

CODE - 0

SAMPLE TEST PAPER

10th Edition 2022

CLASS: XI-M STREAM: SCIENCE-MATHS

Time(समय) : 30 Minutes(मिनट)

Max. Marks(अधिकतम अंक) : 100

Please read the instructions carefully. You are allotted 5 minutes specifically for this purpose.

कृपया इन निर्देशों को ध्यान से पढ़ें। आपको 5 मिनट विशेष रूप से इस काम के लिए दिये गये हैं।

Name of the Candidate (परीक्षार्थी का नाम) :

Reg. Number :

2	3						
---	---	--	--	--	--	--	--

GENERAL INSTRUCTIONS IN EXAMINATION HALL

A. General :	अ. सामान्य :
1. This Question Paper contains 25 questions. Please check before starting to attempt. The question paper consists one Section. In Section, 4 parts, Physics (1 to 5), Chemistry (6 to 10), Mathematics (11 to 20) and Mental Ability (21 to 25).	1. इस प्रश्न-पत्र में 25 प्रश्न हैं, कृपया परीक्षा शुरू करने से पहले जाँच लें। इस प्रश्न-पत्र में एक खण्ड है। खण्ड में, चार भाग इस प्रकार हैं-भौतिक विज्ञान (1 से 5), रसायन विज्ञान (6 से 10), गणित (11 से 20) तथा मानसिक योग्यता (21 से 25)
2. Space is provided within question paper for rough work hence no additional sheets will be provided.	2. रफ कार्य करने के लिए प्रश्न-पत्र में ही स्थान दिया गया है अतः अतिरिक्त रूप से कोई शीट या पेपर नहीं दिया जाएगा।
3. Blank paper, clipboard, log tables, calculators, cellular phones and electronic gadgets in any form are not allowed inside the examination hall.	3. खाली कागज, तख्ती, लघुगणक सारणी, कैल्कुलेटर, सेल फोन एवं किसी भी प्रकार के इलेक्ट्रॉनिक गैजेट परीक्षा हॉल में लाना वर्जित है।
4. The answer sheet, a machine-gradable Objective Response Sheet (ORS), is provided separately.	4. उत्तर पुस्तिका, ऑब्जेक्टिव रेस्पॉन्स शीट (ओ.आर.एस.) जो कि मशीन द्वारा जाँची जाएगी, अलग से प्रदान की गई है।
5. Do not Tamper / mutilate the ORS or this booklet.	5. ओ.आर.एस. या प्रश्न-पत्र को किसी भी प्रकार से काटे-छांटे या मोड़े नहीं।
6. Do not break the seal of the question-paper booklet before instructed to do so by the invigilators.	6. प्रश्न-पत्र की सील तब तक नहीं खोलें जब तक कि निरीक्षक द्वारा निर्देश नहीं दिए जाएँ।
7. SUBMIT the ORS to the invigilator after completing the test & take away the test paper with you.	7. परीक्षा समाप्त होने के बाद ओ.आर.एस. शीट निरीक्षक को सौंपें तथा प्रश्न-पत्र अपने साथ ले जाएँ।
8. Any student found/reported using unfair means to improve his/her performance in the test, shall be disqualified from STaRT.	8. यदि कोई विद्यार्थी परीक्षा में अंक बढ़ाने के लिए अनुचित साधनों का प्रयोग करता पाया गया या ऐसा सूचित किया गया तो वह STaRT के लिए अयोग्य होगा।
B. How to fill Objective Response Sheet (ORS) for filling details marking answers:	ब. ऑब्जेक्टिव रेस्पॉन्स शीट (ओ.आर.एस.) में डिटेल्स तथा उत्तर अंकित करने के लिए निम्न प्रकार भरें :
9. Use only HB Pencil for filling the ORS. Do not use Gel/Ink/Felt pen as it might smudge the ORS.	9. ओ.आर.एस. भरने के लिए केवल HB पेंसिल का ही प्रयोग करें। जेल/स्याही/फेल्ट पेन प्रयोग नहीं करें।
10. Write your STaRT Student Registration No. in the boxes given at the top left corner of your ORS with blue/black ball point pen. Also, darken the corresponding bubbles with HB Pencil only.	10. अपना STaRT विद्यार्थी रजिस्ट्रेशन क्रमांक ओ.आर.एस. शीट के बायें कोने में दिए गए स्थान में नीले या काले बॉल पेन से भरें। साथ ही क्रमांक के अनुसार नीचे दिए गये गोलों को भी HB पेंसिल से गहरा करें।
11. If any student does not fill his/her STaRT Student Registration No. correctly and properly, then his/her ORS will not be checked/evaluated.	11. यदि कोई विद्यार्थी अपना STaRT विद्यार्थी रजिस्ट्रेशन क्रमांक सही एवं ठीक ढंग से नहीं भरता है तो उसकी ओ.आर.एस. को चैक/मूल्यांकित नहीं किया जाएगा।
12. Since it is not possible to erase and correct pen filled bubble, you are advised to be extremely careful while darken the bubble corresponding to your answer.	12. ओ.आर.एस. में दिए गए गोलों को यदि एक बार बॉल पेन से गहरा किया जाता है तो उसे मिटाना संभव नहीं, इसलिए विद्यार्थी पूरी सतर्कता से ही गोलों को गहरा करें।
13. Neither try to erase / rub / scratch the option nor make the Cross (X) mark on the option once filled. Do not scribble, smudge, cut, tear, or wrinkle the ORS. Do not put any stray marks or whitener anywhere on the ORS.	13. एक बार किसी विकल्प के गोले को गहरा करने के बाद मिटाने या खुरचने का प्रयत्न नहीं करें। ओ.आर.एस. शीट पर किसी प्रकार के धब्बे, गन्दगी या सिलवट न लगने दें और न ही इसे मोड़ें या काटें।
14. If there is any discrepancy between the written data and the bubbled data in your ORS, the bubbled data will be taken as final.	14. यदि किसी संदर्भ में लिखित एवं गोलों में अंकित जानकारी में अंतर पाया गया तो गोलों में अंकित जानकारी को ही प्रमाणिक माना जाएगा।
C. Question paper format and Marking scheme :	स. प्रश्न-पत्र प्रारूप एवं अंक प्रदान नियम :
15. SECTION: For each right answer you will be awarded 4 marks if you darken the bubble corresponding to the correct answer and zero marks if no bubble is darkened. In case of bubbling of incorrect answer, minus one (-1) mark will be awarded.	15. खण्ड: प्रत्येक उत्तर के लिए 4 अंक दिए जाएंगे यदि सही गोले को गहरा किया गया। यदि गलत गोले को गहरा किया गया तो (-1) अंक काटा जाएगा। यदि किसी गोले को गहरा नहीं किया गया तो शून्य अंक दिया जाएगा।

