



Discover Talent | Reward Excellence | Build Future

Roll No (रोल नं.)

--	--	--	--	--

Student's Name (विद्यार्थी का नाम)

--

Prince
eduhub
Schools | Coachings | Colleges

CLASS (कक्षा) : IX

Paper Code : Z-5

Time (समय) : 1.30 Hours

Class V to X & XI-XII Science & Humanities

PRINCE
lympiad

SIKAR : 9610-89-2222 | JAIPUR : 9610-57-2222 | www.princeeduhub.com

CBSE CLASS-X & XII
Result-2026

99.80%
TANYA



One of the
**ALL INDIA
TOPPERS**
499/500

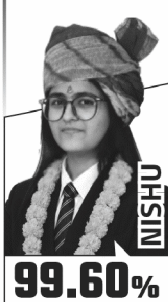
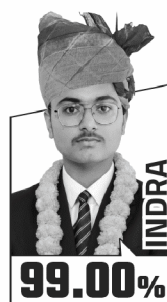
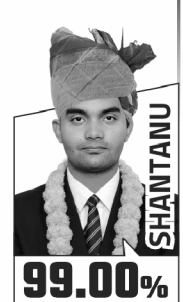
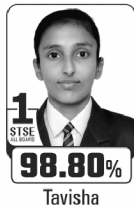
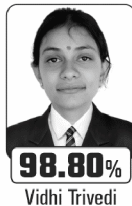
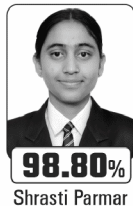
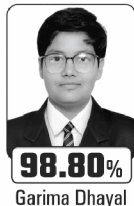
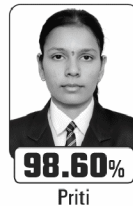
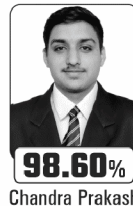
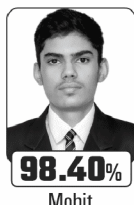
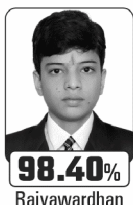
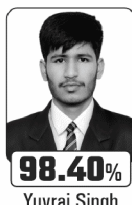
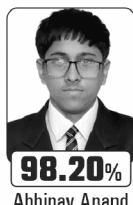
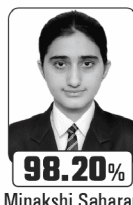
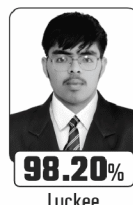
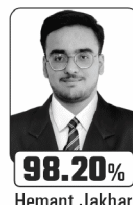
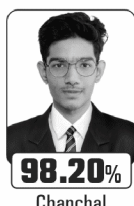
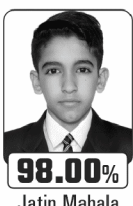
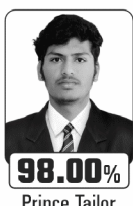
RESULT
SUMMARY
CLASS-X &
XII-2026

09 Students scored
≥ 99.00%
Highest in Rajasthan

34 Students scored
≥ 98.00%
Highest in Rajasthan

189 Students scored
≥ 95.00%
Highest in Rajasthan

656 Students scored
≥ 90.00%
Highest in Rajasthan



Prince Model (India's Unique Education Model)

School + Coaching + Hostel + Mess + Sports + Self Study, All in one campus. MOBILE FREE CAMPUS with best Learning Environment

World Class Academics & Infra

PRINCE ACADEMY

(Co-educational Sr. Sec. Schools, Affiliated to CBSE)

Class : Nursery to XII (Science, Commerce, Arts & Agriculture)

Palwas Road, SIKAR (Raj.) INDIA | Helpline : 9610-75-2222, 9610-76-2222, Class - VI to X Pre Foundation : 9610-16-2222



- ☞ Instructions regarding filling of OMR Sheet are mentioned on the OMR Sheet only.
- ☞ The duration of the exam is 1½ Hours.
- ☞ The Question Booklet consists of 65 Questions, each with 4 Marks. The maximum Marks are 260.
- ☞ Subject-wise division of 65 Questions are as follows: Mathematics-15, Physics-15, Chemistry -15, Biology-10 & MAT-10.
- ☞ Candidates will be awarded 4 Marks for the indicated correct response to each question.
- ☞ One mark will be deducted for the incorrect response to each question.
- ☞ Space for rough work is also provided in the Question Booklet.

- ☞ ओ.एम.आर. शीट सम्बन्धित निर्देश ओ.एम.आर. शीट पर लिखे हैं।
- ☞ परीक्षा अवधि 1½ घण्टे हैं।
- ☞ इस परीक्षा पुस्तिका में 65 प्रश्न हैं तथा प्रत्येक प्रश्न 4 अंकों का है। अधिकतम अंक 260 हैं।
- ☞ कुल 65 प्रश्नों का विषयवार विवरण इस प्रकार है : गणित-15, भौतिक विज्ञान-15, रसायन विज्ञान-15, जीवविज्ञान-10 और मानसिक योग्यता परीक्षण-10 प्रश्न।
- ☞ प्रत्येक प्रश्न का सही उत्तर दर्शाने पर 4 अंक प्रदान किये जायेंगे।
- ☞ गलत उत्तर दर्शाने पर प्रति प्रश्न 1 अंक काटा जायेगा।
- ☞ परीक्षा पुस्तिका में रफ कार्य के लिए भी अलग से जगह दी गयी है।

MATHS

01. If $x + \frac{1}{x} = 2$, then $x^3 + \frac{1}{x^3} =$

- (1) 64 (2) 14
(3) 8 (4) 2

02. If $3x + \frac{2}{x} = 7$, then $(9x^2 + \frac{4}{x^2}) =$

- (1) 25 (2) 37
(3) 49 (4) 30

03. If $(x, 2)$, $(-3, -4)$ and $(7, -5)$ are collinear, then $x =$

- (1) 60 (2) 63
(3) -63 (4) -60

04. If $a^{\frac{1}{3}} + b^{\frac{1}{3}} + c^{\frac{1}{3}} = 0$, then the value of $\frac{(a+b+c)^3}{abc}$ is:

- (1) -36
(2) 27
(3) -27
(4) 36

01. यदि $x + \frac{1}{x} = 2$, तो $x^3 + \frac{1}{x^3} =$

- (1) 64 (2) 14
(3) 8 (4) 2

02. यदि $3x + \frac{2}{x} = 7$, तो $(9x^2 + \frac{4}{x^2}) =$

- (1) 25 (2) 37
(3) 49 (4) 30

03. यदि $(x, 2)$, $(-3, -4)$ और $(7, -5)$ संरेख हैं, तो $x =$

- (1) 60 (2) 63
(3) -63 (4) -60

04. यदि $a^{\frac{1}{3}} + b^{\frac{1}{3}} + c^{\frac{1}{3}} = 0$, तो $\frac{(a+b+c)^3}{abc}$ का मान होगा:

