



Discover Talent | Reward Excellence | Build Future

Roll No (रोल नं.)

--	--	--	--	--

Student's Name (विद्यार्थी का नाम)

--

Prince
eduhub
Schools | Coachings | Colleges



CLASS (कक्षा) : VII

Paper Code : Z-3

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

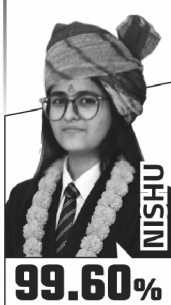
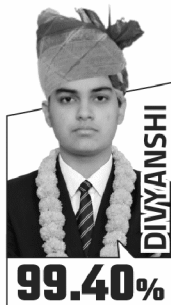
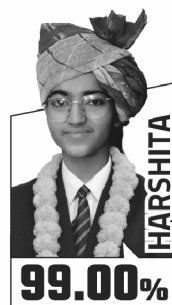
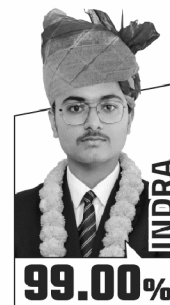
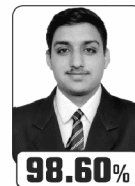
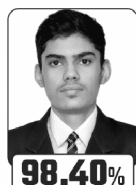
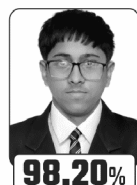
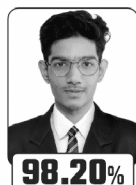
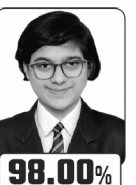
RESULT
SUMMARY
CLASS-X &
XII-2026

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



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 60 Questions, each with 4 Marks. The maximum Marks are 240.
- ☞ Subject-wise division of 60 Questions are as follows: Mathematics-15, Science-15, English-10, Social Science-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 60 प्रश्न हैं तथा प्रत्येक प्रश्न 4 अंकों का है। अधिकतम अंक 240 हैं।
- ☞ कुल 60 प्रश्नों का विषयवार विवरण इस प्रकार है : गणित-15, विज्ञान-15, अंग्रेजी-10, सामाजिक विज्ञान-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. The value of the expression below is :

$$0 - 1 + 2 - 3 + 4 - 5 + 6 - 7 + 8 \dots - 17 + 18 - 19 + 20$$

- (1) 10 (2) 0
(3) -10 (4) 20

02. What is the sum of all place values of the digit 5 in the number 5,85,452?

- (1) 5,05,050 (2) 5,05,500
(3) 5,55,000 (4) 5,05,052

03. The number $(6 + \sqrt{2})(6 - \sqrt{2})$ is

- (1) rational
(2) irrational
(3) can't say
(4) None of these

01. नीचे दिए गए व्यंजक का मान है :

$$0 - 1 + 2 - 3 + 4 - 5 + 6 - 7 + 8 \dots - 17 + 18 - 19 + 20$$

- (1) 10 (2) 0
(3) -10 (4) 20

02. संख्या 5,85,452 में अंक 5 के सभी स्थानीय मानों का योग क्या है?

- (1) 5,05,050 (2) 5,05,500
(3) 5,55,000 (4) 5,05,052

03. संख्या $(6 + \sqrt{2})(6 - \sqrt{2})$ है

- (1) परिमेय
(2) अपरिमेय
(3) कह नहीं सकते
(4) इनमें से कोई नहीं

Space for Rough Work

04. Three packets of milk contain $4\frac{1}{2}$ litres, $5\frac{1}{4}$ litres and $3\frac{3}{4}$ litres of milk respectively. These packets emptied in a can. Now how much milk is there in the can?

- (1) $13\frac{2}{4}$ litres (2) $14\frac{2}{4}$ litres
(3) $15\frac{3}{4}$ litres (4) None of these

05. It takes 17 full specific type of trees to make one tonne of paper. If there are 221 such trees in a forest then to save $\frac{7}{13}$ part of the forest. How much of paper we have to save?

- (1) 6 tonnes (2) 8 tonnes
(3) 7 tonnes (4) 4 tonnes

06. Which of the following is the smallest :

$$\frac{14}{25}, \frac{57}{100}, \frac{49}{86}, \frac{3}{5}$$

- (1) $\frac{14}{25}$ (2) $\frac{57}{100}$
(3) $\frac{49}{86}$ (4) $\frac{3}{5}$

07. If the product of two numbers is 1050 and their HCF is 25, find their LCM :

- (1) 42 (2) 25
(3) 105 (4) None of these

08. $-m-[m+\{m+n-2m-(m-2n)\}-n]=$

- (1) $-2n$ (2) $3n$
(3) $2n$ (4) $-3n$

04. दूध के तीन पैकेटों में क्रमशः $4\frac{1}{2}$ लीटर, $5\frac{1}{4}$ लीटर और $3\frac{3}{4}$ लीटर दूध है। इन पैकेटों को एक कैन में खाली कर दिया जाता है। अब कैन में कितना दूध है?

