सत्यमेव जयते

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	03/11/2026
Test Time	4:00 PM - 5:00 PM
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 **Find the compound interest on ₹4,450 at the rate of 20% per annum, compounded half-yearly, for 1 year.**

Ans
✗ A. ₹985.25
✗ B. ₹914.50
✓ C. ₹934.50
✗ D. ₹967.25

Q.2 **A man invests ₹56,500 at a simple interest rate of 10% per annum for 2 years. Find the amount (in ₹) he will receive at the end of 2 years.**

Ans
✗ A. 64,080
✗ B. 64,800
✗ C. 67,080
✓ D. 67,800

Q.3 **The volume of a cylinder having diameter 16 cm and height 21 cm is:**

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

Ans
✗ A. 4189 cm^3
✓ B. 4224 cm^3
✗ C. 4311 cm^3
✗ D. 4182 cm^3

Q.4 **PQRS is a trapezium in which PQ is parallel to SR. The perpendicular from Q meets SR at T. The lengths of non-parallel sides, PS = QR = 24 cm and ∠QRT = 45°, then find the distance of PQ from SR.**

Ans
✗ A. $24\sqrt{3}$ cm
✗ B. 6 cm
✗ C. $25\sqrt{2}$ cm
✓ D. $12\sqrt{2}$ cm

Q.5 Simplify: $75-\{18\div 3\times(4+2)-5\times 3\}+28\div 7$

Ans

✔ A. 58

✘ B. 54

✘ C. 52

✘ D. 56

Q.6 **This question is based on the following words**
MAT COP RUG DEN
In each of the words, each vowel is changed to the letter immediately following it in the English alphabetical order and each consonant is changed to the letter immediately preceding it in the English alphabetical order. How many letter-clusters thus formed contain no vowel?

Ans

✘ A. 4

✔ B. 3

✘ C. 2

✘ D. 1

Q.7 **The value of $2\,\text{cosec}^2 31^\circ \cot^2 59^\circ - \sin^2 31^\circ - \sin^2 59^\circ - \cot^2 59^\circ$ is equal to:**

Ans

✔ A. $\sec^2 31^\circ$

✘ B. $\tan^2 59^\circ$

✘ C. $\sec^2 59^\circ$

✘ D. $\cot^2 31^\circ$

Q.8 **Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?**

RNI26 QMH37 PLG48 OKF59 ?

Ans

✘ A. NJE71

✔ B. NJE70

✘ C. NJF70

✘ D. NJF71

Q.9 **A solid right circular cone has base radius 6 cm and height 8 cm. It is completely melted and the metal is recast into small solid spheres, each of radius 2 cm.**
What is the maximum number of complete spheres that can be made? (Use π = 22/7)

Ans

✘ A. 12

✘ B. 10

✘ C. 8

✔ D. 9

Q.10 **In a certain code language, 'LASH' is coded as '62' and 'MOVI' is coded as '43'.**
What is the code for 'XRGC' in the given code language?

Ans

✘ A. 52

✔ B. 50

✘ C. 57

✘ D. 51

Q.11 **Each vowel in the word GIMLETS is changed to the letter immediately following it in the English alphabetical order and each consonant is changed to the letter immediately preceding it in the English alphabetical order. How many letters will appear exactly twice in the new group of letters thus formed?**

Ans

✘ A. 3

✔ B. 1

✘ C. 0

✘ D. 2

blackbook

Q.12 **Which of the following numbers is divisible by both 35 and 9?**

Ans

✗ A. 32150

✗ B. 31578

✗ C. 30440

✓ D. 30870

Q.13 **371 is related to 421 following a certain logic. Following the same logic, 428 is related to 478. To which of the given options is 116 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. 166

✗ B. 186

✗ C. 126

✗ D. 146

Q.14 **ஒரு காந்தத்தைச் சுற்றியுள்ள வெளியில் ஏதேனும் ஒரு புள்ளியில், இரண்டு காந்தப்புலக் கோடுகள் ஒன்றைக்கொன்று வெட்டிக்கொள்ள முடியாது என்பதைக் கீழே உள்ளவற்றுள் எது சிறப்பாக விளக்குகிறது?**

