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 Date	10/12/2025
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 **পরিবেশগত তাপমাত্রার উপর ভিত্তি করে নিচের কোন জীব-গোষ্ঠীর লিঙ্গ নির্ধারণ ঘটে?**

Ans
✔ A. কিছু সরীসৃপ
✘ B. সমস্ত পাখি
✘ C. মানুষ
✘ D. সমস্ত মাছ

Q.2 **Which of the following statements about complex permanent tissue is correct?**

Ans
✔ A. Xylem and phloem are complex tissues that help in conduction and form vascular bundles.
✘ B. Complex tissues are made of identical cells performing different functions.
✘ C. Complex tissues are only found in animals for transporting oxygen.
✘ D. Complex tissues consist of loosely packed parenchyma cells for storage.

Q.3 **In sexually reproducing organisms, how many versions of each trait does a child inherit?**

Ans
✔ A. One version from each parent
✘ B. Two versions from the mother only
✘ C. One version in total
✘ D. One version from father only

Q.4 **Three resistors of 4 Ω, 8 Ω, and 12 Ω are connected in series across a 12 V battery. The current in the circuit is:**

Ans
✘ A. 4 A
✘ B. 2 A
✘ C. 1 A
✔ D. 0.5 A

Q.5 **Washing soda is prepared by heating which compound?**

Ans
✘ A. Calcium oxide
✔ B. Sodium bicarbonate (baking soda)
✘ C. Calcium carbonate
✘ D. Sodium chloride

Q.6 **Which of the following observations from Rutherford's alpha-particle scattering experiment led to the conclusion that most of the atom's volume is empty?**

Ans
- ✔ A. Most of the alpha particles passed straight through the gold foil.
- ✗ B. Alpha particles were attracted towards electrons in the atom.
- ✗ C. A few alpha particles were deflected by 180°.
- ✗ D. Some alpha particles were deflected by small angles.

Q.7 **Which of the following statements is true?**

Ans
- ✗ A. Power and work are independent of each other.
- ✔ B. More work done in less time means more power.
- ✗ C. Work done does not affect power.
- ✗ D. Power decreases when work increases.

Q.8 **Which of the following is an advantage of vegetative propagation?**

Ans
- ✗ A. Plants grown this way take longer to bear fruits.
- ✗ B. All new plants are genetically different from the parent.
- ✔ C. It allows propagation of seedless plants such as banana.
- ✗ D. It requires cross-pollination to occur.

Q.9 **What type of solution causes water to move out of a cell through the plasma membrane, making the cell shrink?**

Ans
- ✗ A. Dilute solution
- ✔ B. Hypertonic solution
- ✗ C. Hypotonic solution
- ✗ D. Isotonic solution

Q.10 **Which of the following statements is correct about the force?**

Ans
- ✗ A. Force is a scalar quantity measured in Joule.
- ✗ B. Force is a scalar quantity measured in Newton.
- ✗ C. Force is a vector quantity measured in Joule.
- ✔ D. Force is a vector quantity measured in Newton.

Q.11 **The frequency of a sound wave is 250 Hz. What is its time period?**

Ans
- ✗ A. 40 s
- ✗ B. 0.25 s
- ✔ C. 0.004 s
- ✗ D. 25 s

Q.12 **Which of the following statements about the Archimede's Principle is correct?**

Ans
- ✗ A. When a body is immersed fully or partially in a fluid, it experiences an upward force that is much less than the weight of the fluid displaced by it.
- ✔ B. When a body is immersed fully or partially in a fluid, it experiences an upward force that is equal to the weight of the fluid displaced by it.
- ✗ C. When a body is immersed fully or partially in a fluid, it experiences a downward force that is equal to the weight of the fluid displaced by it.
- ✗ D. When a body is immersed fully or partially in a fluid, it experiences a downward force that is much less than the weight of the fluid displaced by it.

Q.13 **The calculated formula unit mass of Na_2SO_4 is:**

Ans
- ✗ A. 148 u
- ✔ B. 142 u
- ✗ C. 140 u
- ✗ D. 146 u

Q.14 **If resistors are connected in series, the total or equivalent resistance is ________.**

Ans
- ✗ A. Product of individual resistances
- ✗ B. Always less than any single resistor
- ✓ C. Sum of individual resistances
- ✗ D. Reciprocal of sum of reciprocals

Q.15 **Which of the following substances is NOT an example of biodegradable substance?**

Ans
- ✗ A. Spoilt food
- ✓ B. Plastic bags
- ✗ C. Waste paper
- ✗ D. Vegetable peels

Q.16 **Propanone belongs to which homologous series?**

Ans
- ✓ A. Ketone
- ✗ B. Aldehyde
- ✗ C. Ester
- ✗ D. Alcohol

Q.17 **Why the manufacturers of chips flush chips bags with nitrogen before packing?**

Ans
- ✗ A. Nitrogen prevents reduction of oil.
- ✓ B. Nitrogen prevents rancidity.
- ✗ C. Nitrogen acts as taste enhancer.
- ✗ D. Nitrogen acts as preservative.

