବାୟୁ ଅପେକ୍ଷା ଜଳରେ ଦ୍ରୁତ ବେଗରେ ଗତି କରେ ।

Q.3 **ଆମ ଚର୍ମରୁ ଝାଳ ବାଷ୍ପୀଭୂତ ହେଲେ ଆମେ କାହିଁକି ଥଣ୍ଡା ଅନୁଭବ କରୁ?**

Ans
❌ A. ଝାଳ କ୍ରିଷ୍ଟାଲ ଗଠନ କରେ, ଯାହା ଚର୍ମକୁ ଥଣ୍ଡା କରେ । (Sweat forms crystals that cool the skin.)
❌ B. ବାଷ୍ପୀଭୂତ ହେବା ପୂର୍ବରୁ ଝାଳ ବରଫରେ ପରିଣତ ହୁଏ ।
✔ C. ଝାଳ ଆମ ଚର୍ମରୁ ତାପ ଅବଶୋଷଣ କରି ବାଷ୍ପୀଭୂତ ହୋଇଥାଏ ।
❌ D. ବାଷ୍ପୀଭବନ ସମୟରେ ଝାଳ ଉତ୍ତାପ ଛାଡ଼ି ଥାଏ । (Sweat releases heat during evaporation.)

Q.4 **20 Ω ପ୍ରତିରୋଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଗୋଟିଏ ପ୍ରତିରୋଧକରେ ପ୍ରୟୋଗ ହୋଇଥିବା ବିଭବ ପାର୍ଥକ୍ୟ 40 V ହେଲେ ଏହା ମଧ୍ୟ ଦେଇ ପ୍ରବାହିତ କରେଣ୍ଟର ପରିମାଣ କେତେ ହେବ?**

Ans
✔ A. 2 A
❌ B. 1/5 A
❌ C. 5 A
❌ D. 1/2 A

Q.5 **ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ଆଲକେନ ଯାହା ଏକ ସ୍ଥିର ବଳୟ ଗଠନ କରିପାରିବ?**

Ans
❌ A. ପ୍ରୋପେନ
✔ B. ସାଇକ୍ଲୋପ୍ରୋପେନ
❌ C. ମିଥେନ
❌ D. ଇଥେନ

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

Q.6 କେଉଁ ଶବ୍ଦ କଠିନ ପଦାର୍ଥରେ କଣିକାଗୁଡିକର ନିକଟତାକୁ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

Ans
- ✗ A. ସଂକୋଚନଯୋଗ୍ୟତା
- ✓ B. ଆନ୍ତଃ-କଣିକା ସ୍ଥାନ
- ✗ C. ଘନତ୍ୱ
- ✗ D. କଠୋରତା

Q.7 ଚନ୍ଦ୍ରରେ କୌଣସି ବସ୍ତୁର ଓଜନ ପୃଥିବୀରେ ତାହାର ଓଜନ ସହିତ କିପରି ତୁଳନା କରାଯାଏ?

Ans
- ✗ A. ଏହା ପୃଥିବୀରେ ଏହାର ଓଜନର ଏକ ତୃତୀୟାଂଶ ଅଟେ ।
- ✗ B. ପୃଥିବୀରେ ମଧ୍ୟ ସମାନ ଥାଏ ।
- ✗ C. ଏହା ପୃଥିବୀରେ ଏହାର ଓଜନର ଛଅ ଗୁଣ ।
- ✓ D. ଏହା ପୃଥିବୀରେ ଏହାର ଓଜନର ଏକ ଷଷ୍ଠାଂଶ ଅଟେ ।

Q.8 ନିମ୍ନଲିଖିତ ପଦାର୍ଥ ଏବଂ ସେଗୁଡିକର ଆୟନଗୁଡ଼ିକୁ ମେଳ କର ।

ସ୍ତମ୍ଭ A (ପଦାର୍ଥ)	ସ୍ତମ୍ଭ B (ଉତ୍ପାଦିତ ଆୟନ)
A. HCl	1. H_3O^+ ଓ Cl^-
B. NaOH	2. Na^+ ଓ OH^-
C. KOH	3. K^+ ଓ OH^-
D. $Mg(OH)_2$	4. Mg^{2+} ଓ $2OH^-$

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

Q.9 ଏକ ଅଧାତୁ ଅକ୍ସାଇଡ ଏବଂ ଏକ କ୍ଷାର ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଦ୍ୱାରା ସାଧାରଣତଃ କେଉଁ ପଦାର୍ଥ (ଗୁଡିକ) ପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ?

Ans
- ✗ A. ଗ୍ୟାସ ଓ ଜଳ
- ✗ B. କେବଳ ଜଳ
- ✗ C. ଲବଣ ଓ ଉଦଜାନ
- ✓ D. ଲବଣ ଓ ଜଳ

Q.10 ପ୍ରଜନନ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ପାଇଁ ନିରାପଦ ଯୌନ ଅଭ୍ୟାସ କାହିଁକି ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ?

Ans
- ✗ A. ଏହା ଶରୀରରେ ହରମୋନ ସନ୍ତୁଳନ ସୁନିଶ୍ଚିତ କରେ
- ✓ B. ଏହା HIV-AIDS ଭଳି ଯୌନ ସଂକ୍ରମିତ ରୋଗକୁ ରୋକେ
- ✗ C. ଏହା ପ୍ରଜନନ କ୍ଷମତା ବୃଦ୍ଧି କରେ
- ✗ D. ଏହା ଗର୍ଭଧାରଣକୁ ସୁନିଶ୍ଚିତ କରେ

Q.11 ଅପୃକ୍ତ କାର୍ବନଗୁଡ଼ିକ ପୃକ୍ତ କାର୍ବନ ଯୌଗିକଗୁଡ଼ିକ ତୁଳନାରେ ______ ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. ସମାନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳ
- ✓ B. ଅଧିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳ
- ✗ C. ଅଧିକ ପୃକ୍ତ
- ✗ D. କମ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳ

Q.12 ଆମେ ବସିବା କିମ୍ବା ଶୋଇବା ସମୟରେ ମଧ୍ୟ କାହିଁକି ନିଶ୍ୱାସ ପ୍ରଶ୍ୱାସ ନେଇଥାଉ ?

Ans
- ✗ A. ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା ପ୍ରକ୍ରିୟା ଜାରି ରଖିବା ପାଇଁ
- ✗ B. ପାଚନ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଜାରି ରଖିବା ପାଇଁ
- ✓ C. ଜୀବନ ପ୍ରକ୍ରିୟା ପାଇଁ ଅମ୍ଳଜାନ ଯୋଗାଣ କରିବା ପାଇଁ
- ✗ D. ହୃତପିଣ୍ଡକୁ ବିଶ୍ରାମ ଦେବା ପାଇଁ

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

Q.13 Which of the following is a part of the central nervous system of our body?

Ans
- ✔ A. Spinal cord
- ✘ B. Pancreas
- ✘ C. Stomach
- ✘ D. Liver

Q.14 ଗ୍ୟାସ କଣିକାଗୁଡ଼ିକର ନିରନ୍ତର ଅନିୟମିତ ଗତି ଯୋଗୁଁ, କଣିକାଗୁଡ଼ିକ ପାତ୍ରର କାନ୍ଥ ସହିତ ଧକ୍କା ହୁଅନ୍ତି । ଗ୍ୟାସ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଦତ୍ତ ଚାପ _______ ସହିତ ସମାନ ଅଟେ ।

Ans
- ✔ A. ପାତ୍ରର କାନ୍ଥରେ ପ୍ରତି ୟୁନିଟ୍ କ୍ଷେତ୍ରଫଳରେ ଗ୍ୟାସ କଣିକା ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଦତ୍ତ ବଳ
- ✘ B. ପାତ୍ରର ପ୍ରତି ୟୁନିଟ୍ ଆୟତନରେ ଗ୍ୟାସ କଣିକା ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଦତ୍ତ ବଳ
- ✘ C. ପାତ୍ରର କାନ୍ଥରେ ଗ୍ୟାସ କଣିକା ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଦତ୍ତ ବଳ
- ✘ D. ପାତ୍ରର ତଳ ଭାଗର ପ୍ରତି ୟୁନିଟ୍ କ୍ଷେତ୍ରଫଳରେ ଗ୍ୟାସ କଣିକା ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଦତ୍ତ ବଳ

Q.15 20 m ଉଚ୍ଚତାରେ ରଖାଯାଇଥିବା 30 kg ବସ୍ତୁରୁ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବ୍ଲକର ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି କେତେ ହେବ?

(g ର ମୂଲ୍ୟ = 10 m/s^2 ନିଅ)

Ans
- ✘ A. 60 J
- ✔ B. 6000 J
- ✘ C. 6 J
- ✘ D. 600 J

Q.16 ଉଦ୍ଭିଦ କୋଷ ଭିତ୍ତି ମୁଖ୍ୟ ଗଠନାତ୍ମକ ଉପାଦାନ କ'ଣ?

Ans
- ✘ A. ପେପ୍ଟିଡୋଗ୍ଲାଇକାନ
- ✘ B. କୋଲାଜେନ
- ✘ C. କାଇଟିନ
- ✔ D. ସେଲୁ୍ୟଲୋଜ

Q.17 ଦର୍ପଣରୁ ପ୍ରତିଫଳନ ପରେ ମୁଖ୍ୟ ଅକ୍ଷ ର ଯେଉଁ ବିନ୍ଦୁରେ ଅକ୍ଷ ଅକ୍ଷ ସହ ସମାନ୍ତର ରଶ୍ମି ଅଭିସରିତ ହୁଏ (କିମ୍ବା ଅପସାରିତ ହେଉଥିବା ଦେଖାଯାଏ), ତାହାକୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି କୁହାଯାଏ?

Ans
- ✘ A. ପୋଲ
- ✔ B. ମୁଖ୍ୟ ଅକ୍ଷ
- ✘ C. ଦ୍ୱାରକ
- ✘ D. ବକ୍ରତା କେନ୍ଦ୍ର

Q.18 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଗୃହ ପରିପଥରେ ସାଧାରଣତଃ ପଙ୍କ୍ତିରେ ସଂଯୁକ୍ତ ହୋଇଥାଏ?

Ans
- ✘ A. ଫ୍ୟାନ୍
- ✔ B. ମୁଖ୍ୟ ଫ୍ୟୁଜ
- ✘ C. ସମସ୍ତ ଉପକରଣ
- ✘ D. ବିଦ୍ୟୁତ ବଳ

Q.19 ଇଥାନଲ ସୋଡିୟମ ସହ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କଲେ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ଗ୍ୟାସ ନିର୍ଗତ ହୁଏ?

Ans
- ✘ A. ମିଥେନ
- ✘ B. ଅକ୍ସିଜେନ
- ✘ C. କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ
- ✔ D. ହାଇଡ୍ରୋଜେନ

Q.20 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସମବୃତ୍ତିୟ ଗତିରେ ଥିବା ବସ୍ତୁର ଉଦାହରଣ ଅଟେ?

Ans
- ✔ A. ଏକ ସ୍ଥିର ବେଗରେ ପୃଥିବୀ ପରିକ୍ରମା କରୁଥିବା ଏକ ଉପଗ୍ରହ
- ✘ B. ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ପାର୍କରେ ଜଗିଂ କରୁଛନ୍ତି
- ✘ C. ଜନଗହଳିପୂର୍ଣ୍ଣ ରାସ୍ତାରେ ଗତି କରୁଥିବା ଏକ ଗାଡ଼ି
- ✘ D. ସିଧା ଟ୍ରାକରେ ଭିନ୍ନ ବେଗରେ ଗତିକରୁଥିବା ଏକ ଟ୍ରେନ୍

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.21 ଯେତେବେଳେ ଏକ ବସ୍ତୁକୁ ଏକ ଅବତଳ ଦର୍ପଣର ବକ୍ରତା କେନ୍ଦ୍ର (C) ବାହାରେ ରଖାଯାଏ, ସେତେବେଳେ ପ୍ରତିବିମ୍ବଟି ___________ ହୁଏ ।

Ans
- ✗ A. ଆଭାସୀ, ଓଲଟା ଏବଂ ବସ୍ତୁ ଠାରୁ ବଡ଼
- ✓ B. ବାସ୍ତବ, ଓଲଟା ଏବଂ ବସ୍ତୁ ଠାରୁ ଛୋଟ
- ✗ C. ବାସ୍ତବ, ସଳଖ ଏବଂ ବସ୍ତୁର ଆକାର ସହ ସମାନ ଆକାରର
- ✗ D. ଆଭାସୀ, ସଳଖ ଏବଂ ବସ୍ତୁ ଠାରୁ ବଡ଼

Q.22 ଅନୁକୂଳ ପରିବେଶ ପରିସ୍ଥିତିରେ ବୀଜରୁ ନୂତନ ଉଦ୍ଭିଦର ଉତ୍ପତ୍ତିକୁ ______ କୁହାଯାଏ ।

Ans
- ✓ A. ଅଙ୍କୁରୋଦଗମ (germination)
- ✗ B. ସମାୟନ (fertilisation)
- ✗ C. ପରାଗଣ
- ✗ D. ଆଲୋକ ସଂଶ୍ଳେଷଣ

Q.23 ମଣିଷ ପରି ବହୁକୋଷୀ ଜୀବଙ୍କ ଠାରେ ପାଚନ ପ୍ରକ୍ରିୟା କେଉଁଥିରେ ହୁଏ?

Ans
- ✗ A. ନ୍ୟଷ୍ଟି
- ✗ B. ଖାଦ୍ୟ ରସଧାନୀ
- ✗ C. ସମଗ୍ର କୋଷ ପୃଷ୍ଠ
- ✓ D. ବିଶେଷ ପାଚନ ଅଙ୍ଗ

Q.24 ଜଣେ ଚାଷୀ ତାଙ୍କ ଫସଲର ଶସ୍ୟକୁ ଏକ ଆର୍ଦ୍ର ଓ ଉଷ୍ମ କୋଠରୀରେ ସଂରକ୍ଷଣ କରନ୍ତି । କିଛି ସପ୍ତାହ ପରେ ଶସ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ନଷ୍ଟ ହୋଇଯାଏ ଏବଂ ସେଗୁଡିକର ପରିମାଣ ହ୍ରାସ ପାଏ । ଏହାର ସବୁଠାରୁ ସମ୍ଭାବ୍ୟ କାରଣ କ'ଣ?

Ans
- ✗ A. ଶସ୍ୟଗୁଡିକୁ ପକ୍ଷୀ ଓ କୀଟପତଙ୍ଗ ଖାଇ ଦିଅନ୍ତି
- ✗ B. ଅମଳ ପୂର୍ବରୁ ଖରାପ ଜଳସେଚନ
- ✓ C. ଅନୁପଯୁକ୍ତ ସଂରକ୍ଷଣ ଅବସ୍ଥା
- ✗ D. ଶସ୍ୟଗୁଡିକ ଜଳ ସହିତ ଭାସିଯାଏ

Q.25 ଉଦର ଗହ୍ବର ବାହାରେ ଶୁକ୍ରାଶୟ ରେ ବୃଷଣ (testes) ରହିବାର ମୁଖ୍ୟ କାରଣ କ'ଣ?

Ans
- ✗ A. ଶୁକ୍ରାଣୁ ଓ ମୂତ୍ରର ସଠିକ ମିଶ୍ରଣ ପାଇଁ
- ✗ B. ସଂକ୍ରମଣର ଆଶଙ୍କା କମାଇବା ପାଇଁ
- ✓ C. ଶୁକ୍ରାଣୁ ଗଠନକୁ ସହଜ କରିବା ପାଇଁ କାରଣ ଏଥିପାଇଁ ଶରୀରର ତାପମାତ୍ରା ଅପେକ୍ଷା କମ୍ ତାପମାତ୍ରା ଆବଶ୍ୟକ
- ✗ D. ହରମୋନ କ୍ଷରଣକୁ ସହଜ କରିବା ପାଇଁ

Section : **Mathematics**

Q.26 ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ 10% ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାରରେ ମୂଳଧନ ₹1,800 ର ସମୂଳସୁଧ 2 ବର୍ଷରେ ________ ହେବ ।

Ans
- ✗ A. ₹ 2,506
- ✓ B. ₹ 2,178
- ✗ C. ₹ 2,820
- ✗ D. ₹ 3,118

Q.27 $\triangle ABC$ ରେ D ବିନ୍ଦୁରେ $BD \perp AC$ ଏବଂ $\angle DBC = 65°$ ଅଟେ । BC ବାହୁ ଉପରିସ୍ଥ ଏକ ବିନ୍ଦୁ E ଅଟେ, ଯେପରିକି $\angle CAE = 30°$ ଅଟେ । $\angle AEB$ ର ମାପ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 50°
- ✗ B. 53°
- ✓ C. 55°
- ✗ D. 56°

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

Q.28 ଯଦି ଗୋଟିଏ ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 15.21 cm^2 ହୋଇଥାଏ, ତେବେ ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର ପରିସୀମା (cm ରେ) ______ ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. 16.5
- ✗ B. 12.4
- ✗ C. 13.8
- ✓ D. 15.6

Q.29 ନିମ୍ନଲିଖିତ ତଥ୍ୟର ଗରିଷ୍ଠକ କେତେ?

55, 45, 44, 48, 42, 45, 52, 53, 42, 50, 54, 49, 52, 45, 47, 43, 45, 48

Ans
- ✓ A. 45
- ✗ B. 44
- ✗ C. 55
- ✗ D. 48

Q.30 ସରଳ କର: $\sqrt{\sqrt{24^2 - 16^2 + 2^2} + \sqrt{2^2 \times 3^2 + \sqrt{169}}}$

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 5
- ✗ C. 3
- ✗ D. 7

Q.31 କେଉଁ ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟା ଦ୍ୱାରା 1005, 244 ଏବଂ 1343 କୁ ଭାଗ କଲେ ଭାଗଶେଷ ଯଥାକ୍ରମେ 5, 4 ଏବଂ 3 ଆସିବ ?

Ans
- ✗ A. 30
- ✗ B. 25
- ✗ C. 15
- ✓ D. 20

Q.32 ସଂଖ୍ୟା 2X73Y5 ଯଦି 11 ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜ୍ୟ ଅଟେ, ତେବେ (X−Y) ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 5
- ✓ C. 1
- ✗ D. 6

Q.33 P ଏବଂ Q ଏକାଠି ଗୋଟିଏ ଟାଙ୍କିକୁ 6 ଘଣ୍ଟାରେ ପାଣିରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବେ । ଯଦି P ଏକାକୀ 12 ଘଣ୍ଟାରେ ଟାଙ୍କିକୁ ପାଣିରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବ, ତେବେ Q ଏକାକୀ କେତେ ଘଣ୍ଟାରେ ସେହି ଟାଙ୍କିର ଏକ ଚତୁର୍ଥାଂଶ ପାଣିରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବ?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 7
- ✓ C. 3
- ✗ D. 4

Q.34 38 ଘଣ୍ଟା ଏବଂ 2 ଦିନର ଅନୁପାତ କାହା ସହିତ ସମତୁଲ ଅଟେ ?

Ans
- ✓ A. 19:24
- ✗ B. 21:27
- ✗ C. 22:27
- ✗ D. 12:19

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

Q.35 ପୁନମ 5% କ୍ଷତିରେ ମୋହିନୀଙ୍କୁ ଏକ ପୁସ୍ତକ ବିକ୍ରି କରିଥିଲେ ଏବଂ ମୋହିନୀ ଏହାକୁ ରୂପାଶୀଙ୍କୁ 8% ଲାଭରେ ବିକ୍ରି କରିଥିଲେ । ଯଦି ରୂପାଶୀ ଏହି ପୁସ୍ତକକୁ ₹1,539 ରେ କିଣିଥିଲେ, ତେବେ ପୁନମଙ୍କ ପାଇଁ ପୁସ୍ତକର କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ (₹ ରେ) କେତେ ଥିଲା?

Ans
- ✗ A. 1,550
- ✗ B. 1,650
- ✗ C. 1,600
- ✓ D. 1,500

Q.36 ଜଣେ ଖୁଚୁରା ବ୍ୟବସାୟୀ ଏକ ଜିନିଷ ଉପରେ ଗ୍ରାହକଙ୍କ ପାଇଁ ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ରିହାତି ଯୋଜନା (discount schemes) ପ୍ରଦାନ କରନ୍ତି । ନିମ୍ନଲିଖିତ ଯୋଜନାଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଗ୍ରାହକଙ୍କ ପାଇଁ ସବୁଠାରୁ କମ ଲାଭଦାୟକ ହେବ?

i. 34% ରିହାତି
ii. 37% ରିହାତି ଏବଂ ତା'ପରେ 8% ରିହାତି
iii. 7% ଏବଂ 27% ର କ୍ରମିକ ରିହାତି

Ans
- ✗ A. ଉଭୟ ଯୋଜନା ii ଏବଂ ଯୋଜନା iii
- ✗ B. ଯୋଜନା ii
- ✓ C. ଯୋଜନା iii
- ✗ D. ଯୋଜନା i

Q.37 ଗୋଟିଏ ଟୋକେଇରେ 96 ଟି ଫଳ - ଆମ୍ବ ଏବଂ କମଳା ଅଛି । ଯଦି କମଳା ଅପେକ୍ଷା 48 ଟି ଅଧିକ ଆମ୍ବ ଥାଏ, ତେବେ ଟୋକେଇରେ କେତୋଟି ଆମ୍ବ ଅଛି?

Ans
- ✗ A. 64
- ✓ B. 72
- ✗ C. 88
- ✗ D. 96

Q.38 1 ଘଣ୍ଟା ପାଇଁ 70 km/hr ବେଗରେ ଗତି କରୁଥିବା ଏବଂ $1\frac{1}{2}$ ଘଣ୍ଟା ପାଇଁ 'p' km/hr ବେଗରେ ଗତି କରୁଥିବା କାରର ହାରାହାରି ବେଗ 58 km/hr ଅଟେ । p ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✓ A. 50
- ✗ B. 67.5
- ✗ C. 70
- ✗ D. 62.5

Q.39 ଗୋଟିଏ ଟାଙ୍କିରେ ତିନୋଟି ପାଇପ: A, B ଓ C ଲାଗିଛି । ପାଇପ A ଟାଙ୍କିକୁ 4 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂରଣ କରିଥାଏ, ପାଇପ B ଏହାକୁ 6 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂରଣ କରିଥାଏ ଏବଂ ପାଇପ C ଏହାକୁ 12 ଘଣ୍ଟାରେ ଖାଲି କରିଥାଏ । ଯଦି ତିନୋଟି ପାଇପକୁ ବିକଳ୍ପ ଭାବରେ ପ୍ରତ୍ୟେକକୁ 1 ଘଣ୍ଟା ପାଇଁ ଖୋଲାଯାଏ (ପ୍ରଥମେ A, ତା'ପରେ B, ତା'ପରେ C), ତେବେ ଟାଙ୍କିଟି ପୂରଣ ହେବା ପାଇଁ କେତେ ସମୟ ଲାଗିବ?

Ans
- ✗ A. 11 ଘଣ୍ଟା
- ✓ B. $7\frac{1}{2}$ ଘଣ୍ଟା
- ✗ C. 9 ଘଣ୍ଟା
- ✗ D. $10\frac{2}{3}$ ଘଣ୍ଟା

Q.40 ଏକ ନିର୍ବାଚନରେ ମୋଟ ଭୋଟରଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ 70% ସେମାନଙ୍କ ଭୋଟ୍ ଦେଇଥିଲେ । ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ 60% ପ୍ରାର୍ଥୀ X କୁ ଭୋଟ୍ ଦେଇଥିଲେ ଏବଂ ଅବଶିଷ୍ଟ ପ୍ରାର୍ଥୀ Y କୁ ଭୋଟ୍ ଦେଇଥିଲେ । ଯଦି ପ୍ରାର୍ଥୀ Y 8400 ଭୋଟ୍ ପାଇଥିଲେ, ତେବେ ପଞ୍ଜୀକୃତ ଭୋଟରଙ୍କ ମୋଟ ସଂଖ୍ୟା ଗଣନା କରନ୍ତୁ ।

Ans
- ✗ A. 32, 000
- ✗ B. 25, 000
- ✗ C. 40, 000
- ✓ D. 30, 000

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

Q.41 ଜଣେ ମାଆ ତାଙ୍କ ଝିଅ ଠାରୁ 25 ବର୍ଷ ବଡ । 15 ବର୍ଷ ପରେ ମାଆଙ୍କ ବୟସ ଝିଅ ବୟସ ଠାରୁ ଦୁଇଗୁଣ ଅଧିକ ହେବ । ଝିଅର ବର୍ତ୍ତମାନର ବୟସ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 35 ବର୍ଷ
- ✗ B. 25 ବର୍ଷ
- ✓ C. 10 ବର୍ଷ
- ✗ D. 20 ବର୍ଷ

Q.42 ଯଦି ଗୋଟିଏ ଗୋଲାକର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ 25% ବୃଦ୍ଧି ହୁଏ, ତେବେ ଏହାର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ଶତକଡା ବୃଦ୍ଧି ହେବ?

Ans
- ✗ A. 5048%
- ✓ B. 5625%
- ✗ C. 4236%
- ✗ D. 3815%

Q.43 ଯଦି 896 ଟି କଦଳୀକୁ ତିନୋଟି ମାଙ୍କଡଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଯଥାକ୍ରମେ $\frac{4}{6} : \frac{2}{2} : \frac{2}{2}$ ଅନୁପାତରେ ବଣ୍ଟାଯାଇଥିଲା, ତେବେ ତୃତୀୟ ମାଙ୍କଡଟି କେତୋଟି କଦଳୀ ପାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. 334
- ✗ B. 335
- ✗ C. 338
- ✓ D. 336

Q.44 ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର :
$\sec^2 50^\circ - \tan^2 50^\circ$

Ans
- ✗ A. 0
- ✗ B. 0.5
- ✓ C. 1
- ✗ D. 2

Q.45 ଯଦି 25, 29, 25, 32, 24 ଓ x ର ମାଧ୍ୟମାନ 26 ଅଟେ, ତେବେ ତଥ୍ୟର ମଧ୍ୟମା କେତେ?

Ans
- ✗ A. 27
- ✗ B. 24
- ✓ C. 25
- ✗ D. 29

Q.46 ଗୋଟିଏ ଷ୍ଟୋର ଗୃହକରଣା ଜିନିଷ ଉପରେ '5 ଟି କିଣନ୍ତୁ, 16 ଟି ମାଗଣା ପାଆନ୍ତୁ' ଭଳି ସ୍କିମ ପ୍ରଦାନ କରୁଛି । ଷ୍ଟୋର ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଦାନ କରାଯାଉଥିବା ନିଟ୍ ପ୍ରତିଶତ ରିହାତି (ପ୍ରାୟ) କେତେ?

Ans
- ✗ A. 74.24%
- ✗ B. 74.52%
- ✗ C. 78.42%
- ✓ D. 76.19%

Q.47 ଯଦି ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟାର $\frac{4}{7}$ ର 20% ର 10% 648 ହୁଏ, ତେବେ ସଂଖ୍ୟାଟି ନିରୂପଣ କର ।

Ans
- ✗ A. 60230
- ✓ B. 56700
- ✗ C. 57140
- ✗ D. 57580

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

Q.48 ସମାଧାନ କର: $\dfrac{9.73 \times 9.73 \times 9.73 + 7.27 \times 7.27 \times 7.27}{9.73 \times 9.73 - 9.73 \times 7.27 + 7.27 \times 7.27}$

Ans
- ✗ A. 16
- ✓ B. 17
- ✗ C. 15
- ✗ D. 18

Q.49 ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ତାଙ୍କ ଆୟର 50% ସଞ୍ଚୟ କରନ୍ତି । ଯଦି ତାଙ୍କର ଖର୍ଚ୍ଚ ₹360 ହୁଏ, ତେବେ ତାଙ୍କର ଆୟ (₹ ରେ) କେତେ?

Ans
- ✗ A. 180
- ✓ B. 720
- ✗ C. 760
- ✗ D. 800

Q.50 ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ଯାତ୍ରାର ଅଧା ଦୂରତା 60 km/h ବେଗରେ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଅଧା ଦୂରତା 30 km/h ବେଗରେ ଅତିକ୍ରମ କରନ୍ତି । ସମଗ୍ର ଯାତ୍ରାର ହାରାହାରି ବେଗ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 50 km/h
- ✗ B. 55 km/h
- ✓ C. 40 km/h
- ✗ D. 45 km/h

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମକୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବେ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷର-ସଂଖ୍ୟା ପୁଞ୍ଜ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିପାରିବ?

YVW 58 VST 69 SPQ 80 PMN 91 ?

Ans
- ✗ A. MKJ 102
- ✗ B. MIJ 101
- ✓ C. MJK 102
- ✗ D. MRX 101

Q.52 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?

34 44 57 73 92 ?