- (1) -36
(2) 27
(3) -27
(4) 36

Space for Rough Work

05. The distance between the points $(\cos\theta, \sin\theta)$ and $(\sin\theta, -\cos\theta)$ is -

- (1) $\sqrt{3}$ (2) $\sqrt{2}$
(3) 2 (4) 1

06. If the co-ordinates of two points are A(-5, -4) and B(8, -2), then (ordinate of A) + (abscissa of B) is :

- (1) 4 (2) -4
(3) 7 (4) -7

07. $\frac{\sqrt{5}-2}{\sqrt{5}+2} - \frac{\sqrt{5}+2}{\sqrt{5}-2} =$

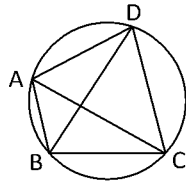
- (1) $8\sqrt{5}$ (2) $-8\sqrt{5}$
(3) $6\sqrt{5}$ (4) $-6\sqrt{5}$

08. Between two rational numbers :

- (1) there is no rational number
(2) there is exactly one rational number
(3) there are infinitely many rational numbers
(4) there are only rational numbers and no irrational numbers

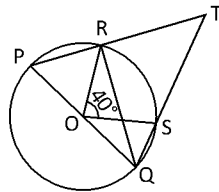
09. ABCD is a cyclic quadrilateral in which AC and BD are its diagonals. If $\angle DBC = 55^\circ$ and $\angle BAC = 45^\circ$ then $\angle BCD =$

- (1) 80°
(2) 75°
(3) 70°
(4) 85°



10. In the figure, O is the centre of the circle and PQ is a diameter. If $\angle ROS = 40^\circ$, then $\angle RTS =$

- (1) 60°
(2) 65°
(3) 70°
(4) 80°



05. बिंदुओं $(\cos\theta, \sin\theta)$ और $(\sin\theta, -\cos\theta)$ के बीच की दूरी है -

- (1) $\sqrt{3}$ (2) $\sqrt{2}$
(3) 2 (4) 1

06. यदि दो बिंदुओं के निर्देशांक A(-5, -4) और B(8, -2) हैं, तो (A की कोटि) + (B का भुज) है :

- (1) 4 (2) -4
(3) 7 (4) -7

07. $\frac{\sqrt{5}-2}{\sqrt{5}+2} - \frac{\sqrt{5}+2}{\sqrt{5}-2} =$

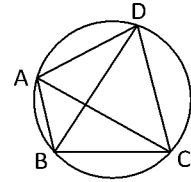
- (1) $8\sqrt{5}$ (2) $-8\sqrt{5}$
(3) $6\sqrt{5}$ (4) $-6\sqrt{5}$

08. दो परिमेय संख्याओं के बीच :

- (1) कोई परिमेय संख्या नहीं होती
(2) ठीक एक परिमेय संख्या होती है
(3) अनंत परिमेय संख्याएँ होती हैं
(4) केवल परिमेय संख्याएँ होती हैं और कोई अपरिमेय संख्या नहीं होती है।

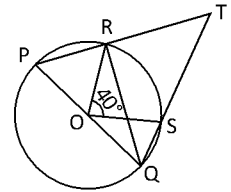
09. ABCD एक चक्रीय चतुर्भुज है जिसमें AC और BD इसके विकर्ण हैं। यदि $\angle DBC = 55^\circ$ और $\angle BAC = 45^\circ$ है, तो $\angle BCD =$

- (1) 80°
(2) 75°
(3) 70°
(4) 85°



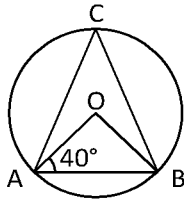
10. आकृति में, O वृत्त का केंद्र है और PQ व्यास है। यदि $\angle ROS = 40^\circ$ है, तो $\angle RTS =$

- (1) 60°
(2) 65°
(3) 70°
(4) 80°



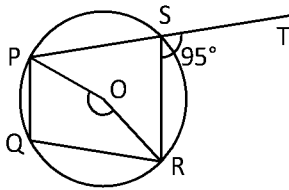
Space for Rough Work

11. In the figure, O is the centre of the circle. If $\angle OAB = 40^\circ$ then $\angle ACB$ is equal to:



- (1) 50° (2) 40°
(3) 60° (4) 70°

12. In the given figure, O is the centre of the circle. PST is a straight line. If $\angle RST = 95^\circ$, then $\angle POR$ is equal to:



- (1) 160° (2) 170°
(3) 175° (4) 210°

13. If α, β, γ are the zeroes of the polynomial $6x^3 + 3x^2 - 5x + 1$, then find the value of $\alpha^{-1} + \beta^{-1} + \gamma^{-1}$.

- (1) 0 (2) 1
(3) 5 (4) -5

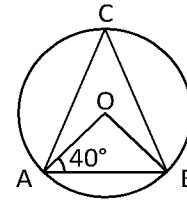
14. If $x = \frac{1}{1+\sqrt{2}}$, then the value of $x^2 + 2x + 3$ is:

- (1) 3 (2) 0
(3) 4 (4) 1

15. If $(x + 2)$, is a factor of $2x^3 - 5x + k$, then the value of k is:

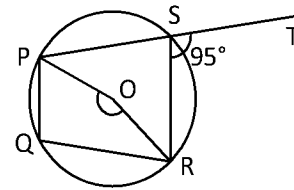
- (1) 6 (2) -6
(3) 26 (4) -26

11. चित्र में, O वृत्त का केंद्र है। यदि $\angle OAB = 40^\circ$ है, तो $\angle ACB$ किसके बराबर है :



- (1) 50° (2) 40°
(3) 60° (4) 70°

12. दिए गए चित्र में, O वृत्त का केंद्र है। PST एक सीधी रेखा है। यदि $\angle RST = 95^\circ$ है, तो $\angle POR$ किसके बराबर है :



- (1) 160° (2) 170°
(3) 175° (4) 210°

13. यदि α, β, γ बहुपद $6x^3 + 3x^2 - 5x + 1$ के शून्यक हैं, तो $\alpha^{-1} + \beta^{-1} + \gamma^{-1}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (1) 0 (2) 1
(3) 5 (4) -5

14. यदि $x = \frac{1}{1+\sqrt{2}}$, तो $x^2 + 2x + 3$ का मान है :

- (1) 3 (2) 0
(3) 4 (4) 1

15. यदि $(x + 2)$, $2x^3 - 5x + k$ का एक गुणखंड है, तो k का मान है :

- (1) 6 (2) -6
(3) 26 (4) -26

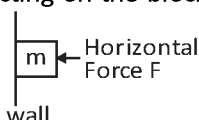
Space for Rough Work

PHYSICS

16. An athlete is practicing for a marathon on a perfectly square track where each side measures 2000 m. The athlete starts at corner A, runs completely around the square track exactly once, and stops exactly back at corner A. Total distance covered:

(1) Zero (2) 4 km
(3) 2000 m (4) 8000 m

17. A block of mass m is pressed firmly against a vertical wall by a student applying a strict horizontal force F . The block is perfectly stationary and does not slide down. If the student suddenly doubles the horizontal pushing force to $2F$, then what happens to the magnitude of vertical frictional force acting on the block?