Q.18 **Which of the following statements correctly defines the principal axis of a spherical mirror?**

Ans
- ✗ A. The tangent at the pole
- ✗ B. The perpendicular line drawn from the pole
- ✗ C. The line passing through the focus and object
- ✓ D. The line passing through the centre of curvature and pole

Q.19 **Which of the following tissues have contractile proteins that contract and relax to cause movement?**

Ans
- ✗ A. Cuboidal epithelium tissue
- ✓ B. Muscular tissue
- ✗ C. Squamous epithelium tissue
- ✗ D. Nervous tissue

Q.20 **What is an ion in chemistry?**

Ans
- ✗ A. A radioactive stable particle
- ✗ B. An atom with only neutrons
- ✗ C. A neutral molecule of atom
- ✓ D. A charged atom or molecule

Q.21 **What are the unwanted impurities such as soil and sand present in an ore called?**

Ans
- ✓ A. Gangue
- ✗ B. Alloy
- ✗ C. Slag
- ✗ D. Flux

Q.22 Which of the following substances have a high chance of contributing to the phenomenon of biological magnification?

Ans

✔ A. Pesticide

✗ B. Neem bark

✗ C. Rose petals

✗ D. Orange peel

Q.23 A smooth ball is resting on an ideal frictionless plane inclined on both sides. The ball is released from the left and the angle of right plane inclination is small in Case-I and zero in Case-II (flat). The ball travels _________ compared to the equally inclined case.

Ans

✗ A. equal distance in Case-I and farther distance in Case-II

✗ B. equal distance in Case-I and moves forever in Case-II

✔ C. farther distance in Case-I and moves forever in Case-II

✗ D. small distance in Case-I and equal distance in Case-II

Q.24 Consider the following statements and select the correct option.

Statement A: Salts of strong acids and strong bases are neutral with pH 7.
Statement B: Sodium chloride is an example of a neutral salt.

Ans

✗ A. Both statements A and B are incorrect.

✗ B. Statement A is correct but B is incorrect.

✔ C. Both statements A and B are correct.

✗ D. Statement A is incorrect but B is correct.

Q.25 The angle between the incident ray and the emergent ray from a prism is called __________.

Ans

✗ A. Angle of incidence

✗ B. Angle of prism

✔ C. Angle of deviation

✗ D. Critical angle

Section : Mathematics

Q.26 Arrange the following schemes in the ascending order of their discounts.

A. Buy 3 get 2 free.
B. A single discount of 65%.
C. Two successive discounts of 31% and 40%.

Ans

✗ A. C, B, A

✗ B. A, B, C

✗ C. B, A, C

✔ D. A, C, B

Q.27 If 20% of a number is added to 72, then the result is the same number. 60% of the same number is:

Ans

✗ A. 84

✔ B. 54

✗ C. 64

✗ D. 74

Q.28 Two banks, A and B, offered loans at 3.5% and 7% per annum, respectively. Keshav borrowed an amount of ₹4,80,000 from each bank. Find the positive difference (in ₹) between the amounts of simple interest paid to the two banks by Keshav after 2 years.

Ans
- ✗ A. 34,600
- ✗ B. 35,100
- ✗ C. 33,100
- ✓ D. 33,600

Q.29 P is any point inside the rectangle ABCD. If PA = 86 cm, PB = 49 cm and PC = 79 cm, then the length of PD (in cm) is equal to:

Ans
- ✗ A. 104
- ✗ B. 105
- ✓ C. 106
- ✗ D. 107

Q.30 একটি বিমান 3 ঘন্টায় 1,200 km দূরত্ব অতিক্রম করে। বিমানের গতিবেগ কত?

