

## Test Information

|             |                                      |                  |             |
|-------------|--------------------------------------|------------------|-------------|
| Test Name   | SSC/IBPS/RRB Training set-01 2026-27 | Total Questions  | 100         |
| Test Type   | Examination                          | Difficulty Level | Beginner    |
| Total Marks | 200                                  | Duration         | 120 minutes |

## Test Question Language:- ENGLISH

1.

Choose the term that completes the analogy by preserving the same functional relationship. Ammeter : Electric current :: Hygrometer : ?

- a. Atmospheric pressure
- b. Wind velocity
- c. Atmospheric humidity
- d. Rainfall intensity

Answer. c

2.

In a number analogy, 23 is related to 17 and 41 is related to 65 by the same hidden rule. Using that rule, which number is related to 32?

- a. 31
- b. 35
- c. 17
- d. 13

Answer. a

3. Three pairs correctly match a plant with its division. Which pair is the odd one?

- a. Anthoceros – Bryophyta

b. Marchantia – Bryophyta

c. Nephrolepis – Bryophyta

d. Sphagnum – Bryophyta

Answer. c

4.

Quantity X measures the amount of matter, remains unchanged across planets, and is scalar. Quantity Y is the gravitational force acting on X, varies with local gravity, and is vector. Which pair correctly identifies X and Y?

a. Weight and mass

b. Mass and weight

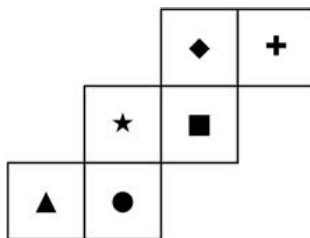
c. Density and weight

d. Mass and momentum

Answer. b

5.

Study the irregular cube net shown below. Each symbol occupies one face when the net is folded inward. Which symbol will appear directly opposite the circular face?



a. ★

b. ■

c. ◆

d. ▲

Answer. c

6.

A field trainee starts facing north from a fixed point and walks 12 m, turns right and moves 5 m. He again turns right, walks 12 m, and finally turns left to cover 9 m.

What is the shortest distance and final position of the trainee from the starting point?

- a. 14 metres west
- b. 9 metres east
- c. 14 metres east
- d. 12 metres north

**Answer. c**

7.

Eight persons A, B, C, D, E, F, G and H sit in two parallel rows of four. A, B, C and D face south, while E, F, G and H face north. A sits second to the right of D; C sits immediately to the right of D; B sits to the left of D; E sits immediately to the right of G; and H faces D. Who faces B?

- a. E
- b. G
- c. H
- d. F

**Answer. d**

8.

A recruitment cell selects applicants aged 20–27 with at least 60% in HSC and either a diploma or two years' work experience. P (22, 62%, diploma, no experience), Q (26, 64%, no diploma, 3 years), and S (24, 69%, diploma, no experience) are selected, while R (26, 72%, diploma, no experience) is rejected.

Which missing condition makes all four decisions logically consistent?

- a. Applicants below 65% must have work experience.
- b. Applicants without a diploma must have work experience.
- c. Applicants above 25 must have work experience.
- d. Applicants below 25 must possess a diploma.

**Answer. c**

**9.**

A recruitment board records that every candidate shortlisted in the current cycle cleared document verification. No candidate holding an expired eligibility certificate cleared verification. Riya's certificate expired when the shortlist was prepared. Which conclusion most reasonably follows?

- a. Riya failed the written examination.
- b. Riya renewed the certificate afterward.
- c. Riya withdrew before document verification.
- d. Riya was not shortlisted in this cycle.

**Answer. d**

**10.** Dev and Karan are brothers. Meera is the sister of Dev's only son. How is Karan related to Meera?

- a. Father
- b. Uncle
- c. Brother
- d. Cousin

**Answer. b**

**11.**

Leena says, "P is the child of the only daughter of my maternal grandfather. P's father is the only son of Arun's paternal grandfather." Leena and Arun have different mothers. Which relation of P to Arun is certain?

- a. Paternal half-brother
- b. Paternal half-sister
- c. Paternal half-sibling
- d. Maternal half-sibling

**Answer. c**

12.

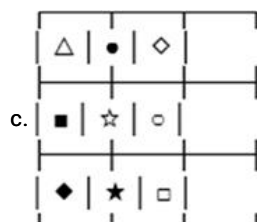
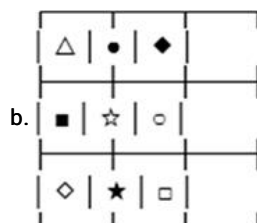
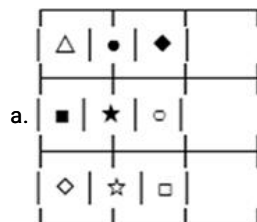
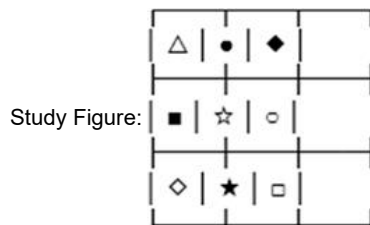
A recruitment board selects Junior Data Assistants aged 21–27 with at least 60% in Class XII, a computer certificate, and typing speed of 30 wpm. Candidates with 55–59% in XII and at least 65% in graduation are referred to a committee; those without the certificate but with two years' data-entry experience are selected provisionally. Only one exception is permitted.

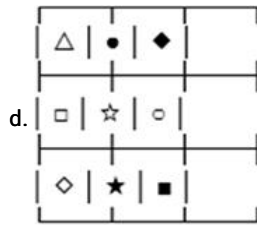
Riya is 24, has 58% in XII, 68% in graduation, no computer certificate, three years' data-entry experience, and types at 34 wpm. What should the board decide?

- a. Select directly
- b. Select provisionally
- c. Reject the application
- d. Refer to committee

Answer. c

13. Study the symbol arrangement for 10 seconds and then cover it. Which option reproduces every symbol in its original position?

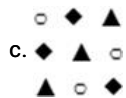
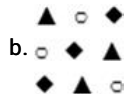




Answer. b

14.

In three options, each row is formed by shifting the preceding row one position to the left. Identify the option containing a minor visual difference that breaks this rule.



Answer. a

15. A stock register follows these rules in every row:

Usable = Received – Damaged and Closing = Usable – Issued + Returned. Which row contains an inconsistent entry?

| Row | Received | Damaged | Usable | Issued | Returned | Closing |
|-----|----------|---------|--------|--------|----------|---------|
| P   | 428      | 17      | 411    | 286    | 9        | 134     |
| Q   | 365      | 14      | 351    | 247    | 8        | 112     |
| R   | 492      | 23      | 469    | 318    | 11       | 162     |
| S   | 417      | 19      | 398    | 271    | 7        | 133     |

a. Row P

b. Row Q

c. Row R

d. Row S

Answer. d

16. The relation follows object → primary use → usual location. Which pair correctly completes the relation: Theodolite → ? → ?

a. Pressure measurement → industrial plant

b. Liquid-density testing → chemistry laboratory

c. Angular measurement → survey field

d. Rainfall measurement → weather station

Answer. c

17.

Leena is the only daughter of Omkar, who is the brother of Suresh. Suresh's son Nikhil works at the Nagpur office, while Omkar works at the Pune office. A blue file belongs to Nikhil's female cousin and is kept at the office where her father works. Which pairing is correct?

a. Leena — Nagpur

b. Nikhil — Pune

c. Leena — Pune

d. Nikhil — Nagpur

Answer. c

18. The present ages of Nisha and Kavita are in the ratio 7:5. If Nisha is 8 years older than Kavita, what is Kavita's present age?

a. 20 years

b. 16 years

c. 18 years

d. 24 years

Answer. a

19.

Three technicians A, B and C work at constant rates. A and B finish a task in 12 days, B and C in 15 days, and A and C in 20 days; after all three work for 4 days, B leaves. How many more days will A and C require?

a. 12 days

b. 4 days

c. 6 days

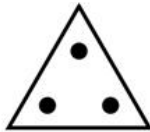
d. 16 days

Answer. a

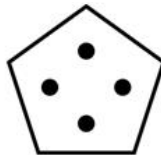
20. Observe the four figures and select the figure that does not belong to the group.



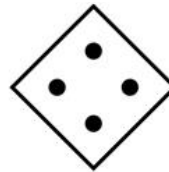
(A)



(B)



(C)



(D)

a. Figure A

b. Figure B

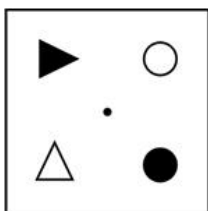
c. Figure C

d. Figure D

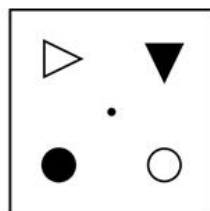
Answer. c

21.

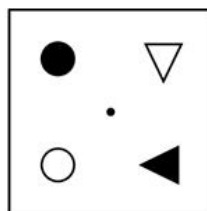
Study the position, orientation, and shading of every element in the four figures. Three figures preserve the same internal arrangement, while one does not. Which figure is different?



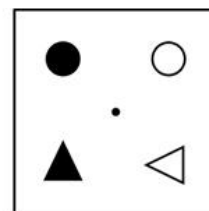
(A)



(B)



(C)



(D)

a. Figure A

b. Figure B

c. Figure C

d. Figure D

**Answer. d**

22. Identify the missing term in the series: 23, 27, 34, 40, 49, 57, 68, ?

a. 76

b. 78

c. 77

d. 79

**Answer. b**

23. Study the number series below. Which number should replace the question mark? 18, 72, 65, 325, 316, 1896, ?

a. 1883

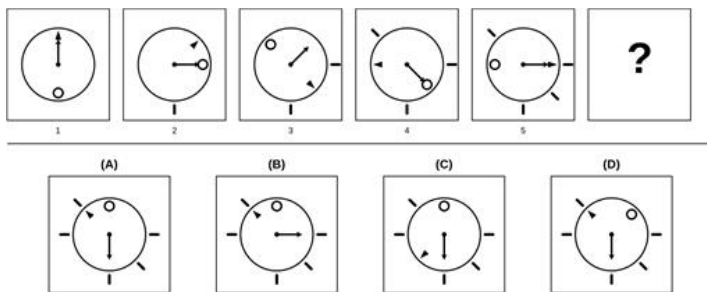
b. 1885

c. 1887

d. 1891

**Answer. b**

24. Study the five figures carefully. Select the option that continues every change occurring in the series.



a. Figure A

b. Figure B

c. Figure C

d. Figure D

Answer. a

25.

In a certain code, MARKET is written as QEVOIX. Applying the same rule to every letter and continuing alphabetically after Z, how is ZEBRA written?

a. DIFVE

b. CHEUD

c. VAXNW

d. EJGWF

Answer. a

26.

In a certain code, MARKET is written as UGNVFS and BRIDGE as FIGMWH. Applying the same rule and treating the alphabet cyclically after Z, how is PUZZLE written?

a. FMAAVQ

b. FNCDZV

c. KQDCWQ

d. ELZZUP

Answer. b

27.

Consider the statements as true. Every application verified before the deadline entered the first review list. Meera's application was verified two days before the deadline. Which conclusion necessarily follows?

- a. Meera's application entered the first review list.
- b. Meera's application entered the final selection list.
- c. Meera's application was verified before all other applications.
- d. Meera's application alone met the stated verification deadline.

Answer. a

28.

A recruitment cell states, "Every candidate whose document verification is completed before 5 p.m. receives an admit card the same day." Neha received an admit card that day, while Ravi's verification was completed at 4:30 p.m.

Conclusions: I. Ravi received an admit card the same day. II. Neha's verification was completed before 5 p.m.

Which conclusion(s) logically follow?

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

Answer. a

29. Assume the statements are true and determine which conclusion(s) logically follow.

Statements: All inspectors are graduates. Some graduates are analysts. No analyst is careless. Conclusions:

I. Some inspectors are analysts. II. No careless person is an analyst.

- a. Only conclusion I follows

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

Answer. b

30. Study the statements and decide which possibility conclusion(s) can hold without violating any statement.

Statements: All planners are auditors. No auditor is an editor. Some editors are reviewers. Some reviewers are consultants.

Conclusions: I. Some reviewers being auditors is a possibility. II. Some editors being planners is a possibility.

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

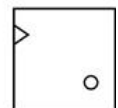
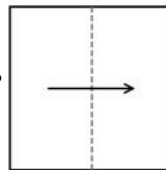
Answer. a

31.

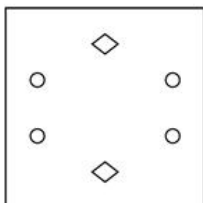
Directions: Figures X, Y and Z are shown from left to right. In Figure X, a square sheet is folded from left to right along the vertical middle line. In Figure Y, the folded rectangle is then folded upward along the horizontal middle line. In Figure Z, a triangular edge cut is made on the left side of the folded packet and a circular punch is made near the lower-right part of the folded packet.

Study Figures X, Y and Z. A square sheet is folded left to right and then upward; a triangular cut and an asymmetric circular punch are made on the folded packet.

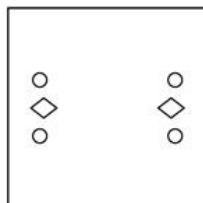
Which option shows the sheet after both folds are completely opened?