- (1) $13\frac{2}{4}$ लीटर (2) $14\frac{2}{4}$ लीटर
(3) $15\frac{3}{4}$ लीटर (4) इनमें से कोई नहीं

05. एक टन कागज बनाने के लिए एक विशेष प्रकार के 17 पूरे पेड़ों की आवश्यकता होती है। यदि जंगल में ऐसे 221 पेड़ हैं, तो जंगल के $\frac{7}{13}$ हिस्से को बचाने के लिए हमें कितना कागज बचाना होगा?

- (1) 6 टन (2) 8 टन
(3) 7 टन (4) 4 टन

06. निम्न में से सबसे छोटा कौन-सा है :

$$\frac{14}{25}, \frac{57}{100}, \frac{49}{86}, \frac{3}{5}$$

- (1) $\frac{14}{25}$ (2) $\frac{57}{100}$
(3) $\frac{49}{86}$ (4) $\frac{3}{5}$

07. यदि दो संख्याओं का गुणनफल 1050 है और उनका HCF 25 है, तो उनका LCM ज्ञात कीजिए :

- (1) 42 (2) 25
(3) 105 (4) इनमें से कोई नहीं

08. $-m-[m+\{m+n-2m-(m-2n)\}-n]=$

- (1) $-2n$ (2) $3n$
(3) $2n$ (4) $-3n$

Space for Rough Work

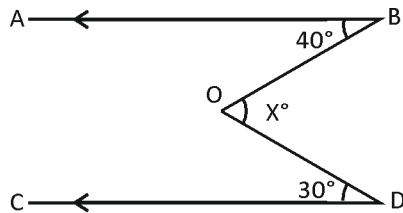
09. What is the degree of the polynomial $2a^2 + 4b^8$?

- (1) 2 (2) 10
(3) 8 (4) 0

10. If $x + y = 6$ and $x^3 + y^3 = 72$, then the value of xy is

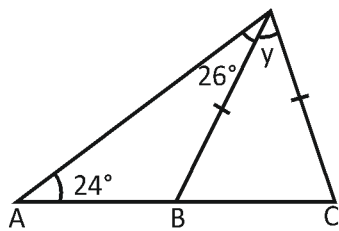
- (1) 12 (2) 8
(3) 6 (4) 9

11. In the given figure, $AB \parallel CD$, $\angle ABO = 40^\circ$ and $\angle CDO = 30^\circ$. If $\angle DOB = x^\circ$, then the value of x is :



- (1) 35° (2) 110°
(3) 70° (4) 140°

12. In the given figure, ABC is a straight line. Find y .



- (1) 50° (2) 80°
(3) 100° (4) 130°

13. An angle is one-fifth of its supplement. The measure of the angle is :

- (1) 15° (2) 30°
(3) 75° (4) 150°

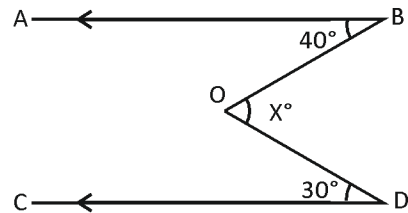
09. बहुपद $2a^2 + 4b^8$ की घात क्या है?

- (1) 2 (2) 10
(3) 8 (4) 0

10. यदि $x + y = 6$ और $x^3 + y^3 = 72$ है, तो xy का मान है

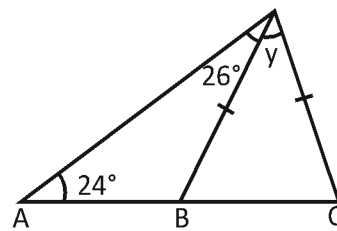
- (1) 12 (2) 8
(3) 6 (4) 9

11. दी गई आकृति में, $AB \parallel CD$, $\angle ABO = 40^\circ$ और $\angle CDO = 30^\circ$. If $\angle DOB = x^\circ$ है। यदि $\angle DOB = x^\circ$ है, तो x का मान है :



- (1) 35° (2) 110°
(3) 70° (4) 140°

12. दी गई आकृति में, ABC एक सीधी रेखा है। y का मान ज्ञात कीजिए।



- (1) 50° (2) 80°
(3) 100° (4) 130°

13. एक कोण अपने संपूरक कोण का पाँचवाँ भाग है। कोण का माप है :

