



KAUTILYA
IIT-JEE ACADEMY, SIKAR

(KSAT SAMPLE PAPER)

9th CLASS

TIME: 2 Hrs.

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,F** consisting of **Mental Ability (10 questions), Physics, (10 question) Chemistry (10 questions), Biology (10 question), and Mathematics (10 questions), SST having 10 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 छः भाग **A,B,C,D,E,F** हैं, जिसके प्रत्येक भाग में **मानसिक योग्यता (10 प्रश्न) भौतिक विज्ञान (10 प्रश्न), रसायन विज्ञान (10 प्रश्न), जीव विज्ञान (10 प्रश्न), गणित (10 प्रश्न) एवं (SST -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: KAUTILYA IIT-JEE Academy, Piprali Road, SIKAR - 332001 (Raj.)

Contact No. 01572-244588, 88750 23 162, 88750 23 165

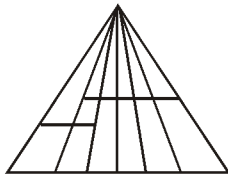
Website: www.kautilyaiitacademy.com

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?

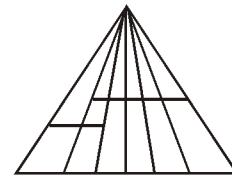
m _ i _ mi _ m _ iim

- (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

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

SPACE FOR ROUGH WORK

PART B - PHYSICS

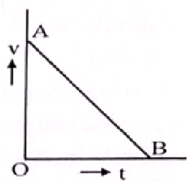
- | | |
|---|--|
| <p>11. Momentum is a.
(A) Vector quantity
(B) Scalar quantity
(C) Fundamental quantity
(D) None of the above</p> <p>12. A body P has mass $2m$ and velocity $5v$. Another body Q has mass $8m$ and velocity $1.25v$. The ratio of momentum of P and Q is.
(A) $2 : 1$ (B) $1 : 1$
(C) $1 : 2$ (D) $3 : 2$</p> <p>13. A horse while running at a constant velocity of 15 ms^{-1}, develops a momentum of 3000 Ns. The mass of horse is.
(A) 180 kg (B) 300 kg
(C) 200 kg (D) 250 kg</p> <p>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</p> <p>15. Impulse has same unit as that of.
(A) Force (B) Pressure
(C) Momentum (D) Moment of force</p> <p>16. Impulse is equal to.
(A) The change in force
(B) The change in momentum
(C) The change in velocity
(D) All the above</p> | <p>11. संवेग है?
(A) सदिश राशि
(B) अदिश राशि
(C) मौलिक मात्रा
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं</p> <p>12. 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) $3 : 2$</p> <p>13. एक घोड़ा 15 ms^{-1} के स्थिर वेग से दौड़ते समय 3000 Ns का संवेग विकसित करता है। घोड़े का द्रव्यमान है—
(A) 180 kg (B) 300 kg
(C) 200 kg (D) 250 kg</p> <p>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</p> <p>15. आवेग की इकाई किसके समान है।
(A) बल के (B) दबाव के
(C) संवेग के (D) बल आघूर्ण</p> <p>16. आवेग बराबर है—
(A) बल में परिवर्तन के
(B) संवेग में परिवर्तन के
(C) वेग में परिवर्तन के
(D) उपरोक्त सभी</p> |
|---|--|

SPACE FOR ROUGH WORK

17. The rate of change of displacement with time is.

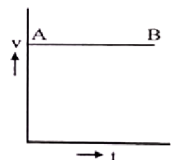
- (A) Speed (B) Acceleration
(C) Retardation (D) Velocity

18. 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

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



- (A) Uniform acceleration
(B) Uniform retardation
(C) Uniform velocity throughout its motion
(D) None of these

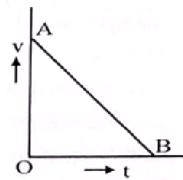
20. The velocity - time graph for a body with nonuniform motion is a.

- (A) Straight line
(B) Straight line parallel to x-axis
(C) Straight line parallel to y-axis
(D) Curved line

17. समय के साथ विस्थापन में परिवर्तन की दर है.

