

CSIR – NATIONAL METALLURGICAL LABORATORY
(Council of Scientific & Industrial Research)
Burmamines, Jamshedpur-831007

No.2-NML(183)2025 E-I

Date:11-07-2025

NOTICE

Ref: CSIR-NML Advt. No. 02/2025.

The Written Exam for the posts of JSA (G/F&A/S&P) has been conducted on 11th of July, 2025. The Question booklets and Answer keys thereto of the said exam are attached herewith for information of the candidates.

Representations, if any, from the candidates who appeared in the aforementioned exam, should be e-mailed to recruitment2025@admn.nml.in, from their registered e-mail Id (as mentioned in the application from), with the subject 'Representation-Written exam', on or before 13th of July, 2025. Any representation received after the given date shall not be entertained whatsoever.

The candidate must write his/her name and Application No. in the representation.

Sd/-
Administrative Officer

JSA PAPER 1 – SET 1

1. नागपुर से इलाहाबाद जाने वाली रेलगाड़ी की गति 100 किमी/घंटा है और इलाहाबाद से नागपुर वापस आते समय इसकी गति 150 किमी/घंटा है। पूरी यात्रा के दौरान गाड़ी की औसत गति ज्ञात कीजिए।

The speed of the train traveling from Nagpur to Allahabad is 100 km/hr when traveling from Allahabad to Nagpur, its speed is 150 km/hr. Find the average speed during the whole journey.

- A. 125 कि.मी./प्र.घ. KM/HR
B. 75 कि.मी./प्र.घ. KM/HR
C. 135 कि.मी./प्र.घ. KM/HR
D. 120 कि.मी./प्र.घ. KM/HR

2. तीन अलग-अलग कक्षाओं के छात्र एक ही परीक्षा में शामिल हुए। पहली कक्षा के 10 छात्रों का पास औसत 70% था, दूसरी कक्षा के 15 छात्रों का पास औसत 60% था और तीसरी कक्षा के 25 छात्रों का पास औसत 80% था। तीनों कक्षाओं के सभी छात्रों की औसत पास दर क्या होगी?

Students of three different classes appeared in the common examination. the pass average of 10 students of the first class was 70%, the pass average of 15 students of the second class was 60%, and the pass average of 25 students of the third class was 80%. what will be the average pass rate of all students of the three classes?

- A. 74%
B. 75%
C. 69%
D. 72%

3. 80 संख्याओं का औसत 42 है। जब 5 और संख्याएँ जोड़ दी जाती हैं तब 85 संख्याओं का औसत 45 हो जाता है। 5 संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

The average of 80 numbers is 42. when 5 more numbers are included, the average of 85 numbers becomes 45. find the average of 5 numbers.

- A. 82
B. 89
C. 93
D. 98

4. यदि कोई घनराशि 16 वर्ष में दुगुनी हो जाती है, तो 8 वर्ष में वह कितनी हो जाएगी?

If a sum doubles in 16 years, how much will it be in 8 years?

- A. 112 गुना times
B. 113 गुना times
C. 114 गुना times
D. 134 गुना times

5. 12, 15, 18 और 20 सैनिकों की टुकड़ियों में तथा एक चौकोर आकार आवश्यक न्यूनतम सैनिकों की संख्या क्या है?

What is the least number of soldiers that can be drawn up in troops of 12, 15, 18 and 20 soldiers and also in form of a solid square?

- A. 900
B. 400
C. 1600
D. 2500

6. एक संस्थान में 60% छात्र लड़के हैं और बाकी लड़कियाँ हैं। इनमें 15% लड़कों और 7.5% लड़कियों को फीस में छूट मिल रही है। यदि फीस में छूट पाने वालों की संख्या 90 है तो 50% छूट पाने वाले छात्रों की कुल संख्या क्या है, अगर यह बताया जाता है कि फीस में छूट न पाने वाले 50% छात्र आधी फीस में छूट पाने के पात्र हैं?

In an institute, 60% of the students are boys and the rest are girls. further, 15% of the boys and 7.5% of the girls are getting a fee waiver. if the number of those getting a fee waiver is 90, find the total number of students getting 50% concessions if it is given that 50% of those not getting a fee waiver are eligible to get half fee concession?

- A. 360
- B. 280
- C. 320
- D. 330

7. चीनी की कीमत में वृद्धि की दर प्रतिशत में व्यक्त मुद्रास्फीति दर से दो प्रतिशत अधिक पाई गई है। 1 जनवरी, 1994 को चीनी की कीमत 20 रुपये प्रति किलोग्राम है। वर्ष 1994 और 1995 की मुद्रास्फीति दर 8% रहने की उम्मीद है। 1 जनवरी, 1996 को चीनी की संभावित कीमत क्या होगी ?

The rate of increase of the price of sugar is observed to be two percent more than the inflation rate expressed in a percentage. the price of sugar, on January 1, 2014 is Rs. 20 per kg. the inflation rates of the years 2014 and 2015 are expected to be 8% each. the expected price of sugar on January 1, 2016 would be

- A. RS. 23.60
- B. RS. 24.50
- C. RS. 24.20
- D. RS. 24.60

8. एक समान्तर श्रेणी 1,3,5,... के प्रथम 12 अंकों का योग क्या है ?

What is the sum of the first 12 terms of an arithmetic progression 1,3, 5,.....

- A. 67
- B. 45
- C. 144
- D. 96

9. यदि A का $\frac{2}{3}=B$ का $75\% = C$ का 0.6 है, तो $A : B : C$ है--

If $\frac{2}{3}$ of $a=75\%$ of $b = 0.6$ of c , then $a : b : c$ is

- A. 2 : 3 : 3
- B. 3 : 4 : 5
- C. 4 : 5 : 6
- D. 9 : 8 : 10

10. एक बेईमान दूधवाले ने हर 3 लीटर दूध में 1 लीटर पानी मिलाकर 36 लीटर दूध बना लिया। यदि वह अब मिश्रण में 15 लीटर दूध मिलाता है, तो नए मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात ज्ञात कीजिए:

A dishonest milk man mixed 1 litre of water for every 3 litres of milk and thus made up 36 litres of milk. if he now adds 15 litres of milk to mixture, find the ratio of milk and water in the new mixture:

- A. 12 : 5
- B. 14 : 3
- C. 7 : 2
- D. 9 : 4

11. 2 लीटर क्षमता वाले एक बर्तन में 25% अल्कोहल है और 6 लीटर क्षमता वाले दूसरे बर्तन में 40% अल्कोहल है। यदि पूरे 8 लीटरों को 10 लीटर क्षमता वाले बर्तन में डालकर बर्तन का शेष भाग पानी से भरा गया है तो मिश्रण का नया प्रतिशत क्या है?

A vessel of capacity 2 litre has 25% alcohol and another vessel of capacity 6 litre had 40% alcohol, the total liquid of 8 litre was poured out in a vessel of capacity 10 litre and thus the rest part of the vessel was filled with the water, what is the new concentration of mixture ?

- A. 29%
- B. 49%
- C. 31%
- D. 71%

12. एक रेलगाड़ी 1 मिनट में 550 मीटर की दूरी तय करती है और एक बस 45 मिनट में 33 किलोमीटर की दूरी तय करती है तो उनकी गति का अनुपात क्या है?

A train covers a distance of 550 metres in 1 minute, whereas a bus covers a distance of 33 kms in 45 minutes. The ratio of their speeds is:

- A. 4 : 3
- B. 3 : 5
- C. 3 : 4
- D. 5 : 3

13. एक दुकानदार अपने माल पर लागत मूल्य से 30% अधिक मूल्य अंकित करता है और बिक्री के समय 10% की छूट देता है तो उसको मिला लाभ है:

A shopkeeper marks his goods 30% above his cost price but allows a discount of 10% at the time of sale. His gain is:

- A. 21%
- B. 20%
- C. 18%
- D. 17%

14. एक वस्तु की कीमत 920 रुपये है। एक ग्राहक लगातार दो छूट प्राप्त करने के बाद इसके लिए 742,90 रुपये का भुगतान करता है। यदि पहली छूट की दर 15% है तो दूसरी छूट की दर क्या है?

An article is listed at Rs. 920. A customer pays Rs. 742,90 for it after getting two successive discounts. If the rate of first discount is 15%, the rate of 2nd discount is:

- A. 3%
- B. 5%
- C. 8%
- D. 12%

15. एक चोर को 200 मीटर की दूरी से एक पुलिसकर्मी देखता है। पुलिस को देखकर चोर भागने लगता है और पुलिसकर्मी उसका पीछा करता है। चोर और पुलिसकर्मी क्रमशः 10 किमी/घंटा और 11 किमी/घंटा की गति से भागते हैं तो 6 मिनट के बाद उनके बीच की दूरी क्या है?

A thief is noticed by a policeman from a distance of 200 metres the thief starts running and the policeman chases him. The thief and the policeman run at the rate of 10 km/hr and 11 km/hr respectively. What is the distance between them after 6 minutes?

- A. 100 मीटर meter
- B. 190 मीटर meter
- C. 200 मीटर meter
- D. 150 मीटर meter

16. कंप्यूटर A को एक इनपुट प्रोसेस करने में 3 मिनट लगते हैं जबकि कंप्यूटर B को 5 मिनट लगते हैं। यदि कंप्यूटर A, B और C एक घंटे में औसतन 14 इनपुट प्रोसेस कर सकते हैं, तो अकेले कंप्यूटर C को एक इनपुट प्रोसेस करने में कितने मिनट लगते हैं?

Computer a takes 3 minutes to process an input while computer b takes 5 minutes. If computers a, b and c can process an average of 14 inputs in one hour, how many minutes does computer c alone take to process one input ?

- A. 4 मिनट minutes
- B. 6 मिनट minutes
- C. 10 मिनट minutes
- D. 12 मिनट minutes

17. दो कर्मचारी A और B मिलकर एक काम 5 दिन में पूरा करते हैं। यदि A ने अपनी वास्तविक क्षमता से दोगुनी कुशलता से काम किया होता, तो काम 3 दिन में पूरा हो जाता। अकेले काम पूरा करने के लिए A को कितने दिन लगेंगे?

Two workers a and b working together completed a job in 5 days. If a had worked twice as efficiently as he actually did, the work would have been completed in 3 days. To complete the job alone, a would require?

- A. $5\frac{1}{5}$ दिन days
- B. $6\frac{1}{4}$ दिन days
- C. $7\frac{1}{2}$ दिन days
- D. $8\frac{3}{4}$ दिन days

18. एक आदमी या दो औरतें या तीन लड़के किसी काम को 88 दिनों में कर सकते हैं तो एक आदमी, एक औरत और एक लड़का उस काम को कितने दिनों में करेंगे?

One man or two women or three boys can do a piece of work in 88 days. One man, one woman and one boy will do it in?

- A. 44 दिन days
- B. 24 दिन days
- C. 48 दिन days
- D. 20 दिन days

19. ALLAHABAD शब्द के अक्षरों को कितने विभिन्न तरीकों से व्यवस्थित किया जा सकता है?

In how many different ways can the letters of the word ALLAHABAD be arranged?

- A. 3780
- B. 1890
- C. 7560
- D. 2520

20. A प्रकार के 35 किग्रा चंदन पाउडर, जिसकी कीमत 614 रुपये प्रति किग्रा है, को एक निश्चित मात्रा में B प्रकार के चंदन पाउडर के साथ मिलाया गया और B की कीमत 695 रुपये प्रति किग्रा है। फिर मिश्रण को 767 रुपये प्रति किग्रा की दर से बेचा गया और 18% लाभ अर्जित किया गया। मिश्रण में B प्रकार के चंदन पाउडर की मात्रा (किलोग्राम में) क्या थी?

35 kg of type a sandal powder, which costs Rs. 614 per kg, was mixed with a certain amount of type b sandal powder, which costs Rs. 695 per kg. Then the mixture was sold at the rate of Rs. 767 per kg and 18% profit was earned. What was the amount (in kg) of type b sandal powder in the mixture?

- A. 24 कि.ग्रा. KG
- B. 28 कि.ग्रा KG
- C. 32 कि.ग्रा KG
- D. 36 कि.ग्रा KG

21. एक सुनार के पास दो प्रकार का सोना है, एक 12 कैरेट का और दूसरा 16 कैरेट शुद्धता का। 15 कैरेट शुद्धता का आभूषण बनाने के लिए उसे दोनों को किस अनुपात में मिलाना चाहिए?

A gold smith has two qualities of gold, one of 12 carats and another of 16 carats purity. In what proportion should he mix both to make an ornament of 15 carats purity ?

- A. 1 : 3
- B. 2 : 3
- C. 3 : 2
- D. 3 : 1

22. एक मिश्र धातु में तांबा और टिन का अनुपात 3 : 2 है। यदि इस मिश्र धातु में 250 ग्राम तांबा मिलाया जाए तो इसमें तांबा टिन की मात्रा से दोगुना हो जाता है तो मिश्र धातु में टिन की मात्रा (ग्राम में) कितनी है?

An alloy contains copper and tin in the ratio 3 : 2. If 250 gm of copper is added to this alloy then copper in it becomes double the quantity of tin in it. What is the amount (in gm) of tin in the alloy?

- A. 250
- B. 750
- C. 1000
- D. 500

23. राहुल और भारती एक व्यवसाय में साझेदार हैं। राहुल ने 15 महीने के लिए $\frac{1}{4}$ पूंजी लगाई और भारती को $\frac{2}{3}$ लाभ मिला। भारती के पैसे का उपयोग कितने समय तक किया गया?

Rahul and Bharti are partners in a business. Rahul contributes $\frac{1}{4}$ th capital for 15 months and bharti received $\frac{2}{3}$ of profit. For how long Bharti money was used.

- A. 8 महीने months
- B. 10 महीने months
- C. 11 महीने months
- D. 17 महीने months

24. राहुल, अरुण और सुमित ने एक व्यवसाय शुरू किया। राहुल ने $\frac{1}{2}$ हिस्सा, अरुण ने $\frac{1}{3}$ हिस्सा और शेष पूंजी सुमित ने निवेश की। उनके लाभ का अनुपात क्या होगा?

