



(SAMPLE PAPER)

9th CLASS

TIMES : 80 Min

MM : 240

Please read the instruction carefully you are allotted 5 minutes specifically for this purpose.

INSTRUCTION TO CANDIDATE

- The Test Booklet consists of 60 questions.
- There are Six parts in the question paper A,B,C,D,E consisting of Mental Ability (12 questions), Science, (12 question) SST (12 questions), English (12 question), and Maths (12 questions) having 12 questions. Each question is allotted 4 (Four) marks for correct response.
- There is No Negative Marking
- Use Blue/Black Ball Point Pen only for writing particulars /marking responses on the Answer Sheet. Use of pencil is strictly prohibited.
- No candidate is allowed to carry any textual material, printed or written, bits of papers, pager, mobile phone any electronic device etc, except the Identity Card inside the examination hall/room.
- Rough work is to be done on the space provided for this purpose in the Test Booklet only.
- On completion of the test, the candidate must hand over the Answer Sheet to the invigilator on duty in the Room/Hall. However, the candidate are allowed to take away this Test Booklet with them.
- Do not fold or make any stray marks on the Answer Sheet.
- इस परीक्षा पुस्तिका में 60 प्रश्न हैं।
- इस परीक्षा पुस्तिका में पांच भाग A,B,C,D,E हैं, जिसके प्रत्येक भाग में मानसिक योग्यता (12 प्रश्न), विज्ञान (12 प्रश्न), सामाजिक विज्ञान (12 प्रश्न), अंग्रेजी (12 प्रश्न) एवं गणित (10 प्रश्न) प्रत्येक प्रश्न के सही उत्तर के लिए 4 अंक निर्धारित किये गये हैं।
- ऋणात्मक अंकन नहीं होगा।
- उत्तर पत्र पर वांछित विवरण एवं उत्तर अंकित करने हेतु केवल नीले/काले बॉल पाइंट पेन का ही प्रयोग करें। पेन्सिल का प्रयोग बिल्कुल वर्जित है।
- परीक्षार्थी द्वारा परीक्षा कक्ष/हॉल में परिचय पत्र के अलावा किसी भी प्रकार की पाठ्य सामग्री मुद्रित या हस्तलिखित कागज की पर्चियों, पेजर, मोबाइल फोन या किसी भी प्रकार के इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों या किसी अन्य प्रकार की सामग्री को ले जाने या उपयोग करने की अनुमति नहीं है।
- रफ कार्य परीक्षा पुस्तिका में केवल निर्धारित जगह पर ही कीजिये।
- परीक्षा समाप्त होने पर, परीक्षार्थी कक्ष/हॉल छोड़ने से पूर्व उत्तर पत्र कक्ष निरीक्षक को अवश्य सौंप दें। परीक्षार्थी अपने साथ इस परीक्षा पुस्तिका को ले जा सकते हैं।
- उत्तर पत्र को न मोड़ें एवं न ही उस पर अन्य निशान लगाएँ।

STUDENT NAME : _____

ROLL NO.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PAPER CODE

0	9
---	---

Address: NAVJEEVAN SCIENCE GROUP, Piprali Road, SIKAR - 332001 (Raj.)

Contact No. 94133 23 444, 88750 23 160, 8290 17 8888

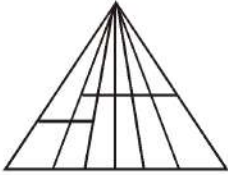
Website: www.navjeevangroup.com | www.kautilyaiitacademy.com

