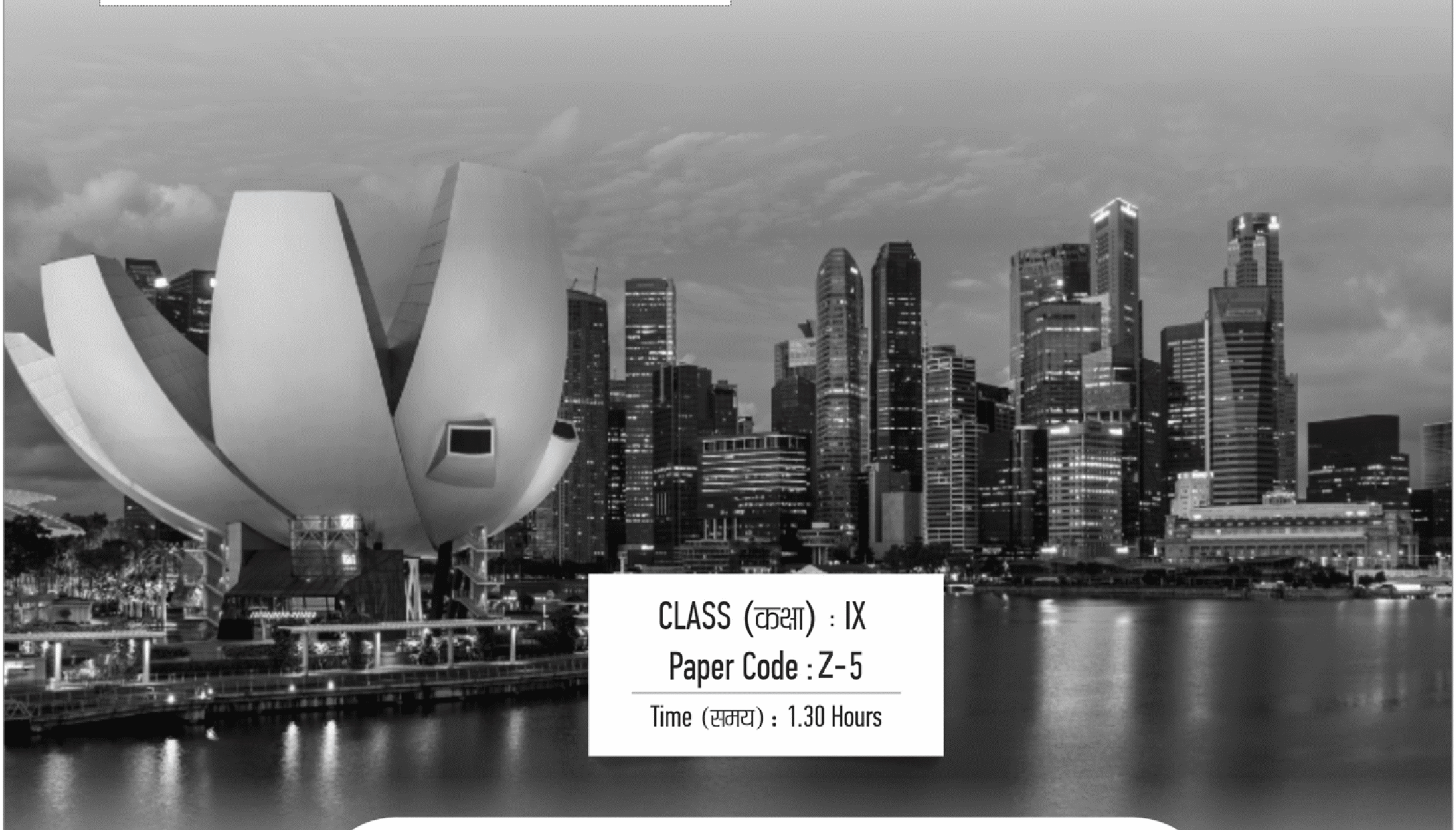
Discover Talent | Reward Excellence | Build Future

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 Olympiad

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
NISHU 99.60%
DIVYANSHI 99.40%
POOJA 99.00%
HARSHITA 99.00%
EKTA 99.00%
INDRA 99.00%
SHIVAM 99.00%
SHANTANU 99.00%
1 STSE
98.80% Tavisha
98.80% Drishya
98.80% Vidhi Trivedi
98.80% Shrasti Parmar
98.80% Garima Dhayal
98.80% Anshul
98.60% Priti
98.60% Chandra Prakash
98.40% Mohit
98.40% Rajyawardhan
98.40% Yuvraj Singh
98.20% Abhinav Anand
98.20% Harsita
98.20% Minakshi Saharan
98.20% Luckee
98.20% Hemant Jakhar
98.20% Chanchal
98.20% Jiya Goyal
98.00% Hansika
98.00% Jatin Mahala
98.00% Aditi Pareek
98.00% Ishita
98.00% Anushka
98.00% Harshit
98.00% Prince Tailor
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

PRINCE Olympiad

Your Search will End Here...

PCP

PRINCE CAREER PIONEER

IIT-JEE • NEET • OLYMPIAD

Win Exciting Prizes & Scholarship

Phase - 1 (Date : 20.09.2026)

ANSWER KEY

Class IX Code Z-5

Que.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ans.	2	4	2	4	2	4	2	3	3	2	1	4	1	3	4	4	3	2	2	1
Que.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Ans.	3	3	4	2	3	1	3	2	1	3	3	3	2	2	3	2	3	1	2	4
Que.	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Ans.	1	2	1	2	1	1	3	2	2	3	1	2	3	2	3	3	1	4	3	3
Que.	61	62	63	64	65															
Ans.	4	2	3	1	4															

The Knowledge Power House

PRINCE EDUHUB

Coachings | Schools | Colleges

IIT-JEE | NEET | CBSE | RBSE | ICSE | NDA | DEFENCE | UG+Competitions

Palwas Road | Piprali Road, SIKAR | Gopalpura Bypass, JAIPUR (Raj.) INDIA |

Helpline : 9610-89-2222 | www.princeeduhub.com

PRINCE Olympiad

निर्देश

- 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 है 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 $x^2 + \frac{1}{x^2} = 102$, then $x - \frac{1}{x} =$

(1) 8 (2) 10

(3) 12 (4) 13

02. If $\frac{a}{b} + \frac{b}{a} = -1$, then $a^3 - b^3 =$

(1) 1 (2) –1

(3) $\frac{1}{2}$ (4) 0

03. If $a^{\frac{1}{3}} + b^{\frac{1}{3}} + c^{\frac{1}{3}} = 0$, then:

(1) $a + b + c = 0$ (2) $(a + b + c)^3 = 27abc$

(3) $a + b + c = 3abc$ (4) $a^3 + b^3 + c^3 = 0$

01. यदि $x^2 + \frac{1}{x^2} = 102$, तो $x - \frac{1}{x} =$

(1) 8 (2) 10

(3) 12 (4) 13

02. यदि $\frac{a}{b} + \frac{b}{a} = -1$, तो $a^3 - b^3 =$

(1) 1 (2) –1

(3) $\frac{1}{2}$ (4) 0

03. यदि $a^{\frac{1}{3}} + b^{\frac{1}{3}} + c^{\frac{1}{3}} = 0$, तो :

