रेलवे भर्ती बोर्ड | RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ०१/२०२६ सहायक लोको पायलट (एएलपी) के पद पर भर्ती
CEN 01/2026 Recruitment of Assistant Loco Pilot (ALP)

Test Date	04/11/2026
Test Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	RRB ALP 2026 CBT 1

*** 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 : **RRB ALP**

Q.1 **What will come in place of the question mark (?) in the following equation if '+' and '−' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?**

43 − 16 ÷ 9 + 154 × 14 = ?

Ans
✗ A. 174
✗ B. 177
✗ C. 170
✓ D. 176

Q.2 ତିନି ଜଣ ବନ୍ଧୁ A, B ଏବଂ C ଏକ ବ୍ୟବସାୟରେ 2:3:5 ଅନୁପାତରେ ପୁଞ୍ଜି ବିନିଯୋଗ କଲେ । ଯଦି ସର୍ବମୋଟ ଲାଭ ₹1,00,000 ହୁଏ, ତେବେ A ତୁଳନାରେ C କେତେ ଟଙ୍କା ଅଧିକ ପାଇବେ?

Ans
✓ A. ₹30,000
✗ B. ₹40,000
✗ C. ₹10,000
✗ D. ₹20,000

Q.3 **If cosec 43° = x, then the value of**

$$\left[\frac{1}{\text{cosec}^2 47^\circ} + \sin^2 43^\circ + \tan^2 47^\circ - \frac{1}{\sin^2 47^\circ \sec^2 43^\circ}\right]$$ **is:**

Ans
✗ A. $2x^2 - 3$
✗ B. $2x + 3$
✗ C. $x^2 + 1$
✓ D. $x^2 - 1$

Q.4 **What will come in place of the question mark (?) in the following equation if '+' and '−' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?**
10 ÷ 2 + 70 × 5 − 80 = ?

Ans
✗ A. 66
✓ B. 86
✗ C. 83
✗ D. 76

Q.5 What should come in place of '?' in the given series?
514 393 293 212 148 ?

Ans
✗ A. 106
✗ B. 92
✓ C. 99
✗ D. 116

Q.6 ନିମ୍ନରେ ସଂଖ୍ୟା ଗୁଡିକର ଦୁଇଟି ସେଟ ଦିଆଯାଇଛି । ସଂଖ୍ୟାର ପ୍ରତ୍ୟେକ ସେଟରେ, ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟାଟି ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ପ୍ରୟୋଗ କଲେ ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ । ସେହିଭଳି, ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ପ୍ରୟୋଗ କଲେ ତୃତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ ଏବଂ ସେହିଭଳି ଜାରି ରହେ । ଦିଆଯାଇଥିବା ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି, ଦୁଇଟି ସେଟରେ ପ୍ରୟୋଗ ହୋଇଥିବା ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଭଳି ସମାନ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ସେଟକୁ ଅନୁସରଣ କରେ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ- ଏକ ଦୁଇ/ତିନି-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟାକୁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ପାଇଁ ପୃଥକ ଅଙ୍କରେ ଭଙ୍ଗା ଯାଇପାରିବ ନାହିଁ, ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ଯଦି 37 ପରେ 10 ଅଛି, ତେବେ ପ୍ରକ୍ରିୟା 3+7 ହୋଇପାରିବ ନାହିଁ କାରଣ ଏକ ଦୁଇ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟାକୁ ପୃଥକ ଅଙ୍କରେ ଭଙ ଯାଇପାରିବ ନାହିଁ।)

14 – 25 – 75 – 90 ; 12 – 23 – 69 – 84

Ans
✗ A. 4 – 15 – 45 – 70
✗ B. 10 – 21 – 63 – 76
✓ C. 8 – 19 – 57 – 72
✗ D. 6 – 17 – 68 – 83

Q.7 311 is related to 330 following a certain logic. Following the same logic, 426 is related to 445. To which of the given options is 115 related, following the same logic?
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding / subtracting / multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

Ans
✓ A. 134
✗ B. 156
✗ C. 145
✗ D. 167

Q.8 What will come in place of the question mark (?) in the following equation if '+' and '−' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?

5 ÷ 2 + 8 × 4 − 5 = ?

Ans
✓ A. 13
✗ B. 20
✗ C. 22
✗ D. 18

Q.9 Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?
YVX 9, URT 14, QNP 19, MJL 24, ?

Ans
✗ A. IFG 28
✓ B. IFH 29
✗ C. GFH 29
✗ D. IHF 28

Q.10 MING is related to TPUN in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, OKPI is related to VRWP. To which of the given options is JFKD related, following the same logic?