PART A - MAT

- | | |
|---|--|
| <p>01. If Nishant is the brother of Brijesh, Mitali is the sister of Nishant, Jai is the brother of Purnima, Purnima is the daughter of Brijesh. Who is the uncle of Jai ?
(A) Brijesh (B) Mitali
(C) Nishant (D) Purnima</p> <p>02. Amit walks 2 km south, turned right and walked 1 km, again turned North and walked 5 km, turned East and walked 5 km. How far is he from the starting point ?
(A) 3 km (B) 7 km
(C) 5 km (D) 6 km</p> <p>03. I went 15 m to the North, then turned West and covered 10 m, then turned South, and covered 5 m then turned East and covered 10 m. In which direction am I now from my starting point ?
(A) North (B) South
(C) East (D) West</p> <p>04. R earns more than H but not as much as T, M earns more than R. Who earns least among them ?
(A) H (B) R
(C) T (D) M</p> <p>05. Saran is eighteenth from the right end in a row of 50 boys. What is his position from the left end?
(A) 32 (B) 35
(C) 33 (D) 34</p> <p>06. If GLARE is coded as 67810 and MONSOON as 2395339 then how can RANSOM be coded ?
(A) 183952
(B) 198532
(C) 189352
(D) 189532</p> | <p>01. यदि निशांत, ब्रिजेश का भाई है, मिताली, निशांत की बहन है, जय, पूर्णिमा का भाई है, पूर्णिमा, ब्रिजेश की बेटी है। जय का चाचा कौन है?
(A) ब्रिजेश (B) मिताली
(C) निशांत (D) पूर्णिमा</p> <p>02. अमित 2 किमी दक्षिण की ओर चलता है, वहां से दाएं मुड़ता है और 1 किमी चलता है, फिर उत्तर की ओर मुड़ता है और 5 किमी चलता है, फिर पूर्व की ओर मुड़ता है और 5 किमी चलता है। वह प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर है?
(A) 3 km (B) 7 km
(C) 5 km (D) 6 km</p> <p>03. मैं 15 मीटर उत्तर की ओर गया, फिर पश्चिम की ओर मुड़ा और 10 मीटर चला, फिर दक्षिण की ओर मुड़ा, और 5 मीटर चला, फिर पूर्व की ओर मुड़ा और 10 मीटर चला। अब मैं अपने प्रारंभिक बिंदु से किस दिशा में हूँ?
(A) उत्तर (B) दक्षिण
(C) पूर्व (D) पश्चिम</p> <p>04. R, H से अधिक कमाता है लेकिन T जितना नहीं, M, R से अधिक कमाता है। उनमें से सबसे कम कौन कमाता है?
(A) H (B) R
(C) T (D) M</p> <p>05. सरन 50 लड़कों की एक पंक्ति में दाएँ छोर से अठारहवें स्थान पर है। बाएँ छोर से उसका स्थान क्या है?
(A) 32 (B) 35
(C) 33 (D) 34</p> <p>06. यदि GLARE को 67810 और MONSOON को 2395339 के रूप में कोड किया गया है तो RANSOM को कैसे कोड किया जा सकता है?
(A) 183952
(B) 198532
(C) 189352
(D) 189532</p> |
|---|--|

SPACE FOR ROUGH WORK

07. Count the number of triangles in given figure.



- (A) 38 (B) 39
(C) 40 (D) 41

08. In the following question, select the missing term from the given options.

3, 6, 12, 24, ?, 96

- (A) 84 (B) 50
(C) 52 (D) 48

09. Which set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letter series shall complete it?

m _ i _ mi _ m _ iim

- (A) immm (B) imim
(C) immi (D) miim

10. Five coaches P, L, R, M, O are in a row. R is to the right of M and left of P. L is to the right of P and left of O. Which coach is in the middle?

- (A) P (B) L
(C) R (D) O

11. How many odd numbers are in the following number series, which does not contain just after it an odd number, but contains an even number just before it?

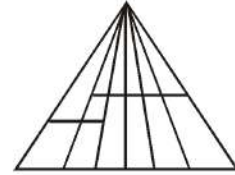
3 5 8 1 4 9 7 6 1 5 9 2 3 4 8 5 2

- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5

12. In a queue I am the last person while my friend is seventh from the front. If the person exactly between me and my friend is on the 23rd position from the front, what is my position in the queue?