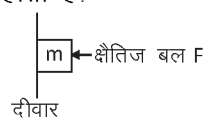


- (1) The frictional force doubles to match the increased force.
(2) The frictional force drops to half because the block is locked tighter.
(3) The frictional force remains completely unchanged.
(4) The frictional force becomes zero because the block cannot move.
18. A cricket ball and a hollow plastic ball of same size are thrown towards a player with the exact same velocity. Why is it noticeably harder for the player to stop the incoming cricket ball?
- (1) The cricket ball has lower air resistance.
(2) The cricket ball has larger mass, giving it higher linear momentum.
(3) The plastic ball gains momentum as it flies through the air.
(4) The cricket ball experiences larger acceleration due to gravity during flight.

16. एक धावक एक पूरी तरह वर्गाकार पथ पर मैराथन का अभ्यास कर रहा है, जहाँ प्रत्येक भुजा की लंबाई 2000 मी है। धावक कोने A से शुरू करता है, वर्गाकार पथ के चारों ओर ठीक एक बार पूरा चक्कर लगाता है, और ठीक कोने A पर ही रुकता है। तय की गई कुल दूरी है :

(1) शून्य (2) 4 किमी
(3) 2000 मीटर (4) 8000 मीटर

17. द्रव्यमान m के एक ब्लॉक को एक छात्र द्वारा एक सख्त क्षैतिज बल F लगाकर एक लंबवत दीवार के खिलाफ मजबूती से दबाया जाता है। ब्लॉक पूरी तरह से स्थिर है और नीचे नहीं फिसलता। यदि छात्र अचानक क्षैतिज धकेलने वाले बल को दोगुना करके $2F$ कर देता है, तो ब्लॉक पर लगने वाले लंबवत घर्षण बल के परिमाण का क्या होता है?



- (1) बढ़ते हुए क्षैतिज बल से मेल खाने के लिए घर्षण बल दोगुना हो जाता है।
(2) घर्षण बल आधा हो जाता है क्योंकि ब्लॉक अधिक अन्तः संयोजन में आ जाता है।
(3) घर्षण बल पूरी तरह से अपरिवर्तित रहता है।
(4) घर्षण बल शून्य हो जाता है क्योंकि ब्लॉक गति नहीं कर सकता।
18. समान आकार की एक क्रिकेट गेंद और एक खोखली प्लास्टिक की गेंद को बिल्कुल समान वेग से एक खिलाड़ी की ओर फेंका जाता है। खिलाड़ी के लिए आती हुई क्रिकेट गेंद को रोकना स्पष्ट रूप से कठिन क्यों है?
- (1) क्रिकेट की गेंद में वायु प्रतिरोध कम होता है।
(2) क्रिकेट की गेंद का द्रव्यमान अधिक होता है, जिससे उसे अधिक रेखीय संवेग मिलता है।
(3) हवा में उड़ते ही प्लास्टिक की गेंद संवेग प्राप्त कर लेती है।
(4) उड़ान के दौरान क्रिकेट की गेंद गुरुत्वाकर्षण के कारण अधिक त्वरण का अनुभव करती है।

Space for Rough Work

19. A high speed machine gun fires 20 bullets per second into a target block. Each individual bullet has a mass of 40 g and exits the muzzle horizontally at a velocity of 600 m/s. Assuming the bullets come to an immediate rest inside the target block without bouncing back. What is the average force required to hold the gun stationary against this recoil?
- (1) 480 N
(2) 48 N
(3) 240 N
(4) 120 N
20. A steady horizontal stream of water hits a vertical flat wall at a right angle. The water leaves the nozzle at a constant rate of 0.5 kg/s with a velocity of 12 m/s. Upon hitting the wall the water splashes vertically sideways without bouncing back backward. What is the average force exerted by the water jet on the wall?
- (1) 0 N; because it does not bounce back
(2) 12 N
(3) 24 N
(4) 6 N
21. A high speed camera captures a golf club hitting a stationary golf ball of mass 45 g. The contact force starts at zero, peaks sharply and drops back to zero within a total contact window of $\Delta t = 0.001$ second. If the force-time profile is modeled as a symmetric triangle with a peak force of 2700 N, what is the exit velocity of the golf ball?
- (1) 15 m/s
(2) 45 m/s
(3) 30 m/s
(4) 60 m/s
19. एक उच्च गति वाली मशीन गन लक्ष्य ब्लॉक में प्रति सेकंड 20 गोलियां दागती है। प्रत्येक व्यक्तिगत गोली का द्रव्यमान 40 ग्राम है और यह 600 मी/से के वेग से क्षैतिज रूप से नालमुख से निकलती है। यह मानते हुए की गोलियां बिना वापस उछले लक्ष्य ब्लॉक के अंदर स्थिर अवस्था में आ जाती है। इस प्रतिघात के खिलाफ बंदूक को स्थिर रखने के लिए आवश्यक औसत बल क्या है?
- (1) 480 N
(2) 48 N
(3) 240 N
(4) 120 N
20. पानी की एक स्थिर क्षैतिज धारा समकोण पर एक लंबवत सपाट दीवार से टकराती है। पानी नोजल से 0.5 किलोग्राम/से की स्थिर दर से 12 मी/से के वेग से निकलता है। दीवार से टकराने पर पानी पीछे की ओर उछले बिना लंबवत रूप से अगल-बगल छिटक जाता है। वाटर जेट द्वारा दीवार पर लगाया गया औसत बल क्या है?
- (1) 0 N; क्योंकि यह वापस नहीं उछलता है।
(2) 12 N
(3) 24 N
(4) 6 N
21. एक हाई स्पीड कैमरा 45 ग्राम द्रव्यमान की एक स्थिर गोल्फ बॉल से टकराते हुए गोल्फ क्लब को कैद करता है। संपर्क बल शून्य से शुरू होता है, तेजी से शिखर पर पहुंचता है और $\Delta t = 0.001$ सेकंड की कुल संपर्क अवधि के भीतर वापस शून्य पर आ जाता है। यदि बल-समय प्रोफाइल को 2700 N के शिखर बल के साथ एक सममित त्रिभुज के रूप में मॉडल किया गया है, तो गोल्फ बॉल का निकास वेग क्या है?
- (1) 15 m/s
(2) 45 m/s
(3) 30 m/s
(4) 60 m/s