Ans
✗ A. QRHY
✓ B. QMRK
✗ C. QMKI
✗ D. QMJU

Black Book

Q.11 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନରେ, ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନ ପରେ ଦୁଇଟି ବିବୃତି (I) ଏବଂ (II) ଦିଆଯାଇଛି । ଆପଣଙ୍କୁ ନିଷ୍ପତ୍ତି ନେବାକୁ ପଡିବ ଯେ ବିବୃତିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ କି ନାହିଁ । ଉଭୟ ବିବୃତି ପଢ଼ନ୍ତୁ ଏବଂ ଉପଯୁକ୍ତ ଉତ୍ତର ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ ।

ପ୍ରଶ୍ନ:
ପ୍ରତ୍ୟେକ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଉଚ୍ଚତା ବିଶିଷ୍ଟ 5 ଟି ଷ୍ଟିକ - T, N, R, K ଓ I ମଧ୍ୟରେ କେଉଁ ଷ୍ଟିକ ସବୁଠାରୁ ଛୋଟ ଅଟେ?

ବିବୃତି:
(I) K, I ଠାରୁ ଛୋଟ କିନ୍ତୁ N ଠାରୁ ବଡ ଅଟେ । T, N ଠାରୁ ବଡ ଅଟେ ।
(II) R, କେବଳ ଗୋଟିଏ ଷ୍ଟିକ ଠାରୁ ବଡ ଅଟେ ।

Ans
- ✗ A. ଏକାଠି ଉଭୟ ବିବୃତି I ଏବଂ II ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ **ନୁହେଁ** ।
- ✗ B. କେବଳ ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ଥିବାବେଳେ ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ ।
- ✗ C. କେବଳ ବିବୃତି I ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ଥିବାବେଳେ ବିବୃତି II ରେ ଥିବା ତଥ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ନୁହେଁ ।
- ✓ D. ଏକାଠି ଉଭୟ ବିବୃତି I ଏବଂ II ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ (ଏବଂ ଏକାକୀ ବିବୃତି I କିମ୍ବା ଏକାକୀ ବିବୃତି II ନୁହେଁ) ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ ।

Q.12 **Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?**

VSM 15 SPO 2 PMQ -11 MJS -24 ?

Ans
- ✓ A. JGU -37
- ✗ B. HKP -44
- ✗ C. JKI -34
- ✗ D. HYT -35

Q.13 **In a certain code language, 'piano juice bonus' is coded as 'ui gc fh' and 'bonus lemon judge' is coded as 'hp ui gt'. How is 'bonus' coded in the given language?**

Ans
- ✗ A. fh
- ✗ B. gc
- ✗ C. hp
- ✓ D. ui

Q.14 **F, A, C, I, N, G ଏବଂ S ପ୍ରତ୍ୟେକଙ୍କର ସପ୍ତାହର ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଦିନରେ ଛୁଟି ରହିଥାଏ, ଯାହା ସୋମବାରରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ ସେହି ସପ୍ତାହର ରବିବାରରେ ଶେଷ ହୋଇଥାଏ । A ପୂର୍ବରୁ କାହାରବି ଛୁଟି ନାହିଁ । A ଏବଂ I ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନିଜଣଙ୍କର ଛୁଟି ଅଛି । I ଏବଂ C ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କର ଛୁଟି ଅଛି । ବୁଧବାର ଦିନ F ଙ୍କର ଛୁଟି ଅଛି । S ଙ୍କ ପରେ କୌଣସି ଏକ ଦିନ କିନ୍ତୁ G ଙ୍କ ପୂର୍ବରୁ କୌଣସି ଏକ ଦିନ N ଙ୍କର ଛୁଟି ଅଛି । N ଙ୍କର ସପ୍ତାହର କେଉଁ ଦିନରେ ଛୁଟି ଅଛି?**

Ans
- ✓ A. ଗୁରୁବାର
- ✗ B. ଶନିବାର
- ✗ C. ସୋମବାର
- ✗ D. ରବିବାର

Q.15 **What should come in place of the '?' in the given series?**

35,44,62,89,125, ?

Ans
- ✓ A. 170
- ✗ B. 171
- ✗ C. 172
- ✗ D. 173

Q.16 **P, Q, R, S, T, U ଓ V ପ୍ରତ୍ୟେକଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଗୋଟିଏ ସପ୍ତାହର ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଦିନରେ ସୋମବାରଠାରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ ସେହି ସପ୍ତାହର ରବିବାର ଦିନ ଶେଷ ହୁଏ । ଶୁକ୍ରବାର ଦିନ V ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । V ଓ S ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । T ଙ୍କ ଠିକ ପର ଦିନ S ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । U ଙ୍କ ଠିକ ପର ଦିନ R ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି କିନ୍ତୁ ଗୁରୁବାର ଦିନ ନୁହେଁ । P ଙ୍କ ଠିକ ପର ଦିନ କିନ୍ତୁ U ଙ୍କ ପୂର୍ବରୁ Q ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । ନିମ୍ନଲିଖିତମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କାହାର ଗୁରୁବାର ଦିନ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି?**

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

black

Q.17 **A wooden box in the shape of a cuboid has internal dimensions 19.8 cm × 13.2 cm × 8.8 cm. It is completely filled with small cubic blocks, each of side 2.2 cm. Find the number of cubes that can completely fill the box.**

Ans

✗ A. 200

✓ B. 216

✗ C. 232

✗ D. 256

Q.18 ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷର କ୍ରମକୁ ଦେଖନ୍ତୁ ଏବଂ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ ।
(ବାମ) S Q A Y V Y V E R L O A J F V V A Z A A F Y (ଡାହାଣ)
ଏପରି କେତେଟି ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ମଧ୍ୟ ଅଛି?