Best of Luck

Resonance Eduventures Ltd.

Kota Study Centre & Registered Corporate Office:
CG Tower, A-46 & 52, IPIA, Near City Mall,
Jhalawar Road, Kota (Raj.) - 324005

☎ 0744-2777777, 2777700 📞 83067 41444
Toll Free: 1800 258 5555 | CIN: U80302RJ2007PLC024029
e-mail: contact@resonance.ac.in | visit: www.resonance.ac.in

IMPORTANT: Fill this form in CAPITAL LETTERS ONLY

Registration or Roll Number

2	3						
---	---	--	--	--	--	--	--

Personal Details

Student's Name(विद्यार्थी का नाम): _____	
Father's Name (पिता का नाम): _____	
Date of Birth: (जन्म तिथि): ___/___/___	Gender (लिंग): <input type="checkbox"/> Male(पुरुष): <input type="checkbox"/> Female(स्त्री): <input type="checkbox"/>
Class (कक्षा): _____	Category (GEN/OBC/ST/SC): _____

Contact Details

Mobile No. (Self)								Mobile No. (Father)							
0								0							
Email ID (Self): _____															
Email ID (Father): _____															
School Name(विद्यालय का नाम): _____															
Town/City: _____ State: _____															

Answer Section

Question No.	Answer (A/B/C/D)
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Question No.	Answer (A/B/C/D)
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Question No.	Answer (A/B/C/D)
21	
22	
23	
24	
25	

Scoring Area (To be filled by Evaluator)

No. of Correct Ans.	No. of Incorrect Ans.	No. of Not Attempted Qs.	Marks for Correct Ans.	-ve marks for Incorrect Ans.	Total Marks Scored	% Marks Scored

PART - I (PHYSICS) भाग - I (भौतिक विज्ञान)

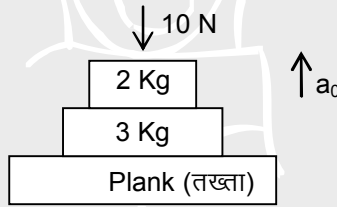
Straight Objective Type

This section contains (1-5) single choice questions. Each question has choices (A), (B), (C) and (D) out of which **ONLY ONE** is correct.