(1) $a + b + c = 0$ (2) $(a + b + c)^3 = 27abc$

(3) $a + b + c = 3abc$ (4) $a^3 + b^3 + c^3 = 0$

Space for Rough Work

04. The ratio in which (4, 5) divides the join of (2, 3) and (7, 8) is

(1) –2 : 3 (2) –3 : 2

(3) 3 : 2 (4) 2 : 3

05. If points (t, 2t), (–2, 6) and (3, 1) are collinear then t =

(1) $\frac{3}{4}$ (2) $\frac{4}{3}$

(3) $\frac{5}{3}$ (4) $\frac{3}{5}$

06. The decimal expression of the number $\sqrt{2}$ is :

(1) terminating

(2) none of these

(3) non-terminating recurring

(4) non-terminating non-recurring

07. If the co-ordinates of a point are (–5, 6), the perpendicular distance of the point from x-axis is :

(1) 5 units (2) 6 units

(3) 7 units (4) 7.5 units

08. What is the square root of $9 + 2\sqrt{14}$?

(1) $1+2\sqrt{2}$

(2) $\sqrt{3}+\sqrt{6}$

(3) $\sqrt{2}+\sqrt{7}$

(4) $\sqrt{2}+\sqrt{5}$

04. वह अनुपात जिसमें बिन्दु (4, 5), बिन्दुओं (2, 3) और (7, 8) को मिलाने वाली रेखा को विभाजित करता है, है

(1) –2 : 3 (2) –3 : 2

(3) 3 : 2 (4) 2 : 3

05. यदि बिंदु (t, 2t), (–2, 6) और (3, 1) संरेख हैं तो t =

(1) $\frac{3}{4}$ (2) $\frac{4}{3}$

(3) $\frac{5}{3}$ (4) $\frac{3}{5}$

06. संख्या $\sqrt{2}$ का दशमलव प्रसार है :

(1) शांत

(2) इनमें से कोई नहीं

(3) अशांत आवर्ती

(4) अशांत अनावर्ती

07. यदि किसी बिंदु के निर्देशांक (–5, 6) हैं, तो x–अक्ष से उस बिंदु की लंबवत दूरी है :

(1) 5 इकाई (2) 6 इकाई

(3) 7 इकाई (4) 7.5 इकाई

08. $9 + 2\sqrt{14}$ का वर्गमूल क्या है ?

(1) $1+2\sqrt{2}$

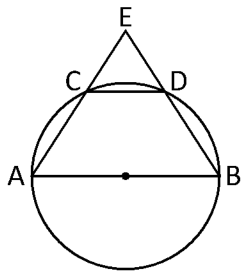
(2) $\sqrt{3}+\sqrt{6}$

(3) $\sqrt{2}+\sqrt{7}$

(4) $\sqrt{2}+\sqrt{5}$

Space for Rough Work

09. AB is a diameter of the circle, CD is a chord equal to the radius of the circle. AC and BD when extended intersect at a point E. Then $\angle AEB$ =



(1) 50° (2) 55°

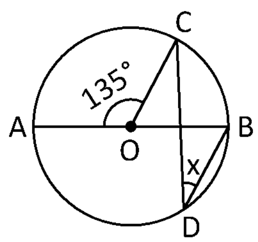
(3) 60° (4) 80°

10. If α and β are the zeroes of the polynomial $f(x) = x^2 - 5x + k$ such that $\alpha - \beta = 1$, the value of k is :

(1) 8 (2) 6

(3) $\frac{13}{2}$ (4) 4

11. If O is the centre of the circle, then value of x is :



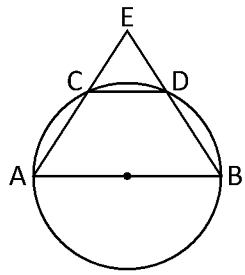
(1) $22\frac{1}{2}°$

(2) 35°

(3) 30°

(4) 28°

09. AB वृत्त का व्यास है, CD वृत्त की त्रिज्या के बराबर एक जीवा है। AC और BD को आगे बढ़ाने पर वे बिंदु E पर काटती हैं। तब $\angle AEB$ =



(1) 50° (2) 55°

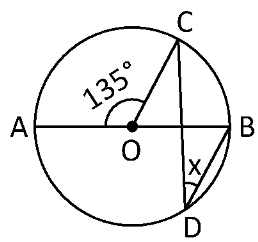
(3) 60° (4) 80°

10. यदि α और β बहुपद $f(x) = x^2 - 5x + k$ के शून्यक हैं और $\alpha - \beta = 1$ है, तो k का मान है :

(1) 8 (2) 6

(3) $\frac{13}{2}$ (4) 4

11. यदि O वृत्त का केंद्र है, तो x का मान है :



(1) $22\frac{1}{2}°$

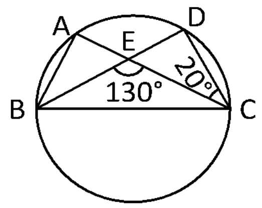
(2) 35°

(3) 30°

(4) 28°

Space for Rough Work

12. In the figure, A, B, C and D are four points on a circle. AC and BD intersect at a point E such that $\angle BEC = 130°$ and $\angle ECD = 20°$, then $\angle BAC =$



(1) 100° (2) 102°

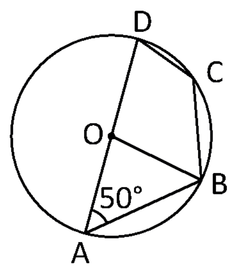
(3) 50° (4) 110°

13. If $(x + 1)$ is a factor of $x^2 - 3ax + 3a - 7$, then the value of a is :

(1) 1 (2) –1

(3) 0 (4) –2

14. In the given figure, O is the centre of the circle and $\angle DAB = 50°$. Then the measure of $\angle DCB$ is:



(1) 110° (2) 115°

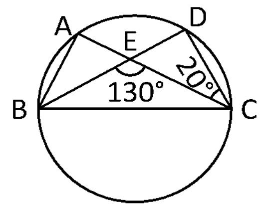
(3) 130° (4) 145°

15. If $x - 2$ is a factor of $3x^4 - 2x^3 + 7x^2 - 21x + k$ then the value of k is :

(1) 2 (2) 9

(3) 18 (4) –18

12. चित्र में, A, B, C और D वृत्त पर चार बिंदु हैं। AC और BD एक बिंदु E पर इस प्रकार प्रतिच्छेद करते हैं कि $\angle BEC = 130°$ और $\angle ECD = 20°$ है, तो $\angle BAC =$



(1) 100° (2) 102°

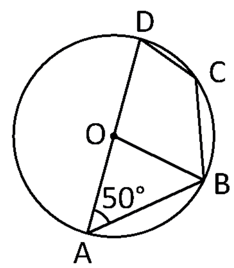
(3) 50° (4) 110°

13. यदि $x^2 - 3ax + 3a - 7$ का एक गुणनखंड $(x + 1)$ है, तो a का मान है :

(1) 1 (2) –1

(3) 0 (4) –2

14. दिए गए चित्र में, O वृत्त का केंद्र है और $\angle DAB = 50°$ है। तो $\angle DCB$ का माप है :



(1) 110° (2) 115°

(3) 130° (4) 145°

15. यदि $3x^4 - 2x^3 + 7x^2 - 21x + k$ का एक गुणनखंड $(x - 2)$ है, तो k का मान है :

(1) 2 (2) 9

(3) 18 (4) –18

Space for Rough Work

PHYSICS

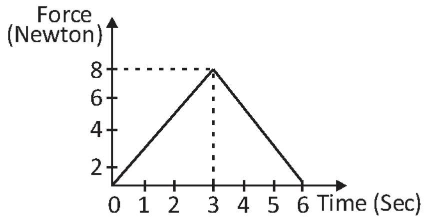
16. Imagine you are riding a bicycle down a completely straight, flat road with no traffic. For the first 10 seconds of your ride, you pedal casually and cover 20 m. In the next 10 seconds, you keep the exact same pace and cover 20 m. In the third 10 seconds, you still cover 20 m. How would you best describe your motion?