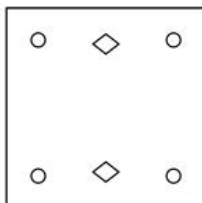
Option (A)



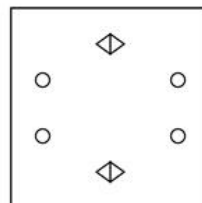
Option (B)



Option (C)



Option (D)



- a. Pattern shown in Option A

b. Pattern shown in Option B

c. Pattern shown in Option C

d. Pattern shown in Option D

Answer. a

32.

Study the matrix below. For letters in odd positions, write the row number followed by the column number; for letters in even positions, reverse this order. What is the code for MARKS?

|       | Column 5 | Column 6 | Column 7 | Column 8 |
|-------|----------|----------|----------|----------|
| Row 1 | P        | R        | T        | V        |
| Row 2 | W        | A        | K        | M        |
| Row 3 | D        | H        | L        | S        |
| Row 4 | B        | E        | G        | N        |

a. 28-26-16-27-38

b. 82-62-61-72-83

c. 28-62-17-72-38

d. 28-62-16-72-38

Answer. d

33.

Four candidates P, Q, R and S have different present ages. The ages of R and S are in the ratio 5:3; six years ago, the ages of Q and S were in the ratio 4:3; and P's age is exactly midway between Q's and S's ages. If their present ages total 90 years, which option gives the correct oldest-to-youngest order and P's age?

a. R–P–Q–S; 22 years

b. Q–R–P–S; 20 years

c. R–Q–P–S; 20 years

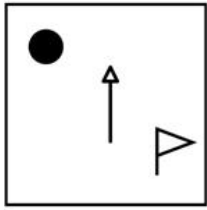
d. R–Q–S–P; 18 years

Answer. c

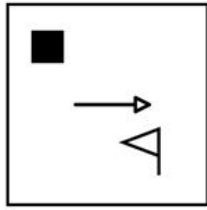
34.

Study the four problem figures. Each symbol changes according to its own repeating rule. Which answer figure should replace the question mark to continue the series?

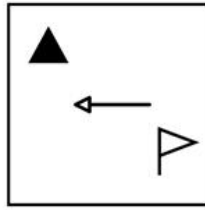
### Problem Figures



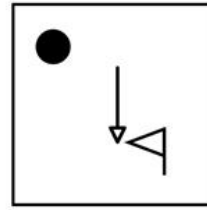
1



2

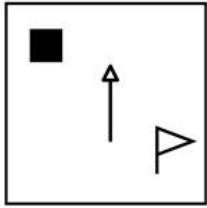


3

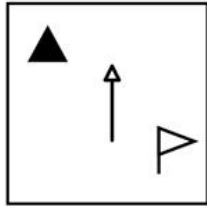


4

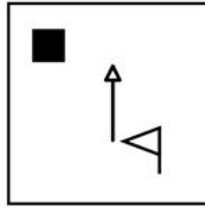
### Answer Figures



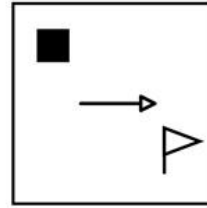
(A)



(B)



(C)



(D)

a. Answer Figure A

b. Answer Figure B

c. Answer Figure C

d. Answer Figure D

Answer. a

35.

A recruitment board requires candidates to be aged 21–27, have at least 60% graduation marks, 65% in the written test, and two years' experience. A candidate with 55–59% graduation marks and at least 75% in the test is referred to the Director, while one having one to less than two years' experience and at least 80% in the test is referred to the Manager. Only one exception is permitted.

Nisha, aged 24, has 58% graduation marks, 82% test marks, and 1 year 8 months' experience. What decision should be taken?

a. Select without referral

b. Refer to the Director

c. Refer to the Manager

d. Reject as ineligible

Answer. d

36.

A freedom-movement timeline records a major Congress resolution approved on 8 August 1942 at Gowalia Tank Ground, Mumbai. Which movement does this entry identify?

- a. Non-Cooperation Movement
- b. Civil Disobedience Movement
- c. Quit India Movement
- d. Individual Satyagraha

**Answer. c**

**37.**

Modern education gave some Indian reformers a new worldview, while superstition, caste discrimination and orthodox customs continued to restrict society. Which development most directly resulted from this contrast?

- a. Public campaigns for equality and rational social change
- b. Military alliances for restoring princely political authority
- c. Trade associations for protecting indigenous commercial tariffs
- d. Agrarian unions for redistributing land among cultivators

**Answer. a**

**38.**

Kathakali combines dance, drama, stylised hand gestures, and facial expressions. With which Indian state is this classical cultural form primarily associated?

- a. Assam
- b. Kerala
- c. Odisha
- d. Andhra Pradesh

**Answer. b**

**39.**

A Deccan power that succeeded the Satavahanas became known for its patronage of art and architecture. During Harisena's reign, the Ajanta cave complex received significant cultural patronage. Which dynasty is indicated?

- a. Kalachuri dynasty
- b. Vakataka dynasty
- c. Rashtrakuta dynasty
- d. Seuna dynasty

Answer. b

40.

An Indian river rises at Multai in Betul district and flows westward through a basin whose largest share lies in Maharashtra. Which river is being described?

- a. Tapi
- b. Mahi
- c. Narmada
- d. Sabarmati

Answer. a

41.

A district has good roads, storage facilities and market access, but its rain-fed farms receive a delayed and highly uneven monsoon. Local processing units depend mainly on crops grown within the district. Which outcome is most likely in the short run?

- a. Output remains stable because transport offsets rainfall risk.
- b. Output declines, reducing inputs for local agro-processing.
- c. Output increases because storage offsets rainfall uncertainty.
- d. Output declines, increasing capacity use in local processing.

Answer. b

42.

Four plots are shortlisted for hybrid cotton seed production. P has fertile, medium-deep black, well-drained soil, a warm climate and well-distributed rainfall; Q is poorly drained, R has a cool climate, and S receives continuous rain. Which plot should be selected?

a. Plot P

b. Plot Q

c. Plot R

d. Plot S

**Answer. a**

**43.** For national-income accounting, which transaction is included in India's GDP for the current year?

a. Wage earned by an Indian resident in Dubai

b. Resale of a five-year-old tractor in Nashik

c. New school bus produced and sold in Pune

d. Purchase of equity shares on an Indian exchange

**Answer. c**

**44.**

The RBI raises the policy repo rate to control persistent inflation. Arun's home loan is linked to an external benchmark and resets quarterly, while Beena's loan is contractually fixed for its remaining tenure. At the next reset, which outcome is most likely?

a. Arun's rate may rise; Beena's stays unchanged

b. Arun's rate may fall; Beena's stays unchanged

c. Arun's stays unchanged; Beena's rate may rise

d. Both loan rates may rise by equal amounts

**Answer. a**

**45.**

A national authority supervises electoral rolls and conducts elections to Parliament, State Legislatures, and the offices of President and Vice-President. Which constitutional body performs this function?

- a. Election Commission of India
- b. Finance Commission of India
- c. Union Public Service Commission
- d. National Commission for Scheduled Castes

**Answer. a**

**46.**

A petition asks the Supreme Court to compel Parliament to enact a uniform civil code solely under Article 44. The same petition challenges a law restricting speech as violating a Fundamental Right. Which constitutional assessment is correct?

- a. Both claims are directly enforceable through constitutional remedies.
- b. The speech claim is enforceable; Article 44 guides the State but is not directly enforceable.
- c. Article 44 is enforceable; speech protection depends entirely on legislation.
- d. Neither claim is enforceable unless Parliament first authorises judicial review.

**Answer. b**

**47.**

A ₹200-crore, five-year initiative launched in June 2026 focuses on resource assessment, potable supply, ecological quality, circular use and climate adaptation. Which ANRF mission is this?

- a. MAHA Water Mission
- b. MAHA Electric Vehicle Mission
- c. MAHA Drone Mission
- d. MAHA MedTech Mission

**Answer. a**

**48.**

A state programme plans to connect specialists with remote clinics, deliver lessons to isolated schools, and provide space-based information during major floods. Which application package best supports all three objectives?

- a. Telemedicine, tele-education, and disaster management
- b. Meteorology, launch tracking, and space astronomy
- c. Satellite navigation, propulsion, and planetary exploration
- d. Resource mapping, spectroscopy, and launch operations

**Answer. a**

**49.**

A patient's heart muscles and valves function normally, but the structure that ordinarily initiates the rhythm of cardiac contraction is damaged. Which structure is affected?

- a. Atrioventricular node
- b. Sinoatrial node
- c. Bundle of His
- d. Purkinje fibres

**Answer. b**

**50.**

A ray inside glass strikes a glass–air boundary at an angle slightly below the critical angle. Which change will make it undergo total internal reflection?

- a. Increase incidence past the critical angle
- b. Decrease incidence towards the normal
- c. Reverse propagation from air to glass
- d. Replace air with a medium denser than glass

**Answer. a**

**51.**

A supersonic aircraft releases nitric oxide (NO) into the upper atmosphere, where it encounters ozone. Which option correctly identifies the immediate products and the resulting environmental effect?

a.  $\text{NO}_2$  and  $\text{O}_2$ ; ozone depletion

b.  $\text{NO}_2$  and  $\text{O}$ ; ozone formation

c.  $\text{N}_2\text{O}$  and  $\text{O}_2$ ; ozone depletion

d.  $\text{N}_2$  and  $\text{O}_2$ ; ozone formation

Answer. a

52.

During an immunisation review, Child X is 11 months old and has not received the first Measles-Rubella dose. Child Y is 20 months old, received MR-1 at 10 months, but has received no later MR dose. Which action follows the National Immunization Schedule?

a. Give MR-1 to X and MR-2 to Y

b. Give MR-2 to X and MR-1 to Y

c. Give MR-1 to both X and Y

d. Give MR-2 to both X and Y

Answer. a

53.

Among the appointments approved for the National Statistical Commission in June 2026, who was designated as its Chairperson rather than a Member?

a. Shubhabrata Das

b. Satyendra Bahadur Singh

c. Madhavan Mukund

d. Saibal Chattopadhyay

Answer. d

54.

A 2026 Union Cabinet policy update proposes developing 100 airports from unserved airstrips, 200 modern helipads in remote areas, and viability support for regional operators. Which beneficiary–objective pair best matches this update?

- a. Ordinary travellers in underserved regions — affordable air connectivity
- b. Metro commuters in major cities — lower urban rail fares
- c. Exporters operating near seaports — cheaper overseas cargo movement
- d. Defence units in border areas — expanded military air transport

Answer. a

55. Who authored the National Book Trust biography *Homi Jehangir Bhabha*?

- a. Vasant Moon
- b. Inder Malhotra
- c. G. P. Pradhan
- d. Chintamani Deshmukh

Answer. d

56.

The Marathi poetry collection *Swatahala Swataviruddh Ubhe Kartana* was selected for the Sahitya Akademi Yuva Puraskar 2023 by a majority decision. Who authored this award-linked book?

- a. Samrudhi Kerkar
- b. Vaibhav Bhivarkar
- c. Vishakha Vishwanath
- d. Shweta Vinod Patil

Answer. c

57.

The Bihar Women's Asian Champions Trophy 2024 concluded at Rajgir. Which team won the tournament by defeating China 1–0 in the final?

- a. India

b. Japan

c. South Korea

d. Malaysia

**Answer. a**

**58.**

At the Paris 2024 Olympics, an Indian shooter won bronze medals in the women's 10 m air pistol and the 10 m air pistol mixed team event with Sarabjot Singh. Who became the first athlete from independent India to win two medals at a single Olympic edition?

a. Ramita Jindal

b. Manu Bhaker

c. Sift Kaur Samra

d. Rhythm Sangwan

**Answer. b**

**59.**

A self-employed artisan uses hand tools in a traditional family occupation and seeks skill training, toolkit support, and concessional credit. Which government scheme is intended for this target group?

a. PM SVANidhi Scheme

b. PM Vishwakarma Scheme

c. PM-JANMAN Scheme

d. PM-KISAN Scheme

**Answer. b**

**60.**

At a district facilitation centre, one family seeks support for residential rooftop solar to reduce household electricity expenses. Another applicant is a traditional craftsperson working with hand tools who needs skill, toolkit, and credit support. Which scheme pairing correctly matches them?

a. PM Surya Ghar — PM Vishwakarma

b. PM-KUSUM — PM Vishwakarma

c. PM Surya Ghar — PM SVANidhi

d. PM-KUSUM — PM SVANidhi

**Answer. a**

61. In India's 2025 observance of World Environment Day, which theme area received the official focus?

a. Ending plastic pollution

b. Restoring degraded forests

c. Protecting mountain glaciers

d. Expanding renewable power

**Answer. a**

62.

The Government of India selected the date of Chandrayaan-3's lunar landing, rather than its launch date, for a new annual observance. The first nationwide celebration was held on 23 August 2024. Which important day was observed?

a. National Science Day

b. National Technology Day

c. National Space Day

d. National Mathematics Day

**Answer. c**

63.