- (A) 37 (B) 36
(C) 40 (D) 39

07. दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या गिनें।



- (A) 38 (B) 39
(C) 40 (D) 41

08. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त पद ज्ञात कीजिए।

3, 6, 12, 24, ?, 96

- (A) 84 (B) 50
(C) 52 (D) 48

09. निम्नलिखित अक्षरों का कौन सा समूह खगली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करेगा ?

m _ i _ mi _ m _ iim

- (A) immm (B) imim
(C) immi (D) miim

10. पांच कोच P, L, R, M, O एक पंक्ति में हैं। R, M के दाएँ और P के बाएँ है। L, P के दाएँ और O के बाएँ है। बीच में कौन सा कोच है?

- (A) P (B) L
(C) R (D) O

11. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में कितनी विषम संख्याएँ हैं, जिनके ठीक बाद कोई विषम संख्या नहीं है, बल्कि ठीक पहले एक सम संख्या है :

3 5 8 1 4 9 7 6 1 5 9 2 3 4 8 5 2

- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5

12. एक कतार में मैं आखिरी व्यक्ति हूँ जबकि मेरा मित्र आगे से सातवाँ है। यदि मेरे और मेरे मित्र के ठीक बीच वाला व्यक्ति आगे से 23वें स्थान पर है, तो कतार में मेरा स्थान क्या है ?

- (A) 37 (B) 36
(C) 40 (D) 39

SPACE FOR ROUGH WORK

PART B - SCIENCE

13. A body P has mass $2m$ and velocity $5v$. Another body Q has mass $8m$ and velocity $1.25v$. The ratio of momentum of P and Q is.

- (A) $2 : 1$ (B) $1 : 1$
(C) $1 : 2$ (D) $3 : 2$

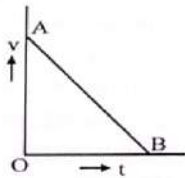
14. A vehicle has a mass of 1500 kg . If the vehicle is to be stopped with a negative acceleration of 1.7 ms^{-2} , the force of friction between the vehicle and road is.

- (A) 2250 N (B) -2050 N
(C) -2550 N (D) None of these

15. Impulse has same unit as that of.

- (A) Force (B) Pressure
(C) Momentum (D) Moment of force

16. In the velocity - time graph, AB shows that the body has.



- (A) Uniform acceleration
(B) Non-uniform retardation
(C) Uniform speed
(D) Initial velocity OA and is moving with uniform retardation

17. The change of state from solid to liquid known as –

- (A) Fusion (B) Boiling
(C) Melting (D) None of these

13. एक पिंड P का द्रव्यमान $2m$ और वेग $5v$ है। दूसरे पिंड Q का द्रव्यमान $8m$ और वेग $1.25v$ है। P और Q के संवेग का अनुपात है—

- (A) $2 : 1$ (B) $1 : 1$
(C) $1 : 2$ (D) $3 : 2$

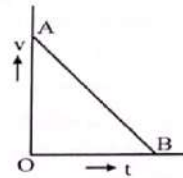
14. एक वाहन का द्रव्यमान 1500 किलोग्राम है। यदि वाहन को 1.7 ms^{-2} के ऋणात्मक त्वरण के साथ रोकना है, तो वाहन और सड़क के बीच घर्षण बल है।

- (A) 2250 N (B) -2050 N
(C) -2550 N (D) None of these

15. आवेग की इकाई किसके समान है।

- (A) बल के (B) दबाव के
(C) संवेग के (D) बल आघुर्ण

16. वेग-समय ग्राफ में, AB दर्शाता है कि वस्तु के पास है।



- (A) एकसमान त्वरण
(B) असमान मंदता
(C) एकसमान चाल
(D) प्रारंभिक वेग OA और एक समान मंदता के साथ आगे बढ़ रहा है

17. ठोस से द्रव अवस्था में परिवर्तन को कहा जाता है –

- (A) संलयन (B) उबलना
(C) पिघलना (D) इनमें से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK

- | | |
|--|--|
| <p>18. The boiling point of water on kelvin scale is –
 (A) 573 K (B) 273 K
 (C) 373 K (D) 100 K</p> <p>19. Which of the following is not a compound –
 (A) Common salt (B) Water
 (C) Iron fillings (D) Copper sulphate</p> <p>20. Brass contains –
 (A) Gold and copper (B) Copper and zinc
 (C) Zinc and silver (D) Copper and silver</p> <p>21. What is the term for the process by which tissues work together to form organs?
 (A) Organization (B) Differentiation
 (C) Integration (D) Coordination</p> <p>22. What is the process by which cells become specialized to perform specific functions?
 (A) Cell division (B) Cell growth
 (C) Cell differentiation (D) Cell death</p> <p>23. What is the main function of connective tissue?
 (A) To provide support and structure
 (B) To produce movement
 (C) To transmit nerve impulses
 (D) To absorb nutrients</p> <p>24. Which of the following is a characteristic of cells?
 (A) They are non-living
 (B) They are capable of cell division
 (C) They are static and unchanging
 (D) They are only found in animals</p> | <p>18. केल्विन पैमाने पर जल का क्वथनांक है –
 (A) 573 K (B) 273 K
 (C) 373 K (D) 100 K</p> <p>19. निम्नलिखित में से कौन सा यौगिक नहीं है –
 (A) सामान्य नमक (B) जल
 (C) लौह भराव (D) कॉपर सल्फेट</p> <p>20. पीतल में शामिल है –
 (A) सोना और तांबा (B) तांबा और जस्ता
 (C) जस्ता और चांदी (D) तांबा और चांदी</p> <p>21. उस प्रक्रिया को क्या कहते हैं जिसके द्वारा ऊतक मिलकर अंग बनाते हैं?
 (A) संगठन (B) भेदभाव
 (C) एकीकरण (D) समन्वय</p> <p>22. वह कौन सी प्रक्रिया है जिसके द्वारा कोशिकाएँ विशिष्ट कार्य करने के लिए विशिष्ट हो जाती हैं?
 (A) कोशिका विभाजन (B) कोशिका वृद्धि
 (C) कोशिका विभेदन (D) कोशिका मृत्यु</p> <p>23. संयोजी ऊतक का मुख्य कार्य क्या है?
 (A) समर्थन और संरचना प्रदान करना
 (B) गति उत्पन्न करना
 (C) तंत्रिका आवेगों को संचारित करने के लिए
 (D) पोषक तत्वों को अवशोषित करने के लिए</p> <p>24. निम्नलिखित में से कौन-सी कोशिका की विशेषता है?
 (A) वे निर्जीव हैं
 (B) वे विभाजन करने में सक्षम हैं
 (C) वे स्थिर और अपरिवर्तनीय हैं
 (D) ये केवल जानवरों में पाए जाते हैं</p> |
|--|--|