(1) Non-uniform motion
(2) Rest
(3) Uniformly accelerated motion
(4) Uniform motion

17. If a moving object experiences a net external unbalanced force that acts in a direction completely perpendicular to its current path of motion, the force will :

(1) Decrease its speed without altering its path
(2) Increase its speed without altering its path
(3) Change its direction of motion without changing its speed.
(4) Increase both its speed and gravitational force

18. A toy cart of mass 2 kg is initially moving along a straight track with a momentum of 10 kg.m.s^{-1}. A horizontal variable force F is applied to the cart along its line of motion. The force-time graph is as shown What is final momentum of cart at t = 6 seconds?



(1) 14 kg. m s-1 (2) 34 kg. m s-1
(3) 24 kg. m s-1 (4) 58 kg. m s-1

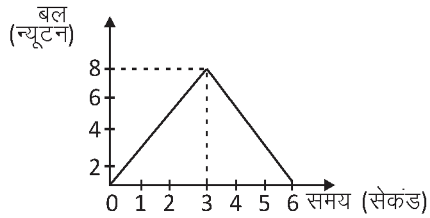
16. कल्पना कीजिए कि आप बिना किसी यातायात वाली बिल्कुल सीधी, समतल सड़क पर साइकिल चला रहे हैं। अपनी यात्रा के पहले 10 सेकंड में, आप आराम से पैडल मारते हैं और 20 मीटर की दूरी तय करते हैं। अगले 10 सेकंड में, आप वही गति बनाए रखते हैं और 20 मीटर की दूरी तय करते हैं। तीसरे 10 सेकंड में, आप फिर से 20 मीटर की दूरी तय करते हैं। आप अपनी गति को सबसे अच्छी तरह कैसे वर्णित करेंगे ?

(1) असमान गति
(2) विराम अवस्था
(3) एकसमान त्वरित गति
(4) एकसमान गति

17. यदि कोई गतिमान वस्तु एक कुल बाह्य असंतुलित बल का अनुभव करती है जो उसकी गति के वर्तमान पथ के पूरी तरह से लंबवत दिशा में कार्य करता है, तो बल :

(1) इसके पथ को बदले बिना इसकी गति को कम करेगा।
(2) इसके पथ को बदले बिना इसकी गति को बढ़ाएगा।
(3) इसकी चाल बदले बिना इसकी गति की दिशा बदल देगा।
(4) इसकी चाल और गुरुत्वाकर्षण बल दोनों को बढ़ाएगा

18. 2 किलोग्राम द्रव्यमान की एक खिलौना गाड़ी शुरू में 10 किलोग्राम मी/से के संवेग के साथ एक सीधी पटरी पर चल रही है। गाड़ी पर उसकी गति की रेखा के अनुदिश एक क्षैतिज परिवर्तनशील बल F लगाया जाता है। बल–समय ग्राफ दर्शाया गया है। t = 6 सेकंड पर गाड़ी का अंतिम संवेग क्या है ?



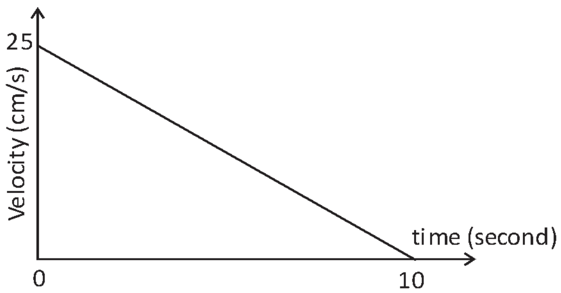
(1) 14 किलोग्राम मी/से (2) 34 किलोग्राम मी/से
(3) 24 किलोग्राम मी/से (4) 58 किलोग्राम मी/से

Space for Rough Work

19. An object of mass m is subjected to a constant braking force of 5 N acting opposite to its motion. Which of the following graphs accurately depicts the relationship between the absolute magnitude of object's change in momentum |ΔP| and time (t) from the moment the brakes are applied until it stops?

(1) A horizontal straight line parallel to time axis
(2) A straight line passing through origin with a positive slope 5
(3) A parabolic curve bending upward
(4) A straight line passing through origin with negative slope of –5

20. The veloicty-time graph of a 50 g ball moving along a straight line on a long table is shown below. What is the magnitude of the frictional force exerted by table on the ball?



(1) 1.25×10^{-3}N (2) 2.5×10^{-3}N
(3) 0.125 N (4) 125 N

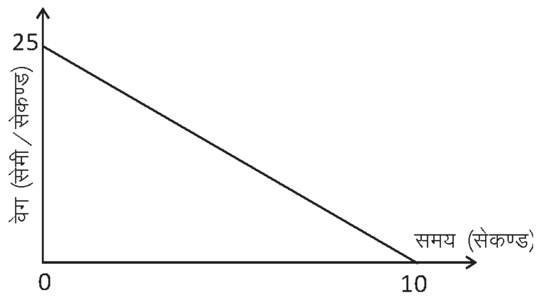
21. A cyclist accelerates at 1 m/sec^2 from an initial velocity of 4 m/sec. What is the final velocity after covering a distance of 10 meters?

(1) 5 m/sec
(2) 36 m/sec
(3) 6 m/sec
(4) 8 m/sec

19. m द्रव्यमान की एक वस्तु पर उसकी गति के विपरीत कार्य करने वाला 5 N का एक स्थिर ब्रेक लगाने वाला बल लगाया जाता है। निम्नलिखित में से कौन सा ग्राफ ब्रेक लगाने के क्षण से लेकर उसके रुकने तक वस्तु के संवेग में परिवर्तन के निरपेक्ष परिमाण |ΔP| और समय (t) के बीच के संबंध को सटीक रूप से दर्शाता है ?

(1) समय अक्ष के समानांतर एक क्षैतिज सीधी रेखा।
(2) धनात्मक ढाल 5 के साथ मूल बिंदु से गुजरने वाली एक सीधी रेखा
(3) ऊपर की ओर मुड़ने वाला एक परवलयाकार वक्र।
(4) –5 के ऋणात्मक ढाल के साथ मूल बिंदु से गुजरने वाली एक सीधी रेखा

20. एक लंबी मेज पर सीधी रेखा में चल रही 50 ग्राम की गेंद का वेग–समय ग्राफ नीचे दिखाया गया है। मेज द्वारा गेंद पर लगाए गए घर्षण बल का परिमाण क्या है?