Ans
- ✓ A. 400 km/hr
- ✗ B. 200 km/hr
- ✗ C. 425 km/hr
- ✗ D. 382 km/hr

Q.31 অমিত এবং দীক্ষা একসঙ্গে একটি ব্যবসায় ₹46,800 বিনিয়োগ করেছিলেন। বছর শেষে, মোট ₹8,700 লাভের মধ্যে, অমিতের শেয়ার ₹2,900 ছিল। অমিতের বিনিয়োগ কত ছিল?

Ans
- ✗ A. ₹16,730
- ✗ B. ₹17,445
- ✓ C. ₹15,600
- ✗ D. ₹15,225

Q.32 A class of 69 students took a Physics test. 17 students had an average score of 94. The other students had an average score of 84. What is the average score (rounded off to one decimal place) of the whole class?

Ans
- ✗ A. 89.3
- ✓ B. 86.5
- ✗ C. 82.8
- ✗ D. 95.7

Q.33 A cistern of dimensions 100 cm × 80 cm × 120 cm is fitted with an inlet pipe and an outlet pipe. The inlet pipe pours in 2000 cm^3 of water per minute and the outlet pipe can empty the full tank in 3 hours and 20 minutes. If the tank is full and both pipes are open, then how many hours will it take to empty the cistern?

Ans
- ✗ A. $4\frac{5}{7}$
- ✓ B. $5\frac{5}{7}$
- ✗ C. 4
- ✗ D. 5

Q.34 যদি 30 জন কর্মী 4 দিনে ₹4140 উপার্জন করে থাকে, তাহলে 55 জন কর্মী 10 দিনে কত উপার্জন (₹ তে) করবে?

Ans
- ✓ A. 18,975
- ✗ B. 18,725
- ✗ C. 19,175
- ✗ D. 18,475

Q.35 If the price of a product is first increased by 18% and then decreased by 22%. Find the percentage change in the price (correct to two places of decimals).

Ans
- ✗ A. Increased 5.85%
- ✓ B. Decreased 7.96%
- ✗ C. Decreased 5.85%
- ✗ D. Increased 7.96%

Q.36 The marked price of a bed is ₹744, which is 36% above the cost price. If the profit percentage is 20%, find the discount percentage (rounded off to two decimal places).

Ans
- ✗ A. 12.89%
- ✗ B. 10.39%
- ✓ C. 11.76%
- ✗ D. 11.27%

Q.37 The ratio of the price per unit of lemon chocolate to that of strawberry chocolate is 22 : 6, and a family consumes them in the ratio of 14 : 23 by quantity. Determine the ratio of the expenditure on strawberry chocolate to that on lemon chocolate.

Ans
- ✗ A. 71 : 159
- ✗ B. 68 : 157
- ✓ C. 69 : 154
- ✗ D. 67 : 156

Q.38 একটি শ্রেণির 25 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 27 বছর। শিক্ষকের বয়স অন্তর্ভুক্ত করা হলে, সমগ্র শ্রেণির গড় বয়স 28 বছর হয়। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

Ans
- ✗ A. 52
- ✗ B. 55
- ✓ C. 53
- ✗ D. 56

Q.39 A solid sphere of radius 7 cm is coated with a layer of paint that increases its radius to 7.5 cm, find the volume of the painted layer.
(Use π = 22/7 and round off your answer to the nearest integer)

Ans
- ✗ A. 330 cm3
- ✗ B. 440 cm3
- ✓ C. 331 cm3
- ✗ D. 442 cm3

Q.40 A hollow metallic sphere with an external radius of 10 cm and an internal radius of 6 cm is melted and recast into a solid cone with a base radius of 8 cm. What is the height of the cone? $\left(\text{Use } \pi = \frac{22}{7}\right)$

Ans
- ✗ A. 42 cm
- ✗ B. 52 cm
- ✗ C. 45 cm
- ✓ D. 49 cm

Q.41 Simplify: $\frac{2^3 \times 3^{-2} \times 5^4}{6^{-1} \times 10^2}$.

Ans
- ✗ A. $2^1 \times 3^{-2} \times 5^2$
- ✗ B. $2^2 \times 3^{-3} \times 5^3$
- ✗ C. $2^4 \times 3^{-1} \times 5^2$
- ✓ D. $2^2 \times 3^{-1} \times 5^2$

Q.42 A train of length 299 m takes 12 seconds to pass another train 101 m long coming from the opposite direction. If the speed of the first train is 71 km/hr, then find the speed of the second train.