Ans
- ✓ A. 114
- ✗ B. 116
- ✗ C. 112
- ✗ D. 118

Q.53 TM 13 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ WR 16 ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । MF 18 ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ PK 21 ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସାରେ ପ୍ରଦତ୍ତ କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ସହ QJ 26 ସମ୍ପର୍କିତ?

Ans
- ✓ A. TO 29
- ✗ B. UP 29
- ✗ C. UM 28
- ✗ D. TM 28

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

Q.54 ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।)

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

ଅନୁକ୍ରମରେ କେତୋଟି ଅନନ୍ୟ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି?

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

Q.55 ତରୁଣ ବିନ୍ଦୁ A ରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ 65 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତାପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି ଏବଂ 42 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ପୁନର୍ବାର ବାମ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି ଏବଂ 78 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ଏହାପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି ଏବଂ 71 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଶେଷ ବାମ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି ଏବଂ 13 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି ଏବଂ ବିନ୍ଦୁ P ରେ ଅଟକିଯାଆନ୍ତି । 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° ଅଟେ ।)

Ans
- ✗ A. 27 km ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ
- ✓ B. 29 km ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ
- ✗ C. 28 km ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ
- ✗ D. 26 km ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ

Q.56 ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପାଞ୍ଚଟି, ତିନି ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ଆଧାରିତ ।

(ବାମ) 351 369 458 517 619 (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. 4
- ✗ B. 5
- ✓ C. 6
- ✗ D. 7

Q.57 ସାତଟି ବାକ୍ସ D, E, F, U, V, W ଓ X କୁ ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଅନ୍ୟଟି ରଖାଯାଇଛି କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖାଯାଏ ନାହିଁ । କେବଳ U କୁ D ଉପରେ ରଖାଯାଇଛି । କେବଳ V କୁ D ଓ F ମଧ୍ୟରେ ରଖାଯାଇଛି । E ତଳେ କୌଣସି ବାକ୍ସକୁ ରଖାଯାଇ ନାହିଁ । କେବଳ ତିନୋଟି ବାକ୍ସ D ଓ W ମଧ୍ୟରେ ରଖାଯାଇଛି । X ଓ E ମଧ୍ୟରେ କେତୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି?

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

Q.58 ପ୍ରଦତ୍ତ କ୍ରମରେ ଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ?

57 67 82 102 127 ?

Ans
- ✗ A. 159
- ✗ B. 156
- ✗ C. 158
- ✓ D. 157

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

Q.59 ସାତ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି A, B, C, D, E, F ଓ G ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଗୋଟିଏ ଧାଡିରେ ବସିଛନ୍ତି । G ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେହି ବସିନାହାଁନ୍ତି । G ଓ D ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । D ଓ C ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । F ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ E ବସିଛନ୍ତି । F ଙ୍କ ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ B ବସିଛନ୍ତି । C ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେତେ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି?

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

Q.60 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସେଟର ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ପରି ସମାନ ଭାବରେ ସମ୍ପର୍କିତ ଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ସେଟ ଚୟନ କର । (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 ।)

(25, 37, 53)
(40, 52, 68)

Ans
- ✗ A. (39, 27, 43)
- ✗ B. (9, 21, 33)
- ✓ C. (26, 38, 54)
- ✗ D. (32, 44, 28)

Q.61 A, B, C, D, E, F ଏବଂ G କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ ବସିଛନ୍ତି । A ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣିଲେ E ଏବଂ A ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । C ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ B ବସିଛନ୍ତି । F ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ D ବସିଛନ୍ତି । D ର ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ B ବସିଛନ୍ତି । D ର ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ G ନୁହେଁ । F ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣିଲେ C ଏବଂ F ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି?

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

Q.62 କୋଠା X କୋଠା Y ର ଦକ୍ଷିଣରେ ଅବସ୍ଥିତ ଏବଂ କୋଠା Z କୋଠା Y ର ପୂର୍ବରେ ଅବସ୍ଥିତ । କୋଠା Z ସାପେକ୍ଷରେ କୋଠା X କେଉଁ ଦିଗରେ ଅବସ୍ଥିତ?

Ans
- ✓ A. ଦକ୍ଷିଣ-ପଶ୍ଚିମ
- ✗ B. ଉତ୍ତର-ପଶ୍ଚିମ
- ✗ C. ଉତ୍ତର-ପୂର୍ବ
- ✗ D. ଦକ୍ଷିଣ-ପୂର୍ବ

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 x B ର ଅର୍ଥ 'B ର ସ୍ତ୍ରୀ A ଅଟେ',
ଏବଂ A & B ର ଅର୍ଥ 'B ର ବାପା A ଅଟେ' ।

ଯଦି 'K-T+RxZ&V' ହୁଏ, ତେବେ K ସମ୍ପର୍କରେ V ଙ୍କ କ'ଣ ଅଟନ୍ତି?

Ans
- ✓ A. ଭାଇ
- ✗ B. ବାପା
- ✗ C. ସ୍ୱାମୀ
- ✗ D. ପୁଅ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.64 ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଓ ନିଷ୍କର୍ଷ ଗୁଡ଼ିକୁ ଧ୍ୟାନପୂର୍ବକ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ । ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟ ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ବୋଲି ପ୍ରତୀତ ହେଲେ ମଧ୍ୟ ଏହି ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ତଥ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ଭାବରେ ବିବେଚନା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ବିବୃତିରୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବରେ ଅନୁସୃତ ନିଷ୍କର୍ଷଟି/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି:
ସମସ୍ତ ହାତୁଡ଼ି ସ୍କ୍ରୁଡ୍ରାଇଭର ଅଟେ ।
କୌଣସି ସ୍କ୍ରୁଡ୍ରାଇଭର ରେଞ୍ଚ ନୁହେଁ ।
କିଛି ରେଞ୍ଚ ପ୍ଲାୟର୍ସ ଅଟେ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ:
(I): କୌଣସି ହାତୁଡ଼ି ରେଞ୍ଚ ନୁହେଁ ।
(II): କୌଣସି ପ୍ଲାୟର୍ସ ସ୍କ୍ରୁଡ୍ରାଇଭର ନୁହେଁ ।

Ans
- ✗ A. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଏବଂ (II) ସଠିକ ଅଟେ
- ✗ B. ନିଷ୍କର୍ଷ (I) କିମ୍ବା (II) କୌଣସିଟି ସଠିକ ନୁହେଁ
- ✓ C. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ସଠିକ ଅଟେ
- ✗ D. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (II) ସଠିକ ଅଟେ

Q.65 ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଦୁଇଟି ଯୋଡ଼ି ଯେଉଁ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି, ସେହି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡି ଚୟନ କରନ୍ତୁ । ଉଭୟ ଯୋଡି ସମାନ ଢାଞ୍ଚା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

ELP : CJN
IQW : GOU

Ans
- ✓ A. HWZ : FUX
- ✗ B. NRT : FSE
- ✗ C. BTD : VRY
- ✗ D. BTS : AWP

Q.66 ଯଦି '+' ଏବଂ '−' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଏବଂ '×' ଏବଂ '÷' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?

96 + 15 ÷ 5 − 154 × 14 = ?

Ans
- ✗ A. 34
- ✗ B. 30
- ✓ C. 32
- ✗ D. 29

Q.67 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

5 8 14 26 ? 98

Ans
- ✗ A. 45
- ✓ B. 50
- ✗ C. 49
- ✗ D. 51

Q.68 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ତେଣୁ ଏହିପରି ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁ ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ିଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତି ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ)

Ans
- ✗ A. IM - HL
- ✗ B. MQ - LP
- ✓ C. OS - NS
- ✗ D. LP - KO

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.69 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ତେଣୁ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ? (ଟିପ୍ପଣୀ-ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜରେ ଥିବା ବ୍ୟଞ୍ଜନ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣର ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ସେଗୁଡିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ହେବ ନାହିଁ ।)

Ans
- ✗ A. XU-WT
- ✗ B. OL-NK
- ✗ C. MJ–LI
- ✓ D. HE-FF

Q.70 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା, ପ୍ରତୀକ କ୍ରମକୁ ଦେଖନ୍ତୁ ଏବଂ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ ଗଣନା କରାଯିବ ।

(ବାମ) 4 © 7 # 3 $ 7 6 4 £ 8 $ 2 * £ & $ # % 1 * 2 (ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତେଟି ସଂଖ୍ୟା ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ପ୍ରତୀକ ଅଛି?

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

Q.71 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ, 'VERL' କୁ '102' ଭାବରେ ଏବଂ 'GZQT' କୁ '76' ଭାବରେ କୋଡ୍ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ 'BXNO' ପାଇଁ କୋଡ୍ କ'ଣ ହେବ ?

Ans
- ✗ A. 89
- ✗ B. 96
- ✓ C. 106
- ✗ D. 110

Q.72 A, B, C, D, E ଓ F ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ର ଆଡକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । D ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ B ବସିଛନ୍ତି । A ଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ F ଅଟନ୍ତି । A ଙ୍କ ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ B ବସିଛନ୍ତି । E ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ C ବସିଛନ୍ତି । A ସାପେକ୍ଷରେ C ଙ୍କ ସ୍ଥିତି କ'ଣ ?

Ans
- ✗ A. ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ
- ✗ B. ଠିକ୍ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ
- ✗ C. ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ତୃତୀୟ
- ✓ D. ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ

Q.73 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖି ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ)।

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

ଅନୁକ୍ରମରେ କେତୋଟି ଅନନ୍ୟ ସଂଖ୍ୟା 5 ରୁ ସାନ ଅଟେ (ପୁନରାବୃତ୍ତି ନିର୍ବିଶେଷରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଥରେ ଗଣନା କରାଯାଏ)?

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

Q.74 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?

FRU HTW JVY LXA ?

Ans
- ✗ A. NZS
- ✗ B. NCZ
- ✓ C. NZC
- ✗ D. NDS

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

Q.75 JPUG ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ OLXE ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । TMQK ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ YITI ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ସହ NOLT ସମ୍ପର୍କିତ?

Ans
- ✔ A. SKOR
- ✘ B. TJPQ
- ✘ C. SKPR
- ✘ D. TJOQ

Q.76 ଯଦି 'A' ର ଅର୍ଥ '÷', 'B' ର ଅର୍ଥ '×', 'C' ର ଅର୍ଥ '+' ଏବଂ 'D' ର ଅର୍ଥ '−' ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

9 B 3 D 56 A 4 C 6 = ?

Ans
- ✘ A. 27
- ✘ B. 24
- ✔ C. 19
- ✘ D. 15

Q.77 ସାତଟି ବାକ୍ସ L, M, N, O, Q, R ଏବଂ S ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଗୋଟିଏ କରି ଅନ୍ୟଟିକୁ ରଖାଯାଇଛି କିନ୍ତୁ ପ୍ରମାନ କ୍ରମରେ ରଖିବା ଜରୁରୀ ନୁହେଁ । M କୁ ନିମ୍ନରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ରଖାଯାଇଛି । M ଏବଂ N ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଗୋଟିଏ ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । M ଏବଂ S ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି ଯେଉଁଠାରେ S କୁ M ଉପରେ ରଖାଯାଇଛି । L କୁ S ର ଠିକ ତଳେ ରଖାଯାଇଛି । Q କୁ O ଉପରେ କୌଣସି ଏକ ସ୍ଥାନରେ ରଖାଯାଇଛି । R କୁ M ର ଠିକ ଉପରେ କିମ୍ବା ଠିକ ତଳେ ରଖାଯାଇ ନାହିଁ । O ତଳେ କେତୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି?

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

Q.78 ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଓ ନିଷ୍କର୍ଷ ଗୁଡ଼ିକୁ ଧ୍ୟାନପୂର୍ବକ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ । ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟ ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ବୋଲି ପ୍ରତୀତ ହେଲେ ମଧ୍ୟ ଏହି ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ତଥ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ଭାବରେ ବିବେଚନା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ବିବୃତିରୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବରେ ଅନୁସୃତ ନିଷ୍କର୍ଷଟି/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି:
କିଛି କ୍ରୋମିୟମ ଗ୍ୟାଲିୟମ ଅଟେ ।
କୌଣସି ଗ୍ୟାଲିୟମ ସୁନା ନୁହେଁ ।
ସମସ୍ତ ସୁନା ଇସ୍ପାତ ଅଟେ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ:
I: କିଛି ସୁନା ଗ୍ୟାଲିୟମ ଅଟେ ।
II: କିଛି ଗ୍ୟାଲିୟମ ଇସ୍ପାତ ଅଟେ ।

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) କୌଣସିଟି ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ

Q.79 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ 'nice large land' କୁ 'cd ak pi' ଭାବେ, 'land is fertile' କୁ 'rf pc ak' ଭାବେ ଏବଂ 'cost is high' କୁ 'si ig pc' ଭାବେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ ଭାଷାରେ 'fertile' କୁ କିପରି କୋଡ କରାଯିବ?

Ans
- ✘ A. pc
- ✘ B. ak
- ✔ C. rf
- ✘ D. cd

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

Q.80 ଯଦି '+' ର ଅର୍ଥ '–', '–' ର ଅର୍ଥ '×', '×' ର ଅର୍ଥ '÷' ଏବଂ '÷' ର ଅର୍ଥ '+' ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

20 × 2 ÷ 2 – 3 + 7 = ?

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 9
- ✗ C. 14
- ✗ D. 11

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 କେଉଁ ସଂସ୍ଥା ଜାତୀୟ ଅଟୋମୋବାଇଲ ଅଲିମ୍ପିଆଡ, 2025 ଆରମ୍ଭ କରିବା ପାଇଁ CBSE ସହ ସହଯୋଗ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଜାତୀୟ ଦକ୍ଷତା ବିକାଶ ନିଗମ
- ✗ B. NITI ଆୟୋଗ
- ✗ C. ସ୍କିଲ ଇଣ୍ଡିଆ ମିଶନ
- ✓ D. ଅଟୋମୋଟିଭ ସ୍କିଲସ ଡେଭେଲପମେଣ୍ଟ କାଉନସିଲ

Q.82 ଜାନୁଆରୀ 2025 ରେ ଆଥଲେଟିକ୍ସ ଫେଡେରେସନ ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆ (AFI) ଆଥଲେଟ୍ସ କମିଶନର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଭାବରେ କାହାକୁ ନିଯୁକ୍ତ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ନୀରଜ ଚୋପ୍ରା
- ✓ B. ଅଞ୍ଜୁ ବବି ଜର୍ଜ
- ✗ C. ସୌରଭ ଗାଙ୍ଗୁଲି
- ✗ D. PT ଉଷା

Q.83 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସଂଗଠନର ମୁଖ୍ୟ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ହେଉଛି ସାମୂହିକ ପ୍ରତିରକ୍ଷା, ଅର୍ଥାତ ଜଣେ ସଦସ୍ୟଙ୍କ ଉପରେ ଆକ୍ରମଣକୁ ସମସ୍ତଙ୍କ ଉପରେ ଆକ୍ରମଣ ବୋଲି ବିବେଚନା କରାଯାଏ?

Ans
- ✗ A. ମିଳିତ ଜାତିସଂଘ ଶିକ୍ଷାଗତ, ବୈଜ୍ଞାନିକ ଏବଂ ସାଂସ୍କୃତିକ ସଂଗଠନ (UNESCO)
- ✗ B. ବିଶ୍ୱ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ସଂଗଠନ (WHO)
- ✓ C. ଉତ୍ତର ଆଟଲାଣ୍ଟିକ ଚୁକ୍ତି ସଂଗଠନ (NATO)
- ✗ D. ବିଶ୍ୱ ବାଣିଜ୍ୟ ସଂଗଠନ (WTO)

Q.84 ଫେବୃଆରୀ 2025 ରେ ସୁପ୍ରିମକୋର୍ଟଙ୍କ ପୂର୍ବ ରାୟରେ ହାତରେ ମଇଳା ଧୋଇବା (manual scavenging) କୁ କେଉଁ ସାମ୍ବିଧାନିକ ଅନୁଚ୍ଛେଦର ଏକ ଉଲ୍ଲଂଘନ ଭାବରେ ଯୋଡ଼ା ଯାଇଥିଲା ?

Ans
- ✗ A. ଅନୁଚ୍ଛେଦ 15 ଏବଂ 16
- ✗ B. ଅନୁଚ୍ଛେଦ 12 ଏବଂ 20
- ✓ C. ଅନୁଚ୍ଛେଦ 17 ଏବଂ 21
- ✗ D. ଅନୁଚ୍ଛେଦ 22 ଏବଂ 32

Q.85 2024 ଅଲିମ୍ପିକ୍ସରେ କ୍ଲିନ୍ ଆଣ୍ଡ ଜର୍କରେ 224 kg ଭାରୋତ୍ତୋଳନ କରି ପୁରୁଷ 89 kg ଭାରୋତ୍ତୋଳନ ବର୍ଗରେ କିଏ ଏକ ନୂତନ ବିଶ୍ୱ ରେକର୍ଡ ସ୍ଥାପନ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✓ A. କାରଲୋସ ନାସାର (Karlos Nasar)
- ✗ B. ସାଇମନ ମାର୍ଟିରୋସିଆନ (Simon Martirosyan)
- ✗ C. ଆକବର ଜୁରାଇଭ (Akbar Djuraev)
- ✗ D. ଲି ଫାବିନ (Li Fabin)

Q.86 ଜାନୁଆରୀ 2025 ରେ ଜୟପୁର ସାହିତ୍ୟ ମହୋତ୍ସବରେ ଉନ୍ମୋଚିତ 'ଜ୍ଞାନ ସୀପିଆନ: ପର୍ଲସ ଅଫ ୱିଜଡମ (Gyan Seepiyan: Pearls of Wisdom)' କେଉଁ ଲେଖକଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ରଚିତ?

Ans
- ✗ A. ସୁଧା ମୂର୍ତ୍ତି
- ✓ B. ଜାଭେଦ ଅଖତର
- ✗ C. ହର୍ଷ ଦେହେଜିଆ (Harsha Dehejia)
- ✗ D. ବିନୟ କେ ବେହଲ (Benoy K Behl)

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

Q.87 କେନ୍ଦ୍ର କ୍ରୀଡା ମନ୍ତ୍ରୀ ମନସୁଖ ମାଣ୍ଡଭିଆ ମଇ 2025 ରେ ଅରୁଣାଚଳ ପ୍ରଦେଶର କେଉଁ ଜିଲ୍ଲାରେ ଏକ ନୂତନ ବହୁମୁଖୀ ଖେଲୋ ଇଣ୍ଡିଆ ହଲ୍ ଉଦଘାଟନ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ନିମ୍ନ ସୁବନସିରି ଜିଲ୍ଲା
- ✓ B. କାମଲେ ଜିଲ୍ଲା
- ✗ C. ପାପୁମ ପାରେ ଜିଲ୍ଲା
- ✗ D. ପୂର୍ବ ସିଆଙ୍ଗ ଜିଲ୍ଲା

Q.88 କେନ୍ଦ୍ର ବଜେଟ୍ 2025-26 ଅନୁଯାୟୀ, ନୂତନ ଆୟକର ବ୍ୟବସ୍ଥା ଅଧୀନରେ, କରମୁକ୍ତ ଆୟ ସୀମା କେତେ?

Ans
- ✗ A. ₹15 ଲକ୍ଷ
- ✗ B. ₹13 ଲକ୍ଷ
- ✗ C. ₹10 ଲକ୍ଷ
- ✓ D. ₹12 ଲକ୍ଷ

Q.89 ଜାନୁଆରୀ 2025 ରେ ବୀମା କ୍ଷେତ୍ରରେ ନବସୃଜନକୁ ସହାୟତା କରିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଏହାର ସ୍ୟାଣ୍ଡବକ୍ସ ଫ୍ରେମୱାର୍କକୁ ବିସ୍ତାର କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. କର୍ପୋରେଟ ବ୍ୟାପାର ମନ୍ତ୍ରାଳୟ (MCA)
- ✓ B. ଭାରତୀୟ ବୀମା ନିୟାମକ ଏବଂ ବିକାଶ ପ୍ରାଧିକରଣ (IRDAI)
- ✗ C. ଭାରତୀୟ ରିଜର୍ଭ ବ୍ୟାଙ୍କ (RBI)
- ✗ D. ଭାରତୀୟ ପ୍ରତିଭୂତି ଏବଂ ବିନିମୟ ବୋର୍ଡ (SEBI)

Q.90 ଥାଣେ (Thane) ର କେଉଁ ପ୍ରଥମ ଥର ପାଇଁ ହୋଇଥିବା ସାଂସଦଙ୍କୁ 2025 ରେ ସଂସଦ ରତ୍ନ ପୁରସ୍କାରରେ ସମ୍ମାନିତ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଡକ୍ଟର ବର୍ଷା ଗାଏକ୍ୱାଡ
- ✗ B. ରାହୁଲ ଶେୱାଲେ
- ✓ C. ନରେଶ ମହସ୍କେ
- ✗ D. ଅରବିନ୍ଦ ସାୱନ୍ତ

Q.91 ମାର୍ଚ୍ଚ 2025 ରେ ପରିବେଶ, ଜଙ୍ଗଲ ଏବଂ ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ମନ୍ତ୍ରାଳୟ _________ ଠାରେ ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଉପରେ ନ୍ୟାସନାଲ ଆଡପସନ ପ୍ଲାନ (National Adaptation Plan) ଉପରେ ଏକ ଜାତୀୟସ୍ତରୀୟ କର୍ମଶାଳା ଆୟୋଜନ କରିଥିଲା ।

Ans
- ✗ A. ବେଙ୍ଗାଲୁରୁ
- ✓ B. ନୂଆ ଦିଲ୍ଲୀ
- ✗ C. ଲକ୍ଷ୍ନୌ
- ✗ D. ମୁମ୍ବାଇ

Q.92 ନଭେମ୍ବର 2025 ରେ କେଉଁ ସରକାରୀ ସଂସ୍ଥା ଦିଲ୍ଲୀର ଅବନତିଶୀଳ ବାୟୁ ଗୁଣବତ୍ତା ଉପରେ ଗମ୍ଭୀର ଚିନ୍ତା ପ୍ରକାଶ କରି ମାସ୍କ ପିନ୍ଧିବା ମଧ୍ୟ ପ୍ରଭାବହୀନ ହୋଇଗଲାଣି ବୋଲି କହିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ଗୃହ ବ୍ୟାପାର ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ
- ✗ B. ଦିଲ୍ଲୀ ହାଇକୋର୍ଟ
- ✗ C. ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ଏବଂ ପରିବାର କଲ୍ୟାଣ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ
- ✓ D. ଭାରତର ସୁପ୍ରିମକୋର୍ଟ

Q.93 କେରଳର କେଉଁ ଜଙ୍ଗଲ ଅଞ୍ଚଳରେ କୀଟବିଜ୍ଞାନୀଙ୍କ ଏକ ଦଳ ଦ୍ୱାରା 2025 ରେ ପ୍ରଥମ ଥର ପାଇଁ ସାତଟି ନୂତନ ପତଙ୍ଗ ପ୍ରଜାତି ରେକର୍ଡ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✓ A. ରାଣୀପୁରମ ଜଙ୍ଗଲ
- ✗ B. ପେରିୟାର ବ୍ୟାଘ୍ର ଅଭୟାରଣ୍ୟ
- ✗ C. ନୀରବ ଉପତ୍ୟକା
- ✗ D. ୱାୟନାଡ଼ ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.94 ଏପ୍ରିଲ 2024 ରେ, ଭାରତୀୟ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ସଂଗଠନ (ISRO)ର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ, S ସୋମନାଥ, ________ ବର୍ଷ ସୁଦ୍ଧା ଭଗ୍ନାବଶେଷ ମୁକ୍ତ ମହାକାଶ ମିଶନ ହାସଲ କରିବାକୁ ଘୋଷଣା କରିଥିଲେ ।

Ans
- ✔ A. 2030
- ✘ B. 2035
- ✘ C. 2028
- ✘ D. 2032

Q.95 ନଭେମ୍ବର 2025 ରେ ନୂତନ ଶ୍ରମ ସଂସ୍କାର ଅଧୀନରେ ବିଡ଼ି ଏବଂ ସିଗାର ଶ୍ରମିକଙ୍କ ପାଇଁ କେଉଁ ପ୍ରମୁଖ ଶ୍ରମ ଲାଭ ସୁନିଶ୍ଚିତ କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✘ A. ଶ୍ରମ ସୁରକ୍ଷା ଯୋଜନା
- ✔ B. ସର୍ବନିମ୍ନ ମଜୁରୀ ଗ୍ୟାରେଣ୍ଟି
- ✘ C. ଶ୍ରମିକ କଲ୍ୟାଣ ଅଧିନିୟମ
- ✘ D. ନିଯୁକ୍ତି ସୁରକ୍ଷା ସଂହିତା

Q.96 ଜୁନ 2025 ରେ ଆନ୍ଧ୍ରପ୍ରଦେଶର କେଉଁଠାରେ ଗ୍ରେଟର ବିଶାଖାପାଟଣା ମହାନଗର ନିଗମ (GVMC) ଦ୍ୱାରା ବିକଶିତ ରାଜୀବ ସ୍ପୋର୍ଟସ କମ୍ପ୍ଲେକ୍ସ ଉଦଘାଟିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✘ A. କୋଲ୍ଲମ
- ✘ B. ଦ୍ୱାରକା ନଗର
- ✘ C. ଉତ୍ତମ ନଗର
- ✔ D. ଗାଜୁୱାକା

Q.97 ନଭେମ୍ବର 2025 ରେ ବାୟୁ ଗୁଣବତ୍ତା ପରିଚାଳନା ଆୟୋଗ (CAQM) ସମଗ୍ର ଦିଲ୍ଲୀ-NCRରେ ଗ୍ରେଡେଡ୍ ରେସପନ୍ସ ଆକ୍ସନ୍ ପ୍ଲାନ (GRAP) ର ଦ୍ୱିତୀୟ ପର୍ଯ୍ୟାୟ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କରିଥିଲେ । କେଉଁ ବାୟୁର ଗୁଣବତ୍ତା ବର୍ଗ ଏବଂ AQI ପରିସର ଏହି ପର୍ଯ୍ୟାୟ ସହିତ ମେଳ ହେଉଥିଲା?

Ans
- ✘ A. ଖରାପ (AQI 201-300)
- ✔ B. ଅତି ଖରାପ (AQI 301-400)
- ✘ C. ଗୁରୁତର (AQI 401-450)
- ✘ D. ଗୁରୁତର + (AQI 451 ଏବଂ ତା'ଠାରୁ ଅଧିକ)

Q.98 ଜୁନ 2025 ରେ କେଉଁ ଅନୁଷ୍ଠାନର ଗବେଷକମାନେ pH-ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳ ଚିକିତ୍ସା ପ୍ରୟୋଗ ପାଇଁ ସ୍ମାର୍ଟ ପେପ୍ଟାଇଡସ (smart peptides) ର ବିକଶିତ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✘ A. BITS ପିଲାନୀ
- ✘ B. IIT ଦିଲ୍ଲୀ
- ✘ C. IIT ଗୌହାଟୀ
- ✔ D. BIT ମେସରା

Q.99 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି 2025 ଜୁଲାଇରେ ଆନ୍ଧ୍ରପ୍ରଦେଶର ଏକ ଟେଷ୍ଟ ରେଞ୍ଜରେ ପ୍ରତିରକ୍ଷା ଗବେଷଣା ଏବଂ ବିକାଶ ସଂଗଠନ (DRDO) ଦ୍ୱାରା ସଫଳତାର ସହ ପରୀକ୍ଷଣ କରାଯାଇଥିବା ଏକ ଡ୍ରୋନ-ଲଞ୍ଚଡ ପ୍ରିସିସନ-ଗାଇଡେଡ ମିସାଇଲ ଅଟେ?

Ans
- ✘ A. ଅସ୍ତ୍ର Mk-II
- ✘ B. ଅଗ୍ନି-P
- ✔ C. ULPGM-V3
- ✘ D. ନିର୍ଭୟ-V3

Q.100 ଜୁନ୍ 2025 ମସିହାରେ କାନାଡାର କେଉଁ ପ୍ରଦେଶରେ G7 ଶିଖର ସମ୍ମିଳନୀ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା ?