As per the Union Council of Ministers list updated in 2026, which Maharashtra leader holds the Union portfolio of Road Transport and Highways?

a. Nitin Jairam Gadkari

b. Piyush Vedprakash Goyal

c. Prataprao Ganpatrao Jadhav

d. Murlidhar Kisan Mohol

**Answer. a**

**64.**

A Maharashtra transport agency prepares a proposal under the 2024 PM E-DRIVE Scheme covering EV demand incentives, electric buses and public charging stations. Which Union ministry should examine the proposal at the central level?

a. Ministry of Power

b. Ministry of Heavy Industries

c. Ministry of Road Transport and Highways

d. Ministry of New and Renewable Energy

**Answer. b**

**65.** Which Indian chess player became the first Indian to win the FIDE Women's World Cup in July 2025?

a. Harika Dronavalli

b. Koneru Humpy

c. R. Vaishali

d. Divya Deshmukh

**Answer. d**

**66.**

In May 2025, a Supreme Court judge born in Amravati, who had practised mainly before the Nagpur Bench of the Bombay High Court, was appointed Chief Justice of India. Who was this person?

a. Justice Sanjiv Khanna

b. Justice B. R. Gavai

c. Justice Surya Kant

d. Justice Abhay S. Oka

**Answer. b**

67.

The International Financial Services Centres Authority (IFSCA) regulates financial services operating in India's IFSCs. In which city is its headquarters located?

a. Mumbai

b. New Delhi

c. Gandhinagar

d. Hyderabad

**Answer. c**

68.

In July 2025, UNESCO inscribed the *Maratha Military Landscapes of India*, comprising 12 forts, on the World Heritage List. Eleven are in Maharashtra; which fort is the only component located in Tamil Nadu?

a. Gingee Fort

b. Khanderi Fort

c. Suvarnadurg Fort

d. Salher Fort

**Answer. a**

69.

The 2024 India–Bangladesh Shared Vision welcomed a Joint Technical Committee to begin renewal discussions for a 1996 river agreement. Which agreement was identified?

a. Mahakali River Treaty

b. Ganges Water Sharing Treaty

c. Indus Waters Treaty

d. Kosi Project Agreement

Answer. b

70.

Read the Assertion (A) and Reason (R) concerning the Union Government's 2024 decision to develop Vadhvan Port in Maharashtra.

Assertion (A): The project is expected to strengthen India's position as a global maritime trade hub.

Reason (R): The deep-water port near Dahanu will provide direct international shipping connectivity and reduce transit time and costs.

a. Both A and R are true, and R correctly explains A.

b. Both A and R are true, but R does not explain A.

c. A is true, but R is false.

d. A is false, but R is true.

Answer. a

71. What is the remainder when  $11! + 347$  is divided by 5?

a. 94

b. 107

c. 113

d. 119

Answer. b

72.

Four candidates completed the following portions of a test:  $P = 0.718$ ,  $Q = 18/25$ ,  $R = 0.723$  and  $S = 29/40$ . Who completed the greatest portion?

a. Candidate P

b. Candidate Q

c. Candidate R

d. Candidate S

Answer. d

73.

The HCF and LCM of two positive integers are 18 and 1260 respectively. If the sum of the integers is 306, which value is the smaller integer?

a. 108

b. 126

c. 144

d. 180

Answer. b

74.

A production unit increases its monthly output by 25%. In the next month, the revised output decreases by 16%. What is the net percentage change from the original output?

a. 9% increase

b. 5% increase

c. 4% decrease

d. 5% decrease

Answer. b

75.

A retailer marks an article 40% above its cost price and allows a 15% discount on the marked price. What profit percentage does the retailer earn?

a. 15%

b. 19%

c. 25%

d. 34%

**Answer. b**

**76.**

A seller marks an appliance at ₹62,500 and allows successive discounts of 18% and 12%. Which pair correctly represents the effective discount and the final selling price?

a. 27.84% and ₹45,100

b. 30.00% and ₹43,750

c. 27.84% and ₹43,750

d. 30.00% and ₹45,100

**Answer. a**

**77.**

Aarti invested ₹90,000 for a full year. Bhavna invested ₹1,20,000 but withdrew after 8 months, while Charu joined after 4 months with ₹1,05,000. If the annual profit was ₹1,98,000, what was Charu's share?

a. ₹57,750

b. ₹66,000

c. ₹74,250

d. ₹49,500

**Answer. a**

**78.**

A tank contains 60 litres of acid and water in the ratio 7:3. First, 15 litres of the mixture is removed and replaced with water; after mixing, 12 litres is removed and replaced with pure acid. What is the final percentage of acid?

a. 52.5%

b. 58.5%

c. 62.0%

d. 72.5%

Answer. c

79.

Two government inspection vehicles leave towns 300 km apart and travel towards each other. The first moves at 60 km/h; the second moves at 40 km/h but starts 30 minutes later. When will they meet, measured from the first vehicle's departure?

a. 2 hours 42 minutes

b. 3 hours 00 minutes

c. 3 hours 12 minutes

d. 3 hours 30 minutes

Answer. c

80.

A train moving at a constant speed crosses a person standing beside the track in 18 seconds and completely crosses a 480 m bridge in 42 seconds. Its speed is then reduced by 9 km/h, after which it completely crosses another bridge in 40 seconds. What is the length of the second bridge?

a. 320 m

b. 340 m

c. 360 m

d. 440 m

Answer. b

81.

A completes  $\frac{3}{5}$  of a project in 12 days, while B completes  $\frac{5}{8}$  of the same project in 15 days. If both work together at their respective rates, in how many days will the entire project be completed?

a.  $10\frac{5}{11}$  days

b.  $10\frac{10}{11}$  days

c.  $11\frac{1}{11}$  days

d.  $11\frac{5}{11}$  days

Answer. b

82.

A is 50% more efficient than B, who can complete a contract alone in 18 days. They work on alternate days, beginning with A. How long will they take to finish the contract?

a. 14 days

b.  $14\frac{1}{3}$  days

c.  $14\frac{1}{2}$  days

d. 15 days

Answer. b

83. A development fund of ₹1,45,500 is divided among three projects in the ratio  $\frac{3}{5} : \frac{7}{10} : \frac{9}{8}$ . What amount is allotted to the second project?

a. ₹36,000

b. ₹40,740

c. ₹42,000

d. ₹67,500

Answer. c

84.

A quality-control report contains 32 readings with an average of 57.35. During an audit, the recorded reading 38.60 is replaced by its corrected value, raising the average to 57.825. What is the corrected reading?

a. 53.33

b. 53.64

c. 54.28

d. 53.80

Answer. d

85. A cooperative society deposits ₹18,750 at 7.2% per annum simple interest for 2 years 8 months. What interest will it earn?

a. ₹2,700

b. ₹3,375

c. ₹3,600

d. ₹4,050

Answer. c

86.

Equal sums are invested in Scheme P at 10% p.a. for 3 years and Scheme Q at 12% p.a. for 2 years, both compounded annually. If Scheme P's maturity amount exceeds Scheme Q's by ₹1,532, what sum was invested in each scheme?

a. ₹18,000

b. ₹20,000

c. ₹22,000

d. ₹25,000

Answer. b

87. Using first-order approximation about the nearest perfect squares, the value of  $2\sqrt{80.64} - \sqrt{63.84}$  is closest to:

a. 9.94

b. 9.96

c. 9.97

d. 9.98

Answer. c

88. Without converting the surds into decimals, simplify:  $(\sqrt{7} + \sqrt{5} \div \sqrt{7} - \sqrt{5})^2 + (\sqrt{7} - \sqrt{5} \div \sqrt{7} + \sqrt{5})^2$

a. 140

b. 142

c. 144

d. 146

Answer. b

89. Two straight-line constraints are  $3x - 2y/5 = 1$  and  $4x + y/3 = 5$ . Their graphs intersect at point P. What are the coordinates of P?

a. (25/11, 35/11)

b. (35/11, 25/11)

c. (35/11, -25/11)

d. (-35/11, 25/11)

Answer. b

90.

In triangle ABC, O, G, and H are the circumcentre, centroid, and orthocentre, respectively. A point X on GH divides it such that  $GX:XH = 1:3$ . If  $OX = 15$ , what is OH?

a. 20 cm

b. 24 cm

c. 30 cm

d. 45 cm

Answer. c

91.

Two similar triangular metal plates have corresponding sides of 28 cm and 44 cm. The area of the larger plate exceeds that of the smaller plate by  $576 \text{ cm}^2$ . What is the area of the smaller plate?

a.  $384 \text{ cm}^2$

b.  $392 \text{ cm}^2$

c.  $400 \text{ cm}^2$

d.  $408 \text{ cm}^2$

Answer. b

92.

The circle  $x^2 + y^2 = 25$  contains the points P(3,4) and Q(-5,0). A tangent is drawn at P. What is the acute angle between the tangent and chord PQ?

a.  $\tan^{-1}(1/2)$

b.  $\tan^{-1}(3/4)$

c.  $\tan^{-1}(4/3)$

d.  $\tan^{-1}(2)$

Answer. d

93. A regular polygon has 24 sides. What is the measure of each interior angle?

a.  $160^\circ$

b.  $162^\circ$

c.  $165^\circ$

d.  $168^\circ$

Answer. c

94.

A right circular cylindrical vessel of radius 7 cm and height 20 cm is open at the top. Its outer curved surface and circular bottom are coated at ₹0.50 per cm<sup>2</sup>. What is the total coating cost? Use  $\pi=22/7$ .

a. ₹440

b. ₹517

c. ₹594

d. ₹1,034

Answer. b

95.

A sphere has diameter  $6x$ , a right circular cylinder has diameter  $4x$  and height  $8x$ , and a hemisphere has diameter  $8x$ . What is the ratio of their volumes in the same order?

a. 27:24:32

b. 27:32:24

c. 24:27:32

d. 32:24:27

Answer. a

96.

A survey instrument is mounted 1.5 m above a 4.5 m-high platform. Its horizontal distance from the foot of a vertical tower is  $24\sqrt{3}$  m, and the angle of elevation to the top is  $30^\circ$ . What is the tower's height?

a. 18 m

b. 24 m

c. 30 m

d. 78 m

Answer. c

97. Evaluate  $\frac{\sin^2 30^\circ + \cos^2 60^\circ}{\sin 30^\circ \times \cos 60^\circ}$

a.  $\frac{1}{2}$

b. 1

c. 2

d. 4

Answer. c

98. For an acute angle  $\theta$ , simplify the expression  $\sin^2(90^\circ - \theta) \div 1 + \tan^2 \theta + \cos^2(90^\circ - \theta) \div 1 + \cot^2 \theta$

a.  $1 - \frac{1}{2}\sin^2 2\theta$

b.  $1 + \frac{1}{2}\sin^2 2\theta$

c.  $1 - \frac{1}{2}\cos^2 2\theta$

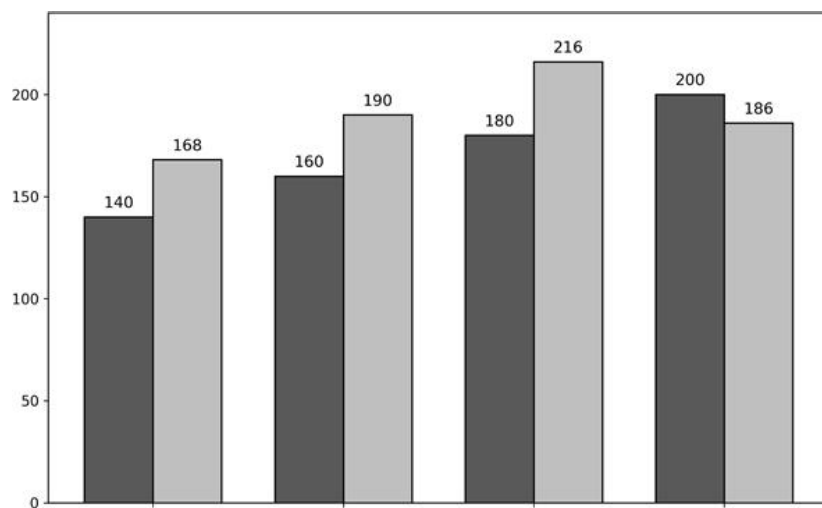
d.  $\frac{1}{2}\sin^2 2\theta$

Answer. a

99.

Directions: In the bar graph, the four clusters from left to right represent offices P, Q, R and S, respectively. In each cluster, the left bar shows 2024 and the right bar shows 2025.

Study the bar graph showing applications processed by four regional offices in 2024 and 2025. A benchmark is fixed at 125% of the combined 2024 output of offices P and R. By what percentage does the combined 2025 output of Q and S fall short of this benchmark?



a. 6.00%

b. 6.38%

c. 7.50%

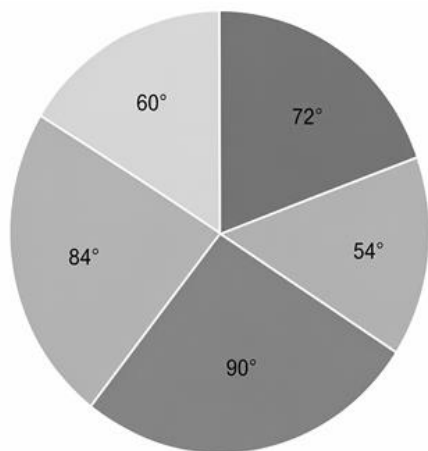
d. 17.50%

Answer. a

100.

Directions: In the pie chart, the sectors shown clockwise from the top represent Skill Training ( $72^\circ$ ), Digital Systems ( $54^\circ$ ), Infrastructure ( $90^\circ$ ), Field Operations ( $84^\circ$ ) and Administration ( $60^\circ$ ), respectively.