(1) 1.25×10^{-3}N (2) 2.5×10^{-3}N
(3) 0.125 N (4) 125 N

21. एक साइकिल चालक 4 मी/से के प्रारंभिक वेग से 1 मी/से^{2} की दर से त्वरित होता है। 10 मीटर की दूरी तय करने के बाद अंतिम वेग क्या होगा ?

(1) 5 मी/से
(2) 36 मी/से
(3) 6 मी/से
(4) 8 मी/से

Space for Rough Work

22. An object reaches a velocity of 30 m/sec after accelerating at 2 m/sec^2 for 5 seconds. What was its initial velocity?

(1) 10 m/sec (2) 40 m/sec
(3) 20 m/sec (4) 30 m/sec

23. **Statement I :** The three standard equations of motion can be applied to any moving object, regardless of how its velocity is changing.

Statement II : The equations of motion are only valid if the object is moving with a constant, uniform acceleration.

(1) Both Statement I and Statement II are true.
(2) Both Statement I and Statement II are false.
(3) Statement I is true, but Statement II is false.
(4) Statement I is false, but Statement II is true.

24. A bullet is fired through a board, 14.0 cm thick, with its line of motion perpendicular to the face of the board. If it enters with a speed of 450 m/sec and emerges with a speed of 220 m/sec, what is the bullet's acceleration (approximately) as it passes through the board?

(1) –500 km/sec^2
(2) –550 km/sec^2
(3) –360 km/sec^2
(4) –520 km/sec^2

25. The velocity-time graph of a body is a straight line parallel to the time axis. The acceleration of the body is:

(1) Positive and constant
(2) Negative and constant
(3) Zero
(4) Increasing with time

22. एक वस्तु 5 सेकंड के लिए 30 मी/से^{2} की दर से त्वरित होने के बाद 30 मी/से का वेग प्राप्त करती है। इसका प्रारंभिक वेग क्या था?

(1) 10 मी/से (2) 40 मी/से
(3) 20 मी/से (4) 30 मी/से

23. **कथन I :** गति के तीन मानक समीकरणों को किसी भी गतिमान वस्तु पर लागू किया जा सकता है, चाहे उसका वेग कैसे भी बदल रहा हो।

कथन II : गति के समीकरण केवल तभी मान्य होते हैं जब वस्तु एक समान त्वरण के साथ गति कर रही हो।

(1) कथन I और कथन II दोनों सत्य हैं।
(2) कथन I और कथन II दोनों असत्य हैं।
(3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है।
(4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है।

24. एक गोली को 14.0 सेमी मोटी पट्टी (बोर्ड) के आर–पार दागा जाता है, जिसकी गति की रेखा बोर्ड के फलक के लंबवत होती है। यदि यह 450 मी/से की गति से प्रवेश करती है और 220 मी/से की गति से बाहर निकलती है, तो बोर्ड से गुजरते समय गोली का त्वरण (लगभग) क्या है ?

(1) –500 किमी/से^{2}
(2) –550 किमी/से^{2}
(3) –360 किमी/से^{2}
(4) –520 किमी/से^{2}

25. किसी पिंड का वेग–समय ग्राफ समय–अक्ष के समांतर एक सीधी रेखा है। पिंड का त्वरण है :

(1) धनात्मक और नियत
(2) ऋणात्मक और नियत
(3) शून्य
(4) समय के साथ बढ़ता हुआ

Space for Rough Work

26. A body of mass 2 kg is acted upon by two forces: 3 N east and 4 N north. The acceleration of the body has magnitude:

(1) 2.5 m/s^2 (2) 3.5 m/s^2
(3) 1 m/s^2 (4) 5 m/s^2

26. 2 किलोग्राम द्रव्यमान के एक पिंड पर दो बल कार्य करते हैं: 3 N पूर्व और 4 N उत्तर। पिंड के त्वरण का परिमाण है :

(1) 2.5 मी/से² (2) 3.5 मी/से²
(3) 1 मी/से² (4) 5 मी/से²

27. A constant force F acts on a body of mass m initially at rest. After time t the body has velocity v and has travelled distance s. Which of the following is independent of the mass m?

(1) v
(2) s
(3) time
(4) acceleration

27. प्रारम्भ में विराम अवस्था में स्थित m द्रव्यमान के पिंड पर एक नियत बल F कार्य करता है। समय t के बाद पिंड का वेग A है और यह s दूरी तय करता है। निम्नलिखित में से कौन द्रव्यमान m से स्वतंत्र है ?

(1) v
(2) s
(3) समय
(4) त्वरण

28. Two cars P and Q start simultaneously from the same point along a straight road. Car P moves with a uniform velocity of 15 m/s. Car Q starts from rest with a uniform acceleration of 2 m/s^2. What is the maximum separation achieved between Car P and Car Q before Car Q overtakes Car P?

(1) 112.5 m (2) 56.25 m
(3) 225.0 m (4) 75.0 m

28. दो कारें P और Q एक ही बिंदु से एक सीधी सड़क पर एक साथ चलना शुरू करती हैं। कार P, 15 मी/से के एकसमान वेग से चलती है। कार Q विराम अवस्था से 2 मी/से² के एकसमान त्वरण से चलना शुरू करती है। कार Q के कार P से आगे निकलने से पहले कार P और कार Q के बीच अधिकतम दूरी कितनी प्राप्त होती है ?

(1) 112.5 मीटर (2) 56.25 मीटर
(3) 225.0 मीटर (4) 75.0 मीटर

29. Two trains A and B of length 200 m and 300 m respectively are moving on parallel tracks in opposite directions. Train A is accelerating at 1 m/s^2 with an initial speed of 10 m/s, while Train B is decelerating at 1 m/s^2 with an initial speed of 30 m/s. How long does it take for the two trains to completely cross each other?

(1) 12.5 sec
(2) 25 sec
(3) 10 sec
(4) 20 sec

29. क्रमशः 200 मीटर और 300 मीटर लंबाई की दो रेलगाड़ी A और B समांतर पटरियों पर विपरीत दिशाओं में गतिमान हैं। ट्रेन A, 10 मी/से की प्रारंभिक चाल से 1मी/से² की दर से त्वरित हो रही है, जबकि ट्रेन B 30 मी/से की प्रारंभिक चाल से 1मी/से² की दर से मंदित हो रही है। दोनों रेलगाड़ियों को एक–दूसरे को पूरी तरह पार करने में कितना समय लगेगा ?

(1) 12.5 सेकंड
(2) 25 सेकंड
(3) 10 सेकंड
(4) 20 सेकंड

Space for Rough Work

30. Two balls of mass 1 kg and 5 kg are dropped simultaneously from the same height in a vacuum. Which ball reaches the ground first?

