

Test Information

Test Name	SSC 2026-27	Total Questions	100
Test Type	Examination	Difficulty Level	Beginner
Total Marks	200	Duration	120 minutes

Test Question Language:- ENGLISH

1. Complete the analogy by applying the relationship shown in the first pair: Piston : I.C. engine :: Impeller : ?

- a. Gear pump
- b. Pelton turbine
- c. Centrifugal pump
- d. Hydraulic press

Answer. c

2. Taking A=1,B=2,...,Z=26, the codes KMT:480 and DQV:462 follow the same relation. Which number completes RFW:?

- a. 529
- b. 546
- c. 552
- d. 575

Answer. c

3. Three material–property pairs are correctly matched. Which pair is the odd one because its stated property is incorrect?

- a. Copper — electrical conductor
- b. Mercury — liquid metal

c. Graphite — electrical insulator

d. Silicon — metalloid

Answer. c

4.

Three document–function–stage chains are correctly matched. Compare the purpose and point of use, and select the chain classified differently.

a. Admit card → permits entry → before examination

b. Receipt → confirms payment → after payment

c. Dispatch note → records shipment → during dispatch

d. Appointment letter → records attendance → after joining

Answer. d

5.

A cuboid measuring 14 cm × 12 cm × 10 cm is painted on every outer face except its base and then cut into cubes of side 2 cm. How many small cubes have exactly two painted faces, with the other four faces originally hidden?

a. 30

b. 34

c. 38

d. 42

Answer. b

6.

On a city map, Meera moves 13 km north from a station to a fort, 8 km east to a lake, 7 km south to a museum, 4 km west to a market, and 3 km south to a park.

What is the shortest distance and direction from the park to the station?

a. 5 km north-east

b. 5 km south-west

c. 7 km north-east

d. 7 km south-west

Answer. b

7.

Six people A–F sit around a circle facing the centre; each is a doctor, lawyer, engineer, banker, teacher or auditor. A is second right of the lawyer; the engineer is immediately left of A; B is opposite the teacher; C is immediately right of the banker and is neither doctor nor auditor. D neighbours both the lawyer and auditor; F is neither the teacher nor a neighbour of B. Who is the engineer?

a. B

b. C

c. E

d. F

Answer. c

8.

An office follows these rules: Code P is entered only after Section Head approval, which is granted only after Legal clearance. Code Q requires Finance clearance, while files carrying both P and Q require an Audit review.

A file carries Code P, but no information about Code Q is available. Which condition must necessarily be true?

a. Legal clearance was completed

b. Finance clearance was completed

c. Audit review was completed

d. Code Q was also entered

Answer. a

9.

A public notice states that a repeater joining a junior college loses all repeater rights except exemptions already earned. A candidate claims that both an earlier Chemistry exemption and every other repeater privilege continue. Which judgment is best supported?

a. All earlier repeater privileges continue after joining college.

- b. Only earned subject exemptions continue; other privileges lapse.
- c. Attendance relaxation continues, but subject exemptions are cancelled.
- d. Rejoining creates fresh exemptions for every attempted subject.

Answer. b

10. Pointing to Kavya, Rohan said, "Her mother is the wife of the only brother of my mother." How is Kavya related to Rohan?

- a. Aunt
- b. Niece
- c. Cousin
- d. Sister

Answer. c

11. Meera is the only daughter of Kunal's father. She is married to Arvind. How is Arvind related to Kunal?

- a. Maternal uncle
- b. First cousin
- c. Brother-in-law
- d. Paternal uncle

Answer. c

12.

A college has one OBC-reserved seat. Among eligible OBC candidates, the highest merit score is selected; a tie is settled in favour of the older candidate.

Arjun—91, Open, 12 May 2003; Bharat—88, OBC, 24 Aug 2002; Chetan—88, OBC, 17 Jan 2002; Deepak—86, OBC, 6 Nov 2001. Who should receive the seat?

- a. Arjun

b. Bharat

c. Chetan

d. Deepak

Answer. c

13.

Study the code grid and identify the code at the intersection of the row containing the code diagonally opposite K4 and the column containing M7.

K4 M7 P2

R8 T5 V9

X3 Z6 B1

a. X3

b. Z6

c. B1

d. T5

Answer. b

14.

The verified candidate registration number is SSC-MH-68473195. Which entry differs from it only by reversing one adjacent pair of digits?

a. SSC-MH-68471395

b. SSC-MH-68473295

c. SSC-MH-68479135

d. SSC-MH-68471359

Answer. a

15.

A college master register lists 61742–Aditi, 61743–Bhavesh, 61744–Charu, 61745–Deepak and 61746–Esha. The attendance sheet records 61742–Aditi–P, 61743–Bhavesh–A, 61746–Charu–P, 61745–Deepak–A and 61744–Esha–P. Which correction restores consistency?

- a. Exchange roll numbers 61742 and 61743
- b. Exchange roll numbers 61743 and 61744
- c. Exchange roll numbers 61744 and 61746
- d. Exchange roll numbers 61745 and 61746

Answer. c

16. Study the relationship in Chisel : Stone : Sculpture and select the group that follows the same relationship.

- a. Kiln : Brick : Clay
- b. Loom : Yarn : Fabric
- c. Timber : Saw : Plank
- d. Shoe : Leather : Needle

Answer. b

17.

Four officers—Anil, Bhavna, Chetan and Divya—head Establishment, Purchase, Accounts and Dispatch, which handle the service book, purchase order, payment voucher and outward register respectively. Bhavna heads neither Establishment nor Accounts; Chetan handles the purchase order; Divya does not handle the outward register; and Anil does not head Accounts. Who handles the payment voucher?

- a. Anil
- b. Bhavna
- c. Chetan
- d. Divya

Answer. d

18.

In a local election, Candidate P secured $\frac{7}{18}$ of the valid votes and Candidate Q secured $\frac{5}{12}$. If Q received 900 more votes than P, how many valid votes were cast?

a. 28,800

b. 30,600

c. 32,400

d. 36,000

Answer. c

19.

An SSC notice was issued on Monday, 1 January 2024. The written test was held on 29 February 2024, and document verification took place 48 days after the test. On which weekday did verification occur?

a. Monday

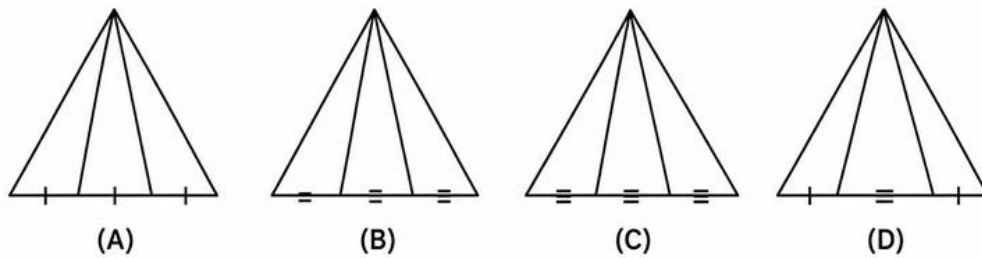
b. Tuesday

c. Wednesday

d. Thursday

Answer. c

20. Each triangle below is divided into three regions. Identify the figure in which the three regions are unequal in area.



a. Figure A

b. Figure B

c. Figure C

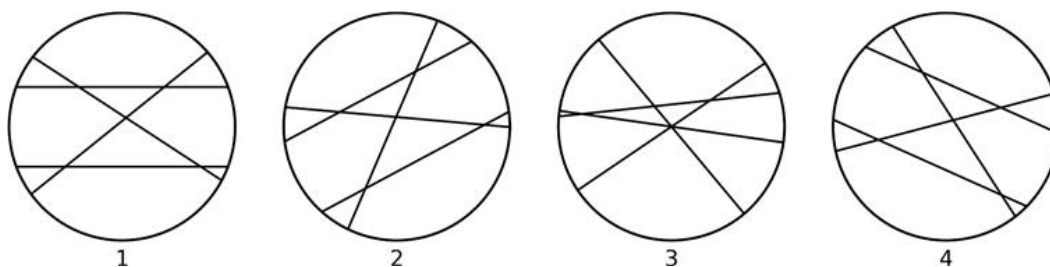
d. Figure D

Answer. d

21.

Directions: Count only the closed regions inside each circle and the distinct points where the internal straight lines intersect one another. Do not count points where a line meets the circular boundary.

Three figures follow the same relationship between the number of closed regions and distinct internal intersection points. Which figure is different from the others?



a. Figure 1

b. Figure 2

c. Figure 3

d. Figure 4

Answer. c

22. Find the missing term in the series: 38, 49, 62, 77, ?, 113.

a. 90

b. 92

c. 94

d. 96

Answer. c

23. Which number replaces the question mark so that the same numerical rule is maintained throughout the series?

2048, 1024, 1032, 516, ?, 266, 290, 145

a. 524

b. 528

c. 532

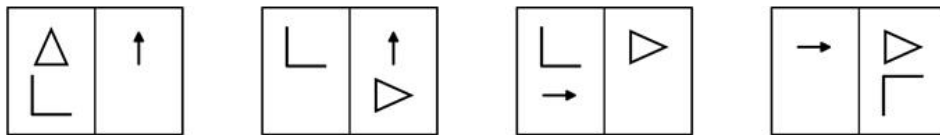
d. 540

Answer. c

24.

Directions: The four figures in the upper row form a sequence from left to right. The four figures in the lower row are numbered 1 to 4; options (A), (B), (C), and (D) correspond to Figures 1, 2, 3, and 4, respectively.

Observe how the three symbols change their positions and orientations within the two fixed zones. Which answer figure should come next in the sequence?



1

2

3

4

a. Answer Figure 1

b. Answer Figure 2

c. Answer Figure 3

d. Answer Figure 4

Answer. c

25.

Directions: In a certain code language, the order of the codes does not necessarily correspond to the order of the words. Study the coded statements and answer the question.

"public records remain secure" is coded as "na ki ro su" "secure digital records improve" is coded as "su pa ki te"

"public services improve access" is coded as "na lo te mi" Question: Which code represents "digital"?

a. su

b. pa

c. ki

d. te

Answer. b

26.

Using $A = 1, B = 2, \dots, Z = 26$, $\blacklozenge$ denotes $+$, $\bullet$ denotes $-$, and $\blacksquare$ denotes $\times$. For a five-letter word, its code is (1st $\blacksquare$ 5th) $\blacklozenge$ (2nd $\bullet$ 4th) $\blacklozenge$ 3rd. What is the code for CROWN?

a. 37

b. 52

c. 62

d. 98

Answer. b

27. Read the statement and identify which conclusion(s) logically follow.

Statement: P is not shorter than Q; R is taller than P; S is shorter than Q. Conclusions: I. R is taller than S. II. P is taller than Q.

a. Only conclusion I follows

b. Only conclusion II follows

c. Both conclusions follow

d. Neither conclusion follows

Answer. a

28.

A voluntary online survey of 240 employees from four Pune IT parks found that 68% preferred hybrid work. No workers from other sectors or districts were surveyed. Which conclusion is logically strongest?

a. The result reflects employees across Maharashtra.

- b. The result reflects Pune's entire formal workforce.
- c. The result applies only to the surveyed respondents.
- d. The result reflects all employees in Pune's IT sector.

Answer. c

29. Statements: Some inspectors are auditors. No auditor is temporary.

Conclusions: I. Some inspectors are not temporary. II. No inspector is temporary.

- a. Only conclusion I follows
- b. Only conclusion II follows
- c. Both conclusions follow
- d. Neither conclusion follows

Answer. a

30. Statements: Some auditors are analysts; all analysts are managers; no manager is a trainee; all engineers are trainees.

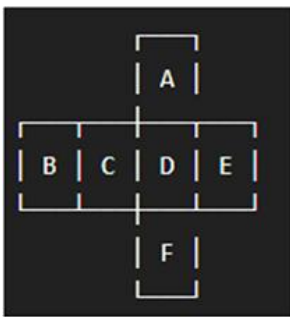
Conclusions: I. Some auditors are not trainees. II. Some engineers being auditors is possible. Which conclusion(s) follow?