Ans

✓ A. 3

✗ B. 2

✗ C. 5

✗ D. 4

Q.19 ଛଅଟି ବାକ୍ସ ଯଥା - A, B, F, G, H ଓ I କୁ ଗୋଟିଏ ଉପରେ ଗୋଟିଏ କରି ରଖାଯାଇଛି କିନ୍ତୁ ସମାନ କ୍ରମରେ ରଖିବା ଜରୁରୀ ନୁହେଁ । କେବଳ A କୁ I ଉପରେ ରଖାଯାଇଛି । A ଓ F ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି । କେବଳ G କୁ H ତଳେ ରଖାଯାଇଛି । B ଓ G ମଧ୍ୟରେ କେତୋଟି ବାକ୍ସ ରଖାଯାଇଛି?

Ans

✗ A. ତିନି

✗ B. ଚାରି

✗ C. ଗୋଟିଏ

✓ D. ଦୁଇ

Q.20 ଶବ୍ଦ **CHAPTER** ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଇଲେ, କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

Ans

✗ A. ଦୁଇ

✗ B. ଏକ

✗ C. ତିନି

✓ D. କିଛି ନୁହେଁ

Q.21 **Find the compound interest on ₹8,680 for one year at 10% per annum, interest payable half yearly (rounded off to the nearest rupees).**

Ans

✗ A. ₹840

✗ B. ₹850

✓ C. ₹890

✗ D. ₹880

Q.22 **Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?**
(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster pair.)

Ans

✗ A. US–QO

✓ B. WU–RS

✗ C. NL–JH

✗ D. VT–RP

Q.23 2 ବର୍ଷ ପାଇଁ ବାର୍ଷିକ 12% ସୁଧ ହାରରେ ଏକ ମୂଳଧନ ନିବେଶ କରାଯାଇଥିଲା । 2 ବର୍ଷ ପରେ ମୂଳଧନ ଉପରେ ଅର୍ଜିତ ବାର୍ଷିକ ଭାବରେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ଏବଂ ସରଳ ସୁଧ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ₹101.76 ଅଟେ । ମୂଳଧନ କେତେ ଥିଲା (ଦଶମିକ ଦୁଇ ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ)?

Ans

✓ A. ₹7,066.67

✗ B. ₹7,680.82

✗ C. ₹6,842.48

✗ D. ₹6,050.23

blackbook

Q.24 ସାତ ଜଣ ଲୋକ ମୋହନ, ନେହଲ, ଓଜସ୍ୱୀ, ପୂଜା, ସୁରେଶ, ତୁଷାର ଏବଂ ଉମଙ୍ଗ ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । ଓଜସ୍ୱୀଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟରେ ନେହଲ ବସିଛନ୍ତି । ନେହଲଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଦ୍ୱିତୀୟରେ ଉମଙ୍ଗ ବସିଛନ୍ତି । ସୁରେଶଙ୍କ ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ତୁଷାର ବସିଛନ୍ତି । ଉମଙ୍ଗଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ ମୋହନ ନୁହେଁ । ମୋହନଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କରାଗଲେ ମୋହନ ଓ ଉମଙ୍ଗଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି?

Ans

✗ A. ତିନି

✗ B. ଏକ

✓ C. ଦୁଇ

✗ D. କିଛି ନାହିଁ

Q.25 **In a certain code language, 'HATE' is coded as '7856' and 'TEAM' is coded as '7659'. What is the code for 'M' in that language?**

Ans

✗ A. 5

✗ B. 8

✓ C. 9

✗ D. 6

Q.26 ସାତ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି E, F, G, H, W, X ଏବଂ Y ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ର ଆଡ଼କୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । X ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ଚତୁର୍ଥ ସ୍ଥାନରେ E ବସିଛି । H ର ବାମପାର୍ଶ୍ୱ ଗଣନା କଲେ H ଓ G ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । Y ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱର ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ F ବସିଛି। Y ଓ G ଙ୍କର ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ W ଅଟେ । W ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ ଚତୁର୍ଥ ସ୍ଥାନରେ କିଏ ବସିଛି?