(1) The 1 kg ball

(2) The 5 kg ball

(3) Both reach the ground at the exact same time

(4) Depends on the shape of the balls

30. 1 किग्रा और 5 कि.ग्रा. द्रव्यमान की दो गेंदों को निर्वात में एक ही ऊंचाई से एक साथ गिराया जाता है। कौन–सी गेंद जमीन पर पहले पहुंचेगी ?

(1) 1 किग्रा की गेंद

(2) 5 किग्रा की गेंद

(3) दोनों बिल्कुल एक ही समय पर जमीन पर पहुंचेंगी।

(4) गेंदों के आकार पर निर्भर करता है।

Space for Rough Work

CHEMISTRY

31. Which separation technique is mainly used to separate salt from sea water?

(1) Filtration
(2) Sublimation
(3) Evaporation
(4) Chromatography

32. Which of the following can be separated by the method of filtration?

(1) Salt from water
(2) Sugar from milk
(3) Tea leaves from tea
(4) Alcohol from water

33. Which of the following is a physical change?

(1) Burning of magnesium ribbon
(2) Melting of wax
(3) Rusting of iron
(4) Ripening of fruits

34. The component of a solution that is present in the largest quantity is called the :

(1) Solute
(2) Solvent
(3) Precipitate
(4) Saturated solution

35. Which of the following mixtures shows the Tyndall effect?

(1) Common salt solution
(2) Copper sulphate solution
(3) Milk and water mixture
(4) Glucose solution

31. समुद्री जल से नमक को अलग करने के लिए किस पृथक्करण तकनीक का मुख्यतः उपयोग किया जाता है ?

(1) निस्यंदन / छानना
(2) ऊर्ध्वपातन
(3) वाष्पीकरण
(4) क्रोमैटोग्राफी

32. निम्नलिखित में से किसे निस्यंदन (छानना) की विधि द्वारा अलग किया जा सकता है ?

(1) जल से नमक
(2) दूध से चीनी
(3) चाय से चाय की पत्तियां
(4) जल से अल्कोहल

33. निम्नलिखित में से कौन सा एक भौतिक परिवर्तन है ?

(1) मैग्नीशियम रिबन का जलना
(2) मोम का पिघलना
(3) लोहे पर जंग लगना
(4) फलों का पकना

34. विलयन का वह घटक जो सबसे अधिक मात्रा में उपस्थित होता है, कहलाता है :

(1) विलेय
(2) विलायक
(3) अवक्षेप
(4) संतृप्त विलयन

35. निम्नलिखित में से कौन सा मिश्रण टिंडल प्रभाव दर्शाता है ?

(1) साधारण नमक का घोल
(2) कॉपर सल्फेट का घोल
(3) दूध और जल का मिश्रण
(4) ग्लूकोज का घोल

Space for Rough Work

36. A mixture contains Fe powder, NH_4Cl, sand and NaCl. A student adds water before removing NH_4Cl by sublimation. Which problem is most likely to occur in given situation?

(1) Fe will dissolve in water
(2) NH_4Cl may get dissolved, making its recovery by sublimation impossible
(3) Sand will sublime
(4) NaCl will become magnetic

37. Match the alloys with their Component :

Alloys	Component
(I) Brass	(P) Na + Hg
(II) Bronze	(Q) Cu + Sn
(III) Stainless steel	(R) Cu + Zn
(IV) Sodium Amalgam	(S) Fe + C + Cr + Ni + Mo

(1) I-P, II-Q, III-R, IV-S (2) I-R, II-Q, III-P, IV-S
(3) I-R, II-Q, III-S, IV-P (4) I-P, II-R, III-Q, IV-S

38. Which of the following property is not exhibit by Colloidal solution?

(1) Sedimentation
(2) Brownian motion
(3) Tyndall effect
(4) Heterogeneous Nature

39. The solubility of KNO_3 at various temperature is given below :

Temperature	10°C	20°C	30°C	40°C
Solubility (per 100 g)	21 gm	32 gm	45 gm	62 gm

What mass of KNO_3 will be required to prepare 200 gm of solution at 30°C?

(1) 45 gm (2) 90 gm
(3) 21 gm (4) 22.5 gm

36. एक मिश्रण में लोहे का पाउडर, NH_4Cl, बालू और NaCl है। ऊर्ध्वपातन द्वारा NH_4Cl को पृथक करने से पहले एक छात्र जल मिला देता है। इस स्थिति में कौन सी समस्या होने की सबसे अधिक संभावना है?

(1) Fe जल में घुल जाएगा।
(2) NH_4Cl घुल सकता है, जिससे ऊर्ध्वपातन द्वारा इसकी पुनर्प्राप्ति असंभव हो जाएगी।
(3) बालू का ऊर्ध्वपातन हो जाएगा।
(4) NaCl चुंबकीय हो जाएगा।

37. मिश्र धातु को उनके घटकों से मिलाएं :

मिश्र धातु	घटक
(I) पीतल	(P) Na + Hg
(II) कांस्य	(Q) Cu + Sn
(III) स्टेनलेस स्टील	(R) Cu + Zn
(IV) सोडियम अमलगम	(S) Fe + C + Cr + Ni + Mo

(1) I-P, II-Q, III-R, IV-S (2) I-R, II-Q, III-P, IV-S
(3) I-R, II-Q, III-S, IV-P (4) I-P, II-R, III-Q, IV-S

38. कोलाइडी विलयन कौन सी विशेषता नहीं प्रदर्शित करता है ?

(1) अवसादन
(2) ब्राउनियन गति
(3) टिंडल प्रभाव
(4) विषमांगी प्रकृति

39. अलग–अलग तापमान पर KNO_3 की घुलनशीलता नीचे दी गई है :

तापमान	10°C	20°C	30°C	40°C
विलेयता (per 100 g)	21 ग्राम	32 ग्राम	45 ग्राम	62 ग्राम

30°C पर 200 ग्राम घोल बनाने के लिए KNO_3 की कितनी मात्रा की जरूरत होगी ?

(1) 45 ग्राम (2) 90 ग्राम
(3) 21 ग्राम (4) 22.5 ग्राम

Space for Rough Work

40. Which of the following is a mixture?
(1) Cu (2) Distilled Water
(3) Sodium (4) Soil

41. The maximum amount of solute that dissolves in fixed amount of solvent at constant temperature is called solubility. What effect will be observed on solubility if temperature increases?
Choose the correct option.
(1) Solubility of solid in liquid increase but solubility of gas in liquid decreases.
(2) Solubility of solid in liquid decreases but solubility of gas in liquid increases.
(3) Solubility of solid in liquid increase and solubility of gas in liquid also increase.
(4) Solubility of solid in liquid decrease and solubility of gas in liquid also decreases

42. At 20° C the solubility of potassium chloride (KCl) in water is 34 g per 100 gm of water If a student dissolve 15 g of KCl in 50 g of water at this temperature, the resulting solution will be -
(1) Saturated, with 2 gm of KCl left undissolved.
(2) Unsaturated, capable of dissolving 2 g more of KCl.
(3) Supersaturated, with immediate crystallization.
(4) Saturated, capable of dissolving 4 g more of KCl.