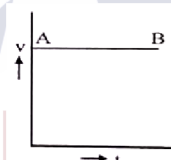
- (A) चाल (B) त्वरण
(C) मंदता (D) वेग

18. 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

19. दिए गए वेग-समय ग्राफ में, AB दर्शाता है कि शरीर के पास है।



- (A) एकसमान त्वरण
(B) एकसमान मंदता
(C) अपनी पूरी गति के दौरान एक समान वेग
(D) इनमें से कोई नहीं

20. असमान गति वाले किसी पिंड के लिए वेग-समय ग्राफ है।

- (A) सरल रेखा
(B) x-अक्ष के समानांतर सीधी रेखा
(C) y-अक्ष के समानांतर सीधी रेखा
(D) घुमावदार रेखा

SPACE FOR ROUGH WORK

PART C - CHEMISTRY

- | | |
|--|---|
| <p>21. Which of the following has the strongest interparticle force at the room temperature?
 (A) Nitrogen (B) Mercury
 (C) Iron (D) Chalk</p> <p>22. What is volume of gases?
 (A) Definite
 (B) Almost Nil
 (C) Large
 (D) Indefinite</p> <p>23. The change of state from solid to liquid known as –
 (A) Fusion (B) Boiling
 (C) Melting (D) None of these</p> <p>24. Dry ice is –
 (A) Water in solid state
 (B) Water in gaseous state
 (C) CO₂ in liquid state
 (D) CO₂ in solid state</p> <p>25. The boiling point of water on kelvin scale is –
 (A) 573 K (B) 273 K
 (C) 373 K (D) 100 K</p> <p>26. The melting point of ice is –
 (A) 0°C (B) 4°C
 (C) 5°C (D) None of these</p> <p>27. The physical state of matter which can be easily compressed –
 (A) Liquid (B) Gas
 (C) Solid (D) None of these</p> | <p>21. निम्नलिखित में से किसमें कमरे के तापमान पर सबसे मजबूत अंतरपरमाण्वीय बल होता है?
 (A) नाइट्रोजन (B) पारा
 (C) लोहा (D) चाक</p> <p>22. गैसों का आयतन क्या है?
 (A) निश्चित
 (B) लगभग शून्य
 (C) बड़ा
 (D) अनिश्चित</p> <p>23. ठोस से द्रव अवस्था में परिवर्तन को कहा जाता है –
 (A) संलयन (B) उबलना
 (C) पिघलना (D) इनमें से कोई नहीं</p> <p>24. शुष्क बर्फ है –
 (A) पानी ठोस अवस्था में
 (B) पानी गैसीय अवस्था में
 (C) CO₂ द्रव अवस्था में
 (D) CO₂ ठोस अवस्था में</p> <p>25. केल्विन पैमाने पर जल का क्वथनांक है –
 (A) 573 K (B) 273 K
 (C) 373 K (D) 100 K</p> <p>26. बर्फ का गलनांक है –
 (A) 0°C (B) 4°C
 (C) 5°C (D) None of these</p> <p>27. पदार्थ की वह भौतिक अवस्था जिसे आसानी से संपीड़ित किया जा सकता है –
 (A) द्रव (B) गैस
 (C) ठोस (D) इनमें से कोई नहीं</p> |
|--|---|

SPACE FOR ROUGH WORK

28. Which of the following is not a compound -
(A) Common salt (B) Water
(C) Iron fillings (D) Copper sulphate
29. Brass contains -
(A) Gold and copper (B) Copper and zinc
(C) Zinc and silver (D) Copper and silver
30. Camphor can be purified by-
(A) Distillation (B) Filtration
(C) Sedimentation (D) Sublimation

28. निम्नलिखित में से कौन सा यौगिक नहीं है -
(A) सामान्य नमक (B) जल
(C) लौह भराव (D) कॉपर सल्फेट
29. पीतल में शामिल है -
(A) सोना और तांबा (B) तांबा और जस्ता
(C) जस्ता और चांदी (D) तांबा और चांदी
30. कपूर को शुद्ध किया जा सकता है-
(A) आसवन (B) निस्पंदन
(C) अवसादन (D) उर्ध्वपातन