- (1) 15° (2) 30°
(3) 75° (4) 150°

Space for Rough Work

- | | |
|--|---|
| <p>14. A perfect square number ending in 9 has a tens digit t. What must be the parity of t?</p> <p>(1) Always Odd
(2) Always Even
(3) Can be either
(4) Always 0</p> <p>15. If A, B, C are three digits such that the 3-digit number ABC is divisible by 9, then the number $BCA + CAB$ is always a multiple of:</p> <p>(1) 9 (2) 11
(3) 27 (4) 18</p> | <p>14. 9 पर समाप्त होने वाली एक पूर्ण वर्ग संख्या का दहाई का अंक t है। t की सम-विषम प्रकृति क्या होनी चाहिए?</p> <p>(1) हमेशा विषम
(2) हमेशा सम
(3) दोनों में से कोई भी हो सकता है
(4) हमेशा 0</p> <p>15. अगर A, B, C तीन ऐसे अंक हैं कि 3 अंकों वाली संख्या ABC, 9 से पूरी तरह विभाजित होती है, तो संख्या $BCA + CAB$ हमेशा किसका गुणज होगी :</p> <p>(1) 9 (2) 11
(3) 27 (4) 18</p> |
|--|---|

Space for Rough Work

SCIENCE

- 16.** An adolescent boy develops a hoarse voice and a visible bump in his throat (Adam's apple). A classmate claims the same voice-box growth happens equally in girls. Is this claim accurate?
- (1) Yes- the voice box grows to the same size in both boys and girls.
 - (2) Partially right- the voice box grows in girls too, but it is not as big as in boys, so voice change is only slight
 - (3) No the voice box grows only in boys and not at all in girls.
 - (4) No the bump is caused by acne, not the voice box.
- 17.** Which of the following correctly distinguishes primary sexual characteristics from secondary sexual characteristics during adolescence?
- (1) Growth of moustache in boys and development of breasts in girls are primary sexual characteristics because they appear during puberty.
 - (2) Maturation of reproductive organs and the ability to produce gametes are primary sexual characteristics, whereas changes such as facial hair, breast development and voice changes are secondary sexual characteristics.
 - (3) Production of sperm and development of breasts are both secondary sexual characteristics because both are controlled by hormones.
 - (4) Growth of pubic hair and maturation of reproductive organs are both primary sexual characteristics because they occur during adolescence.
- 16.** एक किशोर लड़के की आवाज भारी हो जाती है और उसके गले में एक उभार (एडमस एप्पल) दिखाई देता है। एक सहपाठी का दावा है कि लड़कियों में भी स्वरयंत्र का विकास समान रूप से होता है। क्या यह दावा सही है ?
- (1) हाँ- लड़कों और लड़कियों दोनों में स्वरयंत्र का आकार समान रूप से बढ़ता है।
 - (2) आंशिक रूप से सही – लड़कियों में भी स्वरयंत्र बढ़ता है, लेकिन यह लड़कों जितना बड़ा नहीं होता, इसलिए आवाज में बदलाव केवल थोड़ा ही होता है।
 - (3) नहीं, स्वरयंत्र केवल लड़कों में बढ़ता है और लड़कियों में बिल्कुल नहीं बढ़ता।
 - (4) नहीं, यह उभार मुँहासे के कारण होता है, स्वरयंत्र के कारण नहीं।
- 17.** निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प किशोरावस्था के दौरान प्राथमिक लैंगिक लक्षणों को द्वितीयक लैंगिक लक्षणों से सही ढंग से अलग करता है ?
- (1) लड़कों में मूँछों का उगना और लड़कियों में स्तनों का विकास प्राथमिक लैंगिक लक्षण हैं क्योंकि वे यौवन के दौरान दिखाई देते हैं।
 - (2) प्रजनन अंगों का परिपक्व होना और युग्मक उत्पन्न करने की क्षमता प्राथमिक लैंगिक लक्षण हैं, जबकि चेहरे के बाल, स्तनों का विकास और आवाज में बदलाव जैसे परिवर्तन द्वितीयक लैंगिक लक्षण हैं।
 - (3) शुक्राणु का बनना और स्तनों का विकास, दोनों ही द्वितीयक लैंगिक लक्षण होते हैं।
 - (4) प्यूबिक बालों का बढ़ना और प्रजनन अंगों का परिपक्व होना, दोनों ही प्राथमिक लैंगिक लक्षण हैं क्योंकि दोनों किशोरावस्था के दौरान होते हैं।