43. A heterogeneous mixture contains X, Y and Z component. From this mixture X, Y can be separated using a magnet from Z. If Y and Z mixture is taken, it can be separated using distillation method. The different states of X, Y, Z respectively are :
(1) solid, solid, liquid
(2) solid, liquid, solid
(3) all are liquids
(4) all are solids

40. इनमें से कौन–सा एक मिश्रण का प्रकार है ?
(1) Cu (2) आसुत जल
(3) सोडियम (4) मिट्टी

41. एक निश्चित तापमान पर विलायक की निश्चित मात्रा में घुलने वाले विलेय की अधिकतम मात्रा विलेयता कहलाती है तापमान बढ़ने पर विलेयता में क्या परिवर्तन होता है ?

सही विकल्प चुनें।
(1) द्रव में ठोस की घुलनशीलता बढ़ती है लेकिन द्रव में गैस की घुलनशीलता घटती है।
(2) द्रव में ठोस की घुलनशीलता घटती है लेकिन द्रव में गैस की घुलनशीलता बढ़ती है।
(3) द्रव में ठोस की घुलनशीलता बढ़ती है और द्रव में गैस की घुलनशीलता भी बढ़ती है।
(4) द्रव में ठोस की घुलनशीलता घटती है और द्रव में गैस की घुलनशीलता भी घटती है।

42. 20° C पर पानी में पोटेशियम क्लोराइड (KCl) की घुलनशीलता 34 ग्राम प्रति 100 ग्राम पानी है। यदि कोई छात्र इस तापमान पर 50 ग्राम पानी में 15 ग्राम KCl घोलता है, तो बनने वाला घोल होगा –
(1) संतृप्त, जिसमें 2 ग्राम KCl बिना घुला रह जाएगा
(2) असंतृप्त, जो 2 ग्राम और KCl घोल सकता है
(3) अति–संतृप्त, जिसमें तुरंत क्रिस्टलीकरण होगा
(4) संतृप्त, जो 4 ग्राम और KCl घोल सकता है

43. एक विषमांगी मिश्रण में X, Y और Z घटक शामिल हैं। इस मिश्रण में से चुंबक का उपयोग करके X और Y को Z से अलग किया जा सकता है। Y और Z के मिश्रण को आसवन विधि का उपयोग करके अलग किया जा सकता है। X, Y, Z की विभिन्न अवस्थाएँ क्रमशः हैं :
(1) ठोस, ठोस, तरल
(2) ठोस, तरल, ठोस
(3) सभी तरल हैं
(4) सभी ठोस हैं

Space for Rough Work

44. How is vegetable oil and water separated

(1) Distillation

(2) Separating funnel

(3) Crystallization

(4) Magnetic separation

45. If 10g of salt is dissolved in 90 g of water, calculate the mass by mass percentage of the solution formed.

(1) 10% w/w

(2) 5% w/w

(3) 1% v/v

(4) 4% w/w

44. वनस्पति तेल और जल को किस विधि से अलग किया जाता है

(1) आसवन

(2) पृथक्कारी कीप

(3) क्रिस्टलीकरण

(4) चुंबकीय पृथक्करण

45. यदि 10 ग्राम नमक को 90 ग्राम पानी में घोला जाता है, तो बने विलयन का द्रव्यमान–प्रतिशत गणना करें।

(1) 10% w/w

(2) 5% w/w

(3) 1% v/v

(4) 4% w/w

Space for Rough Work

BIOLOGY

46. Match the following column.

	Column I		Column II
A	Prophase	p	Chromosome condensation
B	Metaphase	q	Chromosomes align at equatorial plane
C	Anaphase	r	Sister chromatids separate
D	Telophase	s	Reformation of nuclear envelope

(1) A-p, B-q, C-r, D-s

(2) A-q, B-p, C-s, D-r

(3) A-r, B-s, C-p, D-q

(4) A-s, B-r, C-q, D-p

47. Which of the following combination is correctly matched?

(1) Adipose tissue - voluntary movement of bones

(2) Smooth muscle - Storage of calcium in the skeleton

(3) Nervous tissue - Coordination and rapid communication

(4) Epithelial tissue - Storage of lipids

46. निम्नलिखित स्तंभों का सही मिलान कीजिए।

	कॉलम I		कॉलम II
A	पूर्वावस्था	p	गुणसूत्र का संघनन
B	मध्यावस्था	q	गुणसूत्र मध्य पट्टिका पर संरेखित होते हैं
C	पश्चावस्था	r	सहोदर अर्धगुणसूत्र का अलग होना
D	अंत्यावस्था	s	केन्द्रक आवरण का पूनर्गठन होना

(1) A-p, B-q, C-r, D-s

(2) A-q, B-p, C-s, D-r

(3) A-r, B-s, C-p, D-q

(4) A-s, B-r, C-q, D-p

47. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही सुमेलित है ?

(1) वसीय ऊतक – हड्डियों की स्वैच्छिक गति

(2) चिकनी पेशी – कंकाल में कैल्शियम का भंडारण

(3) तंत्रिका ऊतक – समन्वय और तीव्र संचारण

(4) उपकला ऊतक – लिपिड का भंडारण

Space for Rough Work

48. Human sperm cells contain lysosomal enzymes that help break down the outer layer of the egg during fertilization. This is an example of lysosomes performing which general cellular role that extends beyond their usual function?

(1) Energy production

(2) Controlled enzymatic breakdown of external material, analogous to their role in degrading unwanted cellular material

(3) Genetic material storage

(4) Photosynthetic pigment synthesis

49. Root hairs, which increase the surface area for the absorption of water and minerals, are formed from ?

(1) Cortex cell (2) Epidermal cell

(3) Xylem cells (4) Meristematic cells

50. In all multicellular organisms, there is a hierarchy of organisation. Select the correct statement regarding this:

(1) Cellular $\rightarrow$ Tissue $\rightarrow$ Organ system $\rightarrow$ Organ-Organism

(2) Tissue $\rightarrow$ Cellular $\rightarrow$ Organ system $\rightarrow$ Organism $\rightarrow$ Organ

(3) Cellular $\rightarrow$ Tissue $\rightarrow$ Organ $\rightarrow$ Organ system $\rightarrow$ Organism

(4) None of these

51. Which of the following statements is true regarding parenchyma tissue?

(1) It is composed of living cells with thin walls and intercellular spaces.

(2) It is made of dead cells with heavily thickened walls.

(3) Its primary function is the upward transport of water and minerals.

(4) It is found only in the roots of plants.

48. मानव शुक्राणु कोशिकाओं में लाइसोसोमल एंजाइम्स होते हैं जो निषेचन के दौरान अंडे की बाहरी परत को तोड़ने में मदद करते हैं। यह लाइसोसोम द्वारा किस सामान्य कोशिकीय भूमिका को प्रदर्शित करने का उदाहरण है, जो उनके सामान्य कार्य के अलावा है ?

(1) ऊर्जा उत्पादन

(2) बाहरी पदार्थ का नियंत्रित एंजाइमी विघटन, जो अवांछित कोशिकीय पदार्थों को नष्ट करने में उनकी भूमिका के समरूप है

(3) आनुवंशिक सामग्री का भंडारण

(4) प्रकाश संश्लेषण करने वाले वर्णक का संश्लेषण

49. मूल रोम, जो जल और खनिजों के अवशोषण के लिए सतही क्षेत्र को बढ़ाते हैं, निम्नलिखित में से किस से विकसित होते हैं ?