SPACE FOR ROUGH WORK

PART D - BIOLOGY

- | | |
|--|---|
| <p>31. What is the basic structural and functional unit of living organisms?</p> <p>(A) Tissue (B) Organ
(C) Cell (D) Molecule</p> <p>32. Which of the following is a characteristic of cells?</p> <p>(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>33. What is the control center of a cell where DNA is stored?</p> <p>(A) Mitochondria (B) Nucleus
(C) Endoplasmic reticulum (D) Golgi apparatus</p> <p>34. Which organelle is responsible for generating energy for the cell?</p> <p>(A) Mitochondria (B) Chloroplast
(C) Lysosome (D) Ribosome</p> <p>35. What is the process by which cells become specialized to perform specific functions?</p> <p>(A) Cell division (B) Cell growth
(C) Cell differentiation (D) Cell death</p> <p>36. What is a group of similar cells that perform a specific function called?</p> <p>(A) Organ (B) Tissue
(C) Cell (D) System</p> | <p>31. जीवित जीवों की बुनियादी संरचनात्मक और कार्यात्मक इकाई क्या है?</p> <p>(A) ऊतक (B) अंग
(C) कोशिका (D) अणु</p> <p>32. निम्नलिखित में से कौन-सी कोशिका की विशेषता है?</p> <p>(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> <p>33. कोशिका का नियंत्रण केंद्र क्या है जहां DNA संग्रहीत होता है?</p> <p>(A) माइटोकॉन्ड्रिया (B) न्यूक्लियस
(C) एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम (D) गॉल्जी उपकरण</p> <p>34. कोशिका के लिए ऊर्जा उत्पन्न करने के लिए कौन सा अंगक उत्तरदायी है?</p> <p>(A) माइटोकॉन्ड्रिया (B) क्लोरोप्लास्ट
(C) लाइसोसोम (D) राइबोसोम</p> <p>35. वह कौन सी प्रक्रिया है जिसके द्वारा कोशिकाएँ विशिष्ट कार्य करने के लिए विशिष्ट हो जाती हैं?</p> <p>(A) कोशिका विभाजन (B) कोशिका वृद्धि
(C) कोशिका विभेदन (D) कोशिका मृत्यु</p> <p>36. एक विशिष्ट कार्य करने वाली समान कोशिकाओं का समूह क्या कहलाता है?</p> <p>(A) अंग (B) ऊतक
(C) सेल (D) सिस्टम</p> |
|--|---|

SPACE FOR ROUGH WORK

- | | |
|--|--|
| <p>37. Which of the following is an example of epithelial tissue?</p> <p>(A) Muscle tissue (B) Nerve tissue</p> <p>(C) Skin (D) Blood</p> <p>38. What is the main function of connective tissue?</p> <p>(A) To provide support and structure</p> <p>(B) To produce movement</p> <p>(C) To transmit nerve impulses</p> <p>(D) To absorb nutrients</p> <p>39. Which type of tissue is responsible for transmitting nerve impulses?</p> <p>(A) Epithelial tissue (B) Connective tissue</p> <p>(C) Muscle tissue (D) Nerve tissue</p> <p>40. What is the term for the process by which tissues work together to form organs?</p> <p>(A) Organization (B) Differentiation</p> <p>(C) Integration (D) Coordination</p> | <p>37. निम्नलिखित में से कौन सा उपकला ऊतक का उदाहरण है?</p> <p>(A) मांसपेशी ऊतक (B) तंत्रिका ऊतक</p> <p>(C) त्वचा (D) रक्त</p> <p>38. संयोजी ऊतक का मुख्य कार्य क्या है?</p> <p>(A) समर्थन और संरचना प्रदान करना</p> <p>(B) गति उत्पन्न करना</p> <p>(C) तंत्रिका आवेगों को संचारित करने के लिए</p> <p>(D) पोषक तत्वों को अवशोषित करने के लिए</p> <p>39. तंत्रिका आवेगों को प्रसारित करने के लिए किस प्रकार का ऊतक जिम्मेदार है?</p> <p>(A) उपकला ऊतक (B) संयोजी ऊतक</p> <p>(C) मांसपेशी ऊतक (D) तंत्रिका ऊतक</p> <p>40. उस प्रक्रिया को क्या कहते हैं जिसके द्वारा ऊतक मिलकर अंग बनाते हैं?</p> <p>(A) संगठन (B) भेदभाव</p> <p>(C) एकीकरण (D) समन्वय</p> |
|--|--|