Ans

✓ A. H

✗ B. F

✗ C. E

✗ D. G

Q.27 **A, H, M, P, S ଓ V ଏକ ଗୋଲାକାର ଟେବୁଲ ଚାରିପାଖରେ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁ କରି ବସିଛନ୍ତି । M ଙ୍କ ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ H ବସିଛନ୍ତି । P ଙ୍କ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କରାଗଲେ P ଓ A ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । P ଙ୍କ ନିକଟତମ ପଡ଼ୋଶୀ S ନୁହେଁ । S ଙ୍କ ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ V ବସିଛନ୍ତି । H ଙ୍କ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗଣନା କରାଗଲେ H ଓ V ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି?**

Ans

✓ A. 3

✗ B. 2

✗ C. 4

✗ D. 1

Q.28 **18 is related to 59 following a certain logic. Following the same logic, 15 is related to 50. To which of the following is 12 related, following the same logic?**
(NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

Ans

✗ A. 45

✗ B. 32

✓ C. 41

✗ D. 36

Q.29 **The value of $\tan^4\theta + (2 - \sec^2\theta)\tan^2\theta + 2 - \sec^2\theta$ is:**

Ans

✗ A. 2

✓ B. 1

✗ C. −1

✗ D. 0

Q.30 If '+' means '−', '−' means '×', '×' means '÷', '÷' means '+', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

30 − 4 ÷ 4 + 40 × 10 = ?

Ans

✗ A. 122

✗ B. 124

✗ C. 118

✓ D. 120

Q.31 DARKISH ଶବ୍ଦର ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ତାର ଠିକ୍ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷର ଦ୍ୱାରା ପରିବର୍ତ୍ତିତ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ତାର ଠିକ୍ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷର ଦ୍ୱାରା ପରିବର୍ତ୍ତିତ କରାଯାଏ। ଏହିପରି ଗଠିତ ଗୋଷ୍ଠୀରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଠିକ୍ ଦୁଇ ଥର ଆସିବ?

Ans

✗ A. 2

✗ B. 0

✓ C. 1

✗ D. 3

Q.32 Which of the following regions of the electromagnetic spectrum is/are primarily responsible for photosynthesis on Earth?

Ans

✗ A. Radio waves

✗ B. Microwaves

✓ C. Visible light

✗ D. Ultraviolet radiation

Q.33 A ଦୁଇଟି ପ୍ରଦତ୍ତ ଷ୍ଟେସନ ମଧ୍ୟରେ 7 ଦିନରେ ଏକ ରେଳ ଟ୍ରାକ ବିଛାଇପାରିବ ଏବଂ B ସମାନ କାର୍ଯ୍ୟକୁ 63 ଦିନରେ କରିପାରିବ । C ସାହାଯ୍ୟରେ ସେମାନେ କେବଳ 6 ଦିନରେ ଏହି କାମ କରନ୍ତି । ତେବେ C ଏକାକୀ କେତେ ସମୟରେ ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକୁ କରିପାରିବ?

Ans

✗ A. 127 ଦିନ

✗ B. 129 ଦିନ

✓ C. 126 ଦିନ

✗ D. 128 ଦିନ

Q.34 ଅମନଙ୍କ ବୟସ, ତାଙ୍କ ପୁଅଙ୍କ ବୟସର ତିନି ଗୁଣ ଅଟେ ଏବଂ ତାଙ୍କ ଝିଅଙ୍କ ବୟସ, ତାଙ୍କ ପୁଅଙ୍କ ବୟସ ଠାରୁ 3 ବର୍ଷ କମ ଅଟେ । ଯଦି 3 ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ ଏହି ତିନି ଜଣଙ୍କ ବୟସର ସମଷ୍ଟି 108 ବର୍ଷ ଥିଲା, ତେବେ ଅମନଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସ (ବର୍ଷରେ) କେତେ?

Ans

✗ A. 59

✗ B. 48

✗ C. 70

✓ D. 72

Q.35 If a bell is rung under water and in open air, which of the following best describes what happens to the speed of sound between the two situations?

Ans

✗ A. Sound travels at the same speed in both media.

✗ B. Sound travels slower in water than in air.

✗ C. Sound does not travel through water.

✓ D. Sound travels faster in water than in air.

Q.36 ଏକ କାରର ରେଡିଏଟରରେ 84% ଆଣ୍ଟିଫ୍ରିଜ ଥିବା ଦ୍ରବଣ ରହିବା ଆବଶ୍ୟକ । ଜଣେ ମୋଟର ଚାଳକଙ୍କ ପାଖରେ 10 ଲିଟର 70% ଆଣ୍ଟିଫ୍ରିଜ ଥିବା ଦ୍ରବଣ ରହିଛି। 84% ଆଣ୍ଟିଫ୍ରିଜ ଥିବା ଦ୍ରବଣ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା ପାଇଁ 95% ଆଣ୍ଟିଫ୍ରିଜ ଥିବା କେତେ ଲିଟର ଦ୍ରବଣ (ଦଶମିକ 2 ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) ସେ ତା'ଙ୍କ ଦ୍ରବଣରେ ମିଶାଇବା ଆବଶ୍ୟକ?