Ans

✓ A. ஏனெனில், திசைகாட்டும் கருவியின் ஊசி ஒரே நேரத்தில் இரண்டு திசைகளைக் காட்ட வேண்டியிருக்கும்

✗ B. ஏனெனில், அது காந்தப்புலத்தை பலவீனப்படுத்துகிறது

✗ C. ஏனெனில், அது புலக்கோடுகள் திறந்த வளைகோடுகள் என்று குறிக்கிறது

✗ D. ஏனெனில், அது ஒரு புதிய காந்த துருவத்தை உருவாக்குகிறது

Q.15 If $7 \sin y + \cos y = \sqrt{4} \sin y$, find the value of $\tan y$.

Ans

✗ A. $-\frac{1}{13}$

✓ B. $-\frac{1}{5}$

✗ C. $-\frac{1}{4}$

✗ D. $-\frac{1}{1}$

Q.16 **In this question, a group of number/symbol is coded using letter codes as per the codes given below and the conditions which follow. The correct combination of codes following the conditions is your answer. If none of the conditions follow, then codes for the respective Number/Symbol are to be followed directly as given in the table.**

Number/symbol	5	@	2	9	$	#	8	%	1	&	4	7	3	6
Code	L	F	B	A	R	D	U	Q	H	E	T	P	K	M

Conditions –
(i) If the first element is a symbol, code the second element as ©.
(ii) If the third element is a symbol, code the fifth element as ©.
(iii) If the fourth element is an odd digit, code the third element as ©.

What is the code for the following group of number-symbols?
84291

Ans

✗ A. UTBAH

✓ B. UT©AH

✗ C. UTBA©

✗ D. U©BAH

blackbook

Q.17 **Seven friends, E, F, G, H, W, X and Y, are sitting in a straight line facing north. Only one person sits to the left of F. Only two people sit between E and F. Only two people sit between G and W. W sits to the immediate left of E. X sits to the immediate right of H. Who sits at the third position from the left end of the line?**

Ans

✗ A. E

✗ B. X

✗ C. W

✓ D. Y

Q.18 **தூய நீருடன் ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம் சேர்க்கப்படும்போது, அதன் pH-இல் என்ன மாற்றம் ஏற்படுகிறது?**

Ans

✗ A. கரைசலின் pH ஆனது அதிகரிக்கிறது

✗ B. கரைசலின் pH ஆனது எவ்வித மாற்றமின்றி அப்படியே இருக்கும்

✗ C. கரைசலின் pH ஆனது நடுநிலையாக மாறுகிறது

✓ D. கரைசலின் pH மஆனது குறைகிறது

Q.19 **A trader purchases an item for ₹200, sells it to a retailer for ₹220, who then sells it to a customer for ₹242. What is the total profit percentage from the original purchase price to the final selling price?**

Ans

✗ A. 22%

✓ B. 21%

✗ C. 10%

✗ D. 20%

Q.20 **பின்வரும் எந்த சூழலானது, அதிகபட்ச ஒளிச்சேர்க்கைக்கு சாதகமாக இருக்கும்?**

Ans

✗ A. அதிக ஆக்ஸிஜன், குறைந்த ஒளிச் செறிவு, அதிக வெப்பநிலை

✗ B. குறைந்த ஒளிச் செறிவு, அதிக CO_2, குறைந்த வெப்பநிலை

✗ C. குறைந்த CO_2, அதிக ஒளிச் செறிவு, உகந்த வெப்பநிலை

✓ D. அதிக ஒளிச் செறிவு, போதுமான CO_2, உகந்த வெப்பநிலை

Q.21 **If the mean proportional between two numbers is 24 and one of the numbers is 6, what is the other number?**

