



(SAMPLE PAPER)

7th 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	7
---	---

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. Find the missing term in the given series.
17Z5, 15X4, 13V3, ?, 9R1
(A) 11S2 (B) 11T2
(C) 11U2 (D) 11T3</p> <p>02. Find the missing term in the given series.
ACE, BDF, CEG,?
(A) DFE (B) DBF
(C) DFH (D) DEH</p> <p>03. 'If 'air' is called 'green', 'green' is called 'blue', 'blue' is called 'sky', 'sky' is called 'yellow', 'yellow' is called 'water' and 'water' is called 'pink' then what is the colour of clear 'sky' ?
(A) Sky (B) Water
(C) Blue (D) Yellow</p> <p>04. T is the son of P. S is the son of Q. T is married to R. R is Q's daughter. How is S related to T ?
(A) Brother (B) Uncle
(C) Father-in-law (D) Brother-in-law</p> <p>05. Amit walked 30 metres towards East, took a right turn and walked 40 metres. Then he took a left turn and walked 30 metres. In which direction is he now from the starting point?
(A) North-east (B) East
(C) South-east (D) South</p> <p>06. A man walks 30 metres towards South. Then, turning to his right, he walks 30 metres. Then, turning to his left, he walks 20 metres. Again, he turns to his left and walks 30 metres. How far is he from his initial position ?
(A) 20 metres (B) 30 metres
(C) 60 metres (D) None of these</p> | <p>01. दी गयी श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिये।
17Z5, 15X4, 13V3, ?, 9R1
(A) 11S2 (B) 11T2
(C) 11U2 (D) 11T3</p> <p>02. दी गयी श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिये।
ACE, BDF, CEG,?
(A) DFE (B) DBF
(C) DFH (D) DEH</p> <p>03. यदि 'हवा' को 'हरा' कहा जाता है, 'हरा' को 'नीला' कहा जाता है, 'नीला' को 'आकाश' कहा जाता है, 'आकाश' को 'पीला' कहा जाता है, 'पीला' को 'जल' कहा जाता है और 'जल' को कहा जाता है 'गुलाबी' कहा जाता है तो साफ 'आसमान' का रंग क्या है?
(A) आकाश (B) पानी
(C) नीला (D) पीला</p> <p>04. T, P का पुत्र है। S, Q का पुत्र है। T का विवाह R से हुआ है। R, Q की बेटी है। S, T से किस प्रकार संबंधित है?
(A) भाई (B) चाचा
(C) ससुर (D) बहनोई</p> <p>05. अमित पूर्व की ओर 30 मीटर चला, वहां से दाएं मुड़ा और 40 मीटर चला। फिर वह बायें ओर मुड़ा और 30 मीटर चला। प्रारंभिक बिंदु से अब वह किस दिशा में है?
(A) उत्तर-पूर्व (B) पूर्व
(C) दक्षिण-पूर्व (D) दक्षिण</p> <p>06. एक आदमी दक्षिण की ओर 30 मीटर चलता है। फिर, वह अपनी दाहिनी ओर मुड़कर 30 मीटर चलता है। फिर वह बायें ओर मुड़कर 20 मीटर चलता है। वह फिर से बाईं ओर मुड़ता है और 30 मीटर चलता है। वह अपनी आरंभिक स्थिति से कितनी दूर है?
(A) 20 मीटर (B) 30 मीटर
(C) 60 मीटर (D) इनमें से कोई नहीं</p> |
|--|--|

SPACE FOR ROUGH WORK

07. In a group of six children, Q is taller than P but not as tall as L. M is taller than N and O, but not as tall as P. Who is the shortest among them ?

- (A) N (B) O
(C) M (D) Data inadequate

08. Sam ranked ninth from the top and thirty-eighth from the bottom in a class. How many students are there in the class?

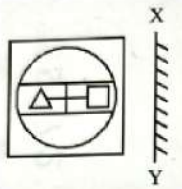
- (A) 45 (B) 46
(C) 47 (D) 48

09. Five boys A, B, C, D and E are standing in a line. A is taller than E but shorter than D. B is shorter than E and C is the tallest. Who is in the middle?