सीधे वस्तुनिष्ठ प्रकार

इस खण्ड में (1-5) एकल-विकल्पी प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के 4 विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) हैं, जिनमें से **सिर्फ एक सही** है।

1. Two blocks of masses 2 Kg and 3 Kg are placed on a plank. An external force of 10N is acting on 2 Kg block and the whole system including the plank is moving vertically up with a constant acceleration $a_0 = 2 \text{ m/s}^2$. The normal reaction force between the 3 Kg block and Plank is : ($g = 10 \text{ m/s}^2$)
- 2 Kg तथा 3 Kg द्रव्यमान के दो ब्लॉक एक तख्ते पर रखे हुए हैं। 2 Kg द्रव्यमान के ब्लॉक पर एक बाह्य बल 10N आरोपित है तथा सम्पूर्ण निकाय तख्ते के साथ ऊर्ध्वाधर ऊपर की ओर नियत त्वरण $a_0 = 2 \text{ m/s}^2$ से गतिशील है। 3 Kg द्रव्यमान के ब्लॉक तथा तख्ते के मध्य अभिलम्ब प्रतिक्रिया बल होगा : ($g = 10 \text{ m/s}^2$)

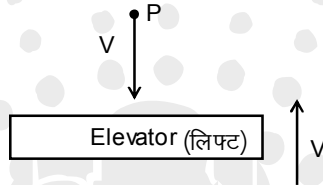


- (A) 34 N (B) 64 N (C) 52 N (D) 70 N
2. Power of the only force acting on a particle of mass $m = 1 \text{ kg}$ moving in straight line depends on its velocity as $P = v^2$ where v is in m/s and P is in watt. If initial velocity of the particle is 1 m/s , then the displacement of the particle in $\ln 2$ seconds will be :
- सरल रेखा में गति कर रहे $m = 1 \text{ kg}$ द्रव्यमान के कण पर कार्यरत केवल एक बल की शक्ति इसके वेग पर $P = v^2$ के अनुसार निर्भर करती है जहां v , m/s में है तथा P वॉट में है। यदि कण का प्रारम्भिक वेग 1 m/s है। तब $\ln 2$ सेकण्ड में कण का विस्थापन है।
- (A) $(\ln 2 - 1)m$ (B) $(\ln 2)^2 m$ (C) 1 m (D) 2 m

Space for Rough Work (कच्चे कार्य के लिए स्थान)

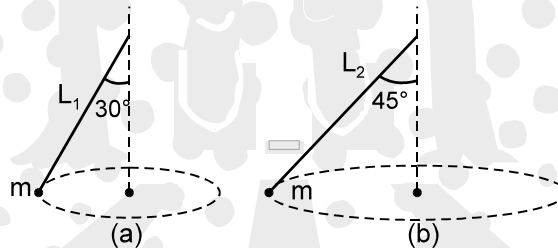
3. An elastic ball P strikes a moving elevator with a velocity V perpendicular to elevator surface. If the elevator has a constant upward velocity V , then the maximum height attained by the ball after the first collision and before the second collision measured from the position of first collision is : (g is vertically downwards)

V वेग से गतिशील एक प्रत्यास्थ गेंद P, गतिशील लिफ्ट की सतह से लम्बवत् टकराती है। यदि लिफ्ट ऊपर की ओर नियत वेग V से गतिशील हो तो प्रथम टक्कर की स्थिति के सापेक्ष, प्रथम टक्कर के पश्चात् तथा द्वितीय टक्कर के पहले गेंद द्वारा प्राप्त अधिकतम ऊँचाई होगी – (g ऊर्ध्वाधर नीचे की तरफ है।)