Space for Rough Work

22. Two bodies move along a straight line towards each other with initial velocities $v_1 = 15 \text{ m/s}$ and $v_2 = 20 \text{ m/s}$ and with constant acceleration $a_1 = 3 \text{ m/s}^2$ and $a_2 = 5 \text{ m/s}^2$ directed opposite to their respective initial velocities. What must be the maximum initial separation between the bodies such that they meet at some instant during their motion?
- (1) 80.05 m (2) 76.56 m
(3) 82.25 m (4) 85.53 m
23. A car is moving at 20 m/s when the driver applies the brakes, causing a deceleration of 4 m/s^2 . What distance does the car cover before coming to a halt?
- (1) 20m (2) 40m
(3) 50m (4) 80m
24. A runner accelerates at a constant rate of 1.5 m/s^2 for 6 seconds, starting from an initial speed of 2 m/s. What is the runner's final speed?
- (1) 9 m/s (2) 11 m/s
(3) 13 m/s (4) 15 m/s
25. An 18-year-old runner can complete a 10 km course with an average of 4.39 m/sec. A 50-year-old runner can cover the same distance with an average speed of 4.27 m/sec. How much later (in seconds) should the younger runner start in order to finish the course at the same time as the older runner?
- (1) 12 s (2) 48 s
(3) 64 s (4) 24 s
26. A particle has a velocity u towards east till it stops. Its acceleration is towards west and is constant. Let x_A and x_B be the magnitude of displacements in the first 10 seconds and the next 10 seconds.
- (1) $x_A < x_B$
(2) $x_A = x_B$
(3) $x_A > x_B$
(4) The information is insufficient to decide the relation of x_A with x_B .
22. दो पिंड अपने संबंधित प्रारंभिक वेगों के विपरीत दिशा में स्थिर त्वरण $a_1 = 3 \text{ मी./से}^2$ और $a_2 = 5 \text{ मी./से}^2$ के साथ प्रारंभिक वेग $v_1 = 15 \text{ मी./से}$ और $v_2 = 20 \text{ मी./से}$ से एक सीधी रेखा में एक-दूसरे की ओर गति करते हैं। पिंडों के बीच अधिकतम प्रारंभिक दूरी क्या होनी चाहिए ताकि वे अपनी गति के दौरान किसी क्षण मिल सकें ?
- (1) 80.05 मीटर (2) 76.56 मीटर
(3) 82.25 मीटर (4) 85.53 मीटर
23. एक कार 20 मी/से की गति से चल रही है जब ड्राइवर ब्रेक लगाता है, जिससे 4 मी/से^2 का मंदन होता है। रुकने से पहले कार कितनी दूरी तय करती है ?
- (1) 20 मीटर (2) 40 मीटर
(3) 50 मीटर (4) 80 मीटर
24. एक धावक 2 मी/से की प्रारंभिक गति से शुरू करके 6 सेकंड के लिए 1.5 मी/से^2 की स्थिर दर से त्वरित होता है। धावक की अंतिम चाल क्या है ?
- (1) 9 मी/से (2) 11 मी/से
(3) 13 मी/से (4) 15 मी/से
25. एक 18 वर्ष का धावक 4.39 मी/से की औसत गति से 10 किमी. का कोर्स पूरा कर सकता है। एक 50 वर्ष का धावक 4.27 मी/से की औसत गति से समान दूरी तय कर सकता है। छोटे धावक को पुराने धावक के समान समय पर कोर्स पूरा करने के लिए कितने समय बाद (सेकंड में) शुरुआत करनी चाहिए?
- (1) 12 सेकंड (2) 48 सेकंड
(3) 64 सेकंड (4) 24 सेकंड
26. एक कण का रुकने तक पूर्व की ओर वेग u है। इसका त्वरण पश्चिम की ओर है और स्थिर है। मान लीजिए x_A और x_B पहले 10 सेकंड और अगले 10 सेकंड में विस्थापन का परिमाण हैं।
- (1) $x_A < x_B$
(2) $x_A = x_B$
(3) $x_A > x_B$
(4) x_A का x_B से संबंध तय करने के लिए जानकारी अपर्याप्त है।

Space for Rough Work

27. Two forces of equal magnitude act on a body. If the angle between them is increased from 0° to 180° , the magnitude of their resultant :

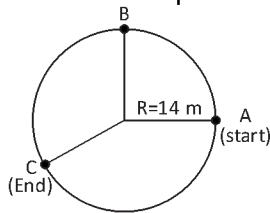
- (1) Continuously increases
- (2) Continuously decreases
- (3) First increases then decreases
- (4) Remains constant

28. Velocity-time graph of a particle is a straight line with positive slope intersecting the velocity axis at a positive value. Which statement is correct?

- (1) The particle starts from rest
- (2) Acceleration is positive and constant; initial velocity is positive
- (3) Acceleration is negative
- (4) The particle is moving with uniform velocity

29. An athlete moves along a circular track of radius $R = 14$ m starting from point A. He moves counter-clockwise through an angular displacement of 240° to reach point C (passing through B at 90°). Taking $\pi = 22/7$, determine the difference between the path length (distance) covered and the magnitude of net displacement.

- (1) 51.33 m
- (2) 27.07 m
- (3) 34.41 m
- (4) 14.00 m



30. A ball is dropped from the top of a tower of height H . Simultaneously, another ball is thrown vertically upwards from the base of the tower with an initial speed u . The two balls pass each other at a height of $H/4$ from the ground. What is the value of speed u in terms of g and H ?

- | | |
|-------------------|--------------------|
| (1) $\sqrt{gH/2}$ | (2) $\sqrt{2gH}$ |
| (3) $\sqrt{gH/6}$ | (4) $\sqrt{2gH/3}$ |

27. किसी वस्तु पर समान परिमाण वाले दो बल कार्य करते हैं। यदि उनके बीच का कोण 0° से 180° तक बढ़ाया जाता है, तो उनके परिणामी का परिमाण :

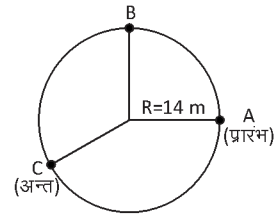
- (1) लगातार बढ़ता है
- (2) लगातार घटता है
- (3) पहले बढ़ता है फिर घटता है
- (4) स्थिर रहता है

28. किसी कण का वेग-समय ग्राफ धनात्मक प्रवणता वाली एक सीधी रेखा है जो वेग-अक्ष को एक धनात्मक मान पर काटती है। कौन-सा कथन सही है ?

- (1) कण विराम अवस्था से शुरू होता है।
- (2) त्वरण धनात्मक और नियत है; प्रारंभिक वेग धनात्मक है।
- (3) त्वरण ऋणात्मक है
- (4) कण एकसमान वेग से गति कर रहा है

29. बिंदु A से शुरू होकर $R = 14$ मीटर त्रिज्या वाले एक वृत्ताकार ट्रैक पर गति करता है। वह वामावर्त दिशा में 240° के कोणीय विस्थापन से गुजरते हुए बिंदु C तक पहुँचता है (90° पर B से गुजरते हुए)। $\pi = 22/7$ लेते हुए, तय की गई पथ-लंबाई (दूरी) और कुल विस्थापन के परिमाण के बीच का अंतर निर्धारित कीजिए।

- (1) 51.33 मीटर
- (2) 27.07 मीटर
- (3) 34.41 मीटर
- (4) 14.00 मीटर



30. एक गेंद को H ऊँचाई के टॉवर के शीर्ष से गिराया जाता है। उसी समय, एक अन्य गेंद को टॉवर के आधार से u की प्रारंभिक चाल से ऊर्ध्वाधर ऊपर की ओर फेंका जाता है। दोनों गेंदें जमीन से $H/4$ की ऊँचाई पर एक-दूसरे से गुजरती हैं। g और H के पदों में चाल u का मान क्या होगा ?

