Mentors Eduserv
JEE (Main & Adv.) | NEET-UG | FOUNDATION

5 YEARS OF ONLINE / HYBRID COACHING
15 YEARS IN OFFLINE COACHING

METRE

Mentors Eduserv Talent Reward Exam

#MeasureYourPotential

SYLLABUS & PATTERN

For Class 5th Studying Students

MENTAL ABILITY
1. Alphabet Test
2. Coding-Decoding
3. Direction Sense
4. Number Series
5. Letter Series

PHYSICS
1. Our Sky
2. Energy- How things Work
3. Our Amazing Planet

CHEMISTRY
1. Water - The Essence of Life
2. Journey of a River
3. Clothes - How things are made

MATHS
1. Numbers Sense
2. Numeral & Number name
3. Shapes & Angles
4. Fractions
5. Multiplication & Division
6. Addition & Subtraction

BIOLOGY
1. Food and Digestion
2. Growing Plants
3. Adaptation in Plants & Animals
4. Our Environment

OFFLINE EXAM PATTERN: No. of Ques. = 75 (15 Single Correct Type Objective Ques. in Each Subject)
Paper Duration: 2 hrs. | Total Marks: 300 (Marking Scheme: +4 for Correct Answer, No Negative Marking)

ONLINE EXAM PATTERN: No. of Ques. = 40 (8 Single Correct Type Objective Ques. in Each Subject)
Paper Duration: 1 hr. | Total Marks: 160 (Marking Scheme: +4 for Correct Answer, No Negative Marking)

CORPORATE OFFICE :- PATNA, BIHAR (PARUSLOK COMPLEX, BORING ROAD CROSSING, PATNA-01)
CENTRES (AT PATNA) :- BORING ROAD | KANKARBAGH | BAZAR SAMITI | BAILEY ROAD (RESIDENTIAL CAMPUS)
BHAGALPUR (94312 94498) | SAHARSA (92418 16008) | PURNEA (91555 88414) | GAYA (88095 36555)
MUZAFFARPUR (86760 00041) | RANCHI (91220 07111) | DALTONGANJ (79030 41559)
www.mentorsedu.com
Helpline No.:- 95696 68800

Mentors Eduserv®
JEE (Main & Adv.) | NEET-UG | FOUNDATION

15 YEARS IN OFFLINE COACHING
5 YEARS OF ONLINE/ HYBRID COACHING

METRE

Mentors Eduserv Talent Reward Exam

#MeasureYourPotential

STUDENTS PRESENTLY STUDYING IN
CLASS-6

SAMPLE TEST PAPER

₹ 28 CRORE CASH REWARDS & SCHOLARSHIPS
(Across Bihar & Jharkhand)

CORPORATE OFFICE :- PATNA, BIHAR (PARUSLOK COMPLEX, BORING ROAD CROSSING, PATNA-01)

CENTRES (AT PATNA) :- BORING ROAD | KANKARBAGH | BAZAR SAMITI | BAILEY ROAD (RESIDENTIAL CAMPUS)

BHAGALPUR (94312 94498) | SAHARSA (92418 16008) | PURNEA (91555 88414) | GAYA (88095 36555)
MUZAFFARPUR (86760 00041) | RANCHI (91220 07111) | DALTONGANJ (79030 41559)

www.mentorsedu.com

Helpline No.:- 95696 68800

Mentors Eduserv
JEE (Main & Adv.) | NEET-UG | FOUNDATION

MENTORS EDUSERV TALENT REWARD EXAM (METRE)
SAMPLE TEST PAPER
[For Students presently in Class 6 going to Class 7]

Time : 2 hours **Maximum Marks: 300**

DO NOT BREAK THE SEALS ON THIS BOOKLET, AWAIT INSTRUCTIONS FROM THE INVIGILATOR.

SEAL

INSTRUCTIONS

[A] General (सामान्य)

1. This Question paper contains **FIVE** Parts, **A to E** (Physics, Chemistry, Mathematics, Biology & Mental Ability).
   इस प्रश्न-पत्र में **पाँच भाग A से E** (भौतिकी, रसायन शास्त्र, गणित, जीवविज्ञान और मानसिक योग्यता) शामिल हैं।
2. This Question Paper contains **18 pages** including the cover page.
   इस प्रश्न-पत्र में कवर पृष्ठ सहित **18 पृष्ठ** शामिल हैं।
3. This question paper contains total **75 questions** (**15** questions each in Physics, Chemistry, Mathematics, Biology and Mental Ability).
   इस प्रश्न-प्रत्र में कुल **75 प्रश्न** (भौतिकी, रसायन विज्ञान, गणित, जीवविज्ञान और मानसिक योग्यता इनमें से प्रत्येक विषय के **15** प्रश्न) हैं।
4. The Question Paper has blank spaces at the bottom of each page for rough work. No additional sheets will be provided for rough work.
   प्रश्न-पत्र में रफ वर्क के लिए प्रत्येक पृष्ठ के नीचे रिक्त स्थान होते हैं। रफ वर्क के लिए कोई अतिरिक्त पृष्ठ नहीं दिया जाएगा।
5. Blank papers, clip boards, log tables, slide rule, calculators, cellular phones, pagers and electronic gadgets, in any form, are **NOT** allowed.
   किसी भी रूप में खाली कागज, क्लिप बोर्ड, लॉग टेबल, स्लाइड रूल, कैलकुलेटर, सेलुलर फोन, पेजर और इलेक्ट्रॉनिक गैजेट्स की अनुमति **नहीं** है।
6. The **OMR** (Optical Mark Recognition) sheet shall be provided separately.
   OMR (Optical Mark Recognition) पृष्ठ अलग से प्रदान किया जाएगा।