- (A) $\frac{3V^2}{2g}$ (B) $\frac{2V^2}{g}$ (C) $\frac{9V^2}{2g}$ (D) $\frac{V^2}{2g}$
4. Two particles tied to different strings are whirled in a horizontal circle as shown in figure. The ratio of lengths $\frac{L_1}{L_2}$ of the strings so that they complete their circular path with equal time period is:

- (A) $\sqrt{\frac{3}{2}}$ (B) $\sqrt{\frac{2}{3}}$ (C) 1 (D) None of these



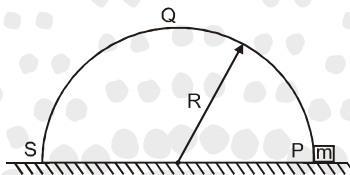
भिन्न-भिन्न रस्सी से बन्धे दो कणों को चित्रानुसार क्षैतिज वृत्ताकार पथ में घुमाया जाता है। रस्सियों की लम्बाई का अनुपात $\frac{L_1}{L_2}$ क्या है जिससे वे अपना वृत्तीय पथ समान समय अन्तराल में पूरा करते हैं –

- (A) $\sqrt{\frac{3}{2}}$ (B) $\sqrt{\frac{2}{3}}$ (C) 1 (D) इनमें से कोई नहीं।

Space for Rough Work (कच्चे कार्य के लिए स्थान)

5. A small block of mass m is taken slowly up a fixed hemisphere from P to Q and then slowly down along its surface from Q to S by force F , which at each point of the surface, is tangential to the surface. If the coefficient of friction is μ , then the work performed by the force F in taking the block from P to S along the hemispherical surface of radius R is :

m द्रव्यमान का एक ब्लॉक धीरे-धीरे एक जडवत अर्ध गोलें पर बिन्दु P से Q तक, फिर Q से S तक, F बल आरोपित करके सतह के अनुदिश चलाकर ले जाया जाता है। यह बल F इस पथ के प्रत्येक बिन्दू के स्पर्श रेखीय दिशा में है। यदि घर्षण गुणांक μ हो तो ब्लॉक को अर्द्धगोले (त्रिज्या R) की सतह के अनुदिश P से S तक ले जानें में बल F द्वारा किया गया कार्य ज्ञात कीजिए।



- (A) $2\mu mgR$ (B) μmgR (C) $\pi\mu mgR$ (D) $2\pi mgR$

PART - II (CHEMISTRY) भाग - II (रसायन विज्ञान)

Straight Objective Type

This section contains (6-10) single choice questions. Each question has choices (A), (B), (C) and (D) out of which **ONLY ONE** is correct.

सीधे वस्तुनिष्ठ प्रकार

इस खण्ड में (6-10) एकल-विकल्पी प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के 4 विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) हैं, जिनमें से **सिर्फ एक सही** है।

6. What is the molality of a solution made by dissolving 100 g of bromothymol blue ($C_{27}H_{28}Br_2O_5S$) in 1.00 L of ethanol on a winter's day at $10^\circ C$? The density of ethanol at this temperature is 0.7979 kg L^{-1} .
 $10^\circ C$ पर सर्दियों के दिनों में 1.00 L एथेनॉल में 100 ग्राम ब्रोमोथाइमोल ब्लू ($C_{27}H_{28}Br_2O_5S$) को घोलने से बने विलयन की मोललता क्या है ? इस ताप पर एथेनॉल का घनत्व 0.7979 kg L^{-1} है।
 (A) $0.100 \text{ mol kg}^{-1}$ (B) $0.128 \text{ mol kg}^{-1}$ (C) $0.160 \text{ mol kg}^{-1}$ (D) $0.201 \text{ mol kg}^{-1}$
7. The pH of a 0.02 M solution of KOH at $25^\circ C$ is :
 KOH, $25^\circ C$ के 0.02 M विलयन की pH $25^\circ C$ पर है –
 (A) 2 (B) 3 (C) 11 (D) 12

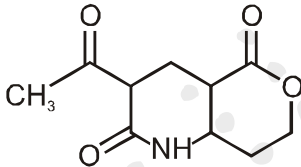
Space for Rough Work (कच्चे कार्य के लिए स्थान)

8. 0.5755 g of a compound, containing sulfur and fluorine only, has a volume of 255.0 mL at 288.0 K and 50.01 kPa. What is the molecular formula of this compound ?