- | | |
|-------------------|--------------------|
| (1) $\sqrt{gH/2}$ | (2) $\sqrt{2gH}$ |
| (3) $\sqrt{gH/6}$ | (4) $\sqrt{2gH/3}$ |

Space for Rough Work

CHEMISTRY

31. A mixture in which the components are completely mixed and its composition is uniform throughout is called:
- (1) Heterogeneous mixture
 - (2) Homogeneous mixture
 - (3) Suspension
 - (4) Colloidal solution
32. Which of the following is a heterogeneous mixture?
- (1) Sugar in water
 - (2) Salt in water
 - (3) Chalk powder in water
 - (4) Copper sulphate solution
33. Which of the following method is used to separate iron filings from sand?
- (1) Handpicking
 - (2) Magnetic separation
 - (3) Winnowing
 - (4) Sieving
34. What type of mixture is brass?
- (1) Gaseous solution
 - (2) Liquid solution
 - (3) Solid solution (Alloy)
 - (4) Heterogeneous colloid
35. Which technique is used to separate a mixture of two miscible liquids with a boiling point difference of less than 25 K?
- (1) Simple distillation
 - (2) Fractional distillation
 - (3) Separating funnel
 - (4) Sublimation
31. एक मिश्रण जिसमें घटक पूरी तरह से मिश्रित हैं और इनका संघटन पूरे मिश्रण में एकसमान होता है, कहलाता है :
- (1) विषमांगी मिश्रण
 - (2) समांगी मिश्रण
 - (3) निलंबन
 - (4) कोलॉइडी विलयन
32. निम्नलिखित में से कौन सा एक विषमांगी मिश्रण है?
- (1) जल में चीनी
 - (2) जल में नमक
 - (3) जल में चॉक पाउडर
 - (4) कॉपर सल्फेट का विलयन
33. बालू (रेत) से लोहे की छिलन (चुरा) को अलग करने के लिए निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग किया जाता है?
- (1) हाथ से चुनना
 - (2) चुंबकीय पृथक्करण
 - (3) निष्पावन / ओसाना
 - (4) चालन / छानना
34. पीतल किस प्रकार का मिश्रण है?
- (1) गैसीय विलयन
 - (2) द्रव विलयन
 - (3) ठोस विलयन (मिश्रधातु)
 - (4) विषमांगी कोलाइड
35. 25 K से कम क्वथनांक के अंतर वाले दो विलेयशील द्रवों के मिश्रण को पृथक् करने के लिए किस तकनीक का उपयोग किया जाता है?
- (1) साधारण आसवन
 - (2) प्रभाजी आसवन
 - (3) पृथक्कारी कीप
 - (4) ऊर्ध्वपातन

Space for Rough Work

36. A student claims: "Every homogeneous mixture is a compound." Which response is scientifically correct?
- (1) Correct, because homogeneous means chemically combined
 - (2) Incorrect, because homogeneous mixtures can have variable composition
 - (3) Correct, because mixtures have fixed formulae
 - (4) Incorrect, because compounds are always heterogeneous
37. The word 'chroma' means in chromatography :
- (1) Absorption
 - (2) Separation
 - (3) Smell
 - (4) Colour
38. Ram and Shyam have two alcohol sample as methanol and ethanol which method is suitable for extraction of these two components if they are mixed with each other?
- (1) Fractional crystallization
 - (2) Centrifugation
 - (3) Fractional distillation
 - (4) Separating funnel
39. Which of the given mixture cannot be separated by Fractional distillation?
- (1) Oxygen, Nitrogen, Helium from air
 - (2) Petrol, Diesel from petroleum
 - (3) Ethanol from methanol
 - (4) Water with Sulphur
36. एक छात्र दावा करता है: "प्रत्येक समांगी मिश्रण एक यौगिक होता है।" कौन सी प्रतिक्रिया वैज्ञानिक रूप से सही है?
- (1) सही, क्योंकि समांगी का अर्थ रासायनिक रूप से संयुक्त होना है।
 - (2) गलत, क्योंकि समांगी मिश्रण का संगठन परिवर्तनशील हो सकता है।
 - (3) सही, क्योंकि मिश्रण का सूत्र निश्चित होता है।
 - (4) गलत, क्योंकि यौगिक हमेशा विषमांगी होते हैं।
37. क्रोमैटोग्राफी में 'क्रोमा' शब्द का अर्थ है :
- (1) अवशोषण
 - (2) पृथक्करण
 - (3) गंध
 - (4) रंग
38. राम और श्याम के पास दो एल्कोहल के नमूने हैं – मेथेनॉल और एथेनॉल। अगर ये दोनों एक-दूसरे के साथ मिल जाएं, तो इन्हें अलग करने के लिए कौन सा तरीका सही है ?
- (1) आंशिक क्रिस्टलीकरण
 - (2) अपकेन्द्रण
 - (3) आंशिक आसवन
 - (4) पृथ्थकारी कीप
39. दिए गए मिश्रण में से किन घटकों को आंशिक आसवन से अलग नहीं किया जा सकता है ?
- (1) वायु से ऑक्सीजन, नाइट्रोजन, हीलियम
 - (2) पेट्रोलियम से पेट्रोल, डीजल
 - (3) मेथेनॉल से एथेनॉल
 - (4) सल्फर के साथ पानी

Space for Rough Work

40. Choose the correct statement of PCP students who perform a group activity: In a transparent Beaker in chemistry lab.
- Statement-I** Divya dissolve milk in water and pass laser light and observe that path become visible.
- Statement-II** Aakansha dissolves one spatula of common salt (NaCl) in water and observes that path not become visible on passed laser light.
- Statement-III** Manvika add small amount of chalk powder in water and pass laser light and observe that path become visible.
- (1) I, II, III (2) I & II only
(3) II & III only (4) Only I
41. 50 gm glucose dissolve in 200 mL water to prepare energy drink for students. The concentration of solution will be in mass by volume :
- (1) 20% (2) 25%
(3) 80% (4) 10%
42. 5% V/V acetic acid (vinegar) use as food preservative if you want to make 5% V/V acetic acid solution for chutney of panipuri. How would you proceed?
- (1) 50 ml acetic acid added into 100 ml water
(2) 5 ml acetic acid added into 95 ml water
(3) 0.5 ml acetic acid added into 100 ml water
(4) 5 ml acetic acid added into 1000 ml water
43. The extraction of colour from flower can be done by the :
- (1) Evaporation
(2) Sublimation
(3) Chromatography
(4) Centrifugation
40. PCP की छात्राओं द्वारा केमिस्ट्री लैब में एक पारदर्शी बीकर में की गई ग्रुप एक्टिविटी के लिए सही कथन चुनें :
- कथन-I** दिव्या पानी में दूध घोलती है और लेजर लाइट गुजारती है और देखती है कि प्रकाश का पथ दिखाई देने लगता है।
- कथन-II** आकांक्षा पानी में एक चम्मच साधारण नमक (NaCl) घोलती है और देखती है कि लेजर लाइट गुजारने पर प्रकाश का पथ दिखाई नहीं देता है।
- कथन-III** मानविका पानी में थोड़ी मात्रा में चॉक पाउडर मिलाती है और लेजर लाइट गुजारती है और देखती है कि प्रकाश का पथ दिखाई देने लगता है।
- (1) I, II, III (2) केवल I और II
(3) केवल II और III (4) केवल I
41. छात्रों के लिए एनर्जी ड्रिंक बनाने के लिए 50 ग्राम ग्लूकोज को 200 मिली पानी में घोला जाता है। द्रव्यमान-प्रति-आयतन के आधार पर विलयन की सांद्रता होगी :
- (1) 20% (2) 25%
(3) 80% (4) 10%
42. 5% V/V एसिटिक अम्ल (सिरका) का इस्तेमाल खाद्य परिरक्षक के तौर पर किया जाता है। अगर आप पानीपुरी की चटनी के लिए 5% V/V एसिटिक अम्ल का विलयन बनाना चाहते हैं, तो आप कैसे करेंगे ?
- (1) 100 मि.ली. पानी में 50 मि.ली. एसिटिक अम्ल मिलाया जाएगा
(2) 95 मि.ली. पानी में 5 मि.ली. एसिटिक अम्ल मिलाया जाएगा
(3) 100 मि.ली. पानी में 0.5 मि.ली. एसिटिक अम्ल मिलाया जाएगा
(4) 1000 मि.ली. पानी में 5 मि.ली. एसिटिक अम्ल मिलाया जाएगा
43. फूलों से रंगों को निकालने की प्रक्रिया है :
- (1) वाष्पीकरण
(2) ऊर्ध्वपातन
(3) क्रोमेटोग्राफी
(4) अपकेंद्रण