Space for Rough Work

18. A cow brings partially digested food back into its mouth and chews it again. This process is called:
- (1) Absorption
 - (2) Rumination
 - (3) Egestion
 - (4) Assimilation
19. Saliva contains an enzyme called :
- (1) Pepsin
 - (2) Amylase
 - (3) Trypsin
 - (4) Lipase
20. Adult frogs can carry out gas exchange in water through their:
- (1) Gills
 - (2) Lungs
 - (3) Moist thin skin
 - (4) Trachea
21. Litmus is obtained from:
- (1) Algae
 - (2) Lichens
 - (3) Mosses
 - (4) Ferns
22. Which substance can be used to test the nature of an unknown solution?
- (1) Indicator
 - (2) Salt
 - (3) Sugar
 - (4) Sand
23. A Student uses turmeric on three aqueous solutions:
P → no visible change
Q → reddish-brown colour
R → no visible change
Which one is most likely basic?
- (1) P
 - (2) Q
 - (3) R
 - (4) P and R only
18. एक गाय आंशिक रूप से पचे हुए खाने को वापस अपने मुंह में लाती है और उसे फिर से चबाती है। इस प्रक्रिया को कहते हैं:
- (1) अवशोषण
 - (2) जुगाली करना
 - (3) मल-त्याग
 - (4) स्वांगीकरण
19. लार में कौन-सा एंजाइम होता है ?
- (1) पेप्सिन
 - (2) एमाइलेज
 - (3) ट्रिप्सिन
 - (4) लाइपेज
20. वयस्क मेंढक पानी में गैसों का आदान-प्रदान किसके माध्यम से कर सकते हैं ?
- (1) गिल्स
 - (2) फेफड़े
 - (3) नम पतली त्वचा
 - (4) ट्रेकिया
21. लिटमस किससे प्राप्त होता है ?
- (1) शैवाल
 - (2) लाइकेन
 - (3) कार्ई
 - (4) फर्न
22. किसी अज्ञात विलयन की प्रकृति की जाँच के लिए किस पदार्थ का इस्तेमाल किया जा सकता है ?
- (1) इंडिकेटर (सूचक)
 - (2) नमक
 - (3) चीनी
 - (4) रेत
23. एक छात्र तीन जलीय विलयनों पर हल्दी का इस्तेमाल करता है :
P → कोई दिखाई देने वाला परिवर्तन नहीं
Q → लाल-भूरा रंग
R → कोई दिखाई देने वाला परिवर्तन नहीं
इनमें से कौन सा विलयन सबसे अधिक संभावना के साथ क्षारीय है?
- (1) P
 - (2) Q
 - (3) R
 - (4) केवल P और R

Space for Rough Work

24. A Student observes that a liquid has no colour and no smell. Can the Student conclude that it is neutral?
- (1) Yes, Because neutral substances are always colourless
 - (2) Yes, because acids and bases always have a smell
 - (3) No, appearance and smell alone cannot determine its nature.
 - (4) No, because all colourless liquids are acidic
25. A student adds a few drops of NaOH solution to HCl containing methyl orange. The colour change from red toward yellow. What does this indicate?
- (1) The solution is becoming more acidic
 - (2) The solution is becoming less acidic
 - (3) H^+ concentration is increasing
 - (4) NaOH is decomposing
26. A car travels at a uniform speed of 54 km/h. Express its speed in meter per second:
- (1) 10 m/sec
 - (2) 15 m/sec
 - (3) 20 m/sec
 - (4) 25 m/sec
27. Which device fitted in automobiles measures the total distance covered by the vehicle?
- (1) Speedometer
 - (2) Odometer
 - (3) Accelerometer
 - (4) Tachometer
28. Heat transfer in liquid and gas takes place predominantly through which process?
- (1) Conduction
 - (2) Convection
 - (3) Radiation
 - (4) Sublimation
24. एक छात्र देखता है कि एक द्रव का न तो कोई रंग है और न ही कोई गंध। क्या छात्र यह निष्कर्ष निकाल सकता है कि यह उदासीन है ?
- (1) हाँ, क्योंकि उदासीन पदार्थ हमेशा रंगहीन होते हैं
 - (2) हाँ, क्योंकि अम्ल और क्षार में हमेशा गंध होती है
 - (3) नहीं, सिर्फ दिखावट और गंध से इसकी प्रकृति का पता नहीं लगाया जा सकता।
 - (4) नहीं, क्योंकि सभी रंगहीन द्रव अम्लीय होते हैं
25. एक छात्र HCl विलयन में मिथाइल ऑरेंज की कुछ बूंदें डालता है इसके बाद इस विलयन में धीरे धीरे NaOH विलयन की कुछ बूंदें मिलाता है, तो विलयन का रंग लाल से पीला हो जाता है। यह क्या प्रदर्शित करता है ?
- (1) विलयन ज्यादा अम्लीय हो रहा है
 - (2) विलयन कम अम्लीय हो रहा है
 - (3) H^+ की सांद्रता बढ़ रही है
 - (4) NaOH अपघटित हो रहा है
26. एक कार 54 किमी/घंटा की एकसमान चाल से चलती है। इसकी चाल को मीटर प्रति सेकंड में बताएं :
- (1) 10 मी/से
 - (2) 15 मी/से
 - (3) 20 मी/से
 - (4) 25 मी/से
27. ऑटोमोबाइल में लगा कौन सा उपकरण वाहन द्वारा तय की गई कुल दूरी को मापता है ?
- (1) स्पीडोमीटर
 - (2) ओडोमीटर
 - (3) एक्सेलेरोमीटर
 - (4) टैकोमीटर
28. तरल और गैस में ऊष्मा का स्थानांतरण मुख्य रूप से किस प्रक्रिया द्वारा होता है ?
- (1) चालन
 - (2) संवहन
 - (3) विकिरण
 - (4) ऊर्ध्वपातन