SPACE FOR ROUGH WORK

PART C - SST

- | | |
|---|---|
| <p>25. The French Revolution of 1789 mainly began due to—
 (A) Rise of Napoleon
 (B) Economic crisis and inequality
 (C) Industrial Revolution
 (D) Colonial expansion</p> <p>26. In Nazi Germany, propaganda was mainly spread through—
 (A) Radios, posters, films
 (B) Newspapers only
 (C) Military schools
 (D) Parliament debates</p> <p>27. Which of the following was NOT a cause of the Russian Revolution (1917)?
 (A) Autocracy of Tsar (B) Food shortage
 (C) Democracy established (D) Defeat in wars</p> <p>28. The monsoon winds in India retreat during—
 (A) June – July
 (B) September – October
 (C) November – December
 (D) March – April</p> <p>29. Which soil is most suitable for cotton cultivation?
 (A) Red Soil
 (B) Black Soil
 (C) Alluvial Soil
 (D) Laterite Soil</p> <p>30. Which of the following states is the leading producer of coal in India?
 (A) Gujarat (B) Rajasthan
 (C) Jharkhand (D) Punjab</p> | <p>25. 1789 की फ्रांसीसी क्रांति मुख्यतः किस कारण से शुरू हुई?
 (A) नेपोलियन का उदय
 (B) आर्थिक संकट और असमानता
 (C) औद्योगिक क्रांति
 (D) उपनिवेश विस्तार</p> <p>26. नाजी जर्मनी में प्रचार (Propagand) मुख्य रूप से किसके द्वारा फैलाया गया था?
 (A) रेडियो, पोस्टर, फिल्में
 (B) केवल समाचार पत्र
 (C) सैन्य विद्यालय
 (D) संसद में बहस</p> <p>27. निम्न में से कौन-सा कारण 1917 की रूसी क्रांति का कारण नहीं था?
 (A) जार की निरंकुशता (B) खाद्य संकट
 (C) लोकतंत्र की स्थापना (D) युद्धों में हार</p> <p>28. भारत में मानसूनी हवाएँ कब वापस लौटती हैं?
 (A) जून – जुलाई
 (B) सितम्बर – अक्टूबर
 (C) नवम्बर – दिसम्बर
 (D) मार्च – अप्रैल</p> <p>29. कपास की खेती के लिए सबसे उपयुक्त मिट्टी कौन-सी है?
 (A) लाल मिट्टी
 (B) काली मिट्टी
 (C) जलोढ़ मिट्टी
 (D) लेटराइट मिट्टी</p> <p>30. भारत का सबसे बड़ा कोयला उत्पादक राज्य कौन-सा है?
 (A) गुजरात (B) राजस्थान
 (C) झारखंड (D) पंजाब</p> |
|---|---|

SPACE FOR ROUGH WORK

- | | |
|--|---|
| <p>31. Which of the following is NOT a feature of democracy?</p> <p>(A) Free and fair elections
(B) Equality before law
(C) Single party rule
(D) Fundamental Rights</p> <p>32. "One person, one vote, one value" signifies—</p> <p>(A) Political equality
(B) Economic equality
(C) Judicial independence
(D) Cultural rights</p> <p>33. Which of the following rights is NOT a Fundamental Right in India?</p> <p>(A) Right to Equality
(B) Right to Property
(C) Right to Freedom
(D) Right to Constitutional Remedies</p> <p>34. In Palampur village economy, the most common economic activity is—</p> <p>(A) Dairy (B) Farming
(C) Trade (D) Transport</p> <p>35. Which sector in India contributes the highest share to GDP?</p> <p>(A) Agriculture (B) Industry
(C) Service sector (D) Mining</p> <p>36. Underemployment is a situation where—</p> <p>(A) People have no jobs at all
(B) People work less than their potential
(C) People get very high wages
(D) People work in foreign countries</p> | <p>31. निम्न में से कौन-सा लोकतंत्र की विशेषता नहीं है?</p> <p>(A) स्वतंत्र और निष्पक्ष चुनाव
(B) कानून के समक्ष समानता
(C) एकदलीय शासन
(D) मौलिक अधिकार</p> <p>32. "एक व्यक्ति, एक वोट, एक मूल्य" का तात्पर्य है।</p> <p>(A) राजनीतिक समानता
(B) आर्थिक समानता
(C) न्यायिक स्वतंत्रता
(D) सांस्कृतिक अधिकार</p> <p>33. इनमें से कौन-सा भारत में मौलिक अधिकार नहीं है?</p> <p>(A) समानता का अधिकार
(B) संपत्ति का अधिकार
(C) स्वतंत्रता का अधिकार
(D) संवैधानिक उपचार का अधिकार</p> <p>34. पलमपुर गाँव की अर्थव्यवस्था में सबसे सामान्य आर्थिक गतिविधि कौन-सी है?</p> <p>(A) डेयरी (B) खेती
(C) व्यापार (D) परिवहन</p> <p>35. भारत के GDP (सकल घरेलू उत्पाद) में सबसे अधिक योगदान किस क्षेत्र का है?</p> <p>(A) कृषि (B) उद्योग
(C) सेवा क्षेत्र (D) खनन</p> <p>36. अपूर्ण रोजगार (Underemployment) किस स्थिति को दर्शाता है?</p> <p>(A) जब लोगों के पास बिल्कुल काम न हो
(B) जब लोग अपनी क्षमता से कम काम करें
(C) जब लोगों को बहुत अधिक वेतन मिले
(D) जब लोग विदेशों में काम करें</p> |
|--|---|