(1) वल्कूट कोशिका (2) बाह्य त्वचीय कोशिका

(3) जाइलम कोशिकाएं (4) विभज्योतक कोशिकाएं

50. सभी बहुकोशिकीय जीवों में संगठन का एक पदानुक्रम होता है। इसके संदर्भ में सही कथन का चयन कीजिए :

(1) कोशिकीय $\rightarrow$ ऊतक $\rightarrow$ अंग तंत्र $\rightarrow$ अंग $\rightarrow$ जीव

(2) ऊतक $\rightarrow$ कोशिकीय $\rightarrow$ अंग तंत्र $\rightarrow$ जीव $\rightarrow$ अंग

(3) कोशिकीय $\rightarrow$ ऊतक $\rightarrow$ अंग $\rightarrow$ अंग तंत्र $\rightarrow$ जीव

(4) इनमें से कोई नहीं

51. मृदुतक के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है ?

(1) यह पतली भित्ति और अन्तराकोशिकीय स्थानों वाली जीवित कोशिकाओं से बना होता है।

(2) यह स्थुल भित्ति वाली मृत कोशिकाओं से बना होता है।

(3) इसका मुख्य काम पानी और खनिजों को ऊपर की ओर पहुँचाना है।

(4) यह केवल पौधों की जड़ों में पाया जाता है।

Space for Rough Work

52. Different types of epithelial tissues are structurally adapted to perform different functions, so they are located in different organs.
Match the location with its corresponding tissue structure and select the correct opiton:

Location	Structure
(a) Internal Lining of oesophagus	(i) pillar like cells with hair like structure
(b) Internal Lining of sweat gland	(ii) flat cells, single layer
(c) Internal Lining of inner ear	(iii) cuboidal secretory cells
(d) Internal Lining of small intestine	(iv) specialised sensory cells

(1) a-i, b-ii, c-iii, d-iv (2) a-ii, b-iii, c-iv, d-i
(3) a-iii, b-iv, c-i, d-ii (4) a-iv, b-i, c-ii, d-iii

52. विभिन्न प्रकार के उपकला ऊतक अलग–अलग कार्यों को करने के लिए संरचनात्मक रूप से अनुकूलित होते हैं, इसलिए वे विभिन्न अंगों में स्थित होते हैं।
स्थान का उसकी संबंधित उत्तक संरचना से मिलान कीजिए एवं सही विकल्प का चयन कीजिए।

स्थान	संरचना
(a) ग्रासनली का अंतः स्तर	(i) बाल जैसी संरचना वाली खंभाकार कोशिकाएं
(b) स्वेद ग्रंथि का अंतः स्तर	(ii) चपटी कोशिकाएं, एकल परत
(c) आंतरिक कान का अंतः स्तर	(iii) घनाकार स्रावी कोशिकाएं
(d) छोटी आंत का अंतः स्तर	(iv) विशिष्ट संवेदी कोशिकाएं

(1) a-i, b-ii, c-iii, d-iv (2) a-ii, b-iii, c-iv, d-i
(3) a-iii, b-iv, c-i, d-ii (4) a-iv, b-i, c-ii, d-iii

53. Select the incorrect statement about the animal tissues:
(1) Tendons connect muscles to bones.
(2) Ligament connect bones to bones.
(3) Cartilage has a soft, jelly-like matrix and provide strength and rigidity.
(4) Blood consists of 55% plasma and 45% formed elements.

53. जन्तु ऊतकों के संबंध में असत्य कथन का चयन कीजिए :
(1) कंडराएँ मांसपेशियों को अस्थियों से जोड़ती हैं।
(2) स्नायु अस्थियों को अस्थियों से जोड़ते हैं।
(3) उपास्थि में एक कोमल, जेली जैसा आधात्री होता है और यह दृढ़ता तथा मजबूती प्रदान करता है।
(4) रक्त में 55% प्लाज्मा और 45% संगठित पदार्थ (फॉर्म्ड एलीमेंट्स) होते हैं।

54. A student observes a cell under a microscope and finds that it has 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

54. एक छात्र सूक्ष्मदर्शी से एक कोशिका का अवलोकन करने पर पाता है कि उसमें कोशिका भित्ति, हरितलवक और एक बड़ी केंद्रीय रिक्तिका है। यह 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

55. A scientist observes a cell that has no membrane-bound nucleus. Which of the following conclusion is most appropriate?
(1) It must be a plant cell
(2) It must be an animal cell
(3) It is likely to be a prokaryotic cell
(4) It cannot contain genetic material

55. एक वैज्ञानिक एक ऐसी कोशिका का अवलोकन करता है जिसमें झिल्ली–बद्ध केंद्रक नहीं है। निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष सर्वाधिक उपयुक्त है?
(1) यह निश्चित रूप से एक पादप कोशिका है
(2) यह निश्चित रूप से एक जंतु कोशिका है
(3) इसके एक प्रोकेरियोटिक कोशिका होने की संभावना है
(4) इसमें आनुवंशिक पदार्थ नहीं हो सकता

Space for Rough Work

MAT

56. What should come in place of the question mark (?) in the given series ?

24, 29, 27, 32, 30, ?

(1) 28 (2) 34

(3) 35 (4) 33

57. In a certain code language, if DEATH is coded as WVZGS, then how is ANGEL coded in that language?

(1) ZMTVO (2) DJQOH

(3) DQJHO (4) ZTMOV

58. Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Bear : Cub :: Cat : ?

(1) Lamb

(2) Puppy

(3) Calf

(4) Kitten

59. Sandhya is towards East from Praveen, which is towards South-West from Divya, which is towards North-East from Vijay and Vijay is towards South from Praveen. In which direction is Sandhya with respect to Vijay?

(1) South-East (2) North

(3) North-East (4) East

60. If the second half of the word PROTECTION is reversed, which of the following will be the fifth to the right of the second letter from the left end?

(1) N (2) T

(3) O (4) R

56. दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

24, 29, 27, 32, 30, ?

(1) 28 (2) 34

(3) 35 (4) 33

57. एक निश्चित कोड भाषा में, यदि DEATH को WVZGS से कोड किया जाता है, तो उसी भाषा में ANGEL को कैसे कोड किया जाएगा ?

(1) ZMTVO (2) DJQOH

(3) DQJHO (4) ZTMOV

58. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

भालू : शावक :: बिल्ली : ?

(1) मेमना

(2) पिल्ला

(3) बछड़ा

(4) बिल्ली का बच्चा

59. संध्या, प्रवीण से पूर्व दिशा में है; जो दिव्या से दक्षिण–पश्चिम दिशा में है; जो विजय से उत्तर–पूर्व दिशा में है; और विजय, प्रवीण से दक्षिण दिशा में है। विजय के सापेक्ष संध्या किस दिशा में है ?

(1) दक्षिण–पूर्व (2) उत्तर

(3) उत्तर–पूर्व (4) पूर्व

60. यदि शब्द PROTECTION के दूसरे आधे हिस्से को उलट दिया जाए, तो बाएं छोर से दूसरे अक्षर के दाईं ओर पांचवां अक्षर कौन सा होगा ?