[B] Answering on the OMR

7. In all the parts, each question will have **4 choices** out of which **only one choice is correct**.
   सभी भागों में, प्रत्येक प्रश्न में 4 विकल्प होंगे, जिसमें से केवल एक विकल्प सही होगा।
8. Darken the bubble with **Ball Pen (Blue or Black) ONLY.**
   केवल बॉल पेन (**ब्लू या ब्लैक**) के साथ बुलबुले को गहरा करें।

[C] Filling OMR

9. On the **OMR sheet**, fill all the details properly and completely, otherwise your OMR will not be checked.
   OMR शीट पर, सभी विवरण ठीक से और पूरी तरह से भरें, अन्यथा आपके OMR की जांच नहीं की जाएगी।
10. Do not write anything or tamper the barcode in the registration no. box.
    कुछ भी न लिखें या पंजीकरण संख्या में बारकोड से छेड़छाड़ न करें।

[D] Marking Scheme: (अंकन योजना)

11. For each question you will be awarded **(+4) marks** if you darken the bubble corresponding to the correct answer. There is no negative marking.
    प्रत्येक प्रश्न के लिए, यदि आप सही उत्तर देते है तब आपको **(+4)** अंक दिए जाएँगे। कोई नकारात्मक अंकन नहीं है।

Name :.....

Registration No.: | | | | | | | | | | | | | | | |

PART-A : PHYSICS (भौतिकी)

[Q.1] Choose the correct one.

सही चुनिए।

[A] km > mm > cm > m [B] m < mm < cm > km

[C] km > m > cm > mm [D] mm > cm > m > km

[Q.2] A fixed quantity that is used as a standard of measurement is called

[A] distance [B] unit [C] weight [D] time

एक निश्चित मात्रा जिसे माप के मानक के रूप में प्रयोग किया जाता है, कहलाती है

[A] दूरी [B] इकाई [C] वजन [D] समय

[Q.3] The length between the great toe and end point of the heel is

[A] foot [B] cubit [C] hand span [D] arm length

पैर की बड़ी अंगुली और एड़ी के अंतिम बिंदु के बीच की लंबाई है

[A] फुट [B] हाथ [C] बालिश्त [D] हाथ की लम्बाई

[Q.4] While measuring the length of a cuboidal box, the reading at one end is 2.5 cm and the other end is 7.5 cm. The length of the box is _____

[A] 7.2 cm [B] 10.0 cm [C] 5.0 cm [D] 7.5 cm

एक घनाभ बॉक्स की लंबाई मापते समय, एक छोर पर पाठयांक 2.5 सेमी और दूसरे छोर पर 7.5 सेमी है। बॉक्स की लंबाई _____ है

[A] 7.2 सेमी [B] 10.0 सेमी [C] 5.0 सेमी [D] 7.5 सेमी

[Q.5] The motion in which an object moves such that its distance from a fixed point remains the same is _____

[A] translational motion [B] circular motion

[C] oscillatory motion [D] random motion

वह गति जिसमें कोई वस्तु इस प्रकार गति करती है कि एक निश्चित बिंदु से उसकी दूरी समान रहती है _____ है

[A] स्थानान्तरीय गति [B] वृत्तीय गति

[C] दोलन गति [D] यादृच्छिक गति

Space for rough work

[Q.6] On Saturday night, Prachi spent 18 minutes on social science homework, 35 minutes on mathematics homework and 22 minutes on English homework. How much time did she spend on her homework ?

[A] 1 h 75 min [B] 2 h 15 min [C] 2 h 75 min [D] 1 h 15 min

शनिवार की रात प्राची ने 18 मिनट सामाजिक विज्ञान के गृहकार्य पर, 35 मिनट गणित के गृहकार्य पर और 22 मिनट अंग्रेजी के गृहकार्य पर समय लगाया। उसने अपने गृहकार्य पर कितना समय बिताया?