Rahul, Arun and Sumit started a business. Rahul invested $\frac{1}{2}$ part, Arun $\frac{1}{3}$ part and rest of the capital was invested by Sumit. The ratio of their profits will be ?

- A. 2 : 3 : 1
- B. 3 : 2 : 1
- C. 2 : 3 : 6
- D. 3 : 2 : 5

25. दो साझेदारों X और Y के निवेश का अनुपात 11 : 12 है और उनके लाभ का अनुपात 2 : 3 है। यदि X ने 8 महीने के लिए धन का निवेश किया, तो Y ने धन का निवेश कितने महीने के लिए किया?

The ratio of investments of two partners x and y is 11 : 12 and the ratio of their profit is 2 : 3. if x invested the money for 8 months, then the time for which y invested the money is ?

- A. 8 महीने months
- B. 9 महीने months
- C. 10 महीने months
- D. 11 महीने months

26. एक पेड़ टूटकर ज़मीन पर इस तरह गिरता है कि उसका ऊपरी हिस्सा अभी भी आंशिक रूप से तने से जुड़ा हुआ है। यदि पेड़ की मूल ऊंचाई 24 मी थी और वह ज़मीन के साथ 30° का कोण बनाता है, तो यह किस ऊंचाई पर टूटा?

A tree breaks and falls to the ground such that its upper part is still partially attached to its stem. At what height did it break, if the original height of the tree was 24 meter and it makes an angle of 30° with the ground?

- A. 12 meter
- B. 8 meter
- C. 9 meter
- D. 7 meter

27. एक निश्चित धनराशि पर अर्धवार्षिक रूप से देय एक वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज और एक वर्ष के साधारण ब्याज के बीच का अंतर 180 रुपये है। यदि दोनों मामलों में ब्याज की दर 10% है तो राशि = ?

On a certain sum of money, the difference between the compound interest for a year payable half yearly, and the simple interest for a year is Rs. 180. If the rate of interest in both the cases is 10%, then the sum is = ?

- A. Rs. 60000 रुपए
- B. Rs. 72000 रुपए
- C. Rs. 62000 रुपए
- D. Rs. 54000 रुपए

28. यदि किसी निश्चित राशि पर 5% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर 20 रुपये है, तो राशि = ?

If the difference between the compound interest and simple interest on a certain sum at the rate of 5% per annum for 2 years is Rs. 20, then the sum is = ?

- A. Rs. 2000 रुपए
- B. Rs. 4000 रुपए
- C. Rs. 6000 रुपए
- D. Rs. 8000 रुपए

29. मीना और सुहाना की आयु क्रमशः 7:3 के अनुपात में है। यदि 6 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 5:3 होगा तो उनकी आयु में क्या अंतर है?

The ages of Samina and Suhana are in the ratio of 7 : 3 respectively. After 6 years, the ratio of their ages will be 5 : 3. What is the difference in their ages?

- A. 6 वर्ष years
- B. 8 वर्ष years
- C. 10 वर्ष years
- D. 12 वर्ष years

30. 3 वर्ष पहले X की आयु Y की वर्तमान आयु से तीन गुना थी। वर्तमान में Z की आयु Y की आयु से दुगुनी है। इसके अलावा Z, X से 12 वर्ष छोटा है। Z की वर्तमान आयु क्या है?

X's age 3 years ago was three times the present age of y. At present z's age is twice the age of y. Also z is 12 years younger than x. What is the present age of z?

- A. 15 वर्ष years
- B. 24 वर्ष years
- C. 12 वर्ष years
- D. 18 वर्ष years

31. एक घड़ी की घंटे वाली सुई 72 घंटे में कितने चक्कर पूरे करेगी?

How many rotations will the hour hand of a clock complete in 72 hours?

- A. 3
- B. 6

- C. 9
- D. 12

32. 14 मीटर X 9 मीटर के कमरे के फर्श को ढकने के लिए 63 सेमी चौड़े कितने मीटर कार्पीन की आवश्यकता होगी?

How many metres of carpet 63 cm wide will be required to cover the floor of a room 14 metres by 9 metres ?

- A. 185 मीटर metres
- B. 200 मीटर metres
- C. 210 मीटर metres
- D. 220 मीटर METERS

33. यदि दो वृत्तों की परिधियों का अनुपात 2 : 3 है तो उनके क्षेत्रफलों का अनुपात क्या है?

The ratio of the circumferences of two circles is 2 : 3. What is the ratio of their areas ?

- A. 2 : 3
- B. 4 : 9
- C. 9 : 4
- D. 3 : 5

34. एक वृत्त की त्रिज्या 1 सेमी बढ़ा दी जाती है तो उसका क्षेत्रफल 22 वर्ग सेमी बढ़ जाता है। वृत्त की मूल त्रिज्या क्या है?

The area of a circle is increased by 22 sq. Cm if its radius is increased by 1 cm. The original radius of the circle is :

- A. 3 सेमी cm
- B. 4 सेमी cm
- C. 8 सेमी cm
- D. 6 सेमी cm

35. दो लड़के एक ही केंद्र वाले दो अलग-अलग वृत्ताकार पथों पर दौड़ रहे हैं। यदि उनकी त्रिज्याएँ 5 मीटर और 10 मीटर हैं, तो उनके बीच की अधिकतम संभावित दूरी क्या है?

Two boys are running on two different circular paths with same centre. If their radii are 5 m and 10 m, the maximum possible distance between them is :

- A. 5 मीटर M
- B. 10 मीटर M
- C. 15 मीटर M
- D. 20 मीटर M

36. 6 मीटर लंबे और 4 मीटर चौड़े एक टैंक में 1 मीटर 25 सेमी की गहराई तक पानी है। उसका गोली सतह का कुल क्षेत्रफल क्या है?

A cistern 6m long and 4 m wide contains water up to a depth of 1 m 25 cm. The total area of the wet surface is:

- A. 49 $\text{मी}^2/\text{M}^2$
- B. 50 $\text{मी}^2/\text{M}^2$
- C. 53.5 $\text{मी}^2/\text{M}^2$
- D. 55 $\text{मी}^2/\text{M}^2$

37. आंतरिक व्यास 2 सेमी वाले एक वृत्ताकार पाइप के माध्यम से पानी 6 मीटर प्रति सेकंड की दर से एक बेलनाकार टैंक में बहता है, जिसके आधार की त्रिज्या 60 सेमी है। 30 मिनट में पानी का स्तर कितना बढ़ जाएगा?

Water flows out through a circular pipe whose internal diameter is 2 cm, at the rate of 6 metres per second into a cylindrical tank, the radius of whose base is 60 cm. By how much will the level of water rise in 30 minutes ?

- A. 2 मीटर M
- B. 3 मीटर M

C. 4 मीटर M

D. 5 मीटर M

38. एक खुले बॉक्स का आयाम 52 सेमी \times 40 सेमी \times 29 सेमी है। इसकी मोटाई 2 सेमी है। यदि बॉक्स में इस्तेमाल की गई 1 क्यू. सेमी धातु का वजन 0.5 ग्राम है, तो बॉक्स का वजन है:

The dimensions of an open box are 52 cm \times 40 cm \times 29 cm. Its thickness is 2 cm. If 1 cu.cm of metal used in the box weight 0.5 gm, then the weight of the box is :

A. 6.832 किग्रा KG

B. 7.576 किग्रा KG

C. 7.76 किग्रा KG

D. 8.56 किग्रा KG

39. दो अंकों वाली संख्या इस प्रकार है कि अंकों का गुणनफल 8 है। जब संख्या में 18 जोड़ा जाता है, तो अंक उलट जाते हैं तो वह संख्या है -

A two-digit number is such that the product of the digits is 8. When 18 is added to the number, then the digits are reversed. The number is:

A. 18

B. 24

C. 42

D. 81

40. दो अंकों वाली संख्या अपने दो अंकों के योग से 7 गुना है। इसके अंकों को उलटने से जो संख्या बनती है वह मूल संख्या से 18 कम है। वह संख्या क्या है?

A two-digit number is 7 times the sum of its two digits. The number that is formed by reversing its digits is 18 less than the original number. What is the number?

A. 42

B. 52

C. 62

D. 72

41. वह संख्या क्या है जिसके पांचवें भाग में 4 की वृद्धि उसके चौथे भाग में 10 की कमी के बराबर है?

A number whose fifth part increase by 4 is equal to its fourth part diminished by 10, is :

A. 240

B. 260

C. 270

D. 280

42. वह सबसे छोटी संख्या जिसे 4, 6, 8, 12 और 16 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेष 2 बचता है = ?

The least number which when divided by 4, 6, 8, 12 and 16 leaves remainder of 2 in each case is = ?

A. 46

B. 48

C. 50

D. 56

43. दो संख्याओं 12906 और 14818 का उच्चतम समापवर्तक (HCF) 478 है। उनका लघुतम समापवर्तक (LCM) क्या है?

The HCF of two number 12906 and 14818 is 478. Their LCM is ?

A. 400086

B. 200043

C. 600129

D. 800172

44. 12, 15, 18 और 27 में से प्रत्येक से पूर्णतः विभाज्य सबसे बड़ी 4 अंकीय संख्या कौन-सी है?

The largest 4-digit number exactly divisible by each of 12, 15, 18 and 27 is?

A. 9690

B. 9720

C. 9930

D. 9960

45. अधिकतम कितने विद्यार्थियों के बीच 1001 कलमों और 910 पेंसिल इस प्रकार वितरित किए जा सकते हैं कि प्रत्येक विद्यार्थी को समान संख्या में कलम और पेंसिल मिलें?

The maximum number of students among whom 1001 pens and 910 pencils can be distributed in such a way that each student gets the same number of pens and same number of pencils is = ?

A. 91

B. 910

C. 1001

D. 1911

46. $0.001 + 0.015 + 0.00115 =$

A. 0.175

B. 0.00175

C. 0.0175

D. 0.000175

47. यदि $2994 \div 14.5 = 172$, तो $29.94 \div 1.45 = ?$

If $2994 \div 14.5 = 172$, then $29.94 \div 1.45 = ?$

A. 0.172

B. 1.72

C. 17.2

D. 172

48. $1.5 \times 1.25 \times 0.5 =$

A. 0.9575

B. 0.9275

C. 0.9375

D. 0.9755

49. एक कैटीन को एक सप्ताह के लिए 798 केलों की आवश्यकता है। जनवरी, फरवरी और मार्च 2024 के महीनों के लिए कुल कितने केलों की आवश्यकता थी?

A canteen requires 798 bananas for a week. Total how many bananas did it require for the months of January, February and March 2024?

A. 10277

B. 10374

C. 10480

D. 10586

50. यदि 5 पेंडेंट और 8 कुर्सियों की कीमत 145785 रुपये है तो 15 पेंडेंट और 24 चेन की कीमत क्या होगी?

The cost of 5 pendants and 8 chains is Rs. 145785. What would be the cost of 15 pendants and 24 chains ?

- A. Rs. 325285 रूपए
- B. Rs. 439355 रूपए
- C. Rs. 495825 रूपए
- D. Rs. 437355 रूपए

51. एक विक्रेता किसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 25% की छूट पर बेचकर 20% लाभ अर्जित करता है। यदि वस्तु का लागत-मूल्य 15% कम किया जाता है तो उसे अब उसी अंकित मूल्य पर कितना प्रतिशत छूट देना चाहिए ताकि उसे पहले के समान ही लाभ का प्रतिशत प्राप्त हो?

A dealer gains 20% by selling an article at 25% discount on its marked price. If the cost price of the article is decreased by 15%, how much discount percentage should he now given on the same marked price so as to earn the same percentage of profit as before?

- A. 35%
- B. 37.75%
- C. 36.25%
- D. 32.50%

52. 120 और 300 के बीच कितने पूर्ण वर्ग हैं?

How many perfect squares lie between 120 and 300?

- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 8

53. $0.1-0.01-0.101-0.001 =$

- A. -0.012
- B. -0.0112
- C. -0.02
- D. -0.12

54. ऊँटों के एक झुंड का एक-चौथाई हिस्सा जंगल में देखा गया। झुंड के वर्गमूल का दोगुना हिस्सा पहाड़ों पर चला गया था और शेष 15 ऊँट एक नदी के किनारे देखे गए। ऊँटों की कुल संख्या बताएँ ?

One-fourth of a herd of camels was seen in the forest. Twice the square root of the herd had gone to mountains and the remaining 15 camels were seen on the bank of a river. Find the total number of camels ?

- A. 32
- B. 34
- C. 35
- D. 36

55. यदि 3 पंप प्रतिदिन 8 घंटे काम करके एक टैंक को 2 दिनों में खाली कर सकते हैं तो 1 दिन में टैंक खाली करने के लिए 4 पंपों को प्रतिदिन कितने घंटे काम करना होगा?

3 pumps, working 8 hours a day, can empty a tank in 2 days. How many hours a day must 4 pumps work to empty the tank in 1 day ?

- A. 9
- B. 10

- C. 11
- D. 12

56. A और B 400 मीटर के गोल कोर्स पर 5 किमी की दौड़ लगाते हैं। यदि उनकी गति का अनुपात 5:4 है, तो विजेता द्वारा दूसरे को पार करने की संख्या है-

A and B run a 5 km race on a round course of 400 m. If their speed are in the ratio 5 : 4, the number of times, the winner passes the other is

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 5

57. साक्षी 12,000 रुपये का एक हिस्सा 12% स्टॉक में 120 रुपये पर निवेश करती है और शेष 15% स्टॉक में 125 रुपये पर निवेश करती है। यदि उसका कुल वार्षिक लाभांश 1360 रुपये है तो वह 12% स्टॉक में 120 रुपये पर कितना निवेश करती है?

Sakshi invests a part of Rs. 12,000 in 12% stock at Rs. 120 and the remainder in 15% stock at Rs. 125. If his total dividend per annum is Rs. 1360, how much does he invest in 12% stock at Rs. 120?

- A. Rs. 4000
- B. Rs. 4500
- C. Rs. 5500
- D. Rs. 6000

58. एक व्यक्ति ने 13200 रुपये बैंक में जमा किए हैं जो 14% ब्याज देता है। वह पैसे निकालता है और 100 रुपये के शेयर में 110 रुपये पर निवेश करता है जो 15% का लाभांश देता है। उसे कितना लाभ या हानि होती है?