- a. Only conclusion I follows
- b. Only conclusion II follows
- c. Both conclusions I and II follow
- d. Neither conclusion I nor II follows

Answer. c

31.

The following net is printed in the question paper. After folding it into a cube, face A is kept on top and the cube is rotated until face B is in front. Which ordered pair shows the right and back faces, respectively?



a. C, D

b. D, E

c. E, C

d. D, C

Answer. a

32. In a code, 18-MARCH is written as 21-PDUFK, and 24-JULY as 31-QBSF. Following the same rule, how will 27-APRIL be written?

a. 31-ETVMP

b. 23-ETVMP

c. 31-WLNEH

d. 30-DSULO

Answer. a

33.

In a recruitment-document queue of 76 candidates, Aarav is 28th from the rear. Before his turn, 11 candidates ahead leave, 7 join ahead, 5 behind leave and 4 join behind.

What is Aarav's final position from the front?

a. 44th

b. 45th

c. 46th

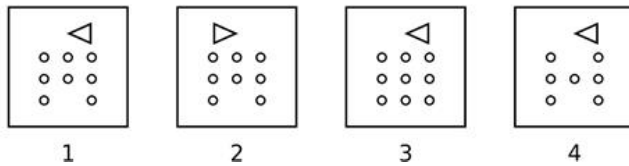
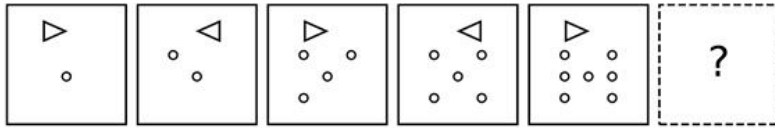
d. 49th

Answer. b

34.

Directions: Study the five figures from left to right and select the figure that continues the same pattern. The answer figures numbered 1, 2, 3 and 4 correspond to options A, B, C and D, respectively.

Which answer figure should replace the missing figure in the series?



a. Figure 1

b. Figure 2

c. Figure 3

d. Figure 4

Answer. a

35.

A lender approves a loan if monthly income is at least ₹50,000, no instalment was missed in 24 months, and total EMI is at most 40% of income. An exception permits approval when income is at least ₹80,000, no instalment was missed in the last 12 months, at most one was missed in months 13–24, and EMI is at most 45%.

An applicant earns ₹84,000, missed one instalment 16 months ago, and will have a total EMI of ₹37,800. What decision follows?

a. Approve under standard criteria

b. Approve under exception criteria

c. Reject for repayment history

d. Reject for repayment burden

Answer. b

36. The Congress session that approved the Quit India Resolution in August 1942 assembled at which Bombay ground?

- a. Azad Maidan
- b. Cross Maidan
- c. Gowalia Tank
- d. Shivaji Park

Answer. c

37.

Colonial revenue policies intensified agrarian distress in the Bombay Deccan during the nineteenth century. During the Maharashtra peasant uprising of 1875–76, which group became the principal target?

- a. European indigo planters
- b. Marwari-Gujarati moneylenders
- c. Permanent-settlement zamindars
- d. Colonial forest contractors

Answer. b

38.

An art historian links one cave group with Buddhist Jataka murals and another with Hindu, Buddhist and Jain monuments. Which pair is correctly matched?

- a. Ajanta–Ellora
- b. Ellora–Elephanta
- c. Kanheri–Ajanta
- d. Elephanta–Kanheri

Answer. a

39.

In October 2024, several languages received Classical Language status. Which language did the official Mumbai programme specifically connect with *Povada* and Vitthal *Abhang* as expressions of cultural heritage?

- a. Marathi
- b. Pali
- c. Prakrit
- d. Assamese

Answer. a

40. Which combination correctly represents the general slope and major east-flowing drainage of the Deccan Plateau?

- a. Eastward — Godavari and Krishna
- b. Westward — Godavari and Krishna
- c. Eastward — Narmada and Tapi
- d. Westward — Narmada and Tapi

Answer. a

41.

Maharashtra plans to link urban centres with industrial areas through growth corridors. Which corridor has 18 new townships and 24 interchanges and targets Vidarbha, Marathwada and North Maharashtra?

- a. Delhi–Mumbai Industrial Corridor
- b. Samruddhi Industrial Corridor
- c. Bengaluru–Mumbai Industrial Corridor
- d. Konkan Industrial Corridor

Answer. b

42.

A Maharashtra farm lies in the central plateau zone, receives 700–900 mm of well-distributed monsoon rainfall, and has medium black soil. Which fibre crop best matches these conditions?

- a. Jute
- b. Cotton
- c. Flax
- d. Mesta

Answer. b

43.

A salaried customer pays income tax on earnings and GST while purchasing a mobile phone. How should these two payments be classified?

- a. Income tax—direct; GST—indirect
- b. Income tax—indirect; GST—direct
- c. Income tax—direct; GST—direct
- d. Income tax—indirect; GST—indirect

Answer. a

44.

In Union Budget 2022–23, capital expenditure was raised by 35.4% to ₹7.50 lakh crore. Which transmission channel most directly links this infrastructure push with higher employment?

- a. Employment rises as infrastructure orders increase demand across linked sectors.
- b. Employment rises because capital outlay is paid as household transfers.
- c. Employment falls as public investment fully replaces private investment.
- d. Employment remains unchanged until every infrastructure project is completed.

Answer. a

45.

During an election, reports of intimidation and procedural irregularities require intervention. Which constitutional responsibility enables the Election Commission to protect the fairness of the process?

- a. Superintendence, direction and control of elections
- b. Final adjudication of all election petitions
- c. Enactment of laws on candidate qualifications
- d. Amendment of constitutional provisions on voting

Answer. a

46.

A proposal treats police and education as subjects under the same legislative list. Under Article 246 and the Seventh Schedule, which classification correctly distinguishes them?

- a. Police—Union List; Education—State List
- b. Police—State List; Education—Concurrent List
- c. Police—Concurrent List; Education—Union List
- d. Police—State List; Education—Union List

Answer. b

47.

Which 2021 Ministry of Earth Sciences initiative links Central Indian Ocean seabed exploration, indigenous submersible technology and biodiversity research with India's Blue Economy?

- a. Samudrayaan Project
- b. Deep Ocean Mission
- c. O-SMART Scheme
- d. Sagarmala Programme

Answer. b

48.

Under the National Green Hydrogen Mission, industry and government institutions will pool resources into a dedicated fund for goal-oriented research. Which framework is assigned this role?

- a. Hydrogen Valley Innovation Cluster
- b. Strategic Hydrogen Innovation Partnership
- c. Green Hydrogen Certification Framework
- d. Strategic Interventions for Green Hydrogen Transition

Answer. b

49. By ABO and Rh typing, which donor blood group is compatible with an A Rh-negative recipient?

- a. O Rh-positive
- b. AB Rh-negative
- c. A Rh-positive
- d. O Rh-negative

Answer. d

50. An observer uses prism binoculars and corrective spectacles. Which pair gives their principal optical phenomena, respectively?

- a. Total internal reflection; refraction
- b. Refraction; total internal reflection
- c. Dispersion; regular reflection
- d. Regular reflection; dispersion

Answer. a

51.

An iron component is nickel-electroplated for use in humid conditions. Which electrode-reaction pair deposits nickel on the component while replenishing Ni^{2+} ions in the solution?

- a. Anode: $\text{Ni}^{2+} + 2e^- \rightarrow \text{Ni}$; Cathode: $\text{Ni} \rightarrow \text{Ni}^{2+} + 2e^-$

b. Anode: $Fe \rightarrow Fe^{2+} + 2e^-$; Cathode: $Ni^{2+} + 2e^- \rightarrow Ni$

c. Anode: $Ni \rightarrow Ni^{2+} + 2e^-$; Cathode: $Ni^{2+} + 2e^- \rightarrow Ni$

d. Anode: $2H_2O \rightarrow O_2 + 4H^+ + 4e^-$; Cathode: $Ni^{2+} + 2e^- \rightarrow Ni$

Answer. c

52.

A customer asks for a red-line antibiotic because it worked during an earlier illness. Under India's AMR-control measures, what must the pharmacist obtain before dispensing it?

a. Previous treatment record

b. Registered doctor's prescription

c. Pharmacist's written approval

d. Positive culture report

Answer. b

53.

Which Union mission seeks a sustainable supply of strategic minerals through exploration, mining, processing and recovery from end-of-life products?

a. National Green Hydrogen Mission

b. National Quantum Mission

c. National Critical Mineral Mission

d. Deep Ocean Mission

Answer. c

54.

A merit-admitted student at an eligible QHEI has an annual family income of ₹7.6 lakh, seeks a ₹9 lakh education loan, and receives no other interest support. Under PM-Vidyalaxmi, which benefit applies during the moratorium period?

a. 100% interest subvention

b. 75% credit guarantee

c. 3% interest subvention

d. 50% principal subsidy

Answer. c

55. Which autobiography–author pair is correctly matched?

a. *Playing It My Way* — Sachin Tendulkar

b. *A Shot at History* — Mary Kom

c. *Unbreakable* — Sania Mirza

d. *Ace Against Odds* — P. T. Usha

Answer. a

56.

The lyricist selected for the 58th Jnanpith Award also appears in Sahitya Akademi's 2002 award list for *Dhuan*. Which literary language links both recognitions?

a. Hindi

b. Urdu

c. Punjabi

d. Sanskrit

Answer. b

57.

After winning all five round-robin matches at the 2023 Women's Asian Champions Trophy, which team did India defeat in the semi-final?

a. Japan

b. China

c. Korea

d. Malaysia

Answer. c

58. At the Paris 2024 Paralympic Games, which athlete–event category–medal combination is correctly matched?

a. Mariyappan Thangavelu — Men's High Jump T63 — Silver

b. Praveen Kumar — Men's High Jump T64 — Silver

c. Sharad Kumar — Men's High Jump T63 — Silver

d. Nishad Kumar — Men's High Jump T47 — Gold

Answer. c

59.

An unbanked adult is offered a basic savings account with no minimum-balance requirement, a RuPay debit card with accident cover, and overdraft eligibility. Which scheme is described?

a. Pradhan Mantri Mudra Yojana

b. Pradhan Mantri Jan-Dhan Yojana

c. Pradhan Mantri Jeevan Jyoti Bima Yojana

d. Pradhan Mantri Suraksha Bima Yojana

Answer. b

60.

An SSC brief compares agriculture-support schemes by payment route and beneficiary base. Which entry correctly distinguishes PM-KISAN from Maharashtra's Namo Shetkari MahaSanman Nidhi?

a. PM-KISAN—credit to farmer groups; Namo—extra aid to insured farmers in Maharashtra

b. PM-KISAN—DBT to women groups; Namo—interest aid to farm borrowers in Maharashtra

c. PM-KISAN—subsidy to farm exporters; Namo—grant to irrigation users in Maharashtra

d. PM-KISAN—DBT to farmer families; Namo—extra aid to PM-KISAN farmers in Maharashtra

Answer. d

61. Which date–reason pair correctly explains the observance of National Science Day in India?

a. 28 February — Raman Effect discovery

b. 28 February — Nobel Prize conferment

c. 11 May — Raman Effect discovery

d. 26 November — Nobel Prize conferment

Answer. a

62.

In 2025, a UN observance hosted in Jeju adopted the theme “#BeatPlasticPollution” and used the world’s largest environmental outreach platform to mobilise action. Which observance was it?

a. World Oceans Day

b. World Environment Day

c. World Wildlife Day

d. World Wetlands Day

Answer. b

63.

DAY-NRLM markets women’s SHG products through SARAS Melas and the “SARAS Collection” on GeM. Which Union ministry administers this programme?

a. Ministry of Panchayati Raj

b. Ministry of Rural Development

c. Ministry of Social Justice and Empowerment

d. Ministry of Women and Child Development

Answer. b

64.

As listed in the Union government directory in July 2026, PMFBY falls under Shri Shivraj Singh Chouhan's portfolio, while its participating underwriting entities are subject to statutory oversight. Which pairing is correct?

- a. Rural Development — NABARD
- b. Finance — PFRDA
- c. Agriculture and Farmers Welfare — IRDAI
- d. Cooperation — RBI

Answer. c

65. Which Padma Shri 2025 awardee developed HRMN–99, a self-pollinating, low-chilling apple variety suitable for warmer regions?