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

10. Select the correct mirror image of the given figure.

Question figure



Answer figure

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

07. छह बच्चों के समूह में, Q, P से लंबा है, लेकिन L जितना लंबा नहीं है। M, N और O से लंबा है, लेकिन P जितना लंबा नहीं है। उनमें से सबसे छोटा कौन है?

- (A) N (B) O
(C) M (D) Data inadequate

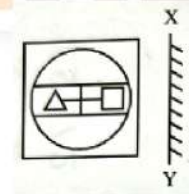
08. सैम एक कक्षा में ऊपर से नौवें और नीचे से अड़तीसवें स्थान पर है। कक्षा में कितने छात्र हैं?

- (A) 45 (B) 46
(C) 47 (D) 48

09. पाँच लड़के A, B, C, D और E एक पंक्ति में खड़े हैं। A, E से लंबा है लेकिन D से छोटा है। B, E से छोटा है और C सबसे लंबा है। बीच में कौन है?

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

10. दी गई आकृति की सही दर्पण छवि का चयन करें।
प्रश्न आकृति



उत्तर आकृति

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

SPACE FOR ROUGH WORK

11. How many 6's are there in the following sequence which are followed by 3 and preceded by 8?

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

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

12. In a dairy, there are 60 cows and buffalos. The number of cows is twice that of buffalos. Buffalo X ranked seventeenth in terms of milk delivered. If there are 9 cows ahead of Buffalo X, how many buffalos are after in rank in terms of milk delivered?

- (A) 10
(B) 11
(C) 12
(D) 13

11. निम्नलिखित क्रम में कितने 6 हैं जिनके बाद 3 और पहले 8 है ?

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

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

12. एक डेयरी में 60 गाय और भैंस हैं। गायों की संख्या भैंसों की संख्या से दोगुनी है। दूध देने के मामले में भैंस X सत्रहवें स्थान पर हैं। यदि भैंस X के आगे 9 गायें हैं, तो दूध देने के मामले में उसके बाद कितनी भैंसे हैं ?

- (A) 10
(B) 11
(C) 12
(D) 13

SPACE FOR ROUGH WORK

PART B - SCIENCE

- | | |
|--|--|
| <p>13. A car moves with a speed of 80km/h for 15 minutes and then with a speed of 60 km/h for the next 15 minutes. The total distance covered by the car is.</p> <p>(A) 100 km (B) 35 km
(C) 500 km (D) 70 km</p> <p>14. The value of 2 km/hr is equal to.</p> <p>(A) $4/9$ m/s (B) $13/9$ m/s
(C) $5/9$ m/s (D) $7/9$ m/s</p> <p>15. Current flows through the circuit when the circuit is in the _____ condition.</p> <p>(A) Closed (B) Open
(C) Broken (D) Incomplete</p> <p>16. An electric wire connected in a circuit gets heated up when current is allowed to flow through it. This is due to.</p> <p>(A) Heating effect of current
(B) Electrical effect of current
(C) Musical effect of current
(D) Optical effect of current</p> <p>17. Which of the following is not a required condition for rusting to occur.</p> <p>(A) Presence of oxygen
(B) Presence of CO_2
(C) Presence of water vapour
(D) Presence of water</p> | <p>13. एक कार 15 मिनट तक 80 किमी/घंटा की गति से चलती है और फिर अगले 15 मिनट तक 60 किमी/घंटा की गति से चलती है। कार द्वारा तय की गई कुल दूरी होगी</p> <p>(A) 100 km (B) 35 km
(C) 500 km (D) 70 km</p> <p>14. 2 km/hr का मान बराबर है.</p> <p>(A) $4/9$ m/s (B) $13/9$ m/s
(C) $5/9$ m/s (D) $7/9$ m/s</p> <p>15. जब परिपथ _____ स्थिति में होता है तो परिपथ से धारा प्रवाहित होती है।</p> <p>(A) बंद (B) खुला
(C) टूटा हुआ (D) अधूरा</p> <p>16. किसी परिपथ में जुड़ा विद्युत तार तब गर्म हो जाता है जब उसमें विद्युत धारा प्रवाहित की जाती है। इसकी वजह है? जब विद्युत तार में विद्युत धारा प्रवाहित होती है तो वे गर्म हो जाते हैं। इसका क्या कारण है?</p> <p>(A) धारा का तापीय प्रभाव
(B) करंट का विद्युत प्रभाव
(C) धारा का संगीतमय प्रभाव
(D) धारा का ऑप्टिकल प्रभाव</p> <p>17. जंग लगने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी आवश्यक शर्त नहीं है?</p> <p>(A) ऑक्सीजन की उपस्थिति
(B) CO_2 की उपस्थिति
(C) जलवाष्प की उपस्थिति
(D) जल की उपस्थिति</p> |
|--|--|