Ans
- ✔ A. ଆଲବର୍ଟା (Alberta)
- ✘ B. ଓଣ୍ଟାରିଓ
- ✘ C. ବ୍ରିଟିଶ କଲମ୍ବିଆ
- ✘ D. ସସ୍କେଚବନ୍ (Saskatchewan)

"

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ०८/२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Majhipali
Test Date	04/02/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **ଯଦି ସାର୍ବଜନୀନ ମହାକର୍ଷଣୀୟ ସ୍ଥିରାଙ୍କ (G), ପୃଥିବୀର ବସ୍ତୁତ୍ୱ (M) ଏବଂ ପୃଥିବୀର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ (R) ଜଣା ଅଛି, ତେବେ ପୃଥିବୀ ପୃଷ୍ଠ ନିକଟରେ ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ହେତୁ ତ୍ୱରଣ (g) ଗଣନା କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ସମୀକରଣ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ?**

Ans
✗ A. g=GR/M2
✗ B. g=GM/R
✓ C. g=GM/R2
✗ D. R2/(GM)

Q.2 **ଗଡୱାଲ ଅଞ୍ଚଳର ଚିପକୋ ଆନ୍ଦୋଳନର ପ୍ରାଥମିକ ଲକ୍ଷ୍ୟ କ'ଣ ଥିଲା?**

Ans
✗ A. ଜଙ୍ଗଲ କାଟିବା
✗ B. ଜଙ୍ଗଲରେ ଚରାଇବା
✓ C. ଜଙ୍ଗଲ ସୁରକ୍ଷା
✗ D. ଜଙ୍ଗଲ ସୃଷ୍ଟି

Q.3 **ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ପଶୁ ଇନଫ୍ରାସାଉଣ୍ଡ (infrasound) ସୃଷ୍ଟି କରେ?**

Ans
✗ A. କୁକୁର ଓ ବିଲେଇ
✓ B. ତିମି ଓ ହାତୀ
✗ C. ପକ୍ଷୀ ଓ ସାପ
✗ D. ଘୋଡା ଓ ଗାଈ

Q.4 **ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସଠିକ ଅଟେ?**

a. ଜିଙ୍କ କଣିକାଗୁଡ଼ିକୁ ଲଘୁ ସଲଫ୍ୟୁରିକ ଏସିଡ୍‌ରେ ରଖାଗଲେ, ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ଗ୍ୟାସ ନିର୍ଗତ ହୁଏ ।
b. ସୋଡିୟମ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସାଇଡ ଦ୍ରବଣରେ ଜିଙ୍କ କଣିକାଗୁଡ଼ିକ ରଖାଗଲେ ଜିଙ୍କ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସାଇଡ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ।
c. ସୋଡିୟମ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସାଇଡରେ ଜିଙ୍କ କଣିକା ରଖିବା ଦ୍ୱାରା ସୋଡିୟମ ଜିଙ୍କେଟ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ।

Ans
✗ A. କେବଳ a
✗ B. କେବଳ b
✓ C. a ଓ c
✗ D. a ଓ b

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

Q.5 ସ୍ଥିରାବସ୍ଥାରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ଏକ କାର 20 s ରେ 10 m/s ପରିବେଗ ହାସଲ କରେ । ବ୍ରେକିଂ ପରବର୍ତ୍ତୀ 5 s ରେ ପରିବେଗକୁ 5 m/s କୁ ହ୍ରାସ କରାଯାଏ । ଯଥାକ୍ରମେ ଦୁଇଟି ପରିସ୍ଥିତିରେ ତ୍ୱରଣ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 1 m/s2 ; 0.5 m/s2
- ✗ B. 0.5 m/s2 ; 1 m/s2
- ✓ C. 0.5 m/s2 ; -1 m/s2
- ✗ D. -1 m/s2 ; 0.5 m/s2

Q.6 ଟିଣ୍ଡାଲ ପ୍ରଭାବ କେତେବେଳେ ଦେଖିବାକୁ ମିଳେ?

Ans
- ✗ A. ଆଲୋକ ଶୂନ୍ୟ ଦେଇ ଗତି କଲେ
- ✗ B. ଏକ ଦ୍ରବଣରେ ଥିବା କଣିକାଗୁଡ଼ିକ ଦ୍ୱାରା ଆଲୋକ ଅବଶୋଷିତ ହେଲେ
- ✗ C. ଦର୍ପଣ ପୃଷ୍ଠରୁ ଆଲୋକ ପ୍ରତିଫଳିତ ହେଲେ
- ✓ D. ଏକ ମାଧ୍ୟମରେ ଭାସମାନ ଅତି ସୂକ୍ଷ୍ମ କଣିକା ଦ୍ୱାରା ଆଲୋକ ବିଚ୍ଛୁରିତ ହେଲେ

Q.7 ଗୋଟିଏ ଫୁଲରୁ ଅନ୍ୟ ଫୁଲର ଗର୍ଭଶୀର୍ଷକୁ ପରାଗ ରେଣୁ ସ୍ଥାନାନ୍ତର ହେବା ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ _____ କୁହାଯାଏ ।

Ans
- ✗ A. ଅଙ୍କୁରୋଦଗମ
- ✗ B. ଜେଷ୍ଟେସନ (gestation)
- ✓ C. ପରାଗଣ
- ✗ D. ଗୁଟେସନ (guttation)

Q.8 ଓମଙ୍କ ନିୟମ ବିଷୟରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସଠିକ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. କେବଳ ଅଣ-ଓମିକ ପରିବାହୀ (non-ohmic conductor) ପାଇଁ ପ୍ରତିରୋଧ ସ୍ଥିର ରହିଥାଏ ।
- ✗ B. ଓମଙ୍କ ନିୟମ ସମସ୍ତ ତାପମାତ୍ରାରେ ସମସ୍ତ ପଦାର୍ଥ ପାଇଁ ପ୍ରଯୁଜ୍ୟ ଅଟେ ।
- ✓ C. ସ୍ଥିର ତାପମାତ୍ରାରେ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ଭୋଲଟେଜ ସହ ସମାନୁପାତୀ ଅଟେ ।
- ✗ D. ସ୍ଥିର ତାପମାତ୍ରାରେ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ଭୋଲଟେଜ ସହ ପ୍ରତିଲୋମାନୁପାତୀ ଅଟେ ।

Q.9 ଗୋଟିଏ ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଗିଜରର କ୍ଷମତା 2200 W ହୋଇଥିବା ବେଳେ ଏହା 220 V ରେ କାମ କରିଥାଏ । ଏହି ଗିଜରରେ ପ୍ରବାହିତ କରେଣ୍ଟର ପରିମାଣ କେତେ?

Ans
- ✓ A. 10 A
- ✗ B. 1 A
- ✗ C. 1100 A
- ✗ D. 100 A

Q.10 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ସରଳ ସ୍କ୍ୱାମସ ଏପିଥେଲିୟମ (simple squamous epithelium) କୁ ଦକ୍ଷତାର ସହ ବିସରଣ (diffusion) କରିବାକୁ ସକ୍ଷମ କରିଥାଏ?

Ans
- ✓ A. ସମତଳ, ପତଳା, ଏବଂ ଅତି ନିବିଡ଼ ଭାବେ ପ୍ୟାକ ହୋଇଥିବା କୋଷ
- ✗ B. ବହୁ ସ୍ତର ବିଶିଷ୍ଟ କୋଷଗୁଡ଼ିକର ଉପସ୍ଥିତି
- ✗ C. ବଡ଼ ବଡ ନ୍ୟଷ୍ଟି ଥିବା ଘନ କୋଷଜୀବକ
- ✗ D. ଚଳନ ପାଇଁ ସିଲିଆ ଥିବା କୋଷ

Q.11 ବର୍ଜ୍ୟଜଳ ବିଶୋଧନ ପ୍ଲାଣ୍ଟରେ, ବାୟୋଗ୍ୟାସ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ପଦାର୍ଥରୁ ପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ?

Ans
- ✗ A. କଦଳୀ ଚୋପା
- ✗ B. ନଡିଆ କତା
- ✗ C. ଶୁଖିଲା ପତ୍ର
- ✓ D. ସ୍ଲଜ

Q.12 ଏକ ଲୁହା କଣ୍ଟାକୁ କପର ସଲଫେଟ ଦ୍ରବଣରେ ବୁଡ଼ାଇଲେ ଏକ ବିସ୍ଥାପନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଘଟିଥାଏ ବୋଲି ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ସୁନିଶ୍ଚିତ କରେ?

Ans
- ✗ A. ଦ୍ରବଣଟି ରଙ୍ଗହୀନ ହୋଇଯାଏ ଏବଂ ଉଦଜାନ ଗ୍ୟାସ ନିର୍ଗତ ହୁଏ ।
- ✗ B. ଦ୍ରବଣଟି ପୂର୍ବ ଭଳି ନୀଳ ରଙ୍ଗର ଥାଏ ଏବଂ ଲୁହା କଣ୍ଟାଟି ଚମକଦାର ଥାଏ ।
- ✓ C. କପର ସଲଫେଟ ଦ୍ରବଣର ନୀଳ ରଙ୍ଗ ଫିକା ପଡ଼ିଯାଏ ଏବଂ ଲୁହା କଣ୍ଟା ଉପରେ ଲାଲ-ବାଦାମୀ ରଙ୍ଗର ଏକ ଆସ୍ତରଣ ଜମା ହୋଇଯାଏ ।
- ✗ D. ଏକ ଧଳା ଅବକ୍ଷେପ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ।

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

Q.13 ଗୋଟିଏ ପରମାଣୁରେ 17 ଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଏବଂ 18 ଟି ନ୍ୟୁଟ୍ରନ ଅଛି । ପ୍ରୋଟନ୍ ସଂଖ୍ୟା ନିରୂପଣ କରନ୍ତୁ ।

Ans
- ✗ A. 36
- ✗ B. 35 5
- ✗ C. 18
- ✓ D. 17

Q.14 ଯଦି କୋଷ ବିଭାଜନ ଦ୍ୱାରା ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥିବା ଦୁଇଟି ଅପତ୍ୟ କୋଷ ସେମାନଙ୍କ ଗଠନରେ ସାମାନ୍ୟ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାନ୍ତି, ତେବେ DNA କପି ସମୟରେ କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ସମ୍ଭବତଃ ଏହି ପରିବର୍ତ୍ତନର କାରଣ ହୋଇଥାଏ?

Ans
- ✓ A. ଜୈବ ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାର ସହଜାତ ଅବିଶ୍ୱସନୀୟତା (inherent unreliability) ହେତୁ DNA କପି କରିବା ସମୟରେ ସାମାନ୍ୟ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଘଟେ
- ✗ B. ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟସ ରେ DNA ବ୍ଲୁପ୍ରିଣ୍ଟର ଅନୁପସ୍ଥିତି
- ✗ C. DNA କପି କରିବା ପରେ ପ୍ରୋଟିନ ସଂଶ୍ଲେଷଣରେ ତ୍ରୁଟି
- ✗ D. ନୂତନ କୋଷରେ DNA କପିଗୁଡ଼ିକର ପୃଥକୀକରଣ ଅସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ

Q.15 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ ବିଘଟନ ସମୟରେ ରଙ୍ଗ ପରିବର୍ତ୍ତନ, ଗ୍ୟାସ ନିର୍ଗମନ ଏବଂ କଠିନ ଅବଶେଷ ସୃଷ୍ଟି, ସମସ୍ତ ଏକକାଳୀନ ଘଟିଥାଏ?

Ans
- ✗ A. $2KClO_3 \rightarrow 2KCl + 3O_2$
- ✓ B. $Pb(NO_3)_2 \rightarrow PbO + NO_2 + O_2$
- ✗ C. $CaCO_3 \rightarrow CaO + CO_2$
- ✗ D. $2AgCl \rightarrow 2Ag + Cl_2$

Q.16 ଗ୍ରାଫାଇଟ କାହିଁକି ବିଦ୍ୟୁତ ସୁପରିବାହୀ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ଏହା ସହଜରେ ଜଳ ଅବଶୋଷଣ କରେ ।
- ✗ B. ଏହା ନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରାରେ ତରଳିଯାଏ ।
- ✓ C. ଏଥିରେ ମୁକ୍ତ-ଚଳନ (ଫ୍ରି-ମୁଭିଙ୍ଗ) ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ ଗୁଡିଏ ଥାଏ ।
- ✗ D. ଏହା ଦୃଢ ଆୟନିକ ବନ୍ଧ ଗଠନ କରେ ।

Q.17 ଏକ 250 mL ଦ୍ରବଣରେ 5 g ଦ୍ରବ ଦ୍ରବୀଭୂତ ହୁଏ । ଦ୍ରବଣର ସାନ୍ଦ୍ରତା (ବସ୍ତୁତ୍ୱ / ଆୟତନ %) କେତେ?

Ans
- ✗ A. 0.2%
- ✗ B. 20%
- ✗ C. 5%
- ✓ D. 2%

Q.18 ମାଂସପେଶୀ ସଙ୍କୋଚନ ଏବଂ ପ୍ରସାରଣ ପାଇଁ କେଉଁ ପ୍ରୋଟିନ ଜରୁରୀ?

Ans
- ✗ A. ମାୟୋଗ୍ଲୋବିନ ଏବଂ ହିମୋଗ୍ଲୋବିନ
- ✗ B. ଇଲାଷ୍ଟିନ ଏବଂ ଫାଇବ୍ରିନ
- ✓ C. ସଙ୍କୋଚନଶୀଳ ପ୍ରୋଟିନ
- ✗ D. କେରାଟିନ ଏବଂ କୋଲାଜେନ

Q.19 ଉଦ୍ଭିଦରେ ସମାୟନ ପରେ ଡିମ୍ବାଶୟ ଏବଂ ଡିମ୍ବକ କ'ଣ ଗଠନ କରନ୍ତି?

Ans
- ✓ A. ଡିମ୍ବାଶୟ ଫଳ ଗଠନ କରେ ଏବଂ ଡିମ୍ବକ ବୀଜ ଗଠନ କରେ ।
- ✗ B. ଡିମ୍ବାଶୟ ଫଳ ଗଠନ କରେ ଏବଂ ଡିମ୍ବକ ବିଜପତ୍ର ଗଠନ କରେ ।
- ✗ C. ଡିମ୍ବାଶୟ ବୀଜ ଗଠନ କରେ ଏବଂ ଡିମ୍ବକ ଭ୍ରୁଣ ଗଠନ କରେ ।
- ✗ D. ଡିମ୍ବାଶୟ ଭ୍ରୁଣାଙ୍କୁର ଗଠନ କରେ ଏବଂ ଡିମ୍ବକ ମୂଳାଙ୍କୁର ଗଠନ କରେ ।

Q.20 ଏକ ବର୍ତ୍ତୁଳାକାର ଦର୍ପଣର ମୁଖ୍ୟ ଫୋକସକୁ ______ ଭାବେ ପରିଭାଷିତ କରାଯାଏ ।

Ans
- ✗ A. ବସ୍ତୁ ଓ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା
- ✓ B. ମୁଖ୍ୟ ଅକ୍ଷ ଉପରେ ଥିବା ଗୋଟିଏ ବିନ୍ଦୁ, ଯେଉଁଠାରେ ସମାନ୍ତର ରଶ୍ମୀଗୁଡିକ ପ୍ରତିଫଳିତ ହେବା ପରେ କେନ୍ଦ୍ରୀଭୂତ (କିମ୍ବା କେନ୍ଦ୍ରୀଭୂତ ହେବା ଭଳି ପ୍ରତୀତ ହେବା) ହୁଏ
- ✗ C. ଦର୍ପଣର ପ୍ରତିଫଳିତ ପୃଷ୍ଠର କେନ୍ଦ୍ର
- ✗ D. ବକ୍ରତା ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧର ମଧ୍ୟବିନ୍ଦୁ

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.21 ଏକ ସ୍ଥିର ବଳ (constant force) ଦ୍ୱାରା ସମ୍ପାଦିତ କାର୍ଯ୍ୟ ବିଷୟରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତି ସଠିକ ଅଟେ?

Ans
- ✔ A. ଏହା କେବଳ ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ଏବଂ ଅନ୍ତିମ ସ୍ଥାନ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ
- ✘ B. ଏହା ସର୍ବଦା ଧନାତ୍ମକ ଅଟେ
- ✘ C. ଏହା ଗତିର ପଥ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ
- ✘ D. ଏହା ବିସ୍ଥାପନ ଠାରୁ ସ୍ୱାଧୀନ ଅଟେ

Q.22 ଗୋଟିଏ ୟୁନିଟ ବଳ (1 ନିଉଟନ) ର ସଠିକ ପରିଭାଷା କ'ଣ?

Ans
- ✘ A. କୌଣସି ବସ୍ତୁକୁ ସ୍ଥିରାବସ୍ଥାରେ ରଖିବା ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ବଳ
- ✘ B. ଏକ 1 kg ବସ୍ତୁ 1 m ରେ ତ୍ୱରିତ ହେବା ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ବଳ
- ✔ C. ଏକ 1 kg ବସ୍ତୁ 1 m/s^2 ରେ ତ୍ୱରିତ ହେବା ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ବଳ
- ✘ D. ଏକ 1 kg ବସ୍ତୁକୁ 1 m ଦୂରତା ଘୁଞ୍ଚାଇବା ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ବଳ

Q.23 ଏକ ଯୌଗିକ ଠାରୁ ମିଶ୍ରଣ ଭିନ୍ନ ଅଟେ, ଯେଉଁଥିରେ _______ ।

Ans
- ✘ A. ଏହାର ମୌଳିକଗୁଡ଼ିକୁ ଅଲଗା କରାଯାଇପାରିବ ନାହିଁ
- ✘ B. ଏଥିରେ କେବଳ କମ୍ପାଉଣ୍ଡ ଗୁଣଗୁଡିକୁ ଦେଖିବାକୁ ମିଳେ
- ✘ C. ଏଥିରେ ମୌଳିକଗୁଡିକ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଅନୁପାତରେ ଅଛି
- ✔ D. ଏଥିରେ ଥିବା ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକର ଗୁଣଗୁଡିକ ପୂର୍ବବତ ରହିଥାଏ

Q.24 ଏକ ହାଇପୋଟୋନିକ ଦ୍ରବଣରେ ଉଦ୍ଭିଦ ଟିସୁ ତୁଳନାରେ ପ୍ରାଣୀ ଟିସୁ ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସଠିକ ଅଟେ?

Ans
- ✘ A. ଏକ କଠିନ ଭିତ୍ତି ଯୋଗୁଁ ପ୍ରାଣୀ କୋଷଗୁଡ଼ିକ ଅସାଧାରଣ ଫୁଲା (swelling) ପ୍ରତିରୋଧ କରନ୍ତି ।
- ✘ B. ପ୍ରାଣୀ କୋଷଗୁଡିକରେ ଉଦ୍ଭିଦ ତୁଳନାରେ ଘନ ସେଲ୍ୟୁଲୋଜ ଭିତ୍ତି ଥାଏ ।
- ✔ C. ପ୍ରାଣୀ କୋଷଗୁଡ଼ିକ ବାହ୍ୟ ଭିତ୍ତି ନ ଥିବା ଯୋଗୁ ଭାଙ୍ଗିବା (lyse) ର ସମ୍ଭାବନା ଅଧିକ ଥାଏ ।
- ✘ D. ତରଳ ମାଧ୍ୟମରେ ପ୍ରାଣୀ କୋଷଗୁଡ଼ିକ ଉଦ୍ଭିଦ କୋଷ ଅପେକ୍ଷା ଅଧିକ ସଙ୍କୁଚିତ ହୁଅନ୍ତି ।

Q.25 ଏକ ପରୀକ୍ଷାଗାରରେ ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ପାଣିରେ ମଣ୍ଡଦ (ଷ୍ଟାଚ) ମିଶାନ୍ତି ଏବଂ ମିଶ୍ରଣଟି ପ୍ରକୃତ ଦ୍ରବଣ ନୁହେଁ କିମ୍ବା ସସପେନସନ ନୁହେଁ ବୋଲି ଦେଖନ୍ତି । ଏହି ମିଶ୍ରଣର କେଉଁ ଧର୍ମ ଏହାକୁ ଏକ କଲଏଡିୟ ଦ୍ରବଣ ବୋଲି ସୁନିଶ୍ଚିତ କରେ?

Ans
- ✘ A. ମିଶ୍ରଣଟି ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ସ୍ୱଚ୍ଛ ଅଟେ ଏବଂ ଆଲୋକ ବିଚ୍ଛୁରଣ କରେ ନାହିଁ ।
- ✔ B. କଣିକାଗୁଡ଼ିକ ଆଲୋକ ରଶ୍ମି ବିଚ୍ଛୁରଣ କରନ୍ତି କିନ୍ତୁ ସ୍ଥିର ଥିବା ଅବସ୍ଥାରେ ତଳେ ବସନ୍ତି ନାହିଁ ।
- ✘ C. କଣିକାଗୁଡ଼ିକ ଖାଲି ଆଖିରେ ଦେଖାଯାଏ ।
- ✘ D. କିଛି ସମୟ ପରେ କଣିକାଗୁଡ଼ିକ ତଳେ ବସିଯାଏ ।

Section : **Mathematics**

Q.26 ସରଳ କର:
(x + 5)(x – 5)

Ans
- ✘ A. $x^2 + 10x + 25$
- ✘ B. $x^2 - 10x + 25$
- ✘ C. $x^2 + 25$
- ✔ D. $x^2 - 25$

Q.27 ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ମାସିକ ଆୟ ₹60,000 ଅଟେ । ସେ ତାଙ୍କ ଆୟର 25% ଭଡାରେ ଖର୍ଚ୍ଚ କରନ୍ତି, 15% କିରାଣା ସାମଗ୍ରୀରେ ଖର୍ଚ୍ଚ କରନ୍ତି, 10% ପରିବହନରେ ଖର୍ଚ୍ଚ କରନ୍ତି ଏବଂ ଅବଶିଷ୍ଟ ସଞ୍ଚୟ କରନ୍ତି । ସେ ପ୍ରତି ମାସରେ କେତେ ଟଙ୍କା ସଞ୍ଚୟ କରନ୍ତି?

Ans
- ✘ A. ₹40,000
- ✔ B. ₹30,000
- ✘ C. ₹45,000
- ✘ D. ₹25,000

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

Q.28 ଏକ ୱାସିଂ ମେସିନର ମୂଲ୍ୟ ଏକ TV ର ମୂଲ୍ୟ ଠାରୁ 25% କମ ଅଟେ । ଯଦି ୱାସିଂ ମେସିନର ମୂଲ୍ୟ 75% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ଏବଂ TV ର ମୂଲ୍ୟ 49% ହ୍ରାସ ପାଏ, ତେବେ 6 ଟି ୱାସିଂ ମେସିନ ଏବଂ 3 ଟି TV ର ମୋଟ ମୂଲ୍ୟରେ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 24.5% ବୃଦ୍ଧି
- ✗ B. 26.4% ହ୍ରାସ
- ✗ C. 19.5% ହ୍ରାସ
- ✓ D. 25.4% ବୃଦ୍ଧି

Q.29 ₹5,403 କୁ A, B, ଓ C ମଧ୍ୟରେ ଏପରି ଭାବରେ ବଣ୍ଟାଯାଇଛି ଯେ ଯଦି ସେମାନଙ୍କ ଭାଗରୁ ଯଥାକ୍ରମେ ₹79, ₹25, ଓ ₹19 ହ୍ରାସ କରାଯାଏ, ତେବେ ସେମାନଙ୍କ ପାଖରେ 14:5:11 ଅନୁପାତରେ ଟଙ୍କା ରହିବ । B ଓ C ର ମୂଳ ଭାଗ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. ₹1,156
- ✗ B. ₹956
- ✗ C. ₹1,206
- ✓ D. ₹1,050

Q.30 A ର ବୟସ B ବୟସର ତିନି ଗୁଣ ଅଟେ । ଯଦି B ର ବୟସରୁ ଛଅ ବର୍ଷ ବିୟୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ A ର ବୟସରେ ଚାରି ବର୍ଷ ଯୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ A ର ବୟସ B ବୟସର ପାଞ୍ଚ ଗୁଣ ହେବ । ଦୁଇ ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ A ର ବୟସ କେତେ ଥିଲା?

Ans
- ✗ A. 36 ବର୍ଷ
- ✓ B. 49 ବର୍ଷ
- ✗ C. 40 ବର୍ଷ
- ✗ D. 54 ବର୍ଷ

Q.31 ଯଦି 5, X ଏବଂ 3 ର ଚତୁର୍ଥ ସମାନୁପାତୀ 63 ହୁଏ, ତେବେ X ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✓ A. 105
- ✗ B. 108
- ✗ C. 107
- ✗ D. 106

Q.32 ପ୍ରତି ସେକେଣ୍ଡରେ 5 ମିଟର ବେଗରେ 14 cm ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ବ୍ୟାସ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ସିଲିଣ୍ଡରାକାର ପାଇପ ଦେଇ ଜଳ ପ୍ରବାହିତ ହୁଏ । 8 m × 6 m × 4.62 m ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଖାଲି ଆୟତଘନାକାର ଟାଙ୍କି ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ପାଇପ କେତେ ସମୟ ନେବ (ମିନିଟରେ) ହିସାବ କର ।

($\pi = \frac{22}{7}$ ନିଅ)

Ans
- ✗ A. 46
- ✓ B. 48
- ✗ C. 44
- ✗ D. 50

Q.33 ଏକ ବାସ୍କେଟବଲ ଖେଳରେ ଜଣେ ଖେଳାଳି କେବଳ 2-ପଏଣ୍ଟ ସଟ ଏବଂ 3-ପଏଣ୍ଟ ସଟ ବ୍ୟବହାର କରି 36 ପଏଣ୍ଟ ସ୍କୋର କରିଥିଲେ । ସେ ମୋଟ 14 ଟି ସଫଳ ସଟ କରିଥିଲେ । ସେ କେତୋଟି 2-ପଏଣ୍ଟ ଏବଂ କେତୋଟି 3-ପଏଣ୍ଟ ସଟ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. 2-ପଏଣ୍ଟ ସଟ ସଂଖ୍ୟା = 10; 3-ପଏଣ୍ଟ ସଟ ସଂଖ୍ୟା = 4
- ✗ B. 2-ପଏଣ୍ଟ ସଟ ସଂଖ୍ୟା = 7; 3-ପଏଣ୍ଟ ସଟ ସଂଖ୍ୟା = 7
- ✓ C. 2-ପଏଣ୍ଟ ସଟ ସଂଖ୍ୟା = 6; 3-ପଏଣ୍ଟ ସଟ ସଂଖ୍ୟା = 8
- ✗ D. 2-ପଏଣ୍ଟ ସଟ ସଂଖ୍ୟା = 8; 3-ପଏଣ୍ଟ ସଟ ସଂଖ୍ୟା = 6

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

Q.34 ପ୍ରଦତ୍ତ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡିକର 115, 190, 110, 185, 85, 110, 115, 102, 90, 95, 85, 68, 85 ଗରିଷ୍ଠକ _____ ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. 110
- ✗ B. 92
- ✓ C. 85
- ✗ D. 68

Q.35 316 m ଓ 349 m ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ଦୁଇଟି ଟ୍ରେନ ବିପରୀତ ଦିଗରେ ସମାନ୍ତର ଟ୍ରାକରେ ଯଥାକ୍ରମେ 58 km/h ଓ 68 km/h ବେଗରେ ଗତି କରୁଛନ୍ତି । ସେଗୁଡିକ ପରସ୍ପରକୁ କେତେ ସେକେଣ୍ଡରେ ଅତିକ୍ରମ କରିବେ?

Ans
- ✗ A. 22 ସେକେଣ୍ଡ
- ✗ B. 30 ସେକେଣ୍ଡ
- ✓ C. 19 ସେକେଣ୍ଡ
- ✗ D. 27 ସେକେଣ୍ଡ

Q.36 7 ଟି ଇନିଂସରେ ଜଣେ କ୍ରିକେଟରଙ୍କ ହାରାହାରି 59 ରନ ଥିଲା । 8 ମ ଇନିଂସରେ ସେ 217 ରନ ସ୍କୋର କରିଥିଲେ । ତାଙ୍କର ହାରାହାରି ସ୍କୋର _____ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଲା । (ଉତ୍ତରକୁ ନିକଟତମ ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟାରେ ପ୍ରକାଶ କର ।)

Ans
- ✗ A. 11
- ✓ B. 20
- ✗ C. 19
- ✗ D. 29

Q.37 ସରଳ କର: $\frac{2}{5}+1.4$

Ans
- ✗ A. 2.8
- ✓ B. 1.8
- ✗ C. 5.4
- ✗ D. 3.9

Q.38 ବାର୍ଷିକ ଭାବରେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ 18% ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାରରେ 2 ବର୍ଷ ପାଇଁ ମୂଳଧନ ₹5,000 ର ସମୂଳସୁଧ କେତେ ହେବ?

Ans
- ✓ A. ₹6,962
- ✗ B. ₹7,068
- ✗ C. ₹7,015
- ✗ D. ₹6,984

Q.39 ସମଘନର ଆୟତନ 1728 cm^3 ଅଟେ । ଏହାର ସମଗ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 664 cm2
- ✗ B. 144 cm2
- ✓ C. 864 cm2
- ✗ D. 464 cm2

Q.40 A ଓ B ଗୋଟିଏ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ଯଥାକ୍ରମେ 8 ଦିନ ଏବଂ 12 ଦିନରେ ଶେଷ କରିପାରିବେ । A କାମ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତି ଏବଂ 3 ଦିନ ପରେ, B ତାଙ୍କ ସହିତ ଯୋଗ ଦିଅନ୍ତି । B ଯୋଗ ଦେବା ପରେ କାର୍ଯ୍ୟ ଶେଷ କରିବାକୁ ଅଧିକ କେତେ ଦିନ ଲାଗିବ?