The pie chart shows the annual expenditure of a public training institute. If expenditure on Infrastructure exceeds expenditure on Digital Systems by ₹45 lakh, which option correctly gives the ratio of Skill Training to Field Operations and the institute's total annual expenditure?



a. 5 : 7 and ₹4.5 crore

b. 6 : 7 and ₹4.5 crore

c. 6 : 7 and ₹5.4 crore

d. 7 : 6 and ₹5.4 crore

Answer. b

Test Question Language:- REGIONAL

1. तोच कार्यात्मक संबंध कायम ठेवून सादृश्य पूर्ण करणारी संज्ञा निवडा . अॅमीटर : विद्युत प्रवाह :: आर्द्रतामापक : ?

- a. वातावरणीय दाब
- b. वाऱ्याचा वेग
- c. वातावरणातील आर्द्रता
- d. पावसाची तीव्रता

Answer. c

2. संख्यांच्या सादृश्यात , २३ चा संबंध १७ शी आणि ४१ चा संबंध ६५ शी एकाच छुप्या नियमाने आहे . तोच नियम वापरून , ३२ शी कोणती संख्या संबंधित आहे ?

- a. ३१
- b. ३५
- c. १७
- d. १३

Answer. a

3. तीन जोड्या वनस्पतींची तिच्या विभागाशी अचूक जुळणी करतात . यापैकी वेगळी जोडी कोणती आहे ?

- a. अँथोसेरोस – ब्रायोफायटा
- b. मार्चॅंटिया – ब्रायोफायटा
- c. नेफ्रोलेपिस – ब्रायोफायटा
- d. स्फॅग्रम – ब्रायोफायटा

Answer. c

4.

राशी X द्रव्याचे प्रमाण मोजते , ग्रहांवर अपरिवर्तित राहते आणि अदिश आहे . राशी Y ही X वर कार्य करणारे गुरुत्वाकर्षण बल आहे , जे स्थानिक गुरुत्वाकर्षणानुसार बदलते आणि सदिश आहे . कोणती जोडी X आणि Y यांना योग्यरित्या ओळखते ?

- a. वजन आणि वस्तुमान

b. वस्तुमान आणि वजन

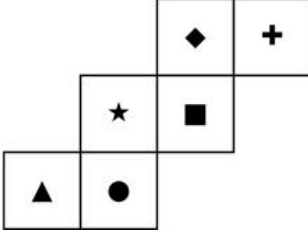
c. घनता आणि वजन

d. वस्तुमान आणि संवेग

Answer. b

5.

खाली दाखवलेल्या अनियमित घनाकृती जाळीचा अभ्यास करा . जाळी आतल्या बाजूने दुमडल्यावर प्रत्येक चिन्ह एक पृष्ठ व्यापते . वर्तुळाकार पृष्ठाच्या अगदी समोर कोणते चिन्ह दिसेल ?



a. ★

b. ■

c. ◆

d. ▲

Answer. c

6.

एक क्षेत्रीय प्रशिक्षणार्थी एका निश्चित बिंदूपासून उत्तरेकडे तोंड करून उभा राहतो आणि १२ मीटर चालतो , उजवीकडे वळून ५ मीटर पुढे जातो . तो पुन्हा उजवीकडे वळतो , १२ मीटर चालतो आणि शेवटी ९ मीटर अंतर पार करण्यासाठी डावीकडे वळतो .

प्रशिक्षणार्थीचे सुरुवातीच्या बिंदूपासून सर्वात कमी अंतर आणि अंतिम स्थान कोणते आहे?

a. १४ मीटर पश्चिम

b. ९ मीटर पूर्वेला

c. १४ मीटर पूर्व

d. १२ मीटर उत्तर

Answer. c

7.

A, B, C, D, E, F, G आणि H हे आठ जण चार-चारच्या दोन समांतर रांगांमध्ये बसतात . A, B, C आणि D दक्षिणेकडे तोंड करून बसतात , तर E, F, G आणि H उत्तरेकडे तोंड करून बसतात . A हा D च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसतो ; C हा D च्या लगेच उजवीकडे बसतो ; B हा D च्या डावीकडे बसतो ; E हा G च्या लगेच उजवीकडे बसतो ; आणि H चा चेहरा D कडे आहे . B चा चेहरा कोणाकडे आहे ?

a. E

b. G

c. H

d. F

Answer. d

8.

भरती कक्ष २० ते २७ वयोगटातील , एचएससीमध्ये किमान ६०% गुण आणि डिप्लोमा किंवा दोन वर्षांचा कामाचा अनुभव असलेल्या अर्जदारांची निवड करते . P (२२, ६२%, डिप्लोमा , अनुभव नाही ), Q (२६, ६४%, डिप्लोमा नाही , ३ वर्षे ), आणि S (२४, ६९%, डिप्लोमा , अनुभव नाही ) निवडले आहेत , तर R (२६, ७२%, डिप्लोमा , अनुभव नाही ) नाकारला आहे .

कोणती अनुपलब्ध अट चारही निर्णयांना तार्किकदृष्ट्या सुसंगत बनवते?

a. ६५% पेक्षा कमी टक्केवारी असलेल्या अर्जदारांना कामाचा अनुभव असणे आवश्यक आहे.

b. पदवी नसलेल्या अर्जदारांना कामाचा अनुभव असणे आवश्यक आहे.

c. २५ वर्षांवरील अर्जदारांना कामाचा अनुभव असणे आवश्यक आहे.

d. २५ वर्षांखालील अर्जदारांकडे डिप्लोमा असणे आवश्यक आहे.

Answer. c

9.

भरती मंडळाच्या नोंदीनुसार , चालू चक्रात निवड झालेल्या प्रत्येक उमेदवाराने कागदपत्र पडताळणी यशस्वीपणे पूर्ण केली आहे . मुदत संपलेले पात्रता प्रमाणपत्र असलेल्या एकाही उमेदवाराने पडताळणी यशस्वीपणे पूर्ण केली नाही . जेव्हा अंतिम यादी तयार केली जात होती , तेव्हा रियाच्या प्रमाणपत्राची मुदत संपली होती . यावरून कोणता निष्कर्ष सर्वात योग्य ठरतो ?

a. रिया लेखी परीक्षेत नापास झाली.

b. त्यानंतर रियाने प्रमाणपत्राचे नूतनीकरण केले.

c. कागदपत्रांच्या पडताळणीपूर्वीच रियाने माघार घेतली.

d. या फेरीत रियाची निवड झाली नाही.

Answer. d

10. देव आणि करण भाऊ आहेत . मीरा ही देवच्या एकुलत्या एक मुलाची बहीण आहे . करणचे मीराशी काय नाते आहे ?

a. वडील

b. काका

c. भाऊ

d. चुलत भाऊ/बहीण

Answer. b

11.

लीना सांगते , "P हा माझ्या आईच्या वडिलांच्या एकुलत्या एका मुलीचा मुलगा आहे . P चे वडील हे अरुणच्या वडिलांच्या वडिलांचे एकुलते एक मुलगे आहेत ." लीना आणि अरुण यांच्या माता वेगवेगळ्या आहेत . P चे अरुणशी असलेले कोणते नाते निश्चित आहे ?

a. वडिलांच्या बाजूचा सावत्र भाऊ

b. वडिलांच्या बाजूची सावत्र बहीण

c. वडिलांचा सावत्र भाऊ/बहीण

d. आईकडील सावत्र भावंड

Answer. c

12.

एक भरती मंडळ ज्युनियर डेटा असिस्टंट पदांसाठी उमेदवारांची निवड करते , ज्यांचे वय २१ ते २७ वर्षे असून , त्यांना बारावीत किमान ६०% गुण , संगणक प्रमाणपत्र आणि प्रति मिनिट ३० शब्द टायपिंगचा वेग असणे आवश्यक आहे . बारावीमध्ये ५५-५९% आणि पदवीमध्ये किमान ६५% गुण असलेल्या उमेदवारांना समितीकडे पाठवले जाते ; ज्यांच्याकडे प्रमाणपत्र नाही परंतु दोन वर्षांचा डेटा -एंट्रीचा अनुभव आहे , त्यांची तात्पुरती निवड केली जाते . फक्त एकाच अपवादास परवानगी आहे .

रिया २४ वर्षांची आहे, तिला बारावीत ५८%, पदवीत ६८% गुण आहेत, तिच्याकडे संगणक प्रमाणपत्र नाही, तिला डेटा-एंट्रीचा तीन वर्षांचा अनुभव आहे आणि तिचा टाईप वेग प्रति मिनिट ३४ शब्द आहे. मंडळाने काय निर्णय घ्यावा?

a. थेट निवडा

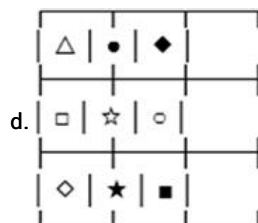
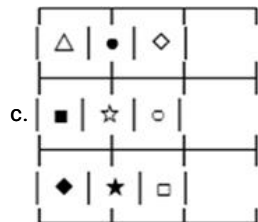
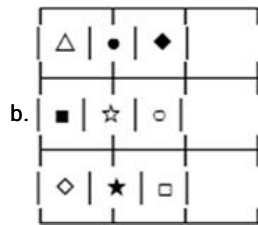
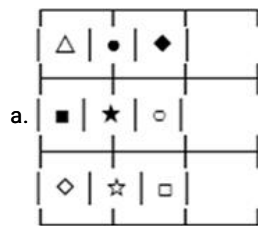
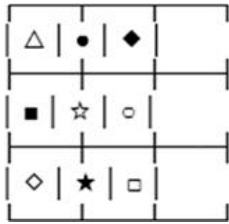
b. तात्पुरते निवडा

c. अर्ज नाकारा

d. समितीकडे पाठवा

Answer. c

13. चिन्हांच्या मांडणीचा १० सेकंद अभ्यास करा आणि नंतर ती झाका . कोणत्या पर्यायामध्ये प्रत्येक चिन्ह त्याच्या मूळ जागी दिसेल ? अभ्यास आकृती:



Answer. b

14.

तीन पर्यायांमध्ये, प्रत्येक ओळ आधीच्या ओळीला एक स्थान डावीकडे सरकवून तयार केली आहे. असा पर्याय ओळखा, ज्यामध्ये एक लहान दृश्य फरक आहे आणि जो हा नियम मोडतो.



Answer. a

15. स्टॉक रजिस्टरमधील प्रत्येक ओळीत खालील नियम पाळले जातात : वापरण्यायोग्य = प्राप्त - खराब आणि बंद करणे = वापरण्यायोग्य - जारी + परत.

कोणत्या ओळीत विसंगत नोंद आहे?

| रांग | प्राप्त झाले | नुकसान झालेले | वापरण्यायोग्य | जारी केले | Returned | Closing |
|------|--------------|---------------|---------------|-----------|----------|---------|
| P    | ४२८          | १७            | ४११           | २८६       | ९        | १३४     |
| Q    | ३६५          | १४            | ३५१           | २४७       | ८        | ११२     |
| R    | ४९२          | २३            | ४६९           | ३१८       | ११       | १६२     |
| S    | ४१७          | १९            | ३९८           | २७१       | ७        | १३३     |

a. रांग P

b. रांग Q

c. रांग R

d. रांग S

Answer. d

16. संबंध वस्तू → प्राथमिक वापर → नेहमीचे स्थान या क्रमाने आहे. खालीलपैकी कोणती जोडी हा संबंध योग्यरित्या पूर्ण करते : थिओडोलाइट → ? → ?

a. दाब मापन → औद्योगिक संयंत्र

b. द्रवाची घनता तपासणी → रसायनशास्त्र प्रयोगशाळा

c. कोनीय मापन → सर्वेक्षण क्षेत्र

d. पर्जन्यमान मोजमाप → हवामान केंद्र

Answer. c

17.

लीना ही सुरेशचा भाऊ असलेल्या ओंकारची एक मुलगी आहे. सुरेशचा मुलगा निखिल नागपूर कार्यालयात, तर ओंकार पुणे कार्यालयात काम करतो. एक निळी फाईल निखिलच्या मावस बहिणीची असून ती तिच्या वडिलांच्या ऑफिसमध्ये ठेवलेली आहे. कोणती जोडी बरोबर आहे ?

a. लीना — नागपूर

b. निखिल — पुणे

c. लीना — पुणे

d. निखिल — नागपूर

Answer. c

18. निशा आणि कविता यांच्या सध्याच्या वयाचे गुणोत्तर ७:५ आहे. जर निशा कवितापेक्षा ८ वर्षांनी मोठी असेल, तर कविताचे सध्याचे वय किती आहे ?

a. २० वर्षे

b. १६ वर्षे

c. १८ वर्षे

d. २४ वर्षे

Answer. a

19.

तीन तंत्रज्ञ A, B आणि C स्थिर गतीने काम करतात. A आणि B एक काम १२ दिवसांत, B आणि C १५ दिवसांत, आणि A आणि C २० दिवसांत पूर्ण करतात; तिघेही ४ दिवस काम केल्यावर B निघून जातो. A आणि C यांना आणखी किती दिवस लागतील ?

a. १२ दिवस

b. ४ दिवस

c. ६ दिवस

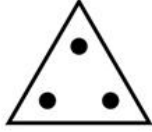
d. १६ दिवस

Answer. a

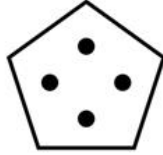
20. चार आकृत्यांचे निरीक्षण करा आणि गटात नसलेली आकृती निवडा .