A person has deposited Rs. 13200 in a bank which pays 14% interest. He withdraws the money and invests in Rs. 100 stock at Rs. 110 which pays a dividend of 15%. How much does he gain or lose ?

- A. Loses Rs. 48 हानि
- B. Gains Rs. 48 लाभ
- C. Loses Rs. 132 हानि
- D. Gains Rs. 132 लाभ

59. एक आदमी 1950 रुपये नकद में एक घड़ी खरीदता है और उसे 1 वर्ष के उधार पर 2200 रुपये में बेच देता है। यदि ब्याज दर 10% प्रति वर्ष है, तो आदमी:

A man buys a watch for Rs. 1950 in cash and sells it for Rs. 2200 at a credit of 1 year. If the rate of interest is 10% per annum, the man:

- A. Gains Rs. 55 लाभ
- B. Gains Rs. 50 लाभ
- C. Loses Rs. 30 हानि
- D. Gains Rs. 30 लाभ

60. एक वस्तु को 10.5% की छूट देने के बाद 716 रुपये में बेचा गया। यदि 6.5% की छूट दी जाती है, तो इसे कितने रुपये में बेचा जाएगा ?

An article was sold for Rs. 716 after offering a discount of 10.5%. If a discount of 6.5% is given, the for how much (in Rs.) should it be sold?

- A. 732
- B. 756
- C. 748
- D. 675

61. यदि 6,000 रुपये अंकित मूल्य वाली एक डाइनिंग टेबल एक ग्राहक को 5,520 रुपये में बेची गई तो टेबल के अंकित मूल्य पर दी जाने वाली छूट की दर क्या है:

If a dining table with marked price Rs. 6,000 was sold to a customer for Rs. 5,520, then the rate of discount allowed on the marked price of the table is:

- A. 7%
- B. 5%
- C. 8%
- D. 6%

62. 22, 24, 28, ?, 52, 84

- A. 36
- B. 38
- C. 42
- D. 46

63. 13, 35, 57, 79, 911, ?

- A. 1110
- B. 1112
- C. 1113
- D. 1315

A. निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन कीजिए और जानकारी के आधार पर प्रश्नों (64-68) के उत्तर दीजिए।

Study the following information and answer the questions (64-68) based on the information.

पाँच व्यक्ति P, Q, R, S और T हैं। एक फुटबॉल खिलाड़ी है, एक शतरंज खिलाड़ी है और एक हॉकी खिलाड़ी है। P और S अविवाहित महिलाएँ हैं और किसी भी खेल में भाग नहीं लेती हैं। कोई भी महिला शतरंज या फुटबॉल नहीं खेलती है। एक विवाहित जोड़ा है जिसमें T पति है। Q, R का भाई है और वह न तो शतरंज खिलाड़ी है और न ही हॉकी खिलाड़ी है।

There are five persons P, Q, R, S and T. One is football player, One is chess player and one is hockey player. P and S are unmarried ladies and do not participate in any game. None of the ladies plays chess or football. There is a married couple in which T is the husband. Q is the brother of R and is neither a chess player nor a hockey player.

64. फुटबॉल खिलाड़ी कौन है?

Who is the football player?

- A. P
- B. Q
- C. R
- D. D

65. हॉकी खिलाड़ी कौन है?

Who is the hockey player?

- A. P
- B. Q
- C. R
- D. S

66. शतरंज खिलाड़ी कौन है?

Who is the chess player?

- A. P
- B. Q
- C. R
- D. T

67. T की पत्नी कौन है?

Who is the wife of T?

- A. P
- B. Q
- C. R
- D. S

68. तीन महिलाएँ हैं -

The three ladies are

- A. P, Q, R
- B. Q, R, S
- C. P, Q, S
- D. P, R, S

69. एक निश्चित कोड भाषा में, COMPUTER को RFUVQNPC लिखा जाता है। उसी कोड में MEDICINE को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, COMPUTER is written as RFUVQNPC. How is MEDICINE written in the same code?

- A. EOJDEJFM
- B. EOJDJEFM
- C. MFEDJJOE
- D. MFEJDJOE

70. GLADIOLUS शब्द के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के अगले अक्षर से प्रतिस्थापित किया गया है और प्रत्येक व्यंजन को उसके पहले के अक्षरों से प्रतिस्थापित किया गया है। नई व्यवस्था में कितने स्वर मौजूद होंगे?

Each vowel of the GLADIOLUS word is substituted with the next letter of the English alphabetical series and each consonant is substituted with the letters preceding it. How many vowels will be present in the new arrangement?

- A. एक One
- B. दो Two
- C. तीन Three
- D. कोई स्वर नहीं No Vowel

71. एक पार्किंग स्थल में 160 वाहन हैं। प्रत्येक वाहन या तो कार या ट्रक है, और प्रत्येक वाहन या तो लाल या हरा है। 70 वाहन लाल हैं, और 120 वाहन कार हैं। यदि 18 हरे ट्रक हैं, तो कितनी लाल कारें हैं?

A Parking lot contains 160 Vehicles. Each Vehicle is either a car or a truck, and each vehicle is either red or green. 70 vehicles are red, and 120 vehicles are cars. If there are 18 green trucks, how many red cars are there?

- A. 54
- B. 50
- C. 48
- D. 45

72. गोपी की ओर इशारा करते हुए नलिनी कहती है, "मैं उसके दादा के इकलौते बेटे की बेटी हूँ" नलिनी का गोपी से क्या संबंध है?

Pointing to Gopi, Nalini says, "I am the daughter of the only son of his grandfather." How Nalini is related to Gopi?

- A. भतीजी Niece
- B. बेटी Daughter
- C. बहन Sister
- D. निर्धारित नहीं किया जा सकता Cannot be determined

73. A \$ B का अर्थ है A, B का पिता है; A # B का अर्थ है A, B की बहन है; A * B का अर्थ है A, B की बेटी है और A @ B का अर्थ है A, B का भाई है। निम्नलिखित में से कौन सा संकेत देता है कि M, Q की पत्नी है?

A \$ B means A is the father of B; A # B means A is the sister of B; A * B means A is the daughter of B and A @ B means A is the brother of B. Which of the following indicates that M is the wife of Q?

- A. Q \$ R # T @ M
- B. Q \$ R @ T # M
- C. Q \$ R * T # M
- D. Q \$ R @ T * M

74. चित्र में महिला की ओर इशारा करते हुए राजीव ने कहा, "उसकी माँ का केवल एक पोता है जिसकी माँ मेरी पत्नी है।" चित्र में महिला राजीव से किस प्रकार संबंधित है?

Pointing to the woman in the picture, Rajiv said, "Her mother has only one grandchild whose mother is my wife." How is the woman in the picture related to Rajiv?

- A. चचेरा भाई Cousin
- B. पत्नी Wife
- C. बहन sister
- D. डेटा अपर्याप्त Data Insufficient

75. दीपक रवि का भाई है। रीना अतुल की बहन है। रवि रीना का बेटा है। दीपक का रीना से क्या संबंध है?

Deepak is brother of Ravi. Reena is sister of Atul. Ravi is son of Reena. How is Deepak related to Reena ?

- A. बेटा Son
- B. भाई Brother
- C. भतीजा Nephew
- D. पिता Father

76. 366 पृष्ठों वाली एक पुस्तक के पृष्ठों को क्रमांकित करने में प्रयुक्त अंकों की कुल संख्या ---- है

The total number of digits used in numbering the pages of a book having 366 pages is

- A. 732
- B. 990
- C. 1098
- D. 1305

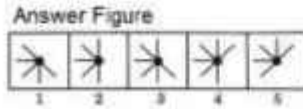
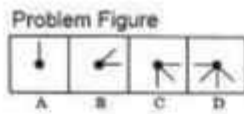
77. एक छात्र ने जितने सवाल सही हल किए, उससे दोगुने सवाल गलत हल किए। अगर उसने कुल 48 सवाल हल किए, तो उसने कितने सवाल सही हल किए?

A student got twice as many sums wrong as he got right. If he attempted 48 sums in all, how many did he solve correctly?

- A. 12
- B. 16
- C. 18
- D. 24

78. उत्तर आकृतियों में से एक आकृति का चयन करें जो चार समस्या आकृतियों द्वारा स्थापित श्रृंखला को जारी रखेगी।

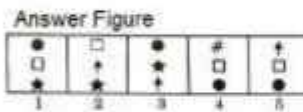
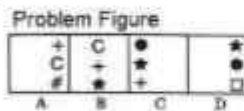
Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the series established by the four Problem Figures.



- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

79. उत्तर आकृतियों में से एक आकृति का चयन करें जो चार समस्या आकृतियों द्वारा स्थापित श्रृंखला को जारी रखेगी।

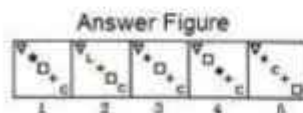
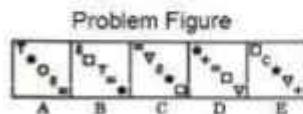
Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the series established by the four Problem Figures.



- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 5

80. उत्तर आकृतियों में से एक आकृति का चयन करें जो पांच समस्या आकृतियों द्वारा स्थापित श्रृंखला को जारी रखेगी।

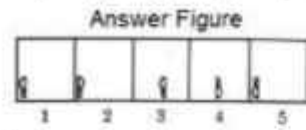
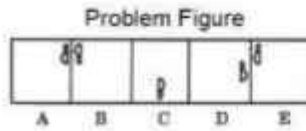
Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.



- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

81. उत्तर आकृतियों में से एक आकृति का चयन करें जो पांच समस्या आकृतियों द्वारा स्थापित श्रृंखला को जारी रखेगी।

Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.



- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

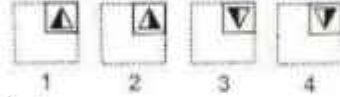
82. चार विकल्पों में से यह पता लगाइए कि पारदर्शी शीट को बिन्दु वाली रेखा पर मोड़ने पर पैटर्न कैसा दिखाई देगा।

Figure out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.

Transparent Sheet



Response Figures



- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

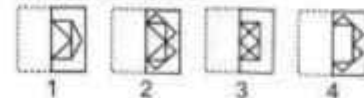
83. चार विकल्पों में से यह पता लगाइए कि पारदर्शी शीट को बिन्दु वाली रेखा पर मोड़ने पर पैटर्न कैसा दिखाई देगा।

Figure out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.

Transparent Sheet



Response Figures



- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

84. चार विकल्पों में से यह पता लगाइए कि पारदर्शी शीट को बिन्दु वाली रेखा पर मोड़ने पर पैटर्न कैसा दिखाई देगा।

Figure out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.

Transparent Sheet



Response Figures



- A. 1
B. 2
C. 3
D. 4

85. वह आकृति चुनें जो आकृति (Z) के खुले रूप से सबसे अधिक मिलती जुलती हो।

Choose a figure which would most closely resemble the unfolded form of figure (Z).

Paper Cutting Process



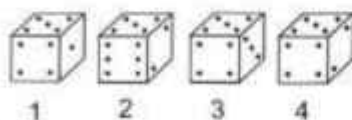
Answer Figures



- A. 1
B. 2
C. 3
D. 4

86. निम्नलिखित आकृतियों में से सही आकृति पता कीजिए, यदि यह ज्ञात हो कि दर्शाए गए घन के विपरीत फलकों पर बिन्दुओं की कुल संख्या सदैव 7 होती है।

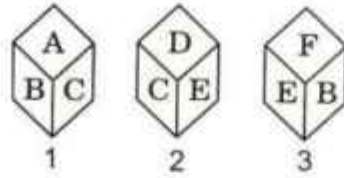
Amongst the following figures, find the correct one, if it is known that the total number of dots on opposite faces of the cube shown is always 7.



- A. 1
B. 2
C. 3
D. 4

87. एक पासे के छह फलकों पर क्रमशः A, B, C, D, E और F अक्षर अंकित हैं। इस पासे को तीन बार नीचे की ओर घुमाया जाता है। तीनों स्थितियाँ इस प्रकार दर्शाई गई हैं:

The six faces of a dice have been marked with alphabets A, B, C, D, E and F respectively. This dice is rolled down three times. The three positions are shown as:



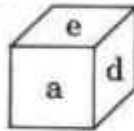
A का विपरीत पक्ष ज्ञात करें

Find the opposite side of A

- A. C
- B. D
- C. E
- D. F

88. एक पासे में a, b, c और d को आसन्न फलकों पर दक्षिणावर्त क्रम में लिखा गया है तथा e और f को ऊपर और नीचे लिखा गया है। जब c सबसे ऊपर है, तो नीचे क्या होगा?

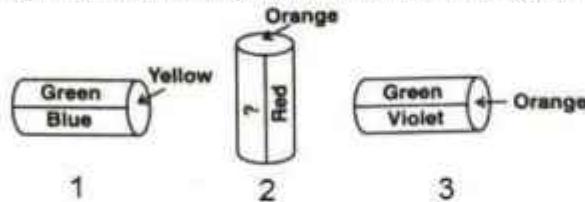
In a dice a, b, c and d are written on the adjacent faces, in a clockwise order and e and f at the top and bottom. When c is at the top, what will be at the bottom?



- A. a
- B. b
- C. c
- D. Data insufficient

89. एक बेलन को 6 रंगों - हरा, नीला, पीला, बैंगनी, लाल और नारंगी - में रंगा गया है। नीचे तीन स्थितियाँ दर्शाई गई हैं:

A cylinder is painted in 6 colours - Green, Blue, Yellow, Violet, Red and Orange. Three positions are shown below:



खाली स्थान का रंग क्या है?

What is the color in the empty space?

- A. नीला Blue
- B. हरा Green
- C. बैंगनी Violet
- D. पीला Yellow

नीचे दिए गए प्रश्नों (90-94) के उत्तर देने के लिए तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें:

Study the Table carefully to answer the following questions (90-94) given below:

पाँच अलग-अलग वर्षों में चार अलग-अलग देशों के घास के मैदानों में जानवरों की संख्या

Number of animals in the grassland of four different countries in five different years

वर्ष Year	देश Country											
	दक्षिण अफ्रीका South Africa			चीन China			श्रीलंका Sri Lanka			इंग्लैंड England		
	Tiger	Lion	Bear	Tiger	Lion	Bear	Tiger	Lion	Bear	Tiger	Lion	Bear
1990	145	156	250	320	346	436	280	468	255	423	342	234
1995	134	165	354	445	256	542	354	354	343	368	136	345
2000	120	135	324	583	325	454	433	345	545	354	267	456
2005	110	184	285	466	475	322	343	324	546	562	235	567
2010	160	224	264	411	535	534	535	532	453	349	345	324

90. पूरे वर्ष में श्रीलंका के घास के मैदानों में बाघों की औसत संख्या कितनी थी?