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

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

Q.41 ବିଭା ଗୋଟିଏ ଟଙ୍କାରେ 2 ଟି ହିସାବରେ କିଛି ସଂଖ୍ୟକ କଦଳୀ କିଣିଥିଲେ ଏବଂ ଗୋଟିଏ ଟଙ୍କାରେ 3 ଟି ହିସାବରେ ସମାନ ସଂଖ୍ୟକ କଦଳୀ କିଣିଥିଲେ । 40% ଲାଭ ଅର୍ଜନ କରିବା ପାଇଁ ସେ ଏକ ଡଜନକୁ ₹ ________ ରେ ବିକ୍ରି କରିବା ଉଚିତ୍ ।

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

Q.42 ଯଦି ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟାର $\frac{2}{7}$ ର 80% ର 90% ହେଉଛି 576 ହୁଏ, ତେବେ ସଂଖ୍ୟାଟି ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✓ A. 2800
- ✗ B. 5180
- ✗ C. 6740
- ✗ D. 3710

Q.43 ପରିପ୍ରକାଶ $\frac{x^3}{y^2} \times \frac{1}{x^{-1}} \div y^{-2} \times \left(\frac{1}{x^2}\right)^2$ ର ବର୍ଗ ____ ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. $\frac{x^2}{y^2}$
- ✗ B. x^2
- ✓ C. 1
- ✗ D. x

Q.44 10%, 27% ଓ 8% (ଦଶମିକ ଦୁଇ ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପୂର୍ଣ୍ଣାଙ୍କିତ କରନ୍ତୁ)ର କ୍ରମାଗତ ରିହାତି ପରେ ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟର ଶତକଡା ପ୍ରଭାବୀ ମୂଲ୍ୟ ନିରୂପଣ କର ।

Ans
- ✗ A. 59.64%
- ✗ B. 58.28%
- ✓ C. 60.44%
- ✗ D. 62.64%

Q.45 ଯଦି 6 ଓ 5 ବାହୁ ବିଶିଷ୍ଟ ସୁଷମ ବହୁଭୂଜଗୁଡିକ ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ R ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବୃତ୍ତରେ ଅନ୍ତର୍ଲିଖିତ ହୋଇଥାଏ, ତେବେ ସେଗୁଡିକର କ୍ଷେତ୍ରଫଳର ଅନୁପାତ କେତେ?

Ans
- ✗ A. $4\sqrt{3} : 5\sqrt{10-2\sqrt{5}}$
- ✗ B. $4\sqrt{3} : 5\sqrt{10+2\sqrt{5}}$
- ✗ C. $3\sqrt{3} : 5\sqrt{10-2\sqrt{5}}$
- ✓ D. $12\sqrt{3} : 5\sqrt{10+2\sqrt{5}}$

Q.46 ସାହିଦ ତାଙ୍କ ସାଧାରଣ ବେଗର $\frac{5}{7}$ ବେଗରେ ଚାଲି ସେ ତାଙ୍କ ଅଫିସରେ 12 ମିନିଟ ବିଳମ୍ବରେ ପହଞ୍ଚନ୍ତି । ତାଙ୍କ ଘର ଏବଂ ତାଙ୍କ ଅଫିସ ମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ ପାଇଁ ସାଧାରଣ ଭାବେ _____ ସମୟ ଲାଗିଥାଏ ।

Ans
- ✗ A. 34 ମିନିଟ୍
- ✓ B. 30 ମିନିଟ
- ✗ C. 23 ମିନିଟ୍
- ✗ D. 28 ମିନିଟ୍

Q.47 ପ୍ରଥମ 13 ଟି ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟାର ସମଷ୍ଟି କେତେ?

Ans
- ✗ A. 235
- ✗ B. 241
- ✓ C. 238
- ✗ D. 243

Blackbook

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

Q.48 ଗୋଟିଏ ପାଇପ ଗୋଟିଏ ଟାଙ୍କିକୁ 6 ମିନିଟରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରୁଥିବା ବେଳେ ଅନ୍ୟ ଏକ ପାଇପ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭର୍ତ୍ତି ଟାଙ୍କିକୁ 7 ମିନିଟରେ ଖାଲି କରିପାରେ । ଯଦି ଟାଙ୍କି ଖାଲି ଥିବା ସମୟରେ ଉଭୟ ପାଇପକୁ ଏକାଠି ଖୋଲାଯାଏ, ତେବେ ଟାଙ୍କିର ଅଧା ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ କେତେ ମିନିଟ ସମୟ ଲାଗିବ?

Ans
- ✔ A. 21
- ✘ B. 22
- ✘ C. 42
- ✘ D. 43

Q.49 ଜଣେ ଡିଲର ଗୋଟିଏ ଜିନିଷର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟକୁ ଏହାର କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ ଠାରୁ 25% ଅଧିକ ରଖନ୍ତି ଏବଂ ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ 68% ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରନ୍ତି । ତାଙ୍କର ଲାଭ କିମ୍ବା କ୍ଷତି ଶତକଡା କେତେ?

Ans
- ✘ A. 58% କ୍ଷତି
- ✘ B. 57% କ୍ଷତି
- ✘ C. 63% ଲାଭ
- ✔ D. 60% କ୍ଷତି

Q.50 ଯଦି cost = x ଏବଂ t ଏକ ସୂକ୍ଷ୍ମ କୋଣ ହୁଏ, ତେବେ sint ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✘ A. $x\sqrt{1-x^2}$
- ✘ B. $\frac{x}{\sqrt{1-x^2}}$
- ✘ C. $\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$
- ✔ D. $\sqrt{1-x^2}$

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ନିମ୍ନଲିଖିତ ତ୍ରୟୀଗୁଡିକରେ, ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷର ଗୋଷ୍ଠୀ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ତର୍କ ଆଧାରରେ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷର ସହିତ ସମ୍ବନ୍ଧିତ । ପ୍ରଦତ୍ତ ବିକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ବିକଳ୍ପକୁ ଚୟନ କରନ୍ତୁ ।

DRAWING - ADRWGIN - RADWNGI
FORMULA - RFOMAUL - ORFMLAU

Ans
- ✔ A. FASHION - SFAHNIO - ASFHONI
- ✘ B. FASHION - SAFNHIO - FASONHI
- ✘ C. FASHION - SFAHNOI - ASFIHNO
- ✘ D. FASHION - SAFHNIO - ASFHONI

Q.52 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

17 28 ? 50 61 72

Ans
- ✘ A. 36
- ✘ B. 31
- ✘ C. 40
- ✔ D. 39

Q.53 ୱାମିକ ପଏଣ୍ଟ A ରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ 78 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 81 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 80 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 90 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଅନ୍ତିମ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 2 km ଗାଡି ଚଲାଇ ପଏଣ୍ଟ P ରେ ଅଟକି ଯାଆନ୍ତି । ପୁନର୍ବାର ବିନ୍ଦୁ 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. 7 km ଉତ୍ତରକୁ
- ✘ B. 11 km ଦକ୍ଷିଣକୁ
- ✔ C. 9 km ଉତ୍ତରକୁ
- ✘ D. 10 km ଦକ୍ଷିଣକୁ

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.54 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ତେଣୁ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁ ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜ ଯୋଡି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?

(ଟିପ୍ପଣୀ-ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତା ଅକ୍ଷରପୁଞ୍ଜରେ ଥିବା ବ୍ୟଞ୍ଜନ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣର ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ସେଗୁଡିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ହେବ ନାହିଁ ।)

Ans
- ✗ A. JM - HK
- ✗ B. MP - KN
- ✗ C. GJ - EH
- ✓ D. KN - IM

Q.55 ଯଦି '+' ଓ '−' ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ ହୁଏ ଏବଂ '×' ଓ '÷' ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବ?

32 + 34 − 35 × 5 ÷ 22 = ?

Ans
- ✓ A. 152
- ✗ B. 154
- ✗ C. 150
- ✗ D. 153

Q.56 ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅନୁକ୍ରମକୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ପ୍ରଦତ୍ତ କେଉଁ ଅକ୍ଷର-ସଂଖ୍ୟା ସମୂହ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?)କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରାଯାଇପାରିବ?

PGE 18, TEI 26, XCM 34, BAQ 42, ?

Ans
- ✗ A. FCV 52
- ✓ B. FYU 50
- ✗ C. GYV 50
- ✗ D. FCU 52

Q.57 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସେଟର ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ସମ୍ପର୍କ ଭଳି ସମାନ ଭାବରେ ସମ୍ପର୍କିତ ଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ସେଟ ଚୟନ କର ।
(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 ।)
19 - 2 - 21
14 - 6 - 20

Ans
- ✗ A. 15 - 4 - 21
- ✓ B. 19 - 10 - 29
- ✗ C. 30 - 11 - 43
- ✗ D. 9 - 13 - 24

Q.58 ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଦୁଇ ଯୋଡ଼ି ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଶୈଳୀ ଭଳି ସମାନ ଶୈଳୀ ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଯୋଡ଼ି ଚୟନ କର । ଉଭୟ ଯୋଡ଼ି ସମାନ ଶୈଳୀ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି ।

WZX–ZCA
CFD–FIG

Ans
- ✗ A. DFC–GJH
- ✓ B. DGE–GJH
- ✗ C. DFC–FIG
- ✗ D. DGE–FJG

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

Q.59 **ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?**

521 523 527 533 541 ?

Ans
- ✗ A. 549
- ✗ B. 553
- ✗ C. 555
- ✓ D. 551

Q.60 **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 bottles are cups.
All bottles are glasses.
Some glasses are teapots.

Conclusions:
(I): Some teapots are bottles.
(II): Some glasses are cups.

Ans
- ✗ A. Both conclusions (I) and (II) follow
- ✗ B. Neither conclusion (I) nor (II) follows
- ✓ C. Only conclusion (II) follows
- ✗ D. Only conclusion (I) follows

Q.61 **ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ) । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।**

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

ଏପରି କେତୋଟି ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି?

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

Q.62 **ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ 'PEARL' କୁ '18723' ଭାବରେ ଏବଂ 'PAYER' କୁ '82736' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ସେଇ ଭାଷାରେ 'Y' ପାଇଁ କୋଡ କଣ ହେବ ?**

Ans
- ✓ A. 6
- ✗ B. 3
- ✗ C. 2
- ✗ D. 8

Q.63 **ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?**

16, 22, 34, 52, 76, ?

Ans
- ✗ A. 105
- ✗ B. 104
- ✗ C. 107
- ✓ D. 106

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.64 P, Q, R, S ଓ T ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ର ଆଡକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । P ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ R ବସିଛନ୍ତି । S ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ T ବସିଛନ୍ତି । S ଙ୍କ ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ P ବସିଛନ୍ତି । T ଙ୍କ ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି?

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

Q.65 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. MRL
- ✗ B. EJD
- ✗ C. QVP
- ✓ D. TYR

Q.66 ସାତ ଜଣ ବନ୍ଧୁ B, C, D, T, U, V ଓ W, ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ ସଳଖ ଧାଡିରେ ବସିଛନ୍ତି । ସମସ୍ତ ବନ୍ଧୁ C ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ବସିଛନ୍ତି । C ଓ T ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । T ଓ V ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । D ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ B ବସିଛନ୍ତି । D ଙ୍କ ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ W ବସିଛନ୍ତି । U ଓ V ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି?

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

Q.67 A, B, C, D, E ଓ F ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ର ଆଡ଼କୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । E ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ B ବସିଛନ୍ତି । F ର ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ D ଅଟନ୍ତି । F ର ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ C ବସିଛନ୍ତି । A ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ C ବସିଛନ୍ତି । F ସାପେକ୍ଷରେ E ର ସ୍ଥିତି କ'ଣ?

Ans
- ✗ A. ଠିକ ଡାହାଣରେ
- ✗ B. ଠିକ ବାମରେ
- ✗ C. ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ
- ✓ D. ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ

Q.68 ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ଛାତ ଉପରେ ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଠିଆ ହୋଇଛନ୍ତି । ପ୍ରଥମେ ସେ ଘଣ୍ଟାକଣ୍ଟାର ଦିଗରେ 45 ଡିଗ୍ରୀ ମୋଡ ନିଅନ୍ତି, ତା'ପରେ ଘଣ୍ଟାକଣ୍ଟାର ବିପରୀତ ଦିଗରେ 45 ଡିଗ୍ରୀ ମୋଡ ନିଅନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଘଣ୍ଟାକଣ୍ଟାର ବିପରୀତ ଦିଗରେ 180 ଡିଗ୍ରୀ ମୋଡ ନିଅନ୍ତି । ଶେଷରେ ସେ ଘଣ୍ଟାକଣ୍ଟା ଦିଗରେ 90 ଡିଗ୍ରୀ ମୋଡ ନିଅନ୍ତି । ବ୍ୟକ୍ତି ଜଣକ ବର୍ତ୍ତମାନ କେଉଁ ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଠିଆ ହୋଇଛନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. ପୂର୍ବ
- ✓ B. ଉତ୍ତର
- ✗ C. ଦକ୍ଷିଣ
- ✗ D. ପଶ୍ଚିମ

Q.69 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖି ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ । (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକକ ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ) ।

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

ଏପରି କେତୋଟି ମୌଳିକ ଅଙ୍କ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ମଧ୍ୟ ଅଛି?

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

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.70 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ PNHT ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ VILQ ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । MSDT ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ SNHQ ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ଦିଆଯାଇଥିବା କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ସହ IRUI ସମ୍ପର୍କିତ?

Ans
- ✗ A. ONYE
- ✗ B. PNZE
- ✗ C. PMZF
- ✓ D. OMYF

Q.71 ଯଦି '+' ଓ '–' କୁ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ ଏବଂ '×' ଓ '÷' କୁ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

7 ÷ 5 + 12 × 3 – 19 = ? + 5

Ans
- ✗ A. 45
- ✗ B. 50
- ✗ C. 60
- ✓ D. 55

Q.72 ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରିଥିବା 50 ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ଏକ ଧାଡିରେ ପରଶ ବାମ ପ୍ରାନ୍ତରୁ 18 ତମ ସ୍ଥାନରେ ଅଛନ୍ତି । ଯଦି ଅପର୍ଣ୍ଣା ପରଶଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ 7ମ ସ୍ଥାନରେ ଅଛନ୍ତି, ତେବେ ଧାଡିର ଡାହାଣ ପ୍ରାନ୍ତରୁ ଅପର୍ଣ୍ଣାଙ୍କ ସ୍ଥାନ କେତେ ହେବ?

Ans
- ✓ A. 26 ତମ
- ✗ B. 23 ତମ
- ✗ C. 24 ତମ
- ✗ D. 25 ତମ

Q.73 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,
A + B ର ଅର୍ଥ 'B ର ଭଉଣୀ A ଅଟେ',
A # B ର ଅର୍ଥ 'B ର ଭାଇ A ଅଟେ',
A x B ର ଅର୍ଥ 'B ର ସ୍ତ୍ରୀ A ଅଟେ',
A @ B ର ଅର୍ଥ 'B ର ପିତା A ଅଟେ'।

ଉପରୋକ୍ତ ଆଧାରରେ ଯଦି 'L @ O x V # E + R' ହୁଏ, ତେବେ L ସମ୍ପର୍କରେ R ର କ'ଣ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ଭାଇଙ୍କ ପୁଅ
- ✗ B. ସ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ପିତା
- ✗ C. ଭାଇଙ୍କ ସ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ଭାଇ
- ✓ D. ଭାଇଙ୍କ ସ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ପିତା

Q.74 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖି ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ)। ଗଣନା ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

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

ଏପରି କେତୋଟି ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟ ଅଛି?

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

Q.75 ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଥିବା 19 ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ଏକ ଧାଡିରେ ଗୀତା ବାମ ପ୍ରାନ୍ତରୁ 6 ଷ୍ଠ ସ୍ଥାନରେ ଅଛି । ଯଦି ଦିବ୍ୟା ଗୀତାର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ 5 ମ ସ୍ଥାନରେ ବସିଛି, ତେବେ ଧାଡିର ଡାହାଣ ପ୍ରାନ୍ତରୁ ଦିବ୍ୟାର ସ୍ଥାନ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 8 ମ
- ✓ B. 9 ମ
- ✗ C. 11 ତମ
- ✗ D. 10 ମ

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

Q.76 ଯଦି '+' ଏବଂ '−' କୁ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ ଏବଂ '×' ଏବଂ '÷' କୁ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

49 ÷ 5 + 153 × 3 − 314 = ?

Ans
- ✗ A. 505
- ✗ B. 512
- ✓ C. 508
- ✗ D. 521

Q.77 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମକୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ଏଥିରେ ଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷର-ସଂଖ୍ୟା ସମୂହ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ ହେବ?

KJN 72 RQU 63 YXB 54 FEI 45 ?

Ans
- ✗ A. MKO 35
- ✓ B. MLP 36
- ✗ C. MMO 36
- ✗ D. MUD 35

Q.78 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା କ୍ରମକୁ ଦେଖନ୍ତୁ ଏବଂ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ । (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।)

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

ଏପରି କେତୋଟି '6' ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଗୋଟିଏ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଗୋଟିଏ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି?

Ans
- ✗ A. ଗୋଟିଏ
- ✓ B. ତିନିରୁ ଅଧିକ
- ✗ C. ଦୁଇ
- ✗ D. ତିନି

Q.79 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ, 'NSQE' କୁ '165' ଭାବରେ ଏବଂ 'XIJA' କୁ '132' ଭାବରେ କୋଡ୍ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ 'PEYO' ପାଇଁ କୋଡ୍ କ'ଣ ହେବ ?

Ans
- ✓ A. 183
- ✗ B. 170
- ✗ C. 188
- ✗ D. 179

Q.80 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 crows are sparrows.
No crow is a pigeon.

Conclusions:
(I): No sparrow is a pigeon.
(II): Some pigeons are crows.

Ans
- ✗ A. Only conclusion (I) follows
- ✗ B. Both conclusions (I) and (II) follow
- ✗ C. Only conclusion (II) follows
- ✓ D. Neither conclusion (I) nor (II) follows

Section : **General Awareness and Current Affairs**

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

Q.81 ପ୍ରତିବର୍ଷ ବିର୍ସା ମୁଣ୍ଡା ସହିଦ ଦିବସ (Birsa Munda Martyr's Day) କେଉଁ ତାରିଖରେ ପାଳନ କରାଯାଏ?

Ans ✔ A. 9 ଜୁନ

✘ B. 5 ନଭେମ୍ବର

✘ C. 26 ଜାନୁଆରୀ

✘ D. 15 ଅଗଷ୍ଟ

Q.82 2023 ରେ ଘୋଷିତ ମହାକାଶ ଅଭିଯାନ ପାଇଁ ବିକଶିତ ଭାରତର ପ୍ରଥମ ହ୍ୟୁମାନଏଡ୍ ରୋବୋଟର ନାମ କ'ଣ?

Ans ✘ A. ବିକ୍ରମ

✘ B. ଆଦିତ୍ୟ

✔ C. ବ୍ୟୋମମିତ୍ର

✘ D. ସୂର୍ଯ୍ୟମିତ୍ର

Q.83 ନଭେମ୍ବର 2025 ରେ ଭାରତ-ଭିଏତନାମ ଡିଫେନ୍ସ ପଲିସି ଡାଇଲଗ (DPD) ର 15 ତମ ସଂସ୍କରଣ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସହରରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans ✔ A. ହାନୋଇ

✘ B. ପୁଣେ

✘ C. ହୋ ଚି ମିନ୍

✘ D. ନୂଆଦିଲ୍ଲୀ

Q.84 ଆଙ୍କୋନାରେ (ଫେବୃଆରୀ 2025) ଇଟାଲୀୟ ଇଣ୍ଡୋର ଚାମ୍ପିଅନସିପରେ କିଏ ଏକ ନୂତନ ୱାର୍ଲ୍ଡ ଇଣ୍ଡୋର 5000 m ରେସ ୱାକ ରେକର୍ଡ ସ୍ଥାପନ କରିଛନ୍ତି?

Ans ✔ A. ଫ୍ରାନ୍ସିସ୍କୋ ଫର୍ଚୁନାଟୋ (Francesco Fortunato)

✘ B. ଇଭାନ ଡନଫି (Evan Dunfee)

✘ C. ମାଡିଓ ଜିଉପୋନି (Matteo Giupponi)

✘ D. ତୋଶୀକାଜୁ ୟାମାନିଶୀ (Toshikazu Yamanishi)

Q.85 ମହିଳା ସଶକ୍ତିକରଣକୁ ସମ୍ବୋଧିତ କରିବା ପାଇଁ 2025-26 କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ବଜେଟର ପ୍ରାୟ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ଲିଙ୍ଗ-ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଯୋଜନା ପାଇଁ ଆବଣ୍ଟିତ ହୋଇଥିଲା ?

Ans ✘ A. 2.68%

✘ B. 12.21%

✔ C. 8.86%

✘ D. 4.56%

Q.86 ଫେବୃଆରୀ 2025 ରେ ପ୍ୟାରିସରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ AI ଆକ୍ସନ ଶିଖର ସମ୍ମିଳନୀରେ କିଏ ସହ-ଅଧ୍ୟକ୍ଷତା କରିଥିଲେ?

Ans ✘ A. ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ରିଷି ସୁନାକ ଏବଂ ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ଇମାନୁଏଲ ମାକ୍ରୋନ

✘ B. ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ନରେନ୍ଦ୍ର ମୋଦି ଏବଂ ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ଜୋ ବାଇଡେନ

✔ C. ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ନରେନ୍ଦ୍ର ମୋଦି ଏବଂ ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ଇମାନୁଏଲ ମାକ୍ରୋନ

✘ D. ଚାନ୍ସଲର ଓଲାଫ ସ୍କୋଲଜ୍ ଏବଂ ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ଇମାନୁଏଲ ମାକ୍ରୋନ

Q.87 ଦୁବାଇରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ବିଶ୍ୱ ସରକାର ସମ୍ମିଳନୀ 2025 (World Governments Summit 2025) ରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଆୱାର୍ଡଟି ନବସୃଜନ ଏବଂ ସାମାଜିକ ପ୍ରଭାବ ପାଇଁ ବିଶ୍ୱବ୍ୟାପୀ ଅଗ୍ରଣୀ ସରକାରୀ ପଦକ୍ଷେପଗୁଡ଼ିକୁ ସ୍ୱୀକୃତି ଦେଇଥିଲା?

Ans ✔ A. ଗ୍ଲୋବାଲ ଗଭର୍ଣ୍ଣମେଣ୍ଟ ଏକ୍ସେଲେନ୍ସ ଆୱାର୍ଡ

✘ B. ଗ୍ଲୋବାଲ ପବ୍ଲିକ ଲିଡରସିପ ଆୱାର୍ଡ

✘ C. ସ୍ମାର୍ଟ ଗଭର୍ଣ୍ଣାନ୍ସ ଆଚିଭମେଣ୍ଟ ଆୱାର୍ଡ

✘ D. ଗଭର୍ଣ୍ଣମେଣ୍ଟ ଇନୋଭେସନ ଏକ୍ସେଲେନ୍ସ ଆୱାର୍ଡ

Q.88 ଜୁନ 2025 ରେ SBI ରିପୋର୍ଟ ଅନୁଯାୟୀ ଭାରତରେ ସଠିକ ଦାରିଦ୍ର୍ୟ ଆକଳନରେ କେଉଁ ତଥ୍ୟ ସଂଗ୍ରହ ପଦ୍ଧତିର ଅବଦାନ ଥିଲା?

Ans ✘ A. ପିରିଅଡିକ ରିକଲ ମେଥଡ

✔ B. ମୋଡ଼ିଫାଏଡ ମିକ୍ସଡ ରିକଲ ପିରିଅଡ

✘ C. ମିକ୍ସଡ ରିକଲ ପିରିଅଡ

✘ D. ୟୁନିଫର୍ମ ରିକଲ ପିରିଅଡ

Blackbook

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

Q.89 UN ସଷ୍ଟେନେବଲ ଡେଭେଲପମେଣ୍ଟ ସଲ୍ୟୁସନ୍ସ ନେଟୱାର୍କ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରକାଶିତ 2025 SDG ସୂଚକାଙ୍କରେ ଭାରତର ସ୍ଥାନ କେତେ ଥିଲା?

Ans
- ✗ A. 78 ତମ
- ✗ B. 121 ତମ
- ✗ C. 87 ତମ
- ✓ D. 99 ତମ

Q.90 ଅଗଷ୍ଟ 2025 ସୁଦ୍ଧା, ନିମ୍ନଲିଖିତମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ଭାରତୀୟ ରିଜର୍ଭ ବ୍ୟାଙ୍କର ଗଭର୍ଣ୍ଣର ଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ଡକ୍ଟର ନଗେଶ କୁମାର
- ✗ B. ଶ୍ରୀ ସୌଗତ ଭଟ୍ଟାଚାର୍ଯ୍ୟ
- ✗ C. ଡକ୍ଟର ପୁନମ ଗୁପ୍ତା
- ✓ D. ଶ୍ରୀ ସଞ୍ଜୟ ମଲହୋତ୍ରା

Q.91 ଜାନୁଆରୀ 2025 ରେ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିବା କେଉଁ ଲିଗରେ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ କବାଡି ଦଳ ସାମିଲ ହୋଇଥିଲେ ଏବଂ ରେକର୍ଡ ଲେବେଲ ଅଂଶଗ୍ରହଣ (record-level participation) ସ୍ଥାପନ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ଇଣ୍ଡିଆନ ସୁପର କବାଡି
- ✗ B. ୱାର୍ଲ୍ଡ କବାଡି ଲିଗ
- ✓ C. ଗ୍ଲୋବାଲ ଇଣ୍ଡିଆନ ପ୍ରବାସୀ କବାଡି ଲିଗ
- ✗ D. କବାଡି ପ୍ରିମିୟର ସିରିଜ

Q.92 ଭାରତର ସାମୁଦ୍ରିକ ଅର୍ଥନୀତି (maritime economy) କୁ ସହାୟତା କରିବା ପାଇଁ ଜୁନ 2025 ରେ କେଉଁ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ନୂତନ ଆର୍ଥିକ ସଂସ୍ଥା ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✓ A. ସାଗରମାଳା ଫାଇନାନ୍ସ କର୍ପୋରେସନ ଲିମିଟେଡ
- ✗ B. ବ୍ଲୁ ଇକୋନୋମି ବ୍ୟାଙ୍କ (Blue Economy Bank)
- ✗ C. କୋଷ୍ଟାଲ ଇନଫ୍ରାଷ୍ଟ୍ରକ୍ଚର ଫଣ୍ଡ
- ✗ D. ଇଣ୍ଡିଆ ମାରିନ କ୍ରେଡିଟ ବ୍ୟାଙ୍କ (India Marine Credit Bank)

Q.93 ଝାଡଖଣ୍ଡର କେଉଁ ଆଦିବାସୀ କବୟିତ୍ରୀ 'ଫିର ଉଗନା (Phir Ugna)' ପାଇଁ ଜୁନ 2025 ରେ ସାହିତ୍ୟ ଏକାଡେମୀ ଯୁବା ପୁରସ୍କାର ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ଅଖିଳ ପି ଧର୍ମଜନ
- ✓ B. ପାର୍ବତୀ ତିର୍କୀ
- ✗ C. ମୟୁର ଖାଭଡୁ
- ✗ D. କୀର୍ତ୍ତିଦା ବ୍ରହ୍ମଭଟ୍ଟ

Q.94 ଜାନୁଆରୀ 2025 ରେ ପ୍ରତିରକ୍ଷା, ଶକ୍ତି, ସାଇବର ସୁରକ୍ଷା ଏବଂ ଆଞ୍ଚଳିକ ସହଯୋଗକୁ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରି ରୁଷ ଏବଂ ଇରାନ ମଧ୍ୟରେ ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ ବ୍ୟାପକ ରଣନୈତିକ ସହଭାଗୀତା ଚୁକ୍ତିନାମା (comprehensive strategic partnership treaty) ର ନାମ କଣ?