- a. L. Hangthing
- b. Hariman Sharma
- c. Chaitram Deochand Pawar
- d. Subhash Khetulal Sharma

Answer. b

66.

In August 2025, a former DoPT Secretary assumed charge of the commission responsible for standardising capacity building across India's civil services. Who was appointed its Chairperson?

- a. S. Radha Chauhan
- b. Sujata Chaturvedi
- c. Aruna Sundararajan
- d. Alka Upadhyaya

Answer. a

67. Which constitutional post is correctly matched with its appointing authority?

- a. State Advocate-General — President
- b. Comptroller and Auditor-General — Parliament
- c. State Governor — Chief Minister
- d. Attorney-General for India — President

Answer. d

68.

In 2025, UNESCO inscribed the Maratha Military Landscapes of India, comprising eleven forts in Maharashtra and one outside the state. Which fort is the exception?

- a. Khanderi Fort
- b. Panhala Fort
- c. Gingee Fort
- d. Salher Fort

Answer. c

69.

In August 2024, an international passenger ferry was restarted to improve regional connectivity and tourism between India and Sri Lanka. Which port pair formed this maritime route?

- a. Kochi–Colombo
- b. Rameswaram–Talaimannar
- c. Nagapattinam–Kankesanthurai
- d. Thoothukudi–Hambantota

Answer. c

70. Many farms in a low-rainfall Maharashtra taluka consider shifting from jowar to sugarcane.

Assertion (A): Without reliable irrigation, this shift may increase instability in farm income.

Reason (R): Jowar is drought-resistant, whereas water shortage reduces sugarcane growth and yield.

- a. Both A and R are true; R explains A.
- b. Both A and R are true; R does not explain A.
- c. A is true; R is false.
- d. A is false; R is true.

Answer. a

71. What is the units digit of $17^{2026} \times 23^{2025}$?

- a. 1
- b. 3
- c. 7
- d. 9

Answer. c

72. Which option $2\frac{7}{12}$, $2\frac{5}{8}$, $2\frac{11}{18}$ and $2\frac{13}{24}$ in ascending order?

- a. $2\frac{13}{24} < 2\frac{7}{12} < 2\frac{11}{18} < 2\frac{5}{8}$
- b. $2\frac{13}{24} < 2\frac{11}{18} < 2\frac{7}{12} < 2\frac{5}{8}$
- c. $2\frac{7}{12} < 2\frac{13}{24} < 2\frac{5}{8} < 2\frac{11}{18}$
- d. $2\frac{5}{8} < 2\frac{11}{18} < 2\frac{7}{12} < 2\frac{13}{24}$

Answer. a

73. The greatest integer divides 2,754 and 3,762, leaving a remainder of 18 in each case. What is that integer?

a. 108

b. 120

c. 132

d. 144

Answer. d

74.

A candidate's marks increased from 64% in one test to 80% in the next. What were the percentage-point increase and percentage increase, respectively?

a. 16 percentage points and 25%

b. 25 percentage points and 16%

c. 16 percentage points and 16%

d. 25 percentage points and 25%

Answer. a

75.

A trader buys 80 cartons at ₹1,200 each, pays ₹4,800 for transport and ₹3,200 for primary packaging, and sells the lot for ₹108,000. What is the profit?

a. ₹7,200

b. ₹8,800

c. ₹4,000

d. ₹12,000

Answer. c

76.

On the same bill, Offer I gives a flat ₹1,650 discount, while Offer II gives 12% off. Offer II reduces the payable amount by ₹270 more than Offer I. What amount is payable under Offer II?

a. ₹14,350

b. ₹15,730

c. ₹14,080

d. ₹14,620

Answer. c

77.

A, B and C invest ₹1,05,000 for 8 months, ₹1,20,000 for 6 months and ₹1,00,000 for 6 months respectively. From a profit of ₹2,04,000, B first receives ₹24,000 as working-partner salary; the balance is divided by capital–time. What is B's total receipt?

a. ₹60,000

b. ₹68,000

c. ₹84,000

d. ₹92,000

Answer. c

78.

A trader mixes grain costing ₹42/kg and ₹66/kg and sells the mixture at ₹69/kg, earning 15% profit. If 120 kg of mixture is prepared, how much dearer grain is used?

a. 72 kg

b. 80 kg

c. 90 kg

d. 96 kg

Answer. c

79. A field-survey vehicle covers 84 km at 56 km/h and another 84 km at 84 km/h. What is its average speed for the entire trip?

a. 64.8 km/h

b. 67.2 km/h

c. 70.0 km/h

d. 72.0 km/h

Answer. b

80.

A 180 m train moving at 72 km/h follows a 120 m train moving at 54 km/h. When its front is 150 m behind the rear of the slower train, how long will it take to overtake it completely?

a. 72 seconds

b. 80 seconds

c. 90 seconds

d. 100 seconds

Answer. c

81.

A and B can complete the same job alone in 18 days and 12 days, respectively. If they work for equal time and earn ₹7,500, what is B's share?

a. ₹3,000

b. ₹3,750

c. ₹4,500

d. ₹5,000

Answer. c

82.

Two inlet pipes fill an empty tank in 24 minutes and 30 minutes, while an outlet empties it in 40 minutes. All three are opened together, but the outlet is closed after 10 minutes. When will the tank be full?

a. 13 $\frac{1}{3}$ minutes

b. 16 $\frac{2}{3}$ minutes

c. 18 $\frac{1}{3}$ minutes

d. 20 minutes

Answer. b

83.

In a project team, analysts and reviewers are in the ratio 18:35, while reviewers and auditors are in the ratio 14:27. What is the compound ratio of analysts to auditors?

a. 2:5

b. 7:18

c. 4:15

d. 12:35

Answer. c

84.

An SSC candidate scores 78%, 64%, 82% and 70% in four papers carrying 100, 150, 200 and 50 marks, respectively. If maximum marks determine the weight of each paper, what is the aggregate percentage?

a. 73.5%

b. 74.2%

c. 74.6%

d. 75.0%

Answer. c

85. A lender earns ₹4,950 as simple interest at 7.5% per annum in 2 years 9 months. What principal was lent?

a. ₹22,000

b. ₹24,000

c. ₹26,400

d. ₹33,000

Answer. b

86. A cooperative society deposits ₹24,000 for 18 months at 10% per annum, compounded half-yearly.

What amount will be received at maturity?

a. ₹27,600

b. ₹27,720

c. ₹27,783

d. ₹31,944

Answer. c

87. Between which two consecutive integers does $\sqrt{1830}$ lie?

a. 40 and 41

b. 41 and 42

c. 42 and 43

d. 43 and 44

Answer. c

88. After rationalising both denominators, simplify $\frac{3}{2\sqrt{5}-\sqrt{3}} + \frac{1}{2\sqrt{5}+\sqrt{3}}$

a. $\frac{8\sqrt{5}+2\sqrt{3}}{17}$

b. $\frac{8\sqrt{5} - 2\sqrt{3}}{17}$

c. $\frac{4\sqrt{5} + 2\sqrt{3}}{17}$

d. $\frac{2\sqrt{5} + 8\sqrt{3}}{17}$

Answer. a

89.

At a stadium, 18 tickets and parking for 6 vehicles cost ₹3,360, while 21 tickets and parking for 9 vehicles cost ₹4,020. If x and y are the ticket price and parking charge per vehicle, which point is the intersection of the two cost lines?

a. (₹150, ₹110)

b. (₹160, ₹80)

c. (₹170, ₹50)

d. (₹180, ₹20)

Answer. c

90.

In $\triangle ABC$, the incircle touches AB, BC and CA at P, Q and R respectively. AP = 5 cm, BP = 4 cm and CQ = 6 cm. If the incentre I lies on BD, where D lies on AC, find DC.

a. 99/19 cm

b. 11/2 cm

c. 110/19 cm

d. 121/20 cm

Answer. c

91.

A 2.7 m survey pole casts a 1.8 m shadow. At the same instant, a clock tower on a 2.2 m plinth casts a 24.8 m shadow from the plinth's base.

What is the height of the tower excluding the plinth?

a. 32.8 m

b. 35.0 m

c. 37.2 m

d. 39.4 m

Answer. b

92. A straight footbridge forms a chord of length $20\sqrt{2}$ m in a circular lake of radius $10\sqrt{5}$ m. What is its perpendicular distance from the centre?

a. $10\sqrt{2}$ m

b. $10\sqrt{3}$ m

c. $10\sqrt{5}$ m

d. $10\sqrt{7}$ m

Answer. b

93. A regular polygon used in a floor design has 18 sides. How many diagonals can be drawn between its vertices?

a. 120

b. 135

c. 144

d. 153

Answer. b

94.

Eight conical covers, each open at the base, have radius 7 cm and slant height 25 cm. What total sheet area is required? Use $\pi=22/7$.

a. 1,232 cm²

b. $4,400 \text{ cm}^2$

c. $5,632 \text{ cm}^2$

d. $8,800 \text{ cm}^2$

Answer. b

95.

A cylindrical tank has an internal diameter of 70 cm and a height of 1.2 m. It is filled to 80% capacity, after which 69.6 litres are withdrawn. How much water remains? Use $\pi=22/7$.

a. 300.0 litres

b. 369.6 litres

c. 392.4 litres

d. 462.0 litres

Answer. a

96.

A 48 m tower stands on a 12 m-high building. From the tower top, the angle of depression of a vehicle changes from 30° to 45° as it moves directly towards the building. How far does the vehicle travel?

a. $48(\sqrt{3} - 1) \text{ m}$

b. $60(\sqrt{3} - 1) \text{ m}$

c. $60(\sqrt{3} + 1) \text{ m}$

d. $48\sqrt{3} \text{ m}$

Answer. b

97. In right-angled $\triangle PQR$, $\angle Q=90^\circ$, $PQ=8 \text{ cm}$, $QR=15 \text{ cm}$ and $PR=17 \text{ cm}$. If $\theta=\angle R$, find $\frac{\tan \theta}{\sec \theta}$.

a. $8/15$

b. $15/17$

c. 17/15

d. 8/17

Answer. d

98. For $\sin\theta\cos\theta \neq 0$, reduce the following expression:
$$\frac{\left(\frac{\sec\theta - \cos\theta}{\tan\theta}\right)^2}{1 - \left(\frac{\sec\theta - \cos\theta}{\tan\theta}\right)^2}$$

a. $\sec^2\theta$

b. $\cot^2\theta$

c. $\tan^2\theta$

d. $\operatorname{cosec}^2\theta$

Answer. c

99.

The mean number of applications processed per officer in the following frequency table is 38.5. Find the missing frequency xxx and the percentage of officers who processed at least 50 applications.

Applications processed	20	30	40	50	60
Number of officers	6	10	(x)	8	4

a. 10 and 28%

b. 10 and 30%

c. 12 and 28%

d. 12 and 30%

Answer. d

100.

A public institute receives ₹240 lakh annually and spends 35% on salaries and 20% on training. Of the balance, 25% is spent on maintenance and the remainder is saved. If next year's receipts rise by 25% and total expenditure rises by 20%, by what percentage will its savings increase?

a. 20.00%

b. 25.00%

c. 34.81%

d. 25.82%

Answer. c

Test Question Language:- REGIONAL

1. पहिल्या जोडीमध्ये दाखवलेला संबंध लागू करून सादृश्य पूर्ण करा : पिस्टन : आय.सी . इंजिन :: इम्पेलर : ?

a. गियर पंप

b. पेल्टन टर्बाइन

c. केंद्रापसारक पंप

d. हायड्रॉलिक प्रेस

Answer. c

2. A=१, B=२,..., Z=२६ असे घेतल्यास , KMT:४८० आणि DQV:४६२ हे कोड समान संबंध दर्शवतात . कोणता अंक RFW: पूर्ण करतो ?

a. ५२९

b. ५४६

c. ५५२

d. ५७५

Answer. c

3. पदार्थ -गुणधर्माच्या तीन जोड्या बरोबर जुळल्या आहेत . कोणती जोडी वेगळी आहे कारण तिचा सांगितलेला गुणधर्म चुकीचा आहे ?

a. तांबे — विद्युत वाहक

b. पारा — द्रव धातू

c. ग्राफाईट — विद्युतरोधक

d. सिलिकॉन — धातूसदृश

Answer. c

4.