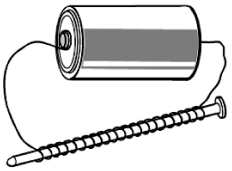
[A] 1 घंटा 75 मिनट [B] 2 घंटा 15 मिनट [C] 2 घंटा 75 मिनट [D] 1 घंटा 15 मिनट

[Q.7] Look at the simple electromagnet below.

How can you make the electromagnet's magnetic field stronger?

सरल विद्युतचुंबक को नीचे देखें।

विद्युतचुंबक के चुंबकीय क्षेत्र को अधिक शक्तिशाली कैसे बनाया जा सकता है?



[A] Remove the iron nail.

[B] Use a wooden nail instead of an iron nail.

[C] Wrap more coils of wire around the nail.

[D] Wrap fewer coils of wire around the nail.

[A] लोहे की कील हटा दें।

[B] लोहे की कील के बजाय लकड़ी की कील का उपयोग करें।

[C] कील के चारों ओर तार की अधिक कुंडलियाँ लपेटें।

[D] कील के चारों ओर तार की कम कुंडलियाँ लपेटें।

Space for rough work

[Q.8] Freely suspended magnet stays in direction of

[A] east-west [B] northeast- southwest

[C] north-south [D] northwest-southeast

स्वतंत्र रूप से लटका हुआ चुंबक किस दिशा में स्थिर रहता है?

[A] पूर्व-पश्चिम [B] उत्तर-पूर्व–दक्षिण-पश्चिम

[C] उत्तर-दक्षिण [D] उत्तर-पश्चिम–दक्षिण-पूर्व

[Q.9] Motion of a screw while going into the wood is an example of

[A] translational and circular motion [B] rotation and revolution

[C] rotation and spin motion [D] rotational and translational motion

लकड़ी में प्रवेश करते समय एक स्क्रू की गति किसका उदाहरण है?

[A] स्थानांतरणीय (अनुवादी) तथा वृत्तीय गति [B] घूर्णन तथा परिक्रमण

[C] घूर्णन तथा स्पिन गति [D] घूर्णन तथा स्थानांतरणीय गति

[Q.10] Shamvani height in meter is 1.75 m. Then her height in cm will be

शमवानी की ऊँचाई मीटर में 1.75 m है। तब उसकी ऊँचाई सेमी में होगी

[A] 175 cm [B] 1750 cm [C] 17.5 cm [D] 1.75 cm

[Q.11] Magnetic force becomes stronger when magnets are

[A] both metal. [B] farther apart. [C] different sizes [D] closer together

चुंबकीय बल तब अधिक प्रबल होता है जब चुम्बक

[A] दोनों धातु के हों। [B] एक-दूसरे से दूर हों।

[C] अलग-अलग आकार के हों। [D] एक-दूसरे के करीब हों।

Space for rough work

[Q.12] What happens when a magnet is brought near an iron nail ?

[A] The magnet repels the nail. [B] The nail repels the magnet.

[C] The nail becomes magnetic. [D] Nothing will happen.

जब किसी चुंबक को लोहे की कील के पास लाया जाता है तो क्या होता है?

[A] चुंबक कील को प्रतिकर्षित करता है। [B] कील चुंबक को प्रतिकर्षित करती है।

[C] कील चुंबकीय हो जाती है। [D] कुछ नहीं होगा।

[Q.13] Which of the following would not change the strength of an electromagnet?

[A] Increasing the amount of current. [B] Changing the current's direction

[C] Inserting an iron core inside the coil. [D] Increasing the number of loops.

निम्नलिखित में से कौन सा विद्युत चुंबक की शक्ति को नहीं बदलेगा?

[A] धारा की मात्रा बढ़ाकर। [B] धारा की दिशा बदलकर।

[C] कुंडली के अंदर एक लोहे का कोर डालकर। [D] लूपों की संख्या बढ़ाकर।

[Q.14] Which of the following is not true about permanent magnets ?

[A] They have two poles. [B] They are surrounded by magnetic fields.

[C] They have magnetic force. [D] They can be turned on and off.

स्थायी चुम्बकों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

[A] इनके दो ध्रुव होते हैं। [B] ये चुम्बकीय क्षेत्रों से घिरे होते हैं।

[C] इनमें चुम्बकीय बल होता है। [D] इन्हें चालू और बंद किया जा सकता है।

[Q.15] How is an electromagnet different from a permanent magnet?

[A] It has north and south poles. [B] It attracts magnetic substances.

[C] Its magnetic field can be turned off. [D] Its poles cannot be reversed.

विद्युत चुंबक स्थायी चुंबक से किस प्रकार भिन्न है?