What was the average number of tigers in the grassland of Sri Lanka over all the year together?

- A. 386
- B. 389
- C. 369
- D. 276

91. वर्ष 2005 में इंग्लैंड के घास के मैदान में शेरों और भालुओं की कुल संख्या और वर्ष 1995 में दक्षिण अफ्रीका के घास के मैदान में बाघों की संख्या के बीच कितना अंतर था?

What was the difference between the total number of lions and bear in the grassland of England in the year 2005 and the number of tigers in the grassland of South Africa in the year 1995?

- A. 597
- B. 558
- C. 677
- D. 668

92. वर्ष 1990 में चीन के घास के मैदान में जानवरों की कुल संख्या, सभी वर्षों में श्रीलंका के घास के मैदान में भालुओं की कुल संख्या का लगभग कितना प्रतिशत थी?

The total number of animals together in grassland of China in the year 1990 was approximately what percent of total number of bears in the grassland of Sri Lanka over all the years together?

- A. 44
- B. 56
- C. 41
- D. 51

93. यदि वर्ष 2010 में चीन के घास के मैदान में कुल जानवरों की संख्या में से 35 प्रतिशत महामारी के कारण मर गए, तो वर्ष 2010 में चीन के घास के मैदान में कितने जानवर बचे?

If 35 percent of the total number of animals in the grassland of China in the year 2010 died due to an epidemic, how many animals remained in the grassland of China in the year 2010?

- A. 976
- B. 952

- C. 986
- D. 962

94. वर्ष 2000 में चारों देशों के घास के मैदानों में शेरों की कुल संख्या का तीन-चौथाई हिस्सा कितना था?

What was three-fourth of the total number of lions in the grassland of all the four countries in the year 2000 together?

- A. 848
- B. 868
- C. 804
- D. 824

निम्नलिखित व्यवस्था का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों (95-98) के उत्तर दें:

Study the following arrangement carefully and answer the questions (95-98) given below:

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

95. यदि उपरोक्त व्यवस्था में से सभी सम अंक हटा दिए जाएं, तो निम्नलिखित में से कौन सा अंक व्यवस्था के बाएं छोर से सातवां होगा?

If all the even digits are deleted from the above arrangement, which of the following will be seventh from the left end of the arrangement?

- A. 9
- B. 5
- C. 1
- D. 7

96. उपर्युक्त व्यवस्था में ऐसे कितने 2 हैं जिनके ठीक पहले और ठीक बाद एक विषम अंक है?

How many 2 are there in the above arrangement each of which is immediately preceded as well as immediately followed by an odd digit?

- A. None
- B. One
- C. Two
- D. Three

97. उपर्युक्त व्यवस्था में ऐसे कितने 5 हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अंक है जिसका संख्यात्मक मान 5 से अधिक है?

How many 5 are there in the above arrangement, each of which is immediately preceded by a digit which has a numerical value of more than five?

- A. None
- B. One
- C. Two
- D. Three

98. उपर्युक्त व्यवस्था के दाहिने छोर से उन्नीसवें अंक के दाएँ से आठवाँ स्थान निम्नलिखित में से कौन-सा है?

Which of the following is eight to the right of the nineteenth digit from the right end of the above arrangement?

- A. 2
- B. 5
- C. 3
- D. 7

99. यदि E को 2 से, R को 5 से, T को 7 से, D को 3 से, S को 4 से, I को 6 से तथा N को 9 से प्रतिस्थापित कर दिया जाए तो RESIDENT को उसके अक्षरों को उलट कर किस प्रकार लिखा जाएगा?

If E replaced by 2, R by 5, T by 7, D by 3, S by 4, I by 6 and N by 9 then how is RESIDENT written if its letters are reversed?

- A. 79326425
- B. 79236425
- C. 52463927
- D. 54263927

100. दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

16, 33, 100, 401, ?

- A. 1235
- B. 804
- C. 1588
- D. 2006

JSA PAPER I- SET-1 Answer Key**SET A**

Q.NO	ANS	Q.NO	ANS
1	D	51	C
2	D	52	C
3	C	53	A
4	A	54	D
5	A	55	D
6	D	56	B
7	C	57	A
8	C	58	A
9	D	59	B
10	B	60	C
11	A	61	C
12	C	62	A
13	D	63	C
14	B	64	B
15	A	65	C
16	B	66	D
17	C	67	C
18	C	68	D
19	C	69	B
20	B	70	D
21	A	71	C
22	D	72	C
23	B	73	D
24	B	74	B
25	D	75	A
26	B	76	B
27	B	77	B
28	D	78	B
29	B	79	D
30	D	80	C
31	B	81	A
32	B	82	C
33	B	83	B
34	A	84	C
35	C	85	A
36	A	86	A
37	B	87	C
38	A	88	A
39	B	89	C
40	A	90	B
41	D	91	D
42	C	92	D
43	A	93	D
44	B	94	C
45	A	95	D
46	C	96	C
47	C	97	B
48	C	98	C
49	B	99	B
50	D	100	D

JSA PAPER 1 – SET 2

1. एक पेड़ टूटकर ज़मीन पर इस तरह गिरता है कि उसका ऊपरी हिस्सा अभी भी आंशिक रूप से तने से जुड़ा हुआ है। यदि पेड़ की मूल ऊंचाई 24 सेमी थी और यह ज़मीन के साथ 30° का कोण बनाता है, तो यह किस ऊंचाई पर टूटा?

A tree breaks and falls to the ground such that its upper part is still partially attached to its stem. At what height did it break, if the original height of the tree was 24 meter and it makes an angle of 30° with the ground?

- A. 12 meter
B. 8 meter
C. 9 meter
D. 7 meter

2. एक निश्चित धनराशि पर अर्धवार्षिक रूप से देय एक वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज और एक वर्ष के साधारण ब्याज के बीच का अंतर 180 रुपये है। यदि दोनों मामलों में ब्याज की दर 10% है तो राशि = ?

On a certain sum of money, the difference between the compound interest for a year payable half yearly, and the simple interest for a year is Rs. 180. If the rate of interest in both the cases is 10%, then the sum is = ?

- A. Rs. 60000 रुपए
B. Rs. 72000 रुपए
C. Rs. 62000 रुपए
D. Rs. 54000 रुपए

3. यदि किसी निश्चित राशि पर 5% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर 20 रुपये है, तो राशि =
If the difference between the compound interest and simple interest on a certain sum at the rate of 5% per annum for 2 years is Rs. 20, then the sum is = ?

- A. Rs. 2000 रुपए
B. Rs. 4000 रुपए
C. Rs. 6000 रुपए
D. Rs. 8000 रुपए

4. मीना और सुहाना की आयु क्रमशः 7:3 के अनुपात में है। यदि 6 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 5:3 होगा तो उनकी आयु में क्या अंतर है?
The ages of Samina and Suhana are in the ratio of 7 : 3 respectively. After 6 years, the ratio of their ages will be 5 : 3. What is the difference in their ages?

- A. 6 वर्ष years
B. 8 वर्ष years
C. 10 वर्ष years
D. 12 वर्ष years

5. 3 वर्ष पहले X की आयु Y की वर्तमान आयु से तीन गुना थी। वर्तमान में Z की आयु Y की आयु से दुगुनी है। इसके अलावा Z, X से 12 वर्ष छोटा है। Z की वर्तमान आयु क्या है?

X's age 3 years ago was three times the present age of y. At present z's age is twice the age of y. Also z is 12 years younger than x. What is the present age of z?

- A. 15 वर्ष years
B. 24 वर्ष years
C. 12 वर्ष years
D. 18 वर्ष years

6. एक घड़ी की घंटे वाली सुई 72 घंटे में कितने चक्कर पूरे करेगी?

How many rotations will the hour hand of a clock complete in 72 hours?

- A. 3
B. 6

- C. 9
- D. 12

7. 14 मीटर X 9 मीटर के कमरे के फर्श को ढकने के लिए 63 सेमी चौड़े कितने मीटर कार्पेट की आवश्यकता होगी?

How many metres of carpet 63 cm wide will be required to cover the floor of a room 14 metres by 9 metres ?

- A. 185 मीटर metres
- B. 200 मीटर metres
- C. 210 मीटर metres
- D. 220 मीटर METERS

8. यदि दो वृत्तों की परिधियों का अनुपात 2 : 3 है तो उनके क्षेत्रफलों का अनुपात क्या है?

The ratio of the circumferences of two circles is 2 : 3. What is the ratio of their areas ?

- A. 2 : 3
- B. 4 : 9
- C. 9 : 4
- D. 3 : 5

9. एक वृत्त की त्रिज्या 1 सेमी बढ़ा दी जाती है तो उसका क्षेत्रफल 22 वर्ग सेमी बढ़ जाता है। वृत्त की मूल त्रिज्या क्या है?

The area of a circle is increased by 22 sq. Cm if its radius is increased by 1 cm. The original radius of the circle is :

- A. 3 सेमी cm
- B. 4 सेमी cm
- C. 8 सेमी cm
- D. 6 सेमी cm

10. दो लड़के एक ही केंद्र वाले दो अलग-अलग वृत्ताकार पथों पर दौड़ रहे हैं। यदि उनकी त्रिज्याएँ 5 मीटर और 10 मीटर हैं, तो उनके बीच की अधिकतम संभावित दूरी क्या है?

Two boys are running on two different circular paths with same centre. If their radii are 5 m and 10 m, the maximum possible distance between them is :

- A. 5 मीटर M
- B. 10 मीटर M
- C. 15 मीटर M
- D. 20 मीटर M

11. 6 मीटर लंबे और 4 मीटर चौड़े एक टैंक में 1 मीटर 25 सेमी की गहराई तक पानी है। उसका गैली सतह का कुल क्षेत्रफल क्या है?

A cistern 6m long and 4 m wide contains water up to a depth of 1 m 25 cm. The total area of the wet surface is:

- A. 49 $\text{मी}^2/\text{M}^2$
- B. 50 $\text{मी}^2/\text{M}^2$
- C. 53.5 $\text{मी}^2/\text{M}^2$
- D. 55 $\text{मी}^2/\text{M}^2$

12. आंतरिक व्यास 2 सेमी वाले एक वृत्ताकार पाइप के माध्यम से पानी 6 मीटर प्रति सेकंड की दर से एक बेलनाकार टैंक में बहता है, जिसके आधार की त्रिज्या 60 सेमी है। 30 मिनट में पानी का स्तर कितना बढ़ जाएगा?

Water flows out through a circular pipe whose internal diameter is 2 cm. at the rate of 6 metres per second into a cylindrical tank, the radius of whose base is 60 cm. By how much will the level of water rise in 30 minutes ?

- A. 2 मीटर M
- B. 3 मीटर M
- C. 4 मीटर M

D. 5 मीटर M

13. एक खुले बॉक्स का आयाम 52 सेमी \times 40 सेमी \times 29 सेमी है। इसकी मोटाई 2 सेमी है। यदि बॉक्स में इस्तेमाल की गई 1 क्यू. सेमी धातु का वजन 0.5 ग्राम है, तो बॉक्स का वजन है:

The dimensions of an open box are 52 cm \times 40 cm \times 29 cm. Its thickness is 2 cm. If 1 cu.cm of metal used in the box weight 0.5 gm, then the weight of the box is :

- A. 6.832 किग्रा KG
- B. 7.576 किग्रा KG
- C. 7.76 किग्रा KG
- D. 8.56 किग्रा KG

14. दो अंकों वाली संख्या इस प्रकार है कि अंकों का गुणनफल 8 है। जब संख्या में 18 जोड़ा जाता है, तो अंक उलट जाते हैं तो वह संख्या है -
A two-digit number is such that the product of the digits is 8. When 18 is added to the number, then the digits are reversed. The number is:

- A. 18
- B. 24
- C. 42
- D. 81

15. दो अंकों वाली संख्या अपने दो अंकों के योग से 7 गुना है। इसके अंकों को उलटने से जो संख्या बनती है वह मूल संख्या से 18 कम है। वह संख्या क्या है?

A two-digit number is 7 times the sum of its two digits. The number that is formed by reversing its digits is 18 less than the original number. What is the number?

- A. 42
- B. 52
- C. 62
- D. 72

16. वह संख्या क्या है जिसके पांचवें भाग में 4 की वृद्धि उसके चौथे भाग में 10 की कमी के बराबर है?

A number whose fifth part increase by 4 is equal to its fourth part diminished by 10, is :

- A. 240
- B. 260
- C. 270
- D. 280

17. वह सबसे छोटी संख्या जिसे 4, 6, 8, 12 और 16 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेष 2 बचता है = ?

The least number which when divided by 4, 6, 8, 12 and 16 leaves remainder of 2 in each case is = ?

- A. 46
- B. 48
- C. 50
- D. 56

18. दो संख्याओं 12906 और 14818 का उच्चतम समापवर्तक (HCF) 478 है। उनका लघुतम समापवर्तक (LCM) क्या है?

The HCF of two number 12906 and 14818 is 478. Their LCM is ?

- A. 400086
- B. 200043
- C. 600129
- D. 800172

19. 12, 15, 18 और 27 में से प्रत्येक से पूर्णतः विभाज्य सबसे बड़ी 4 अंकीय संख्या कौन-सी है?

The largest 4-digit number exactly divisible by each of 12, 15, 18 and 27 is?

- A. 9690
- B. 9720
- C. 9930
- D. 9960

20. अधिकतम कितने विद्यार्थियों के बीच 1001 कलमों और 910 पेंसिल इस प्रकार वितरित किए जा सकते हैं कि प्रत्येक विद्यार्थी को समान संख्या में कलम और पेंसिल मिलें?