Ans

✗ A. 48

✗ B. 12

✓ C. 96

✗ D. 144

Q.22 **A, B, C, D மற்றும் E ஆகியோர் வெவ்வேறு மதிப்பெண்களைப் பெற்றுள்ளனர். C என்பவர் மிகச்சரியாக மூன்று நபர்களை விட அதிகமான மதிப்பெண் பெற்றுள்ளார். A என்பவர் D ஐ விட குறைவாவான மதிப்பெண் பெற்றுள்ளார்; மற்றும் D என்பவர் E ஐ விட குறைவான மதிப்பெண் பெற்றுள்ளார். B என்பவரை விட, ஒருவர் மட்டுமே குறைவான மதிப்பெண் பெற்றுள்ளார். எனில், மிக அதிக மதிப்பெண் பெற்றவர் யார்?**

Ans

✗ A. C

✗ B. A

✓ C. E

✗ D. B

Q.23 இக்கேள்வியில், ஒரு கேள்வியும் அதைத் தொடர்ந்து (I) மற்றும் (II) என எண்ணிடப்பட்ட இரண்டு கூற்றுகளும் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. அக்கூற்றுகளில் வழங்கப்பட்ட தகவல்கள் அக்கேள்விக்கு விடையளிக்கப் போதுமானவையா என்பதை நீங்கள் தீர்மானிக்க வேண்டும். இரண்டு கூற்றுகளையும் படித்துப் பார்த்து, சரியான விடையைத் தீர்மானிக்கவும்.
W, O, K, G மற்றும் Y ஆகிய வெவ்வேறு உயரங்களைக் கொண்ட 5 கம்பங்களில், எந்தக் கம்பம் மிகக் குறைவான உயரத்தைக் கொண்டது?
(I) K கம்பம் ஆனது இரண்டு கம்பங்களை விட மட்டுமே உயரமானது. W கம்பம் ஆனது K ஐ விடக் குறைவான உயரமும், O கம்பம் ஆனது W ஐ விடக் குறைவான உயரமும் கொண்டவை.
(II) G கம்பம் ஆனது Y ஐ விட உயரமானது.

Ans

✗ A. கூற்று II இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்குப் பதிலளிக்க போதுமானது, அதே நேரத்தில் கூற்று I இல் உள்ள தரவு பதிலளிக்க போதுமானதல்ல

✗ B. கூற்றுகள் I மற்றும் II ஆகிய இரண்டிலும் உள்ள தரவுகள் ஒன்றாக சேர்ந்து கேள்விக்குப் பதிலளிக்க போதுமானவை அல்ல

✓ C. கூற்று I இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்குப் பதிலளிக்க போதுமானது, அதே நேரத்தில் கூற்று II இல் உள்ள தரவு பதிலளிக்க போதுமானதல்ல

✗ D. கூற்றுகள் I மற்றும் II ஆகிய இரண்டிலும் உள்ள தரவுகள் ஒன்றாக சேர்ந்து (கூற்று I மட்டும் அல்லது கூற்று II மட்டும் தனியாக அல்ல) கேள்விக்குப் பதிலளிக்க போதுமானவை

Q.24 **Each of A, B, E, F, G, H and I has exam on a different day of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week. Only three people have exam between F and H. Only one person has exam between H and E. A has exam on Wednesday. G has exam on one of the days after B but on one of the days before I. F has exam on Monday. How many people have exam between G and E?**

Ans

✗ A. Three

✗ B. Four

✗ C. One

✓ D. Two

Q.25 **A shopkeeper sells sugar at ₹100 in July, ₹80 in August, and ₹120 in September. If the quantities sold were 10 kg, 16 kg, and 14 kg, respectively, what is the average selling price per kg across these months?**

Ans

✗ A. ₹105

✗ B. ₹98

✗ C. ₹95

✓ D. ₹99

Q.26 **If + means -, - means ×, × means ÷, and ÷ means +, then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?**

31 - 15 ÷ 22 + 153 × 9 = ?