[A] इसमें उत्तरी और दक्षिणी ध्रुव होते हैं।

[B] यह चुंबकीय पदार्थों को आकर्षित करता है।

[C] इसके चुंबकीय क्षेत्र को बंद किया जा सकता है।

[D] इसके ध्रुवों को उलटा नहीं किया जा सकता।

Space for rough work

PART-B : CHEMISTRY (रसायन शास्त्र)

[Q.16] Which of the following is an example of a natural fiber?

[A] Nylon [B] Polyester [C] Cotton [D] Acrylic

इनमें से कौन सा नेचुरल फाइबर का उदाहरण है?

[A] नायलॉन [B] पॉलिएस्टर [C] कॉटन [D] ऐक्रेलिक

[Q.17] The process of making yarn from fibers is called:

[A] Weaving [B] Spinning [C] Knitting [D] Ginning

रेशों से धागा बनाने की प्रक्रिया को कहते हैं:

[A] बुनाई [B] कताई [C] बुनाई [D] ओटाई

[Q.18] Which group contains only opaque materials?

[A] Wood, rock, cardboard [B] Water, glass, air

[C] Butter paper, frosted glass [D] Air, water, clear plastic

किस ग्रुप में सिर्फ़ ओपेक मटीरियल होते हैं?

[A] लकड़ी, पत्थर, कार्डबोर्ड [B] पानी, कांच, हवा

[C] बटर पेपर, फ्रॉस्टेड ग्लास [D] हवा, पानी, क्लियर प्लास्टिक

[Q.19] A material that allows light to pass through it partially is called:

[A] Opaque [B] Transparent [C] Translucent [D] Lustrous

वह पदार्थ जो प्रकाश को आंशिक रूप से अपने से होकर गुजरने देता है, उसे कहते हैं:

[A] अपारदर्शी [B] पारदर्शी [C] पारभासी [D] चमकदार

[Q.20] Which method is commonly used to separate pebbles and stones from wheat or rice?

[A] Winnowing [B] Handpicking [C] Sieving [D] Evaporation

गेहूं या चावल से कंकड़ और पत्थर अलग करने के लिए आमतौर पर कौन सा तरीका इस्तेमाल किया जाता है?

[A] फटकना [B] हाथ से चुनना [C] छलनी से छानना [D] भाप निकालना

Space for rough work

[Q.21] The process of separating grains from stalks by beating them is called:

[A] Winnowing [B] Threshing [C] Sieving [D] Decantation

अनाज को पीटकर डंठलों से अलग करने की प्रक्रिया को कहते हैं:

[A] फटकना [B] थ्रेसिंग [C] छलनी करना [D] छानना

[Q.22] Which method is used to separate husk from grain with the help of wind?

[A] Handpicking [B] Threshing [C] Winnowing [D] Sedimentation

हवा की मदद से अनाज से भूसी को अलग करने के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है?

[A] हाथ से चुनना [B] थ्रेसिंग [C] फटकना [D] अवसादन

[Q.23] When heavier components in a mixture settle down after water is added, the process is called:

[A] Decantation [B] Sedimentation [C] Filtration [D] Evaporation

जब पानी मिलाने के बाद मिक्सचर में भारी चीज़ें नीचे बैठ जाती हैं, तो इस प्रोसेस को कहते हैं:

[A] डिकैंटेशन [B] सेडिमेंटेशन [C] फिल्ट्रेशन [D] इवैपोरेशन

[Q.24] The process of pouring out the clear liquid to separate it from the settled solid is called:

[A] Sedimentation [B] Decantation [C] Churning [D] Evaporation

साफ़ तरल को जमी हुई ठोस चीज़ से अलग करने के लिए उसे बाहर निकालने की प्रक्रिया को कहते हैं:

[A] अवसादन [B] निस्तारण [C] मंथन [D] वाष्पीकरण

[Q.25] Which of the following can be separated from tea using filtration?

[A] Sugar [B] Milk [C] Tea leaves [D] Lemon juice

इनमें से किसे चाय से फिल्टरेशन का इस्तेमाल करके अलग किया जा सकता है?

[A] चीनी [B] दूध [C] चाय की पत्ती [D] नींबू का रस

[Q.26] The process of converting water into its vapor is called:

[A] Condensation [B] Evaporation [C] Filtration [D] Sedimentation

पानी को भाप में बदलने की प्रक्रिया को कहते हैं:

[A] संघनन [B] वाष्पीकरण [C] निस्यंदन [D] अवसादन

Space for rough work

[Q.27] Salt is obtained from seawater by the process of:

[A] Filtration [B] Evaporation [C] Decantation [D] Condensation

समुद्री जल से नमक किस प्रक्रिया से प्राप्त किया जाता है:

[A] निस्पंदन [B] वाष्पीकरण [C] निस्तारण [D] संघनन

[Q.28] Which method is used to separate butter from curd or milk?

[A] Filtration [B] Churning [C] Winnowing [D] Sieving

दही या दूध से मक्खन को अलग करने के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है?