SPACE FOR ROUGH WORK

- | | |
|--|--|
| <p>18. Which of the following gas absorbs harmful ultraviolet radiation coming from the sun.</p> <p>(A) Oxygen (B) Ozone</p> <p>(C) Carbon dioxide (D) Nitrogen</p> | <p>18. निम्नलिखित में से कौन सी गैस सूर्य से आने वाली हानिकारक पराबैंगनी विकिरण को अवशोषित करती है।</p> <p>(A) ऑक्सीजन (B) ओजोन</p> <p>(C) कार्बन डाइऑक्साइड (D) नाइट्रोजन</p> |
| <p>19. Which of the following is a natural indicator.</p> <p>(A) Phenolphthalein (B) Litmus</p> <p>(C) Methyl orange (D) Bromothymol blue</p> | <p>19. निम्नलिखित में से कौन सा एक प्राकृतिक संकेतक है।</p> <p>(A) फिनोफ्थेलीन (B) लिटमस</p> <p>(C) मिथाइल ऑरेंज (D) ब्रोमोथाइमोल ब्ल्यू</p> |
| <p>20. Which of the following changes is generally reversible.</p> <p>(A) Chemical change (B) Physical change</p> <p>(C) Both A and B (D) None of these</p> | <p>20. निम्नलिखित में से कौन सा परिवर्तन सामान्यतः उत्क्रमणीय होता है?</p> <p>(A) रासायनिक परिवर्तन (B) भौतिक परिवर्तन</p> <p>(C) A और B दोनों (D) इनमें से कोई नहीं</p> |
| <p>21. What is the process by which animals take in food?</p> <p>(A) Respiration (B) Photosynthesis</p> <p>(C) Ingestion (D) Digestion</p> | <p>21. वह कौन सी प्रक्रिया है जिसके द्वारा जानवर भोजन ग्रहण करते हैं?</p> <p>(A) श्वसन (B) प्रकाश संश्लेषण</p> <p>(C) अंतर्ग्रहण (D) पाचन</p> |
| <p>22. What is the role of teeth in animals?</p> <p>(A) To chew and grind food</p> <p>(B) To absorb nutrients from food</p> <p>(C) To digest food</p> <p>(D) To eliminate waste products</p> | <p>22. जानवरों में दांतों की क्या भूमिका है?</p> <p>(A) भोजन को चबाना और पीसना</p> <p>(B) भोजन से पोषक तत्वों को अवशोषित करने के लिए</p> <p>(C) खाना पचाने के लिए</p> <p>(D) अपशिष्ट उत्पादों को खत्म करना</p> |
| <p>23. What is the process by which organisms release energy from food?</p> <p>(A) Photosynthesis (B) Respiration</p> <p>(C) Decomposition (D) Fermentation</p> | <p>23. वह प्रक्रिया क्या है जिसके द्वारा जीव भोजन से ऊर्जा छोड़ते हैं?</p> <p>(A) प्रकाश संश्लेषण (B) श्वसन</p> <p>(C) अपघटन (D) किण्वन</p> |
| <p>24. Which of the following is a by-product of respiration?</p> <p>(A) Oxygen (B) Carbon dioxide</p> <p>(C) Water (D) Glucose</p> | <p>24. निम्नलिखित में से कौन सा श्वसन का उप-उत्पाद है?</p> <p>(A) ऑक्सीजन (B) कार्बन डाइऑक्साइड</p> <p>(C) पानी (D) ग्लूकोज</p> |