The maximum number of students among whom 1001 pens and 910 pencils can be distributed in such a way that each student gets the same number of pens and same number of pencils is = ?

- A. 91
- B. 910
- C. 1001
- D. 1911

21. $0.001 + 0.015 + 0.00115 =$

- A. 0.175
- B. 0.00175
- C. 0.0175
- D. 0.000175

22. यदि $2994 \div 14.5 = 172$, तो $29.94 \div 1.45 = ?$

If $2994 \div 14.5 = 172$, then $29.94 \div 1.45 = ?$

- A. 0.172
- B. 1.72
- C. 17.2
- D. 172

23. $1.5 \times 1.25 \times 0.5 =$

- A. 0.9575
- B. 0.9275
- C. 0.9375
- D. 0.9755

24. एक कैटीन को एक सप्ताह के लिए 798 केलों की आवश्यकता है। जनवरी, फरवरी और मार्च 2024 के महीनों के लिए कुल कितने केलों की आवश्यकता थी?

A canteen requires 798 bananas for a week. Total how many bananas did it require for the months of January, February and March 2024?

- A. 10277
- B. 10374
- C. 10480
- D. 10586

25. यदि 5 पेंडेंट और 8 कुर्सियों की कीमत 145785 रुपये है तो 15 पेंडेंट और 24 चेन की कीमत क्या होगी?

The cost of 5 pendants and 8 chains is Rs. 145785. What would be the cost of 15 pendants and 24 chains ?

- A. Rs. 325285 रूपए
- B. Rs. 439355 रूपए

C. Rs. 495825 रुपए

D. Rs. 437355 रुपए

26. एक विक्रेता किसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 25% की छूट पर बेचकर 20% लाभ अर्जित करता है। यदि वस्तु का लागत-मूल्य 15% कम किया जाता है तो उसे अब उसी अंकित मूल्य पर कितना प्रतिशत छूट देना चाहिए ताकि उसे पहले के समान ही लाभ का प्रतिशत प्राप्त हो?

A dealer gains 20% by selling an article at 25% discount on its marked price. If the cost price of the article is decreased by 15%, how much discount percentage should he now given on the same marked price so as to earn the same percentage of profit as before?

- A. 35%
- B. 37.75%
- C. 36.25%
- D. 32.50%

27. 120 और 300 के बीच कितने पूर्ण वर्ग हैं?

How many perfect squares lie between 120 and 300?

- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 8

28. $0.1 - 0.01 - 0.101 - 0.001 =$

- A. -0.012
- B. -0.0112
- C. -0.02
- D. -0.12

29. ऊँटों के एक झुंड का एक-चौथाई हिस्सा जंगल में देखा गया। झुंड के वर्गमूल का दोगुना हिस्सा पहाड़ों पर चला गया था और शेष 15 ऊँट एक नदी के किनारे देखे गए। ऊँटों की कुल संख्या बताएँ ?

One-fourth of a herd of camels was seen in the forest. Twice the square root of the herd had gone to mountains and the remaining 15 camels were seen on the bank of a river. Find the total number of camels ?

- A. 32
- B. 34
- C. 35
- D. 36

30. यदि 3 पंप प्रतिदिन 8 घंटे काम करके एक टैंक को 2 दिनों में खाली कर सकते हैं तो 1 दिन में टैंक खाली करने के लिए 4 पंपों को प्रतिदिन कितने घंटे काम करना होगा?

3 pumps, working 8 hours a day, can empty a tank in 2 days. How many hours a day must 4 pumps work to empty the tank in 1 day ?

- A. 9
- B. 10
- C. 11
- D. 12

31. A और B 400 मीटर के गोल कोर्स पर 5 किमी की दौड़ लगाते हैं। यदि उनकी गति का अनुपात 5:4 है, तो विजेता द्वारा दूसरे को पार करने की संख्या है-

A and B run a 5 km race on a round course of 400 m. If their speed are in the ratio 5 : 4, the number of times, the winner passes the other is

- A. 1
- B. 2

- C. 3
D. 5

32. साक्षी 12,000 रुपये का एक हिस्सा 12% स्टॉक में 120 रुपये पर निवेश करती है और शेष 15% स्टॉक में 125 रुपये पर निवेश करती है। यदि उसका कुल वार्षिक लाभांश 1360 रुपये है तो वह 12% स्टॉक में 120 रुपये पर कितना निवेश करती है?

Sakshi invests a part of Rs. 12,000 in 12% stock at Rs. 120 and the remainder in 15% stock at Rs. 125. If his total dividend per annum is Rs. 1360, how much does he invest in 12% stock at Rs. 120?

- A. Rs. 4000
B. Rs. 4500
C. Rs. 5500
D. Rs. 6000

33. एक व्यक्ति ने 13200 रुपये बैंक में जमा किए हैं जो 14% ब्याज देता है। वह पैसे निकालता है और 100 रुपये के शेयर में 110 रुपये पर निवेश करता है जो 15% का लाभांश देता है। उसे कितना लाभ या हानि होती है?

A person has deposited Rs. 13200 in a bank which pays 14% interest. He withdraws the money and invests in Rs. 100 stock at Rs. 110 which pays a dividend of 15%. How much does he gain or lose?

- A. Loses Rs. 48 हानि
B. Gains Rs. 48 लाभ
C. Loses Rs. 132 हानि
D. Gains Rs. 132 लाभ

34. एक आदमी 1950 रुपये नकद में एक घड़ी खरीदता है और उसे 1 वर्ष के उधार पर 2200 रुपये में बेच देता है। यदि ब्याज दर 10% प्रति वर्ष है, तो आदमी:

A man buys a watch for Rs. 1950 in cash and sells it for Rs. 2200 at a credit of 1 year. If the rate of interest is 10% per annum, the man:

- A. Gains Rs. 55 लाभ
B. Gains Rs. 50 लाभ
C. Loses Rs. 30 हानि
D. Gains Rs. 30 लाभ

35. एक वस्तु को 10.5% की छूट देने के बाद 716 रुपये में बेचा गया। यदि 6.5% की छूट दी जाती है, तो इसे कितने रुपये में बेचा जाएगा ?

An article was sold for Rs. 716 after offering a discount of 10.5%. If a discount of 6.5% is given, the for how much (in Rs.) should it be sold?

- A. 732
B. 756
C. 748
D. 675

36. यदि 6,000 रुपये अंकित मूल्य वाली एक डाइनिंग टेबल एक ग्राहक को 5,520 रुपये में बेची गई तो टेबल के अंकित मूल्य पर दी जाने वाली छूट की दर क्या है:

If a dining table with marked price Rs. 6,000 was sold to a customer for Rs. 5,520, then the rate of discount allowed on the marked price of the table is:

- A. 7%
B. 5%
C. 8%
D. 6%

37. 22, 24, 28, ?, 52, 84
A. 36
B. 38
C. 42
D. 46

38. 13, 35, 57, 79, 911, ?
A. 1110
B. 1112
C. 1113
D. 1315

निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन कीजिए और जानकारी के आधार पर प्रश्नों (39-43) के उत्तर दीजिए।

Study the following information and answer the questions (39-43) based on the information.

पाँच व्यक्ति P, Q, R, S और T हैं। एक फुटबॉल खिलाड़ी है, एक शतरंज खिलाड़ी है और एक हॉकी खिलाड़ी है। P और S अविवाहित महिलाएँ हैं और किसी भी खेल में भाग नहीं लेती हैं। कोई भी महिला शतरंज या फुटबॉल नहीं खेलती है। एक विवाहित जोड़ा है जिसमें T पति है। Q, R का भाई है और वह न तो शतरंज खिलाड़ी है और न ही हॉकी खिलाड़ी है।

There are five persons P, Q, R, S and T. One is football player, One is chess player and one is hockey player. P and S are unmarried ladies and do not participate in any game. None of the ladies plays chess or football. There is a married couple in which T is the husband. Q is the brother of R and is neither a chess player nor a hockey player.

39. फुटबॉल खिलाड़ी कौन है?

Who is the football player?

- A. P
B. Q
C. R
D. D

40. हॉकी खिलाड़ी कौन है?

Who is the hockey player?

- A. P
B. Q
C. R
D. S

41. शतरंज खिलाड़ी कौन है?

Who is the chess player?

- A. P
B. Q
C. R
D. T

42. T की पत्नी कौन है?

Who is the wife of T?

- A. P
B. Q

- C. R
- D. S

43. तीन महिलाएँ हैं -

The three ladies are

- A. P, Q, R
- B. Q, R, S
- C. P, Q, S
- D. P, R, S

44. एक निश्चित कोड भाषा में, COMPUTER को RFUVQNPC लिखा जाता है। उसी कोड में MEDICINE को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, COMPUTER is written as RFUVQNPC. How is MEDICINE written in the same code?

- A. EOJDEJFM
- B. EOJDJEFM
- C. MFEDJJOE
- D. MFEJDJOE

45. GLADIOLUS शब्द के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के अगले अक्षर से प्रतिस्थापित किया गया है और प्रत्येक व्यंजन को उसके पहले के अक्षरों से प्रतिस्थापित किया गया है। नई व्यवस्था में कितने स्वर मौजूद होंगे?

Each vowel of the GLADIOLUS word is substituted with the next letter of the English alphabetical series and each consonant is substituted with the letters preceding it. How many vowels will be present in the new arrangement?

- A. एक One
- B. दो Two
- C. तीन Three
- D. कोई स्वर नहीं No Vowel

46. एक पार्किंग स्थल में 160 वाहन हैं। प्रत्येक वाहन या तो कार या ट्रक है, और प्रत्येक वाहन या तो लाल या हरा है। 70 वाहन लाल हैं, और 120 वाहन कार हैं। यदि 18 हरे ट्रक हैं, तो कितनी लाल कारें हैं?

A Parking lot contains 160 Vehicles. Each Vehicle is either a car or a truck, and each vehicle is either red or green. 70 vehicles are red, and 120 vehicles are cars. If there are 18 green trucks, how many red cars are there?

- A. 54
- B. 50
- C. 48
- D. 45

47. गोपी की ओर इशारा करते हुए नलिनी कहती है, "मैं उसके दादा के इकलौते बेटे की बेटी हूँ।" नलिनी का गोपी से क्या संबंध है?

Pointing to Gopi, Nalini says, "I am the daughter of the only son of his grandfather." How Nalini is related to Gopi?

- A. भतीजी Niece
- B. बेटी Daughter
- C. बहन Sister
- D. निर्धारित नहीं किया जा सकता Cannot be determined

48. A \$ B का अर्थ है A, B का पिता है; A # B का अर्थ है A, B की बहन है; A * B का अर्थ है A, B की बेटी है और A @ B का अर्थ है A, B का भाई है। निम्नलिखित में से कौन सा संकेत देता है कि M, Q की पत्नी है?

A \$ B means A is the father of B; A # B means A is the sister of B; A * B means A is the daughter of B and A @ B means A is the brother of B. Which of the following indicates that M is the wife of Q?

- A. Q \$ R # T @ M
- B. Q \$ R @ T # M

- C. Q\$R*T#M
D. Q\$R@T*M

49. चित्र में महिला की ओर इशारा करते हुए राजीव ने कहा, "उसकी माँ का केवल एक पोता है जिसकी माँ मेरी पत्नी है।" चित्र में महिला राजीव से किस प्रकार संबंधित है?

Pointing to the woman in the picture, Rajiv said, "Her mother has only one grandchild whose mother is my wife."
How is the woman in the picture related to Rajiv?

- A. चचेरा भाई Cousin
B. पत्नी Wife
C. बहन sister
D. डेटा अपर्याप्त Data Insufficient

50. दीपक रवि का भाई है। रीना अतुल की बहन है। रवि रीना का बेटा है। दीपक का रीना से क्या संबंध है?

Deepak is brother of Ravi. Reena is sister of Atul. Ravi is son of Reena. How is Deepak related to Reena ?

- A. बेटा Son
B. भाई Brother
C. भतीजा Nephew
D. पिता Father

51. 366 पृष्ठों वाली एक पुस्तक के पृष्ठों को क्रमांकित करने में प्रयुक्त अंकों की कुल संख्या ---- है।

The total number of digits used in numbering the pages of a book having 366 pages is

- A. 732
B. 990
C. 1098
D. 1305

52. एक छात्र ने जितने सवाल सही हल किए, उससे दोगुने सवाल गलत हल किए। अगर उसने कुल 48 सवाल हल किए, तो उसने कितने सवाल सही हल किए?

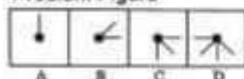
A student got twice as many sums wrong as he got right. If he attempted 48 sums in all, how many did he solve correctly?

- A. 12
B. 16
C. 18
D. 24

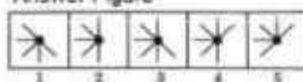
53. उत्तर आकृतियों में से एक आकृति का चयन करें जो चार समस्या आकृतियों द्वारा स्थापित श्रृंखला को जारी रखेगी।

Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the series established by the four Problem Figures.

Problem Figure



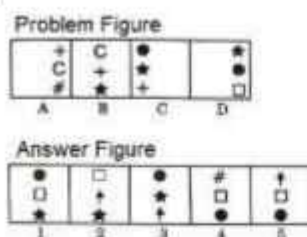
Answer Figure



- A. 1
B. 2
C. 3
D. 4

54. उत्तर आकृतियों में से एक आकृति का चयन करें जो चार समस्या आकृतियों द्वारा स्थापित श्रृंखला को जारी रखेगी।

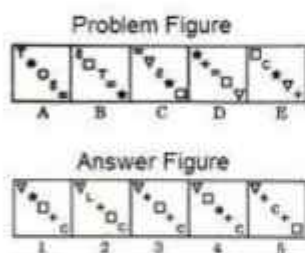
Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the series established by the four Problem Figures.



- A. 1
B. 2
C. 3
D. 5

55. उत्तर आकृतियों में से एक आकृति का चयन करें जो पांच समस्या आकृतियों द्वारा स्थापित श्रृंखला को जारी रखेगी।

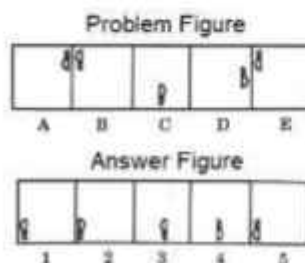
Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.