[A] फ़िल्टरेशन [B] चर्निंग [C] विनोइंग [D] सीविंग

[Q.29] Materials that sink in a tumbler of water are generally _____ than water.

[A] Lighter [B] Heavier [C] Softer [D] Translucent

पानी के गिलास में डूबने वाली चीज़ें आम तौर पर पानी से _____ होती हैं।

[A] हल्की [B] भारी [C] नरम [D] ट्रांसलूसेंट

[Q.30] If a mixture of sand and salt is dissolved in water, which combination of methods is used to get back the pure salt?

[A] Handpicking followed by winnowing

[B] Sedimentation, decantation/filtration, and evaporation

[C] Sieving only

[D] Churning and condensation

अगर रेत और नमक का मिक्सचर पानी में घोला जाता है, तो शुद्ध नमक वापस पाने के लिए कौन से तरीकों का इस्तेमाल किया जाता है?

[A] हाथ से चुनना और फिर फटकना

[B] सेडिमेंटेशन, डिकैंटेशन/फिल्ट्रेशन, और इवैपोरेशन

[C] सिर्फ़ छानना

[D] मथना और कंडेंसेशन

Space for rough work

PART-C : MATHEMATICS (गणित)

[Q.31] How many lines pass through one given point?

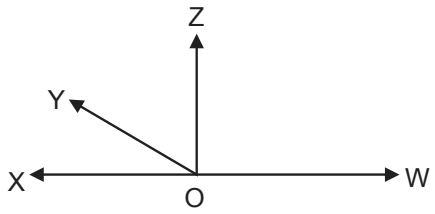
[A] One [B] two [C] countless [D] none

एक दिए गए बिंदु से कितनी रेखाएँ गुज़रती हैं?

[A] एक [B] दो [C] अनगिनत [D] कोई नहीं

[Q.32] If $\angle XOY = 25°$, $\angle YOZ = 65°$, then $\angle ZOW$ is

यदि $\angle XOY = 25°$, $\angle YOZ = 65°$, तो $\angle ZOW$ =



[A] 30° [B] 60° [C] 90° [D] 120°

[Q.33] Write the next term: 1, 3, 6, 10, 15, 21, ...

अगला पद लिखें: 1, 3, 6, 10, 15, 21, ...

[A] 26 [B] 28 [C] 30 [D] 40

[Q.34] The 8^{th} triangular number equals

8वीं त्रिकोणीय संख्या किसके बराबर है?

[A] 28 [B] 36 [C] 45 [D] 64

[Q.35] The sum 1 + 3 + 5 + 7 + 9 equals

1 + 3 + 5 + 7 + 9 का योग है

[A] 15 [B] 25 [C] 20 [D] 9

[Q.36] Digit sum of 10,007 is

10,007 का अंकों का योग है

[A] 10 [B] 8 [C] 9 [D] 7

Space for rough work

[Q.37] Round 8,249 to the nearest thousand

8,249 को निकटतम हज़ार तक राउंड करें

[A] 7,000 [B] 8,000 [C] 9,000 [D] 8,200

[Q.38] Which of the following is a palindrome number

निम्नलिखित में से कौन-सा एक पैलिंड्रोम संख्या है

[A] 1321 [B] 1221 [C] 1211 [D] 1442

[Q.39] The arithmetic mean of the numbers 12, 19, 13 and 16 is

संख्या 12, 19, 13 और 16 का अंकगणितीय माध्य है

[A] 12 [B] 13 [C] 14 [D] 15

[Q.40] Number of times an observation occur is called :

[A] Data [B] Frequency [C] Pictograph [D] None of these

किसी ऑब्ज़र्वेशन (अवलोकन) के होने की संख्या को क्या कहा जाता है?

[A] डेटा [B] आवृत्ति [C] चित्रलेख [D] इनमें से कोई नहीं

[Q.41] Find the missing prime number:

गायब अभाज्य संख्या का पता लगाएँ।

2, 3, 5, 7, 11, ?, 17

(A.) 12 [B] 13 [C] 14 [D] 15

[Q.42] How many prime numbers are there between 10 and 30?

10 और 30 के बीच कितनी अभाज्य संख्याएँ हैं?

[A] 5 [B] 6 [C] 7 [D] 8

[Q.43] The area of a square is numerically equal to its perimeter. Find its side.

एक वर्ग का क्षेत्रफल संख्यात्मक रूप से उसके परिमाप के बराबर है। उसकी भुजा ज्ञात कीजिए।

[A] 2 cm [B] 3 cm [C] 4 cm [D] 5 cm

[Q.44] The side of a square is increased by 20%. By what percentage does its area increase?

एक वर्ग की भुजा को 20% बढ़ाया जाता है। इसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

[A] 20% [B] 36% [C] 40% [D] 44%

Space for rough work

[Q.45] A rectangular park is 60 m long and 40 m wide. A path of width 2 m runs inside along the boundary. Find the area of the path.