Space for Rough Work

29. Two copper spheres P and Q of identical mass are heated to 80°C and 40°C respectively and brought into thermal contact inside an insulated container. Which statement is correct?
- (1) Heat flows from Q to P until temperature is 60°C
 - (2) Heat flows from P to Q until equilibrium at 60°C
 - (3) No heat transfer occurs between same metal
 - (4) Heat flows from P to Q until Q reaches 80°C
30. Pendulum 'A' has a string of length of 25 cm and pendulum 'B' has a string of length 100 cm. Both have identical bobs. What is the ratio of time period of pendulum B to pendulum A?
- (1) 1 : 2
 - (2) 2 : 1
 - (3) 1 : 1
 - (4) 4 : 1
29. समान द्रव्यमान वाले तांबे के दो गोले P और Q को क्रमशः 80°C और 40°C तक गर्म किया जाता है और एक ऊष्मारोधी पात्र के अंदर तापीय संपर्क में लाया जाता है। कौन सा कथन सही है ?
- (1) तापमान 60°C होने तक ऊष्मा Q से P की ओर प्रवाहित होती है
 - (2) 60°C पर साम्यवस्था आने तक ऊष्मा P से Q की ओर प्रवाहित होती है
 - (3) समान धातु के बीच कोई ऊष्मा स्थानांतरण नहीं होता है
 - (4) Q के 80°C तक पहुँचने तक ऊष्मा P से Q की ओर प्रवाहित होती है
30. पेंडुलम 'A' की डोरी की लंबाई 25 सेमी है और पेंडुलम 'B' की डोरी की लंबाई 100 सेमी है। दोनों के बॉब (bob) एक जैसे हैं। पेंडुलम B और पेंडुलम A के आवर्तकाल का अनुपात क्या है ?
- (1) 1 : 2
 - (2) 2 : 1
 - (3) 1 : 1
 - (4) 4 : 1

Space for Rough Work

ENGLISH

31. The teacher said to the student, "Sit down."
(1) The teacher ordered the student to sit down.
(2) The teacher ordered the student that sit down.
(3) The teacher exclaimed that he sits down.
(4) The teacher enquired that you sit down.
32. It was Sunday when we lost the match.
The underlined word is a/an _____.
(1) adjective (2) adverb
(3) determiner (4) verb
33. Choose the correct option :
Gagan is the ____ boy in the class.
(1) tall (2) taller
(3) tallest (4) more tall
34. Choose the correct verb :
The patient _____ before the doctor came.
(1) died (2) die
(3) was died (4) had died
35. Change into the passive voice.
"Open the door"
(1) The door is opened by him
(2) Let the door being opened by him.
(3) Let the door be opened
(4) The door has been opened
36. Choose the correct reflexive pronoun:
"She made the entire birthday cake _____."
(1) himself (2) itself
(3) herself (4) yourself
37. Fill in the blank with appropriate prepositions:
"He was prevented _____ entering the room due _____ late arrival."
(1) from, to (2) to, for
(3) with, of (4) by, with
38. Choose the correct form of verb:
"Five hundred rupees _____ a small amount for this book."
(1) are (2) is
(3) were (4) have been
39. Identify the part of speech of the word "fast" in this sentence:
"He kept a fast for two days during the festival."
(1) Verb (2) Adverb
(3) Adjective (4) Noun
40. Identify the part of speech of the word "moves" in this sentence:
"The earth moves round the sun."
(1) Adjective (2) Noun
(3) Preposition (4) Verb

Space for Rough Work

SOCIAL SCIENCE

41. Consider the following statements regarding the Aravali Hills :

- i. They are among the oldest mountains in the world, dating back some 2.5 billion years.
- ii. They act as a natural barrier preventing the Thar Desert from expanding further eastwards.
- iii. Ancient mines at Zawar in the Aravalli range provide evidence of early Indian mastery in zinc extraction.

Which of the statements given above are correct?