- A. 1
B. 2
C. 3
D. 4

56. उत्तर आकृतियों में से एक आकृति का चयन करें जो पांच समस्या आकृतियों द्वारा स्थापित श्रृंखला को जारी रखेगी।

Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.



- A. 1
B. 2
C. 3
D. 4

57. चार विकल्पों में से यह पता लगाइए कि पारदर्शी शीट को बिन्दु वाली रेखा पर मोड़ने पर पैटर्न कैसा दिखाई देगा।

Figure out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.

Transparent Sheet



Response Figures



- A. 1
B. 2
C. 3
D. 4

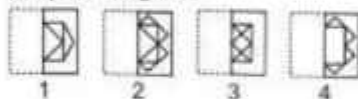
58. चार विकल्पों में से यह पता लगाइए कि पारदर्शी शीट को बिन्दु वाली रेखा पर मोड़ने पर पैटर्न कैसा दिखाई देगा।

Figure out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.

Transparent Sheet



Response Figures



- A. 1
B. 2
C. 3
D. 4

59. चार विकल्पों में से यह पता लगाइए कि पारदर्शी शीट को बिन्दु वाली रेखा पर मोड़ने पर पैटर्न कैसा दिखाई देगा।

Figure out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.

Transparent Sheet



Response Figures



- A. 1
B. 2
C. 3
D. 4

60. वह आकृति चुनें जो आकृति (Z) के खुले रूप से सबसे अधिक मिलती जुलती हो।

Choose a figure which would most closely resemble the unfolded form of figure (Z).

Paper Cutting Process



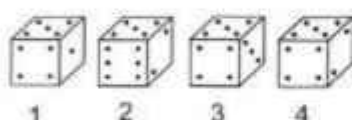
Answer Figures



- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

61. निम्नलिखित आकृतियों में से सही आकृति पता कीजिए, यदि यह ज्ञात हो कि दर्शाए गए घन के विपरीत फलकों पर बिंदुओं की कुल संख्या सदैव 7 होती है।

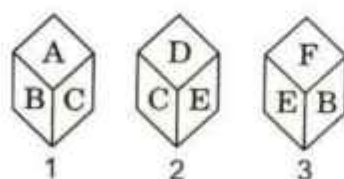
Amongst the following figures, find the correct one, if it is known that the total number of dots on opposite faces of the cube shown is always 7.



- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

62. एक पासे के छह फलकों पर क्रमशः A, B, C, D, E और F अक्षर अंकित हैं। इस पासे को तीन बार नीचे की ओर घुमाया जाता है। तीनों स्थितियाँ इस प्रकार दर्शाई गई हैं:

The six faces of a dice have been marked with alphabets A, B, C, D, E and F respectively. This dice is rolled down three times. The three positions are shown as:



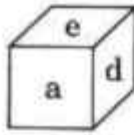
A का विपरीत पक्ष ज्ञात करें

Find the opposite side of A

- A. C
- B. D
- C. E
- D. F

63. एक पासे में a, b, c और d को आसन्न फलकों पर दक्षिणावर्त क्रम में लिखा गया है तथा e और f को ऊपर और नीचे लिखा गया है। जब c सबसे ऊपर है, तो नीचे क्या होगा?

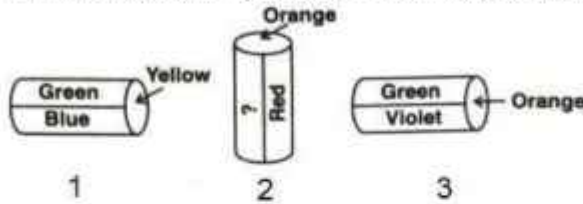
In a dice a, b, c and d are written on the adjacent faces, in a clockwise order and e and f at the top and bottom. When c is at the top, what will be at the bottom?



- A. a
B. b
C. c
D. Data insufficient

64. एक बेलन को 6 रंगों - हरा, नीला, पीला, बैंगनी, लाल और नारंगी - में रंगा गया है। नीचे तीन स्थितियाँ दर्शाई गई हैं:

A cylinder is painted in 6 colours - Green, Blue, Yellow, Violet, Red and Orange. Three positions are shown below:



खाली स्थान का रंग क्या है?

What is the colour in the empty space?

- A. नीला Blue
B. हरा Green
C. बैंगनी Violet
D. पीला Yellow

नीचे दिए गए प्रश्नों (65-69) के उत्तर देने के लिए तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें:

Study the Table carefully to answer the following questions (65-69) given below:

पाँच अलग-अलग वर्षों में चार अलग-अलग देशों के घास के मैदानों में जानवरों की संख्या

Number of animals in the grassland of four different countries in five different years

वर्ष Year	देश Country											
	दक्षिण अफ्रिका South Africa			चीन China			श्रीलंका Sri Lanka			इंग्लैंड England		
	Tiger	Lion	Bear	Tiger	Lion	Bear	Tiger	Lion	Bear	Tiger	Lion	Bear
1990	145	156	250	320	346	436	280	468	255	423	342	234
1995	134	165	354	445	256	542	354	354	343	368	136	345
2000	120	135	324	583	325	454	433	345	545	354	267	456
2005	110	184	285	466	475	322	343	324	546	562	235	567
2010	160	224	264	411	535	534	535	532	453	349	345	324

65. पूरे वर्ष में श्रीलंका के घास के मैदानों में बाघों की औसत संख्या कितनी थी?

What was the average number of tigers in the grassland of Sri Lanka over all the year together?

- A. 386
B. 389
C. 369
D. 276

66. वर्ष 2005 में इंग्लैंड के घास के मैदान में शेरों और भालुओं की कुल संख्या और वर्ष 1995 में दक्षिण अफ्रीका के घास के मैदान में बाघों की संख्या के बीच कितना अंतर था?

What was the difference between the total number of lions and bear in the grassland of England in the year 2005 and the number of tigers in the grassland of South Africa in the year 1995?

- A. 597
- B. 558
- C. 677
- D. 668

67. वर्ष 1990 में चीन के घास के मैदान में जानवरों की कुल संख्या, सभी वर्षों में श्रीलंका के घास के मैदान में भालुओं की कुल संख्या का लगभग कितना प्रतिशत थी?

The total number of animals together in grassland of China in the year 1990 was approximately what percent of total number of bears in the grassland of Sri Lanka over all the years together?

- A. 44
- B. 56
- C. 41
- D. 51

68. यदि वर्ष 2010 में चीन के घास के मैदान में कुल जानवरों की संख्या में से 35 प्रतिशत महामारी के कारण मर गए, तो वर्ष 2010 में चीन के घास के मैदान में कितने जानवर बचे?

If 35 percent of the total number of animals in the grassland of China in the year 2010 died due to an epidemic, how many animals remained in the grassland of China in the year 2010?

- A. 976
- B. 952
- C. 986
- D. 962

69. वर्ष 2000 में चारों देशों के घास के मैदानों में शेरों की कुल संख्या का तीन-चौथाई हिस्सा कितना था?

What was three-fourth of the total number of lions in the grassland of all the four countries in the year 2000 together?

- A. 848
- B. 868
- C. 804
- D. 824

निम्नलिखित व्यवस्था का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों (70-73) के उत्तर दें:

Study the following arrangement carefully and answer the questions (70-73) given below:

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

70. यदि उपरोक्त व्यवस्था में से सभी सम अंक हटा दिए जाएं, तो निम्नलिखित में से कौन सा अंक व्यवस्था के बाएं छोर से सातवां होगा?

If all the even digits are deleted from the above arrangement, which of the following will be seventh from the left end of the arrangement?

- A. 9
- B. 5
- C. 1
- D. 7

71. उपर्युक्त व्यवस्था में ऐसे कितने 2 हैं जिनके ठीक पहले और ठीक बाद एक विषम अंक है?

How many 2 are there in the above arrangement each of which is immediately preceded as well as immediately followed by an odd digit?

- A. None
- B. One
- C. Two
- D. Three

72. उपर्युक्त व्यवस्था में ऐसे कितने 5 हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अंक है जिसका संख्यात्मक मान 5 से अधिक है?

How many 5 are there in the above arrangement, each of which is immediately preceded by a digit which has a numerical value of more than five?

- A. None
- B. One
- C. Two
- D. Three

73. उपर्युक्त व्यवस्था के दाहिने छोर से उन्नीसवें अंक के दायें से आठवां स्थान निम्नलिखित में से कौन-सा है?

Which of the following is eight to the right of the nineteenth digit from the right end of the above arrangement?

- A. 2
- B. 5
- C. 3
- D. 7

74. यदि E को 2 से, R को 5 से, T को 7 से, D को 3 से, S को 4 से, I को 6 से तथा N को 9 से प्रतिस्थापित कर दिया जाए तो RESIDENT को उसके अक्षरों को उलट कर किस प्रकार लिखा जाएगा?

If E replaced by 2, R by 5, T by 7, D by 3, S by 4, I by 6 and N by 9 then how is RESIDENT written if its letters are reversed?

- A. 79326425
- B. 79236425
- C. 52463927
- D. 54263927

75. दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

16, 33, 100, 401, ?

- A. 1235
- B. 804
- C. 1588
- D. 2006

76. नागपुर से इलाहाबाद जाने वाली रेलगाड़ी की गति 100 किमी/घंटा है और इलाहाबाद से नागपुर वापस आते समय इसकी गति 150 किमी/घंटा है। पूरी यात्रा के दौरान गाड़ी की औसत गति ज्ञात कीजिए।

The speed of the train traveling from Nagpur to Allahabad is 100 km/hr when traveling from Allahabad to Nagpur, its speed is 150 km/hr. Find the average speed during the whole journey.

- A. 125 कि.मी./घं. KM/HR
- B. 75 कि.मी./घं. KM/HR

C. 135 कि.मी./प्र.घ. KM/HR

D. 120 कि.मी./प्र.घ. KM/HR

77. तीन अलग-अलग कक्षाओं के छात्र एक ही परीक्षा में शामिल हुए। पहली कक्षा के 10 छात्रों का पास औसत 70% था, दूसरी कक्षा के 15 छात्रों का पास औसत 60% था और तीसरी कक्षा के 25 छात्रों का पास औसत 80% था। तीनों कक्षाओं के सभी छात्रों की औसत पास दर क्या होगी?

Students of three different classes appeared in the common examination. the pass average of 10 students of the first class was 70%, the pass average of 15 students of the second class was 60%, and the pass average of 25 students of the third class was 80%. what will be the average pass rate of all students of the three classes?

- A. 74%
- B. 75%
- C. 69%
- D. 72%

78. 80 संख्याओं का औसत 42 है। जब 5 और संख्याएँ जोड़ दी जाती हैं तब 85 संख्याओं का औसत 45 हो जाता है। 5 संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

The average of 80 numbers is 42. when 5 more numbers are included, the average of 85 numbers becomes 45. find the average of 5 numbers.

- A. 82
- B. 89
- C. 93
- D. 98

79. यदि कोई धनराशि 16 वर्ष में दुगुनी हो जाती है, तो 8 वर्ष में वह कितनी हो जाएगी?

If a sum doubles in 16 years, how much will it be in 8 years?

- A. 112 गुना times
- B. 113 गुना times
- C. 114 गुना times
- D. 134 गुना times

80. 12, 15, 18 और 20 सैनिकों की टुकड़ियों में तथा एक चौकोर आकार आवश्यक न्यूनतम सैनिकों की संख्या क्या है?

What is the least number of soldiers that can be drawn up in troops of 12, 15, 18 and 20 soldiers and also in form of a solid square?

- A. 900
- B. 400
- C. 1600
- D. 2500

81. एक संस्थान में 60% छात्र लड़के हैं और बाकी लड़कियाँ हैं। इनमें 15% लड़कों और 7.5% लड़कियों को फीस में छूट मिल रही है। यदि फीस में छूट पाने वालों की संख्या 90 है तो 50% छूट पाने वाले छात्रों की कुल संख्या क्या है, अगर यह बताया जाता है कि फीस में छूट न पाने वाले 50% छात्र आधी फीस में छूट पाने के पात्र हैं?

In an institute, 60% of the students are boys and the rest are girls. further, 15% of the boys and 7.5% of the girls are getting a fee waiver. if the number of those getting a fee waiver is 90, find the total number of students getting 50% concessions if it is given that 50% of those not getting a fee waiver are eligible to get half fee concession?

- A. 360
- B. 280
- C. 320
- D. 330

82. चीनी की कीमत में वृद्धि की दर प्रतिशत में व्यक्त मुद्रास्फीति दर से दो प्रतिशत अधिक पाई गई है। 1 जनवरी, 1994 को चीनी की कीमत 20 रुपये प्रति किलोग्राम है। वर्ष 1994 और 1995 की मुद्रास्फीति दर 8% रहने की उम्मीद है। 1 जनवरी, 1996 को चीनी की संभावित कीमत क्या होगी ?

The rate of increase of the price of sugar is observed to be two percent more than the inflation rate expressed in a percentage. the price of sugar, on January 1, 2014 is Rs. 20 per kg. the inflation rates of the years 2014 and 2015 are expected to be 8% each. the expected price of sugar on January 1, 2016 would be

- A. RS. 23.60
- B. RS. 24.50
- C. RS. 24.20
- D. RS. 24.60

83. एक समान्तर श्रेणी 1,3,5..... के प्रथम 12 अंकों का योग क्या है ?

What is the sum of the first 12 terms of an arithmetic progression 1,3, 5,.....

- A. 67
- B. 45
- C. 144
- D. 96

84. यदि A का $\frac{2}{3}$ = B का 75% = C का 0.6 है, तो A : B : C है--

If $\frac{2}{3}$ of a = 75% of b = 0.6 of c, then a : b : c is

- A. 2 : 3 : 3
- B. 3 : 4 : 5
- C. 4 : 5 : 6
- D. 9 : 8 : 10

85. एक बेईमान दूधवाले ने हर 3 लीटर दूध में 1 लीटर पानी मिलाकर 36 लीटर दूध बना लिया। यदि वह अब मिश्रण में 15 लीटर दूध मिलाता है, तो नए मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात ज्ञात कीजिए:

A dishonest milk man mixed 1 litre of water for every 3 litres of milk and thus made up 36 litres of milk. if he now adds 15 litres of milk to mixture, find the ratio of milk and water in the new mixture:

- A. 12 : 5
- B. 14 : 3
- C. 7 : 2
- D. 9 : 4

86. 2 लीटर क्षमता वाले एक बर्तन में 25% अल्कोहल है और 6 लीटर क्षमता वाले दूसरे बर्तन में 40% अल्कोहल है। यदि पूरे 8 लीटरों को 10 लीटर क्षमता वाले बर्तन में डालकर बर्तन का शेष भाग पानी से भरा गया है तो मिश्रण का नया प्रतिशत क्या है?