Ans

✗ A. 420

✗ B. 450

✓ C. 470

✗ D. 490

Q.27 **Below are given two sets of numbers. In each set of numbers, a certain mathematical operation on first number results in the second number. Similarly, certain mathematical operation on second number results in the third number and so on. Which of the given options follows the same set of operations as in question?**
(NOTE – A two/three digit number cannot be broken into individual digits for operations e.g. if 37 is followed by 10, the operation cannot be 3+7 as a two digit number cannot be broken into individual digits)
25 - 31 - 19 - 95
41 - 47 - 35 - 175

Ans

✗ A. 40 - 45 - 33 - 165

✗ B. 12 - 18 - 4 - 24

✓ C. 17 - 23 - 11 - 55

✗ D. 39 - 46 - 34 - 204

black

Q.28 The 7-digit number 54A177B is divisible by 12. What is the minimum value of (A + B)?

Ans

✗ A. 4

✓ B. 3

✗ C. 6

✗ D. 7

Q.29 A parent invests a certain amount in a children's future fund at 10% per annum. After 2 years, the maturity amount under compound interest, compounded annually is ₹50 more than it would have been under simple interest. Find the original investment (in ₹).

Ans

✓ A. 5,000

✗ B. 10,000

✗ C. 2,500

✗ D. 12,500

Q.30 BWDK is related to FAHO in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, MLGI is related to QPKM. To which of the given options is NKHO related, following the same logic?

Ans

✗ A. OMKS

✗ B. ROLT

✗ C. SPMT

✓ D. ROLS

Q.31 A car's radiator should contain a solution of 62% antifreeze. A motorist has 6 litres of 21% antifreeze. How many litres (rounded off to 2 decimal places) of 71% antifreeze liquid should he add to his solution to produce a 62% antifreeze?

Ans

✗ A. 23.51

✓ B. 27.33

✗ C. 30.46

✗ D. 29.31

Q.32 What should come in place of '?' in the given series?
5 49 88 122 151 175 ?

Ans

✗ A. 176

✓ B. 194

✗ C. 186

✗ D. 182

Q.33 AB is parallel to CD. A transversal PQ intersects AB and CD at E and F, respectively, and ∠PEB = 69°. G is a point between AB and CD such that ∠BEG = 33° and ∠GFE = 17°. What is the measure of ∠EGF?

Ans

✓ A. 85°

✗ B. 71°

✗ C. 93°

✗ D. 86°

Q.34 If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '−', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

39 B 4 A 3 C 27 D 41 = ?

Ans

✗ A. 36

✗ B. 39

✓ C. 38

✗ D. 40

Black book

Q.35 **The position (s) of how many letters will remain unchanged if each letter in the word "KURBASHING" is arranged in the English alphabetical order?**

Ans

✗ A. One

✗ B. Three

✗ C. Two

✓ D. None

Q.36 **42வது அரசியலமைப்புச் சட்டத்திருத்தம், 1976-இன் மூலம், பின்வரும் வார்த்தைகளில் எந்தவொன்று இந்தியாவின் முகப்புரையில் சேர்க்கப்பட்டதாகும்?**

Ans

✗ A. கண்ணியம் (Dignity)

✓ B. ஒருமைப்பாடு (Integrity)

✗ C. நீதி (Justice)

✗ D. சகோதரத்துவம் (Fraternity)

Q.37 **In this question, a group of number/symbol is coded using letter codes as per the codes given below and the conditions which follow. The correct combination of codes following the conditions is your answer. If none of the conditions follow, then codes for the respective Number/Symbol are to be followed directly as given in the table.**

Number/symbol 7 & 8 $ # @ * 4 ? %

Code I H A K M J S W Y F

Conditions –
(i) If the first element is a symbol and the last element is a number, interchange the codes of the first and the last elements.
(ii) If the second and third elements are odd numbers, code the third element as the code of the second element.
(iii) If the fourth element is a symbol and the fifth element is a number, code both elements as ©.