Ans
- ✗ A. ଇରାନ-ରୁଷିଆ ଟ୍ରିଟି ଅନ ବିଜନେସ ଆଣ୍ଡ ଷ୍ଟ୍ରାଟେଜୀକ କୋଅପରେସନ ଟ୍ରିଟି (Iran–Russia Treaty on Business and Strategic Cooperation Treaty)
- ✗ B. ଇରାନ-ରୁଷିଆ ଟ୍ରିଟି ଅନ କମ୍ପ୍ରିହେନ୍ସିଭ ଡିଫେନସ ଆଣ୍ଡ ଟ୍ରେଡ ପାର୍ଟନରଶୀପ (Iran–Russia Treaty on Comprehensive Defence and Trade Partnership)
- ✗ C. ଇରାନିଆନ-ରଷିଆନ ଟ୍ରିଟି ଅନ କୋଅର୍ଡିନେସନ ଆଣ୍ଡ ସିକ୍ୟୁରୀଟି ପାର୍ଟନରଶୀପ (Iranian–Russian Treaty on Coordination and Security Partnership)
- ✓ D. ଇରାନିଆନ-ରଷିଆନ ଟ୍ରିଟି ଅନ କମ୍ପ୍ରିହେନ୍ସିଭ ଷ୍ଟ୍ରାଟେଜୀକ ପାର୍ଟନରଶୀପ (Iranian–Russian Treaty on Comprehensive Strategic Partnership)

Q.95 ଭାରତ କ୍ଲାଇମେଟ ଫୋରମ 2026 ରେ, ଶ୍ରୀ C. P. ରାଧାକ୍ରିଷ୍ଣନ କହିଥିଲେ ଯେ ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ଜଳବାୟୁ କାର୍ଯ୍ୟାନୁଷ୍ଠାନ ଭାରତକୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ କ୍ଷେତ୍ରରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିପାରିବ ?

Ans
- ✗ A. କେବଳ ଜୀବାଶ୍ମ ଇନ୍ଧନ ଉପରେ ଧ୍ୟାନ ଦେବା
- ✗ B. ଜନସଂଖ୍ୟା ବୃଦ୍ଧିକୁ ସୀମିତ କରିବା
- ✓ C. ଶକ୍ତି ସୁରକ୍ଷାକୁ ସୁଦୃଢ଼ କରିବା
- ✗ D. କୃଷି ରପ୍ତାନି ହ୍ରାସ କରିବା

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.96 ଗୁରିନ୍ଦରବୀର ସିଂହ କେଉଁ ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ ଜାତୀୟ 100 m ରେକର୍ଡ ଭାଙ୍ଗିଥିଲେ?

Ans
- ✔ A. ଇଣ୍ଡିଆନ୍ ଗ୍ରାଁ ପ୍ରି 1
- ✘ B. ଏସିଆନ ଗେମସ
- ✘ C. ସାଉଥ ଏସିଆନ ଚାମ୍ପିଅନସିପ
- ✘ D. ଅଲିମ୍ପିକ ଟ୍ରାଏଲ

Q.97 ଭାରତରେ ନୂତନ FASTag ବାର୍ଷିକ ଯୋଜନା କେବେ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ହେବ/ହେଲା?

Ans
- ✔ A. 15 ଅଗଷ୍ଟ 2025
- ✘ B. 2 ଅକ୍ଟୋବର 2025
- ✘ C. 1 ସେପ୍ଟେମ୍ବର 2025
- ✘ D. 26 ନଭେମ୍ବର 2025

Q.98 ଜୁଲାଇ 2025 ରେ, କେନ୍ଦ୍ର ପରିବେଶ ମନ୍ତ୍ରାଳୟ (Union Environment Ministry) କେଉଁ ସ୍ଥାନ ପାଇଁ ପରିବେଶ ସୁରକ୍ଷା ଆଇନ, 2025 କୁ ଅଧିସୂଚିତ କରିଥିଲା?

Ans
- ✔ A. ରାସାୟନିକ ଭାବରେ ଦୂଷିତ ସ୍ଥାନ
- ✘ B. ପର୍ଯ୍ୟଟନ ସ୍ଥଳ
- ✘ C. ପାହାଡ଼ର ଉପର ସ୍ଥାନ
- ✘ D. ଜନଗହଳିପୂର୍ଣ୍ଣ ସ୍ଥାନ

Q.99 2025 ରେ ଭାରତ ଚୀନ ସହିତ ଏକ ପ୍ରମୁଖ ଅପଷ୍ଟ୍ରିମ ଜଳବିଦ୍ୟୁତ ପ୍ରକଳ୍ପର ନିର୍ମାଣ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ସମସ୍ୟା ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରିଥିଲା, ଡାଉନଷ୍ଟ୍ରିମ ଅଧିକାରର ସୁରକ୍ଷା ପାଇଁ ଅନୁରୋଧ କରିଥିଲା । ଏହି ପ୍ରକଳ୍ପ କେଉଁ ନଦୀ ଉପରେ ବିକଶିତ ହେଉଛି?

Ans
- ✘ A. ସତଲେଜ
- ✘ B. ସିନ୍ଧୁ
- ✘ C. କୋଶି
- ✔ D. ବ୍ରହ୍ମପୁତ୍ର

Q.100 ଏପ୍ରିଲ 2025 ରେ ଏର୍ଣ୍ଣାକୁଲମର ମହାରାଜା କଲେଜ ଗ୍ରାଉଣ୍ଡରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଜାତୀୟ ଫେଡେରେସନ କପ୍ ଆଥଲେଟିକ୍ସରେ, କେଉଁ ଭାରତୀୟ ଲଙ୍ଗ ଜମ୍ପର (long jumper) 6.64 m ଡେଇଁ ଅଞ୍ଜୁ ବବି ଜର୍ଜଙ୍କ 23 ବର୍ଷ ପୁରୁଣା ଜାତୀୟ ରେକର୍ଡ ଭାଙ୍ଗିଥିଲେ?

Ans
- ✘ A. ପ୍ରିୟଙ୍କା ଗୋସ୍ୱାମୀ
- ✘ B. ଆନ୍ସି ସୋଜାନ
- ✔ C. ଶୈଳୀ ସିଂହ
- ✘ D. ଡି ସୁଧା ସିଂହ

"

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Banamaliprasad
Test Date	05/02/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 ପ୍ଲାଷ୍ଟିଡ (Plastids) ଗୁଡ଼ିକ କାହିଁକି ଅଣୁବୀକ୍ଷଣ ଯନ୍ତ୍ରରେ ସହଜରେ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ କରାଯାଇପାରେ ?

Ans
- ✗ A. ସେଗୁଡିକରେ DNA ଥିବାରୁ
- ✓ B. ସେଗୁଡ଼ିକ ବଡ଼ ହୋଇଥିବାରୁ ଏବଂ ସେଗୁଡିକରେ ବର୍ଣ୍ଣକଣା ଥିବାରୁ
- ✗ C. ସେଗୁଡିକ ବହୁତ ଛୋଟ ହୋଇଥିବାରୁ
- ✗ D. ସେଗୁଡିକ ରଙ୍ଗହୀନ ହୋଇଥିବାରୁ

Q.2 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତି ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି ବିଷୟରେ ସଠିକ ଅଟେ?

Ans
- ✓ A. ଏହା ସ୍ଥିତି କିମ୍ବା ଅବସ୍ଥା ଯୋଗୁଁ ସଞ୍ଚିତ ଶକ୍ତି ଅଟେ ।
- ✗ B. ଏହା ବସ୍ତୁର ଗତି ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ ।
- ✗ C. ଏକ ବସ୍ତୁ ଗତି କରୁଥିବା ସମୟରେ ଏହା କେବଳ ଉପସ୍ଥିତ ଥାଏ ।
- ✗ D. ଏହାକୁ ଅନ୍ୟ ଶକ୍ତି ରୂପରେ ରୂପାନ୍ତରିତ କରାଯାଇପାରିବ ନାହିଁ ।

Q.3 ଏକ ଲୁହା କଣ୍ଟାକୁ କପର ସଲଫେଟ ଦ୍ରବଣରେ ରଖାଗଲେ କ'ଣ ପରିଲକ୍ଷିତ ହୁଏ?

Ans
- ✗ A. ତମ୍ବା ଦ୍ରବୀଭୂତ ହୁଏ ଏବଂ କଣ୍ଟା ଉପରେ ଲୁହା ଜମା ହୁଏ ।
- ✗ B. ଉଦଜାନ ଗ୍ୟାସ ନିର୍ଗତ ହୁଏ ।
- ✗ C. କୌଣସି ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଘଟେ ନାହିଁ ।
- ✓ D. ଲୁହା ଦ୍ରବୀଭୂତ ହୁଏ ଏବଂ କଣ୍ଟା ଉପରେ ତମ୍ବା ଜମା ହୁଏ ।

Q.4 ଜଣେ ଉଦ୍ଭିଦ ବିଜ୍ଞାନୀ ଏକ ଉଦ୍ଭିଦର ପ୍ରାରୋହ ଅଗ୍ରଭାଗ (shoot tip) ରେ ଦ୍ରୁତ ବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବାର ଦେଖିଲେ । ଏହି ବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ଉଦ୍ଭିଦ ଟିସୁ ସମ୍ଭବତଃ ଦାୟୀ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ସ୍ଥାୟୀ ଟିସୁ (Permanent tissue)
- ✓ B. ଅଗ୍ରସ୍ଥ ମେରିଷ୍ଟମ (Apical meristem)
- ✗ C. ପାର୍ଶ୍ୱସ୍ଥ ମେରିଷ୍ଟେମ (Lateral meristem)
- ✗ D. ଅନ୍ତର୍ବିଷ୍ଟ ମେରିଷ୍ଟେମ (Intercalary meristem)

Q.5 ଫୁସଫୁସ ଭିତରେ, ବାୟୁ ଏବଂ ରକ୍ତ ମଧ୍ୟରେ ଗ୍ୟାସର ଦ୍ରୁତ ବିନିମୟ ହୁଏ । ଏହି ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ଏପିଥେଲିଆଲ ଟିସୁ ସାହାଯ୍ୟ କରେ?

Ans
- ✗ A. ଘନାକାର ଏପିଥେଲିୟମ (Cuboidal epithelium)
- ✗ B. ଜଟିଳ ସ୍କ୍ୱାମସ ଏପିଥେଲିୟମ (Stratified squamous epithelium)
- ✗ C. ସିଲିଆଯୁକ୍ତ ସ୍ତମ୍ଭକାର ଏପିଥେଲିୟମ (Ciliated columnar epithelium)
- ✓ D. ସରଳ ସ୍କ୍ୱାମସ ଏପିଥେଲିୟମ (Simple squamous epithelium)

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

Q.6 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଏକ ସାଇକ୍ଲିକ ହାଇଡ୍ରୋକାର୍ବନର ଉଦାହରଣ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ମିଥେନ (Methane)
- ✗ B. ଏଥିନ (Ethene)
- ✓ C. ସାଇକ୍ଲୋହେକ୍ସେନ
- ✗ D. ବ୍ୟୁଟେନ

Q.7 ହୋମୋଲୋଗସ ସିରିଜ ବିଷୟରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ସତ୍ୟ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ସମସ୍ତ ସଦସ୍ୟଙ୍କର ସମାନ ଆଣବିକ ଓଜନ ଅଛି ।
- ✗ B. ସମସ୍ତ ସଦସ୍ୟଙ୍କର ସମାନ ଗଳନାଙ୍କ ଅଛି ।
- ✗ C. ସମସ୍ତ ସଦସ୍ୟଙ୍କର ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଫଙ୍କସନାଲ ଗ୍ରୁପ ଅଛି ।
- ✓ D. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ସଦସ୍ୟ -CH2- ଗ୍ରୁପ ଦ୍ୱାରା ଭିନ୍ନ ହୋଇଥାନ୍ତି ।

Q.8 ହାରାହାରି ପରିବେଗ ବିଷୟରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସଠିକ ନୁହେଁ?

Ans
- ✗ A. ଏହା ଗତିର ଦିଗ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ ।
- ✗ B. ଏହା ମୋଟ ସମୟ ଦ୍ୱାରା ଭାଗ ହୋଇଥିବା ମୋଟ ବିସ୍ଥାପନ ଅଟେ ।
- ✗ C. ଏହାକୁ m/s ରେ ମାପ କରାଯାଏ ।
- ✓ D. ଏହା ସର୍ବଦା ହାରାହାରି ବେଗ ସହ ସମାନ ଅଟେ ।

Q.9 ସ୍ତ୍ରୀ ଜନନ ତନ୍ତ୍ର ସମ୍ପର୍କରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ସଠିକ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ଜଣେ ଝିଅ ଯୁବକ୍ରାନ୍ତି (puberty) ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପରେ ହିଁ ଡିମ୍ବାଣୁ ଉତ୍ପାଦନ କରିବା ଆରମ୍ଭ କରେ ।
- ✗ B. ଗର୍ଭାଶୟ ଡିମ୍ବାଣୁ ଉତ୍ପାଦନ କରେ ଯାହା ଯୋନି ଦେଇ ଗତି କରେ ।
- ✗ C. ଜରାୟୁ ଗ୍ରୀବା (cervix) ଡିମ୍ବାଶୟକୁ ଗର୍ଭାଶୟ ସହ ସଂଯୋଗ କରେ ।
- ✓ D. ଡିମ୍ବବାହୀ ନଳୀ ଡିମ୍ବାଶୟରୁ ଡିମ୍ବାଣୁକୁ ଗର୍ଭାଶୟକୁ ନେଇଯାଏ ।

Q.10 ଏକ ଉତ୍ତଳ ଲେନ୍ସ 30 cm ଦୂରରେ ରଖାଯାଇଥିବା ଏକ ବସ୍ତୁର ପ୍ରତିବିମ୍ବ ସୃଷ୍ଟି କରେ । ପ୍ରତିବିମ୍ବ ଅନ୍ୟ ପାର୍ଶ୍ୱରେ 60 cm ଦୂରରେ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ । ପରିବର୍ଦ୍ଧନ କେତେ?

Ans
- ✗ A. –1/2
- ✗ B. +1/2
- ✓ C. –2
- ✗ D. +2

Q.11 ଯଦି କୌଣସି ବସ୍ତୁର ତ୍ୱରଣ ଅଧା ହୋଇଯାଏ ଏବଂ ବସ୍ତୁତ୍ୱ ସ୍ଥିର ରହେ, ତେବେ ବଳ __________ ।

Ans
- ✗ A. ଦ୍ୱିଗୁଣିତ ହେବ
- ✗ B. ଶୂନ ହେବ
- ✓ C. ଅଧା ହେବ
- ✗ D. ପୂର୍ବଭଳି ସମାନ ରହିବ

Q.12 ଏକ କଲଏଡିୟ ଦ୍ରବଣର ଏକ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ________ ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. ଏହା ଏକ ଆଦର୍ଶ ଦ୍ରବଣ
- ✗ B. ଏହା ଏକ ସମଜାତୀୟ ମିଶ୍ରଣ
- ✗ C. ଏହା ଏକ ଆଜିଓଟ୍ରୋପ (azeotrope)
- ✓ D. ଏହା ଏକ ଅସମଜାତୀୟ ମିଶ୍ରଣ

Q.13 ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ରେଖା ବିଷୟରେ କେଉଁ ବିବୃତି ସଠିକ ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ସେଗୁଡିକ ଦକ୍ଷିଣ ମେରୁରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥାନ୍ତି ।
- ✗ B. ସେଗୁଡିକ ଯଦୃଚ୍ଛା ବକ୍ର ଗଠନ କରନ୍ତି ।
- ✗ C. ସେଗୁଡିକ ମେରୁରେ ଛେଦ କରିପାରିବେ ।
- ✓ D. ସେଗୁଡିକ କେବେବି ପରସ୍ପରକୁ ଛେଦ କରନ୍ତି ନାହିଁ ।

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.14 ରବି ଫସଲ କେଉଁ ଋତୁରେ ଅମଳ କରାଯାଏ?

Ans
- ✗ A. ଶରତ
- ✓ B. ଗ୍ରୀଷ୍ମ
- ✗ C. ମୌସୁମୀ
- ✗ D. ଶୀତ

Q.15 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ପ୍ରଶମନିକରଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା (neutralisation reaction) ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. $Zn + HCl \rightarrow ZnCl_2 + H_2$
- ✓ B. $NaOH + HCl \rightarrow NaCl + H_2O$
- ✗ C. $Fe + CuSO_4 \rightarrow FeSO_4 + Cu$
- ✗ D. $CaCO_3 \rightarrow CaO + CO_2$

Q.16 ସ୍ତମ୍ଭ A ସହିତ ସ୍ତମ୍ଭ B ମେଳ କର ।

ସ୍ତମ୍ଭ A	ସ୍ତମ୍ଭ B
(p) ବୃତି ଏବଂ ପୁଷ୍ପ ଦଳ (Sepal and petal)	(i) ଜନନ ଅଂଶ
(q) ପୁଂକେଶର ଏବଂ ଫଳିକାଚକ୍ର	(ii) ଆନ୍ତ୍ରେସରୀ ଅଂଶ
(r) ଗର୍ଭଶୀର୍ଷ	(iii) ପୁଂକେଶର
(s) ପରାଗରେଣୁ	(iv) ଫଳିକାଚକ୍ର

Ans
- ✗ A. p – iv, q – iii, r – ii, s - i
- ✓ B. p – ii, q – i, r – iv, s - iii
- ✗ C. p – iii, q – i, r – iv, s - ii
- ✗ D. p – i, q – ii, r – iii, s - iv

Q.17 ଅଧିକାଂଶ କାର୍ବନ ଯୌଗିକର ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଦହନ ସମୟରେ କେଉଁ ମୁଖ୍ୟ ଉତ୍ପାଦଗୁଡ଼ିକ ଗଠିତ ହୁଏ?

Ans
- ✓ A. କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ, ଜଳ ଏବଂ ଶକ୍ତି
- ✗ B. କଳାଧୂଆଁ ଏବଂ କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ
- ✗ C. କାର୍ବନ ମନୋକ୍ସାଇଡ ଏବଂ ଜଳ
- ✗ D. ଆଲକୋହଲ ଏବଂ କାର୍ବୋକ୍ସିଲିକ ଏସିଡ

Q.18 ବ୍ରାୟୋଫାଇଲମର କେଉଁ ଅଂଶ ଅଙ୍ଗୀୟ ଜନନ ପାଇଁ ନୂତନ ଚାରା ଉଦ୍ଭିଦରେ ବିକଶିତ ହୁଏ?

Ans
- ✗ A. ଚେର
- ✓ B. ପତ୍ରର ଆଧାର
- ✗ C. କାଣ୍ଡ
- ✗ D. ଫୁଲ

Q.19 ଏକ ସ୍ପଷ୍ଟ ପ୍ରତିଧ୍ୱନି ଶୁଣିବା ପାଇଁ, ମୂଳ ଧ୍ୱନି ଏବଂ ପ୍ରତିଫଳିତ ଧ୍ୱନି ମଧ୍ୟରେ ସର୍ବନିମ୍ନ ସମୟ ବ୍ୟବଧାନ କେତେ ହେବା ଉଚିତ?

Ans
- ✓ A. 0.1 s
- ✗ B. 1.0 s
- ✗ C. 0.2 s
- ✗ D. 0.01 s

Q.20 କୀଟପତଙ୍ଗମାନଙ୍କର କେଉଁ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ, ସିଧାସଳଖ ଉଦ୍ଭିଦର ପୋଷକ ତତ୍ତ୍ୱର କ୍ଷତି ଘଟାଏ?

Ans
- ✗ A. ଗଛରେ ଅଣ୍ଡା ଦେବା
- ✓ B. କୋଷ ରସ ଶୋଷଣ କରି (Sucking the cell sap)
- ✗ C. କେବଳ ଝଡି ପଡ଼ିଥିବା ପତ୍ର ଖାଇବା
- ✗ D. ମାଟିରେ ଗାତ କରିବା (Boring into the soil)

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.21 ଏକ ବଲ ସ୍ଥିରାବସ୍ଥାରୁ ତଳକୁ ଖସିଥାଏ । 20 m ତଳକୁ ଖସିବା ପରେ ବଲ ର ପରିବେଗ କେତେ ହେବ? ($g = 10\ m/s^2$ ନିଅ)

Ans
- ✔ A. 20.0 m/s
- ✘ B. 10.0 m/s
- ✘ C. 40.0 m/s
- ✘ D. 50.0 m/s

Q.22 ସମାନ ଭୋଲଟେଜ ଉତ୍ସ ସହ ସଂଯୋଗ ହେଲେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସଂଯୋଗ ଅଧିକ ବିଦ୍ୟୁତ ଶକ୍ତି ବ୍ୟବହାର କରିବ?

Ans
- ✔ A. ନିମ୍ନ ପ୍ରତିରୋଧ
- ✘ B. ଶୂନ୍ୟ ପ୍ରତିରୋଧ
- ✘ C. ସମାନ ପ୍ରତିରୋଧ
- ✘ D. ଉଚ୍ଚ ପ୍ରତିରୋଧ

Q.23 ଯେତେବେଳେ ଧଳା ଆଲୋକ ଏକ ପ୍ରିଜିମ ମଧ୍ୟଦେଇ ଏହାର ମାନକ ଅଭିବିନ୍ୟାସ (standard orientation) ରେ ଗତି କରେ, ସେତେବେଳେ ସ୍କ୍ରିନରେ ପରିଲକ୍ଷିତ ରଙ୍ଗଗୁଡ଼ିକର କ୍ରମକୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସଠିକ୍ ଭାବରେ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରେ?

Ans
- ✘ A. BYVROIG
- ✔ B. VIBGYOR
- ✘ C. ROYGBIV
- ✘ D. GYORVIB

Q.24 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ତରଳ ପଦାର୍ଥର ଏକ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଅଟେ?

Ans
- ✘ A. ସ୍ଥିର ଆକୃତି ଏବଂ ଆୟତନ
- ✘ B. କୌଣସି ସ୍ଥିର ଆକୃତି କିମ୍ବା ଆୟତନ ନାହିଁ
- ✘ C. ସ୍ଥିର ଆକୃତି କିନ୍ତୁ ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ ଆୟତନ
- ✔ D. କୌଣସି ସ୍ଥିର ଆକୃତି ନାହିଁ କିନ୍ତୁ ସ୍ଥିର ଆୟତନ ଅଛି

Q.25 Which of the following does NOT represent a pair of isotopes?

Ans
- ✘ A. ${}^{1}_{1}H\ \&\ {}^{2}_{1}H$
- ✘ B. ${}^{35}_{17}Cl\ \&\ {}^{37}_{17}Cl$
- ✔ C. ${}^{35}_{17}Cl\ \&\ {}^{38}_{17}Cl$
- ✘ D. ${}^{3}_{1}H\ \&\ {}^{2}_{1}H$

Section : **Mathematics**

Q.26 ଏକ ତ୍ରିଭୁଜର ବାହୁଗୁଡ଼ିକର ଅନୁପାତ 3 : 4 : 5 ଅଟେ । ଏକ ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର ପରିସୀମା, ତ୍ରିଭୁଜର ପରିସୀମା ସହ ସମାନ ଅଟେ । ଯଦି ସେଗୁଡିକର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ 48 cm^2 ହୁଏ, ତେବେ ତ୍ରିଭୁଜର ପରିସୀମା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✘ A. 52 cm
- ✘ B. 42 cm
- ✔ C. 48 cm
- ✘ D. 56 cm

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

Q.27 ଏକ ଧାତବ ସିଲିଣ୍ଡରାକୃତି ନଳୀର ଉଭୟ ପ୍ରାନ୍ତ ଖୋଲା ଅଛି । ନଳୀର ବାହ୍ୟ ବ୍ୟାସ 12 cm ଏବଂ ଏହାର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 63 cm ଅଟେ । ସବୁଠାରେ ଧାତବ ନଳୀର ମୋଟେଇ 0.4 cm ଅଟେ । ନଳୀର ସମଗ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ (cm^2 ରେ) କେତେ?
($\pi = \frac{22}{7}$ ନିଅ, 5 ର ନିକଟତମ ଗୁଣିତକରେ ପୂର୍ଣ୍ଣାଙ୍କିତ)

Ans
- ✗ A. 4615
- ✓ B. 4625
- ✗ C. 4620
- ✗ D. 4630

Q.28 ଜଣେ କ୍ରିକେଟର 12ଟି ଇନିଙ୍ଗରେ ହାରାହାରି 77 ରନ୍ କରିଥାଏ । ଯଦି ସେ 13ତମ ଇନିଙ୍ଗରେ 266 ରନ୍ କରିଥାଏ ତେବେ, କେତେ ରନ୍ ଦ୍ୱାରା (ନିକଟତମ ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣାଙ୍କିତ କରନ୍ତୁ) ତାଙ୍କର ହାରାହାରି ସ୍କୋର ବୃଦ୍ଧି ପାଏ?

Ans
- ✗ A. 19
- ✗ B. 9
- ✗ C. 6
- ✓ D. 15

Q.29 After allowing a discount of 75% on the marked price of an article, it is sold for ₹69,356. Find its marked price (in ₹).

Ans
- ✗ A. 2,77,594
- ✗ B. 2,77,339
- ✗ C. 2,77,431
- ✓ D. 2,77,424

Q.30 The value of $\frac{3}{4}(\sin^2 3x - \tan^2 3x) + \frac{3}{4}(\cos^2 3x + \sec^2 3x)$ is _____.

Ans
- ✓ A. 1.5
- ✗ B. 1
- ✗ C. 0.75
- ✗ D. 0.5

Q.31 If $5^{x+1} = 1$, what is the value of x?

Ans
- ✓ A. -1
- ✗ B. 0
- ✗ C. 1
- ✗ D. -5

Q.32 P and Q together can fill a cistern with water in 12 hours. If P alone can fill the cistern with water in 21 hours, then in how many hours will Q alone fill one-fourth of the same cistern with water?

Ans
- ✓ A. 7
- ✗ B. 8
- ✗ C. 15
- ✗ D. 14

Q.33 Evaluate: $3^5 \times 7^5 \div 21^3$

Ans
- ✗ A. 21
- ✗ B. 541
- ✓ C. 441
- ✗ D. 341

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

Q.34 If $x+6$ is the HCF of $x^2+10x+24$ and $x^2+kx+12$, then the value

Ans
- ✔ A. 8
- ✗ B. 6
- ✗ C. −8
- ✗ D. −6

Q.35 In quadrilateral PQRS, the bisectors of ∠R and ∠S meet at the point T (inside the quadrilateral) and ∠STR = 33°. If the ratio of ∠P to ∠Q is 3 : 8, then what is the difference between the measures of ∠Q and ∠P?

Ans
- ✗ A. 34°
- ✗ B. 26°
- ✔ C. 30°
- ✗ D. 32°

Q.36 ଏକ ଅଞ୍ଚଳରେ 86% ପଞ୍ଜିକୃତ ଭୋଟର ମତଦାନରେ ଅଂଶଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ । ଯଦି ସେହି ଅଞ୍ଚଳରେ ମୋଟ ପଞ୍ଜିକୃତ ଭୋଟରଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା 18,000 ହୁଏ, ତେବେ କେତେ ଜଣ ମତଦାନରେ ଅଂଶଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. 15,080 ଜଣ ଭୋଟର
- ✔ B. 15,480 ଜଣ ଭୋଟର
- ✗ C. 15,490 ଜଣ ଭୋଟର
- ✗ D. 18,000 ଜଣ ଭୋଟର

Q.37 In a test, B got 50 marks while A got 75 marks, out of 115 maximum marks. What percentage of A's marks was B's marks? (Round off your answer to two decimal places.)

Ans
- ✗ A. 115.32%
- ✗ B. 150.24%
- ✔ C. 66.67%
- ✗ D. 65.22%

Q.38 Suman, Tariq and Neha invest sums in the ratio 8 : 25 : 15, respectively. If they earned a total profit of ₹44,544 at the end of the year, then what is the positive difference between the shares of Suman and Neha?

Ans
- ✔ A. ₹6,496
- ✗ B. ₹6,498
- ✗ C. ₹6,493
- ✗ D. ₹6,497

Q.39 Find the simple interest (in ₹) on ₹2,000 at 7% per annum rate of interest for the period from 8 February 2023 to 22 April 2023.

Ans
- ✗ A. 29
- ✗ B. 26
- ✗ C. 27
- ✔ D. 28

Q.40 Two trains, X and Y, are running along parallel tracks towards each other. The length of train X is 150 m, and the length of train Y is 250 m. Train X is running at a speed of 60 km/hr, and train Y is running at a speed of 90 km/hr. How much time will it take for train X to cross train Y?

Ans
- ✗ A. 10.6 seconds
- ✗ B. 8.6 seconds
- ✗ C. 7.6 seconds
- ✔ D. 9.6 seconds

Blackbook

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

Q.41 A cistern has a hole in the bottom through which water is leaking. A tap can fill the cistern in 3 hours and the hole in the bottom can empty the fully filled cistern in 5 hours. If both the tap and the hole are open, then what will be the time taken to completely fill the empty cistern?

Ans
- ✗ A. 8 hours
- ✓ B. 7.5 hours
- ✗ C. 12.8 hours
- ✗ D. 5.6 hours

Q.42 The number of prime numbers between 368 and 376 is:

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

Q.43 There were two candidates in an election. One candidate got 28% of the total valid votes and lost by 13,200 votes. Find the total number of valid votes.