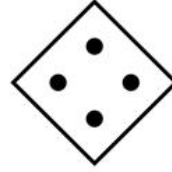
(A)



(B)



(C)



(D)

a. आकृती A

b. आकृती B

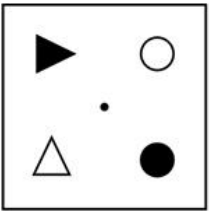
c. आकृती C

d. आकृती D

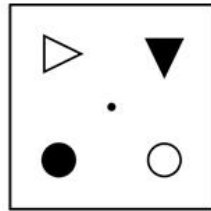
Answer. c

21.

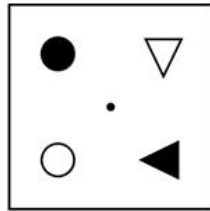
चारही आकृत्यांमधील प्रत्येक घटकाचे स्थान , अभिविन्यास आणि छायांकन यांचा अभ्यास करा . तीन आकृत्यांची अंतर्गत रचना सारखीच आहे , तर एका आकृतीची नाही . कोणती आकृती वेगळी आहे ?



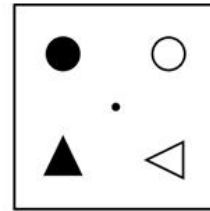
(A)



(B)



(C)



(D)

a. आकृती A

b. आकृती B

c. आकृती C

d. आकृती D

Answer. d

22. श्रेणीमधील गहाळ पद ओळखा : २३, २७, ३४, ४०, ४९, ५७, ६८, ?

a. ७६

b. ७८

c. ७७

d. ७९

Answer. b

23. खालील संख्यामालिकेचा अभ्यास करा . प्रश्नचिन्हाच्या जागी कोणती संख्या येईल ? १८, ७२, ६५, ३२५, ३१६, १८९६, ?

a. १८८३

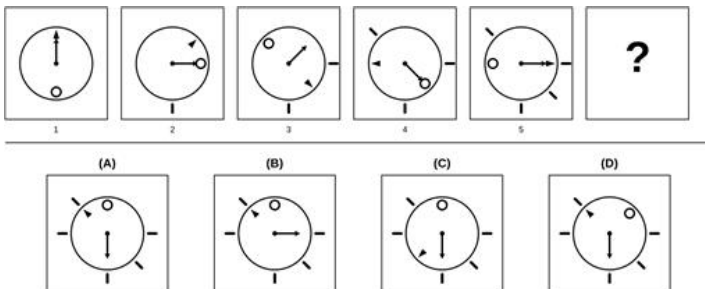
b. १८८५

c. १८८७

d. १८९१

Answer. b

24. पाच आकृत्यांचा काळजीपूर्वक अभ्यास करा . श्रेणीमधील प्रत्येक बदल कायम ठेवणारा पर्याय निवडा .



a. आकृती A

b. आकृती B

c. आकृती C

d. आकृती D

**Answer. a**

25.

एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत , MARKET हे QEVOIX असे लिहिले जाते . प्रत्येक अक्षराला तोच नियम लागू करून आणि Z नंतर वर्णक्रमानुसार पुढे चालू ठेवल्यास , ZEBRA कसे लिहिले जाईल ?

a. DIFVE

b. CHEUD

c. VAXNW

d. EJGWF

**Answer. a**

26.

एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत , MARKET हे UGNVFS असे आणि BRIDGE हे FIGMWH असे लिहिले जाते . तोच नियम लागू करून आणि Z नंतरचे अक्षर चक्रीय पद्धतीने मांडून , PUZZLE कसे लिहिले जाईल ?

a. FMAAVQ

b. FNCDZV

c. KQDCWQ

d. ELZZUP

**Answer. b**

27.

विधाने सत्य माना . अंतिम मुदतीपूर्वी पडताळणी झालेला प्रत्येक अर्ज पहिल्या पुनरावलोकन यादीत समाविष्ट करण्यात आला . अंतिम मुदतीच्या दोन दिवस आधी मीराच्या अर्जाची पडताळणी झाली . यावरून कोणता निष्कर्ष अनिवार्यपणे निघतो ?

- a. मीराचा अर्ज पहिल्या पुनरावलोकन यादीत समाविष्ट झाला.
- b. मीराचा अर्ज अंतिम निवड यादीत समाविष्ट झाला.
- c. मीराचा अर्ज इतर सर्व अर्जांच्या आधी सत्यापित करण्यात आला.
- d. केवळ मीराचा अर्जच पडताळणीसाठी नमूद केलेल्या अंतिम मुदतीत दाखल झाला.

Answer. a

28.

भरती कक्षाने सांगितले की, “ज्या उमेदवारांच्या कागदपत्रांची पडताळणी सायंकाळी ५ वाजेपूर्वी पूर्ण होते, त्यांना त्याच दिवशी प्रवेशपत्र दिले जाते.” त्या दिवशी नेहाला प्रवेशपत्र मिळाले, तर रवीची पडताळणी दुपारी ४:३० वाजता पूर्ण झाली.

निष्कर्ष: I. रवीला त्याच दिवशी प्रवेशपत्र मिळाले. II. नेहाची पडताळणी सायंकाळी ५ वाजण्यापूर्वी पूर्ण झाली. तार्किकदृष्ट्या कोणते निष्कर्ष निघतात?

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

Answer. a

29. दिलेली विधाने सत्य आहेत असे गृहीत धरा आणि त्यातून तार्किकदृष्ट्या कोणता /कोणते निष्कर्ष निघतो /निघतात ते ठरवा .

विधाने: सर्व निरीक्षक पदवीधर असतात. काही पदवीधर विश्लेषक असतात. कोणताही विश्लेषक निष्काळजी नसतो. निष्कर्ष: I. काही निरीक्षक विश्लेषक असतात.

II. कोणताही निष्काळजी माणूस विश्लेषक नसतो.

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

Answer. b

30. विधानांचा अभ्यास करा आणि कोणत्याही विधानाचे उल्लंघन न करता कोणता संभाव्य निष्कर्ष लागू होऊ शकतो हे ठरवा .

विधाने: सर्व नियोजक हे लेखापरीक्षक असतात. कोणताही लेखापरीक्षक संपादक नसतो. काही संपादक हे समीक्षक असतात. काही समीक्षक हे सल्लागार असतात.

निष्कर्ष: I. काही समीक्षक लेखापरीक्षक असण्याची शक्यता आहे. II. काही संपादक नियोजक असण्याची शक्यता आहे.

a. फक्त निष्कर्ष I लागू होतो

b. फक्त निष्कर्ष II लागू होतो.

c. दोन्ही निष्कर्ष खालीलप्रमाणे आहेत

d. दोन्हीपैकी कोणताही निष्कर्ष निघत नाही.

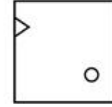
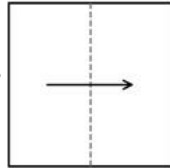
Answer. a

31.

सूचना : आकृत्या X, Y आणि Z डावीकडून उजवीकडे दाखवल्या आहेत . आकृती X मध्ये , एक चौरसाकृती कागद उभ्या मध्य रेषेवरून डावीकडून उजवीकडे दुमडलेला आहे . आकृती Y मध्ये , दुमडलेला आयत नंतर आडव्या मध्य रेषेच्या बाजूने वरच्या दिशेने दुमडला जातो . आकृती Z मध्ये , दुमडलेल्या पाकिटाच्या डाव्या बाजूला त्रिकोणी कडेचा काप दिला आहे आणि दुमडलेल्या पाकिटाच्या खालच्या -उजव्या भागाजवळ गोलाकार पंच केला आहे .

आकृत्या X, Y आणि Z यांचा अभ्यास करा. एक चौरसाकृती कागद डावीकडून उजवीकडे आणि नंतर वरच्या दिशेने दुमडला जातो; दुमडलेल्या पुंजक्यावर एक त्रिकोणी काप आणि एक असममित वर्तुळाकार छिद्र पाडले जाते.

कोणत्या पर्यायामध्ये दोन्ही घड्या पूर्णपणे उघडल्यानंतर कागद दिसतो?

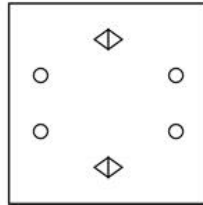
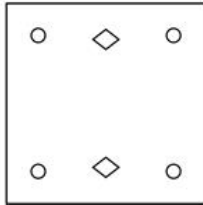
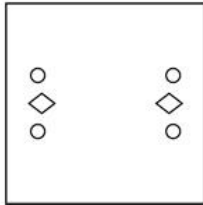
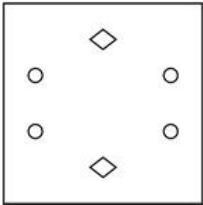


Option (A)

Option (B)

Option (C)

Option (D)



a. पर्याय A मध्ये दर्शविलेला नमुना

b. पर्याय B मध्ये दर्शविलेला नमुना

c. पर्याय C मध्ये दर्शविलेला नमुना

d. पर्याय D मध्ये दर्शविलेला नमुना

Answer. a

32.

खालील मॅट्रिक्सचा अभ्यास करा . विषम स्थानावरील अक्षरांसाठी , पंक्ती क्रमांकानंतर स्तंभ क्रमांक लिहा ; सम स्थानावरील अक्षरांसाठी , हा क्रम उलट करा . MARKS साठी कोड काय आहे ?

|        | स्तंभ ५ | स्तंभ ६ | स्तंभ ७ | स्तंभ ८ |
|--------|---------|---------|---------|---------|
| रांग १ | P       | R       | T       | V       |
| रांग २ | W       | A       | K       | M       |
| रांग ३ | D       | H       | L       | S       |
| रांग ४ | B       | E       | G       | N       |

a. २८-२६-१६-२७-३८

b. ८२-६२-६१-७२-८३

c. २८-६२-१७-७२-३८

d. २८-६२-१६-७२-३८

Answer. d

33.

P, Q, R आणि S या चार उमेदवारांचे सध्याचे वय वेगवेगळे आहे . R आणि S यांच्या वयाचे गुणोत्तर ५:३ आहे ; सहा वर्षांपूर्वी , Q आणि S यांच्या वयाचे गुणोत्तर ४:३ होते ; आणि P चे वय Q आणि S यांच्या वयाच्या अगदी मध्यभागी आहे . जर त्यांच्या सध्याच्या वयांची एकूण बेरीज ९० वर्षे असेल , तर कोणता पर्याय सर्वात मोठ्यापासून सर्वात लहानपर्यंतचा योग्य क्रम आणि P चे वय देतो ?

a. R-P-Q-S; २२ वर्षे

b. Q-R-P-S; २० वर्षे

c. R-Q-P-S; २० वर्षे

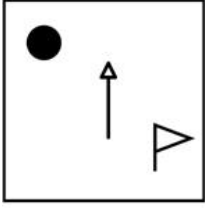
d. R-Q-S-P; १८ वर्षे

Answer. c

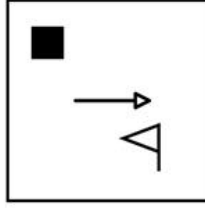
34.

प्रश्नातील चार आकृत्यांचा अभ्यास करा . प्रत्येक चिन्ह त्याच्या स्वतःच्या पुनरावृत्तीच्या नियमानुसार बदलते . ही मालिका पुढे चालू ठेवण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या जागी कोणती उत्तर आकृती ठेवली पाहिजे ?

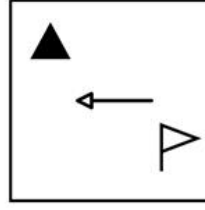
### Problem Figures



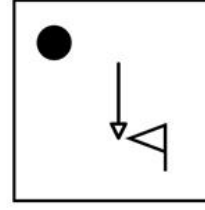
1



2

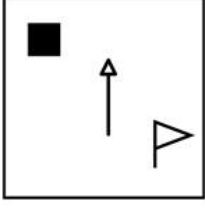


3

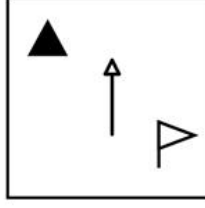


4

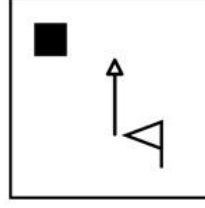
### Answer Figures



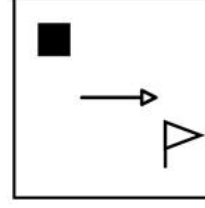
(A)



(B)



(C)



(D)

- a. उत्तर आकृती A
- b. उत्तर आकृती B
- c. उत्तर आकृती C
- d. उत्तर आकृती D

Answer. a

35.

भरती मंडळाला उमेदवारांसाठी वय २१-२७ वर्षे, पदवी परीक्षेत किमान ६०% गुण, लेखी परीक्षेत ६५% गुण आणि दोन वर्षांचा अनुभव आवश्यक असतो. पदवीमध्ये ५५-५९% गुण आणि परीक्षेत किमान ७५% गुण मिळवलेल्या उमेदवाराला संचालकांकडे पाठवले जाते, तर एक ते दोन वर्षांपेक्षा कमी अनुभव असलेल्या आणि परीक्षेत किमान ८०% गुण मिळाल्यास प्रकरण व्यवस्थापकाकडे पाठवले जाते. फक्त एका अपवादास परवानगी आहे. निशा, वय २४, हिला पदवीमध्ये ५८% गुण, परीक्षेत ८२% गुण आणि १ वर्ष ८ महिन्यांचा अनुभव आहे. कोणता निर्णय घ्यावा ?