A vessel of capacity 2 litre has 25% alcohol and another vessel of capacity 6 litre had 40% alcohol. the total liquid of 8 litre was poured out in a vessel of capacity 10 litre and thus the rest part of the vessel was filled with the water, what is the new concentration of mixture ?

- A. 29%
- B. 49%
- C. 31%
- D. 71%

87. एक रेलगाड़ी 1 मिनट में 550 मीटर की दूरी तय करती है और एक बस 45 मिनट में 33 किलोमीटर की दूरी तय करती है तो उनकी गति का अनुपात क्या है?

A train covers a distance of 550 metres in 1 minute, whereas a bus covers a distance of 33 kms in 45 minutes. The ratio of their speeds is:

- A. 4 : 3
- B. 3 : 5
- C. 3 : 4
- D. 5 : 3

88. एक दुकानदार अपने माल पर लागत मूल्य से 30% अधिक मूल्य अंकित करता है और बिक्री के समय 10% की छूट देता है तो उसको मिला लाभ है:

A shopkeeper marks his goods 30% above his cost price but allows a discount of 10% at the time of sale. His gain is:

- A. 21%
- B. 20%
- C. 18%
- D. 17%

89. एक वस्तु की कीमत 920 रुपये है। एक ग्राहक लगातार दो छूट प्राप्त करने के बाद इसके लिए 742.90 रुपये का भुगतान करता है। यदि पहली छूट की दर 15% है तो दूसरी छूट की दर क्या है?

An article is listed at Rs. 920. A customer pays Rs. 742.90 for it after getting two successive discounts. If the rate of first discount is 15%, the rate of 2nd discount is:

- A. 3%
- B. 5%
- C. 8%
- D. 12%

90. एक चोर को 200 मीटर की दूरी से एक पुलिसकर्मी देखता है। पुलिस को देखकर चोर भागने लगता है और पुलिसकर्मी उसका पीछा करता है। चोर और पुलिसकर्मी क्रमशः 10 किमी/घंटा और 11 किमी/घंटा की गति से भागते हैं तो 6 मिनट के बाद उनके बीच की दूरी क्या है?

A thief is noticed by a policeman from a distance of 200 metres the thief starts running and the policeman chases him. The thief and the policeman run at the rate of 10 km/hr and 11 km/hr respectively. What is the distance between them after 6 minutes?

- A. 100 मीटर meter
- B. 190 मीटर meter
- C. 200 मीटर meter
- D. 150 मीटर meter

91. कंप्यूटर A को एक इनपुट प्रोसेस करने में 3 मिनट लगते हैं जबकि कंप्यूटर B को 5 मिनट लगते हैं। यदि कंप्यूटर A, B और C एक घंटे में औसतन 14 इनपुट प्रोसेस कर सकते हैं, तो अकेले कंप्यूटर C को एक इनपुट प्रोसेस करने में कितने मिनट लगते हैं?

Computer a takes 3 minutes to process an input while computer b takes 5 minutes. If computers a, b and c can process an average of 14 inputs in one hour, how many minutes does computer c alone take to process one input ?

- A. 4 मिनट minutes
- B. 6 मिनट minutes
- C. 10 मिनट minutes
- D. 12 मिनट minutes

92. दो कर्मचारी A और B मिलकर एक काम 5 दिन में पूरा करते हैं। यदि A ने अपनी वास्तविक क्षमता से दोगुनी कुशलता से काम किया होता, तो काम 3 दिन में पूरा हो जाता। अकेले काम पूरा करने के लिए A को कितने दिन लगेंगे?

Two workers a and b working together completed a job in 5 days. If a had worked twice as efficiently as he actually did, the work would have been completed in 3 days. To complete the job alone, a would require?

- A. 5 1/5 दिन days
- B. 6 1/4 दिन days

- C. $7\frac{1}{2}$ दिन days
D. $8\frac{3}{4}$ दिन days

93. एक आदमी या दो औरतें या तीन लड़के किसी काम को 88 दिनों में कर सकते हैं तो एक आदमी, एक औरत और एक लड़का उस काम को कितने दिनों में करेंगे?

One man or two women or three boys can do a piece of work in 88 days. One man, one woman and one boy will do it in?

- A. 44 दिन days
B. 24 दिन days
C. 48 दिन days
D. 20 दिन days

94. ALLAHABAD शब्द के अक्षरों को कितने विभिन्न तरीकों से व्यवस्थित किया जा सकता है?

In how many different ways can the letters of the word ALLAHABAD be arranged?

- A. 3780
B. 1890
C. 7560
D. 2520

95. A प्रकार के 35 किग्रा चंदन पाउडर, जिसकी कीमत 614 रुपये प्रति किग्रा है, को एक निश्चित मात्रा में B प्रकार के चंदन पाउडर के साथ मिलाया गया और B की कीमत 695 रुपये प्रति किग्रा है। फिर मिश्रण को 767 रुपये प्रति किग्रा की दर से बेचा गया और 18% लाभ अर्जित किया गया। मिश्रण में B प्रकार के चंदन पाउडर की मात्रा (किलोग्राम में) क्या थी?

35 kg of type a sandal powder, which costs Rs. 614 per kg, was mixed with a certain amount of type b sandal powder, which costs Rs. 695 per kg. Then the mixture was sold at the rate of Rs. 767 per kg and 18% profit was earned. What was the amount (in kg) of type b sandal powder in the mixture?

- A. 24 कि.ग्रा. KG
B. 28 कि.ग्रा. KG
C. 32 कि.ग्रा. KG
D. 36 कि.ग्रा. KG

96. एक सुनार के पास दो प्रकार का सोना है, एक 12 कैरेट का और दूसरा 16 कैरेट शुद्धता का। 15 कैरेट शुद्धता का आभूषण बनाने के लिए उसे दोनों को किस अनुपात में मिलाना चाहिए?

A gold smith has two qualities of gold, one of 12 carats and another of 16 carats purity. In what proportion should he mix both to make an ornament of 15 carats purity ?

- A. 1 : 3
B. 2 : 3
C. 3 : 2
D. 3 : 1

97. एक मिश्र धातु में तांबा और टिन का अनुपात 3 : 2 है। यदि इस मिश्र धातु में 250 ग्राम तांबा मिलाया जाए तो इसमें तांबा टिन की मात्रा से दोगुना हो जाता है तो मिश्र धातु में टिन की मात्रा (ग्राम में) कितनी है?

An alloy contains copper and tin in the ratio 3 : 2. If 250 gm of copper is added to this alloy then copper in it becomes double the quantity of tin in it. What is the amount (in gm) of tin in the alloy?

- A. 250
B. 750
C. 1000
D. 500

98. राहुल और भारती एक व्यवसाय में साझेदार हैं। राहुल ने 15 महीने के लिए $\frac{1}{4}$ पूंजी लगाई और भारती को $\frac{2}{3}$ लाभ मिला। भारती के पैसे का उपयोग कितने समय तक किया गया?

Rahul and Bharti are partners in a business. Rahul contributes $\frac{1}{4}$ th capital for 15 months and bharti received $\frac{2}{3}$ of profit. For how long Bharti money was used.

- A. 8 महीने months
- B. 10 महीने months
- C. 11 महीने months
- D. 17 महीने months

99. राहुल, अरुण और सुमित ने एक व्यवसाय शुरू किया। राहुल ने $\frac{1}{2}$ हिस्सा, अरुण ने $\frac{1}{3}$ हिस्सा और शेष पूंजी सुमित ने निवेश की। उनके लाभ का अनुपात क्या होगा?

Rahul, Arun and Sumit started a business. Rahul invested $\frac{1}{2}$ part, Arun $\frac{1}{3}$ part and rest of the capital was invested by Sumit. The ratio of their profits will be ?

- A. 2 : 3 : 1
- B. 3 : 2 : 1
- C. 2 : 3 : 6
- D. 3 : 2 : 5

100. दो साझेदारों X और Y के निवेश का अनुपात 11 : 12 है और उनके लाभ का अनुपात 2 : 3 है। यदि X ने 8 महीने के लिए धन का निवेश किया, तो Y ने धन का निवेश कितने महीने के लिए किया?

The ratio of investments of two partners x and y is 11 : 12 and the ratio of their profit is 2 : 3. if x invested the money for 8 months, then the time for which y invested the money is ?

- A. 8 महीने months
- B. 9 महीने months
- C. 10 महीने months
- D. 11 महीने months

JSA PAPER I- SET-2 Answer Key

SET B

Q.NO	ANS	Q.NO	ANS
1	B	51	B
2	B	52	B
3	D	53	B
4	B	54	D
5	D	55	C
6	B	56	A
7	B	57	C
8	B	58	B
9	A	59	C
10	C	60	A
11	A	61	A
12	B	62	C
13	A	63	A
14	B	64	C
15	A	65	B
16	D	66	D
17	C	67	D
18	A	68	D
19	B	69	C
20	A	70	D
21	C	71	C
22	C	72	B
23	C	73	C
24	B	74	B
25	D	75	D
26	C	76	D
27	C	77	D
28	A	78	C
29	D	79	A
30	D	80	A
31	B	81	D
32	A	82	C
33	A	83	C
34	B	84	D
35	C	85	B
36	C	86	A
37	A	87	C
38	C	88	D
39	B	89	B
40	C	90	A
41	D	91	B
42	C	92	C
43	D	93	C
44	B	94	C
45	D	95	B
46	C	96	A
47	C	97	D
48	D	98	B
49	B	99	B
50	A	100	D

JSA PAPER 1 – SET 3

1. यदि 6,000 रुपये अंकित मूल्य वाली एक डाइनिंग टेबल एक ग्राहक को 5,520 रुपये में बेची गई तो टेबल के अंकित मूल्य पर दी जाने वाली छूट की दर क्या है:

If a dining table with marked price Rs. 6,000 was sold to a customer for Rs. 5,520, then the rate of discount allowed on the marked price of the table is:

- A. 7%
B. 5%
C. 8%
D. 6%
2. 22, 24, 28, ?, 52, 84
A. 36
B. 38
C. 42
D. 46
3. 13, 35, 57, 79, 911, ?
A. 1110
B. 1112
C. 1113
D. 1315

निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन कीजिए और जानकारी के आधार पर प्रश्नों (4-8) के उत्तर दीजिए।

Study the following information and answer the questions (4-8) based on the information.

पाँच व्यक्ति P, Q, R, S और T हैं। एक फुटबॉल खिलाड़ी है, एक शतरंज खिलाड़ी है और एक हॉकी खिलाड़ी है। P और S अविवाहित महिलाएँ हैं और किसी भी खेल में भाग नहीं लेती हैं। कोई भी महिला शतरंज या फुटबॉल नहीं खेलती है। एक विवाहित जोड़ा है जिसमें T पति है। Q, R का भाई है और वह न तो शतरंज खिलाड़ी है और न ही हॉकी खिलाड़ी है।

There are five persons P, Q, R, S and T. One is football player, One is chess player and one is hockey player. P and S are unmarried ladies and do not participate in any game. None of the ladies plays chess or football. There is a married couple in which T is the husband. Q is the brother of R and is neither a chess player nor a hockey player.

4. फुटबॉल खिलाड़ी कौन है?

Who is the football player?

- A. P
B. Q
C. R
D. D
5. हॉकी खिलाड़ी कौन है?

Who is the hockey player?

- A. P
B. Q
C. R
D. S

6. शतरंज खिलाड़ी कौन है?

Who is the chess player?

- A. P
- B. Q
- C. R
- D. T

7. T की पत्नी कौन है?

Who is the wife of T?

- A. P
- B. Q
- C. R
- D. S

8. तीन महिलाएँ हैं -

The three ladies are

- A. P, Q, R
- B. Q, R, S
- C. P, Q, S
- D. P, R, S

9. एक निश्चित कोड भाषा में, COMPUTER को RFUVQNPC लिखा जाता है। उसी कोड में MEDICINE को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, COMPUTER is written as RFUVQNPC. How is MEDICINE written in the same code?

- A. EOJDEJFM
- B. EOJDJEFM
- C. MFEDJJOE
- D. MFEJDJOE

10. GLADIOLUS शब्द के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के अगले अक्षर से प्रतिस्थापित किया गया है और प्रत्येक व्यंजन को उसके पहले के अक्षरों से प्रतिस्थापित किया गया है। नई व्यवस्था में कितने स्वर मौजूद होंगे?

Each vowel of the GLADIOLUS word is substituted with the next letter of the English alphabetical series and each consonant is substituted with the letters preceding it. How many vowels will be present in the new arrangement?

- A. एक One
- B. दो Two
- C. तीन Three
- D. कोई स्वर नहीं No Vowel

11. एक पार्किंग स्थल में 160 वाहन हैं। प्रत्येक वाहन या तो कार या ट्रक है, और प्रत्येक वाहन या तो लाल या हरा है। 70 वाहन लाल हैं, और 120 वाहन कार हैं। यदि 18 हरे ट्रक हैं, तो कितनी लाल कारें हैं?

A Parking lot contains 160 Vehicles. Each Vehicle is either a car or a truck, and each vehicle is either red or green. 70 vehicles are red, and 120 vehicles are cars. If there are 18 green trucks, how many red cars are there?

- A. 54
- B. 50
- C. 48
- D. 45

12. गोपी की ओर इशारा करते हुए नलिनी कहती है, "मैं उसके दादा के इकलौते बेटे की बेटी हूँ" नलिनी का गोपी से क्या संबंध है?

Pointing to Gopi, Nalini says, "I am the daughter of the only son of his grandfather." How Nalini is related to Gopi?