What is the code for the following group of number-symbols?
7 & 8 $ #

Ans

✗ A. IHYKM

✗ B. IHAKW

✓ C. IHAKM

✗ D. IFAKM

Q.38 **ஸ்டான் மற்றும் பெனடிக்ட் ஆகியோரின் தற்போதைய வயதுகளின் கூட்டுத்தொகை 98 ஆண்டுகள் ஆகும். நான்கு ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, பெனடிக்டின் வயது, ஸ்டானின் அப்போதைய வயதில் பாதியாக இருந்தது. எனில், ஸ்டானின் தற்போதைய வயது (ஆண்டுகளில்) என்ன?**

Ans

✗ A. 63

✗ B. 68

✗ C. 62

✓ D. 64

Q.39 **Vasu starts from Point A and drives 47 km towards the East. He then takes a left turn, drives 41 km, then turns left and drives 64 km. He then takes a left turn and drives 65 km. He takes a final left turn, drives 17 km, and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90 degrees turns only, unless specified.)**

Ans

✓ A. 24 km to the North

✗ B. 26 km to the South

✗ C. 27 km to the South

✗ D. 25 km to the North

blackbook

Q.40 வசந்த காலத்தில், வேர்களிலிருந்து மொட்டுகளுக்கு சர்க்கரை கடத்தப்படுவதற்கான காரணம் பின்வருவனவற்றில் எது?

Ans

✗ A. தண்டுகள் அதிகப்படியான தாதுக்களை சேமிக்கின்றன

✗ B. ஒளிச்சேர்க்கைக்கு இலைகளுக்கு தாதுக்கள் தேவைப்படுகின்றன

✗ C. வேர்கள் நீரை உறிஞ்சுவதற்கு சர்க்கரை தேவைப்படுகிறது

✓ D. உறக்க நிலைக்குப் பின் மொட்டுகள் வளர்வதற்கு ஆற்றல் தேவைப்படுகிறது

Q.41 **Each of B, O, U, G, H, T and S has an exam on a different day of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week. T has exam on Friday. Only two people have exam between U and T. Only four people have exam between H and U. G has exam immediately after B. S doesn't have exam on Monday. How many people have exam between O and S?**

Ans

✓ A. Four

✗ B. Three

✗ C. Two

✗ D. One

Q.42 **A car covers a distance of 840 km in 5 hours. The speed of a train is double the speed of the car. One-third the speed of the train is equal to the speed of a bike. How much distance will the bike cover in 3 hours?**

Ans

✗ A. 329 km

✓ B. 336 km

✗ C. 339 km

✗ D. 331 km

Q.43 **MKIM is related to QOMQ in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, JHFJ is related to NLJN. To which of the given options is DBZD related, following the same logic?**

Ans

✓ A. HFDH

✗ B. HECH

✗ C. HFCH

✗ D. HGCJ

Q.44 **Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster DOES NOT belong to that group?**
(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

Ans

✗ A. KFA

✗ B. UPK

✓ C. JEA

✗ D. NID

Q.45 **The position(s) of how many letters will remain unchanged if each letter in the word UNLEASH is arranged in the English alphabetical order?**

Ans

✓ A. ONE

✗ B. THREE

✗ C. ZERO

✗ D. TWO

Q.46 ஒரு குழி ஆடி மூலம் பிம்பங்கள் உருவாவதில், முதன்மை அச்சின் பங்கினை எது சிறப்பாக விவரிக்கிறது?