SPACE FOR ROUGH WORK

PART D - ENGLISH

37. She _____ dinner when I called her.
 (A) is having
 (B) was having
 (C) has
 (D) will have
38. By 2026, I _____ completed my course.
 (A) will
 (B) have
 (C) will have
 (D) had
39. You _____ finish your homework before going out.
 (A) must
 (B) might
 (C) can
 (D) shall
40. He _____ lift heavy weights when he was younger.
 (A) could
 (B) should
 (C) may
 (D) must
41. Either the boys or the girl _____ responsible for this mess.
 (A) are
 (B) is
 (C) were
 (D) have
42. The news about the storm _____ alarming.
 (A) is
 (B) are
 (C) were
 (D) have
43. I don't have _____ money to buy a new phone.
 (A) many
 (B) much
 (C) few
 (D) a few
44. _____ of my friends came to the party.
 (A) Many
 (B) Much
 (C) Little
 (D) Any

SPACE FOR ROUGH WORK

45. He jumped _____ the river to save the child.

- (A) on
- (B) over
- (C) at
- (D) in

46. She is afraid _____ dogs.

- (A) for
- (B) of
- (C) on
- (D) with

47. If it rains tomorrow, we _____ stay at home.

- (A) must
- (B) should
- (C) will
- (D) can

48. None of the students _____ completed the assignment.

- (A) has
- (B) have
- (C) is
- (D) are



SPACE FOR ROUGH WORK

PART E - MATHEMATICS

49. When the repeating decimal $0.45454545\ldots$ is written in simplest fractional form, the sum of the numerator and denominator is :
- (A) 5 (B) 11
(C) 55 (D) 16
50. A factor of $x^3 - 6x^2 - 6x + 1$, is :
- (A) $x + 1$ (B) $x - 1$
(C) $x - 2$ (D) $2x + 1$
51. Ordinate of a point is negative in :
- (A) III and IV quadrant
(B) III quadrant only
(C) II and III quadrant
(D) IV quadrant only
52. Solution of the equation $x - 2y = 2$ is/are :
- (A) $x = 4, y = 1$ (B) $x = 2, y = 0$
(C) $x = 6, y = 2$ (D) All of these
53. If $5x - 2y = k$, one of the solution is $(2, -2)$, then $k = \dots\dots\dots$
- (A) -40 (B) 6
(C) 14 (D) 10
54. How many number of lines does pass through two distinct points.
- (A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4
49. जब आवर्ती दशमलव $0.45454545\ldots$ को सरलतम भिन्नात्मक रूप में लिखा जाता है, तो अंश और हर का योग होता है—
- (A) 5 (B) 11
(C) 55 (D) 16
50. $x^3 - 6x^2 - 6x + 1$ का एक गुणखंड है—
- (A) $x + 1$ (B) $x - 1$
(C) $x - 2$ (D) $2x + 1$
51. एक बिंदु का कोटि ऋणात्मक होता हैरू
- (A) III और IV चतुर्थांश
(B) केवल तृतीय चतुर्थांश
(C) द्वितीय और तृतीय चतुर्थांश
(D) केवल चतुर्थ चतुर्थांश
52. समीकरण $x - 2y = 2$ का हल है/हैं —
- (A) $x = 4, y = 1$ (B) $x = 2, y = 0$
(C) $x = 6, y = 2$ (D) All of these
53. यदि $5x - 2y = k$, $(2, -2)$ इसका एक हल है, तो $k = \dots\dots\dots$
- (A) -40 (B) 6
(C) 14 (D) 10
54. दो अलग-अलग बिंदुओं से कितनी रेखाएँ गुजरती हैं?
- (A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4