Ans
- ✗ A. 41 km/hr
- ✗ B. 48 km/hr
- ✓ C. 49 km/hr
- ✗ D. 56 km/hr

Q.43 A, B এবং C একটি নির্দিষ্ট কাজ যথাক্রমে 2, 5 এবং 20 দিনে শেষ করতে পারে। যদি তারা একসঙ্গে কাজ করে, তাহলে সেই নির্দিষ্ট কাজের তিনগুণ কাজ করতে তাদের কত দিন সময় লাগবে?

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

Q.44 রমেন ₹68,500 উপার্জন করে এবং উপার্জনের 22.5% সঞ্চয় করে। তার আয় 14% বৃদ্ধি পেলে এবং ব্যয় 40% বৃদ্ধি পেলে তার সঞ্চয়ের কী পরিবর্তন হবে?

Ans
- ✓ A. ₹11,645 হ্রাস পাবে
- ✗ B. ₹11,647 বৃদ্ধি পাবে
- ✗ C. ₹11,647 হ্রাস পাবে
- ✗ D. ₹11,642 বৃদ্ধি পাবে

Q.45 A baker sells 100 cupcakes and earns a profit equal to the selling price of 20 cupcakes. What is his profit percentage?

Ans
- ✗ A. 18%
- ✗ B. 20%
- ✗ C. 33.33%
- ✓ D. 25%

Q.46 মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{\sin 15^\circ}{\cos 75^\circ} + \frac{\cos 78^\circ}{\sin 12^\circ} - 1$$

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

Q.47 Five years ago, the ratio of the ages of two buildings was 7 : 2. Five years hence, the ratio will be 3 : 1. What is the present age of the newer building?

Ans
- ✗ A. 50 years
- ✗ B. 55 years
- ✗ C. 40 years
- ✓ D. 45 years

Q.48 একটি সংখ্যাকে 3 দিয়ে গুণ করার পর এর সঙ্গে 8 যোগ করলে 29 হয়। সংখ্যাটি কত?

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

Q.49 যদি $x^2 + \frac{1}{x^2} = 79$ হয়, তাহলে $\left(x + \frac{1}{x}\right)$ এর সম্ভাব্য মান কত?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 7
- ✓ C. 9
- ✗ D. 8

Q.50 একটি শিবিরে 12 দিনের জন্য 42 জন ছাত্রের খাবারের ব্যবস্থা রয়েছে। শিবিরে ছাত্রের সংখ্যা বাড়িয়ে 63 করা হ'লে মজুত খাবার কত দিনে শেষ হবে?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 11
- ✗ C. 9
- ✓ D. 8

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 Seven boxes A, B, C, D, I, J and K are kept one over the other but not necessarily in the same order. K is kept second from the bottom. Only three boxes are kept between K and I. D is kept at one of the positions below K. Only B is kept between I and J. A is kept at one of the positions above I. How many boxes are kept between C and D?

Ans
- ✗ A. Four
- ✗ B. Three
- ✗ C. Two
- ✓ D. One

Q.52 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

IDR LGQ OJP RMO ?

Ans
- ✗ A. VON
- ✓ B. UPN
- ✗ C. UOO
- ✗ D. VPO

Q.53 A, B, C, D, W, X and Y are sitting around a circular table facing the centre of the table. Only four people sit between B and A when counted from the right of B. B sits third to the left of X. W sits third to the left of Y. C is an immediate neighbour of both A and X. How many people sit between D and C when counted from the right of D?

Ans
- ✗ A. Three
- ✗ B. Four
- ✗ C. One
- ✓ D. Two

Q.54 শ্রীনিবাস তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 2য় এবং শেষের দিক থেকে 19তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

Ans
- ✗ A. 19
- ✓ B. 20
- ✗ C. 21
- ✗ D. 18

Q.55 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 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.)

(6, 72, 12)
(5, 60, 12)

Ans
✗ A. (2, 24, 14)
✓ B. (3, 36, 12)
✗ C. (4, 48, 13)
✗ D. (7, 82, 12)

Q.56 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

5 8 14 23 35 50 ?

Ans
✗ A. 65
✓ B. 68
✗ C. 67
✗ D. 69

Q.57 প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

20 34 21 35 22 36 ?

Ans
✓ A. 23
✗ B. 24
✗ C. 37
✗ D. 38

Q.58 একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'LOVE' কে কোড করা হয়েছে '4958' হিসেবে এবং 'VALE' কে কোড করা হয়েছে '3589' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'A' এর কোড কত?

Ans
✗ A. 5
✓ B. 3
✗ C. 8
✗ D. 9

Q.59 This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 316 562 149 379 433 (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 second digit of the highest number is added to the third digit of the lowest number?