Ans

✔ A. இது வளைவு மையம் மற்றும் ஆடி மையம் வழியாகச் செல்லும் ஒரு குறிப்புக்கோடாகச் (reference line) செயல்படுகிறது

✘ B. இது வளைவு மையத்தில் ஆடிக்கு வரையப்படும் தொடுகோடு ஆகும்

✘ C. இது குவியம் மற்றும் ஆடி மையம் வழியாகச் செல்கிறது, ஆனால் வளைவு மையம் வழியாக அல்ல

✘ D. இது ஆடி மையத்தில் மட்டும் ஆடியின் பரப்புக்குச் செங்குத்தாக இருக்கும் ஒரு கோடாகும்

Q.47 **Three business partners P, Q, and R invest capitals of ₹4,40,000, ₹1,50,000 and ₹2,00,000, respectively, in a business. They are entitled to 5% per annum interest on their capitals before the division of profit. The remaining profit after paying interest on capital is to be distributed among them in the ratio of their capitals. At the end of the year, they make a total profit of ₹1,11,232. Find the share of profit received by R.**

Ans

✘ A. ₹47,452

✘ B. ₹35,620

✘ C. ₹18,160

✔ D. ₹28,160

Q.48 **What should come in place of the '?' in the given series?**

34,45,67,100,144, ?

Ans

✔ A. 199

✘ B. 198

✘ C. 197

✘ D. 196

Q.49 **Refer to the following series and answer the question. (Counting to be done from left to right only.) (All numbers are single-digit numbers only.)**
(Left) 1 3 4 6 7 3 9 7 8 5 8 3 2 4 6 6 7 3 5 9 6 7 1 3 4 8 3 (Right)
How many such even digits are there, each of which is immediately preceded by a perfect square and immediately followed by an odd digit? (NOTE: 1 is also a perfect square.)

Ans

✘ A. None

✔ B. More than two

✘ C. One

✘ D. Two

Q.50 **Seven people, A, B, C, I, J, K and L are sitting in a row, facing north.**
No one sits to the right of C. Only three people sit between C and I. Only two people sit between I and B. J sits third to the left of K. L sits to the immediate right of K.
How many people sit between A and B?

Ans

✘ A. One

✘ B. Four

✘ C. Two

✔ D. Three

Q.51 **A student has four strips: magnesium, copper, aluminum, and zinc. If each is placed in a solution of iron sulfate, which will show no reaction based on the reactivity series?**

Ans

✘ A. Aluminum

✔ B. Copper

✘ C. Magnesium

✘ D. Zinc

Q.52 காற்றில், ஒரு ஒலி அலையின் அதிர்வெண் f மற்றும் அலைநீளம் λ ஆகும். ஒலி மூலத்தை மாற்றாமல், மற்றொரு ஊடகத்தில் அதன் அலைநீளம் 2λ ஆக மாறுகிறது. எனில், அப்போது அவ்வொலியின் வேகத்திற்கு என்ன நிகழும்?

Ans
- ✔ A. வேகம் இரட்டிப்பாகிறது
- ✘ B. வேகம் பாதியாகிறது
- ✘ C. வேகம் மாறாமல் இருக்கிறது
- ✘ D. வேகம் நான்கு மடங்காகிறது

Q.53 Nikhil starts from Point A and drives 10 km towards south. He then takes a left turn, drives 14 km, turns left and drives 13 km. He then takes a left turn and drives 17 km. He takes a final left turn, drives 3 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)

Ans
- ✘ A. 6 km to the west
- ✘ B. 6 km to the east
- ✘ C. 7 km to the west
- ✔ D. 3 km to the east

Q.54 The marked price of a chair is ₹2000. If two successive discounts of 15% and 10% are given, what is the final price paid by the customer?

Ans
- ✔ A. ₹1530
- ✘ B. ₹1600
- ✘ C. ₹1500
- ✘ D. ₹1550

Q.55 What will come in place of the question mark (?) in the following equation if '+' and '−' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?

105 − 117 × 9 + 14 ÷ 4 = ?

Ans
- ✘ A. 68
- ✘ B. 65
- ✘ C. 64
- ✔ D. 62

Q.56 The cost of a bag is raised by 15% in January and then by 5% in February. If the original cost was ₹800, what is the price after both increases?

Ans
- ✘ A. ₹1000
- ✘ B. ₹900
- ✔ C. ₹966
- ✘ D. ₹960

Q.57 Refer to the following letter series and answer the question
(Left) G J M P H F L U X I B E C O Q J N Y S Z W R T D (Right)

How many such consonants are there each of which is immediately preceded by a vowel and
also immediately followed by a vowel?