- (1) i and ii only
- (2) ii and iii only
- (3) i and iii only
- (4) i, ii and iii

42. Which layer of the Earth's atmosphere is closest to the surface and where almost all weather phenomena take place?

- | | |
|------------------|-----------------|
| (1) Stratosphere | (2) Exosphere |
| (3) Ionosphere | (4) Troposphere |

43. Why do pine cones open and close naturally?

- (1) They absorb excess rainfall moisture before it touches the soil.
- (2) They are driven by environmental humidity to protect and release their seeds.
- (3) They respond to high barometric pressure drops to signal earthquakes.
- (4) They change colour based on direct solar radiation intensity.

41. अरावली पहाड़ियों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :

- i. ये दुनिया के सबसे पुराने पहाड़ों में से हैं, जो लगभग 2.5 अरब साल पुराने हैं।
- ii. ये एक प्राकृतिक रुकावट के रूप में काम करते हैं जो थार रेगिस्तान को और अधिक पूर्व की ओर फैलने से रोकते हैं।
- iii. अरावली रेंज में जावर की प्राचीन खदानें जिंक निकालने में शुरुआती भारतीयों की महारत का सबूत देती हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं ?

- (1) केवल i और ii
- (2) केवल ii और iii
- (3) केवल i और iii
- (4) i, ii और iii

42. पृथ्वी के वायुमंडल की कौन सी परत सतह के सबसे करीब है और जहाँ मौसम की लगभग सभी घटनाएँ होती हैं ?

- | | |
|----------------|----------------|
| (1) समताप मंडल | (2) बाह्य मंडल |
| (3) आयन मंडल | (4) क्षोभ मंडल |

43. पाइन कोन प्राकृतिक रूप से क्यों खुलते और बंद होते हैं ?

- (1) वे मिट्टी को छूने से पहले अतिरिक्त बारिश की नमी को सोख लेते हैं।
- (2) वे अपने बीजों की सुरक्षा और उन्हें छोड़ने के लिए पर्यावरण की आर्द्रता से प्रभावित होते हैं।
- (3) वे भूकंप का संकेत देने के लिए बैरोमीटर के दबाव में भारी गिरावट पर प्रतिक्रिया करते हैं।
- (4) वे सीधी सौर विकिरण की तीव्रता के आधार पर अपना रंग बदलते हैं।

Space for Rough Work

44. Who among the following leaders described democracy as a government of the people, by the people, for the people, a phrase still widely used today?
- (1) Abraham Lincoln
 - (2) John Abraham
 - (3) Abraham Nicholas
 - (4) Nicholas Lincoln
45. In Representative Democracy, the government is directly accountable to the people. What does accountability mean in Representative Democracy?
- (1) Government is answerable to the people always.
 - (2) Government is only answerable to the Lok Sabha
 - (3) Government is accountable to Prime Minister of that country.
 - (4) Government is accountable to President of India.
46. Consider the following statements regarding the evolution of money in India:
1. Cowrie shells were used around 1000 BCE.
 2. Metal coinage involving gold, silver, and copper emerged around 600 BCE.
 3. Official paper money was introduced in India in 1861.
- Which of the statements given above are correct?
- (1) 1 and 2 only
 - (2) 2 and 3 only
 - (3) 1 and 3 only
 - (4) 1, 2 and 3
44. इनमें से किस नेता ने लोकतंत्र को लोगों की सरकार, लोगों द्वारा, लोगों के लिए बताया था, जो वाक्यांश आज भी व्यापक रूप से इस्तेमाल किया जाता है ?
- (1) अब्राहम लिंकन
 - (2) जॉन अब्राहम
 - (3) अब्राहम निकोलस
 - (4) निकोलस लिंकन
45. प्रतिनिधि लोकतंत्र में, सरकार सीधे जनता के प्रति जवाबदेह होती है। प्रतिनिधि लोकतंत्र में जवाबदेही का क्या अर्थ है ?
- (1) सरकार हमेशा जनता के प्रति जवाबदेह होती है।
 - (2) सरकार केवल लोकसभा के प्रति जवाबदेह होती है।
 - (3) सरकार उस देश के प्रधानमंत्री के प्रति जवाबदेह होती है।
 - (4) सरकार भारत के राष्ट्रपति के प्रति जवाबदेह होती है।
46. भारत में मुद्रा के विकास के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :
1. लगभग 1000 ईसा पूर्व में कौड़ियों का उपयोग किया जाता था।
 2. लगभग 600 ईसा पूर्व में सोने, चांदी और तांबे के सिक्कों का प्रचलन शुरू हुआ।
 3. भारत में 1861 में आधिकारिक कागजी मुद्रा शुरू की गई थी।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं ?
- (1) केवल 1 और 2
 - (2) केवल 2 और 3
 - (3) केवल 1 और 3
 - (4) 1, 2 और 3