एक आयताकार पार्क 60 मीटर लंबा और 40 मीटर चौड़ा है। इसकी सीमा के अंदर 2 मीटर चौड़ा एक रास्ता बना हुआ है। रास्ते का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

[A] 384 m^2 [B] 400 m^2 [C] 416 m^2 [D] 448 m^2

PART-D : BIOLOGY (जीव विज्ञान)

[Q.46] What is the role of a habitat for a plant or animal ?

[A] Provides only water

[B] Provides only food

[C] Provides food, water, shelter and other survival needs

[D] Provides only shelter

किसी पौधे या जानवर के लिए आवास (हैबिटैट) की क्या भूमिका होती है?

[A] केवल पानी प्रदान करता है

[B] केवल भोजन प्रदान करता है

[C] भोजन, पानी, आश्रय और अन्य जीवित रहने की आवश्यकताएँ प्रदान करता है

[D] केवल आश्रय प्रदान करता है

[Q.47] Which type fo venation is commonly associated wirth dicots ?

[A] Parallel venation [B] Reticulate venation

[C] Spiral venation [D] Random venation

डाइकोट्स के साथ सामान्यतः किस प्रकार का शिरा-विन्यास जुड़ा होता है ?

[A] समानांतर शिरा-विन्यास [B] जालिकायुक्त शिरा-विन्यास

[C] सर्पिल शिरा-विन्यास [D] अनियमित शिरा-विन्यास

Space for rough work

[Q.48] What feature is commonly observed in desert plants ?

[A] Broad leaves [B] Thick, fleshy stems

[C] Thin roots [D] Soft stem

रेगिस्तानी पौधों में आमतौर पर कौन-सी विशेषता देखी जाती है ?

[A] चौड़े पत्ते [B] मोटे, रसीले तने

[C] पतली जड़ें [D] नरम तना

[Q.49] Which of the following in an example of a terrestrial habitat ?

[A] River [B] Lake [C] Forest [D] Ocean

निम्नलिखित में से कौन सा स्थलीय आवास का उदाहरण है ?

[A] नदी [B] झील [C] वन [D] महासागर

[Q.50] What is common feature of plants found in mountainous regions?

[A] Large, flat leaves [B] Conical shape and sloping brances

[C] Shallow roots [D] Thin stems

पहाड़ी क्षेत्रों में पाए जाने वाले पौधों की सामान्य विशेषता क्या है?

[A] बड़े, चपटे पत्ते [B] शंक्वाकार आकार और ढलान वाली शाखाएँ

[C] उथली जड़ें [D] पतले तने

[Q.51] What adaption helps camels survive in cold deserts ?

[A] Long legs [B] Thin fur

[C] Short legs and two humps [D] Board leaves

ठंडे मरुस्थलों में ऊँटों को जीवित रहने में कौन-सा अनुकूलन मदद करता है?

[A] लंबी टाँगें [B] पतला फर

[C] छोटी टाँगें और दो कूबड़ [D] बोर्ड पत्तियाँ

Space for rough work

[Q.52] Which practice best represents mindful eating?

[A] Eating while watching television

[B] Eating quickly to save time

[C] Paying attention to hunger, taste, and fullness while eating

[D] Skipping breakfast after a heavy dinner

माइंडफुल ईटिंग का सबसे अच्छा उदाहरण कौन सा अभ्यास है?

[A] टेलीविजन देखते हुए खाना खाना

[B] समय बचाने के लिए जल्दी-जल्दी खाना खाना

[C] खाना खाते समय भूख, स्वाद और पेट भरने पर ध्यान देना

[D] भारी रात के खाने के बाद नाश्ता छोड़ देना

[Q.53] Which nutrient is primarily responsible for the growth and repair of body tissues?

[A] Carbohydrates [B] Proteins [C] Fats [D] Vitamins

कौन सा पोषक तत्व मुख्य रूप से शरीर के ऊतकों की वृद्धि और मरम्मत के लिए जिम्मेदार है?

[A] कार्बोहाइड्रेट्स [B] प्रोटीन [C] वसा [D] विटामिन

[Q.54] Which of the following is NOT a sign of healthy eating habits?

[A] Eating a balanced diet [B] Drinking enough water

[C] Eating only one type of food every day [D] Washing hands before meals

निम्नलिखित में से कौन सा स्वस्थ खान-पान की आदतों का संकेत नहीं है?