SPACE FOR ROUGH WORK

55. If one angle of a triangle is 72° and the difference of the other two angles is 12° , Find the ratio of other two angles.
 (A) 4 : 5 (B) 2 : 1
 (C) 3 : 4 (D) 5 : 3
56. In $\triangle AOC$ and $\triangle XYZ$, $\angle A = \angle X$, $AO = XZ$, $AC = XY$, then by which congruence rule is $\triangle AOC \cong \triangle XZY$
 (A) SAS (B) ASA
 (C) SSS (D) RHS
57. ABCD is a parallelogram and AP and CQ are the perpendiculars from A and C on its diagonal BD, respectively. Then AP is equal to :
 (A) DP (B) CQ
 (C) PQ (D) AB
58. Which of the following numbers have same digit at its units place and at units place in its cube?
 (A) 243 (B) 157
 (C) 434 (D) 522
59. The point $(-2, -3)$ belongs to Quadrant :
 (A) Q_1 (B) Q_2
 (C) Q_3 (D) Q_4
60. If $x + \frac{1}{x} = 4$, then the value of $x^6 + \frac{1}{x^6}$ is :
 (A) 927 (B) 114
 (C) 364 (D) 2702
47. यदि किसी त्रिभुज का एक कोण 72° है और अन्य दो कोणों का अंतर 12° है, तो अन्य दो कोणों का अनुपात ज्ञात कीजिए।
 (A) 4 : 5 (B) 2 : 1
 (C) 3 : 4 (D) 5 : 3
48. $\triangle AOC$ और $\triangle XYZ$ में, $\angle A = \angle X$, $AO = XZ$, $AC = XY$ तो किस सर्वांगसमता नियम से $\triangle AOC \cong \triangle XZY$ है?
 (A) SAS (B) ASA
 (C) SSS (D) RHS
49. ABCD एक समांतर चतुर्भुज है और AP और CQ इसके विकर्ण BD पर क्रमशः A और C से लंबवत है। तब AP बराबर है—
 (A) DP (B) CQ
 (C) PQ (D) AB
50. निम्नलिखित में से किस संख्या के इकाई स्थान पर और उसके घन में इकाई स्थान पर समान अंक हैं?
 (A) 243 (B) 157
 (C) 434 (D) 522
59. The point $(-2, -3)$ belongs to Quadrant :
 (A) Q_1 (B) Q_2
 (C) Q_3 (D) Q_4
60. If $x + \frac{1}{x} = 4$, then the value of $x^6 + \frac{1}{x^6}$ is :
 (A) 927 (B) 114
 (C) 364 (D) 2702

SPACE FOR ROUGH WORK



लगातार श्रेष्ठतम परिणामों के साथ

Run by

NAVJEEVAN SCIENCE GROUP SIKAR

Kautilya IIT-JEE Academy

Piprali Road, Sikar (Raj.)

☎ 88750 23 160, 88750 23 161, 88750 23 162

Navjeevan NEET Academy

Piprali Road, Sikar (Raj.)

☎ 92570 86 020, 92570 86 021

Navjeevan Science School

Jyoti Nagar, Piprali Road, Sikar (Raj.)

☎ 01572-254888, 8890 45 8888, 8890 15 8888

Navjeevan CBSE Academy

Jhunjhunu Bypass, Sikar (Raj.)

☎ 979 990 1555, 8290 16 8888

Navjeevan NDA & Defence Academy

Vrindavan City, Jhunjhunu Bypass, Sikar (Raj.)

☎ 8875 03 8888, 8875 04 8888

Navjeevan SAINIK Academy

Vrindavan City, Jhunjhunu Bypass, Sikar (Raj.)

☎ 8875 03 8888, 8875 04 8888

Navjeevan Science College

Vrindavan City, Jhunjhunu Bypass, Sikar (Raj.)

☎ 01572-248544, 9773347888, 8384971413

Navjeevan B.Sc. B.Ed. College

Vrindavan City, Jhunjhunu Bypass, Sikar (Raj.)

☎ 01572-248544, 9773347888, 8384971413

विज्ञान संकाय
में 19 वर्षों का
गौरवशाली
सफर...