Space for Rough Work

- 47. Assertion (A):** The obverse side of ancient coins typically bore the head or principal design, whereas the reverse side features secondary symbols or motifs.
Reason (R): The use of coinage helped boost India's maritime trade with the world.
 Choose the correct option:
 (1) Both (A) and (R) are true, and (R) is the correct explanation of (A).
 (2) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).
 (3) (A) is true, but (R) is false.
 (4) (A) is false, but (R) is true.
- 48.** What was the strategic purpose of the Uttarapatha trade route during the rise of northern empires?
 (1) It was a wall built to block central Asian nomads.
 (2) It was an artificial canal built entirely for naval warfare.
 (3) It was a secret path used only by the royal family during crises.
 (4) It connected major economic hubs from the northwest to the eastern plains.
- 49.** How did the growth of uniform weights and measures benefit the imperial revenue department?
 (1) It allowed local traders to trick consumers easily.
 (2) It ensured standardized tax collection, preventing cheating by local officials.
 (3) It reduced the total amount of grain needed to feed the army.
 (4) It completely stopped the use of metal coins in the capital.
- 47. कथन (A):** प्राचीन सिक्कों के सामने वाले हिस्से पर आमतौर पर सिर या मुख्य डिजाइन होता था, जबकि पिछले हिस्से पर गौण प्रतीक या रूपांकन होते थे।
कारण (R): सिक्कों के इस्तेमाल ने दुनिया के साथ भारत के समुद्री व्यापार को बढ़ाने में मदद की।
 सही विकल्प चुनें :
 (1) (A) और (R) दोनों सही हैं, और (R), (A) की सही व्याख्या है।
 (2) (A) और (R) दोनों सही हैं, लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
 (3) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है।
 (4) (A) गलत है, लेकिन (R) सही है।
- 48.** उत्तरी साम्राज्यों के उदय के दौरान उत्तरपथ व्यापार मार्ग का रणनीतिक उद्देश्य क्या था ?
 (1) यह मध्य एशियाई खानाबदोशों को रोकने के लिए बनाई गई एक दीवार थी।
 (2) यह पूरी तरह से नौसैनिक युद्ध के लिए बनाई गई एक कृत्रिम नहर थी।
 (3) यह संकट के समय केवल शाही परिवार द्वारा उपयोग किया जाने वाला एक गुप्त मार्ग था।
 (4) यह उत्तर-पश्चिम से पूर्वी मैदानों तक प्रमुख आर्थिक केंद्रों को जोड़ता था।
- 49.** एक जैसे बाट और माप के चलन से शाही राजस्व विभाग को क्या लाभ हुआ ?
 (1) इससे स्थानीय व्यापारियों को उपभोक्ताओं को आसानी से धोखा देने में मदद मिली।
 (2) इससे टैक्स की वसूली एक समान तरीके से हुई, जिससे स्थानीय अधिकारियों द्वारा धोखाधड़ी रोकी जा सकी।
 (3) इससे सेना के भरण-पोषण के लिए आवश्यक अनाज की कुल मात्रा कम हो गई।
 (4) इसने राजधानी में धातु के सिक्कों के उपयोग को पूरी तरह से बंद कर दिया।

Space for Rough Work

50. **Statement 1:** Greek accounts by writers like Megasthenes provide an outside view of Mauryan society.

Statement 2: Megasthenes wrote about his travels in India, in his book Arthashastra.

Which option is correct?

- (1) Statement 1 is true, but Statement 2 is false.
- (2) Statement 2 is true, but Statement 1 is false.
- (3) Both statements are true.
- (4) Both statements are false.

50. **कथन 1:** मेगस्थनीज जैसे लेखकों के यूनानी वृत्तांत मौर्य समाज का बाहरी नजरिया पेश करते हैं।

कथन 2: मेगस्थनीज ने अपनी पुस्तक अर्थशास्त्र में भारत की अपनी यात्राओं के बारे में लिखा था।

कौन-सा विकल्प सही है ?

- (1) कथन 1 सही है, लेकिन कथन 2 गलत है।
- (2) कथन 2 सही है, लेकिन कथन 1 गलत है।
- (3) दोनों कथन सही हैं।
- (4) दोनों कथन गलत हैं।

Space for Rough Work

MAT

Direction (51-52) : Which option will replace question mark (?) sign ?