Ans
- ✓ A. 30,000
- ✗ B. 60,000
- ✗ C. 40,000
- ✗ D. 50,000

Q.44 What price should Kunal mark on a hoodie which cost him ₹8,400, so as to gain 25% after allowing successive discounts of 20% and 25%?

Ans
- ✓ A. ₹17,500
- ✗ B. ₹17,509
- ✗ C. ₹17,676
- ✗ D. ₹17,648

Q.45 ମୋଟ ଲାଭ ₹28,800 କୁ P, Q ଓ R ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଏପରି ଭାବରେ ବଣ୍ଟନ କରାଯିବ ଯେ P : Q = 17 : 5 ଏବଂ Q : R = 6 : 12 ହେବ । ଲାଭରେ Q ର ଅଂଶ (₹ ରେ) ________ ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. 4,600
- ✓ B. 4,500
- ✗ C. 4,650
- ✗ D. 4,400

Q.46 The sum of two numbers is 86 and their difference is 12. Find the product of the two numbers.

Ans
- ✗ A. 1713
- ✗ B. 1913
- ✗ C. 1613
- ✓ D. 1813

Q.47 In a race, an athlete covers a distance of 390 m in 65 sec in the first lap. He covers the second lap of the same length in 195 sec. What is the average speed (in m/sec) of the athlete?

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

Blackbook

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

Q.48 **ଲବ୍ଧାଙ୍କ 25, 92, 48, 17, 38, 93, 37, 90 ଓ 73 ର ସମାନ୍ତର ମଧ୍ୟକ _______ ହେବ ।**

Ans
- ✗ A. 55
- ✗ B. 67
- ✗ C. 58
- ✓ D. 57

Q.49 **20% ଲାଭରେ B କୁ A ବିକ୍ରୟ କରେ, 25% କ୍ଷତିରେ C କୁ B ବିକ୍ରୟ କରେ, 40% ଲାଭରେ D କୁ C ବିକ୍ରୟ କରେ । D ₹252 ଦିଏ । A ମୂଳତଃ କେତେ ଦେଇଥିଲା?**

Ans
- ✓ A. ₹200
- ✗ B. ₹175
- ✗ C. ₹180
- ✗ D. ₹210

Q.50 **ସାରାଙ୍କ ବୟସ ତାଙ୍କ ଭଉଣୀ ଏମାଙ୍କ ବୟସର ଦୁଇଗୁଣ ଅପେକ୍ଷା 5 ବର୍ଷ ଅଧିକ ଅଟେ । ଯଦି ସେମାନଙ୍କ ବୟସର ସମଷ୍ଟି 29 ବର୍ଷ ହୁଏ, ତେବେ ସାରାଙ୍କ ବୟସ କେତେ ?**

Ans
- ✗ A. 23 ବର୍ଷ
- ✗ B. 26 ବର୍ଷ
- ✗ C. 18 ବର୍ଷ
- ✓ D. 21 ବର୍ଷ

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 **ଅଦିତି ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ ଶୀର୍ଷରୁ 8 ମ ଏବଂ ନିମ୍ନରୁ 25 ତମ ସ୍ଥାନ ପାଇଥିଲେ । ଶ୍ରେଣୀରେ କେତେ ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଅଛନ୍ତି?**

Ans
- ✗ A. 31
- ✓ B. 32
- ✗ C. 30
- ✗ D. 29

Q.52 **ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ରହିବା ଆବଶ୍ୟକ?**

1 11 31 61 ? 151

Ans
- ✗ A. 111
- ✗ B. 121
- ✗ C. 91
- ✓ D. 101

Q.53 **ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ରହିବା ଉଚିତ?**

445 440 450 444 454 447 ?

Ans
- ✗ A. 458
- ✗ B. 454
- ✓ C. 457
- ✗ D. 456

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

Q.54 ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଓ ନିଷ୍କର୍ଷ ଗୁଡ଼ିକୁ ଧ୍ୟାନପୂର୍ବକ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ । ସାଧାରଣ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟ ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ବୋଲି ପ୍ରତୀତ ହେଲେ ମଧ୍ୟ ଏହି ବିବୃତିଗୁଡ଼ିକରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ତଥ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ଭାବରେ ବିବେଚନା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ବିବୃତିରୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବରେ ଅନୁସୃତ ନିଷ୍କର୍ଷଟି/ଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ବିବୃତି:
କିଛି ଘଣ୍ଟି ପାତ୍ର ଅଟେ ।
ସମସ୍ତ ପାତ୍ର ମେସିନ ଅଟେ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ:
(I): କିଛି ଘଣ୍ଟି ମେସିନ ଅଟେ ।
(II): ସମସ୍ତ ମେସିନ ପାତ୍ର ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଏବଂ (II) ଅନୁସରଣ କରେ
- ✗ B. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (II) ଅନୁସରଣ କରେ
- ✓ C. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଅନୁସରଣ କରେ
- ✗ D. ନିଷ୍କର୍ଷ (I) କିମ୍ବା (II) କୌଣସିଟି ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ

Q.55 M, N, O, P, Q ଏବଂ R କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ ବସିଛନ୍ତି । N ଏବଂ Q ଉଭୟଙ୍କର ଜଣେ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ P ଅଟନ୍ତି । Q ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ M ବସିଛନ୍ତି । M ଏବଂ N ଉଭୟଙ୍କର ଜଣେ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ R ଅଟନ୍ତି । P ଠାରୁ Q ର ସ୍ଥାନ କ'ଣ?

Ans
- ✗ A. ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ
- ✗ B. ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ
- ✗ C. ଠିକ ବାମ
- ✓ D. ଠିକ ଡାହାଣ

Q.56 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସେଟଗୁଡିକରେ ଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡିକ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ସମ୍ପର୍କ ଭଳି ସମାନ ସମ୍ପର୍କ ଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡିକର ସେଟକୁ 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 ।)

35 - 7 - 5
60 - 6 - 10

Ans
- ✗ A. 40 - 5 - 9
- ✓ B. 63 - 7 - 9
- ✗ C. 12 - 4 - 2
- ✗ D. 81 - 7 - 8

Q.57 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?

(9 Q 3) P 8 S (72 Q 12) P 7 R 15 P 3 = ?

Ans
- ✗ A. 39
- ✗ B. 44
- ✗ C. 12
- ✓ D. 21

Q.58 A, B, C, D, E ଓ F ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ ଟେବୁଲର କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । F ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ A ବସିଛନ୍ତି । C ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ B ବସିଛନ୍ତି । C ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ D ବସିଛନ୍ତି । A ଙ୍କ ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ E ବସିଛନ୍ତି । D ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କଲେ E ଓ D ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି ?

Ans
- ✗ A. କେହି ନାହାଁନ୍ତି
- ✗ B. ଚାରି
- ✓ C. ଜଣେ
- ✗ D. ଦୁଇ

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

Q.59 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?

14 P 4 S (16 Q 4) P 9 R (60 Q 6) P 7 S 20 = ?

Ans
- ✗ A. 58
- ✓ B. 42
- ✗ C. 65
- ✗ D. 36

Q.60 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖି ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ । (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକକ ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ) ।

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

ଏପରି କେତୋଟି 8 ଅଛି, ଯାହାର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି?

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

Q.61 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

17 32 49 68 89 ?

Ans
- ✗ A. 111
- ✗ B. 114
- ✓ C. 112
- ✗ D. 109

Q.62 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. HLM
- ✗ B. UYZ
- ✗ C. SWX
- ✓ D. ZEE

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?

99 A 9 C 12 B 3 D 7 = ?

Ans
- ✗ A. 35
- ✓ B. 40
- ✗ C. 45
- ✗ D. 50

Q.64 ସାତ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି, A, B, C, D, E, F ଓ G, ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଗୋଟିଏ ଧାଡିରେ ବସିଛନ୍ତି ।
C ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେହି ବସିନାହାଁନ୍ତି । C ଓ A ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଚାରି ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । G ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । B ଙ୍କ ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ E ବସିଛନ୍ତି । G ଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ F ନୁହଁନ୍ତି ।
D ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେତେ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି ?

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

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

Q.65 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ RIVK ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ BSFU ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । FWJY ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ PGTI ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ JANC ସମ୍ପର୍କିତ?

Ans
- ✗ A. TMKI
- ✗ B. TMXD
- ✓ C. TKXM
- ✗ D. TXDE

Q.66 AZXT is related to XWUQ in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, VUSO is related to SRPL. To which of the given options is TSQM related, following the same logic?

Ans
- ✗ A. QPMJ
- ✗ B. QOMJ
- ✓ C. QPNJ
- ✗ D. QQMS

Q.67 Select the pair which follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

YCG–FJN
OSW–VZD

Ans
- ✗ A. GKO–MRU
- ✗ B. GJM–MQU
- ✗ C. GJM–NRV
- ✓ D. GKO–NRV

Q.68 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ, 'cute red flowers' କୁ 'by gh cf' ଭାବରେ ଏବଂ 'nice red dress' କୁ 'jk bt gh' ଭାବରେ କୋଡ୍ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ ଭାଷାରେ 'red' କୁ କିପରି କୋଡ କରାଯିବ ? (ସମସ୍ତ କୋଡ ଦୁଇ-ଅକ୍ଷର ବିଶିଷ୍ଟ ଅଟେ)

Ans
- ✗ A. by
- ✓ B. gh
- ✗ C. cf
- ✗ D. jk

Q.69 ଦିଆଯାଇଥିବା ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖନ୍ତୁ ଏବଂ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

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

ଏପରି କେତେଟି ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି?

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

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

Q.70 ଅରବିନ୍ଦ ବିନ୍ଦୁ K ରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ 10 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ଏହାପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 8 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି ପୁନର୍ବାର ବାମ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି ଏବଂ 4 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି ଏବଂ 4 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି ଏବଂ 6 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଶେଷ ବାମ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି ଏବଂ 8 km ଗାଡି ଚଳାଇ ବିନ୍ଦୁ Y ରେ ଅଟକିଯାଆନ୍ତି । ବିନ୍ଦୁ K ସାପେକ୍ଷରେ ବିନ୍ଦୁ Y କେତେ ଦୂରତାରେ (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗରେ ଅଛି?

(ଯଦି ଦିଆଯାଇ ନାହିଁ ତେବେ ସମସ୍ତ ମୋଡ କେବଳ 90° ଅଟେ ।)

Ans
- ✗ A. 8 km ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ
- ✗ B. 4 km ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ
- ✓ C. 4 km ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ
- ✗ D. 8 km ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ

Q.71 Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

XVX 49 AYA 41 DBD 33 GEG 25 ?

Ans
- ✗ A. JGI 16
- ✗ B. JNS 16
- ✗ C. JII 17
- ✓ D. JHJ 17

Q.72 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖି ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ଗଣନା ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ । (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।)

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

ଏପରି କେତୋଟି ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି ଯାହାର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି?

Ans
- ✗ A. ଦୁଇଟି
- ✗ B. ଗୋଟିଏ
- ✗ C. ଚାରିଟି
- ✓ D. ତିନିଟି

Q.73 ପ୍ରଦତ୍ତ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡିକର କ୍ରମକୁ ଦେଖନ୍ତୁ ଏବଂ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ ଗଣନା କରାଯିବ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।

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

ଏପରି କେତେଟି ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି?

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

Q.74 Read the given statements and conclusions carefully. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. You have to decide which conclusion(s) logically follow/s from the given statements.

Statements: All pots are mats. Some mats are hats. All hats are cats.
Conclusions I: All cats are mats
Conclusions II: Some cats are pots.

Ans
- ✓ A. Neither Conclusion I nor II follows
- ✗ B. Both Conclusions I and II follow
- ✗ C. Only Conclusion I follows
- ✗ D. Only Conclusion II follows

Blackbook

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

Q.75 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ 'what are those' କୁ 'np tr sq' ଭାବେ କୋଡ କରାଯାଇଛି ଏବଂ 'take those gifts' କୁ 'hk my tr' ଭାବେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ସେହି ଭାଷାରେ 'those' କୁ କିପରି କୋଡ କରାଯାଇଛି?

Ans ✔ A. tr
✘ B. my
✘ C. np
✘ D. hk

Q.76 ଛଅଟି ବାକ୍ସ L, M, N, O, P ଓ Qକୁ ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଅନ୍ୟଟି ରଖାଯାଇଛି । ସର୍ବୋଚ୍ଚ ସ୍ଥାନରେ Q କୁ ରଖାଯାଇଛି । Pର ଠିକ ତଳେ N କୁ ରଖାଯାଇଛି । P ର ଠିକ ଉପରେ M କୁ ରଖାଯାଇଛି । ତଳୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ L କୁ ରଖାଯାଇଛି । କେଉଁ ବାକ୍ସକୁ ସର୍ବନିମ୍ନ ସ୍ଥାନରେ ରଖାଯାଇଛି?

Ans ✘ A. N
✘ B. P
✘ C. M
✔ D. O

Q.77 What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

CAR GYV KWZ OUD ?

Ans ✘ A. RSI
✘ B. STG
✘ C. TRG
✔ D. SSH

Q.78 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରିଟି ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଏବଂ ଏହିପରି ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁ ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ିଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସମଟି ବ୍ୟଞ୍ଜନ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ସେଗୁଡିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

Ans ✘ A. SV–WZ
✘ B. DG–HK
✘ C. FI–JM
✔ D. UX–XD

Q.79 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ,
'A ± B' ର ଅର୍ଥ 'B ଙ୍କ ସ୍ତ୍ରୀ A ଅଟେ',
'A * B' ର ଅର୍ଥ 'B ଙ୍କ ଝିଅ A ଅଟେ',
'A ₹ B' ର ଅର୍ଥ 'B ଙ୍କ ବାପା A ଅଟେ' ଏବଂ
'A # B' ର ଅର୍ଥ 'B ଙ୍କ ଭାଇ A ଅଟେ'।

ଯଦି 'D * R ± A ₹ C # O' ହୁଏ, ତେବେ D ସମ୍ପର୍କରେ O ଙ୍କ କ'ଣ ହେବ ?

Ans ✘ A. ମାଆ
✘ B. ସ୍ତ୍ରୀ
✘ C. ଝିଅ
✔ D. ଭଉଣୀ

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

Q.80 Mr. ଆକାଇ ପଏଣ୍ଟ A ରୁ ବାହାରି ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ 9 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତାପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ, 9 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 17 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତାପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 18 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. 9 km ଉତ୍ତର
- ✗ B. 12 km ଉତ୍ତର
- ✓ C. 9 km ଦକ୍ଷିଣ
- ✗ D. 12 km ପୂର୍ବ

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 ସେପ୍ଟେମ୍ବର 2025 ରେ ଇଣ୍ଡିଆ ମେଡଟେକ ଏକ୍ସପୋ (India MedTech Expo) ରେ କେଉଁ ସଂଗଠନ ଶିଳ୍ପ ଅଂଶୀଦାରମାନଙ୍କୁ ନଅଟି ଯୁଗାନ୍ତକାରୀ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ପ୍ରଯୁକ୍ତି ଲାଇସେନ୍ସ ପ୍ରଦାନ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ISRO
- ✓ B. ICMR
- ✗ C. NITI ଆୟୋଗ
- ✗ D. WHO

Q.82 ଅକ୍ଟୋବର 2025 ରେ ଭାରତରେ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିବା ନ୍ୟାସନାଲ ରେଡ ଲିଷ୍ଟ ଆସେସେମେଣ୍ଟ ଇନିସିଏଟିଭ, IUCN ବିଶ୍ୱ ମାନଦଣ୍ଡ ସହ ସମନ୍ୱୟ ରଖେ ଏବଂ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ଫ୍ରେମୱାର୍କ ଅଧୀନରେ ଦେଶର ପ୍ରତିଶ୍ରୁତିବଦ୍ଧତାକୁ ସମର୍ଥନ କରେ?

Ans
- ✗ A. ସେଣ୍ଡାଇ ଫ୍ରେମୱାର୍କ ଫର ଡିଜାଷ୍ଟର ରିସ୍କ ରିଡକ୍ସନ
- ✗ B. ରାମସାର କନଭେନ୍ସନ ଅନ ୱେଟଲ୍ୟାଣ୍ଡସ ଫ୍ରେମୱାର୍କ
- ✗ C. ଗ୍ରୀନହାଉସ ଗ୍ୟାସ (GHG) ଫ୍ରେମୱାର୍କ
- ✓ D. କୁନମିଂ-ମୋଣ୍ଟ୍ରିଆଲ ଗ୍ଲୋବାଲ ବାୟୋଡାଇଭର୍ସିଟି ଫ୍ରେମୱାର୍କ

Q.83 ବିଶ୍ୱ ଖାଦ୍ୟ ସୁରକ୍ଷା ଦିବସ, 2025 ଅବସରରେ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ଏବଂ ପରିବାର କଲ୍ୟାଣ ମନ୍ତ୍ରାଳୟ ଦ୍ୱାରା ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିବା ଖାଦ୍ୟ ସଚେତନତା ଅଭିଯାନରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ପୁଷ୍ଟିକର ଚିନ୍ତାଧାରା ଉପରେ ଆଲୋକପାତ କରାଯାଉଛି?

Ans
- ✗ A. କମ ଭିଟାମିନ C ଏବଂ ଜିଙ୍କ
- ✗ B. ଉଚ୍ଚ ଫାଇବର ଏବଂ କ୍ୟାଲସିୟମ
- ✓ C. ହିଡେନ ସୁଗାର, ଚର୍ବି ଏବଂ ତେଲ
- ✗ D. ଅତ୍ୟଧିକ ଆଇରନ ଏବଂ ପ୍ରୋଟିନ

Q.84 'ଜଳ ଶକ୍ତି ଅଭିଯାନ: କ୍ୟାଚ ଦ ରେନ 2025'ର ଷଷ୍ଠ ପର୍ଯ୍ୟାୟ କେଉଁ ଭାରତୀୟ ରାଜ୍ୟରେ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✓ A. ହରିୟାଣା
- ✗ B. ବିହାର
- ✗ C. ରାଜସ୍ଥାନ
- ✗ D. ଉତ୍ତରାଖଣ୍ଡ

Q.85 ଜାନୁଆରୀ 2025 ରେ ପରିବହନ ପେମେଣ୍ଟ ନିମନ୍ତେ 'RuPay on-the-go' ଲଞ୍ଚ କରିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସଂଗଠନ ଚେନ୍ନାଇର ମେଟ୍ରୋପଲିଟାନ୍ ଟ୍ରାନ୍ସପୋର୍ଟ କର୍ପୋରେସନ୍ (MTC) ସହିତ ସହଭାଗୀ ହୋଇଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ଭାରତୀୟ ରିଜର୍ଭ ବ୍ୟାଙ୍କ (RBI)
- ✗ B. ଭାରତୀୟ ପ୍ରତିଭୂତି ଏବଂ ବିନିମୟ ବୋର୍ଡ (SEBI)
- ✗ C. ଭାରତୀୟ ବ୍ୟାଙ୍କ ସଂଘ (IBA)
- ✓ D. ନ୍ୟାସନାଲ ପେମେଣ୍ଟ କର୍ପୋରେସନ ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆ (NPCI)

Q.86 କପା, ହଳଦୀ ଓ ମକା ଚାଷୀମାନଙ୍କୁ ସୁରକ୍ଷା ଦେବା ପାଇଁ 2025 ମସିହାରେ କେଉଁ ରାଜ୍ୟରେ ହେଜିଂ ଡେସ୍କ (hedging desk) ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ପଶ୍ଚିମବଙ୍ଗ
- ✗ B. କେରଳ
- ✗ C. ଓଡ଼ିଶା
- ✓ D. ମହାରାଷ୍ଟ୍ର

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

Q.87 ଆଗାମୀ ଶିକ୍ଷାବର୍ଷ ଅର୍ଥାତ 2025-26 ପାଇଁ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ବଜେଟ 2025-26 ରେ କେତୋଟି ନୂତନ ଡାକ୍ତରୀ ସିଟ ଯୋଡାଯିବ ବୋଲି ଘୋଷଣା କରାଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. 6000
- ✗ B. 2000
- ✗ C. 4000
- ✓ D. 10000

Q.88 ଜୁନ୍ 2025ରେ ଜାତୀୟ ସବୁଜ ଭାରତ ମିଶନ (GIM) ପାଇଁ ପ୍ରକାଶିତ ସଂଶୋଧିତ ରୋଡମ୍ୟାପ୍ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଞ୍ଚଳରେ ପରିବେଶଗତ ପୁନରୁଦ୍ଧାର ଉପରେ ବିଶେଷ ଗୁରୁତ୍ୱାରୋପ କରେ?

Ans
- ✓ A. ଆରାବଳୀ ପର୍ବତଶ୍ରେଣୀ, ପଶ୍ଚିମ ଘାଟ, ହିମାଳୟ ଏବଂ ହେନ୍ତାଳ ବଣ
- ✗ B. ଥର ମରୁଭୂମି ଏବଂ ପୂର୍ବ ଘାଟ
- ✗ C. କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ଭାରତୀୟ ଉଚ୍ଚଭୂମି ଏବଂ ସୁନ୍ଦରବନ
- ✗ D. ଦାକ୍ଷିଣାତ୍ୟ ମାଳଭୂମି ଏବଂ ଆଣ୍ଡାମାନ ଦ୍ୱୀପପୁଞ୍ଜ

Q.89 ଜାନୁଆରୀ 2025 ରୁ ଲାଗୁ ହୋଇଥିବା ମାଇକ୍ରୋଫାଇନାନ୍ସ ଇଣ୍ଡଷ୍ଟ୍ରି ନେଟୱାର୍କ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ ଅନୁସାରେ ମାଇକ୍ରୋଫାଇନାନ୍ସ ଋଣ ପାଇଁ ଅତିଦେୟ ସୀମା (overdue limit) କେତେ?

Ans
- ✓ A. ₹3,000
- ✗ B. ₹5,000
- ✗ C. ₹1,000
- ✗ D. ₹2,000

Q.90 ହାର୍ଟ ଲ୍ୟାମ୍ପ (Heart Lamp) ପାଇଁ କେଉଁ ଲେଖକ/ଅନୁବାଦକ ଯୋଡ଼ି ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ବୁକର ପୁରସ୍କାର, 2025 ଜିତିଥିଲେ?

Ans
- ✓ A. ବାନୁ ମୁଶ୍ତାକ ଏବଂ ଦୀପା ଭସ୍ତି (Deepa Bhasthi)
- ✗ B. ଡେଭିଡ ସାଲେ (David Szalay) ଏବଂ କିରଣ ଦେସାଇ
- ✗ C. ମାର୍ଗାରେଟ ଆଟଉଡ (Margaret Atwood) ଏବଂ ମାର୍ଗାରେଟ କିଲନ (Margaret Kiln)
- ✗ D. କିରଣ ଦେସାଇ ଓ ଡେଭିଡ ମିଲନ (David Milon)

Q.91 Which Indian javelin thrower won gold at the Taiwan Athletics Open in June 2025?

Ans
- ✓ A. Rohit Yadav
- ✗ B. Neeraj Chopra
- ✗ C. Kishore Kumar
- ✗ D. Davinder Singh Kang

Q.92 ମଇ 2025 ରେ RBI ଦେଶରେ ପେମେଣ୍ଟ ପ୍ରଣାଳୀକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ଏବଂ ତଦାରଖ କରିବା ପାଇଁ କେତେ ଜଣ ସଦସ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ନୂତନ ପେମେଣ୍ଟ ନିୟାମକ ବୋର୍ଡ ପ୍ରଚଳନ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. 10
- ✓ B. 6
- ✗ C. 8
- ✗ D. 4

Q.93 2025 NHL ଡ୍ରାଫ୍ଟ ପୂର୍ବରୁ କେଉଁ ସମ୍ମାନୀୟ ଆଇସ୍-ହକି ପ୍ରତିଭାଙ୍କୁ EJ ମ୍ୟାକଗୁୟାର ଉତ୍କର୍ଷ ପୁରସ୍କାର (EJ McGuire Award of Excellence) ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିଲା, ଯାହା ଚରିତ୍ର ଏବଂ ଖେଳୁଆଡ ମନୋବୃତ୍ତିକୁ ପ୍ରାଧାନ୍ୟ ଦେଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ମାଟଭେଇ ମିଚକୋଭ (Matvei Michkov)
- ✗ B. ଇଭାନ୍ ମିରୋଶନିଚେଙ୍କୋ (Ivan Miroshnichenko)
- ✓ C. ମାଇକେଲ ମିସା (Michael Misa)
- ✗ D. କନର ବେଡାର୍ଡ (Connor Bedard)

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

Q.94 In the year 2025, on which date was Army Day observed in India?

Ans
A. 23 January
B. 13 January
C. 20 January
D. 15 January ✔

Q.95 STAIRS ଯୁବ ଜାତୀୟ କ୍ରୀଡ଼ା (Youth National Games) ର ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂସ୍କରଣ 19 ମଇ, 2025 ରେ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିଲା । ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ନୂଆଦିଲ୍ଲୀର କେଉଁ ଷ୍ଟାଡିୟମରେ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିଲା?

Ans
A. ଜବାହରଲାଲ ନେହେରୁ ଷ୍ଟାଡିୟମ
B. ତାଲକଟୋରା ଷ୍ଟାଡିୟମ ✔
C. ଇନ୍ଦିରା ଗାନ୍ଧୀ ଆରେନା
D. ତ୍ୟାଗରାଜ ସ୍ପୋର୍ଟସ କମ୍ପ୍ଲେକ୍ସ

Q.96 ପରିବେଶ (ସୁରକ୍ଷା) ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଶୋଧନ ଅଧିନିୟମ, 2025 ଅନୁଯାୟୀ ମାର୍ଚ୍ଚ 2025 ରେ ପରିବେଶ, ଜଙ୍ଗଲ ଏବଂ ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ (MoEFCC) କେଉଁ ଶିଳ୍ପ ପାଇଁ ନିର୍ଗମନ ମାନଦଣ୍ଡକୁ କଠୋର କରିଥିଲା?

Ans
A. ସିମେଣ୍ଟ
B. ବୟନ
C. ଦୁଗ୍ଧଜାତ
D. କଷ୍ଟିକ ସୋଡ଼ା ✔

Q.97 16–17 ଜୁନ 2025 ରେ 51 ତମ G7 ଶିଖର ସମ୍ମିଳନୀ କାନାଡାର କେଉଁ ସ୍ଥାନରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
A. ଟୋରୋଣ୍ଟୋ, ଓଣ୍ଟାରିଓ
B. ଭାନକୁଭର, ବ୍ରିଟିଶ କଲମ୍ବିଆ
C. କାନାନାସ୍କିସ, ଆଲବର୍ଟା ✔
D. ମଣ୍ଟ୍ରିଏଲ, କ୍ୟୁବେକ

Q.98 The 3rd edition of the International Conference organized by the Indian Council of Arbitration (ICA) in June 2025 emphasized "Hybrid Dispute Resolution Models" in commercial conflicts between which countries?

Ans
A. India and Australia
B. India and USA
C. India and Japan
D. India and UK ✔

Q.99 ଖେଲୋ ଇଣ୍ଡିଆ ବ୍ୟାନରରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ପ୍ରଥମ ବିଚ୍ ଗେମ୍ସ (Beach Games) କେଉଁଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
A. ପୁଡୁଚେରୀ
B. ଆଣ୍ଡାମାନ ଓ ନିକୋବାର ଦ୍ୱୀପପୁଞ୍ଜ
C. ଗୋଆ
D. ଡିଉ ✔

Q.100 ନଭେମ୍ବର 2025 ଶେଷରେ କେଉଁ ଘୂର୍ଣ୍ଣିବାତ୍ୟା IMDକୁ ଉତ୍ତର ତାମିଲନାଡୁ, ପୁଡୁଚେରୀ ଏବଂ ସଂଲଗ୍ନ ଦକ୍ଷିଣ ଆନ୍ଧ୍ର ପ୍ରଦେଶ ପାଇଁ ଚେତାବନୀ ଜାରି କରିବାକୁ ପ୍ରବର୍ତ୍ତାଇଥିଲା ଏବଂ ପାଖାପାଖି ନଭେମ୍ବର 30, 2025ରେ ସ୍ଥଳଭାଗ ଛୁଇଁଥିଲା?