- a. शिफारशीशिवाय निवडा
- b. संचालकांचा संदर्भ घ्या
- c. व्यवस्थापकाकडे पाठवा
- d. अपात्र म्हणून नाकारा

Answer. d

36.

स्वातंत्र्य चळवळीच्या कालक्रमानुसार , ८ ऑगस्ट १९४२ रोजी मुंबईतील गोवालिया टँक मैदानावर मंजूर झालेल्या काँग्रेसच्या एका महत्वाच्या ठरावाची नोंद आहे . ही नोंद कोणत्या चळवळीशी संबंधित आहे ?

- a. असहकार चळवळ
- b. सविनय कायदेभंग चळवळ
- c. भारत छोडो आंदोलन
- d. वैयक्तिक सत्याग्रह

Answer. c

37.

आधुनिक शिक्षणाने काही भारतीय सुधारकांना एक नवीन दृष्टिकोन दिला , तर अंधश्रद्धा , जातीय भेदभाव आणि सनातनी चालीरीतींनी समाजाला मर्यादित ठेवणे सुरूच ठेवले . या फरकामुळे कोणता विकास सर्वात थेटपणे घडून आला ?

- a. समानता आणि तर्कसंगत सामाजिक बदलासाठी सार्वजनिक मोहिमा
- b. राजेशाही राजकीय सत्ता पुनर्स्थापित करण्यासाठी लष्करी आघाड्या
- c. स्वदेशी व्यापारी शुल्कांचे संरक्षण करणाऱ्या व्यापारी संघटना
- d. शेतकऱ्यांमध्ये जमिनीचे पुनर्वितरण करण्यासाठी कृषी संघ

Answer. a

38.

कथकलीमध्ये नृत्य , नाट्य , शैलीदार हस्तमुद्रा आणि चेहऱ्यावरील हावभाव यांचा संगम असतो . हा शास्त्रीय सांस्कृतिक प्रकार प्रामुख्याने कोणत्या भारतीय राज्याशी संबंधित आहे ?

- a. आसाम
- b. केरळ
- c. ओडिशा
- d. आंध्र प्रदेश

Answer. b

39.

सातवाहनानंतर आलेली एक दख्खनची सत्ता कला आणि वास्तुकलेच्या संरक्षणांमुळे ओळखली जाऊ लागली . हरिसेनाच्या कारकिर्दीत अजिंठा लेणी संकुलाला महत्त्वपूर्ण सांस्कृतिक आश्रय मिळाला . येथून कोणता राजवंश सूचित होतो ?

a. कलाचुरी घराणे

b. वाकटक घराणे

c. राष्ट्रकूट घराणे

d. सेउना घराणे

Answer. b

40.

एक भारतीय नदी बेतुल जिल्ह्यातील मुलताई येथे उगम पावते आणि पश्चिमेकडे अशा खोऱ्यातून वाहते , ज्याचा सर्वात मोठा भाग महाराष्ट्रात आहे . येथे कोणत्या नदीचे वर्णन केले जात आहे ?

a. तापी

b. माही

c. नर्मदा

d. साबरमती

Answer. a

41.

एका जिल्ह्यात चांगले रस्ते , साठवणुकीच्या सुविधा आणि बाजारपेठेची सोय आहे , परंतु तेथील पावसावर अवलंबून असलेल्या शेतीला उशिरा आणि अत्यंत अनियमित मान्सून मिळतो . स्थानिक प्रक्रिया युनिट्स प्रामुख्याने जिल्ह्यात पिकवलेल्या पिकांवर अवलंबून असतात . अल्पावधीत कोणता परिणाम होण्याची शक्यता सर्वाधिक आहे ?

a. वाहतुकीमुळे पावसाच्या जोखमीची भरपाई होत असल्याने उत्पादन स्थिर राहते.

b. उत्पादन घटल्याने स्थानिक कृषी-प्रक्रियेसाठी लागणाऱ्या संसाधनांमध्ये घट होते..

c. साठवणुकीमुळे पर्जन्यमानातील अनिश्चिततेची भरपाई होत असल्याने उत्पादन वाढते..

d. उत्पादन घटल्याने स्थानिक प्रक्रियेतील क्षमतेचा वापर वाढतो.

Answer. b

42.

संकरित कापूस बियाणे उत्पादनासाठी चार भूखंड निवडण्यात आले आहेत . P मध्ये सुपीक , मध्यम -खोल काळी , उत्तम निचरा होणारी जमीन , उबदार हवामान आणि चांगला वितरित पाऊस आहे ; Q मध्ये पाण्याचा निचरा खराब होतो , R मध्ये थंड हवामान आहे आणि S मध्ये सतत पाऊस पडतो . कोणता भूखंड निवडावा ?

a. भूखंड P

b. भूखंड Q

c. भूखंड R

d. भूखंड S

Answer. a

43. राष्ट्रीय उत्पन्न लेखांकनानुसार , चालू वर्षासाठी भारताच्या जीडीपीमध्ये कोणत्या व्यवहाराचा समावेश केला जातो ?

a. दुबईमध्ये राहणाऱ्या भारतीय रहिवाशाने कमावलेला पगार

b. नाशिकमध्ये पाच वर्षे जुन्या ट्रॅक्टरची पुनर्विक्री

c. पुण्यात नवीन स्कूल बसचे उत्पादन आणि विक्री

d. भारतीय एक्सचेंजवर इक्विटी शेअर्सची खरेदी

Answer. c

44.

सततच्या महागाईवर नियंत्रण ठेवण्यासाठी RBI धोरणात्मक रेपो दरात वाढ करते . अरुणचे गृहकर्ज बाह्य बेंचमार्कशी जोडलेले आहे आणि ते दर तिमाहीत रीसेट केले जाते , तर बीनाचे कर्ज त्याच्या उर्वरित कालावधीसाठी करारानुसार निश्चित आहे . पुढील रीसेटच्या वेळी , कोणता परिणाम होण्याची शक्यता सर्वाधिक आहे ?

a. अरुणचा दर वाढू शकतो; बीनाचा दर स्थिर राहील.

b. अरुणचा दर कमी होऊ शकतो; बीनाचा दर स्थिर राहील.

c. अरुणचा दर स्थिर; बीनाचा दर वाढण्याची शक्यता

d. दोन्ही कर्ज दर समान प्रमाणात वाढू शकतात

Answer. a

45.

एक राष्ट्रीय प्राधिकरण मतदार याद्यांवर देखरेख ठेवते आणि संसद , राज्य विधानमंडळे तसेच राष्ट्रपती आणि उपराष्ट्रपती पदांसाठी निवडणुका आयोजित करते . कोणती घटनात्मक संस्था हे कार्य पार पाडते ?

- a. भारताचा निवडणूक आयोग
- b. भारताचा वित्त आयोग
- c. केंद्रीय लोकसेवा आयोग
- d. राष्ट्रीय अनुसूचित जाती आयोग

Answer. a

46.

एका याचिकेद्वारे सर्वोच्च न्यायालयाला विनंती करण्यात आली आहे की , संसदेला केवळ कलम ४४ अंतर्गत समान नागरी संहिता लागू करण्यास भाग पाडावे . तीच याचिका भाषण स्वातंत्र्यावर निर्बंध घालणाऱ्या कायद्याला मूलभूत हक्काचे उल्लंघन करणारा कायदा म्हणून आव्हान देते . कोणते घटनात्मक मूल्यांकन योग्य आहे ?

- a. दोन्ही दावे घटनात्मक उपायांद्वारे थेट अंमलात आणता येतात.
- b. भाषण स्वातंत्र्याचा दावा अंमलबजावणीयोग्य आहे; कलम ४४ राज्याला मार्गदर्शन करते परंतु ते थेट अंमलबजावणीयोग्य नाही.
- c. कलम ४४ अंमलबजावणीयोग्य आहे; भाषण स्वातंत्र्याचे संरक्षण पूर्णपणे कायद्यावर अवलंबून आहे.
- d. जोपर्यंत संसद प्रथम न्यायिक पुनर्विलोकनास अधिकृत करत नाही, तोपर्यंत कोणताही दावा अंमलबजावणीयोग्य नाही.

Answer. b

47.

जून २०२६ मध्ये सुरू करण्यात आलेला २०० कोटी रुपयांचा पंचवार्षिक उपक्रम संसाधन मूल्यांकन , पिण्याच्या पाण्याचा पुरवठा , पर्यावरणीय गुणवत्ता , चक्रीय वापर आणि हवामान अनुकूलन यावर लक्ष केंद्रित करतो . ही कोणती ANRF मोहीम आहे ?

- a. महा जल मोहीम
- b. महा इलेक्ट्रिक वाहन मोहीम
- c. महा ड्रोन मिशन
- d. महा मेडटेक मिशन

Answer. a

48.

एका राज्यस्तरीय कार्यक्रमांतर्गत दुर्गम दवाखान्यांना तज्ज्ञांशी जोडणे , दुर्गम शाळांमध्ये शिक्षण पोहोचवणे आणि मोठ्या पुराच्या वेळी अवकाश -आधारित माहिती पुरवण्याची योजना आहे . कोणते ॲप्लिकेशन पॅकेज तिन्ही उद्दिष्टांना सर्वोत्तम प्रकारे समर्थन देते ?

- a. टेलिमेडिसिन, टेलि-शिक्षण आणि आपत्ती व्यवस्थापन
- b. हवामानशास्त्र, प्रक्षेपणाचा मागोवा घेणे आणि अवकाश खगोलशास्त्र
- c. उपग्रह दिशादर्शन, प्रणोदन आणि ग्रहीय शोध
- d. संसाधन मॅपिंग, स्पेक्ट्रोस्कोपी आणि प्रक्षेपण कार्ये

Answer. a

49.

रुग्णाच्या हृदयाचे स्नायू आणि झडपा सामान्यपणे कार्य करतात , परंतु हृदयाच्या आकुंचनाची लय सामान्यतः सुरू करणारी रचना खराब झाली आहे . कोणती रचना प्रभावित झाली आहे ?

- a. ॲट्रिओव्हेन्ट्रिक्युलर नोड
- b. सायनोॲट्रियल नोड
- c. त्याचा बंडल
- d. पॅर्किंजे तंतू

Answer. b

50.

काचेच्या आत असलेला एक किरण , क्रांतिक कोनापेक्षा किंचित कमी कोनातून काच -हवा सीमेवर आदळतो . कोणत्या बदलामुळे त्याचे संपूर्ण आंतरिक परावर्तन होईल ?

- a. क्रांतिक कोनाच्या पलीकडे आपतन वाढवा
- b. सामान्य दिशेने घटना कमी करा
- c. हवेपासून काचेपर्यंत उलट प्रसारण
- d. हवेच्या जागी काचेपेक्षा जास्त घनतेचे माध्यम ठेवा.

Answer. a

51.

सुपरसॉनिक विमान वरच्या वातावरणात नायट्रिक ऑक्साईड (NO) सोडते , जिथे त्याचा ओझोनशी संपर्क येतो . कोणता पर्याय तात्काळ उत्पादने आणि त्यामुळे होणारा पर्यावरणीय परिणाम अचूकपणे ओळखतो ?

- a. NO<sub>2</sub> आणि O<sub>2</sub>; ओझोनचा न्हास
- b. NO<sub>2</sub> आणि O; ओझोन निर्मिती
- c. N<sub>2</sub>O आणि O<sub>2</sub>; ओझोनचा न्हास
- d. N<sub>2</sub> आणि O<sub>2</sub>; ओझोन निर्मिती

Answer. a

52.

लसीकरण पुनरावलोकनादरम्यान , बालक X ११ महिन्यांचे आहे आणि त्याला गोवर -रुबेलाचा पहिला डोस मिळालेला नाही . बालक Y २० महिन्यांचे आहे , त्याला १० महिन्यांचा असताना एमआर-१ (MR-१) लस मिळाली , परंतु त्यानंतर एमआरचा (MR) कोणताही डोस मिळालेला नाही . खालीलपैकी कोणती कृती राष्ट्रीय लसीकरण वेळापत्रकानुसार आहे ?

- a. X ला MR-१ आणि Y ला MR-२ द्या
- b. X ला MR-२ आणि Y ला MR-१ द्या
- c. X आणि Y दोघांनाही MR-१ द्या
- d. X आणि Y दोघांनाही MR-२ द्या

Answer. a

53. जून २०२६ मध्ये राष्ट्रीय सांख्यिकी आयोगासाठी मंजूर झालेल्या नियुक्त्यांपैकी , सदस्य ऐवजी अध्यक्ष म्हणून कोणाची नियुक्ती करण्यात आली ?

- a. शुभब्रता दास
- b. सत्येंद्र बहादूर सिंग
- c. माधवन मुकुंद
- d. सायबल चट्टोपाध्याय

Answer. d

54.