Ans

✗ A. 10.34

✗ B. 18.61

✗ C. 15.38

✓ D. 12.73

Black Book

Q.37 **A person invested ₹56,500 at a rate of 8% per annum simple interest for 2 years. Find the amount (in ₹) he will receive after 2 years.**

Ans

✗ A. 64,540

✗ B. 65,450

✓ C. 65,540

✗ D. 64,450

Q.38 **Which statement best describes a homogeneous mixture?**

Ans

✗ A. It shows different properties and appearance in different areas

✗ B. It forms layers that can be seen easily

✓ C. It has the same appearance and composition throughout

✗ D. It contains substances visible to the naked eye

Q.39 **The 7-digit number 49A952B is divisible by 12. What is the minimum value of (A + B)?**

Ans

✗ A. 2

✓ B. 1

✗ C. 3

✗ D. 4

Q.40 **ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ପ୍ରତୀକ ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖି ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।**

(ବାମ) O H # M N @ $ R & I Ω T £ D H R Y (ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ସ୍ୱର ବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ପ୍ରତୀକ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ପ୍ରତୀକ ଅଛି?

Ans

✗ A. ଦୁଇ

✗ B. ତିନି

✗ C. କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

✓ D. ଏକ

Q.41 **O କେନ୍ଦ୍ର ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବୃତ୍ତର ବ୍ୟାସ PQ, ଏକ ଜ୍ୟା RS ପ୍ରତି ବିନ୍ଦୁ M ରେ ଲମ୍ବ ଅଟେ । ବିନ୍ଦୁ Q କ୍ଷୁଦ୍ର ବୃତ୍ତଖଣ୍ଡରେ ଏବଂ ବିନ୍ଦୁ P ବୃହତ ବୃତ୍ତଖଣ୍ଡରେ ଅବସ୍ଥିତ । ଯଦି RS = 32 cm ଏବଂ QM = 6 cm ହୁଏ, ତେବେ PM ର ଦୈର୍ଘ୍ୟ (cm ରେ) କେତେ?**

Ans

✗ A. $48\frac{2}{3}$

✓ B. $42\frac{2}{3}$

✗ C. $24\frac{2}{3}$

✗ D. $32\frac{2}{3}$

Q.42 **2 : 3 : 5 ଅନୁପାତରେ ପୁଞ୍ଜି ନିବେଶ କରି P, Q ଏବଂ R ଏକ ବ୍ୟବସାୟ ଆରମ୍ଭ କଲେ । ଯଦି ବାର୍ଷିକ ଲାଭରେ P ର ଭାଗ ₹4,000 ହୁଏ, ତେବେ ମୋଟ ଲାଭ କେତେ?**

Ans

✓ A. ₹20,000

✗ B. ₹15,000

✗ C. ₹18,000

✗ D. ₹25,000

Q.43 **The volume of a cylinder having diameter 30 cm and height 49 cm is:**

$$\pi = \frac{22}{7}$$

Ans

✗ A. 34606 cm^3

✓ B. 34650 cm^3

✗ C. 34725 cm^3

✗ D. 34569 cm^3

Q.44 **Which of the following plant tissues are made up of long, living cells arranged end-to-end by perforated walls?**

Ans

✗ A. Vessels

✗ B. Phloem fibres

✗ C. Tracheids

✓ D. Sieve tubes

Q.45 **A, B, C, D ଓ E ପ୍ରତ୍ୟେକ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ମାର୍କ ସ୍କୋର କରିଥିଲେ । D ତୃତୀୟ ସର୍ବନିମ୍ନ ସ୍କୋରର ଥିଲେ । B, C ଠାରୁ କମ ସ୍କୋର କରିଥିଲେ । E, A ଠାରୁ ଅଧିକ କିନ୍ତୁ B ଠାରୁ କମ ସ୍କୋର କରିଥିଲେ । କେତେ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି E ଠାରୁ ଅଧିକ ସ୍କୋର କରିଥିଲେ?**

Ans

✗ A. ଚାରି

✗ B. ଏକ

✗ C. ଦୁଇ

✓ D. ତିନି

Q.46 **Let AB and CD be two parallel lines, with AB above CD. Let EF and GH be two parallel transversals intersecting AB at P and R, respectively, and CD at Q and S, respectively. Assume that E and G lie above AB, while F and H lie below CD. If ∠EPB = 2a°, ∠DSG = b° and ∠FQD = 80°, then find the values for a and b, respectively.**

Ans

✗ A. 40 and 120

✓ B. 50 and 100

✗ C. 20 and 80

✗ D. 40 and 100

Q.47 **The weekly wages (in ₹) of 7 workers are ₹1200, ₹1300, ₹1100, ₹1400, ₹1250, ₹1350, ₹1150. What is the median wage?**