Ans
✓ A. 15
✗ B. 13
✗ C. 11
✗ D. 9

Q.60 Raghu starts from Point Y and drives 18 km towards west. He then turns right and drives 26 km, takes a left turn, drives 30 km, turns left and drives 68 km. He then takes a right turn and drives 31 km. He takes a right turn, drives 42 km, turns left and drives 16 km to stop at Point Z. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point Y again?

(All turns are 90° turns only unless specified.)

Ans
- ✗ A. 89 km towards west
- ✗ B. 97 km towards east
- ✓ C. 95 km towards east
- ✗ D. 91 km towards west

Q.61 Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only. All numbers are single-digit numbers.

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

How many such numbers are there each of which is immediately preceded by another number and also immediately followed by a symbol?

Ans
- ✗ A. Three
- ✗ B. Four
- ✓ C. Two
- ✗ D. One

Q.62 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 books are novels.
All novels are stories.

Conclusions:
(I): Some stories are books.
(II): No books are stories.

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

Q.63 In a certain code language,

‘A ? B’ means ‘A is the daughter of B’,
‘A = B’ means ‘A is the son of B’,
‘A @ B’ means ‘A is the father of B’ and
‘A √ B’ means ‘A is the sister of B’.

How is C related to L if ‘C ? D = E @ F √ L’?

Ans
- ✗ A. Daughter
- ✗ B. Brother's wife
- ✗ C. Sister's daughter
- ✓ D. Brother's daughter

Q.64 যদি ‘A’ এর অর্থ ‘×’ হয়, ‘B’ এর অর্থ ‘÷’ হয়, ‘C’ এর অর্থ ‘–’ হয় এবং ‘D’ এর অর্থ ‘+’ হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

14 B 2 D 10 A 5 C 12 = ?

Ans
- ✗ A. 48
- ✓ B. 45
- ✗ C. 50
- ✗ D. 43

Q.65 Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?
(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

Ans
- ✗ A. HL-OJ
- ✓ B. BF-IE
- ✗ C. FJ-MH
- ✗ D. DH-KF

Q.66 In a certain code language, 'CORM' is coded as '9518' and 'MORE' is coded as '5831'. What is the code for 'E' in the given code language?

Ans
- ✗ A. 1
- ✓ B. 3
- ✗ C. 8
- ✗ D. 5

Q.67 প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন।
(বাম দিক) 7 $ 5 @ 3 ! 3 5 6 7 & % $ 3 # 2 7 + ? > < (ডান দিক)
উপরের ক্রম থেকে সমস্ত সংখ্যাকে বাদ দেওয়া হলে, নিচের কোন বিকল্পটি ডান দিক থেকে সপ্তম স্থানে থাকবে?

Ans
- ✗ A. #
- ✓ B. %
- ✗ C. $
- ✗ D. @

Q.68 যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ x হয়, x এর অর্থ ÷ হয়, ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

12 - 15 ÷ 143 + 98 x 7 = ?

Ans
- ✓ A. 309
- ✗ B. 303
- ✗ C. 312
- ✗ D. 306

Q.69 P, Q, R, S, T and U are sitting in a row facing the north. S is sitting to the immediate left of Q.P is sitting to the immediate right of Q. U is sitting to the immediate right of P and immediate left of T. S and R are sitting at the ends of the line not necessarily in the same order. Who is sitting to the immediate right of T?

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

Q.70 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

10, 23, 49, 88, 140, ?

Ans
- ✗ A. 204
- ✗ B. 206
- ✗ C. 207
- ✓ D. 205

Q.71 TQKG একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে XUOK এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, SPJF সম্পর্কিত WTNJ এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে ROIE নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans
- ✗ A. UQKI
- ✗ B. VPMF
- ✓ C. VSMI
- ✗ D. UPKF

Q.72 In the following triads, each group of letters is related to the subsequent one following a certain logic. Select from the given options, the one that follows the same logic.

RAGE - ARGE - EARG
QUIZ - UQIZ - ZUQI

Ans
- ✗ A. SAME - ASME - AMES
- ✗ B. COLD - OCLD - DOLC
- ✗ C. KIND - KNID - DNIK
- ✓ D. HERD - EHRD - DEHR

Q.73 Which of the given letter-number clusters will replace the question mark (?) in the following series to make it logically complete?

ECP 1 GEM −2 IGJ 4 KIG −8 ?