SPACE FOR ROUGH WORK

PART E - MATH'S

- | | |
|--|---|
| <p>41. When the repeating decimal $0.45454545\ldots$ is written in simplest fractional form, the sum of the numerator and denominator is :</p> <p>(A) 5 (B) 11
(C) 55 (D) 16</p> <p>42. A factor of $x^3 - 6x^2 - 6x + 1$, is :</p> <p>(A) $x + 1$ (B) $x - 1$
(C) $x - 2$ (D) $2x + 1$</p> <p>43. Ordinate of a point is negative in :</p> <p>(A) III and IV quadrant
(B) III quadrant only
(C) II and III quadrant
(D) IV quadrant only</p> <p>44. Solution of the equation $x - 2y = 2$ is/are :</p> <p>(A) $x = 4, y = 1$ (B) $x = 2, y = 0$
(C) $x = 6, y = 2$ (D) All of these</p> <p>45. If $5x - 2y = k$, one of the solution is $(2, -2)$, then $k = \dots\dots\dots$</p> <p>(A) -40 (B) 6
(C) 14 (D) 10</p> <p>46. How many number of lines does pass through two distinct points.</p> <p>(A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4</p> | <p>41. जब आवर्ती दशमलव $0.45454545\ldots$ को सरलतम भिन्नात्मक रूप में लिखा जाता है, तो अंश और हर का योग होता है—</p> <p>(A) 5 (B) 11
(C) 55 (D) 16</p> <p>42. $x^3 - 6x^2 - 6x + 1$ का एक गुणखंड है—</p> <p>(A) $x + 1$ (B) $x - 1$
(C) $x - 2$ (D) $2x + 1$</p> <p>43. एक बिंदु का कोटि ऋणात्मक होता हैरू</p> <p>(A) III और IV चतुर्थांश
(B) केवल तृतीय चतुर्थांश
(C) द्वितीय और तृतीय चतुर्थांश
(D) केवल चतुर्थ चतुर्थांश</p> <p>44. समीकरण $x - 2y = 2$ का हल है/हैं —</p> <p>(A) $x = 4, y = 1$ (B) $x = 2, y = 0$
(C) $x = 6, y = 2$ (D) All of these</p> <p>45. यदि $5x - 2y = k$, $(2, -2)$ इसका एक हल है, तो $k = \dots\dots\dots$</p> <p>(A) -40 (B) 6
(C) 14 (D) 10</p> <p>46. दो अलग-अलग बिंदुओं से कितनी रेखाएँ गुजरती हैं?</p> <p>(A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4</p> |
|--|---|

SPACE FOR ROUGH WORK

- | | |
|--|---|
| <p>47. 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.</p> <p>(A) 4 : 5 (B) 2 : 1
(C) 3 : 4 (D) 5 : 3</p> <p>48. In $\triangle AOC$ and $\triangle XYZ$, $\angle A = \angle X$, $AO = XZ$, $AC = XY$, then by which congruence rule is $\triangle AOC \cong \triangle XZY$</p> <p>(A) SAS (B) ASA
(C) SSS (D) RHS</p> <p>49. 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 :</p> <p>(A) DP (B) CQ
(C) PQ (D) AB</p> <p>50. Which of the following numbers have same digit at its units place and at units place in its cube?</p> <p>(A) 243 (B) 157
(C) 434 (D) 522</p> | <p>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।</p> <p>(A) 4 : 5 (B) 2 : 1
(C) 3 : 4 (D) 5 : 3</p> <p>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?</p> <p>(A) SAS (B) ASA
(C) SSS (D) RHS</p> <p>49. ABCD एक समांतर चतुर्भुज है और AP और CQ इसके विकर्ण BD पर क्रमशः A और C से लंबवत हैं। तब AP बराबर है—</p> <p>(A) DP (B) CQ
(C) PQ (D) AB</p> <p>50. निम्नलिखित में से किस संख्या के इकाई स्थान पर और उसके घन में इकाई स्थान पर समान अंक हैं?</p> <p>(A) 243 (B) 157
(C) 434 (D) 522</p> |
|--|---|