Ans

✗ A. ₹1200

✓ B. ₹1250

✗ C. ₹1350

✗ D. ₹1300

Q.48 **ଜଣେ ବ୍ୟବସାୟୀ kg ପିଛା ₹40 ଦରରେ 30 kg ଚାଉଳକୁ kg ପିଛା ₹60 ଦରରେ 20 kg ଚାଉଳ ସହିତ ମିଶାନ୍ତି । ପରିଣାମୀ ମିଶ୍ରଣର kg ପିଛା ହାରାହାରି ମୂଲ୍ୟ କେତେ?**

Ans

✓ A. ₹48

✗ B. ₹45

✗ C. ₹50

✗ D. ₹52

Q.49 If $8b - \frac{1}{5b} = 8$, then what is the value of the expression $25b^2 + \frac{1}{64}$

Ans
- ✗ A. $\frac{120}{7}$
- ✗ B. $\frac{7}{4}$
- ✓ C. $\frac{105}{4}$
- ✗ D. $\frac{80}{49}$

Q.50 Simplify: $3 - \sqrt{5} + \frac{1}{\sqrt{5} - \sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{5} - \sqrt{3}}$.

Ans
- ✗ A. $2 + \sqrt{5}$
- ✓ B. $3 + \sqrt{3}$
- ✗ C. 3
- ✗ D. $\sqrt{3} - \sqrt{5}$

Q.51 **The displacement of an object between two instants can be determined from a velocity–time graph by calculating the:**

Ans
- ✗ A. length of the graph.
- ✗ B. intercept on the velocity axis.
- ✓ C. area enclosed between the graph and the time axis.
- ✗ D. slope of the graph.

Q.52 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନରେ, ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା କୋଡ ଏବଂ ତାପରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସର୍ତ୍ତାବଳୀ ଅନୁଯାୟୀ ଅକ୍ଷର କୋଡ ବ୍ୟବହାର କରି ସଂଖ୍ୟା/ପ୍ରତୀକର ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀକୁ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ସର୍ତ୍ତାବଳୀ ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା କୋଡଗୁଡ଼ିକର ସଠିକ ସଂଯୋଜନ ଆପଣଙ୍କର ଉତ୍ତର ଅଟେ । ଯଦି କୌଣସି ସର୍ତ୍ତାବଳୀ ପ୍ରୟୋଗ ହୋଇ ନାହିଁ, ତେବେ ସାରଣୀରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପରି ସଂଖ୍ୟା/ପ୍ରତୀକର କୋଡକୁ ସିଧାସଳଖ ଅନୁସରଣ କରିବାକୁ ପଡିବ ।

ସଂଖ୍ୟା/ପ୍ରତୀକ 4 @ 7 # 2 % 9 & 1 $ 8 + 5 6

କୋଡ J M P T D R W F H K A U L Q

ସର୍ତ୍ତାବଳୀ–
(i) ଯଦି ପ୍ରଥମ ଉପାଦାନଟି ଏକ ପ୍ରତୀକ ହୁଏ, ତେବେ ଦ୍ୱିତୀୟ ଉପାଦାନକୁ © ଭାବରେ କୋଡ କରାଯିବ ।
(ii) ଯଦି ତୃତୀୟ ଉପାଦାନଟି ଏକ ପ୍ରତୀକ ହୁଏ, ତେବେ ଚତୁର୍ଥ ଉପାଦାନକୁ © ଭାବରେ କୋଡ କରାଯିବ ।
(iii) ଯଦି ପଞ୍ଚମ ଉପାଦାନଟି ଏକ ପ୍ରତୀକ ହୁଏ, ତେବେ ପ୍ରଥମ ଉପାଦାନକୁ © ଭାବରେ କୋଡ କରାଯିବ ।

ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା-ପ୍ରତୀକ ଗୋଷ୍ଠୀର କୋଡ କ'ଣ ହେବ?
94#51

Ans
- ✗ A. ©JTLH
- ✓ B. WJT©H
- ✗ C. WJTL©
- ✗ D. WJTLH

Q.53 **In this question, a question is followed by two statements numbered (I) and (II). You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and decide the appropriate answer.**

Q. Five people – Qirat, Reyansh, Samika, Tushar and Urvika – live on different floors of a five-storey building numbered 1 to 5 (1 being the lowest and 5 being the highest floor). Who lives on Floor 5?

(I) Samika lives above Tushar, who lives above Reyansh.
(II) Urvika lives above Samika, and Qirat lives below Reyansh.