Ans
- ✓ A. MKD 16
- ✗ B. KMD 15
- ✗ C. MKK −13
- ✗ D. LKM −19

Q.74 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 rabbits are fans.
No fan is a car.

Conclusions:
(I): Some rabbits are cars.
(II): Some fans are rabbits.

Ans
- ✗ A. Both conclusions (I) and (II) follow
- ✗ B. Neither conclusion (I) nor (II) follows
- ✗ C. Only conclusion (I) follows
- ✓ D. Only conclusion (II) follows

Q.75 Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?
(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

Ans
- ✗ A. LI-SL
- ✓ B. VS-DV
- ✗ C. MJ-TM
- ✗ D. DA-KD

Q.76 **If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 4651783. What will be the sum of the highest digit and the second from the left and first from the right in the new number thus formed?**

Ans
- ✗ A. 14
- ✗ B. 19
- ✓ C. 16
- ✗ D. 12

Q.77 **Aditi starts from Point A and drives 10 km towards the west. She then takes a left turn, drives 8 km, turns right and drives 5 km. She then takes a left turn and drives 8 km. She then takes a left turn and drives 15 km. She takes a final right turn, drives 4 km and stops at Point D. How far (shortest distance) and in which direction is Point D with respect from Point A?**

(All turns are 90° turns only unless specified.)

Ans
- ✓ A. 20 km towards south
- ✗ B. 11 km towards east
- ✗ C. 18 km towards south
- ✗ D. 16 km towards north

Q.78 **প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)**

(বাম দিক) 1 3 1 8 9 3 1 9 9 3 4 8 6 3 2 4 7 9 5 5 9 7 5 4 1 5 3 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

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

Q.79 **In the following triads, each group of letters is related to the subsequent one following a certain logic. Select from the given options, the one which follows the same logic.**

SWAP - WSAP - PAWS
ALSO - LASO - OSLA

Ans
- ✓ A. USER - SUER - RESU
- ✗ B. EARN - AERN - ARNE
- ✗ C. CROW - CORW - WORC
- ✗ D. TIDE - ITDE - EIDT

Q.80 **O, P, Q, R, W, X এবং Y উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরেখা বরাবর বসে আছে।**
P এর বাম দিকে মাত্র তিনজন বসে আছে। Q এর ডান দিকে শুধু R বসে আছে। Q এবং O এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। X বসে আছে Y এর বাম দিকে কোনো স্থানে কিন্তু W এর ডান দিকে কোনো স্থানে।
W এবং Y এর মাঝখানে কতজন বসে আছে?

Ans
- ✗ A. চার
- ✓ B. তিন
- ✗ C. এক
- ✗ D. দুই

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2025 সালের নভেম্বরে, এমার্জিং সায়েন্স, টেকনোলজি অ্যান্ড ইনোভেশন কনক্লেভ (ESTIC) কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. হরিয়ানা
- ✗ B. মহারাষ্ট্র
- ✗ C. উত্তরপ্রদেশ
- ✓ D. নতুন দিল্লি

Q.82 2025 সালের আগস্টে, কেন্দ্রীয় স্বাস্থ্য সচিব, পুণ্য সলিলা শ্রীবাস্তব ভার্চুয়ালি একটি উদ্ভাবনী জাতীয় ব্যবস্থা (national mechanism), ________ এর উদ্বোধন করেন যার লক্ষ্য একটি উন্মুক্ত এবং প্রমাণ-ভিত্তিক পদ্ধতির মাধ্যমে রাষ্ট্রীয় ওষুধ নিয়ন্ত্রণ কাঠামোর মূল্যায়ন ও উন্নতি সাধন।

Ans
- ✓ A. স্টেট হেলথ রেগুলেটরি এক্সিলেন্স ইন্ডেক্স (State Health Regulatory Excellence Index)
- ✗ B. হেলথ ইনফ্রাস্ট্রাকচার পার্ফরমেন্স ইনডেক্স (Health Infrastructure Performance Index)
- ✗ C. ন্যাশানাল ড্রাগ রেগুলেটরি এক্সিলেন্স ইন্ডেক্স (National Drug Regulatory Reform Index)
- ✗ D. ফার্মাসিউটিক্যাল কমপ্লায়েন্স মনিটরিং ইনডেক্স (Pharmaceutical Compliance Monitoring Index)

Q.83 2025 সালের জুলাই মাসে প্রথম কোন রাজ্য, ট্রাইবাল জিনোম সিকোয়েন্সিং প্রোজেক্ট [Tribal Genome Sequencing Project] চালু করে?