तीन दस्तऐवज -कार्य -टप्पा साखळ्या योग्यरित्या जुळल्या आहेत . उद्देश आणि वापराच्या ठिकाणाची तुलना करा आणि वेगळ्या प्रकारे वर्गीकृत केलेली साखळी निवडा .

a. प्रवेशपत्र → प्रवेशाची परवानगी → परीक्षेपूर्वी

b. पावती → पेमेंटची पुष्टी करते → पेमेंट केल्यानंतर

c. रवानगी नोंद → पाठवणी दरम्यान मालाच्या पाठवणीची नोंद ठेवते

d. नियुक्तीपत्र → उपस्थितीची नोंद → रुजू झाल्यानंतर

Answer. d

5.

१४ सेमी × १२ सेमी × १० सेमी मापाच्या एका घनाकृतीला त्याचा तळ वगळता प्रत्येक बाहेरील पृष्ठभागावर रंगवले जाते आणि नंतर २ सेमी बाजू असलेल्या घनांमध्ये कापले जाते . असे किती लहान घन आहेत ज्यांचे नेमके दोन पृष्ठभाग रंगवलेले आहेत आणि इतर चार पृष्ठभाग मूळतः लपलेले आहेत ?

a. ३०

b. ३४

c. ३८

d. ४२

Answer. b

6.

शहराच्या नकाशावर , मीरा एका स्टेशनपासून उत्तरेकडे १३ किमी अंतरावर असलेल्या किल्ल्याकडे , पूर्वेकडे ८ किमी अंतरावर असलेल्या तलावाकडे , दक्षिणेकडे ७ किमी अंतरावर असलेल्या संग्रहालयाकडे , पश्चिमेकडे ४ किमी अंतरावर असलेल्या बाजाराकडे आणि दक्षिणेकडे ३ किमी अंतरावर असलेल्या उद्यानाकडे जाते .

पार्कपासून स्टेशनपर्यंतचे सर्वात कमी अंतर आणि दिशा कोणती आहे?

a. ५ किमी ईशान्य

b. ५ किमी नैऋत्य

c. ७ किमी ईशान्य

d. ७ किमी नैऋत्येस

Answer. b

7.

A ते F या सहा व्यक्ती केंद्राकडे तोंड करून एका वर्तुळाभोवती बसल्या आहेत ; त्यांपैकी प्रत्येकजण डॉक्टर , वकील , अभियंता , बँकर , शिक्षक किंवा लेखापरीक्षक आहे . A हा वकिलाच्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानी आहे ; अभियंता A च्या लगेच डावीकडे आहे ; B शिक्षकाच्या विरुद्ध दिशेला आहे ; C बँकरच्या लगेच उजवीकडे आहे आणि तो डॉक्टर किंवा ऑडिटर नाही . D हा वकील आणि ऑडिटर या दोघांचाही शेजारी आहे ; F हा शिक्षकही नाही आणि B चा शेजारीही नाही . मग अभियंता कोण आहे ?

a. B

b. C

c. E

d. F

Answer. c

8.

कार्यालय खालील नियमांचे पालन करते : विभाग प्रमुखांच्या मंजूरीनंतरच कोड P प्रविष्ट केला जातो , आणि ही मंजूरी कायदेशीर मंजूरी मिळाल्यानंतरच दिली जाते . कोड Q साठी वित्त विभागाची मंजूरी आवश्यक आहे , तर P आणि Q दोन्ही असलेल्या फाईल्ससाठी ऑडिट पुनरावलोकन आवश्यक आहे .

एका फाईलमध्ये कोड P आहे, परंतु कोड Q बदल कोणतीही माहिती उपलब्ध नाही. खालीलपैकी कोणती अट अनिवार्यपणे सत्य असली पाहिजे?

a. कायदेशीर मंजूरी पूर्ण झाली.

b. आर्थिक मंजूरी पूर्ण झाली.

c. लेखापरीक्षण पुनरावलोकन पूर्ण झाले.

d. कोड Q सुद्धा प्रविष्ट करण्यात आला.

Answer. a

9.

एका सार्वजनिक सूचनेनुसार , ज्युनियर कॉलेजमध्ये सामील होणारा रिपीटर , आधीच मिळवलेल्या सवलती वगळता , आपले सर्व रिपीटर अधिकार गमावतो . एका उमेदवाराचा दावा आहे की पूर्वी मिळालेली रसायनशास्त्रातील सूट आणि इतर सर्व पुनरीक्षक सवलती कायम राहतील . कोणता निर्णय सर्वात योग्य आहे ?

- a. महाविद्यालयात प्रवेश घेतल्यानंतरही पूर्वीचे सर्व पुनरावर्ती सवलती सुरू राहतात.
- b. केवळ मिळवलेल्या विषय सवलतीच सुरू राहतात; इतर विशेषाधिकार संपुष्टात येतात.
- c. उपस्थितीतील सवलत सुरू आहे, परंतु विषय सवलती रद्द करण्यात आल्या आहेत.
- d. पुन्हा सामील झाल्याने प्रयत्न केलेल्या प्रत्येक विषयासाठी नवीन सूट निर्माण होते.

Answer. b

10. काव्याकडे बोट दाखवत रोहन म्हणाला , “तिची आई माझ्या आईच्या एकुलत्या एका भावाची पत्नी आहे .” काव्याचे रोहनशी काय नाते आहे ?

- a. आंटी
- b. भाची
- c. चुलत भाऊ/बहीण
- d. बहीण

Answer. c

11. मीरा ही कुणालच्या वडिलांची एकुलती एक मुलगी आहे . तिचे लग्न अरविंदशी झाले आहे . अरविंदचा कुणालशी काय संबंध आहे?

- a. मामा
- b. चुलत भाऊ
- c. मेहुणा
- d. वडिलांचे काका

Answer. c

12.

महाविद्यालयात एक ओबीसी -राखीव जागा आहे . पात्र ओबीसी उमेदवारांपैकी , सर्वाधिक गुणवत्ता गुण मिळवणाऱ्या उमेदवाराची निवड केली जाते ; समान गुण मिळाल्यास , वयस्कर उमेदवाराच्या बाजूने निर्णय दिला जातो .

अर्जुन — ९१ गुण, खुला प्रवर्ग, १२ मे २००३ भारत — ८८ गुण, ओबीसी, २४ ऑगस्ट २००२ चेतन — ८८ गुण, ओबीसी, १७ जानेवारी २००२

दीपक — ८६ गुण, ओबीसी, ६ नोव्हेंबर २००१ ती जागा कोणाला मिळायला हवी?

a. अर्जुन

b. भारत

c. चेतन

d. दीपक

Answer. c

13. कोड ग्रिडचा अभ्यास करा आणि K४ च्या कर्णाविरुद्ध असलेल्या कोडची ओळ आणि M७ असलेल्या स्तंभाच्या छेदनबिंदूवर असलेला कोड ओळखा .

K४ M७ P२

R८ T५ V९

X३ Z६ B१

a. X३

b. Z६

c. B१

d. T५

Answer. b

14.

सत्यापित उमेदवाराचा नोंदणी क्रमांक SSC-MH-६८४७३१९५ आहे . खालीलपैकी कोणती नोंद केवळ लगतच्या अंकांची एक जोडी उलट केल्याने यापेक्षा वेगळी आहे ?

a. SSC-MH-६८४७३१९५

b. SSC-MH-६८४७३२९५

c. SSC-MH-६८४७९१३५

d. SSC-MH-६८४७९३५९

Answer. a

15.

कॉलेजच्या मास्टर रजिस्टरमध्ये ६१७४२-अदिती, ६१७४३-भावेश, ६१७४४-चारू, ६१७४५-दीपक आणि ६१७४६-ईशा यांची यादी आहे. हजेरी पत्रकात ६१७४२-अदिती-पी, ६१७४३-भावेश-ए, ६१७४६-चारू-पी, ६१७४५-दीपक-ए आणि ६१७४४-ईशा-पी अशा नोंदी आहेत. कोणती दुरुस्ती सुसंगतता पुनर्संचयित करते ?

a. रोल क्रमांक ६१७४२ आणि ६१७४३ यांची अदलाबदल करा.

b. रोल नंबर ६१७४३ आणि ६१७४४ यांची अदलाबदल करा.

c. रोल नंबर ६१७४४ आणि ६१७४६ यांची अदलाबदल करा.

d. रोल नंबर ६१७४५ आणि ६१७४६ यांची अदलाबदल करा.

Answer. c

16. छिन्नी : दगड : शिल्पकला यांमधील संबंधाचा अभ्यास करा आणि तोच संबंध दर्शवणारा गट निवडा .

a. भट्टी : वीट : माती

b. हातमाग : धागा : कापड

c. लाकूड : करवत : फळी

d. बूट : चामडे : सुई

Answer. b

17.

अनिल, भावना, चेतन आणि दिव्या हे चार अधिकारी आस्थापना, खरेदी, लेखा आणि प्रेषण विभागांचे प्रमुख आहेत, जे अनुक्रमे सेवा पुस्तक, खरेदी आदेश, देयक पावती आणि बाह्य प्रारंभ नोंदवही हाताळतात. भावना आस्थापना किंवा लेखा विभाग यांपैकी कशाचीही प्रमुख नाही; चेतन खरेदी आदेश सांभाळतो; दिव्या बाह्य आवक नोंदवही सांभाळत नाही; आणि अनिल लेखा विभागाचा प्रमुख नाही. देयक पावती कोण सांभाळते ?

a. अनिल

b. भावना

c. चेतन

d. दिव्या

Answer. d

18.

एका स्थानिक निवडणुकीत , उमेदवार P ला वैध मतांपैकी ७/१८ मते मिळाली आणि उमेदवार Q ला ५/१२ मते मिळाली . जर Q ला P पेक्षा ९०० मते जास्त मिळाली असतील , तर एकूण वैध मते किती पडली ?

a. २८,८००

b. ३०,६००

c. ३२,४००

d. ३६,०००

Answer. c

19.

सोमवार , १ जानेवारी २०२४ रोजी एसएससीची एक सूचना जारी करण्यात आली . लेखी परीक्षा २९ फेब्रुवारी २०२४ रोजी झाली आणि परीक्षेनंतर ४८ दिवसांनी कागदपत्र पडताळणी झाली . पडताळणी कोणत्या आठवड्याच्या दिवशी झाली ?

a. सोमवार

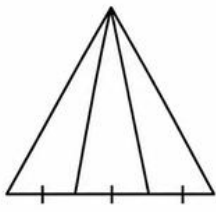
b. मंगळवार

c. बुधवार

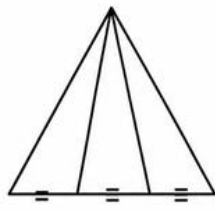
d. गुरुवार

Answer. c

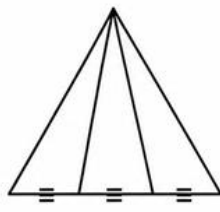
20. खालील प्रत्येक त्रिकोण तीन भागांमध्ये विभागलेला आहे . अशी आकृती ओळखा ज्यामध्ये तिन्ही भागांचे क्षेत्रफळ असमान आहे .



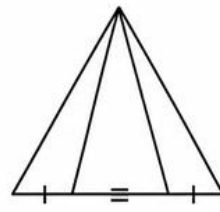
(A)



(B)



(C)



(D)

a. आकृती A

b. आकृती B

c. आकृती C

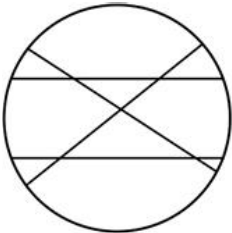
d. आकृती D

Answer. d

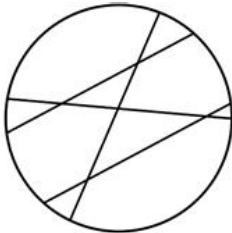
21.