Ans

✗ A. Data in Statement II alone is sufficient to answer the question while data in Statement I is not

✗ B. Both statements I and II together are NOT sufficient to answer the question

✓ C. Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question

✗ D. Data in Statement I alone is sufficient to answer the question while data in Statement II is not

Q.54 **ଜଣେ ଦୋକାନୀ ₹100 ରେ ଏକ କଲମ କିଣି ₹150 ରେ ବିକ୍ରି କରନ୍ତି । ଲାଭ ପ୍ରତିଶତ କେତେ?**

Ans

✗ A. 45%

✗ B. 48%

✓ C. 50%

✗ D. 40%

Q.55 **Each of C, F, J, R, N, U and H has an exam on a different day of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week. N has the exam on Thursday. Only five people have exams before C. F has the exam immediately after R but not on Wednesday. H has the exam after U but before J. How many people have exams between U and J?**

Ans

✗ A. Two

✗ B. Four

✓ C. Three

✗ D. One

Q.56 **Where in the cell does the breakdown of glucose occur during anaerobic respiration?**

Ans

✗ A. In the mitochondria, known as the powerhouse of the cell

✗ B. Inside the nucleus that controls all cell activities

✗ C. In the chloroplasts responsible for making food through photosynthesis

✓ D. Within the cytoplasm, where cellular reactions occur

Q.57 **In a certain code language, 'WHAT' is coded as '2789' and 'HATS' is coded as '1789'. What is the code for 'S' in the given code language?**

Ans

✓ A. 1

✗ B. 2

✗ C. 7

✗ D. 8

Q.58 **Select the pair which follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern.**
XZC–EGJ
MOR–TVY

Ans

✗ A. LMO–SUX

✓ B. LNQ–SUX

✗ C. LNQ–RUW

✗ D. LMO–RTW

Q.59 **GUILDER** ଶବ୍ଦର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯାଇଛି। ଏହିପରି ଭାବରେ ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ସମୂହରେ ବାମରୁ ଚତୁର୍ଥ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ତାହାଣରୁ ପ୍ରଥମ ଅକ୍ଷର ମଧ୍ୟରେ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଅଛି?

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

Q.60 ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷର କ୍ରମକୁ ଦେଖନ୍ତୁ ଏବଂ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ। ଗଣନା ବାମରୁ ତାହାଣକୁ କରାଯିବ।
(ବାମ) **I X U Q T O D I R R Z I P T T D E O L I U Z** (ତାହାଣ)
ଏପରି କେତୋଟି ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ୍ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଏବଂ ଠିକ୍ ପରେ ଏକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ରହିଛି?

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

Q.61 **Which compound is treated with water to obtain washing soda in its preparation process?**

Ans
- ✘ A. Sodium bicarbonate is treated with water to obtain washing soda
- ✘ B. Sodium hydroxide is treated with water to obtain washing soda
- ✘ C. Sodium chloride is treated with water to obtain washing soda
- ✔ D. Sodium carbonate is treated with water to obtain washing soda

Q.62 Simplify: $\frac{52^2 - 12^3}{4^3 - 16 \times 3}$

Ans
- ✔ A. 61
- ✘ B. 72
- ✘ C. 66
- ✘ D. 57

Q.63 **What should come in place of '?' in the given series?**
4 12 23 31 42 50 ?

Ans
- ✔ A. 61
- ✘ B. 63
- ✘ C. 54
- ✘ D. 58

Q.64 ଯଦି ଜଣେ ପ୍ରାର୍ଥୀ ଏକ ନିର୍ବାଚନରେ **2,20,000** ଭୋଟରୁ **55%** ଭୋଟ ପାଇଥାନ୍ତି, ତେବେ ପ୍ରାର୍ଥୀ ପାଇଥିବା ମୋଟ ଭୋଟ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ଥିଲା?

Ans
- ✘ A. 1,10,000
- ✔ B. 1,21,000
- ✘ C. 1,30,000
- ✘ D. 1,15,000

Q.65 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତିନି-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ପାଞ୍ଚଟି ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

(ବାମ) 956 587 124 963 248 ((ଡାହାଣ)

(ଉଦାହରଣ: 697 – ପ୍ରଥମ ଅଙ୍କ = 6, ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଙ୍କ = 9 ଏବଂ ତୃତୀୟ ଅଙ୍କ = 7)
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ : ସମସ୍ତ ପ୍ରକ୍ରିୟା ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।)
ଯଦି ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟାର ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଙ୍କକୁ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ସଂଖ୍ୟାର ତୃତୀୟ ଅଙ୍କରେ ଯୋଗ କରାଯାଏ ତେବେ ଫଳାଫଳ କେତେ ହେବ?