SPACE FOR ROUGH WORK

PART C - SST

- | | |
|--|--|
| <p>25. Who wrote the famous book Kitab-ul-Hind describing Indian society and culture?
(A) Alberuni (B) Ibn Battuta
(C) Amir Khusro (D) Abul Fazl</p> <p>26. During the Delhi Sultanate, the market reforms and price control system was introduced by—
(A) Qutbuddin Aibak (B) Alauddin Khalji
(C) Muhammad bin Tughlaq (D) Balban</p> <p>27. Which Mughal emperor built the city of Shahjahanabad (Old Delhi)?
(A) Akbar (B) Shah Jahan
(C) Jahangir (D) Aurangzeb</p> <p>28. The Bhakti saint who opposed caste distinctions and preached in simple Hindi was—
(A) Kabir (B) Shankaracharya
(C) Guru Nanak (D) Tulsidas</p> <p>29. Which type of farming is practiced in hilly areas with small landholdings?
(A) Plantation farming (B) Shifting cultivation
(C) Terrace farming (D) Subsistence farming</p> <p>30. Which of the following is NOT a renewable resource?
(A) Solar energy (B) Wind energy
(C) Natural gas (D) Water</p> <p>31. The largest desert in the world is—
(A) Thar Desert (B) Kalahari Desert
(C) Gobi Desert (D) Sahara Desert</p> | <p>25. किताब—उल—हिंद नामक प्रसिद्ध पुस्तक जिसमें भारतीय समाज और संस्कृति का वर्णन है, किसने लिखी थी?
(A) अलबरूनी (B) इब्न बतूता
(C) अमीर खुसरो (D) अबुल फजल</p> <p>26. दिल्ली सल्तनत के दौरान बाजार सुधार और मूल्य नियंत्रण की व्यवस्था किसने शुरू की?
(A) कुतुबुद्दीन ऐबक (B) अलाउद्दीन खिलजी
(C) मुहम्मद बिन तुगलक (D) बलबन</p> <p>27. शाहजहानाबाद (पुरानी दिल्ली) नगर का निर्माण किस मुगल शासक ने कराया था?
(A) अकबर (B) शाहजहाँ
(C) जहाँगीर (D) औरंगजेब</p> <p>28. वह भक्ति संत कौन थे जिन्होंने जाति भेद का विरोध किया और सरल हिंदी में उपदेश दिए?
(A) कबीर (B) शंकराचार्य
(C) गुरु नानक (D) तुलसीदास</p> <p>29. पर्वतीय क्षेत्रों में छोटी जोतों पर की जाने वाली खेती कहलाती है।
(A) बागान खेती (B) झूम खेती
(C) सीढ़ीनुमा खेती (D) निर्वाह खेती</p> <p>30. इनमें से कौन—सा अक्षय (नवीकरणीय) संसाधन नहीं है?
(A) सौर ऊर्जा (B) पवन ऊर्जा
(C) प्राकृतिक गैस (D) जल</p> <p>31. विश्व का सबसे बड़ा मरुस्थल कौन—सा है?
(A) थार मरुस्थल (B) कालाहारी मरुस्थल
(C) गोबी मरुस्थल (D) सहारा मरुस्थल</p> |
|--|--|