SPACE FOR ROUGH WORK

PART F - SST

- | | |
|--|--|
| <p>51. Jacobin Club was the most powerful political organization in :</p> <p>(A) Germany (B) Russia</p> <p>(C) France (D) Britain</p> <p>52. Tropic of cancer does not pass through-</p> <p>(A) Rajasthan (B) Tripura</p> <p>(C) Jharkhand (D) Bihar</p> <p>53. The highest plateau of India is</p> <p>(A) Deccan Plateau</p> <p>(B) Pat region</p> <p>(C) Ladakh plateau</p> <p>(D) Meghalaya plateau.</p> <p>54. Which of the following is not an example of primary activities.</p> <p>(A) Agriculture (B) Banking</p> <p>(C) Forestry (D) Fishing</p> <p>55. In which countries there was no free and fair electoral competition?</p> <p>(A) China (B) Myanmar</p> <p>(C) Chile (D) None of these</p> <p>56. Which leader took Russia out of the First World War ?</p> <p>(A) Nicholas II (B) Vladimir Lenin</p> <p>(C) Josep stalin (D) None of these</p> <p>57. Investment in human capital is expenditure on :-</p> <p>(A) education (B) training</p> <p>(C) medical care (D) all the above</p> | <p>51. जैकोबिन क्लब सबसे शक्तिशाली राजनीतिक संगठन था—</p> <p>(A) जर्मनी (B) रूस</p> <p>(C) फ्रांस (D) ब्रिटेन</p> <p>52. कर्क रेखा कहाँ से नहीं गुजरती —</p> <p>(A) राजस्थान (B) त्रिपुरा</p> <p>(C) झारखंड (D) बिहार</p> <p>53. भारत का सबसे ऊँचा पठार है</p> <p>(A) दक्कन का पठार</p> <p>(B) पैट क्षेत्र</p> <p>(C) लद्दाख पठार</p> <p>(D) मेघालय पठार।</p> <p>54. निम्नलिखित में से कौनसा प्राथमिक क्षेत्रक का उदाहरण नहीं है?</p> <p>(A) कृषि (B) बैंकिंग</p> <p>(C) वानिकी (D) मछली पकड़ना</p> <p>55. किन देशों में स्वतंत्र एवं निष्पक्ष चुनावी प्रतिस्पर्धा नहीं थी?</p> <p>(A) चीन (B) म्यांमार</p> <p>(C) चिली (D) इनमें से कोई नहीं</p> <p>56. किस नेता ने रूस को प्रथम विश्व युद्ध से बाहर निकाला?</p> <p>(A) निकोलस द्वितीय (B) व्लादिमीर लेनिन</p> <p>(C) जोसेप स्टालिन (D) इनमें से कोई नहीं</p> <p>57. मानव पूंजी में निवेश व्यय है—</p> <p>(A) शिक्षा (B) प्रशिक्षण</p> <p>(C) चिकित्सा देखभाल (D) उपरोक्त सभी</p> |
|--|--|

SPACE FOR ROUGH WORK

58. Which of the following Countries has briefest consitution ?
(A) USA (B) China
(C) India (D) Japan
59. How much is the length of Kaveri River ?
(A) 1400 km (B) 1500 km
(C) 860 km (D) 760 km
60. State focused more on human resource development is
(A) West Bengal. (B) Tamil Nadu.
(C) Kerala. (D) Gujarat.

58. निम्नलिखित में से किस देश का संविधान सबसे संक्षिप्त है?
(A) यूएसए (B) चीन
(C) भारत (D) जापान
59. कावेरी नदी की लम्बाई कितनी है ?
(A) 1400 km (B) 1500 km
(C) 860 km (D) 760 km
60. किस राज्य का मानव संसाधन विकास पर अधिक ध्यान है
(A) पश्चिम बंगाल (B) तमिलनाडु
(C) केरल (D) गुजरात

KSAT
SAMPLE PAPER

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...