Ans

✗ A. 7

✗ B. 12

✓ C. 10

✗ D. 9

Q.66 **ଜଣେ ଦୋକାନୀ ₹75,000 ରେ ଛଅଟି ଏକ ପ୍ରକାରର ମୋବାଇଲ ଫୋନ କିଣିଲେ । ସେ ସେଥିମଧ୍ୟରୁ ଦୁଇଟିକୁ ₹34,000 ରେ ବିକ୍ରି କଲେ । ବିକ୍ରି ହୋଇଥିବା ସେହି ଦୁଇଟି ମୋବାଇଲ ଫୋନ ଉପରେ ତାଙ୍କର ଲାଭ ପ୍ରତିଶତ କେତେ ଥିଲା?**

Ans

✗ A. 37%

✗ B. 39%

✗ C. 35%

✓ D. 36%

Q.67 **Select the pair that follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern.**

QRU–TUX
STW–VWZ

Ans

✓ A. GHK–JKN

✗ B. GHK–IKM

✗ C. GGI–IJM

✗ D. GGI–JKN

Q.68 **ସାହିଲ ପଏଣ୍ଟ A ରୁ ବାହାରି ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ 14 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତାପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 10 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 17 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତାପରେ ସେ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 15 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଶେଷ ଡାହାଣ ମୋଡ଼ ନେଇ 3 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି ଏବଂ ପଏଣ୍ଟ P ରେ ଅଟକିଯାଆନ୍ତି । ପୁନର୍ବାର ପଏଣ୍ଟ A ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡି ଚଲାଇବା ଉଚିତ? (ପ୍ରଦତ୍ତ ନଥିଲେ ସମସ୍ତ ମୋଡ଼ କେବଳ 90-ଡିଗ୍ରୀ ମୋଡ଼ ଅଟେ ।)**

Ans

✗ A. 6 km ଉତ୍ତର

✗ B. 7 km ଦକ୍ଷିଣ

✗ C. 6 km ଦକ୍ଷିଣ

✓ D. 5 km ଉତ୍ତର

Q.69 **A student in a laboratory finds that sound travels faster in steel than in air. Which characteristic of the medium best explains this observation?**

Ans

✓ A. Density and elasticity of the medium

✗ B. Shape and size of the medium

✗ C. Temperature and humidity of the medium

✗ D. Thickness and color of the medium

Q.70 **ବିନାୟକ ବିନ୍ଦୁ A ରୁ ବାହାରି ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ 11 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା' ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି, 8 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ପୁନର୍ବାର ବାମ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି ଏବଂ 12 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା' ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନିଅନ୍ତି ଏବଂ 10 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଶେଷ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 1 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି ଏବଂ ବିନ୍ଦୁ P ରେ ଅଟକି ଯାଆନ୍ତି । ପୁନର୍ବାର ବିନ୍ଦୁ A ରେ ପହୁଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡି ଚଲାଇବା ଉଚିତ? (ଯଦି ଦିଆଯାଇ ନାହିଁ ତେବେ ସମସ୍ତ ମୋଡ କେବଳ 90° ଅଟେ ।)**

Ans

✗ A. 4 km ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ

✗ B. 3 km ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ

✗ C. 1 km ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ

✓ D. 2 km ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ

blackbook

Q.71 Two trains with lengths 148 m and 156 m, respectively, are moving to
What will be the time required by the trains to cross each other?

Ans
- ✗ A. 9 seconds
- ✓ B. 8 seconds
- ✗ C. 10 seconds
- ✗ D. 7 seconds

Q.72 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।
DIN GOD LAY DUB
ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦରେ, ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ଏହାର ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଦ୍ୱିତୀୟ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର-ଗୁଞ୍ଜରେ, କୌଣସି ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ରହିବ ନାହିଁ?

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

Q.73 **Based on the alphabetical order, three of the following four are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group?**
(Note: The odd one is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter cluster.)

Ans
- ✗ A. ZK - DO
- ✗ B. IJ - MN
- ✗ C. GS - KW
- ✓ D. MQ - RU

Q.74 ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପାଞ୍ଚଟି ତିନି ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ଆଧାରିତ ।
(ବାମ) 639 658 652 641 647 (ଡାହାଣ)
(ଉଦାହରଣ: 697 – ପ୍ରଥମ ଅଙ୍କ = 6, ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଙ୍କ = 9 ଏବଂ ତୃତୀୟ ଅଙ୍କ = 7)
ଯଦି ଦ୍ୱିତୀୟ ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟାର ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଙ୍କକୁ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ସଂଖ୍ୟାର ତୃତୀୟ ଅଙ୍କ ସହ ଯୋଗ କଲେ ଯୋଗଫଳ କେତେ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 15
- ✗ B. 18
- ✗ C. 16
- ✓ D. 14

Q.75 ଏକ ଜୋତା ଉପରେ **₹2000** ଚିହ୍ନିତ କରାଯାଇଛି । ଏକ ଉତ୍ସବ ସେଲ ସମୟରେ, ଜଣେ ଦୋକାନୀ ସେଥିରେ **30%** ରିହାତି ପ୍ରଦାନ କରନ୍ତି । ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିବା ରିହାତି ପରିମାଣ କେତେ?

Ans
- ✓ A. ₹600
- ✗ B. ₹800
- ✗ C. ₹500
- ✗ D. ₹700

Blackbook