51. 255, 366, 479, 684, ?
 (1) 891 (2) 987
 (3) 354 (4) 873
52. 6, 16, 45, 184, 917, ?
 (1) 5056 (2) 5506
 (3) 5006 (4) 5060
53. In a certain code language, if GRACE is coded as TIZXV, then how is RADIO coded in that language?
 (1) VOJGX (2) EVHSM
 (3) VEHMS (4) IZWRL
54. If PALAM could be given the code number 43, what code number can be given to SANTACRUZ ?
 (1) 75 (2) 85
 (3) 120 (4) 123
55. If P denotes $\div$, Q denotes $\times$, R denotes $+$ and S denotes $-$ then what is the value of $18 Q 12 P 4 R 5 S 6$?
 (1) 53 (2) 59
 (3) 63 (4) 65
56. If $\times$ means $-$, $+$ means $\times$, $\div$ means $+$ and $-$ means $\div$, then what is the value of the given expression?
 $175 - 25 \div 5 + 20 \times 3 + 10$
 (1) 77 (2) 160
 (3) 240 (4) 2370

निर्देश (51-52) : कौनसा विकल्प प्रश्नवाचक चिन्ह (?) की जगह आयेगा ?

51. 255, 366, 479, 684, ?
 (1) 891 (2) 987
 (3) 354 (4) 873
52. 6, 16, 45, 184, 917, ?
 (1) 5056 (2) 5506
 (3) 5006 (4) 5060
53. एक निश्चित कोड भाषा में, यदि GRACE को TIZXV से कोड किया जाता है, तो उसी भाषा में RADIO को कैसे कोड किया जाएगा ?
 (1) VOJGX (2) EVHSM
 (3) VEHMS (4) IZWRL
54. यदि PALAM को कोड नंबर 43 दिया जा सकता है, तो SANTACRUZ को क्या कोड नंबर दिया जा सकता है ?
 (1) 75 (2) 85
 (3) 120 (4) 123
55. यदि P का मतलब $\div$, Q का मतलब $\times$, R का मतलब $+$ और S का मतलब $-$ है, तो $18 Q 12 P 4 R 5 S 6$ का मान क्या होगा ?
 (1) 53 (2) 59
 (3) 63 (4) 65
56. यदि $\times$ का मतलब $-$ है, $+$ का मतलब $\times$ है, $\div$ का मतलब $+$ है और $-$ का मतलब $\div$ है, तो दिए गए समीकरण का मान क्या होगा ?
 $175 - 25 \div 5 + 20 \times 3 + 10$
 (1) 77 (2) 160
 (3) 240 (4) 2370

Space for Rough Work

57. Which letter is fourth to the right of the sixteenth letter from the right end of the English alphabet series?

- (1) P (2) O
(3) N (4) M

58. If every alternate letter starting from B is deleted from the English alphabet series, which of the following will be the tenth letter from the right end?

- (1) K (2) M
(3) G (4) O

Direction (59-60) : Which option will replace question mark (?) sign ?

59. QAR, RAS, SAT, TAU, ?

- (1) UAV (2) UAT
(3) TAS (4) TAT

60. YXW, UTS, QPO, ML?, ?HG

- (1) LM (2) JI
(3) KI (4) IH

57. अंग्रेजी वर्णमाला सीरीज में दाईं ओर से सोलहवें अक्षर के दाईं ओर चौथा अक्षर कौन सा है ?

- (1) P (2) O
(3) N (4) M

58. यदि अंग्रेजी वर्णमाला सीरीज में B से शुरू करके हर दूसरा अक्षर हटा दिया जाए, तो दाईं ओर से दसवां अक्षर कौन सा होगा ?

- (1) K (2) M
(3) G (4) O

निर्देश (59-60) : कौनसा विकल्प प्रश्नवाचक चिन्ह (?) की जगह आयेगा ?

59. QAR, RAS, SAT, TAU, ?

- (1) UAV (2) UAT
(3) TAS (4) TAT

60. YXW, UTS, QPO, ML?, ?HG

- (1) LM (2) JI
(3) KI (4) IH

Space for Rough Work

Space for Rough Work

RBSE : Class XII & X Result 2026

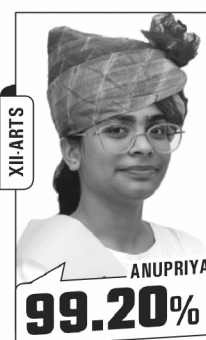
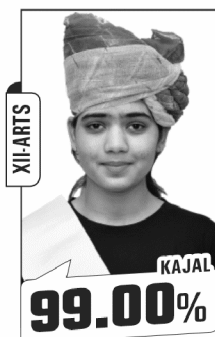
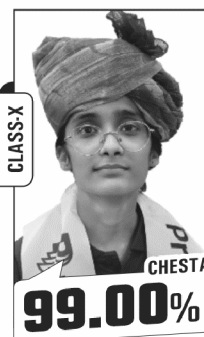
73 STATE MERITS

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