(1) N (2) T

(3) O (4) R

Space for Rough Work

61. There are three baskets of fruits. First basket has twice the number of fruits in the 2nd basket. Third basket has $\frac{3}{4}^{th}$ of the fruits in the first. The average of the fruits in all the baskets is 30. What is the number of the fruits in the first basket?

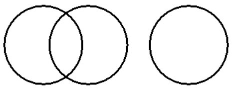
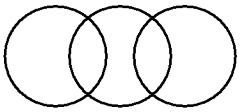
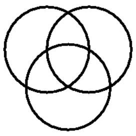
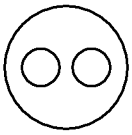
(1) 20 (2) 30
(3) 34 (4) 40

62. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN as shown below.

CLkv38z
M ////////////////////////// N

(1)
(2)
(3)
(4)

63. Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.
Ministers, Farmers and Engineers

(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

61. फलों की तीन टोकरियाँ हैं। पहली टोकरी में दूसरी टोकरी से दोगुने फल हैं। तीसरी टोकरी में पहली टोकरी के फलों का $\frac{3}{4}$ हिस्सा है। सभी टोकरियों में फलों का औसत 30 है। पहली टोकरी में फलों की संख्या क्या है ?

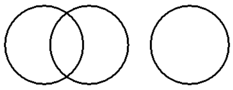
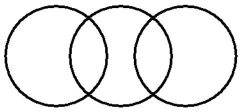
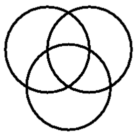
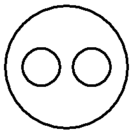
(1) 20 (2) 30
(3) 34 (4) 40

62. नीचे दिखाए अनुसार MN पर दर्पण रखने पर दी गई आकृति की सही दर्पण छवि चुनें।

CLkv38z
M ////////////////////////// N

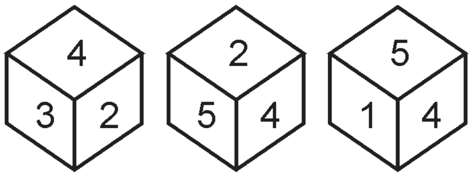
(1)
(2)
(3)
(4)

63. वह वेन आरेख चुनें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है।
मंत्री, किसान और इंजीनियर

(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

Space for Rough Work

64. Three different positions of the same dice are shown, the six faces of which are numbered from 1 to 6. Select the number that will be on the face opposite to the one showing 1.

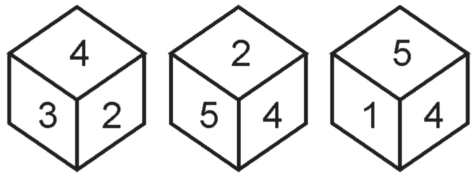


(1) 2 (2) 3
(3) 4 (4) 6

65. Which of the following letter-clusters will replace the question mark (?) in the given series?
PK, GT, XC, OL, ?

(1) GT (2) HS
(3) EV (4) FU

64. एक ही पासे की तीन अलग–अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं, जिसके छह फलकों पर 1 से 6 तक की संख्याएँ लिखी हैं। उस संख्या को चुनें जो 1 दिखाने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।



(1) 2 (2) 3
(3) 4 (4) 6

65. दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन सा अक्षर–समूह आएगा ?
PK, GT, XC, OL, ?

(1) GT (2) HS
(3) EV (4) FU

Space for Rough Work

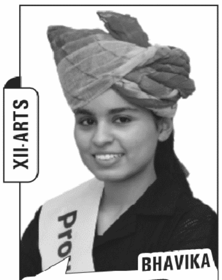
RBSE : Class XII & X Result 2026

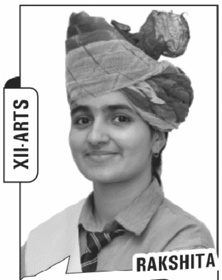
73 STATE MERITS

XII TOP-10	50
X TOP-15	23

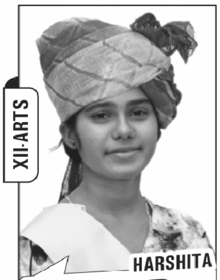
09 Students scored ≥ 99.00% — Highest in Rajasthan

54 Students scored ≥ 98.00% — Highest in Rajasthan

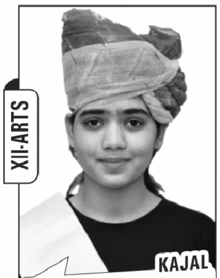

XII-ARTS — BHAVIKA — 99.20%


XII-ARTS — RAKSHITA — 99.20%

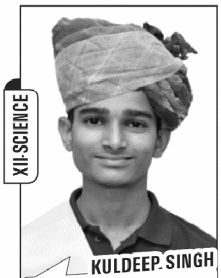
XII-SCIENCE — ALISHA — 99.20%

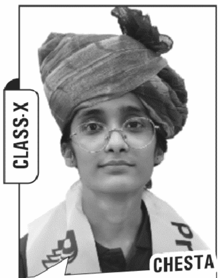

XII-ARTS — HARSHITA — 99.20%

XII-ARTS — ANUPRIYA — 99.20%


XII-ARTS — KAJAL — 99.00%

XII-SCIENCE — DIVYA VERMA — 99.00%


XII-SCIENCE — KULDEEP SINGH — 99.00%


CLASS-X — CHESTA — 99.00%

Result Summary RBSE CLASS-X & XII Result 2026

377 Students scored ≥ 95.00% (Highest in Rajasthan)

Highest in Rajasthan

1308 Students scored ≥ 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 ?

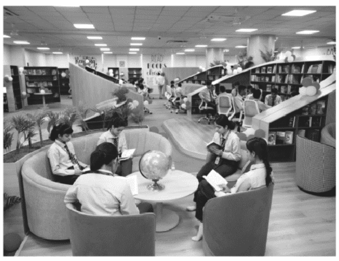
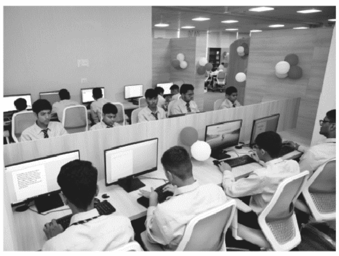
The Pre-Foundation Programme at Prince Education Hub is more than just a preparatory course. It's a comprehensive platform designed to help students identify their passions, hone their skills, and unlock their true potential.

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	Result-2026	Result-2026	Result-2022-26*	Result-2026	Result-2025-26
CUET	**CLAT**	**CA Found.**	**NDA**	**STSE**	**OLYMPIADS**
260+	**39**	**42**	**169**	**278**	**5739**
Students @ DU, JNU & CU	Students Qualified in CLAT	Students Selected in CA Foundation	SSB Recommended	SELECTIONS HIGHEST in Rajasthan	Total Medals HIGHEST in Rajasthan

Palwas Road | Piprali Road, SIKAR (Raj.). Helpline : 9610-16-2222 | Gopalpura Bypass, JAIPUR Helpline : 9610-57-2222