सूचना : प्रत्येक वर्तुळाच्या आतील फक्त बंद प्रदेश आणि आतील सरळ रेषा एकमेकांना छेदणारे भिन्न बिंदू मोजा . जेथे रेषा वर्तुळाकार सीमारेषेला मिळते ते बिंदू मोजू नका .

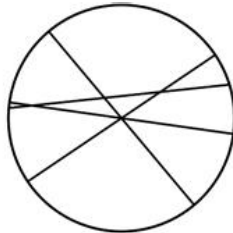
तीन आकृत्यांमध्ये बंद प्रदेशांची संख्या आणि भिन्न अंतर्गत छेदनबिंदू यांच्यात समान संबंध दिसून येतो. यापैकी कोणती आकृती इतरांपेक्षा वेगळी आहे?



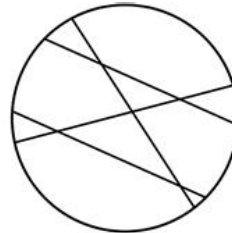
1



2



3



4

a. आकृती १

b. आकृती २

c. आकृती ३

d. आकृती ४

Answer. c

22. ३८, ४९, ६२, ७७, ?, ११३ या श्रेणीतील गहाळ पद शोधा .

a. ९०

b. ९२

c. ९४

d. ९६

Answer. c

23. संपूर्ण मालिकेत तोच संख्यात्मक नियम कायम राहिल यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या जागी कोणती संख्या ठेवावी ? २०४८, १०२४, १०३२, ५१६, ?, २६६, २९०, १४५

a. ५२४

b. ५२८

c. ५३२

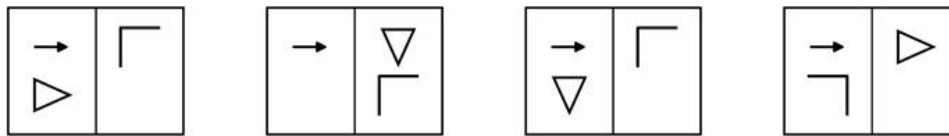
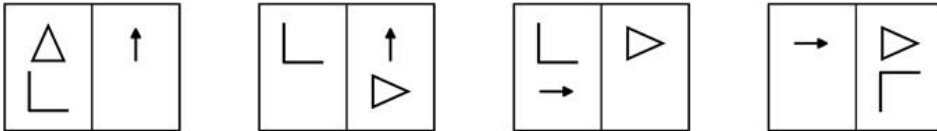
d. ५४०

Answer. c

24.

सूचना : वरच्या ओळीतील चार आकृत्या डावीकडून उजवीकडे एक क्रम तयार करतात . खालच्या ओळीतील चार आकृत्यांना १ ते ४ क्रमांक दिले आहेत ; पर्याय (A), (B), (C), आणि (D) हे अनुक्रमे आकृती १, २, ३, आणि ४ शी संबंधित आहेत .

दोन निश्चित क्षेत्रांमध्ये तीन चिन्हे त्यांची जागा आणि दिशा कशी बदलतात ते पाहा. क्रमानुसार पुढील उत्तर आकृती कोणती असेल?



1

2

3

4

a. आकृती १ चे उत्तर

b. आकृती २ चे उत्तर

c. आकृती ३ चे उत्तर

d. आकृती ४ चे उत्तर

Answer. c

25. सूचना : एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत , संकेतांचा क्रम शब्दांच्या क्रमाशी जुळेलच असे नाही . सांकेतिक विधानांचा अभ्यास करा आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या .

- “सार्वजनिक नोंदी सुरक्षित राहतात” हे “na ki ro su” असे कोड केलेले आहे.
- “सुरक्षित डिजिटल नोंदी सुधारणे” हे “su pa ki te” असे कोड केले आहे. प्रश्न: कोणता कोड “डिजिटल” दर्शवतो?
- “सार्वजनिक सेवांमुळे प्रवेश सुधारतो” हे “na lo te mi” असे कोड केले आहे.

a. su

b. pa

c. ki

d. te

Answer. b

26.

A = १, B = २, ..., Z = २६ असे गृहीत धरल्यास , ♦ हे +, • हे -, आणि ■ हे × दर्शवते . एका पाच -अक्षरी शब्दाचा कोड (पहिले ■ पाचवे) ♦ (दुसरे • चौथे) ♦ तिसरे असा आहे . CROWN या शब्दाचा कोड काय आहे ?

a. ३७

b. ५२

c. ६२

d. ९८

Answer. b

27. विधान वाचा आणि त्यातून तार्किकदृष्ट्या कोणता /कोणते निष्कर्ष निघतो /निघतात ते ओळखा .

विधान: P हा Q पेक्षा कमी उंचीचा नाही; R हा P पेक्षा उंच आहे; S हा Q पेक्षा कमी उंचीचा आहे. निष्कर्ष: I. R हा S पेक्षा उंच आहे. II. P हा Q पेक्षा उंच आहे.

- a. फक्त निष्कर्ष । लागू होतो.
- b. फक्त निष्कर्ष ॥ लागू होतो.
- c. दोन्ही निष्कर्ष खालीलप्रमाणे आहेत
- d. दोन्हीपैकी कोणताही निष्कर्ष निघत नाही.

Answer. a

28.

पुण्यातील चार आयटी पार्कमधील २४० कर्मचाऱ्यांच्या एका ऐच्छिक ऑनलाइन सर्वेक्षणात असे आढळून आले की , ६८% कर्मचाऱ्यांनी हायब्रीड कामाला पसंती दिली . इतर क्षेत्रांतील किंवा जिल्ह्यांतील कर्मचाऱ्यांचे सर्वेक्षण करण्यात आले नाही . कोणता निष्कर्ष तार्किकदृष्ट्या सर्वात योग्य आहे ?

- a. हा निकाल महाराष्ट्रातील सर्व कर्मचाऱ्यांचे प्रतिनिधित्व करतो.
- b. हा निकाल पुण्यातील संपूर्ण संघटित कामगार वर्गाचे प्रतिनिधित्व करतो.
- c. हा निकाल केवळ सर्वेक्षण केलेल्या प्रतिसादकांनाच लागू होतो.
- d. हा निकाल पुण्यातील आयटी क्षेत्रातील सर्व कर्मचाऱ्यांचे प्रतिनिधित्व करतो.

Answer. c

29. विधाने : काही निरीक्षक हे लेखापरीक्षक असतात . कोणताही लेखापरीक्षक तात्पुरता नसतो .

निष्कर्ष: I. काही निरीक्षक तात्पुरते नसतात. II. कोणताही निरीक्षक तात्पुरता नसतो.

- a. फक्त निष्कर्ष । लागू होतो.
- b. फक्त निष्कर्ष ॥ लागू होतो.
- c. दोन्ही निष्कर्ष खालीलप्रमाणे आहेत
- d. दोन्हीपैकी कोणताही निष्कर्ष निघत नाही.

Answer. a

30.

विधाने : काही लेखापरीक्षक विश्लेषक असतात ; सर्व विश्लेषक व्यवस्थापक असतात ; कोणताही व्यवस्थापक प्रशिक्षणार्थी नसतो ; सर्व अभियंते प्रशिक्षणार्थी असतात .

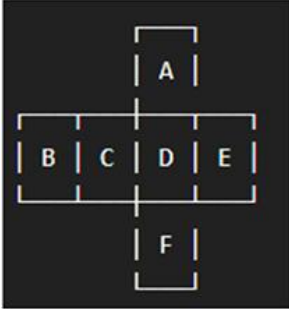
I. काही लेखापरीक्षक प्रशिक्षणार्थी नसतात.
निष्कर्ष: II. काही अभियंते लेखापरीक्षक असू शकतात.
कोणते निष्कर्ष निघतात?

- a. फक्त निष्कर्ष I लागू होतो.
- b. फक्त निष्कर्ष II लागू होतो.
- c. निष्कर्ष I आणि II दोन्ही निष्पन्न होतात.
- d. निष्कर्ष I आणि II दोन्हीही निष्पन्न होत नाहीत.

Answer. c

31.

प्रश्नपत्रिकेत खालील जाळी छापलेली आहे . त्याची घडी घालून घन बनवल्यानंतर , A पृष्ठ वर ठेवा आणि B पृष्ठ समोर येईपर्यंत घन फिरवा . कोणती क्रमित जोडी अनुक्रमे उजवी आणि मागची बाजू दर्शवते ?



- a. C, D
- b. D, E
- c. E, C
- d. D, C

Answer. a

32.

एका सांकेतिक भाषेत , १८-MARCH हे २१-PDUFK असे लिहिले जाते आणि २४-JULY हे ३१-QBSF असे लिहिले जाते . हाच नियम वापरून , २७-APRIL कसे लिहिले जाईल ?

- a. ३१-ETVMP

b. २३-ETVMP

c. ३१-WLNEH

d. ३०-DSULO

Answer. a

33.

७६ उमेदवारांच्या भरती -कागदपत्रांच्या रांगेत , आरव मागून २८ व्या क्रमांकावर आहे . त्याच्या पाळीपूर्वी , त्याच्या पुढचे ११ उमेदवार निघून जातात , ७ जण पुढे येतात , ५ जण मागे निघून जातात आणि ४ जण मागे येतात .

समोरून पाहिल्यास आरवची अंतिम स्थिती काय आहे?

a. ४४ वा

b. ४५ वा

c. ४६ वा

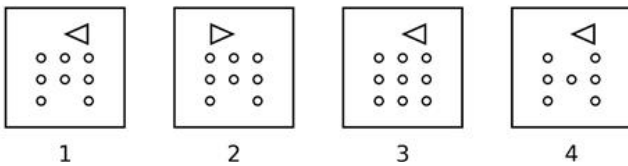
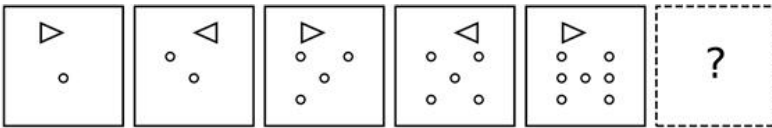
d. ४९वा

Answer. b

34.

सूचना : डावीकडून उजवीकडे पाच आकृत्यांचा अभ्यास करा आणि त्याच नमुन्याचे अनुसरण करणारी आकृती निवडा . उत्तरातील १, २, ३ आणि ४ क्रमांकाचे आकडे अनुक्रमे पर्याय A, B, C आणि D शी संबंधित आहेत .

मालिकेतील गहाळ आकृतीच्या जागी कोणती उत्तर आकृती ठेवली पाहिजे?



a. आकृती १

b. आकृती २

c. आकृती ३

d. आकृती ४

Answer. a

35.

जर मासिक उत्पन्न किमान ₹५०,००० असेल, २४ महिन्यांत एकही हप्ता चुकलेला नसेल आणि एकूण EMI उत्पन्नाच्या जास्तीत जास्त ४०% असेल, तर कर्जदाता कर्ज मंजूर करतो. जेव्हा उत्पन्न किमान ₹८०,००० असेल, मागील १२ महिन्यांत कोणताही हप्ता चुकलेला नसेल, १३ ते २४ महिन्यांत जास्तीत जास्त एक हप्ता चुकलेला असेल आणि EMI जास्तीत जास्त ४५% असेल, तेव्हा एका अपवादांतर्गत मंजूरी दिली जाते.

एका अर्जदाराचे उत्पन्न ₹८४,००० आहे, त्याने १६ महिन्यांपूर्वी एक हप्ता चुकवला आहे आणि त्याचा एकूण EMI ₹३७,८०० असेल. यानंतर कोणता निर्णय घेतला जाईल?

a. मानक निकषांनुसार मंजूर करा

b. अपवाद निकषांनुसार मंजूर करा

c. परतफेडीच्या इतिहासामुळे नाकारले

d. परतफेडीच्या भारामुळे नकार

Answer. b

36. ऑगस्ट १९४२ मध्ये 'भारत छोडो' ठरावाला मंजूरी देणारे काँग्रेसचे अधिवेशन मुंबईच्या कोणत्या मैदानावर भरले होते ?

a. आझाद मैदान

b. क्रॉस मैदान

c. गोवालिया टाकी

d. शिवाजी पार्क

Answer. c

37.