Ans
- ✓ A. গুজরাট
- ✗ B. ওড়িশা
- ✗ C. ঝাড়খণ্ড
- ✗ D. ছত্তিশগড়

Q.84 2025 সালে জয়পুরে অনুষ্ঠিত ভারতীয় পোলো অ্যাওয়ার্ডস অনুষ্ঠানে, কোন পোলো দল পরপর চার বছর সমস্ত গুরুত্বপূর্ণ পুরস্কারগুলি জিতে ইতিহাস তৈরি করে?

Ans
- ✓ A. অ্যাচিভার্স (Achievers)
- ✗ B. জয়পুর ওয়ারিয়র্স (Jaipur Warriors)
- ✗ C. রয়্যাল রাইডার্স (Royal Riders)
- ✗ D. মরুভূমি স্ট্যালিয়ন (Desert Stallions)

Q.85 2025 সালে 'লরিয়াস ওয়ার্ল্ড অ্যাকশন স্পোর্টসপারসন অফ দ্য ইয়ার' পুরস্কারটি কে জিতেছিলেন?

Ans
- ✓ A. টম পিডকক (Tom Pidcock)
- ✗ B. কেলি স্লেটার (Kelly Slater)
- ✗ C. ইউটো হোরিগোম (Yuto Horigome)
- ✗ D. ক্লো কিম (Chloe Kim)

Q.86 2024 সালে গ্রাঁ প্রি জেতার পর কোন চলচ্চিত্র নির্মাতা, 2025 সালের কান চলচ্চিত্র উৎসবে প্রধান জুরি সদস্য হিসেবে ফিরে আসেন?

Ans
- ✓ A. পায়েল কাপাডিয়া
- ✗ B. নীরজ ঘায়ওয়ান
- ✗ C. অনুরাধা রায়
- ✗ D. বিক্রমাদিত্য মোতওয়ানি

Q.87 ওয়ার্ল্ড ইন্টেলেকচুয়াল প্রপার্টি অর্গানাইজেশন (WIPO) দ্বারা প্রকাশিত গ্লোবাল ইনোভেশন ইনডেক্স (GII), 2025 এ, ভারতের স্থান কত ছিল?

Ans
- ✓ A. 38তম
- ✗ B. 28তম
- ✗ C. 33তম
- ✗ D. 43তম

Q.88 নিম্নোক্ত কোন প্রকল্পটি ভারতে ফার্মাসিউটিক্যাল এবং মেড-টেক খাতে গবেষণা ও উদ্ভাবনে অগ্রগতির জন্য ₹5,000 কোটির আর্থিক ব্যয়ের কথা ঘোষণা করেছে?

Ans
- ✗ A. স্মার্ট সিটি মিশন
- ✗ B. স্টার্ট আপ ইন্ডিয়া
- ✓ C. PRIP স্কিম
- ✗ D. আত্মনির্ভর ভারত অভিযান

Q.89 2025 সালে কুরিয়ারের মাধ্যমে হাইব্রিড গাঁজা (cannabis) পাচারের জন্য ভারত কোন দেশের কর্তৃপক্ষকে চিহ্নিত করেছিল?

Ans
- ✗ A. মায়ানমার
- ✗ B. নাইজেরিয়া
- ✗ C. আফগানিস্তান
- ✓ D. থাইল্যান্ড

Q.90 2025 সালের জানুয়ারিতে, পর্যবেক্ষক হিসাবে ভারত কোন ইউরোপীয় ড্রোন কর্মসূচিতে যোগ দেয়?

Ans
- ✗ A. প্রিডেটর XP (Predator XP)
- ✓ B. ইউরোড্রোন (Eurodrone)
- ✗ C. গ্লোবাল হক (Global Hawk)
- ✗ D. nEUROn

Q.91 2025 সালের মে মাসে পৃথিবী পর্যবেক্ষণ স্যাটেলাইট EOS-09 বহনকারী PSLV-C61, শ্রীহরিকোটার সতীশ ধাওয়ান মহাকাশ কেন্দ্র থেকে উড্ডয়নের কয়েক মিনিট পরে, মহাকাশ সংস্থা, এর _______ এ একটি ত্রুটির কথা জানিয়েছিল।

Ans
- ✗ A. উৎক্ষেপণ যানের প্রথম পর্যায়
- ✗ B. উৎক্ষেপণ যানের দ্বিতীয় পর্যায়
- ✓ C. উৎক্ষেপণ যানের তৃতীয় পর্যায়
- ✗ D. উৎক্ষেপণ যানের চতুর্থ পর্যায়

Q.92 2025 সালের এপ্রিলে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের (RBI) ঘোষণা অনুযায়ী, 2025-26 অর্থবর্ষে বৈদেশিক পোর্টফোলিও বিনিয়োগকারীদের (FPIs) জন্য কর্পোরেট বন্ডগুলিতে বিনিয়োগের সংশোধিত সীমা কত?