एक 0.5755 ग्राम यौगिक में 288.0 K तथा 50.01 kPa पर केवल सल्फर तथा फ्लोरीन है, इनका आयतन 255.0 mL है। इस यौगिक का अणुसूत्र क्या है ?

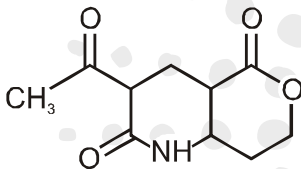
- (A) S₂F₂ (B) SF₂ (C) SF₄ (D) SF₆

9. In the given compound which functional group is absent ?



- (A) Ketone (B) Ether (C) Amide (D) Ester

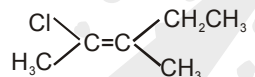
दिये गये यौगिक में निम्न में से कौनसा क्रियात्मक समूह अनुपस्थित है ?



- (A) कीटोन (B) ईथर (C) एमाइड (D) एस्टर

10. The IUPAC name of the compound  is :

- (A) *trans*-2-Chloro-3-methyl-2-pentene (B) *cis*-2-Chloro-3-methyl-2-pentene
(C) *trans*-3-Methyl-4-chloro-3-pentene (D) *cis*-3-Methyl-4-chloro-3-pentene

दिये गये यौगिक  का सही IUPAC नाम है -

- (A) ट्रांस-2-क्लोरो-3-मेथिल-2-पेन्टीन (B) सिस-2-क्लोरो-3-मेथिल-2-पेन्टीन
(C) ट्रांस-3-मेथिल-4-क्लोरो-3-पेन्टीन (D) सिस-3-मेथिल-4-क्लोरो-3-पेन्टीन

Space for Rough Work (कच्चे कार्य के लिए स्थान)

PART - III (MATHEMATICS) भाग - III (गणित)

Straight Objective Type

This section contains (11-20) single choice questions. Each question has 4 choices (A), (B), (C) and (D) out of which **ONLY ONE** is correct.

सीधे वस्तुनिष्ठ प्रकार

इस खण्ड में (11-20) एकल-विकल्पी प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के 4 विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) हैं, जिनमें से **सिर्फ एक सही** है।

11. Four different electronic devices make a beep after every 30 minutes, 1 hr, $1\frac{1}{2}$ hr and 1 hr. 45 min. respectively. All the devices beeped together at 12 noon. They will again beep together at
 (A) 12 midnight (B) 3 am (C) 6 am (D) 9 am
 चार विभिन्न इलेक्ट्रॉनिक यंत्र प्रत्येक क्रमशः 30 मिनट, 1 घण्टे, $1\frac{1}{2}$ घण्टे और 1 घण्टे 45 मिनट पर बजते हैं। सभी यंत्र एक साथ दोपहर 12 बजे बजते हैं तब वे पुनः एक साथ कब बजेगें—
 (A) 12 मध्यरात्री (B) 3 am (C) 6 am (D) 9 am
12. What is the smallest number by which 3600 be divided to make it a perfect cube?
 3600 को किस सबसे छोटी संख्या से विभाजित करे कि यह पूर्णघन बन जाए।
 (A) 9 (B) 50 (C) 300 (D) 450
13. It is given that $\cos x = \cos y$ and $\sin x = -\sin y$ the value of $\sin 1994x + \sin 1994y$ is equal to
 यह दिया गया है कि $\cos x = \cos y$ और $\sin x = -\sin y$ तब $\sin 1994x + \sin 1994y$ का मान बराबर है—
 (A) -1 (B) 1 (C) 0 (D) 2
14. If $x^2 + x = 1 - y^2$, (where $x > 0, y > 0$), the maximum value of $x\sqrt{y}$ is
 यदि $x^2 + x = 1 - y^2$, (जहाँ $x > 0, y > 0$), तब $x\sqrt{y}$ का अधिकतम मान है—
 (A) 4 (B) $2\sqrt{2}$ (C) $\frac{1}{\sqrt{2}}$ (D) $\frac{1}{2\sqrt{2}}$

Space for Rough Work (कच्चे कार्य के लिए स्थान)