एकोणिसाव्या शतकात वसाहतींच्या महसूल धोरणांमुळे मुंबई दख्खनमधील कृषी संकट अधिक तीव्र झाले. १८७५-७६ च्या महाराष्ट्र शेतकरी उठावादरम्यान कोणता गट प्रमुख लक्ष्य बनला ?

a. युरोपियन नीळ उत्पादक

b. मारवाडी-गुजराती सावकार

c. कायमस्वरूपी जमीनदार

d. वसाहती वन कंत्राटदार

Answer. b

38.

एक कला इतिहासकार एका गुहा समूहाला बौद्ध जातक भित्तिचित्रांशी आणि दुसऱ्या समूहाला हिंदू, बौद्ध आणि जैन स्मारकांशी जोडतो . कोणती जोडी योग्य आहे ?

a. अजंता-एलोरा

b. एलोरा-एलिफंटा

c. कान्हेरी-अजंता

d. एलिफंटा-कान्हेरी

Answer. a

39.

ऑक्टोबर २०२४ मध्ये अनेक भाषांना अभिजात भाषेचा दर्जा मिळाला . अधिकृत मुंबई कार्यक्रमाने पोवडा आणि विठ्ठल अभंग यांना सांस्कृतिक वारशाची अभिव्यक्ती म्हणून नेमके कोणत्या भाषेशी जोडले ?

a. मराठी

b. पाली

c. प्राकृत

d. आसामी

Answer. a

40. खालीलपैकी कोणते संयोजन दख्खन पठाराचा सर्वसाधारण उतार आणि पूर्वेकडे वाहणारी प्रमुख जलप्रणाली अचूकपणे दर्शवते ?

a. पूर्वेकडे — गोदावरी आणि कृष्णा

b. पश्चिमेकडे — गोदावरी आणि कृष्णा

c. पूर्वेकडे — नर्मदा आणि तापी

d. पश्चिमेकडे — नर्मदा आणि तापी

Answer. a

41.

महाराष्ट्र विकास कॉरिडॉरच्या माध्यमातून शहरी केंद्रांना औद्योगिक क्षेत्रांशी जोडण्याची योजना आखत आहे . कोणत्या कॉरिडॉरमध्ये १८ नवीन टाउनशिप आणि २४ इंटरचेंजेस असून तो विदर्भ , मराठवाडा आणि उत्तर महाराष्ट्राला लक्ष्य करतो ?

a. दिल्ली-मुंबई औद्योगिक कॉरिडॉर

b. समृद्धी औद्योगिक कॉरिडॉर

c. बंगळूरु-मुंबई औद्योगिक कॉरिडॉर

d. कोकण औद्योगिक कॉरिडॉर

Answer. b

42.

महाराष्ट्रातील एक शेत मध्यवर्ती पठारी प्रदेशात येते , तिथे ७००-९०० मिमी चांगला वितरित मान्सून पाऊस पडतो आणि तेथील माती मध्यम काळी आहे . या परिस्थितीसाठी कोणते तंतु पीक सर्वोत्तम आहे ?

a. ताग

b. कापूस

c. फ्लेक्स

d. मेस्टा

Answer. b

43. पगारदार ग्राहक मोबाईल फोन खरेदी करताना आपल्या कमाईवर आयकर आणि जीएसटी भरतो . या दोन देयकांचे वर्गीकरण कसे केले पाहिजे ?

a. आयकर—प्रत्यक्ष; जीएसटी—अप्रत्यक्ष

b. आयकर—अप्रत्यक्ष; जीएसटी—प्रत्यक्ष

c. आयकर—प्रत्यक्ष; जीएसटी—प्रत्यक्ष

d. आयकर—अप्रत्यक्ष; जीएसटी—अप्रत्यक्ष

Answer. a

44.

केंद्रीय अर्थसंकल्प २०२२-२३ मध्ये भांडवली खर्च ३५.४ टक्क्यांनी वाढवून ७.५० लाख कोटी रुपये करण्यात आला . कोणता प्रसारण मार्ग या पायाभूत सुविधांच्या विस्ताराला उच्च रोजगाराशी सर्वात थेटपणे जोडतो ?

a. पायाभूत सुविधांच्या मागणीमुळे संबंधित क्षेत्रांमधील मागणी वाढल्याने रोजगारात वाढ होते.

b. भांडवली खर्च कौटुंबिक हस्तांतरणाच्या स्वरूपात दिला जात असल्यामुळे रोजगार वाढतो.

c. जेव्हा सार्वजनिक गुंतवणूक खाजगी गुंतवणुकीची जागा पूर्णपणे घेते, तेव्हा रोजगारात घट होते.

d. प्रत्येक पायाभूत सुविधा प्रकल्प पूर्ण होईपर्यंत रोजगारात कोणताही बदल होत नाही.

Answer. a

45.

निवडणुकीच्या काळात , धमक्या आणि प्रक्रियात्मक अनियमितेच्या अहवालांमध्ये हस्तक्षेप करणे आवश्यक असते . कोणती घटनात्मक जबाबदारी निवडणूक आयोगाला प्रक्रियेची निष्पक्षता जपण्यास सक्षम करते ?

a. निवडणुकांचे पर्यवेक्षण, मार्गदर्शन आणि नियंत्रण

b. सर्व निवडणूक याचिकांचा अंतिम न्यायनिवाडा

c. उमेदवारांच्या पात्रतेसंबंधी कायदांची अंमलबजावणी

d. मतदानासंबंधी घटनात्मक तरतुदींची दुरुस्ती

Answer. a

46.

एका प्रस्तावानुसार पोलीस आणि शिक्षण हे एकाच वैधानिक सूचीअंतर्गत विषय मानले जातात . कलम २४६ आणि सातव्या अनुसूचीनुसार , कोणते वर्गीकरण त्यांना अचूकपणे भेदते ?

a. पोलीस—संघीय यादी; शिक्षण—राज्य यादी

b. पोलीस—राज्य सूची; शिक्षण—समवर्ती सूची

c. पोलीस—समवर्ती सूची; शिक्षण—संघ सूची

d. पोलीस—राज्य सूची; शिक्षण—संघ सूची

Answer. b

47.

पृथ्वी विज्ञान मंत्रालयाचा २०२१ मधील कोणता उपक्रम मध्य हिंद महासागरातील समुद्रतळाचे अन्वेषण, स्वदेशी पाणबुडी तंत्रज्ञान आणि जैवविविधता संशोधन यांना भारताच्या नील अर्थव्यवस्थेशी जोडतो ?

a. समुद्रयान प्रकल्प

b. खोल महासागर मोहीम

c. ओ-स्मार्ट योजना

d. सागरमाला कार्यक्रम

Answer. b

48.

राष्ट्रीय हरित हायड्रोजन अभियानांतर्गत, उद्योग आणि सरकारी संस्था उद्दिष्ट-केंद्रित संशोधनासाठी एका समर्पित निधीमध्ये संसाधने एकत्रित करतील. ही भूमिका कोणत्या फ्रेमवर्कला सोपवण्यात आली आहे ?

a. हायड्रोजन व्हॅली इनोव्हेशन क्लस्टर

b. धोरणात्मक हायड्रोजन नवोन्मेष भागीदारी

c. ग्रीन हायड्रोजन प्रमाणीकरण फ्रेमवर्क

d. हरित हायड्रोजन संक्रमणासाठी धोरणात्मक हस्तक्षेप

Answer. b

49. ABO आणि Rh टायपिंगनुसार, कोणत्या रक्तदात्याचा रक्तगट 'A Rh-निगेटिव्ह' प्राप्तकर्त्यासाठी सुसंगत आहे ?

a. O Rh-पॉझिटिव्ह

b. AB Rh-निगेटिव्ह'

c. A Rh-पॉझिटिव्ह

d. O Rh-निगेटिव्ह'

Answer. d

50. एक निरीक्षक प्रिझम दुर्बिण आणि सुधारक चष्मा वापरतो . कोणती जोडी अनुक्रमे त्यांचे प्रमुख प्रकाशीय आविष्कार दर्शवते ?

a. संपूर्ण आंतरिक परावर्तन; अपवर्तन

b. अपवर्तन; संपूर्ण आंतरिक परावर्तन

c. विखुरणे; नियमित प्रतिबिंब

d. नियमित प्रतिबिंब; विखुरणे

Answer. a

51.

दमट परिस्थितीत वापरण्यासाठी एका लोखंडी घटकावर निकेलचे इलेक्ट्रोप्लेटिंग केले जाते. कोणती इलेक्ट्रोड-अभिक्रिया जोडी द्रावणातील Ni^{2+} आयनांची भरपाई करताना घटकावर निकेलचा निक्षेप करते?

a. ऍनोड: $\text{Ni}^{2+} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Ni}$; कॅथोड: $\text{Ni} \rightarrow \text{Ni}^{2+} + 2\text{e}^-$

b. ऍनोड : $\text{Fe} \rightarrow \text{Fe}^{2+} + 2\text{e}^-$; कॅथोड: $\text{Ni}^{2+} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Ni}$

c. ऍनोड : $\text{Ni} \rightarrow \text{Ni}^{2+} + 2\text{e}^-$; कॅथोड: $\text{Ni}^{2+} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Ni}$

d. ऍनोड : $2\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{O}_2 + 4\text{H}^+ + 4\text{e}^-$; कॅथोड: $\text{Ni}^{2+} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Ni}$

Answer. c

52.

एका ग्राहकाने रेड -लाइन ॲंटीबायोटिकची मागणी केली आहे , कारण ते पूर्वीच्या आजारपणात प्रभावी ठरले होते . भारताच्या एएमआर-नियंत्रण उपाययोजनांनुसार , ते औषध देण्यापूर्वी फार्मासिस्टने काय मिळवले पाहिजे ?

a. मागील उपचार नोंदी

b. नोंदणीकृत डॉक्टरांचे प्रिस्क्रिप्शन

c. फार्मासिस्टची लेखी मान्यता

d. सकारात्मक संस्कृती अहवाल

Answer. b

53. संघाची कोणती मोहीम अन्वेषण, खाणकाम, प्रक्रिया आणि अंतिम उत्पादनांमधून पुनर्प्राप्तीद्वारे मोक्याच्या खनिजांचा शाश्वत पुरवठा मिळवू पाहते ?

a. राष्ट्रीय हरित हायड्रोजन अभियान

b. राष्ट्रीय क्रांति मिशन

c. राष्ट्रीय महत्त्वपूर्ण खनिज मोहीम

d. खोल महासागर मोहीम

Answer. c

54.

पात्र QHEI मध्ये गुणवत्तेनुसार प्रवेश मिळालेल्या विद्यार्थ्यांचे वार्षिक कौटुंबिक उत्पन्न ₹७.६ लाख आहे, तो ₹९ लाखांचे शैक्षणिक कर्ज मागतो आणि त्याला इतर कोणतेही व्याज सहाय्य मिळत नाही. पीएम-विद्यालक्ष्मी अंतर्गत, स्थगिती कालावधीत कोणता लाभ लागू होतो ?

a. १००% व्याज अनुदान

b. ७५% पत हमी

c. ३% व्याज अनुदान

d. ५०% मुद्दल अनुदान

Answer. c

55. कोणती आत्मचरित्र-लेखक जोडी योग्य जुळली आहे ?

a. माझ्या पद्धतीने खेळणे — सचिन तेंडुलकर

b. इतिहास घडवण्याची एक संधी — मेरी कोम

c. अभेद्य — सानिया मिर्झा

d. प्रतिकूल परिस्थितीवर मात करणारा एक्का — पी. टी. उषा

Answer. a

56.