Ans
A. ଘୂର୍ଣ୍ଣିବାତ୍ୟା ଦିତୱା ✔
B. ଘୂର୍ଣ୍ଣିବାତ୍ୟା ମୋନ୍ଥା
C. ଘୂର୍ଣ୍ଣିବାତ୍ୟା ସେନ୍ୟାର
D. ଘୂର୍ଣ୍ଣିବାତ୍ୟା ଶକ୍ତି

"

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Sector 4
Test Date	10/02/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 ମାତାଙ୍କ ଠାରୁ ଗୋଟିଏ X କ୍ରୋମୋଜୋମ ଏବଂ ପିତାଙ୍କଠାରୁ ଗୋଟିଏ Y କ୍ରୋମୋଜୋମ ସହିତ ଏକ ଶିଶୁ ଜନ୍ମ ହୁଏ । ଏହି କ୍ରୋମୋଜୋମ ମିଶ୍ରଣ (chromosomal combination) ର ପରିଣାମକୁ କେଉଁ ବିବୃତି ସଠିକ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

Ans
- ✗ A. X କ୍ରୋମୋଜୋମ ସର୍ବଦା Y କ୍ରୋମୋଜୋମ ଉପରେ ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ହୋଇଥିବାରୁ ଶିଶୁଟି ଏକ ସ୍ତ୍ରୀ ଭାବରେ ବିକଶିତ ହେବ ।
- ✓ B. Y କ୍ରୋମୋଜୋମ ଉପସ୍ଥିତି ଯୋଗୁଁ ଶିଶୁଟି ପୁରୁଷ ଭାବରେ ବିକଶିତ ହେବ ।
- ✗ C. ଦୁଇଟି Y କ୍ରୋମୋଜୋମ ବିନା ଶିଶୁଟି ପୁରୁଷ ଗୁଣ ବିକଶିତ କରିବ ନାହିଁ ।
- ✗ D. ଶିଶୁଟିର ଲିଙ୍ଗ ମାତାଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରାଯାଏ, କାରଣ ସେ X କ୍ରୋମୋଜୋମ ପ୍ରଦାନ କରନ୍ତି ।

Q.2 The magnetic field due to a solenoid carrying 'I' current is 'B'. What will be the magnetic field due to this solenoid, when the current flowing through the solenoid is halved? (Keeping all the other parameters the same)

Ans
- ✗ A. B/4
- ✗ B. 2B
- ✓ C. B/2
- ✗ D. B

Q.3 1974 ମସିହାରେ ଗଢ଼ୱାଲ ହିମାଳୟରେ ଘଟିଥିବା ଚିପକୋ ଆନ୍ଦୋଳନ ________ ର ଏକ ଉଦାହରଣ ଅଟେ ।

Ans
- ✓ A. ସମ୍ପ୍ରଦାୟ ନେତୃତ୍ୱରେ ଗଛର ସୁରକ୍ଷା
- ✗ B. ଖଣି-ଭିତ୍ତିକ ଜଙ୍ଗଲ ଶୋଷଣ
- ✗ C. ସହରାଞ୍ଚଳ ଭିତ୍ତିଭୂମି ବିକାଶ
- ✗ D. ସରକାରଙ୍କ ନେତୃତ୍ୱରେ ପୁନଃବନୀକରଣ

Q.4 ଦୟାକରି ଦାବି-କାରଣ ବିବୃତି ପାଇଁ ସଠିକ ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କର ।
ଦାବି: କନଫେରେନ୍ସ ହଲଗୁଡ଼ିକର ଛାତ ବକ୍ର କରାଯାଇଥାଏ ।
କାରଣ: ବକ୍ର ଛାତ ଧ୍ୱନିକୁ ହଲରେ ସମାନ ଭାବରେ ପ୍ରସାର ହେବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ ।

Ans
- ✓ A. ଉଭୟ ଦାବି ଓ କାରଣ ସତ୍ୟ ଏବଂ କାରଣ, ଦାବିର ସଠିକ ବ୍ୟାଖ୍ୟା ଅଟେ ।
- ✗ B. ଉଭୟ ଦାବି ଓ କାରଣ ମିଥ୍ୟା ଅଟେ ।
- ✗ C. ଦାବି ସତ୍ୟ କିନ୍ତୁ କାରଣ ମିଥ୍ୟା ଅଟେ ।
- ✗ D. ଦାବି ମିଥ୍ୟା ଏବଂ କାରଣ ସତ୍ୟ ଅଟେ ।

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

Q.5 'ଆଡ଼ିବନ୍ଧ (check dams)' ର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

Ans
- ✗ A. କେବଳ ଶିଳ୍ପ ଜଳ ଯୋଗାଣ ପାଇଁ ନିର୍ମିତ ଡ୍ୟାମ
- ✓ B. ବନ୍ୟାପ୍ଲାବିତ ନାଳଗୁଡ଼ିକରେ ନିର୍ମିତ ମାଟି କିମ୍ବା କଂକ୍ରିଟର ସଂରଚନା (Earthen or concrete structures across flooded gullies)
- ✗ C. ନଦୀ ନିକଟରେ ଛୋଟ କୁଡ଼ିଆ ଘର
- ✗ D. ଚାଷ ପାଇଁ ଅର୍ଦ୍ଧଚନ୍ଦ୍ର ଆକୃତିର ପର୍ବତମାଳା (Crescent-shaped hills for farming)

Q.6 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି କାର୍ଯ୍ୟ ବିଷୟରେ ଭୁଲ ଅଟେ ?

Ans
- ✓ A. ସମସ୍ତ ବଳ ପାଇଁ କାର୍ଯ୍ୟ ଏକ ପଥରୁ ସ୍ୱାଧୀନ ରାଶି (path-independent quantity) ଅଟେ ।
- ✗ B. କାର୍ଯ୍ୟ ଧନାତ୍ମକ, ଋଣାତ୍ମକ କିମ୍ବା ଶୂନ୍ୟ ହୋଇପାରେ ।
- ✗ C. କାର୍ଯ୍ୟ ସଞ୍ଚାର (transit) ହେଉଥିବା ଶକ୍ତି ଅଟେ ।
- ✗ D. କାର୍ଯ୍ୟ ଏବଂ ଶକ୍ତିର ଏକକ ସମାନ ଅଟେ ।

Q.7 When a person touches a hot object, there is a delay in the muscle response. Which part of the nervous tissue is directly responsible for carrying the nerve impulse to the muscle to bring about a quick movement?

Ans
- ✓ A. Axon
- ✗ B. Nucleus
- ✗ C. Connective tissue
- ✗ D. Dendrite

Q.8 Refer to the two statements given below and select the correct option.

Statement A: Bleaching powder is produced by the action of chlorine on dry slaked lime.
Statement B: Its chemical formula is $CaOCl_2$.

Ans
- ✓ A. Both statements A and B are correct.
- ✗ B. Statement A is correct but B is incorrect.
- ✗ C. Both statements A and B are incorrect.
- ✗ D. Statement A is incorrect but B is correct.

Q.9 Which metal is placed highest in the reactivity series?

Ans
- ✗ A. Silver
- ✗ B. Copper
- ✓ C. Sodium
- ✗ D. Gold

Q.10 ଯେତେବେଳେ ଏକ ହାଇଡ୍ରୋକାର୍ବନ ଜଳିଥାଏ, ନୀଳ ଓ ଆଲୋକହୀନ ଶିଖା କ'ଣ ସୂଚିତ କରେ ?

Ans
- ✗ A. ଜଳି ନ ଥିବା କାର୍ବନର ଉପସ୍ଥିତି
- ✗ B. ଅସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଦହନ ଏବଂ କଳାଧୂଆଁ ଗଠନ
- ✓ C. ଉଚ୍ଚ ତାପମାତ୍ରା ସହିତ ପୂର୍ଣ୍ଣ ଦହନ
- ✗ D. ଅମ୍ଳଜାନର ଅଭାବ

Q.11 ଏକ ଡାଇଗ୍ରାମରେ ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ରେଖାଗୁଡ଼ିକ ପାଖାପାଖି ଅଙ୍କାଯାଇଥିଲେ ଏହାର ଅର୍ଥ କ'ଣ?

Ans
- ✓ A. ସେହି ଅଞ୍ଚଳରେ ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ଅଧିକ ଶକ୍ତିଶାଳୀ ଅଟେ
- ✗ B. ସେହି ଅଞ୍ଚଳରେ ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ଦୁର୍ବଳ ଅଟେ
- ✗ C. ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ରର ଦିଗ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହୋଇଛି
- ✗ D. କୌଣସି ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ଉପସ୍ଥିତ ନାହିଁ

Q.12 ଫୁଲର କେଉଁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଦ୍ୱାରା ସମାୟନ ହୋଇଛି ବୋଲି ସଙ୍କେତ ମିଳେ?

Ans
- ✗ A. ପରାଗ ନଳୀର ବିକାଶ
- ✗ B. ନୂତନ ପୁଂକେଶରର ଗଠନ
- ✓ C. ଡିମ୍ବକ ବୀଜରେ ଏବଂ ଗର୍ଭାଶୟ ଫଳରେ ପରିଣତ ହୁଏ
- ✗ D. ପୁଷ୍ପଦଳଗୁଡ଼ିକ ବଡ଼ ଏବଂ ଉଜ୍ଜ୍ୱଳ ହୁଏ

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

Q.13 ଏକ ଅବତଳ ଦର୍ପଣର ମୁଖ୍ୟ ଫୋକସ ସେହି ବିନ୍ଦୁ ଯେଉଁଠାରେ:

Ans
- ✗ A. ବକ୍ରତା କେନ୍ଦ୍ର ଦେଇ ଗତି କରୁଥିବା ରଶ୍ମିଗୁଡିକ ଅଭିସରିତ ହୁଅନ୍ତି
- ✓ B. ପ୍ରତିଫଳନ ପରେ ମୁଖ୍ୟ ଅକ୍ଷ ସହ ସମାନ୍ତର ରଶ୍ମିଗୁଡିକ ଅଭିସରିତ ହୁଅନ୍ତି
- ✗ C. ଦର୍ପଣ ପୃଷ୍ଠ ମୁଖ୍ୟ ଅକ୍ଷକୁ ଛେଦ କରେ
- ✗ D. ପ୍ରତିଫଳନ ପରେ ମୁଖ୍ୟ ଅକ୍ଷ ସହ ସମାନ୍ତର ରଶ୍ମିଗୁଡିକ ଅପସାରିତ ହେବା ଦେଖାଯାଏ

Q.14 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିବୃତିଟି ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଏବଂ ଜଡ଼ତା ମଧ୍ୟରେ ସମ୍ପର୍କକୁ ସଠିକ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

Ans
- ✗ A. ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଜଡ଼ତାର ବର୍ଗ ସହ ସମାନୁପାତୀ ଅଟେ
- ✗ B. ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଜଡ଼ତାଠାରୁ ସ୍ୱାଧୀନ ଅଟେ
- ✓ C. ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଜଡ଼ତା ସହ ସମାନୁପାତୀ ଅଟେ
- ✗ D. ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଜଡ଼ତା ସହ ପ୍ରତିଲୋମାନୁପାତୀ ଅଟେ

Q.15 ଏକ କାରର ସମୟ-ପରିବେଗ ଗ୍ରାଫ x-ଅକ୍ଷ ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ ଏକ ସରଳ ରେଖା ଅଟେ । ଗ୍ରାଫ ଏବଂ ସମୟ ଅକ୍ଷ ମଧ୍ୟରେ t = 0 ରୁ t = 3 ଘଣ୍ଟା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଆବଦ୍ଧ କ୍ଷେତ୍ର କ'ଣ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରିବ?

Ans
- ✓ A. 3 ଘଣ୍ଟାରେ କାରର ବିସ୍ଥାପନ
- ✗ B. କାରର ଅନ୍ତିମ ପରିବେଗ
- ✗ C. କାରର ତ୍ୱରଣ
- ✗ D. କାରର ହାରାହାରି ବେଗ

Q.16 ଏକ ଲେନ୍ସର ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅଂଶ ଦେଇ ଯାଉଥିବା ଏକ ରଶ୍ମୀ ବିକ୍ଷେପିତ ନ ହୋଇ ସିଧାସଳଖ ନିର୍ଗତ ହୋଇଥାଏ?

Ans
- ✗ A. ମୁଖ୍ୟ ଫୋକସ
- ✗ B. ବକ୍ରତା କେନ୍ଦ୍ର
- ✗ C. ଫୋକସ ଏବଂ କେନ୍ଦ୍ର ମଧ୍ୟରେ
- ✓ D. ଆଲୋକ କେନ୍ଦ୍ର

Q.17 'ପଦାର୍ଥର ଅବସ୍ଥାର ପରିବର୍ତ୍ତନ' ସମ୍ବନ୍ଧରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିବୃତି/ବିବୃତିଗୁଡିକ ଠିକ ଅଟେ?

A) ପଦାର୍ଥର ଅବସ୍ଥାରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଏକ ଭୌତିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଅଟେ ।
B) ପଦାର୍ଥର ଅବସ୍ଥାରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଏକ ଅପ୍ରତ୍ୟାବର୍ତ୍ତୀ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଅଟେ ।

Ans
- ✓ A. କେବଳ A
- ✗ B. A କିମ୍ବା B କୌଣସିଟି ନୁହେଁ
- ✗ C. ଉଭୟ A ଏବଂ B
- ✗ D. କେବଳ B

Q.18 ଗରମ ଦିନରେ ଥଣ୍ଡା ଗ୍ଲାସର ବାହ୍ୟ ପୃଷ୍ଠରେ କ୍ଷୁଦ୍ର ଜଳ ବିନ୍ଦୁ କିପରି ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ତାହା କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରେ ?

Ans
- ✓ A. ସଂଘନନ (Condensation)
- ✗ B. ବାଷ୍ପୀଭବନ (Evaporation)
- ✗ C. ହିମକରଣ (Freezing)
- ✗ D. ଊର୍ଦ୍ଧ୍ୱପାତନ (Sublimation)

Q.19 ଅପୃକ୍ତ ହାଇଡ୍ରୋକାର୍ବନ ସାଧାରଣତଃ _______ ସୃଷ୍ଟି କରେ ।

Ans
- ✗ A. କୌଣସି ଶିଖା ନାହିଁ
- ✗ B. ଚମକ ସହିତ ଧଳା ଶିଖା
- ✓ C. କଳା ଧୂଆଁ ସହିତ ହଳଦିଆ ଶିଖା
- ✗ D. ସ୍ୱଚ୍ଛ ନୀଳ ଶିଖା

Q.20 କୋଷର କୋଷରସ ସନ୍ଦର୍ଭରେ ଭୁଲ ଥିବା ବିବୃତିକୁ ଚୟନ କର ।

Ans
- ✓ A. ଏକ ଉଦ୍ଭିଦ କୋଷରେ, କୋଷ ଭିତ୍ତି ଏବଂ କୋଷ ଝିଲ୍ଲୀ ମଧ୍ୟରେ କୋଷ ରସ ରହିଥାଏ ।
- ✗ B. କୋଷ ରସରେ ଅନେକ କୋଷ ଅଙ୍ଗିକା ଥାଏ ।
- ✗ C. ଉଭୟ ୟୁକାରିଓଟିକ ଏବଂ ପ୍ରୋକାରିଓଟିକ କୋଷରେ କୋଷ ରସ ଥାଏ ।
- ✗ D. କୋଷ ଝିଲ୍ଲୀ ଭିତରେ ଥିବା ତରଳ ପଦାର୍ଥ ପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଞ୍ଚଳ କୋଷ ରସ ଅଟେ ।

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

Q.21 ଦୁଇଟି ଗ୍ରହର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ସମାନ ଅଟେ । ଗ୍ରହ A ର ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଗ୍ରହ B ର ବସ୍ତୁତ୍ୱର ଦୁଇଗୁଣ ଅଟେ । ଗ୍ରହ A ରେ ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ଜନିତ ତ୍ୱରଣ ଓ ଗ୍ରହ B ରେ ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ଜନିତ ତ୍ୱରଣର ଅନୁପାତ କେତେ?

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

Q.22 ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡିକରେ ଲିଙ୍ଗୀୟ ଜନନର ଏକ ସୁବିଧା ଅଟେ?

Ans
- ✗ A. ଏହା ସମାୟନ ହେବାରୁ ରୋକିଥାଏ ।
- ✗ B. ଏଥିପାଇଁ ସର୍ବଦା ଦୁଇଟି ଭିନ୍ନ ପ୍ରଜାତିର ଉଦ୍ଭିଦ ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ।
- ✓ C. ଏହା ଜିନୀୟ ବିବିଧତା ଥିବା ମଞ୍ଜି ଉତ୍ପାଦନ କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ ।
- ✗ D. ଏହା କେବଳ ମୂଳ ତନ୍ତ୍ର (root system) ରେ ଘଟିଥାଏ ।

Q.23 ମଣିଷର ପାକ ତନ୍ତ୍ରରେ ପେରିଷ୍ଟାଲ୍ଟିକ ଗତିବିଧି (peristaltic movements) ର ଭୂମିକା କ'ଣ?

Ans
- ✗ A. ଜୀର୍ଣ୍ଣକ ଏନଜାଇମ ଉତ୍ପାଦନ କରିବା
- ✗ B. ରକ୍ତରେ ପୋଷକକୁ ଅବଶୋଷଣ କରିବା
- ✗ C. ପାକସ୍ଥଳୀରେ ପ୍ରୋଟିନ ହଜମ କରିବା
- ✓ D. ଖାଦ୍ୟ ନଳୀରେ ଖାଦ୍ୟକୁ ଆଗକୁ ଠେଲିବା

Q.24 ବୋରଙ୍କ ପରମାଣୁ ମଡେଲ ଅନୁଯାୟୀ, କେଉଁ କକ୍ଷରେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନଗୁଡ଼ିକ ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟସ ଚାରିପାଖରେ ଘୂରି ପାରିବେ?

Ans
- ✗ A. ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ ଶକ୍ତିର ଅଣ୍ଡାକାର କକ୍ଷ
- ✗ B. ଯେକୌଣସି ମନମୁଖୀ (arbitrary) ବୃତ୍ତାକାର ପଥ
- ✗ C. ନିରନ୍ତର ଶକ୍ତି ହରାଉଥିବା କୁଣ୍ଡଳାକାର ପଥ
- ✓ D. କିଛି ସ୍ଥିର ବୃତ୍ତାକାର ପଥ ଯାହାକୁ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର କକ୍ଷ (discrete orbits) କୁହାଯାଏ

Q.25 କାର୍ବନର କେଉଁ ଧର୍ମଏହାକୁ ନିଜ ସହିତ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ମୌଳିକ ସହିତ ବନ୍ଧ ସୃଷ୍ଟି କରି ବହୁ ସଂଖ୍ୟକ ଯୌଗିକ ଗଠନ କରିବାକୁ ଅନୁମତି ଦିଏ ?

Ans
- ✗ A. ଟେଟ୍ରାଭାଲେନ୍ସି
- ✓ B. କ୍ୟାଟେନେସନ
- ✗ C. ଦହନ
- ✗ D. ଆଇସୋମେରିଜମ

Section : **Mathematics**

Q.26 ଏକ ସିଲିଣ୍ଡରାକୃତି ପାଣି ଟାଙ୍କିର ଆଧାର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ 7 m ଏବଂ ଉଚ୍ଚତା 10 m ଅଟେ । ଟାଙ୍କିରେ ସ୍ଥିର ହାରରେ ପାଣି ଭର୍ତ୍ତି କରାଯାଏ । ଟାଙ୍କିକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପରେ, ତଳ ଭାଗରେ ଫାଟ ଯୋଗୁଁ 5% ପାଣି ବାହାରକୁ ବାହାରିଯାଏ । ଅବଶିଷ୍ଟ ପାଣି ଅନ୍ୟ ଏକ ସିଲିଣ୍ଡରାକୃତି ଟାଙ୍କିକୁ ସ୍ଥାନାନ୍ତରିତ କରାଯାଏ, ଯାହାର ଆଧାର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ 5 m ଅଟେ । ଦ୍ୱିତୀୟ ଟାଙ୍କିରେ ପାଣିର ଉଚ୍ଚତା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✓ A. 18.62 m
- ✗ B. 16.82 m
- ✗ C. 12.68 m
- ✗ D. 18.26 m

Q.27 ଏକ ସଂଖ୍ୟାର $\frac{3}{5}$ ର 80% ର 60% ଯଦି 216 ହୁଏ ତେବେ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ ?

Ans
- ✗ A. 3040
- ✗ B. 1990
- ✗ C. 2090
- ✓ D. 750

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

Q.28 ଏକ ସାମଗ୍ରୀର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ 20% ରିହାତି ଦେବା ପରେ ତାହା ₹660 ରେ ବିକ୍ରି ହୁଏ । ସାମଗ୍ରୀର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. ₹835
- ✗ B. ₹830
- ✓ C. ₹825
- ✗ D. ₹840

Q.29 ଗୋଟିଏ ଗାଁର ଜନସଂଖ୍ୟା 10500 ଥିଲା । ଗୋଟିଏ ବର୍ଷରେ ପୁରୁଷଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା 10% ଏବଂ ମହିଳାଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା 15% ବୃଦ୍ଧି ପାଇବା ସହିତ, ଗାଁର ଜନସଂଖ୍ୟା 11,718 ହୋଇଯାଏ । ପ୍ରାରମ୍ଭରେ ଗାଁରେ ପୁରୁଷ ଏବଂ ମହିଳାଙ୍କ ସଂଖ୍ୟାରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ କେତେ ଥିଲା ?

Ans
- ✓ A. 3780
- ✗ B. 3500
- ✗ C. 3850
- ✗ D. 3608

Q.30 ଯଦି ଏକ ଆୟତଘନର ତିନୋଟି ସଂଲଗ୍ନ ପାର୍ଶ୍ୱର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଯଥାକ୍ରମେ x, y, z ବର୍ଗ ଏକକ ହୁଏ, ତେବେ ଆୟତଘନର ଆୟତନ କେତେ?

Ans
- ✓ A. $\sqrt{xyz}$ ଘନ ଏକକ
- ✗ B. $\sqrt[3]{xyz}$ ଘନ ଏକକ
- ✗ C. $\sqrt{\frac{xyz}{2}}$ ଘନ ଏକକ
- ✗ D. xyz ଘନ ଏକକ

Q.31 The average of the squares of the first 5 natural numbers is:

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

Q.32 The amount on a sum of ₹2,800 at the rate of 5% per annum compound interest, compounded annually, in 2 years will be:

Ans
- ✓ A. ₹3,087
- ✗ B. ₹3,089
- ✗ C. ₹3,384
- ✗ D. ₹3,227

Q.33 148, 172 ଓ 198 ର ଗ.ସା.ଗୁ. କେତେ ?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 3
- ✗ C. 12
- ✓ D. 2

Q.34 ଯଦି $\tan\theta = \frac{3}{4}$ ଏବଂ θ ଏକ ସୂକ୍ଷ୍ମ କୋଣ ହୁଏ, ତେବେ $\operatorname{cosec}\theta$ ର ମୂଲ୍ୟ ନିରୂପଣ କର ।

Ans
- ✗ A. $\frac{3}{5}$
- ✗ B. $\frac{5}{2}$
- ✓ C. $\frac{5}{3}$
- ✗ D. $\frac{2}{5}$

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

Q.35 How many diagonals can be there in a regular polygon with 37 sides?

Ans
- ✔ A. 629
- ✘ B. 640
- ✘ C. 740
- ✘ D. 729

Q.36 2 ଟି ବଲ ଓ 3 ଟି ବ୍ୟାଟର ମୂଲ୍ୟ ₹84 ଅଟେ । 3 ଟି ବଲ ଓ 1 ଟି ବ୍ୟାଟର ମୂଲ୍ୟ ₹63 ଅଟେ । 5 ଟି ବଲ ଓ 3 ଟି ବ୍ୟାଟର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✔ A. ₹129
- ✘ B. ₹96
- ✘ C. ₹126
- ✘ D. ₹111

Q.37 ମନେକର a, b, α ଓ β ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ । a ଓ b ର କ୍ରମିତ ଯୋଡି ସଂଖ୍ୟା n ଅଟେ, ଯେଉଁଠାରେ 2< a < b < 50 ଏବଂ b-a=2 ଅଟେ । ଏହା ସହିତ α ଓ β, 50 ଠାରୁ କମ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ଏବଂ ବୃହତ୍ତମ ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ । n(α+β) ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans
- ✘ A. 493
- ✘ B. 598
- ✔ C. 294
- ✘ D. 354

Q.38 ଜଣେ ଦୋକାନୀ ₹500 ରେ ଏକ ଖେଳଣା କିଣନ୍ତି ଏବଂ ପ୍ୟାକେଜିଂ ପାଇଁ ₹50 ଖର୍ଚ୍ଚ କରନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଏହାକୁ 10% ଲାଭରେ ଗ୍ରାହକଙ୍କୁ ବିକ୍ରି କରନ୍ତି । ଖେଳଣାର ବିକ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✔ A. ₹605
- ✘ B. ₹550
- ✘ C. ₹650
- ✘ D. ₹600

Q.39 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ କେଉଁ ସଂଖ୍ୟା ଦୁଇଟି ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନକୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିବ?

$$\frac{?}{34} = \frac{306}{?}$$

Ans
- ✘ A. 87
- ✔ B. 102
- ✘ C. 119
- ✘ D. 112

Q.40 10 skilled persons can complete a work in 8 days and 10 semi-skilled persons take 12 days to complete the work. How many days will 4 skilled persons and 6 semi-skilled persons together take to complete the work?

Ans
- ✔ A. 10 days
- ✘ B. 12 days
- ✘ C. 14 days
- ✘ D. 8 days

Q.41 A car travelling at a speed of 42 km/hour can complete a journey in 12 hours. How long will it take to travel the same distance at 63 km/hour?

Ans
- ✔ A. 8 hours
- ✘ B. 3 hours
- ✘ C. 7 hours
- ✘ D. 5 hours

Blackbook

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

Q.42 6.5, 10.7, 20.2 ଏବଂ a ର ହାରାହାରି 18 ଅଟେ । a ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?

Ans
- ✗ A. 33.6
- ✗ B. 36.6
- ✓ C. 34.6
- ✗ D. 35.6

Q.43 ଗୋଟିଏ ପାଇପ ଗୋଟିଏ ଟାଙ୍କିକୁ 2 ମିନିଟରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବ, ଯେତେବେଳେ ଅନ୍ୟ ଏକ ପାଇପ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭର୍ତ୍ତି ଟାଙ୍କିକୁ 4 ମିନିଟରେ ଖାଲି କରିପାରିବ । ଯଦି ଟାଙ୍କିଟି ଖାଲି ଥିବା ସମୟରେ ଉଭୟ ପାଇପକୁ ଏକାଠି ଖୋଲାଯାଏ, ତେବେ ଟାଙ୍କିର ଅଧା ପୂର୍ଣ୍ଣ ହେବାକୁ କେତେ ମିନିଟ୍ ଲାଗିବ?

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

Q.44 ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ଏବଂ ତାଙ୍କ ପୁଅର ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସର ସମଷ୍ଟି 50 ବର୍ଷ ଅଟେ । ପାଞ୍ଚ ବର୍ଷ ପରେ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ବୟସ ତାଙ୍କ ପୁଅ ବୟସର ତିନିଗୁଣ ହେବ । ପୁଅର ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

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

Q.45 ସରଳ କର:
$(2^3)^2 \div 2^4$

Ans
- ✓ A. 4
- ✗ B. 16
- ✗ C. 2
- ✗ D. 8

Q.46 ପ୍ରଥମ ବର୍ଷରେ ଏକ ଗାଡ଼ିର ମୂଲ୍ୟ 10% ହ୍ରାସ ପାଏ ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟ ବର୍ଷରେ 10% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ । ଯଦି ଗାଡ଼ିର ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ମୂଲ୍ୟ ₹25,000 ଥିଲା, ତେବେ ଦୁଇଟି ପରିବର୍ତ୍ତନ ପରେ ଏହାର ଅନ୍ତିମ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ?

Ans
- ✗ A. ₹25,500
- ✗ B. ₹25,000
- ✗ C. ₹24,500
- ✓ D. ₹24,750

Q.47 ଜଣେ ଦୋକାନୀ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ସ୍କିମ ପ୍ରଦାନ କରନ୍ତି ।

A) 28% ଓ 28% ର ଦୁଇଟି କ୍ରମାଗତ ରିହାତି
B) 1 ଟି କିଣନ୍ତୁ 4 ଟି ପାଆନ୍ତୁ
C) 35% ର ରିହାତି
D) 27% ଓ 26% ର ଦୁଇଟି କ୍ରମାଗତ ରିହାତି

ଗ୍ରାହକଙ୍କ ପାଇଁ କେଉଁ ସ୍କିମ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଅଟେ ?