SPACE FOR ROUGH WORK

- | | |
|--|---|
| <p>32. The Grasslands of North America are known as—</p> <p>(A) Pampas</p> <p>(B) Prairies</p> <p>(C) Velds</p> <p>(D) Downs</p> | <p>32. उत्तरी अमेरिका के घास के मैदान किस नाम से जाने जाते हैं?</p> <p>(A) पम्पास</p> <p>(B) प्रेरी</p> <p>(C) वेल्ड्स</p> <p>(D) डाउन्स</p> |
| <p>33. Which one of the following is NOT a function of government?</p> <p>(A) Making laws</p> <p>(B) Enforcing laws</p> <p>(C) Conducting elections</p> <p>(D) Running private businesses</p> | <p>33. निम्न में से कौन-सा सरकार का कार्य नहीं है?</p> <p>(A) कानून बनाना</p> <p>(B) कानून लागू करना</p> <p>(C) चुनाव कराना</p> <p>(D) निजी व्यवसाय चलाना</p> |
| <p>34. The Panchayati Raj system in India ensures—</p> <p>(A) Centralization of power</p> <p>(B) Decentralization of power</p> <p>(C) Dictatorship</p> <p>(D) Judicial supremacy</p> | <p>34. भारत में पंचायत राज व्यवस्था का मुख्य उद्देश्य है?</p> <p>(A) सत्ता का केंद्रीकरण</p> <p>(B) सत्ता का विकेंद्रीकरण</p> <p>(C) तानाशाही</p> <p>(D) न्यायपालिका की सर्वोच्चता</p> |
| <p>35. The Constitution of India came into effect on—</p> <p>(A) 15th August 1947</p> <p>(B) 26th November 1949</p> <p>(C) 26th January 1950</p> <p>(D) 2nd October 1952</p> | <p>35. भारत का संविधान कब लागू हुआ?</p> <p>(A) 15 अगस्त 1947</p> <p>(B) 26 नवम्बर 1949</p> <p>(C) 26 जनवरी 1950</p> <p>(D) 2 अक्टूबर 1952</p> |
| <p>36. Fundamental Rights in India are mainly meant to—</p> <p>(A) Protect the powers of rulers</p> <p>(B) Protect citizens' freedom and equality</p> <p>(C) Provide government employment</p> <p>(D) Promote one religion</p> | <p>36. भारत में मौलिक अधिकारों का मुख्य उद्देश्य है?</p> <p>(A) शासकों के अधिकारों की रक्षा करना</p> <p>(B) नागरिकों की स्वतंत्रता और समानता की रक्षा करना</p> <p>(C) सरकारी नौकरी देना</p> <p>(D) एक धर्म को बढ़ावा देना</p> |

SPACE FOR ROUGH WORK

PART D - ENGLISH

37. Choose the correct article: "I saw ___ eagle flying high in the sky."
 (A) a
 (B) an
 (C) the
 (D) no article
38. Fill in the blank: "___ moon looks beautiful tonight."
 (A) A
 (B) An
 (C) The
 (D) No article
39. Choose the correct form: "This is the ___ book I have ever read."
 (A) good
 (B) better
 (C) best
 (D) more good
40. Fill in the blank: "My house is ___ than yours."
 (A) big
 (B) bigger
 (C) biggest
 (D) more big
41. Choose the correct adverb: "She sings ___."
 (A) beautiful
 (B) beautifully
 (C) beauty
 (D) more beautiful
42. Identify the adverb in the sentence: "He quickly ran to catch the bus."
 (A) He
 (B) ran
 (C) quickly
 (D) bus
43. Fill in the blank: "The cat is hiding ___ the table."
 (A) on
 (B) in
 (C) under
 (D) at
44. Choose the correct preposition: "She is interested ___ learning French."
 (A) on
 (B) in
 (C) at
 (D) for
45. Choose the correct modal: "You ___ wear a helmet while riding a bike."
 (A) can
 (B) must
 (C) may
 (D) might
46. Fill in the blank: "He ___ be at home; I saw him leaving."
 (A) must
 (B) cannot
 (C) should
 (D) may
47. Identify the tense: "She has been reading a book for two hours."
 (A) Present Simple
 (B) Present Continuous
 (C) Present Perfect Continuous
 (D) Past Perfect
48. Fill in the blank: "They ___ to school yesterday."
 (A) go
 (B) went
 (C) going
 (D) have gone