५८ व्या ज्ञानपीठ पुरस्कारासाठी निवड झालेले गीतकार , 'धुआँ'साठी साहित्य अकादमीच्या २००२ च्या पुरस्कार यादीतही आहेत . या दोन्ही सन्मानांना जोडणारी साहित्यिक भाषा कोणती आहे ?

a. हिंदी

b. उर्दू

c. पंजाबी

d. संस्कृत

Answer. b

57. २०२३ च्या महिला आशियाई चॅम्पियन्स ट्रॉफीमध्ये सर्व पाच राऊंड -रॉबिन सामने जिंकल्यानंतर , भारताने उपांत्य फेरीत कोणत्या संघाला पराभूत केले ?

a. जपान

b. चीन

c. कोरिया

d. मलेशिया

Answer. c

58. पॅरिस २०२४ पॅरालिम्पिक खेळांमध्ये , खेळाडू -खेळाचा प्रकार -पदक यांची कोणती जोडी योग्य आहे ?

a. मरियप्पन थांगावेलू - पुरुषांची उंच उडी T६३ - रौप्य

b. प्रवीण कुमार — पुरुष उंच उडी T६४ — रौप्य

c. शरद कुमार — पुरुषांची उंच उडी T६३ — रौप्य

d. निशाद कुमार — पुरुषांची उंच उडी T४७ — सुवर्णपदक

Answer. c

59.

बँक खाते नसलेल्या प्रौढ व्यक्तीला किमान शिल्लक रकमेची अट नसलेले एक मूलभूत बचत खाते , अपघात विम्याचे संरक्षण असलेले रुपे डेबिट कार्ड आणि ओव्हरड्राफ्टची सुविधा दिली जाते . येथे कोणत्या योजनेचे वर्णन केले आहे ?

a. प्रधानमंत्री मुद्रा योजना

b. प्रधानमंत्री जन-धन योजना

c. प्रधानमंत्री जीवन ज्योती विमा योजना

d. प्रधानमंत्री सुरक्षा विमा योजना

Answer. b

60.

एसएससीच्या एका अहवालात देयकाच्या पद्धतीनुसार आणि लाभार्थी वर्गानुसार कृषी -सहाय्य योजनांची तुलना केली आहे . महाराष्ट्राच्या नमो शेतकरी महासन्मान निधी मधून पीएम -किसान मध्ये कोणती नोंद योग्यरित्या वेगळी आहे ?

a. पीएम-किसान—शेतकरी गटांना कर्जपुरवठा; नमो—महाराष्ट्रातील विमाधारक शेतकऱ्यांना अतिरिक्त मदत

b. पीएम-किसान—महिला गटांना थेट लाभ हस्तांतरण ; नमो—महाराष्ट्रातील शेतकरी कर्जदारांना व्याज मदत

c. पीएम-किसान—कृषी निर्यातदारांना अनुदान; नमो—महाराष्ट्रातील सिंचन वापरकर्त्यांना अनुदान

d. पीएम-किसान—शेतकरी कुटुंबांना थेट लाभ हस्तांतरण ; नमो—महाराष्ट्रातील पीएम-किसान शेतकऱ्यांना अतिरिक्त मदत

Answer. d

61. खालीलपैकी कोणती तारीख -कारणांची जोडी भारतात राष्ट्रीय विज्ञान दिन साजरा करण्यामागचे अचूक स्पष्टीकरण देते ?

a. २८ फेब्रुवारी — रमन इफेक्टचा शोध

b. २८ फेब्रुवारी — नोबेल पारितोषिक प्रदान सोहळा

c. ११ मे — रमन इफेक्टचा शोध

d. २६ नोव्हेंबर — नोबेल पारितोषिक प्रदान सोहळा

Answer. a

62.

२०२५ मध्ये, जेजू येथे आयोजित संयुक्त राष्ट्रांच्या एका कार्यक्रमाने “#बीटप्लास्टिकप्रदूषण ” ही संकल्पना स्वीकारली आणि कृतीला चालना देण्यासाठी जगातील सर्वात मोठ्या पर्यावरण जनजागृती मंचाचा वापर केला . तो कोणता कार्यक्रम होता ?

a. जागतिक महासागर दिन

b. जागतिक पर्यावरण दिन

c. जागतिक वन्यजीव दिन

d. जागतिक पाणथळ दिवस

Answer. b

63.

डे -एनआरएलएम , सारस मेळा आणि GeM वरील “सारस कलेक्शन ” च्या माध्यमातून महिलांच्या बचत गटांच्या उत्पादनांचे विपणन करते . हा कार्यक्रम कोणते केंद्रीय मंत्रालय प्रशासित करते ?

a. पंचायती राज मंत्रालय

b. ग्रामीण विकास मंत्रालय

c. सामाजिक न्याय आणि सक्षमीकरण मंत्रालय

d. महिला आणि बाल विकास मंत्रालय

Answer. b

64.

जुलै २०२६ मध्ये केंद्र सरकारच्या निर्देशिकेत सूचीबद्ध केल्यानुसार , पीएमएफबीवाय श्री शिवराज सिंह चौहान यांच्या पोर्टफोलिओ अंतर्गत येते , तर त्यातील सहभागी अंडररायटिंग संस्था वैधानिक देखरेखीखाली आहेत . कोणती जोडी बरोबर आहे ?

a. ग्रामीण विकास — नाबार्ड

b. वित्त — पीएफआरडीए

c. कृषी आणि शेतकरी कल्याण — आयआरडीएआय

d. सहकार्य — आरबीआय

Answer. c

65.

कोणत्या पद्मश्री २०२५ पुरस्कार विजेत्याने एचआरएमएन-९९ हा स्व-परागण करणारा , कमी थंडी लागणारा आणि उष्ण प्रदेशांसाठी योग्य असा सफरचंदाचा वाण विकसित केला आहे ?

a. एल. हँगिंगथिंग

b. हरिमन शर्मा

c. चैत्रम देवचंद पवार

d. सुभाष खेतुलाल शर्मा

Answer. b

66.

ऑगस्ट २०२५ मध्ये , भारतातील नागरी सेवांमध्ये क्षमता बांधणीचे मानकीकरण करण्यासाठी जबाबदार असलेल्या आयोगाचा कार्यभार एका माजी DoPT सचिवांनी स्वीकारला . त्याच्या अध्यक्षपदी कोणाची नियुक्ती झाली ?

a. एस. राधा चौहान

b. सुजाता चतुर्वेदी

c. अरुणा सुंदरराजन

d. अलका उपाध्याय

Answer. a

67. कोणते घटनात्मक पद त्याच्या नियुक्ती प्राधिकरणाशी योग्यरित्या जुळते ?

a. राज्य महाधिवक्ता — अध्यक्ष

b. नियंत्रक आणि महालेखापरीक्षक — संसद

c. राज्याचे राज्यपाल — मुख्यमंत्री

d. भारताचे महाधिवक्ता — राष्ट्रपती

Answer. d

68.

२०२५ मध्ये, युनेस्कोने 'भारतातील मराठा लष्करी भूदृश्ये' यादीत समाविष्ट केली, ज्यात महाराष्ट्रातील अकरा आणि राज्याबाहेरील एका किल्ल्याचा समावेश आहे . कोणता किल्ला याला अपवाद आहे ?

a. खांदेरी किल्ला

b. पन्हाळा किल्ला

c. जिंजी किल्ला

d. साल्हेर किल्ला

Answer. c

69.

ऑगस्ट २०२४ मध्ये, भारत आणि श्रीलंका यांच्यातील प्रादेशिक संपर्क आणि पर्यटन सुधारण्यासाठी एक आंतरराष्ट्रीय प्रवासी फेरी पुन्हा सुरू करण्यात आली . कोणत्या बंदरांच्या जोडीने हा सागरी मार्ग तयार केला होता ?

a. कोची-कोलंबो

b. रामेश्वरम-तलाईमन्नार

c. नागपट्टिनम-कंकेसंधुरै

d. थुथुकुडी-हंबनटोटा

Answer. c

70. महाराष्ट्रातील कमी पर्जन्यमान असलेल्या तालुक्यात अनेक शेतकरी ज्वारीऐवजी ऊस लागवडीकडे वळण्याचा विचार करतात .

विधान (अ): विश्वसनीय सिंचनाशिवाय, या बदलामुळे शेती उत्पन्नातील अस्थिरता वाढू शकते.

कारण (R): ज्वारी दुष्काळ-प्रतिरोधक आहे, तर पाण्याच्या कमतरतेमुळे उसाची वाढ आणि उत्पन्न कमी होते.

a. A आणि R दोन्ही सत्य आहेत; R हे A चे स्पष्टीकरण देते.

b. A आणि R दोन्ही सत्य आहेत; R हे A चे स्पष्टीकरण देत नाही.

c. A सत्य आहे; R असत्य आहे.

d. A असत्य आहे; R सत्य आहे.

Answer. a

71. $१७^{२०२६} \times २३^{२०२५}$ च्या एकक स्थानचा अंक कोणता आहे ?

a. १

b. ३

c. ७

d. ९

Answer. c

72. $२\frac{७}{११}$, $२\frac{५}{८}$, $२\frac{११}{१८}$ आणि $२\frac{१३}{२४}$ या पर्यायांपैकी कोणता पर्याय चढत्या क्रमाने आहे ?

a. $२\frac{१३}{२४} < २\frac{७}{११} < २\frac{११}{१८} < २\frac{५}{८}$

b. $२\frac{१३}{२४} < २\frac{११}{१८} < २\frac{७}{११} < २\frac{५}{८}$

c. $२\frac{७}{११} < २\frac{१३}{२४} < २\frac{५}{८} < २\frac{११}{१८}$

d. $२\frac{५}{८} < २\frac{११}{१८} < २\frac{७}{११} < २\frac{१३}{२४}$

Answer. a

73. सर्वात मोठ्या पूर्णांकाने २,७५४ आणि ३,७६२ या दोन्ही संख्यांना भागल्यावर प्रत्येक वेळी १८ बाकी उरते . तो पूर्णांक कोणता आहे ?

a. १०८

b. १२०

c. १३२

d. १४४

Answer. d

74. एका उमेदवाराचे गुण एका परीक्षेत ६४% वरून पुढच्या परीक्षेत ८०% पर्यंत वाढले . टक्केवारीतील वाढ आणि टक्केवारीतील वाढ अनुक्रमे किती होती ?

a. १६ टक्के गुण आणि २५%

b. २५ टक्के गुण आणि १६%

c. १६ टक्के गुण आणि १६%

d. २५ टक्के गुण आणि २५%

Answer. a

75.

एक व्यापारी प्रत्येकी ₹१,२०० दराने ८० खोकी खरेदी करतो , वाहतुकीसाठी ₹४,८०० आणि प्राथमिक पॅकेजिंगसाठी ₹३,२०० देतो , आणि हा संपूर्ण साठा ₹१,०८,००० ला विकतो . त्याला झालेला नफा किती ?

a. ₹७,२००

b. ₹८,८००

c. ₹४,०००

d. ₹१२,०००

Answer. c

76.

त्याच बिलावर , ऑफर I मध्ये सरळ ₹१,६५० ची सूट मिळते , तर ऑफर II मध्ये १२% सूट मिळते . ऑफर II मुळे देय रक्कम ऑफर I पेक्षा ₹२७० ने जास्त कमी होते . प्रस्ताव II अंतर्गत किती रक्कम देय आहे ?

a. ₹१४,३५०

b. ₹१५,७३०

c. ₹१४,०८०

d. ₹१४,६२०

Answer. c

77.

A, B आणि C अनुक्रमे ८ महिन्यांसाठी ₹१,०५,०००, ६ महिन्यांसाठी ₹१,२०,००० आणि ६ महिन्यांसाठी ₹१,००,००० गुंतवतात . ₹२,०४,००० च्या नफ्यातून , B ला प्रथम ₹२४,००० कार्यकारी -भागीदार पगार म्हणून मिळतात ; उर्वरित रक्कम भांडवल -वेळेनुसार विभागली जाते . B ची एकूण प्राप्ती किती आहे ?

a. ₹६०,०००

b. ₹६८,०००

c. ₹८४,०००

d. ₹९२,०००

Answer. c

78.

एक व्यापारी ₹४२/किलो आणि ₹६६/किलो दराचे धान्य एकत्र मिसळून ते मिश्रण ₹६९/किलो दराने विकतो आणि १५% नफा कमावतो . जर १२० किलो मिश्रण तयार केले , तर किती महागडे धान्य वापरले गेले ?

a. ७२ किलो

b. ८० किलो

c. ९० किलो

d. ९६ किलो

Answer. c

79.