15. If it is known that $\sum_{r=1}^{\infty} \frac{1}{(2r-1)^2} = \frac{\pi^2}{8}$. then $\sum_{r=1}^{\infty} \frac{1}{r^2}$ is equal to

यदि यह दिया गया है $\sum_{r=1}^{\infty} \frac{1}{(2r-1)^2} = \frac{\pi^2}{8}$. तब $\sum_{r=1}^{\infty} \frac{1}{r^2}$ का मान है-

- (A) $\frac{\pi^2}{24}$ (B) $\frac{\pi^2}{3}$ (C) $\frac{\pi^2}{6}$ (D) $\frac{\pi^2}{4}$

16. If u, v, w are real distinct number such that $u^3 + v^3 + w^3 = 3uvw$, then the quadratic equation $ux^2 + vx + w = 0$ has

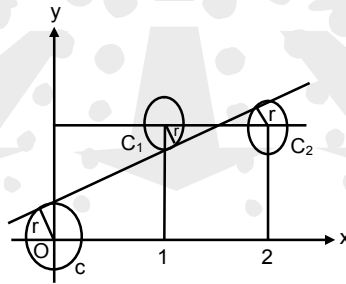
- (A) real roots (B) roots lying on either side of unity
(C) both roots are positive (D) non-real roots

यदि u, v, w विभिन्न वास्तविक संख्या इस प्रकार है कि $u^3 + v^3 + w^3 = 3uvw$ तब द्विघात समीकरण $ux^2 + vx + w = 0$ के

- (A) वास्तविक मूल है। (B) एक मूल इकाई से बड़ा तथा एक मूल इकाई से छोटा
(C) दोनों मूल धनात्मक है। (D) अवास्तविक मूल है।

17. As shown in the figure, three circle which have the same radius r have centres at $(0, 0)$, $(1, 1)$ and $(2, 1)$. If they have a common tangent line, as shown, then the value of $10\sqrt{5}r$ is

चित्र में दर्शाए अनुसार तीन वृत्त, जो समान त्रिज्या r के है तथा केन्द्र $(0, 0)$, $(1, 1)$ तथा $(2, 1)$ है। यदि ये वृत्त चित्र में दर्शाए अनुसार एक उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा रखते है। तब $10\sqrt{5}r$ का मान है-



- (A) 2 (B) 6 (C) 3 (D) 5

Space for Rough Work (कच्चे कार्य के लिए स्थान)

18. Let $f(x) = \log_b x$ and let $g(x) = x^2 - 4x + 4$. Given that $f(g(x)) = g(f(x)) = 0$ has exactly one solution such that $b > 1$, compute b
 माना $f(x) = \log_b x$ और माना $g(x) = x^2 - 4x + 4$. दिया गया है कि $f(g(x)) = g(f(x)) = 0$ ठीक एक हल है जबकि $b > 1$ तब b को ज्ञात कीजिए—
 (A) 4 (B) 3 (C) $\sqrt{2}$ (D) $\sqrt{5}$
19. If a, b, c are the numbers such that their H.C.F. is 20 and L.C.M. is 20,000. Then number of ordered triplet (a, b, c) is
 यदि a, b, c संख्याएं इस प्रकार हैं कि उनका म.स.प. 20 और ल.स.प. 20,000 है। तब क्रमित त्रिक (a, b, c) की संख्या है—
 (A) 4^6 (B) 3^3 (C) 37^2 (D) 35^2
20. The base of a triangle is of length ' b ' and the altitude is of length ' h '. A rectangle of height ' x ' is inscribed in the triangle with the base of the rectangle in the base of the triangle. The area of the rectangle is
 त्रिभुज के आधार की लम्बाई ' b ' है तथा शीर्षलम्ब की लम्बाई ' h ' है। ' x ' ऊँचाई का एक आयत, त्रिभुज के अन्तर्गत है, जिसमें त्रिभुज के आधार में आयत का आधार है। आयत का क्षेत्रफल है—
 (A) $\frac{bx}{h}(h-x)$ (B) $\frac{hx}{b}(h-x)$ (C) $\frac{bx}{h}(h-2x)$ (D) $x(h-x)$

PART - IV (MENTAL ABILITY) भाग - IV (मानसिक योग्यता)

Straight Objective Type

This section contains (21-25) single choice questions. Each question has choices (A), (B), (C) and (D) out of which **ONLY ONE** is correct.