[A] संतुलित आहार लेना [B] पर्याप्त पानी पीना

[C] हर दिन केवल एक ही प्रकार का भोजन करना [D] भोजन से पहले हाथ धोना

Space for rough work

[Q.55] A balanced diet should contain

[A] Only carbohydrates and fats

[B] Only proteins and vitamins

[C] All essential nutrients in proper proportions

[D] Only fruits and vegetables

एक संतुलित आहार में शामिल होना चाहिए

[A] केवल कार्बोहाइड्रेट और वसा

[B] केवल प्रोटीन और विटामिन

[C] सभी आवश्यक पोषक तत्व उचित अनुपात में

[D] केवल फल और सब्जियाँ

[Q.56] Which nutrient mainly provides immediate energy to the body?

[A] Proteins [B] Vitamins [C] Carbohydrates [D] Minerals

कौन सा पोषक तत्व मुख्य रूप से शरीर को तुरंत ऊर्जा प्रदान करता है?

[A] प्रोटीन [B] विटामिन [C] कार्बोहाइड्रेट [D] खनिज

[Q.57] What food item would you choose for an instant energy boost?

[A] Milk [B] Glucose water [C] Paneer [D] Wheat bread

तत्काल ऊर्जा बढ़ाने के लिए आप कौन सा खाद्य पदार्थ चुनेंगे?

[A] दूध [B] ग्लूकोज पानी [C] पनीर [D] गेहूं की रोटी

[Q.58] Which of the following is a source of Vitamin D?

[A] Mango [B] Sunlight [C] Rice [D] Lentils

निम्नलिखित में से कौन सा विटामिन D का स्रोत है?

[A] आम [B] सूर्य का प्रकाश [C] चावल [D] दालें

Space for rough work

[Q.59] Which mineral is essential for the formation of hemoglobin in blood?

[A] Calcium [B] Iron [C] Iodine [D] Phosphorus

रक्त में हीमोग्लोबिन के निर्माण के लिए कौन सा खनिज आवश्यक है?

[A] कैल्शियम [B] आयरन [C] आयोडीन [D] फॉस्फोरस

[Q.60] What type of root system is commonly found in monocots ?

[A] Taproot system [B] Fibrous root system

[C] Adventitious root system [D] Prop root system

मोनोकॉट्स में सामान्यतः किस प्रकार की जड़ प्रणाली पाई जाती है ?

[A] मूसला जड़ प्रणाली [B] रेशेदार जड़ प्रणाली

[C] अपस्थानिक जड़ प्रणाली [D] स्तम्भ जड़ प्रणाली

PART-E : MENTAL ABILITY (मानसिक योग्यता)

DIRECTIONS [Q.No. 61 to 64] : Insert the missing number/alphabet in the given series.

निर्देश [प्रश्न सं. 61 से 64] : दी गई श्रंखला में लुप्त संख्या/वर्णमाला डालें।

[Q.61] 10, 18, 28, 40, 54, 70, ?

[A] 85 [B] 86 [C] 87 [D] 88

[Q.62] 6, 12, 21, ?, 48

[A] 33 [B] 38 [C] 40 [D] 45

[Q.63] Z, U, Q, ?, L

[A] I [B] K [C] M [D] N

[Q.64] GH, JL, NQ, SW, YD, ?

[A] EJ [B] FJ [C] EL [D] FL

Space for rough work

[Q.65] The length and breadth of a room are 8m and 6m respectively. A cat runs along all the four walls and finally along a diagonal order to catch a rat. How much total distance is covered by the cat?

[A] 10 metres [B] 14 metres [C] 38 metres [D] 48 metres

एक कमरे की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 8 मीटर और 6 मीटर है। एक बिल्ली चूहे को पकड़ने के लिए चारों दीवारों पर और अंत में एक विकर्ण क्रम में दौड़ती है। बिल्ली ने कुल कितनी दूरी तय की?

[A] 10 मीटर [B] 14 मीटर [C] 38 मीटर [D] 48 मीटर

[Q.66] A man is facing North-West. He turns 90° in the clock wise direction and then 135° in the anticlockwise direction. Which direction is he facing now?

[A] East [B] West [C] North [D] South

एक आदमी का मुख उत्तर-पश्चिम की ओर है। वह घड़ी की सुई की दिशा में 90° और फिर घड़ी की विपरीत दिशा 135° मुड़ता है। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है?

[A] पूर्व [B] पश्चिम [C] उत्तर [D] दक्षिण

[Q.67] Sumanth walks 200 feet straight from his house, which is facing north and then he walks 100 feet in reverse direction. Further he takes a left turn and walks 300 feets. In which direction is Sumanth now from his original position?

[A] South-East [B] North-East [C] South-West [D] North-West

सुमंत अपने घर से 200 फीट सीधा चलता है, जिसका मुख उत्तर की ओर है और फिर वह 100 फीट विपरीत दिशा में चलता है। आगे वह बाएं मुड़ता है और 300 फीट चलता है। सुमंत अब अपने मूल स्थान से किस दिशा में है?