SPACE FOR ROUGH WORK

PART E - MATHEMATICS

49. Compare : $(-22)+(31)+(-45)$ _____ $(-2)\times(-10)+3$
 (A) > (B) <
 (C) = (D) None of the above
50. Find the weight of 24 bags if three same kind of bags weigh 18.90 kg.
 (A) 151.2 kg (B) 453.6 kg
 (C) 226.8 kg (D) 380.65 kg
51. Find the median of first 10 natural odd numbers.
 (A) 9 (B) 11
 (C) 10 (D) 11.5
52. Solve : $x/3 + x/4 = 7$
 (A) 12 (B) 13
 (C) 14 (D) 10
53. The complement of $2/9$ th of 180° is _____.
 (A) 50° (B) 60°
 (C) 70° (D) 80°
54. Find the largest angle of the triangle ABC if angles are in ratio 3 : 5 : 4.
 (A) 60° (B) 75°
 (C) 80° (D) 65°
55. The cost of a sharpner is 40 paise and the cost of a pencil is Rs. 2. What is the ratio of their costs in simplest form?
 (A) 2 : 20 (B) 1 : 5
 (C) 1 : 4 (D) 2 : 8
49. तुलना कीजिए: $(-22)+(31)+(-45)$ _____ $(-2)\times(-10)+3$
 (A) > (B) <
 (C) = (D) None of the above
50. यदि तीन समान प्रकार के बैगों का वजन 18.90 किलोग्राम है तो 24 बैगों का वजन ज्ञात करें।
 (A) 151.2 kg (B) 453.6 kg
 (C) 226.8 kg (D) 380.65 kg
51. प्रथम 10 प्राकृतिक विषम संख्याओं की माध्यिका ज्ञात कीजिए।
 (A) 9 (B) 11
 (C) 10 (D) 11.5
52. हल कीजिए : $x/3 + x/4 = 7$
 (A) 12 (B) 13
 (C) 14 (D) 10
53. 180° के $2/9$ वें का पूरक _____ है।
 (A) 50° (B) 60°
 (C) 70° (D) 80°
54. त्रिभुज ABC का सबसे बड़ा कोण ज्ञात कीजिए यदि कोणों का अनुपात 3 : 5 : 4 है।
 (A) 60° (B) 75°
 (C) 80° (D) 65°
55. एक शार्पनर की कीमत 40 पैसे है और एक पेंसिल की कीमत रु. 2. सरलतम रूप में उनकी लागत का अनुपात क्या है?
 (A) 2 : 20 (B) 1 : 5
 (C) 1 : 4 (D) 2 : 8

SPACE FOR ROUGH WORK

- | | |
|---|---|
| <p>56. What is the side included between the angles A and B in $\triangle ABC$?</p> <p>(A) AC
(B) BC
(C) AB
(D) None of these</p> | <p>56. $\triangle ABC$ में कोण A और B के बीच कौन सी भुजा शामिल है?</p> <p>(A) AC
(B) BC
(C) AB
(D) इनमें से कोई नहीं</p> |
| <p>57. In a right-angled triangle, the angles other than the right angle are</p> <p>(A) obtuse
(B) right
(C) acute
(D) straight</p> | <p>57. समकोण त्रिभुज में समकोण के अतिरिक्त अन्य कोण होते हैं</p> <p>(A) अधिक
(B) समकोण
(C) न्यून
(D) सीधा</p> |
| <p>58. The sum of two integers is -112. If one of them is -109, the other is</p> <p>(A) -121
(B) 3
(C) -3
(D) None of these</p> | <p>58. दो पूर्णाकों का योग -112 है। यदि उनमें से एक -109 है, तो दूसरा है</p> <p>(A) -121
(B) 3
(C) -3
(D) इनमें से कोई नहीं</p> |
| <p>59. Solve: $2x - 5 = 9$</p> <p>(A) 2
(B) 7
(C) 5
(D) 6</p> | <p>59. $2x - 5 = 9$ को हल कीजिए।</p> <p>(A) 2
(B) 7
(C) 5
(D) 6</p> |
| <p>60. A man bought a book for Rs120 and sold it for Rs 150. His profit percent is –</p> <p>(A) 20% (B) 25%
(C) 15% (D) 30%</p> | <p>60. एक आदमी ने 120 रुपये में एक किताब खरीदी और उसे 150 रुपये में बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?</p> <p>(A) 20% (B) 25%
(C) 15% (D) 30%</p> |

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...