एक क्षेत्रीय सर्वेक्षण वाहन ८४ किमी अंतर ५६ किमी /तास वेगाने आणि दुसरे ८४ किमी अंतर ८४ किमी /तास वेगाने पार करते . संपूर्ण प्रवासासाठी त्याचा सरासरी वेग किती आहे ?

a. ६४.८ किमी/तास

b. ६७.२ किमी/तास

c. ७०.० किमी/तास

d. ७२.० किमी/तास

Answer. b

80.

ताशी ७२ किमी वेगाने जाणारी १८० मीटर लांबीची एक ट्रेन , ताशी ५४ किमी वेगाने जाणाऱ्या १२० मीटर लांबीच्या ट्रेनचा पाठलाग करत आहे . जेव्हा तिचा पुढचा भाग कमी वेगाने जाणाऱ्या ट्रेनच्या मागच्या भागापासून १५० मीटर मागे असेल , तेव्हा तिला पूर्णपणे मागे टाकण्यासाठी किती वेळ लागेल ?

a. ७२ सेकंद

b. ८० सेकंद

c. ९० सेकंद

d. १०० सेकंद

Answer. c

81.

A आणि B एकच काम एकट्याने अनुक्रमे १८ आणि १२ दिवसांत पूर्ण करू शकतात . जर त्यांनी समान वेळ काम करून ₹७,५०० कमावले , तर B चा वाटा किती ?

a. ₹३,०००

b. ₹३,७५०

c. ₹४,५००

d. ₹५,०००

Answer. c

82.

दोन इनलेट पाईप रिकामी टाकी २४ मिनिटांत आणि ३० मिनिटांत भरतात , तर एक आउटलेट पाईप ती ४० मिनिटांत रिकामी करतो . तिन्ही एकत्र उघडले आहेत , पण १० मिनिटांनी आउटलेट बंद केले जाते . टाकी कधी भरेल ?

a. १३ १/३ मिनिटे

b. १६ २/३ मिनिटे

c. १८ १/३ मिनिटे

d. २० मिनिटे

Answer. b

83.

एका प्रकल्प संघात , विश्लेषक आणि समीक्षक यांचे प्रमाण १८:३५ आहे , तर समीक्षक आणि लेखापरीक्षक यांचे प्रमाण १४:२७ आहे . विश्लेषक आणि लेखापरीक्षक यांचे संयुक्त प्रमाण काय आहे ?

a. २:५

b. ७:१८

c. ४:१५

d. १२:३५

Answer. c

84.

एका एसएससी उमेदवाराने अनुक्रमे १००, १५०, २०० आणि ५० गुणांच्या चार पेपर्समध्ये ७८%, ६४%, ८२% आणि ७०% गुण मिळवले . जर प्रत्येक पेपरचे महत्त्व कमाल गुणांवर अवलंबून असेल , तर एकूण टक्केवारी किती आहे ?

a. ७३.५%

b. ७४.२%

c. ७४.६%

d. ७५.०%

Answer. c

85. एका कर्जदात्याने २ वर्षे ९ महिन्यांत ७.५% प्रतिवर्ष दराने ₹४,९५० सरळ व्याज मिळवले . मुद्दल किती कर्ज दिले होते ?

a. ₹२२,०००

b. ₹२४,०००

c. ₹२६,४००

d. ₹३३,०००

Answer. b

86. एका सहकारी संस्थेने ₹२४,००० १८ महिन्यांसाठी १०% वार्षिक दराने , सहामाही चक्रवाढ पद्धतीने जमा केले आहेत . मुदतपूर्तीनंतर किती रक्कम मिळेल?

a. ₹२७,६००

b. ₹२७,७२०

c. ₹२७,७८३

d. ₹३१,९४४

Answer. c

87. कोणत्या दोन सलग पूर्णांकांच्या दरम्यान $\sqrt{१८३०}$ येतो ?

a. ४० आणि ४१

b. ४१ आणि ४२

c. ४२ आणि ४३

d. ४३ आणि ४४

Answer. c

88. दोन्ही भाजकांचे परिमेयीकरण केल्यानंतर , $\frac{३}{२\sqrt{५}-\sqrt{३}} + \frac{१}{२\sqrt{५}+\sqrt{३}}$ सरलीकृत करा

a. $\frac{८\sqrt{५}+२\sqrt{३}}{१७}$

b. $\frac{८\sqrt{५}-२\sqrt{३}}{१७}$

c. $\frac{४\sqrt{५}+२\sqrt{३}}{१७}$

d. $\frac{२\sqrt{५}+८\sqrt{३}}{१७}$

Answer. a

89.

एका स्टेडियममध्ये , १८ तिकिटे आणि ६ वाहनांच्या पार्किंगसाठी ₹३,३६०, तर २१ तिकिटे आणि ९ वाहनांच्या पार्किंगसाठी ₹४,०२० खर्च येतो . जर x आणि y हे प्रति वाहन तिकीट दर आणि पार्किंग शुल्क असतील , तर त्या दोन खर्च रेषांचा छेदनबिंदू कोणता आहे ?

a. (₹१५०, ₹११०)

b. (₹१६०, ₹८०)

c. (₹१७०, ₹५०)

d. (₹१८०, ₹२०)

Answer. c

90.

$\triangle ABC$ मध्ये , अंतर्वर्तुळ AB, BC आणि CA ला अनुक्रमे P, Q आणि R येथे स्पर्श करते . $AP = ५$ सेमी , $BP = ४$ सेमी आणि $CQ = ६$ सेमी . जर अंतर्वर्तुळ केंद्र I हे BD वर असेल आणि D हा AC वर असेल , तर DC ची किंमत काढा .

a. ९९/१९ सेमी

b. ११/२ सेमी

c. ११०/१९ सेमी

d. १२१/२० सेमी

Answer. c

91.

२.७ मीटर उंचीच्या सर्वेक्षण खांब्याची सावली १.८ मीटर पडते . त्याच क्षणी , २.२ मीटर उंचीच्या चौथऱ्यावरील घड्याळ मनोऱ्याची सावली चौथऱ्याच्या पायथ्यापासून २४.८ मीटर लांब पडते .

पाया वगळून मनोऱ्याची उंची किती आहे?

a. ३२.८ मी

b. ३५.० मी

c. ३७.२ मी

d. ३९.४ मी

Answer. b

92. $10\sqrt{4}$ मीटर त्रिज्येच्या वर्तुळाकार तलावात एक सरळ पादचारी पूल $20\sqrt{2}$ मीटर लांबीची जीवा तयार करतो . त्याचे केंद्रापासूनचे लंब अंतर किती आहे ?

a. $10\sqrt{2}$ मी

b. $10\sqrt{3}$ मी

c. $10\sqrt{4}$ मी

d. $10\sqrt{6}$ मी

Answer. b

93. फरशीच्या डिझाइनमध्ये वापरलेल्या एका नियमित बहुभुजाला १८ बाजू आहेत . त्याच्या शिरोबिंदूंमध्ये किती कर्ण काढता येतील ?

a. १२०

b. १३५

c. १४४

d. १५३

Answer. b

94.

तळाशी उघड्या असलेल्या आठ शंकूच्या आकाराच्या झाकणांची त्रिज्या ७ सेमी आणि तिरकस उंची २५ सेमी आहे . एकूण किती पत्र्याचे क्षेत्रफळ आवश्यक आहे ?
 $\pi = 22/7$ हे सूत्र वापरा .

a. १,२३२ सेमी^२

b. ४,४०० सेमी^२

c. ५,६३२ सेमी^२

d. ८,८०० सेमी^२

Answer. b

95.

एका दंडगोलाकार टाकीचा आतील व्यास ७० सेमी आणि उंची १.२ मीटर आहे . ती ८०% क्षमतेपर्यंत भरली जाते , त्यानंतर ६९.६ लिटर पाणी काढले जाते . किती पाणी शिल्लक राहील ? $\pi=२२/७$ हे सूत्र वापरा .

a. ३००.० लिटर

b. ३६९.६ लिटर

c. ३९२.४ लिटर

d. ४६२.० लिटर

Answer. a

96.

१२ मीटर उंच इमारतीवर ४८ मीटर उंच मनोरा उभा आहे . मनोऱ्याच्या शिखरावरून , एखादे वाहन इमारतीच्या दिशेने सरळ जात असताना त्याचा अवनत कोन ३०° वरून ४५° पर्यंत बदलतो . वाहन किती अंतर कापते ?

a. $४८(\sqrt{३} - १)$ मी

b. $६०(\sqrt{३} - १)$ मी

c. $६०(\sqrt{३} + १)$ मी

d. $४८\sqrt{३}$ मी

Answer. b

97. काटकोन त्रिकोण $\triangle PQR$ मध्ये, $\angle Q = ९०^{\circ}$, $PQ = ८$ सेमी, $QR = १५$ सेमी आणि $PR = १७$ सेमी. जर $\theta = \angle R$, तर $\frac{\tan \theta}{\sec \theta}$ ची किंमत काढा .

a. $८/१५$

b. $१५/१७$

c. $१७/१५$

d. $८/१७$

Answer. d

98. $\sin\theta\cos\theta \neq 0$ साठी, खालील पदावली संक्षिप्त करा: $\frac{\left(\frac{\sec\theta - \cos\theta}{\tan\theta}\right)^2}{1 - \left(\frac{\sec\theta - \cos\theta}{\tan\theta}\right)^2}$

- a. $\sec^2\theta$
- b. $\cot^2\theta$
- c. $\tan^2\theta$
- d. $\operatorname{cosec}^2\theta$

Answer. c

99.

खालील वारंवारता सारणीनुसार , प्रत्येक अधिकाऱ्याने प्रक्रिया केलेल्या अर्जांची सरासरी संख्या ३८.५ आहे . गहाळ असलेली वारंवारता xxx आणि किमान ५० अर्जांवर प्रक्रिया करणाऱ्या अधिकाऱ्यांची टक्केवारी शोधा .

अर्जांवर प्रक्रिया केली	२०	३०	४०	५०	६०
अधिकाऱ्यांची संख्या	६	१०	(x)	८	४

- a. १० आणि २८%
- b. १० आणि ३०%
- c. १२ आणि २८%
- d. १२ आणि ३०%

Answer. d

100.

एका सार्वजनिक संस्थेला वार्षिक २४० लाख रुपये मिळतात आणि त्यापैकी ३५% पगारावर व २०% प्रशिक्षणावर खर्च केला जातो . उर्वरित रकमेपैकी २५% देखभालीवर खर्च केले जाते आणि उर्वरित रक्कम बचत केली जाते . जर पुढील वर्षीची प्राप्ती २५% ने वाढली आणि एकूण खर्च २०% ने वाढला , तर बचतीत किती टक्के वाढ होईल ?

- a. २०.००%
- b. २५.००%
- c. ३४.८१%

d. 24.22%

Answer. c

Test Answer

1. (c)	2. (c)	3. (c)	4. (d)	5. (b)	6. (b)	7. (c)	8. (a)	9. (b)	10. (c)
11. (c)	12. (c)	13. (b)	14. (a)	15. (c)	16. (b)	17. (d)	18. (c)	19. (c)	20. (d)
21. (c)	22. (c)	23. (c)	24. (c)	25. (b)	26. (b)	27. (a)	28. (c)	29. (a)	30. (c)
31. (a)	32. (a)	33. (b)	34. (a)	35. (b)	36. (c)	37. (b)	38. (a)	39. (a)	40. (a)
41. (b)	42. (b)	43. (a)	44. (a)	45. (a)	46. (b)	47. (b)	48. (b)	49. (d)	50. (a)
51. (c)	52. (b)	53. (c)	54. (c)	55. (a)	56. (b)	57. (c)	58. (c)	59. (b)	60. (d)
61. (a)	62. (b)	63. (b)	64. (c)	65. (b)	66. (a)	67. (d)	68. (c)	69. (c)	70. (a)
71. (c)	72. (a)	73. (d)	74. (a)	75. (c)	76. (c)	77. (c)	78. (c)	79. (b)	80. (c)
81. (c)	82. (b)	83. (c)	84. (c)	85. (b)	86. (c)	87. (c)	88. (a)	89. (c)	90. (c)
91. (b)	92. (b)	93. (b)	94. (b)	95. (a)	96. (b)	97. (d)	98. (c)	99. (d)	100. (c)