Ans
- ✘ A. One
- ✘ B. Two
- ✔ C. Three
- ✘ D. Four

blackbook

Q.58 **Six people H, I, J, K, U and V live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it, number 2 and so on till the topmost floor is numbered 6. Only U lives below I. Only three people live between K and I. V lives on an even numbered floor. J lives on an odd numbered floor but not on floor number 5. How many people live below H?**

Ans
- ✔ A. Four
- ✘ B. Two
- ✘ C. Three
- ✘ D. One

Q.59 **A student has 2 tests of 80 marks each and 3 assignments of 60 marks each. What is the weighted arithmetic mean of these marks?**

Ans
- ✘ A. 72
- ✘ B. 64
- ✔ C. 68
- ✘ D. 70

Q.60 **Based on the English alphabetical order, three of the following four letter cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group?**
(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter cluster)

Ans
- ✘ A. DB–XV
- ✘ B. XV–RP
- ✘ C. RP–LJ
- ✔ D. IG–BC

Q.61 **A tap fills a tank in 6 hours. Another tap empties the full tank in 7 hours. How long (in hours) will it take to fill half of the tank, if the tank is empty initially and both the taps are opened together?**

Ans
- ✘ A. 42
- ✘ B. 28
- ✘ C. 14
- ✔ D. 21

Q.62 **OQTU is related to SUXY in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, EGJK is related to IKNO. To which of the following is FHKL related, following the same logic?**

Ans
- ✘ A. JLNP
- ✘ B. JKNP
- ✘ C. JMNQ
- ✔ D. JLOP

Q.63 **A shopkeeper buys 57 dozen articles at ₹720 per dozen. He sells each article for ₹81. What is his profit percentage?**

Ans
- ✘ A. 37%
- ✘ B. 34%
- ✘ C. 33%
- ✔ D. 35%

blackbook

Q.64 **This question is based on the five, three-digit numbers given below.**
(Left) 147 158 126 139 197 (Right)
(Example- 697 – First digit = 6, second digit = 9 and third digit = 7)

What will be the resultant if the third digit of the highest number is added to the second digit of the lowest number?

Ans
- ✔ A. 9
- ✘ B. 6
- ✘ C. 5
- ✘ D. 8

Q.65 **பத்ம விருதுகள் 2026 விழாவில், பத்ம பூஷன் விருது வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்ட புகழ்பெற்ற இந்திய பின்னணிப் பாடகி யார்?**

Ans
- ✘ A. கவிதா கிருஷ்ணமூர்த்தி
- ✘ B. ஸ்ரேயா கோஷல்
- ✔ C. அல்கா யாக்னிக்
- ✘ D. சுனிதி சௌஹான்

Q.66 **Match the following examples with their respective groups.**

Organism	Group
1. Marchantia	A. Thallophyta
2. Ferns	B. Bryophyta
3. Spirogyra	C. Pteridophya

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

Q.67 **What should come in place of '?' in the given series?**
69 60 49 36 21 ?

Ans
- ✔ A. 4
- ✘ B. 7
- ✘ C. 5
- ✘ D. 3

Q.68 **30 is related to 298 following a certain logic. Following the same logic, 7 is related to 68. To which of the following is 14 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. 139
- ✘ B. 140
- ✔ C. 138
- ✘ D. 136

Q.69 **In this question, a group of number/symbol is coded using letter codes as per the codes given below and the conditions which follow. The correct combination of codes following the conditions is your answer. If none of the conditions follow, then codes for the respective Number/Symbol are to be followed directly as given in the table.**

Number/symbol 3 @ 8 # 1 % 6 & 9 $ 2 + 5 7

Code KT AMHP BF WRDULQ

Conditions –
(i) If the first element is a number and the last element is a symbol, interchange the codes of the first and last elements.
(ii) If the third element is an even number, the first element is coded as ©.
(iii) If the third element is a symbol, the last element is coded with the code for the first element.