Space for Rough Work

44. Which among the following mixtures show the Tyndall effect?
- Air and dust particles mixture
 - Copper sulphate and water mixture
 - Starch and water mixture
 - Acetone and water mixture
- (1) i, ii and iii
(2) i and iii
(3) ii and iii
(4) iii and iv
45. What are the dispersed phase and dispersion medium in milk, which is classified as a classic emulsion ?
- (1) Dispersed phase is solid and the dispersion medium is liquid
 - (2) Dispersed phase is liquid and the dispersion medium is liquid
 - (3) Dispersed phase is gas and the dispersion medium is liquid
 - (4) Dispersed phase is liquid and the dispersion medium is gas
44. निम्नलिखित में से कौन सा मिश्रण टिंडल प्रभाव दिखाता है ?
- हवा और धूल के कणों का मिश्रण
 - कॉपर सल्फेट और पानी का मिश्रण
 - स्टार्च और पानी का मिश्रण
 - एसीटोन और पानी का मिश्रण
- (1) i, ii और iii
(2) i और iii
(3) ii और iii
(4) iii और iv
45. दूध, जिसे एक इमल्शन माना जाता है, उसमें परिक्षिप्त प्रावस्था और परिक्षेपण माध्यम क्या होते हैं ?
- (1) परिक्षिप्त प्रावस्था ठोस होता है और परिक्षेपण माध्यम तरल होता है
 - (2) परिक्षिप्त प्रावस्था तरल होता है और परिक्षेपण माध्यम तरल होता है
 - (3) परिक्षिप्त प्रावस्था गैस होता है और परिक्षेपण माध्यम तरल होता है
 - (4) परिक्षिप्त प्रावस्था तरल होता है और परिक्षेपण माध्यम गैस होता है

Space for Rough Work

BIOLOGY

46. If the mitochondria of a cell become severely dysfunctional, which cellular process would be most directly affected?
- (1) Protein digestion inside lysosomes
 - (2) Energy production through aerobic respiration
 - (3) Packaging of proteins in the Golgi apparatus
 - (4) Diffusion of substances through the plasma membrane
47. Match the following components of the fluid mosaic model with their correct property :
- | Column-I | Column-II |
|------------------------------------|---------------------------------|
| (i) Lipid bilayer | (P) Act as gatekeepers |
| (ii) Water repelling tails | (Q) Face inward |
| (iii) Embedded proteins | (R) Two layers of fat molecules |
| (iv) Sideway movement of molecules | (S) Gives fluid property |
- (1) (i)-R (ii)-Q (iii)-P (iv)-S
 - (2) (i)-Q (ii)-R (iii)-S (iv)-P
 - (3) (i)-R (ii)-P (iii)-Q (iv)-S
 - (4) (i)-S (ii)-Q (iii)-R (iv)-P
48. Which of the following is true regarding vacuoles in animal cells vs. plant cells?
- (1) Animal cells never have vacuoles.
 - (2) Animal cells may have small vacuoles for temporary storage, but typically lack the single large central vacuole seen in mature plant cell.
 - (3) Animal vacuoles are always larger than plant vacuoles.
 - (4) Vacuoles in animal cells have double membrane.
46. यदि किसी कोशिका के माइटोकॉन्ड्रिया गंभीर रूप से काम करना बंद कर दें, तो कोशिका की कौन सी प्रक्रिया सीधे तौर पर प्रभावित होगी ?
- (1) लाइसोसोम के अंदर प्रोटीन का पाचन
 - (2) वायवीय श्वसन के माध्यम से ऊर्जा का उत्पादन
 - (3) गोल्जी उपकरण में प्रोटीन की पैकेजिंग
 - (4) प्लाज्मा झिल्ली के माध्यम से पदार्थों का विसरण
47. तरल मोजेक मॉडल के निम्नलिखित घटकों को उनकी सही विशेषता के साथ मिलाएँ :
- | कॉलम-I | कॉलम-II |
|---------------------------|------------------------------------|
| (i) वसा द्विसतह | (P) द्वारपाल के रूप में कार्य करना |
| (ii) जल प्रतिकर्षी पूँछ | (Q) अंदर की ओर उन्मुख होना |
| (iii) धंसे हुए प्रोटीन | (R) वसा अणुओं की दो परतें |
| (iv) अणुओं की पार्श्व गति | (S) तरल गुण प्रदान करना |
- (1) (i)-R (ii)-Q (iii)-P (iv)-S
 - (2) (i)-Q (ii)-R (iii)-S (iv)-P
 - (3) (i)-R (ii)-P (iii)-Q (iv)-S
 - (4) (i)-S (ii)-Q (iii)-R (iv)-P
48. जंतु कोशिकाओं बनाम पादप कोशिकाओं में रिक्तिकाओं के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है ?
- (1) जंतु कोशिकाओं में कभी भी रिक्तिकाएं नहीं होती हैं।
 - (2) जंतु कोशिकाओं में अस्थायी भंडारण के लिए छोटी रिक्तिकाएँ हो सकती हैं, लेकिन आमतौर पर इनमें परिपक्व पादप कोशिका की तरह एक बड़ी केंद्रीय रिक्तिका नहीं होती है।
 - (3) जंतुओं की रिक्तिकाएँ हमेशा पौधों की रिक्तिकाओं से बड़ी होती हैं।
 - (4) जंतु कोशिकाओं की रिक्तिकाओं में दोहरी झिल्ली होती है।