सीधे वस्तुनिष्ठ प्रकार

इस खण्ड में (21-25) एकल-विकल्पी प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के 4 विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) हैं, जिनमें से सिर्फ एक सही है।

Direction (21 to 23) : Find the missing term ?

निर्देश (21 से 23) : निम्न श्रेणी में लुप्त पद क्या होगा ?

21. 4, 6, 9, 14, 21, ?
 (A) 30 (B) 29 (C) 31 (D) 33

Space for Rough Work (कच्चे कार्य के लिए स्थान)

22. IRC, QZK, YHS, GPA, ?

- (A) JYR (B) OXI (C) XPJ (D) JVH

23.

7	5	6
4	6	5
2	12	?

- (A) 6 (B) 8 (C) 7 (D) 10

24. If **RPGYLEJC** is coded as **QQFZKFID**, then **QOSYPC** would be

यदि **RPGYLEJC** को **QQFZKFID** से कोड किया जाये तो **QOSYPC** को किससे कोड किया जायेगा—

- (A) PPIASF (B) PPVZSF (C) PRTBQF (D) PPRZOD

Directions : (25) Read the following information and answer the questions given below it.

Five players are standing in a cricle facing the centre. A is between B and C. D is to the right of B.

निर्देश : (25) निम्नलिखित सूचना के आधार पर पूछे गये प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

पाँच खिलाड़ी किसी गोले में केन्द्र की ओर मुँह करके खड़े है। A, C व D के मध्य में है। D, B के दायीं ओर है।

25. Who is to the left of C if E is the fifth player ?

यदि पाँचवां खिलाड़ी E है तो C के बायें कौन बैठा है ?

- (A) D (B) A (C) B (D) E

Space for Rough Work (कच्चे कार्य के लिए स्थान)

ANSWER KEY			Sample Test Paper					Stream : Science-Maths					
1.	(D)	9.	(C)	3.	(C)	4.	(B)	5.	(A)	6.	(D)	7.	(D)
8.	(C)	9.	(B)	10.	(B)	11.	(D)	12.	(D)	13.	(C)	14.	(D)
15.	(C)	16.	(A)	17.	(D)	18.	(D)	19.	(C)	20.	(A)	21.	(C)
22.	(B)	23.	(C)	24.	(D)	25.	(D)						



Space for Rough Work (कच्चे कार्य के लिए स्थान)

Unmatchable Teaching Methodology... Undoubtable Results !!!

AIR
37

VARDAN VERMA

Classroom Student
Roll No.: 20151282

OBC-NCL

AIR-6

100

%ile (NTA Score)
in Chemistry



AIR
87

HARSHIT JAIN

Classroom Student
Roll No.: 20173690

AIR: All India Rank

**ODISHA STATE
TOPPER**



AIR-149

DEEVYANSHU MALU
Classroom Student
Roll No.: 21219044



AIR-264

ANSH AGARWAL
Roll No.: 18170833



AIR-338

ISHAN GARG
Roll No.: 20153144



AIR-387

SHASHWAT S. RANKA
Roll No.: B20002618



AIR-463

ABHISHEK SINGH
Roll No.: 18108435



AIR-500

KSHITIJ SHARMA
Roll No.: 19404034

CLASSROOM STUDENTS IN TOP 500 AIR

Total No. of
Students Eligible
for JEE (Adv.) 2022

3621

RESULT HIGHLIGHTS*

Total AIRs in
TOP 1000

42

Students Secured
100 %ile (NTA Score)
in Individual Subject

12

Phy.: 06
Math.: 04
Chem.: 02

42 Students above
99.9%ile

357 Students above
99%ile

1217 Students above
95%ile

*Result received so far

Resonance Eduventures Ltd.

Kota Study Centre & Registered Corporate Office:
CG Tower, A-46 & 52, IPIA, Near City Mall,
Jhalawar Road, Kota (Raj.) - 324005

☎ 0744-2777777, 2777700 📱 83067 41444

Toll Free: 1800 258 5555 | CIN: U80302RJ2007PLC024029

e-mail: contact@resonance.ac.in | visit: www.resonance.ac.in