Ans
- ✓ A. 15%
- ✗ B. 10%
- ✗ C. 18%
- ✗ D. 12%

Q.93 2025–26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট অনুসারে, 2025–26 সালে জেলা হাসপাতালে কতগুলি নতুন ডে কেয়ার ক্যান্সার সেন্টার স্থাপন করা হবে?

Ans
- ✗ A. 175
- ✓ B. 200
- ✗ C. 100
- ✗ D. 150

Q.94 2025 সালে প্রকাশিত কাউন্সিল অন এনার্জি, এনভায়রনমেন্ট অ্যান্ড ওয়াটার (CEEW) এবং অ্যালায়েন্স ফর অ্যান এনার্জি এফিশিয়েন্ট ইকোনমি (AEEE) এর প্রতিবেদন অনুসারে, ভারত, তার 2030 সালের জলবায়ু লক্ষ্যমাত্রায় কার্বন নির্গমনের মাত্রা কত শতাংশ কমাতে চায়?

Ans
- ✗ A. 20%
- ✗ B. 35%
- ✗ C. 60%
- ✓ D. 45%

Q.95 2025 সালের জুন মাসে সুবর্ণরেখা, বুধবলঙ্গা এবং জলকা নদীর জলস্ফীতির কারণে কোন রাজ্য, 24×7 ফ্লাড কন্ট্রোল রুম চালু করেছিল?

Ans
- ✗ A. বিহার
- ✓ B. ওড়িশা
- ✗ C. পশ্চিমবঙ্গ
- ✗ D. আসাম

Q.96 খেলাধুলায় অবদানের জন্য 2025 সালে কোন ভারতীয় ফুটবলার পদ্মশ্রী পেয়েছিলেন?

Ans
- ✓ A. আই.এম. বিজয়ন (IM Vijayan)
- ✗ B. বাইচুং ভুটিয়া (Bhaichung Bhutia)
- ✗ C. সুনীল ছেত্রী (Sunil Chhetri)
- ✗ D. সন্দেশ ঝিঙ্গান (Sandesh Jhingan)

Q.97 2025 সালের এশিয়ান রেসলিং চ্যাম্পিয়নশিপে, মহিলাদের ফ্রিস্টাইল কুস্তি বিভাগে ভারতের একমাত্র স্বর্ণপদক কে জিতেছেন?

Ans
- ✗ A. অন্তিম পাঙ্গল
- ✓ B. মনীষা ভানওয়ালা
- ✗ C. বিনেশ ফোগট
- ✗ D. রীতিকা হুডা

Q.98 2025 সালের 2রা এপ্রিল, RBI এর ডেপুটি গভর্নর হিসেবে কে দায়িত্ব গ্রহণ করেন?

Ans
- ✗ A. মাইকেল দেবরয় (Michael Debroy)
- ✗ B. অশ্বিনী ভাটিয়া (Ashwani Bhatia)
- ✓ C. পুনম গুপ্তা (Poonam Gupta)
- ✗ D. মাইকেল পাত্র (Michael Patra)

Q.99 2025 সালে কোন ভারতীয় জ্যাভলিন থ্রোওয়ার অস্ট্রাভা গোল্ডেন স্পাইক (Ostrava Golden Spike) ইভেন্ট জিতেছিলেন?

Ans
- ✗ A. রোহিত যাদব (Rohit Yadav)
- ✗ B. অন্নু রানী (Annu Rani)
- ✓ C. নীরজ চোপড়া (Neeraj Chopra)
- ✗ D. কিশোর কুমার (Kishore Kumar)

Q.100 2025 সালের জুলাই মাসে নিচের কোন শহরে, ক্যানারিস অটোমেশনস লিমিটেড দ্বারা পরিচালিত ভারতের সর্বপ্রথম শহুরে বন্যা ব্যবস্থাপনা সেল (UFMC) এর উদ্বোধন করা হয়েছিল?

Ans
- ✗ A. ভোপাল
- ✗ B. পুনে
- ✗ C. গুয়াহাটি
- ✓ D. গোরক্ষপুর

"