Space for Rough Work

49. Coconut husk fibres, which are hard and tough, are made up of :
- (1) Parenchyma
 - (2) Collenchyma
 - (3) Sclerenchyma
 - (4) Phloem parenchyma
50. If you want to measure the activity of the lateral meristem specifically, which parameter should you track?
- (1) Total height of the plant.
 - (2) Total depth of the root system.
 - (3) Diameter of the main stem.
 - (4) Number of leaves on a branch.
51. Select the mismatch option about the function and structure of different epithelial tissues.
- | Function | Structure |
|------------------------------------|---|
| (1) Diffusion of gases | Single layer of thin, flat cells |
| (2) Sense smell | Specialised receptor cells having hair like cilia |
| (3) Secretion of hormones, mucus | May be cuboidal or columnar |
| (4) Protect from mechanical injury | Single layer of cells, loosely packed |
52. A student observes a cell under a microscope and finds that it has a cell wall, chloroplasts and a large central vacuole. Which type of cell is it most likely to be?
- | | |
|--------------------|-----------------|
| (1) Animal cell | (2) Plant cell |
| (3) Bacterial cell | (4) Fungal cell |
49. नारियल के छिलके के रेशे, जो कठोर और मजबूत होते हैं, किससे बने होते हैं ?
- (1) मृदूतक
 - (2) स्थूलकोण ऊतक
 - (3) दृढोतक
 - (4) फ्लोएम मृदूतक
50. यदि आप विशेष रूप से पार्श्व विभज्योतक की सक्रियता को मापना चाहते हैं, तो आपको किस मापदंड पर नजर रखनी चाहिए ?
- (1) पौधे की कुल ऊंचाई।
 - (2) जड़ प्रणाली की कुल गहराई।
 - (3) मुख्य तने का व्यास।
 - (4) एक शाखा पर पत्तियों की संख्या।
51. विभिन्न उपकला ऊतकों के कार्य और संरचना के बारे में गलत युग्म वाला विकल्प चुनिए।
- | कार्य | संरचना |
|------------------------------|--|
| (1) गैसों का प्रसार | पतली, चपटी कोशिकाओं की एकल परत |
| (2) गंध का अनुभव | बाल जैसी पक्ष्माभ वाली विशेष ग्राही कोशिकाएं |
| (3) हार्मोन, म्यूकस का स्राव | घनाकार या स्तंभ के आकार का हो सकता है |
| (4) यांत्रिक चोट से बचाना | कोशिकाओं की एक परत, ढीले ढंग से व्यवस्थित |
52. एक छात्र सूक्ष्मदर्शी से एक कोशिका का अवलोकन करता है और पाता है कि उसमें कोशिका भित्ति, हरितलवक और एक बड़ी केंद्रीय रसधानी है। इसके किस प्रकार की कोशिका होने की सबसे अधिक संभावना है ?
- | | |
|-------------------|-----------------|
| (1) जंतु कोशिका | (2) पादप कोशिका |
| (3) जीवाणु कोशिका | (4) कवक कोशिका |

Space for Rough Work

53. A plant cell is treated with a substance that destroys its chloroplasts. Which process would be directly affected?
- (1) Respiration
 - (2) Photosynthesis
 - (3) Protein digestion
 - (4) Cell division
54. A student observes that a plant cell does not burst even when placed in a hypotonic solution, whereas an animal cell may burst. Which structure provides the plant cell with additional support?
- (1) Nucleus
 - (2) Ribosome
 - (3) Cell wall
 - (4) Mitochondrion
55. Why does your face turn red when you exercise or run?
- (1) Your lungs stop working well.
 - (2) Blood flow increases towards face.
 - (3) Your skin loses all its water.
 - (4) Blood come out from vessels below the skin.
53. एक पादप कोशिका को ऐसे पदार्थ से उपचारित किया जाता है जो उसके क्लोरोप्लास्ट (हरितलवक) को नष्ट कर देता है। इससे कौन सी प्रक्रिया सीधे प्रभावित होगी ?
- (1) श्वसन
 - (2) प्रकाश संश्लेषण
 - (3) प्रोटीन पाचन
 - (4) कोशिका विभाजन
54. एक छात्र देखता है कि एक पादप कोशिका अल्पपरासारी विलयन में रखे जाने पर भी नहीं फटती है, जबकि एक जंतु कोशिका फट सकती है। कौन सी संरचना पादप कोशिका को अतिरिक्त सहायता प्रदान करती है ?
- (1) केंद्रक
 - (2) राइबोसोम
 - (3) कोशिका भित्ति
 - (4) माइटोकॉन्ड्रिया
55. व्यायाम या दौड़ने पर आपका चेहरा लाल क्यों हो जाता है ?
- (1) आपके फेफड़े ठीक से काम करना बंद कर देते हैं।
 - (2) चेहरे की ओर रक्त का प्रवाह बढ़ जाता है।
 - (3) आपकी त्वचा का सारा पानी निकल जाता है।
 - (4) त्वचा के नीचे की रक्त वाहिकाओं से रक्त बाहर आ जाता है।

Space for Rough Work

MAT

56. What should come in place of the question mark (?) in the given series:
7, 6, 13, 38, 153, ?
(1) 764 (2) 765
(3) 762 (4) 761
57. In a certain code, if FAMOUS is written as FUOMAS, then how is LEGEND written in that code?
(1) GELDNE (2) LGENED
(3) ELEGDN (4) LNEGED
58. Select the option that is related to the third number in the same way as the second number is related to the first number.
62 : 12 :: 74 : ?
(1) 25 (2) 27
(3) 28 (4) 26
59. Two persons A and B, stand at the same point. A walks 5 km East, takes a right turn and walks 3 km and turns left and walks 3 km. B walks 5 km towards West; turns right and walks 7 km; turns right again and walks 13 km. How far is A from B?
(1) 10 km (2) 15 km
(3) 14 km (4) 13 km
60. If all the vowels are replaced by the immediate next consonant from the English alphabet series in the word REPOSSESSION, then the letters are arranged alphabetically, which letter will be second to the left of the sixth letter from the right?
(1) N (2) R
(3) F (4) P
56. दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए :
7, 6, 13, 38, 153, ?
(1) 764 (2) 765
(3) 762 (4) 761
57. एक निश्चित कोड में, अगर FAMOUS को FUOMAS लिखा जाता है, तो उसी कोड में LEGEND को कैसे लिखा जाएगा ?
(1) GELDNE (2) LGENED
(3) ELEGDN (4) LNEGED
58. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।
62 : 12 :: 74 : ?
(1) 25 (2) 27
(3) 28 (4) 26
59. दो व्यक्ति A और B एक ही बिंदु पर खड़े हैं। A पूर्व की ओर 5 किमी चलता है, दाएँ मुड़कर 3 किमी चलता है और फिर बाएँ मुड़कर 3 किमी चलता है। B पश्चिम की ओर 5 किमी चलता है; दाएँ मुड़कर 7 किमी चलता है; फिर से दाएँ मुड़कर 13 किमी चलता है। A, B से कितनी दूर है ?
(1) 10 किमी (2) 15 किमी
(3) 14 किमी (4) 13 किमी
60. यदि शब्द REPOSSESSION में सभी स्वरों को अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के ठीक अगले व्यंजन से बदल दिया जाए, और फिर अक्षरों को वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो दाएँ से छठे अक्षर के बाईं ओर दूसरा अक्षर कौन सा होगा ?
(1) N (2) R
(3) F (4) P