Ans
- ✗ A. A
- ✗ B. C
- ✓ C. B
- ✗ D. D

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

Q.48 ₹12,405 କୁ P, Q, ଏବଂ R ମଧ୍ୟରେ ଏପରି ଭାବରେ ଭାଗ କରାଯାଇଛି ଯେ ଯଦି ସେମାନଙ୍କ ଭାଗରୁ ଯଥାକ୍ରମେ ₹53, ₹88 ଓ ₹76 ହ୍ରାସ କରାଯାଏ, ତେବେ ସେମାନଙ୍କର 15 : 20 : 9 ଅନୁପାତରେ ଟଙ୍କା ରହିବ । Q ଓ R ଙ୍କ ମୂଳ ଭାଗ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. ₹3,147
- ✓ B. ₹3,059
- ✗ C. ₹2,997
- ✗ D. ₹3,097

Q.49 ଯଦି $x + y + z = 0$ ହୁଏ, ଯେଉଁଠାରେ x, y ଓ z କୌଣସିଟି 0 ସହିତ ସମାନ ନୁହେଁ, ତେବେ $\frac{x^2}{yz} + \frac{y^2}{zx} + \frac{z^2}{xy}$ ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

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

Q.50 ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି 19 ମିନିଟରେ 684 m ଚାଲିଥାନ୍ତି, 22 ମିନିଟରେ 1078 m ଚାଲିଥାନ୍ତି ଏବଂ 31 ମିନିଟରେ 2198 m ଚାଲିଥାନ୍ତି । ସମଗ୍ର ଯାତ୍ରା ପାଇଁ ତାଙ୍କର ହାରାହାରି ବେଗ (m/min ରେ) କେତେ?

Ans
- ✓ A. 55
- ✗ B. 53
- ✗ C. 49
- ✗ D. 50

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ FSZI ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ AWWK ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । HMRD ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ CQOF ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ VMYF ସମ୍ପର୍କିତ?

Ans
- ✗ A. QPUH
- ✗ B. PQUI
- ✓ C. QQVH
- ✗ D. PPVI

Q.52 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମକୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବେ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷର-ସଂଖ୍ୟା ପୁଞ୍ଜ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିପାରିବ?

IJG 19 HIF 15 GHE 11 FGD 7 ?

Ans
- ✗ A. EEB 2
- ✗ B. EGB 3
- ✓ C. EFC 3
- ✗ D. EMV 2

Q.53 ସାତ ଜଣ ଲୋକ L, M, N, O, P, Q ଏବଂ R ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ ସଳଖ ଧାଡିରେ ବସିଛନ୍ତି । M ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । N ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ M ବସିଛନ୍ତି । R ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଚତୁର୍ଥ ସ୍ଥାନରେ Q ବସିଛନ୍ତି । M ର ଜଣେ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ P ନୁହେଁ । P ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ L ବସିଛନ୍ତି । M ର ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. L
- ✗ B. Q
- ✗ C. R
- ✓ D. O

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.54 ପ୍ରଜ୍ଞା ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ ନିମ୍ନରୁ 18 ତମ ଏବଂ ଶୀର୍ଷରୁ 14 ତମ ସ୍ଥାନ ପାଇଥିଲେ । ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ କେତେ ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଅଛନ୍ତି?

Ans
- ✗ A. 29
- ✓ B. 31
- ✗ C. 28
- ✗ D. 30

Q.55 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ, 'storms shake trees' କୁ 'fo ej va' ଭାବରେ ଏବଂ 'hide from storms' କୁ 'va ur qh' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ ଭାଷାରେ 'storms' କୁ କିପରି ଭାବରେ କୋଡ କରାଯିବ?

Ans
- ✗ A. fo
- ✓ B. va
- ✗ C. ej
- ✗ D. qh

Q.56 A, B, C, D, N, O ଓ P ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ ସରଳ ରେଖାରେ ବସିଛନ୍ତି ।
B ଓ O ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ପାଞ୍ଚ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । D O ର ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ବସିଛନ୍ତି । D ଓ N ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । P ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କୌଣସି ସ୍ଥାନରେ କିନ୍ତୁ A ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କୌଣସି ସ୍ଥାନରେ ବସିଛନ୍ତି C ବସିଛନ୍ତି ।
ଧାଡ଼ିର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ କିଏ ବସିଛନ୍ତି?

Ans
- ✓ A. C
- ✗ B. B
- ✗ C. N
- ✗ D. O

Q.57 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

42 48 57 69 84 ?

Ans
- ✗ A. 96
- ✓ B. 102
- ✗ C. 99
- ✗ D. 105

Q.58 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣକୁ ସଠିକ କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାକୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯିବା ଉଚିତ?

(45 ÷ 9) + (2 × 3 × 5) ÷ 6 + 4 × 7 − 15 = 31

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ପ୍ରଦତ୍ତ ଏକ ସଂଖ୍ୟାର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କ ନୁହେଁ ବରଂ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟାକୁ ଅଦଳବଦଳ କରାଯିବା ଉଚିତ ।)

Ans
- ✗ A. 4 ଓ 2
- ✗ B. 4 ଓ 3
- ✓ C. 9 ଓ 5
- ✗ D. 9 ଓ 15

Q.59 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?

49 A 7 C 8 B 9 D 5 = ?

Ans
- ✗ A. 72
- ✗ B. 73
- ✗ C. 71
- ✓ D. 74

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

Q.60 A, B, C, D, E, F ଏବଂ G କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ ବସିଛନ୍ତି । D ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ C ବସିଛନ୍ତି । B ଏବଂ C ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । G ଏବଂ B ର ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ F ଅଟନ୍ତି । G ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ A ବସିଛନ୍ତି ।
B ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣିଲେ E ଏବଂ B ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି?

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

Q.61 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମକୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବେ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନ ଲିଖିତ ଅକ୍ଷର- ସଂଖ୍ୟା ପୁଞ୍ଜ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟିକୁ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରାଯାଇପାରିବ?

GSN 14, EQL 23, COJ 32, AMH 41, ?

Ans
- ✓ A. YKF 50
- ✗ B. YJD 50
- ✗ C. ZKE 49
- ✗ D. YKE 49

Q.62 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସେଟର ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ସମ୍ପର୍କ ଭଳି ସମାନ ଭାବରେ ସମ୍ପର୍କିତ ଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ସେଟ ଚୟନ କର ।
(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 ।)

3 - 6 - 18
5 - 8 - 40

Ans
- ✗ A. 15 - 3 - 55
- ✗ B. 4 - 5 - 23
- ✓ C. 2 - 7 - 14
- ✗ D. 9 - 8 - 64

Q.63 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ZCIS ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ WAMU ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । TINV ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ QGRX ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ ODLK ସମ୍ପର୍କିତ?

Ans
- ✗ A. ITPN
- ✗ B. HSPN
- ✗ C. KROM
- ✓ D. LBPM

Q.64 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 dusters are wipers. All wipers are buckets.
Conclusion (I): No bucket is a duster
Conclusion (II): Some buckets are dusters

Ans
- ✗ A. Both conclusions (I) and (II) follow
- ✗ B. Only conclusion (I) follows
- ✗ C. Neither conclusion (I) nor (II) follows
- ✓ D. Only conclusion (II) follows

Blackbook

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

Q.65 ଦିଆଯାଇଥିବା ବିବୃତି ଓ ନିଷ୍କର୍ଷ ଗୁଡ଼ିକୁ ଧ୍ୟାନପୂର୍ବକ 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 ଘୋଡା ପିମ୍ପୁଡି ଅଟେ । କିଛି ଘୋଡା ଗଧ ଅଟେ । କୌଣସି ଗଧ ଷଣ୍ଢ ନୁହେଁ ।
ନିଷ୍କର୍ଷ (I) : କିଛି ପିମ୍ପୁଡି ଗଧ ଅଟେ ।
ନିଷ୍କର୍ଷ (II) : କୌଣସି ଷଣ୍ଢ ଗଧ ନୁହେଁ ।

Ans
- ✔ A. ଉଭୟ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଏବଂ (II) ଅନୁସରଣ କରେ ।
- ✘ B. ନିଷ୍କର୍ଷ (I) କିମ୍ବା (II) ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ ।
- ✘ C. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (I) ଅନୁସରଣ କରେ ।
- ✘ D. କେବଳ ନିଷ୍କର୍ଷ (II) ଅନୁସରଣ କରେ ।

Q.66 ମନୋଜ ପଏଣ୍ଟ A ରୁ ବାହାରି ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ 9 km ଗାଡି ଚଳାନ୍ତି । ତାପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ, 7 km ଗାଡି ଚଳାନ୍ତି, ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 11 km ଗାଡି ଚଳାନ୍ତି । ତାପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 10 km ଗାଡି ଚଳାନ୍ତି । ସେ ଶେଷ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ, 2 km ଗାଡି ଚଳାନ୍ତି 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. 3 km ପଶ୍ଚିମକୁ
- ✘ B. 4 km ପଶ୍ଚିମକୁ
- ✔ C. 3 km ପୂର୍ବକୁ
- ✘ D. 4 km ପୂର୍ବକୁ

Q.67 ପ୍ରଦତ୍ତ କ୍ରମରେ ଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ?

91 92 94 98 106 ?

Ans
- ✘ A. 123
- ✘ B. 124
- ✔ C. 122
- ✘ D. 121

Q.68 ଯଦି 'A' ର ଅର୍ଥ '÷', 'B' ର ଅର୍ଥ '×', 'C' ର ଅର୍ଥ '+' ଏବଂ 'D' ର ଅର୍ଥ '−' ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

76 A 4 C 18 B 9 D 12 B 2 C 180 A 2 D 15 B 3 C 151 = ?

Ans
- ✘ A. 319
- ✘ B. 391
- ✔ C. 353
- ✘ D. 337

Q.69 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ,
A+ B ର ଅର୍ଥ 'A, B ର ଭଉଣୀ 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'
ଉପରୋକ୍ତ ଆଧାରରେ, ଯଦି 'L@O+V×E#R' ହୁଏ, ତେବେ L ସମ୍ପର୍କରେ R ଙ୍କର କ'ଣ ହେବ ?

Ans
- ✔ A. ଭାଇଙ୍କ ପତ୍ନୀଙ୍କ ବାପା
- ✘ B. ଭାଇଙ୍କ ବାପା
- ✘ C. ଭାଇଙ୍କ ପତ୍ନୀଙ୍କ ଭାଇ
- ✘ D. ବାପାଙ୍କ ଭାଇ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.70 ଶ୍ରୀଯୁକ୍ତ ତ୍ରୋମ୍ବିତାସ ପଏଣ୍ଟ A ରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ 26 km ଗାଡି ଚଳାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 18 km ଗାଡି ଚଳାନ୍ତି, ତା'ପରେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 34 km ଗାଡି ଚଳାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 39 km ଗାଡି ଚଳାନ୍ତି । ସେ ଅନ୍ତିମ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 8 km ଗାଡି ଚଳାଇ ପଏଣ୍ଟ P ରେ ଅଟକି ଯାଆନ୍ତି । ପଏଣ୍ଟ A ରେ ପୁନର୍ବାର ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡି ଚଳାଇବା ଉଚିତ? (ପ୍ରଦତ୍ତ ନ ଥିଲେ ସମସ୍ତ ମୋଡ କେବଳ 90 ଡିଗ୍ରୀ ଅଟେ ।)

Ans
- ✔ A. 21 km ଦକ୍ଷିଣକୁ
- ✘ B. 24 km ପଶ୍ଚିମକୁ
- ✘ C. 21 km ଉତ୍ତରକୁ
- ✘ D. 24 km ପୂର୍ବକୁ

Q.71 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା, ପ୍ରତୀକ ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖି ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ । (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।)

(ବାମ) 3 6 @ 4 5 6 # 2 9 4 = 3 1 9 4 5 % 3 6 8 7 & 1 7 * 8 (ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ପ୍ରତୀକ ଅଛି ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟ ଅଛି?

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

Q.72 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ SWYM ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ JNPD ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । IMOC ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ ZDFT ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ HLNB ସମ୍ପର୍କିତ ହେବ ?

Ans
- ✘ A. YESD
- ✔ B. YCES
- ✘ C. YCXZ
- ✘ D. YCDS

Q.73 Refer to the following letter series and answer the question.

(Left) W M T R B L A D N K Y F Q O G C E Z X U H V (Right)

How many consonants are there between the letter's "A" and "Y" in the given series?

Ans
- ✘ A. Five
- ✔ B. Three
- ✘ C. Four
- ✘ D. Two

Q.74 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନଟି ନିମ୍ନରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ପାଞ୍ଚଟି ତିନି ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ଆଧାରିତ ।
(ବାମ) 439 745 327 652 532 (ଡାହାଣ)
(ଉଦାହରଣ: 697 – ପ୍ରଥମ ଅଙ୍କ = 6, ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଙ୍କ = 9, ଏବଂ ତୃତୀୟ ଅଙ୍କ = 7)
(ଟିପ୍ପଣୀ: ସମସ୍ତ ପ୍ରକ୍ରିୟା ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।)
ଯଦି ପ୍ରତ୍ୟେକ ସଂଖ୍ୟାର ପ୍ରଥମ ଅଙ୍କରେ 2 ଯୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ କେତୋଟି ସଂଖ୍ୟାରେ ପ୍ରଥମ ଅଙ୍କ, ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ ବିଭାଜ୍ୟ ହେବ?

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

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

Q.75 ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା କ୍ରମକୁ ଦେଖନ୍ତୁ ଏବଂ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ ଗଣନା କରାଯିବ । ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକ ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।

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

ଏପରି କେତେଟି ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ପୂର୍ଣ୍ଣ ବର୍ଗ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି? (ଟିପ୍ପଣୀ: 1 ମଧ୍ୟ ଗୋଟିଏ ପୂର୍ଣ୍ଣ ବର୍ଗ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ)

Ans
- ✔ A. ଦୁଇ
- ✘ B. ତିନିରୁ ଅଧିକ
- ✘ C. ଗୋଟିଏ
- ✘ D. ତିନି

Q.76 ରଜତ ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ ଶୀର୍ଷରୁ 34 ତମ ଏବଂ ନିମ୍ନରୁ 25 ତମ ସ୍ଥାନ ପାଇଥିଲେ । ତାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ କେତେ ଜଣ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଅଛନ୍ତି?

Ans
- ✘ A. 57
- ✔ B. 58
- ✘ C. 59
- ✘ D. 56

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

193 183 173 163 153 ?

Ans
- ✘ A. 132
- ✔ B. 143
- ✘ C. 133
- ✘ D. 144

Q.78 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ ଭାଷାରେ, 'ships cross seas' କୁ 'qn ed jy' ଭାବରେ ଏବଂ 'spot the ships' କୁ 'jy is tk' ଭାବରେ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ ଭାଷାରେ 'ships' କୁ କିପରି ଭାବରେ କୋଡ କରାଯିବ ?

Ans
- ✔ A. jy
- ✘ B. tk
- ✘ C. is
- ✘ D. qn

Q.79 ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ, ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି 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. ILP
- ✘ B. WZD
- ✔ C. LOR
- ✘ D. QTX

Q.80 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜ ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଅଟନ୍ତି ତେଣୁ ଏହିପରି ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁ ଅକ୍ଷର-ପୁଞ୍ଜଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?

(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟତି ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ)

Ans
- ✘ A. QWB
- ✘ B. EKP
- ✔ C. MSZ
- ✘ D. KQV

Section : **General Awareness and Current Affairs**

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

Q.81 କେନ୍ଦ୍ର ବଜେଟ, 2025-26 ରେ, ଭାରତ ସରକାର ଏକ ବ୍ୟାପକ ବହୁ-କ୍ଷେତ୍ରୀୟ 'ଗ୍ରାମୀଣ ସମୃଦ୍ଧି ଏବଂ ସ୍ଥିରତା (Rural Prosperity and Resilience)' କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଘୋଷଣା କରିଥିଲେ ଯାହାର ଲକ୍ଷ୍ୟ ________ ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ପାଠପଢ଼ା ମଝିରୁ ଛାଡୁଥିବା (dropout) ସମସ୍ୟାର ସମାଧାନ କରିବା
- ✗ B. ଗ୍ରାମାଞ୍ଚଳରେ କ୍ରୀଡା ସୁବିଧା ବିକାଶ କରିବା
- ✓ C. କୃଷି କ୍ଷେତ୍ରରେ ଅଳ୍ପ-ରୋଜଗାର (under-employment) ସମସ୍ୟାର ସମାଧାନ କରିବା
- ✗ D. ଗ୍ରାମାଞ୍ଚଳରେ ପ୍ରଶାସନିକ ସମସ୍ୟାର ସମାଧାନ କରିବା

Q.82 ନଭେମ୍ବର 2025 ରେ, କିଏ ଏକ ନୂତନ ରେକର୍ଡ ସ୍ଥାପନ କରି 10 ମ ଥର ପାଇଁ ବିହାରର ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ଭାବରେ ଶପଥ ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ ?

Ans
- ✗ A. ତେଜସ୍ୱୀ ଯାଦବ
- ✗ B. ଲାଲୁ ପ୍ରସାଦ ଯାଦବ
- ✓ C. ନୀତୀଶ କୁମାର
- ✗ D. ସୁଶୀଲ ମୋଦୀ

Q.83 ଭାରତର ପ୍ରଥମ AI ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ନାମ କ'ଣ?

Ans
- ✗ A. ସୋଫିଆ
- ✗ B. ଆଭା
- ✓ C. ଆଇରିସ
- ✗ D. ଆଦା

Q.84 ICC ଓମେନ'ସ କ୍ରିକେଟ ୱାର୍ଲ୍ଡ କପ 2025 ର ଫାଇନାଲରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ପ୍ଲେୟାର ଅଫ ଦ ମ୍ୟାଚ ଜିତିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ସ୍ମୃତି ମନ୍ଧାନା (Smriti Mandhana)
- ✗ B. ଦୀପ୍ତି ଶର୍ମା
- ✗ C. ମାରିଜେନ କପ୍ପ (Marizanne Kapp)
- ✓ D. ଶେଫାଳି ବର୍ମା

Q.85 2025 ରେ 51 ତମ G7 ଶିଖର ସମ୍ମିଳନୀ କିଏ ଆୟୋଜନ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଇଟାଲୀ
- ✗ B. ଫ୍ରାନ୍ସ
- ✓ C. କାନାଡା
- ✗ D. ଜାପାନ

Q.86 ଅକ୍ଟୋବର 2025 ରେ କେଉଁ ନିୟାମକ କର୍ତ୍ତୃପକ୍ଷ ପାନୀୟଗୁଡିକରେ ପଦ 'ORS' ର ବାଣିଜ୍ୟିକ ବ୍ୟବହାରକୁ ପ୍ରତିବନ୍ଧିତ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ଭାରତୀୟ ଚିକିତ୍ସା ଗବେଷଣା ପରିଷଦ
- ✓ B. ଭାରତୀୟ ଖାଦ୍ୟ ସୁରକ୍ଷା ଏବଂ ମାନକ ପ୍ରାଧିକରଣ
- ✗ C. ନ୍ୟାସନାଲ ମେଡିକାଲ କାଉନସିଲ
- ✗ D. ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ସେବା ମହାନିର୍ଦ୍ଦେଶକ

Q.87 ୱାର୍ଲ୍ଡ କପ 2024 ରେ ଫାଇନାଲ ICC T20 ମ୍ୟାଚରେ ପ୍ଲେୟାର ଅଫ ଦ ମ୍ୟାଚ ________ଙ୍କୁ ପୁରସ୍କୃତ କରାଯାଇଥିଲା ।

Ans
- ✗ A. ସାଇ ହୋପ
- ✓ B. ବିରାଟ କୋହଲି
- ✗ C. ରହମାନୁଲ୍ଲା ଗୁରବାଜ
- ✗ D. ଟିମ ସାଉଦି

Q.88 ନିମ୍ନଲିଖିତ କ୍ଷୁଦ୍ର ଫାଇନାନ୍ସ ବ୍ୟାଙ୍କଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟିକୁ ଅଗଷ୍ଟ 2025 ରେ ଏକ ୟୁନିଭର୍ସାଲ ବ୍ୟାଙ୍କ (Universal Bank) ହେବା ପାଇଁ ନୀତିଗତ ଅନୁମୋଦନ (in-principle approval) ଦିଆଯାଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଜନ ସ୍ମଲ ଫାଇନାନ୍ସ ବ୍ୟାଙ୍କ
- ✓ B. AU ସ୍ମଲ ଫାଇନାନ୍ସ ବ୍ୟାଙ୍କ
- ✗ C. ଇକ୍ୱିଟାସ ସ୍ମଲ ଫାଇନାନ୍ସ ବ୍ୟାଙ୍କ
- ✗ D. ଉଜ୍ଜୀବନ ସ୍ମଲ ଫାଇନାନ୍ସ ବ୍ୟାଙ୍କ

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

Q.89 ଅକ୍ଟୋବର 2025 ରେ କେଉଁ ଦେଶ 8 ମ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସୌର ମେଣ୍ଟ ବା International Solar Alliance (ISA) ସଭାର ଆୟୋଜନ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ବ୍ରାଜିଲ
- ✗ B. ଫ୍ରାନ୍ସ
- ✓ C. ଭାରତ
- ✗ D. ସଂଯୁକ୍ତ ଆରବ ଏମିରେଟସ

Q.90 ନଭେମ୍ବର 2025 ରେ ଘୋଷଣା କରାଯାଇଥିବା ଅନୁଯାୟୀ IN-SPACe ଏବଂ SIDBI କେଉଁ କ୍ଷେତ୍ର ପାଇଁ ₹1,000 କୋଟିର ଏକ ଭେଞ୍ଚର କ୍ୟାପିଟାଲ ଫଣ୍ଡ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କରିବା ପାଇଁ ଏକ ଚୁକ୍ତି ସ୍ୱାକ୍ଷର କରିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ବୟନଶିଳ୍ପ ଉତ୍ପାଦନ କମ୍ପାନୀ
- ✗ B. କୃଷି ଷ୍ଟାର୍ଟଅପ
- ✓ C. ମହାକାଶ ଷ୍ଟାର୍ଟଅପ
- ✗ D. ପର୍ଯ୍ୟଟନ ଉଦ୍ୟୋଗ

Q.91 ଜାନୁଆରୀ 2025 ରେ କ୍ରିଏଟର ପ୍ରଜକ୍ତା କୋଲିଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଲିଖିତ କେଉଁ ପ୍ରେମ ଉପନ୍ୟାସ ପ୍ରକାଶିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ଦ ସବଡ୍ୟୁଡ ସାଉଣ୍ଡ (The Subdued Sound)
- ✗ B. ଥିଓରୀ ଆଣ୍ଡ ପ୍ରାକ୍ଟିସ (Theory & Practice)
- ✗ C. ବ୍ଲିଡିଙ୍ଗ ବ୍ୟାଙ୍ଗଲସ (Bleeding Bangles)
- ✓ D. ଠୁ ଗୁଡ ଟୁ ବି ଟୃ (Too Good to Be True)

Q.92 ନଭେମ୍ବର 2025 ରେ, କେଉଁ ଭାରତୀୟ ରାଜ୍ୟ ବହୁ ସ୍ତ୍ରୀ ବିବାହ ନିଷେଧ ବିଲ, 2025 କୁ ଅନୁମୋଦନ କରିଥିଲା?

Ans
- ✗ A. ତ୍ରିପୁରା
- ✗ B. ହିମାଚଳ ପ୍ରଦେଶ
- ✗ C. ଉତ୍ତରାଖଣ୍ଡ
- ✓ D. ଆସାମ

Q.93 ଫେବୃଆରୀ 2025 ରେ ପ୍ରକାଶିତ 2024 ବର୍ଷ ପାଇଁ ଦୁର୍ନୀତି ଧାରଣା ସୂଚକାଙ୍କ (CPI) ରେ ଭାରତର ସାମଗ୍ରିକ ସ୍କୋର କେତେ ଥିଲା?

Ans
- ✗ A. 36
- ✗ B. 41
- ✓ C. 38
- ✗ D. 43

Q.94 ଜୁନ 2025 ରେ ମ୍ୟୁନିକ ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ ଶୁଟିଂ ସ୍ପୋର୍ଟ ଫେଡେରେସନ (ISSF) ବିଶ୍ୱକପରେ କେଉଁ ଭାରତୀୟ ଯୋଡ଼ି 10 m ଏୟାର ରାଇଫଲ ମିକ୍ସଡ ଟିମ ଇଭେଣ୍ଟରେ ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ପଦକ ଜିତିଥିଲେ?

Ans
- ✗ A. ଅଞ୍ଜୁମ ମୋଦଗିଲ ଏବଂ ଦୀପକ କୁମାର
- ✗ B. ଅପୂର୍ବୀ ଚନ୍ଦେଲା ଏବଂ ଦିବ୍ୟଂଶ ସିଂହ ପନୱାର
- ✗ C. ମେହୁଲୀ ଘୋଷ ଏବଂ ଶାହୁ ତୁଷାର ମାନେ
- ✓ D. ଆର୍ଯ୍ୟ ବୋର୍ସେ ଏବଂ ଅର୍ଜୁନ ବବୁତା

Q.95 2025 ମସିହାରେ 71 ତମ ନ୍ୟାସନାଲ ଫିଲ୍ମ ଆୱାର୍ଡରେ କିଏ ଦାଦା ସାହେବ ଫାଲକେ ପୁରସ୍କାର ପାଇଥିଲେ ?

Ans
- ✓ A. ମୋହନଲାଲ
- ✗ B. ରାଜକୁମାର
- ✗ C. କମଲ
- ✗ D. ପୃଥ୍ୱୀରାଜ

Q.96 ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପରିଚାଳନା ଅଧିନିୟମ, 2005 ସଂଶୋଧନ ପାଇଁ ବିଧେୟକ କେଉଁ ବର୍ଷ ସଂସଦ ଦ୍ୱାରା ପାରିତ ହୋଇଥିଲା?

Ans
- ✗ A. 2025
- ✗ B. 2023
- ✗ C. 2022
- ✓ D. 2024

Blackbook

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

Q.97 28 ଡିସେମ୍ବର 2025 ରେ ବିଶ୍ୱର ଶ୍ରେଷ୍ଠ 10 ଟି ସର୍ବାଧିକ ପ୍ରଦୂଷିତ ସହର ମଧ୍ୟରେ କେଉଁ ସହରକୁ ରିପୋର୍ଟ କରାଯାଇଥିଲା ?

Ans
- ✔ A. ଦିଲ୍ଲୀ
- ✘ B. ମୁମ୍ବାଇ
- ✘ C. ଚେନ୍ନାଇ
- ✘ D. କୋଲକାତା

Q.98 ଅଗଷ୍ଟ 2025 ରେ ଭାରତୀୟ ରିଜର୍ଭ ବ୍ୟାଙ୍କ (RBI) ଅକ୍ଟୋବର ନୀତି ବୈଠକ ପୂର୍ବରୁ କେଉଁ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କୁ ମୁଦ୍ରା ନୀତି କମିଟିର ପଦାସୀନ ସଦସ୍ୟ (ex-officio member) ଭାବରେ ନିଯୁକ୍ତ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✘ A. ମାଇକେଲ ପାତ୍ର
- ✔ B. ଇନ୍ଦ୍ରନୀଳ ଭଟ୍ଟାଚାର୍ଯ୍ୟ
- ✘ C. ନିର୍ମଳା ସୀତାରମଣ
- ✘ D. ରାଜୀବ ରଞ୍ଜନ

Q.99 ଜୁନ 2025 ରେ ପ୍ୟାରିସ ଡାଇମଣ୍ଡ ଲିଗ୍‌ରେ, କେଉଁ ଖେଳାଳି ମହିଳା 400 m ଦୌଡ଼ରେ 48.81 s ର ମିଟ ରେକର୍ଡ (meet record) ସ୍ଥାପନ କରିଥିଲେ?

Ans
- ✘ A. ସାଲୱା ଈଦ ନାସେର (Salwa Eid Naser)
- ✘ B. ମାରା ୟାମୁଚି (Mara Yamauchi)
- ✘ C. ଫେଥ ଚେରୋଟିଚ (Faith Cherotich)
- ✔ D. ମାରିଲେଡି ପାଉଲିନୋ (Marileidy Paulino)

Q.100 3 ଜୁଲାଇ, 2025 ରେ କେଉଁ ବିଶ୍ୱସ୍ତରୀୟ ସଂସ୍ଥା ଭାରତର ପ୍ରଥମ ଇକ୍ୱାଇନ ଡିଜିଜ-ଫ୍ରୀ କମ୍ପାର୍ଟମେଣ୍ଟ ବା Equine Disease-Free Compartment (EDFC) କୁ ଅନୁମୋଦନ କରିଥିଲା, ଯାହା ପଶୁ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଏକ ପ୍ରମୁଖ ସଫଳତା ଥିଲା?

Ans
- ✘ A. ଖାଦ୍ୟ ଏବଂ କୃଷି ସଂଗଠନ (FAO)
- ✔ B. ବିଶ୍ୱ ପ୍ରାଣୀ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ସଂଗଠନ (WOAH)
- ✘ C. ବିଶ୍ୱ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ସଂଗଠନ (WHO)
- ✘ D. ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ପଶୁଚିକିତ୍ସା ପରିଷଦ (IVC)

"

Blackbook