What is the code for the following group of number-symbols?
958+1

Ans

✗ A. ©LWUH

✗ B. WLAUH

✗ C. ©LAUW

✓ D. ©LAUH

Q.70 **இக்கேள்வியில், ஒரு கேள்வியும் அதைத் தொடர்ந்து (I) மற்றும் (II) என எண்ணிடப்பட்ட இரண்டு கூற்றுகளும் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. அக்கூற்றுகளில் வழங்கப்பட்ட தகவல்கள் அக்கேள்விக்கு விடையளிக்கப் போதுமானவையா என்பதை நீங்கள் தீர்மானிக்க வேண்டும். இரண்டு கூற்றுகளையும் படித்துப் பொருத்தமான விடையைத் தீர்மானிக்கவும்.**
A, W, V, G மற்றும் E ஆகிய வெவ்வேறு உயரங்களைக் கொண்ட 5 கம்பங்களில், எந்தக் கம்பம் மிகக் குறைவான உயரத்தைக் கொண்டது?
(I) G கம்பி ஆனது மூன்று கம்பங்களை விட மட்டுமே குறைவான உயரத்தைக் கொண்டுள்ளது. A கம்பி ஆனது W ஐ விட அதிக உயரத்தைக் கொண்டுள்ளது.
(II) G கம்பி ஆனது E ஐ விட அதிக உயரத்தைக் கொண்டுள்ளது.

Ans

✓ A. கூற்றுகள் I மற்றும் II ஆகிய இரண்டிலும் உள்ள தரவுகள் ஒன்றாக சேர்ந்து (கூற்று I மட்டும் அல்லது கூற்று II மட்டும் தனியாக அல்ல) கேள்விக்குப் பதிலளிக்க போதுமானவை

✗ B. கூற்றுகள் I மற்றும் II ஆகிய இரண்டிலும் உள்ள தரவுகள் ஒன்றாக சேர்ந்து கேள்விக்குப் பதிலளிக்க போதுமானவை அல்ல

✗ C. கூற்று I இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்குப் பதிலளிக்க போதுமானது, அதே நேரத்தில் கூற்று II இல் உள்ள தரவு பதிலளிக்க போதுமானதல்ல

✗ D. கூற்று II இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்குப் பதிலளிக்க போதுமானது, அதே நேரத்தில் கூற்று I இல் உள்ள தரவு பதிலளிக்க போதுமானதல்ல

Q.71 **Yashraj is three times as old as his son, and his daughter is 3 years younger than the son. If the sum of the ages of these three people 3 years ago was 93 years, then Yashraj's present age (in years) is:**

Ans

✗ A. 79

✗ B. 85

✓ C. 63

✗ D. 73

Q.72 **If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '−', what will be come in place of question mark '?' in the following equation?**

16 B 3 D 38 A 19 C 18 = ?

Ans

✗ A. 66

✗ B. 68

✗ C. 62

✓ D. 64

Q.73 **Refer to the following letter series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.**

(Left) A H D E Z C K W L R N G D O E Y U L B J E A R Z N U H S O (Right)

How many such vowels are there, each of which is immediately preceded by a consonant and also immediately followed by a consonant?

Ans

✗ A. One

✗ B. Two

✓ C. Three

✗ D. Four

Q.74 **Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?**
CLX 13 GOS 9 KRN 5 ? SXD -3

Ans

✗ A. NWI 2

✓ B. OUI 1

✗ C. OVI 2

✗ D. OUJ 1

Q.75 **This question is based on the five, three-digit numbers given below.**
(Left) 592 847 316 925 684 (Right)
(Example- 697 – First digit = 6, second digit = 9 and third digit = 7)
NOTE - All operations to be done from left to right.
What will be the resultant if the third digit of the highest number is added to the second digit of the lowest number?

Ans

✓ A. 6

✗ B. 11

✗ C. 12

✗ D. 4

"

Black Book