Space for Rough Work

61. Neela is now three times as old as her daughter Leela. Ten years back, Neela was five times as old as Leela. The age of Leela is :

(1) 15 (2) 25
(3) 30 (4) 20

62. If a mirror is placed on the shaded line, which of the following options is the correct image of the given shape?

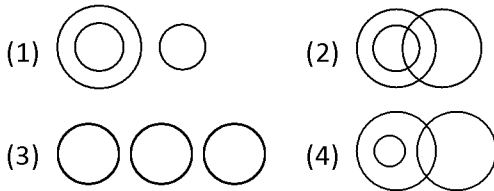
UNIBIC



(1) CIBINU (2) CIBINU
(3) NIIBIC (4) CIBINU

63. Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.

Women, Gynaecologists, Doctors



64. Four different positions of the same dice are shown. Select the letter on the face opposite to the showing B.



(1) E (2) F
(3) D (4) C

65. What should come in place of '?' in the given series based on the English alphabetical order to make it logically complete?

RLJ, SNM, TPP, URS ?

(1) VYV (2) VTV
(3) SOK (4) VXX

61. नीला की आयु अभी अपनी बेटी लीला की आयु से तीन गुना है। दस वर्ष पहले, नीला की आयु लीला की आयु से पाँच गुना थी। लीला की आयु क्या है ?

(1) 15 (2) 25
(3) 30 (4) 20

62. यदि छायांकित रेखा पर दर्पण रखा जाए, तो निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सी आकृति दी गई आकृति की सही छवि है ?

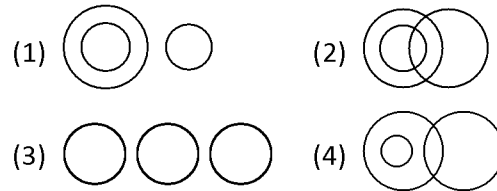
UNIBIC



(1) CIBINU (2) CIBINU
(3) NIIBIC (4) CIBINU

63. वह वेन आरेख चुनें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है।

महिलाएं, स्त्री रोग विशेषज्ञ, डॉक्टर



64. एक ही पासे की चार अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं। B दिखाने वाले फलक के विपरीत फलक पर मौजूद अक्षर को चुनें।



(1) E (2) F
(3) D (4) C

65. अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए ताकि यह तार्किक रूप से पूर्ण हो सके ?

RLJ, SNM, TPP, URS ?

(1) VYV (2) VTV
(3) SOK (4) VXX

Space for Rough Work

RBSE : Class XII & X Result 2026

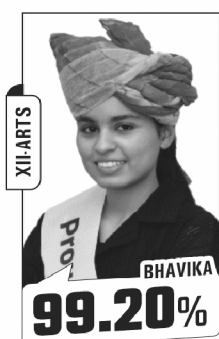
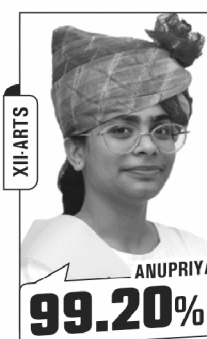
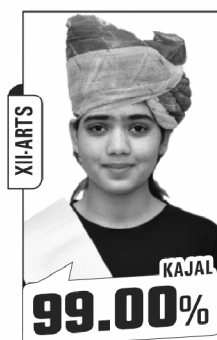
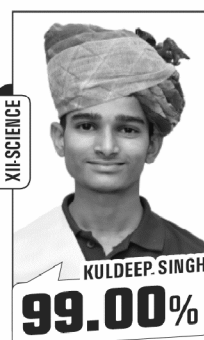
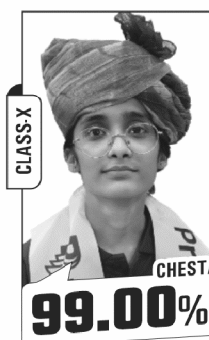
73 STATE MERITS

XII TOP-10 **50**

X TOP-15 **23**

09 Students scored $\geq 99.00\%$
Highest in Rajasthan

54 Students scored $\geq 98.00\%$
Highest in Rajasthan



Result Summary RBSE CLASS-X & XII Result 2026

377 Students scored $\geq 95.00\%$
(Highest in Rajasthan)

Highest in Rajasthan

1308 Students scored $\geq 90.00\%$
(Highest in Rajasthan)

239 State Merits, 5 Times Rajasthan Topper

PRINCE SCHOOL

Rajasthan Board, English & Hindi Medium, Class VI to XII (Science, Commerce, Arts & Agriculture)

Prince Residential School, Palwas, SIKAR Helpline : Class VI to X - 9610-37-2222, Class XI & XII - 9610-63-2222

SPECIAL PRE FOUNDATION BATCHES

(INJSO, INMO, IOQM, NSEJS, NMTC, STSE & other Olympiads)
for *Class VI to X students.*

What Sets the Prince Pre-Foundation Programme Apart ?

The Pre-Foundation Programme at Prince Education Hub is more than just a preparatory course. It's a comprehensive platform designed to help students identify their passions, hone their skills, and unlock their true potential.

Key Features of the Pre-Foundation Programme:

- 1. Early Exposure to Competitive Exams:** Students gain early exposure to the structure and requirements of exams like JEE, NEET, NDA, UPSC, CUET, and CLAT. This ensures they understand the competition from a young age and develop the skills required to excel.
- 2. Strong Conceptual Foundation:** We emphasize building a deep understanding of core subjects like Mathematics, Science, and Logical Reasoning. This approach not only prepares students for competitive exams but also strengthens their academic performance.

- 3. Focus on Problem-Solving and Logical Thinking:**

The program trains students to approach problems analytically, enhancing their ability to solve complex questions quickly and accurately.

- 4. Comprehensive Olympiad Training:**

From IOQM & NSEJS to INMO & INJSO students receive rigorous training for Olympiads, ensuring they excel on every platform.

- 5. Personalized Mentoring:**

With small batch sizes, one-on-one doubt-clearing sessions, and regular feedback, we ensure every student gets the attention they need to thrive.

Success Stories That Inspire : Our students have achieved exceptional results, consistently topping in Olympiads and laying a strong foundation for JEE and NEET preparation. The Pre-Foundation Programme's blend of academic rigor and skill development creates achievers who stand out in every field.

Result-2026

CUET

260⁺

Students @
DU, JNU & CU

Result-2026

CLAT

39

Students Qualified
in CLAT

Result-2026

CA Found.

42

Students Selected in
CA Foundation

Result-2022-26⁺

NDA

169

SSB
Recommended

Result-2026

STSE

278

SELECTIONS
HIGHEST in Rajasthan

Result-2025-26

OLYMPIADS

5739

Total Medals
HIGHEST in Rajasthan