२०२६ च्या केंद्रीय मंत्रिमंडळाच्या धोरण अद्यतनानुसार , सेवा नसलेल्या धावपट्टींवरून १०० विमानतळे विकसित करणे , दुर्गम भागात २०० आधुनिक हेलिपॅड उभारणे आणि प्रादेशिक ऑपरेटर्सना व्यवहार्यता सहाय्य देण्याचा प्रस्ताव आहे . कोणती लाभार्थी-उद्दिष्ट जोडी या अपडेटशी सर्वोत्तम जुळते ?

a. ज्या भागांमध्ये हवाई वाहतूक सेवा कमी आहे तेथील सामान्य प्रवासी — परवडणारी हवाई वाहतूक

b. प्रमुख शहरांमधील मेट्रो प्रवाशांसाठी कमी शहरी रेल्वे भाडे

c. बंदरांजवळ व्यवसाय करणाऱ्या निर्यातदारांसाठी परदेशी मालाची वाहतूक स्वस्त होते.

d. सीमावर्ती भागातील संरक्षण तुकड्या — विस्तारित लष्करी हवाई वाहतूक

Answer. a

55. नॅशनल बुक ट्रस्टच्या 'होमी जहांगीर भाभा' या चरित्राचे लेखक कोण आहेत ?

a. वसंत चंद्र

b. इंदर मल्होत्रा

c. जी. पी. प्रधान

d. चिंतामणी देशमुख

Answer. d

56.

मराठी कविता संग्रह स्वाताहला स्वताविरुद्ध उभे कर्तानाची निवड बहुसंख्य निर्णयाने साहित्य अकादमी युवा पुरस्कार २०२३ साठी करण्यात आली . या पुरस्कार - संबंधित पुस्तकाचे लेखक कोणी केले ?

a. समृद्धी केरकर

b. वैभव भिवरकर

c. विशाखा विश्वनाथ

d. श्वेता विनोद पाटील

Answer. c

57. बिहार महिला आशियाई चॅम्पियन्स ट्रॉफी २०२४ राजगीर येथे संपन्न झाली . अंतिम सामन्यात चीनला १-० ने हरवून कोणत्या संघाने ही स्पर्धा जिंकली ?

a. भारत

b. जपान

c. दक्षिण कोरिया

d. मलेशिया

Answer. a

58.

पॅरिस २०२४ ऑलिम्पिकमध्ये सरबजोत सिंग हिच्यासोबत भारतीय नेमबाजीने महिलांच्या १० मीटर एअर पिस्तूल आणि १० मीटर एअर पिस्तूल मिश्र सांघिक प्रकारात कांस्य पदके जिंकली . स्वतंत्र भारतातील असा पहिला खेळाडू कोण ठरला , ज्याने एकाच ऑलिम्पिक स्पर्धेत दोन पदके जिंकली ?

a. रमिता जिंदाल

b. मनू भाकर

c. चाळणी कौर समरा

d. रिदम संगवान

Answer. b

59.

एक स्वयंरोजगारित कारागीर पारंपरिक कौटुंबिक व्यवसायात हाताने वापरण्याची अवजारे वापरतो आणि कौशल्य प्रशिक्षण , अवजारांच्या संचासाठी मदत व सवलतीच्या दरातील कर्ज मिळवू इच्छितो . कोणती शासकीय योजना या लक्ष्य गटासाठी आहे ?

a. पीएम स्वनिधी योजना

b. पीएम विश्वकर्मा योजना

c. पीएम-जनमन योजना

d. पीएम-किसान योजना

Answer. b

60.

जिल्हा सुविधा केंद्रात , एक कुटुंब घरातील विजेचा खर्च कमी करण्यासाठी घराच्या छतावर सौरऊर्जा बसवण्यासाठी मदत मागत आहे . दुसरे अर्जदार हे हाताच्या अवजारांनी काम करणारे एक पारंपरिक कारागीर आहेत , ज्यांना कौशल्य , अवजारांचा संच आणि पतपुरवठ्याच्या मदतीची आवश्यकता आहे . कोणती योजना जोडी त्यांच्यासाठी योग्य आहे ?

- a. पीएम सूर्य घर - पीएम विश्वकर्म
- b. पीएम-कुसुम — पीएम विश्वकर्म
- c. पीएम सूर्य घर — पीएम स्वनिधी
- d. पीएम-कुसुम — पीएम स्वनिधी

Answer. a

61. भारताच्या २०२५ च्या जागतिक पर्यावरण दिनाच्या आयोजनात कोणत्या विषय क्षेत्रावर अधिकृतपणे लक्ष केंद्रित करण्यात आले ?

- a. प्लास्टिक प्रदूषण संपवणे
- b. न्हास झालेल्या जंगलांचे पुनरुज्जीवन
- c. पर्वतीय हिमनद्यांचे संरक्षण करणे
- d. नवीकरणीय ऊर्जेचा विस्तार

Answer. a

62.

भारत सरकारने एका नवीन वार्षिक सोहळ्यासाठी चांद्रयान -३ च्या प्रक्षेपणाच्या तारखेऐवजी , त्याच्या चंद्रावर उतरण्याच्या तारखेची निवड केली आहे . पहिला देशव्यापी उत्सव २३ ऑगस्ट २०२४ रोजी साजरा करण्यात आला . कोणता महत्वाचा दिवस पाळण्यात आला ?

- a. राष्ट्रीय विज्ञान दिन
- b. राष्ट्रीय तंत्रज्ञान दिन
- c. राष्ट्रीय अंतराळ दिन
- d. राष्ट्रीय गणित दिन

Answer. c

63. २०२६ मध्ये अद्ययावत केलेल्या केंद्रीय मंत्रिमंडळाच्या यादीनुसार , महाराष्ट्रातील कोणत्या नेत्याकडे रस्ते वाहतूक आणि महामार्ग हे केंद्रीय खाते आहे ?

- a. नितीन जयराम गडकरी
- b. पियुष वेदप्रकाश गोयल
- c. प्रतापराव गणपतराव जाधव
- d. मुरलीधर किसान मोहोळ

Answer. a

64.

महाराष्ट्रातील एका परिवहन संस्थेने २०२४ च्या पीएम ई-ड्राइव्ह योजनेअंतर्गत ईव्ही मागणी प्रोत्साहन , इलेक्ट्रिक बस आणि सार्वजनिक चार्जिंग स्टेशन यांचा समावेश असलेला प्रस्ताव तयार केला आहे . कोणत्या केंद्रीय मंत्रालयाने केंद्रीय स्तरावर या प्रस्तावाची तपासणी करावी ?

- a. ऊर्जा मंत्रालय
- b. अवजड उद्योग मंत्रालय
- c. रस्ते वाहतूक आणि महामार्ग मंत्रालय
- d. नवीन आणि नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

Answer. b

65. जुलै २०२५ मध्ये फिडे महिला विश्वचषक जिंकणारी पहिली भारतीय बुद्धिबळपटू कोण ठरली ?

- a. हरिका द्रोणावल्ली
- b. कोनेरू हम्पी
- c. आर. वैशाली
- d. दिव्या देशमुख

Answer. d

66.

मे २०२५ मध्ये , अमरावतीमध्ये जन्मलेल्या आणि प्रामुख्याने मुंबई उच्च न्यायालयाच्या नागपूर खंडपीठासमोर वकिली केलेल्या सर्वोच्च न्यायालयाच्या एका न्यायाधीशांची भारताचे सरन्यायाधीश म्हणून नियुक्ती करण्यात आली . ही व्यक्ती कोण होती ?

- a. न्यायमूर्ती संजीव खन्ना
- b. न्यायमूर्ती बी. आर. गवई
- c. न्यायमूर्ती सूर्यकांत
- d. न्यायमूर्ती अभय एस. ओका

Answer. b

67.

आंतरराष्ट्रीय वित्तीय सेवा केंद्र प्राधिकरण (IFSCA) भारतातील IFSC मध्ये कार्यरत असलेल्या वित्तीय सेवांचे नियमन करते . त्याचे मुख्यालय कोणत्या शहरात आहे ?

- a. मुंबई
- b. नवी दिल्ली
- c. गांधीनगर
- d. हैदराबाद

Answer. c

68.

जुलै २०२५ मध्ये , युनेस्कोने १२ किल्ल्यांचा समावेश असलेल्या 'भारतातील मराठा लष्करी भूदृश्यांचा' जागतिक वारसा यादीत समावेश केला . अकरा किल्ले महाराष्ट्रात आहेत ; कोणता किल्ला तामिळनाडूमध्ये असलेला एकमेव घटक आहे ?

- a. जिंजी किल्ला
- b. खांदेरी किल्ला
- c. सुवर्णदुर्ग किल्ला
- d. साल्हेर किल्ला

Answer. a

69.

२०२४ च्या भारत -बांगलादेश सामायिक दृष्टिकोनामध्ये १९९६ च्या नदी कराराच्या नूतनीकरणाची चर्चा सुरू करण्यासाठी संयुक्त तांत्रिक समितीचे स्वागत करण्यात आले . कोणता करार ओळखण्यात आला ?

- a. महाकाली नदी करार
- b. गंगा पाणी वाटप करार
- c. सिंधू पाणी करार
- d. कोसी प्रकल्प करार

Answer. b

70. महाराष्ट्रामध्ये वधवान बंदर विकसित करण्याच्या केंद्र सरकारच्या २०२४ च्या निर्णयासंबंधी विधान (A) आणि कारण (R) वाचा .

विधान (A): या प्रकल्पामुळे जागतिक सागरी व्यापार केंद्र म्हणून भारताचे स्थान अधिक मजबूत होण्याची अपेक्षा आहे.

कारण (R): डहाणूजवळील खोल पाण्याच्या बंदरामुळे थेट आंतरराष्ट्रीय जहाज वाहतूक संपर्क उपलब्ध होईल आणि वाहतुकीचा वेळ व खर्च कमी होईल.

- a. A आणि R दोन्ही सत्य आहेत, आणि R हे A चे अचूक स्पष्टीकरण आहे.
- b. A आणि R दोन्ही सत्य आहेत, पण R हे A चे स्पष्टीकरण देत नाही.
- c. A सत्य आहे, पण R असत्य आहे.
- d. A असत्य आहे, पण R सत्य आहे.

Answer. a

71. ११!+३४७ ला ५! ने भागल्यावर बाकी काय उरेल ?

- a. ९४
- b. १०७
- c. ११३
- d. ११९

Answer. b

72. चार उमेदवारांनी चाचणीचे खालील भाग पूर्ण केले : P = ०.७१८, Q = १८/२५, R = ०.७२३ आणि S = २९/४०. कोणी सर्वात जास्त भाग पूर्ण केला ?

a. उमेदवार P

b. उमेदवार Q

c. उमेदवार R

d. उमेदवार S

Answer. d

73. दोन धन पूर्णांकांचा मसावि आणि लसावि अनुक्रमे १८ आणि १२६० आहेत . जर त्या पूर्णांकांची बेरीज ३०६ असेल , तर लहान पूर्णांक कोणता आहे ?

a. १०८

b. १२६

c. १४४

d. १८०

Answer. b

74.

एक उत्पादन युनिट आपले मासिक उत्पादन २५% ने वाढवते . पुढच्या महिन्यात , सुधारित उत्पादन १६% ने कमी होते . मूळ उत्पादनापासून झालेला निव्वळ टक्केवारी बदल किती आहे ?

a. ९% वाढ

b. ५% वाढ

c. ४% वाढ

d. ५% वाढ

Answer. b

75.

एक किरकोळ विक्रेता एका वस्तूची किंमत तिच्या खरेदी किमतीपेक्षा ४०% जास्त लावतो आणि त्या छापील किमतीवर १५% सूट देतो . त्या विक्रेत्याला किती टक्के नफा मिळतो ?

a. १५%

b. १९%

c. २५%

d. ३४%

Answer. b

76.

एक विक्रेता एका उपकरणाची किंमत ₹६२,५०० निश्चित करतो आणि त्यावर १८% व १२% अशी क्रमशः सूट देतो . कोणती जोडी प्रभावी सूट आणि अंतिम विक्री किंमत अचूकपणे दर्शवते ?

a. २७.८४% आणि ₹४५,१००

b. ३०.००% आणि ₹४३,७५०

c. २७.८४% आणि ₹४३,७५०

d. ३०.००% आणि ₹४५,१००

Answer. a

77.

आरतीने पूर्ण वर्षासाठी ₹९०,००० गुंतवले . भावनाने ₹१,२०,००० गुंतवले पण ८ महिन्यांनंतर पैसे काढून घेतले , तर चारू ४ महिन्यांनंतर ₹१,०५,००० घेऊन सामील झाली . जर वार्षिक नफा ₹१,९८,००० होता , तर चारूचा वाटा किती होता ?

a. ₹५७,७५०

b. ₹६६,०००

c. ₹७४,२५०

d. ₹४९,५००

Answer. a

78.

एका टाकीत ७:३ या प्रमाणात ६० लिटर आम्ल आणि पाणी आहे . प्रथम , १५ लिटर मिश्रण काढून त्या जागी पाणी टाकले जाते ; मिश्रण केल्यानंतर , १२ लिटर काढून त्या जागी शुद्ध आम्ल टाकले जाते . आम्लाची अंतिम टक्केवारी किती आहे ?

a. ५२.५%

b. ५८.५%

c. ६२.०%

d. ७२.५%

Answer. c

79.