[A] दक्षिण-पूर्व [B] उत्तर-पूर्व [C] दक्षिण- पश्चिम [D] उत्तर-पश्चिम

[Q.68] Choose the correct alternative from the given option that will complete the series

512, 256, 128, ?, 32, 16, 8

दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो श्रृंखला को पूरा करे

512, 256, 128, ?, 32, 16, 8

[A] 52 [B] 61 [C] 64 [D] 56

Space for rough work

[Q.69] If CAT is coded as XZG in a certain language, then how will WHITE be coded in that language?

यदि CAT एक निश्चित भाषा में XZG के रूप में कोडित है, तो उसी भाषा में WHITE का कोड क्या होगा ?

[A] DSRGV [B] DSRGU [C] DQRGV [D] DSRFV

[Q.70] Supriya is fourteenth from the right end in a row of 40 girls. What is her position from the left end?

सुप्रिया 40 लड़कियों की एक पंक्ति में दायें छोर से चौदहवें स्थान पर है। बाएं छोर से उसकी स्थान क्या होगा?

[A] 24th [B] 25th [C] 26th [D] 27^{th}

[Q.71] Find the wrong term in following series. 4, 8, 13, 16, 20, 24

निम्नलिखित श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए। 4, 8, 13, 16, 20, 24

[A] 8 [B] 13 [C] 16 [D] 20

[Q.72] In the following question, choose the pair of words that show the same relationship as given in the above pair

Summer : Raining

[A] Monday : Sunday [B] Summer : Winter

[C] December : January [D] Licence : Driving

निम्नलिखित प्रश्न में उन शब्दों के युग्म को चुनिए जो उपरोक्त युग्म में दिए गए संबंध को दर्शाते हैं

ग्रीष्म : वर्षा

[A] सोमवार : रविवार [B] ग्रीष्म : सर्दी

[C] दिसंबर : जनवरी [D] लाइसेंस : ड्राइविंग

[Q.73] Find the missing number in the pattern below

नीचे दिए गए नमूना में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए

[A] 9 [B] 10 [C] 11 [D] 7

Space for rough work

[Q.74] Choose the correct alternative from the given option that will complete the series:

MNBA, OPDC, QRFE, ?

दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो श्रृंखला को पूरा करे

MNBA, OPDC, QRFE, ?

[A] STGH [B] STKH [C] STKJ [D] STHG

[Q.75] Arrange the given words in alphabetical order and choose the one that come last.

[A] Probe [B] Proclaim [C] Probate [D] Problem

दिए गए शब्दों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित करें और जो अंतिम आए उसे चुनें।

[A] Probe [B] Proclaim [C] Probate [D] Problem

Space for rough work

MENTORS EDUSERV

MENTORS EDUSERV TALENT REWARD EXAM (METRE)
SAMPLE TEST PAPER
[For Students presently in Class 6 going to Class 7]

PART-A : PHYSICS (भौतिकी)

[Q.1] (C) [Q.2] (B) [Q.3] (A) [Q.4] (C) [Q.5] (B) [Q.6] (D) [Q.7] (C)
[Q.8] (C) [Q.9] (D) [Q.10] (A) [Q.11] (D) [Q.12] (C) [Q.13] (B) [Q.14] (D)
[Q.15] (C)

PART-B : CHEMISTRY (रसायन शास्त्र)

[Q.16] (C) [Q.17] (B) [Q.18] (A) [Q.19] (C) [Q.20] (B) [Q.21] (B) [Q.22] (C)
[Q.23] (B) [Q.24] (B) [Q.25] (C) [Q.26] (B) [Q.27] (B) [Q.28] (B) [Q.29] (B)
[Q.30] (B)

PART-C : MATHEMATICS (गणित)

[Q.31] (C) [Q.32] (C) [Q.33] (B) [Q.34] (B) [Q.35] (B) [Q.36] (B) [Q.37] (B)
[Q.38] (B) [Q.39] (D) [Q.40] (B) [Q.41] (B) [Q.42] (B) [Q.43] (C) [Q.44] (D)
[Q.45] (A)

PART-D : BIOLOGY (जीव विज्ञान)

[Q.46] (C) [Q.47] (B) [Q.48] (B) [Q.49] (C) [Q.50] (B) [Q.51] (C) [Q.52] (C)
[Q.53] (B) [Q.54] (C) [Q.55] (C) [Q.56] (C) [Q.57] (B) [Q.58] (B) [Q.59] (B)
[Q.60] (B)

PART-E : MENTAL ABILITY (मानसिक योग्यता)

[Q.61] (D) [Q.62] (A) [Q.63] (D) [Q.64] (D) [Q.65] (C) [Q.66] (B) [Q.67] (B)
[Q.68] (C) [Q.69] (A) [Q.70] (D) [Q.71] (B) [Q.72] (C) [Q.73] (B) [Q.74] (D)
[Q.75] (B)