दोन सरकारी तपासणी वाहने ३०० किलोमीटर अंतरावर असलेल्या शहरांमधून निघून एकमेकांकडे प्रवास करतात . पहिले वाहन ६० किमी /तास वेगाने जाते ; दुसरे वाहन ४० किमी /तास वेगाने जाते , पण ३० मिनिटांनंतर निघते . पहिल्या वाहनाच्या निघण्याच्या वेळेपासून मोजल्यास , त्यांची भेट केव्हा होईल ?

a. २ तास ४२ मिनिटे

b. ३ तास ०० मिनिटे

c. ३ तास १२ मिनिटे

d. ३ तास ३० मिनिटे

Answer. c

80.

स्थिर गतीने जाणारी एक रेल्वेगाडी रुळाच्या बाजूला उभ्या असलेल्या एका व्यक्तीला १८ सेकंदात ओलांडते आणि ४८० मीटर लांबीचा पूल ४२ सेकंदात पूर्णपणे पार करते . त्यानंतर त्याचा वेग ९ किमी /तास ने कमी केला जातो , ज्यानंतर ते ४० सेकंदात दुसरा पूल पूर्णपणे ओलांडते . दुसऱ्या पुलाची लांबी किती आहे ?

a. ३२० मी

b. ३४० मी

c. ३६० मी

d. ४४० मी

Answer. b

81.

A एका प्रकल्पाचा  $\frac{3}{5}$  भाग १२ दिवसांत पूर्ण करतो , तर B त्याच प्रकल्पाचा  $\frac{4}{5}$  भाग १५ दिवसांत पूर्ण करतो . जर दोघे आपापल्या गतीने एकत्र काम करतील , तर संपूर्ण प्रकल्प किती दिवसांत पूर्ण होईल ?

a.  $10 \frac{4}{11}$  दिवस

b.  $10 \frac{10}{11}$  दिवस

c.  $11 \frac{1}{11}$  दिवस

d.  $11 \frac{4}{11}$  दिवस

Answer. b

82.

A हा B पेक्षा ५०% अधिक कार्यक्षम आहे, जो एकटा १८ दिवसांत एक करार पूर्ण करू शकतो. ते A पासून सुरुवात करून, एका दिवसाआड काम करतात. त्यांना करार पूर्ण करायला किती वेळ लागेल ?

a. १४ दिवस

b.  $14\frac{1}{3}$  दिवस

c.  $14\frac{1}{2}$  दिवस

d. १५ दिवस

Answer. b

83. ₹१,४५,५०० चा विकास निधी तीन प्रकल्पांमध्ये  $\frac{3}{4} : \frac{7}{10} : \frac{9}{11}$  या प्रमाणात विभागला गेला आहे. दुसऱ्या प्रकल्पासाठी किती रक्कम मंजूर करण्यात आली आहे ?

a. ₹३६,०००

b. ₹४०,७४०

c. ₹४२,०००

d. ₹६७,५००

Answer. c

84.

एका गुणवत्ता-नियंत्रण अहवालात ३२ नोंदी असून त्यांची सरासरी ५७.३५ आहे. तपासणीदरम्यान, नोंदवलेल्या ३८.६० या नोंदीच्या जागी तिचे सुधारित मूल्य ठेवले जाते, ज्यामुळे सरासरी ५७.८२५ पर्यंत वाढते. सुधारित वाचन काय आहे ?

a. ५३.३३

b. ५३.६४

c. ५४.२८

d. ५३.८०

Answer. d

85. एका सहकारी संस्थेने ₹१८,७५० वार्षिक ७.२% सरळ व्याजाने २ वर्षे ८ महिन्यांसाठी जमा केले . तिला किती व्याज मिळेल ?

a. ₹२,७००

b. ₹३,३७५

c. ₹३,६००

d. ₹४,०५०

Answer. c

86.

समान रक्कम स्कीम P मध्ये ३ वर्षांसाठी १०% वार्षिक दराने आणि स्कीम Q मध्ये २ वर्षांसाठी १२% वार्षिक दराने गुंतवली जाते , दोन्ही योजनांवर वार्षिक चक्रवाढ व्याज आकारले जाते . जर स्कीम P ची मॅच्युरिटी रक्कम स्कीम Q च्या मॅच्युरिटी रकमेपेक्षा ₹१,५३२ ने जास्त असेल , तर प्रत्येक स्कीममध्ये किती रक्कम गुंतवली होती ?

a. ₹१८,०००

b. ₹२०,०००

c. ₹२२,०००

d. ₹२५,०००

Answer. b

87. सर्वात जवळच्या पूर्ण वर्गाच्या संदर्भात प्रथम -श्रेणी सन्निकटन वापरून ,  $2\sqrt{८०.६४} - \sqrt{६३.८४}$  चे मूल्य कशाच्या सर्वात जवळ आहे :

a. ९.९४

b. ९.९६

c. ९.९७

d. ९.९८

Answer. c

88. करणीचे दशांशात रूपांतर न करता , सोपे रूप काढा :  $(\sqrt{७} + \sqrt{५} \div \sqrt{७} - \sqrt{५})^2 + (\sqrt{७} - \sqrt{५} \div \sqrt{७} + \sqrt{५})^2$

a. १४०

b. १४२

c. १४४

d. १४६

Answer. b

89. दोन सरळ रेषेच्या अटी  $३x - २y/५ = १$  आणि  $४x + y/३ = ५$  आहेत . त्यांचे आलेख बिंदू P वर एकमेकांना छेदतात . P चे निर्देशक काय आहेत ?

a.  $(२५/११, ३५/११)$

b.  $(३५/११, २५/११)$

c.  $(३५/११, -२५/११)$

d.  $(-३५/११, २५/११)$

Answer. b

90.

त्रिकोण ABC मध्ये , O, G, आणि H हे अनुक्रमे परिकेंद्र , केंद्र आणि लंबकेंद्र आहेत . GH वरील एक बिंदू X त्याला अशा प्रकारे विभाजित करतो की  $GX:XH=१:३$ . जर  $OX=१५$  असेल , तर OH काय आहे ?

a. २० सेमी

b. २४ सेमी

c. ३० सेमी

d. ४५ सेमी

Answer. c

91.

दोन एकसारख्या त्रिकोणी धातूच्या पट्ट्यांच्या संगत बाजू २८ सेमी आणि ४४ सेमी आहेत . मोठ्या प्लेटचे क्षेत्रफळ लहान प्लेटच्या क्षेत्रफळापेक्षा ५७६ सेमी<sup>२</sup> ने जास्त आहे . तर लहान प्लेटचे क्षेत्रफळ किती आहे ?

a. ३८४ सेमी<sup>२</sup>

b. ३९२ सेमी<sup>२</sup>

c. ४०० सेमी<sup>२</sup>

d. ४०८ सेमी<sup>२</sup>

Answer. b

92.

वर्तुळ  $x^2 + y^2 = २५$  मध्ये P(३,४) आणि Q(-५,०) हे बिंदू आहेत . PPP येथे एक स्पर्शिका काढली आहे . स्पर्शिका आणि जीवा PQ यांच्यामधील लघुकोन कोणता आहे ?

a.  $\tan^{-1}(१/२)$

b.  $\tan^{-1}(३/४)$

c.  $\tan^{-1}(४/३)$

d.  $\tan^{-1}(२)$

Answer. d

93. एका नियमित बहुभुजाला २४ बाजू आहेत . त्याच्या प्रत्येक आंतरकोनाचे माप किती आहे ?

a. १६०°

b.  $162^\circ$

c.  $164^\circ$

d.  $168^\circ$

Answer. c

94.

७ सेमी त्रिज्या आणि २० सेमी उंची असलेले एक काटकोन वर्तुळाकार दंडगोलाकार भांडे वरच्या बाजूने उघडे आहे . त्याच्या बाहेरील वक्र पृष्ठभागावर आणि वर्तुळाकार तळावर  $\text{₹}0.५०$  प्रति सेमी  $^2$  दराने लेप दिला आहे . कोटिंगचा एकूण खर्च किती आहे ?  $\pi=22/7$  हे सूत्र वापरा .

a.  $\text{₹}४४०$

b.  $\text{₹}५१७$

c.  $\text{₹}५९४$

d.  $\text{₹}१,०३४$

Answer. b

95.

एका गोलाचा व्यास  $६x$  आहे , एका काटकोन वर्तुळाकार दंडगोलाचा व्यास  $४x$  आणि उंची  $८x$  आहे आणि एका अर्धगोलाचा व्यास  $८x$  आहे . त्याच क्रमाने त्यांच्या आकारमानांचे गुणोत्तर काय आहे ?

a.  $२७:२४:३२$

b.  $२७:३२:२४$

c.  $२४:२७:३२$

d.  $३२:२४:२७$

Answer. a

96.

$४.५$  मीटर उंच प्लॅटफॉर्मच्या वर  $१.५$  मीटर उंचीवर एक सर्वेक्षण उपकरण बसवलेले आहे . उभ्या टॉवरच्या पायथ्यापासून त्याचे आडवे अंतर  $२४\sqrt{३}$  मीटर आहे आणि शिखराकडे पाहण्याचा कोन  $३०^\circ$  आहे . टॉवरची उंची किती आहे ?

a. १८ m

b. २४ m

c. ३० m

d. ७८ m

Answer. c

97. मूल्यांकन करा  $\frac{\sin^2 30^\circ + \cos^2 60^\circ}{\sin 30^\circ \times \cos 60^\circ}$

a. १/२

b. १

c. २

d. ४

Answer. c

98. लघुकोन  $\theta$  साठी , अभिव्यक्ती सोपी करा .  $\sin^2(90^\circ - \theta) \div 1 + \tan^2 \theta + \cos^2(90^\circ - \theta) \div 1 + \cot^2 \theta$

a.  $1 - 1/2 \sin^2 2\theta$

b.  $1 + 1/2 \sin^2 2\theta$

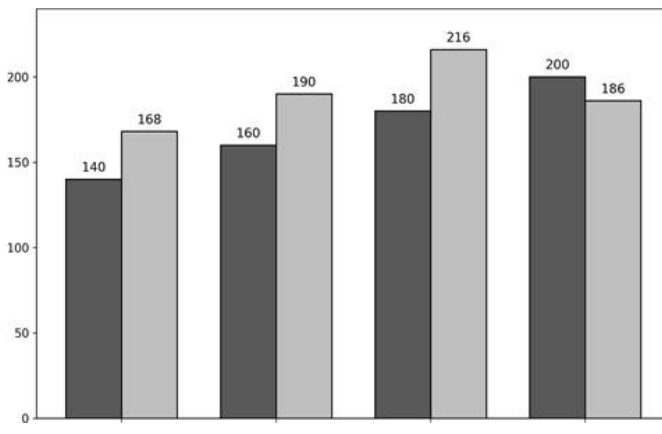
c.  $1 - 1/2 \cos^2 2\theta$

d.  $1/2 \sin^2 2\theta$

Answer. a

99.

सूचना : बार ग्राफमध्ये , डावीकडून उजवीकडे असलेले चार समूह अनुक्रमे P, Q, R आणि S कार्यालये दर्शवतात . प्रत्येक समूहामध्ये , डावा बार २०२४ आणि उजवा बार २०२५ दर्शवतो . २०२४ आणि २०२५ मध्ये चार प्रादेशिक कार्यालयांनी हाताळलेल्या अर्जांचा बार ग्राफ अभ्यासा . पी आणि आर कार्यालयांच्या २०२४ च्या एकत्रित उत्पादनाच्या १२५% वर एक मापदंड निश्चित करण्यात आला आहे . Q आणि S चे एकत्रित २०२५ चे उत्पादन या मानकापेक्षा किती टक्क्यांनी कमी पडते ?



a. ६.००%

b. ६.३८%

c. ७.५०%

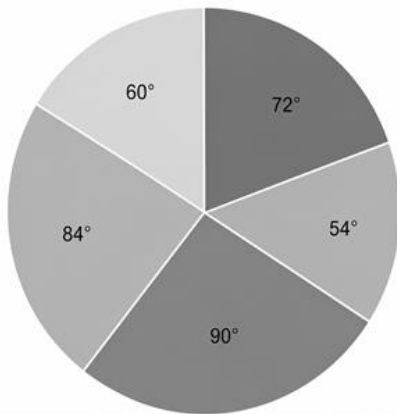
d. १७.५०%

Answer. a

100.

सूचना : वर्तुळांखेळामध्ये, वरून घड्याळाच्या काट्याच्या दिशेने दाखवलेले विभाग कौशल्य प्रशिक्षण (७२) दर्शवतात . अनुक्रमे डिजिटल सिस्टम्स (५४), इन्फ्रास्ट्रक्चर (९०), फील्ड ऑपरेशन्स (८४) आणि प्रशासन (६०).

पाई चार्टमध्ये एका सार्वजनिक प्रशिक्षण संस्थेचा वार्षिक खर्च दाखवला आहे. जर पायाभूत सुविधा वरील खर्च हा डिजिटल प्रणाली वरील खर्चापेक्षा ₹४५ लाखांनी जास्त असेल, तर खालीलपैकी कोणता पर्याय कौशल्य प्रशिक्षण ते क्षेत्रीय कामकाज यांचे गुणोत्तर आणि संस्थेचा एकूण वार्षिक खर्च योग्यरित्या दर्शवितो?



a. ५ : ७ आणि ₹४.५ कोटी

b. ६ : ७ आणि ₹४.५ कोटी

c. ६ : ७ आणि ₹५.४ कोटी

d. ७ : ६ आणि ₹५४ कोटी

Answer. b

**Test Answer**

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