- A. भतीजी Niece
- B. बेटी Daughter
- C. बहन Sister
- D. निर्धारित नहीं किया जा सकता Cannot be determined

13. A \$ B का अर्थ है A, B का पिता है; A # B का अर्थ है A, B की बहन है; A * B का अर्थ है A, B की बेटी है और A @ B का अर्थ है A, B का भाई है। निम्नलिखित में से कौन सा संकेत देता है कि M, Q की पत्नी है?

A \$ B means A is the father of B; A # B means A is the sister of B; A * B means A is the daughter of B and A @ B means A is the brother of B. Which of the following indicates that M is the wife of Q?

- A. Q \$ R # T @ M
- B. Q \$ R @ T # M
- C. Q \$ R * T # M
- D. Q \$ R @ T * M

14. चित्र में महिला की ओर इशारा करते हुए राजीव ने कहा, "उसकी माँ का केवल एक पोता है जिसकी माँ मेरी पत्नी है।" चित्र में महिला राजीव से किस प्रकार संबंधित है?

Pointing to the woman in the picture, Rajiv said, "Her mother has only one grandchild whose mother is my wife." How is the woman in the picture related to Rajiv?

- A. चचेरा भाई Cousin
- B. पत्नी Wife
- C. बहन sister
- D. डेटा अपर्याप्त Data Insufficient

15. दीपक रवि का भाई है। रीना अतुल की बहन है। रवि रीना का बेटा है। दीपक का रीना से क्या संबंध है?

Deepak is brother of Ravi. Reena is sister of Atul. Ravi is son of Reena. How is Deepak related to Reena ?

- A. बेटा Son
- B. भाई Brother
- C. भतीजा Nephew
- D. पिता Father

16. 366 पृष्ठों वाली एक पुस्तक के पृष्ठों को क्रमांकित करने में प्रयुक्त अंकों की कुल संख्या ---- है

The total number of digits used in numbering the pages of a book having 366 pages is

- A. 732
- B. 990
- C. 1098
- D. 1305

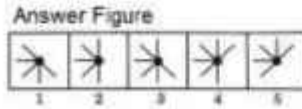
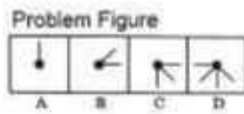
17. एक छात्र ने जितने सवाल सही हल किए, उससे दोगुने सवाल गलत हल किए। अगर उसने कुल 48 सवाल हल किए, तो उसने कितने सवाल सही हल किए?

A student got twice as many sums wrong as he got right. If he attempted 48 sums in all, how many did he solve correctly?

- A. 12
- B. 16
- C. 18
- D. 24

18. उत्तर आकृतियों में से एक आकृति का चयन करें जो चार समस्या आकृतियों द्वारा स्थापित श्रृंखला को जारी रखेगी।

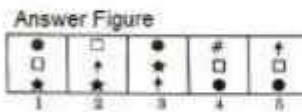
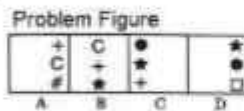
Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the series established by the four Problem Figures.



- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

19. उत्तर आकृतियों में से एक आकृति का चयन करें जो चार समस्या आकृतियों द्वारा स्थापित श्रृंखला को जारी रखेगी।

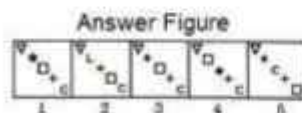
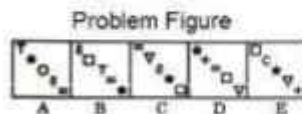
Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the series established by the four Problem Figures.



- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 5

20. उत्तर आकृतियों में से एक आकृति का चयन करें जो पांच समस्या आकृतियों द्वारा स्थापित श्रृंखला को जारी रखेगी।

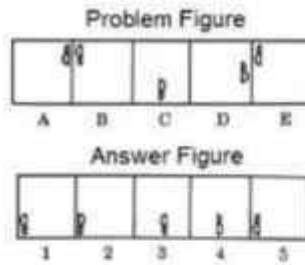
Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.



- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

21. उत्तर आकृतियों में से एक आकृति का चयन करें जो पांच समस्या आकृतियों द्वारा स्थापित श्रृंखला को जारी रखेगी।

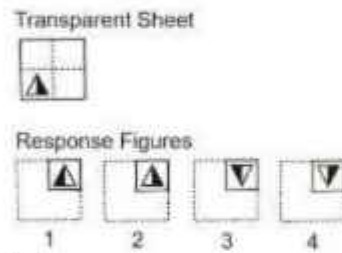
Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.



- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

22. चार विकल्पों में से वह पता लगाइए कि पारदर्शी शीट को बिन्दु वाली रेखा पर मोड़ने पर पैटर्न कैसा दिखाई देगा।

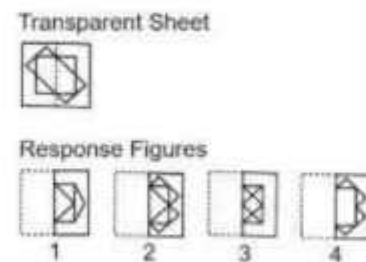
Figure out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.



- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

23. चार विकल्पों में से वह पता लगाइए कि पारदर्शी शीट को बिन्दु वाली रेखा पर मोड़ने पर पैटर्न कैसा दिखाई देगा।

Figure out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.



- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

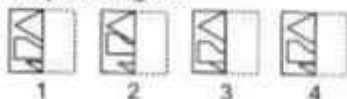
24. चार विकल्पों में से यह पता लगाइए कि पारदर्शी शीट को बिन्दु वाली रेखा पर मोड़ने पर पैटर्न कैसा दिखाई देगा।

Figure out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.

Transparent Sheet



Response Figures



- A. 1
B. 2
C. 3
D. 4

25. वह आकृति चुनें जो आकृति (Z) के खुले रूप से सबसे अधिक मिलती जुलती हो।

Choose a figure which would most closely resemble the unfolded form of figure (Z).

Paper Cutting Process



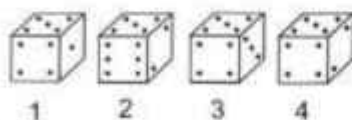
Answer Figures



- A. 1
B. 2
C. 3
D. 4

26. निम्नलिखित आकृतियों में से सही आकृति पता कीजिए, यदि यह ज्ञात हो कि दर्शाए गए घन के विपरीत फलकों पर बिन्दुओं की कुल संख्या सदैव 7 होती है।

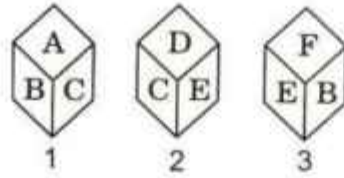
Amongst the following figures, find the correct one, if it is known that the total number of dots on opposite faces of the cube shown is always 7.



- A. 1
B. 2
C. 3
D. 4

27. एक पासे के छह फलकों पर क्रमशः A, B, C, D, E और F अक्षर अंकित हैं। इस पासे को तीन बार नीचे की ओर घुमाया जाता है। तीनों स्थितियाँ इस प्रकार दर्शाई गई हैं:

The six faces of a dice have been marked with alphabets A, B, C, D, E and F respectively. This dice is rolled down three times. The three positions are shown as:



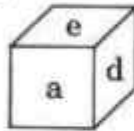
A का विपरीत पक्ष ज्ञात करें

Find the opposite side of A

- A. C
- B. D
- C. E
- D. F

28. एक पासे में a, b, c और d को आसन्न फलकों पर दक्षिणावर्त क्रम में लिखा गया है तथा e और f को ऊपर और नीचे लिखा गया है। जब c सबसे ऊपर है, तो नीचे क्या होगा?

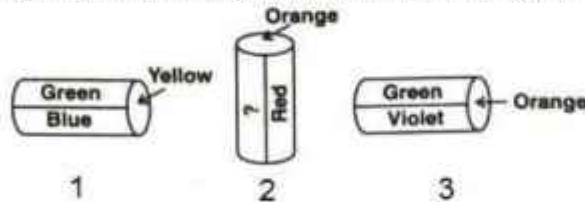
In a dice a, b, c and d are written on the adjacent faces, in a clockwise order and e and f at the top and bottom. When c is at the top, what will be at the bottom?



- A. a
- B. b
- C. c
- D. Data insufficient

29. एक बेलन को 6 रंगों - हरा, नीला, पीला, बैंगनी, लाल और नारंगी - में रंगा गया है। नीचे तीन स्थितियाँ दर्शाई गई हैं:

A cylinder is painted in 6 colours - Green, Blue, Yellow, Violet, Red and Orange. Three positions are shown below:



खाली स्थान का रंग क्या है?

What is the colour in the empty space?

- A. नीला Blue
- B. हरा Green
- C. बैंगनी Violet
- D. पीला Yellow

नीचे दिए गए प्रश्नों (30-34) के उत्तर देने के लिए तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें:

Study the Table carefully to answer the following questions (30-34) given below:

पाँच अलग-अलग वर्षों में चार अलग-अलग देशों के घास के मैदानों में जानवरों की संख्या

Number of animals in the grassland of four different countries in five different years

वर्ष Year	देश Country											
	दक्षिण अफ्रीका South Africa			चीन China			श्रीलंका Sri Lanka			इंग्लैंड England		
	Tiger	Lion	Bear	Tiger	Lion	Bear	Tiger	Lion	Bear	Tiger	Lion	Bear
1990	145	156	250	320	346	436	280	468	255	423	342	234
1995	134	165	354	445	256	542	354	354	343	368	136	345
2000	120	135	324	583	325	454	433	345	545	354	267	456
2005	110	184	285	466	475	322	343	324	546	562	235	567
2010	160	224	264	411	535	534	535	532	453	349	345	324

30. पूरे वर्ष में श्रीलंका के घास के मैदानों में बाघों की औसत संख्या कितनी थी?

What was the average number of tigers in the grassland of Sri Lanka over all the year together?

- A. 386
- B. 389
- C. 369
- D. 276

31. वर्ष 2005 में इंग्लैंड के घास के मैदान में शेरों और भालुओं की कुल संख्या और वर्ष 1995 में दक्षिण अफ्रीका के घास के मैदान में बाघों की संख्या के बीच कितना अंतर था?

What was the difference between the total number of lions and bear in the grassland of England in the year 2005 and the number of tigers in the grassland of South Africa in the year 1995?

- A. 597
- B. 558
- C. 677
- D. 668

32. वर्ष 1990 में चीन के घास के मैदान में जानवरों की कुल संख्या, सभी वर्षों में श्रीलंका के घास के मैदान में भालुओं की कुल संख्या का लगभग कितना प्रतिशत थी?

The total number of animals together in grassland of China in the year 1990 was approximately what percent of total number of bears in the grassland of Sri Lanka over all the years together?

- A. 44
- B. 56
- C. 41
- D. 51

33. यदि वर्ष 2010 में चीन के घास के मैदान में कुल जानवरों की संख्या में से 35 प्रतिशत महामारी के कारण मर गए, तो वर्ष 2010 में चीन के घास के मैदान में कितने जानवर बचे?

If 35 percent of the total number of animals in the grassland of China in the year 2010 died due to an epidemic, how many animals remained in the grassland of China in the year 2010?

- A. 976
- B. 952
- C. 986
- D. 962

34. वर्ष 2000 में चारों देशों के घास के मैदानों में शेरों की कुल संख्या का तीन-चौथाई हिस्सा कितना था?

What was three-fourth of the total number of lions in the grassland of all the four countries in the year 2000 together?

- A. 848
- B. 868
- C. 804
- D. 824

निम्नलिखित व्यवस्था का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों (35-38) के उत्तर दें:

Study the following arrangement carefully and answer the questions (35-38) given below:

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

35. यदि उपरोक्त व्यवस्था में से सभी सम अंक हटा दिए जाएं, तो निम्नलिखित में से कौन सा अंक व्यवस्था के बाएं छोर से सातवां होगा?

If all the even digits are deleted from the above arrangement, which of the following will be seventh from the left end of the arrangement?

- A. 9
- B. 5
- C. 1
- D. 7

36. उपर्युक्त व्यवस्था में ऐसे कितने 2 हैं जिनके ठीक पहले और ठीक बाद एक विषम अंक है?

How many 2 are there in the above arrangement each of which is immediately preceded as well as immediately followed by an odd digit?

- A. None
- B. One
- C. Two
- D. Three

37. उपर्युक्त व्यवस्था में ऐसे कितने 5 हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अंक है जिसका संख्यात्मक मान 5 से अधिक है?

How many 5 are there in the above arrangement, each of which is immediately preceded by a digit which has a numerical value of more than five?

- A. None
- B. One
- C. Two
- D. Three

38. उपर्युक्त व्यवस्था के दाहिने छोर से उन्नीसवें अंक के दायें से आठवां स्थान निम्नलिखित में से कौन-सा है?

Which of the following is eight to the right of the nineteenth digit from the right end of the above arrangement?

- A. 2
- B. 5
- C. 3
- D. 7

39. यदि E को 2 से, R को 5 से, T को 7 से, D को 3 से, S को 4 से, I को 6 से तथा N को 9 से प्रतिस्थापित कर दिया जाए तो RESIDENT को उसके अक्षरों को उलट कर किस प्रकार लिखा जाएगा?

If E replaced by 2, R by 5, T by 7, D by 3, S by 4, I by 6 and N by 9 then how is RESIDENT written if its letters are reversed?

- A. 79326425
- B. 79236425
- C. 52463927
- D. 54263927

40. दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

16, 33, 100, 401, ?

- A. 1235
- B. 804
- C. 1588
- D. 2006

41. नागपुर से इलाहाबाद जाने वाली रेलगाड़ी की गति 100 किमी/घंटा है और इलाहाबाद से नागपुर वापस आते समय इसकी गति 150 किमी/घंटा है। पूरी यात्रा के दौरान गाड़ी की औसत गति ज्ञात कीजिए।

The speed of the train traveling from Nagpur to Allahabad is 100 km/hr when traveling from Allahabad to Nagpur, its speed is 150 km/hr. Find the average speed during the whole journey.

- A. 125 कि.मी./घं. KM/HR
- B. 75 कि.मी./घं. KM/HR
- C. 135 कि.मी./घं. KM/HR
- D. 120 कि.मी./घं. KM/HR

42. तीन अलग-अलग कक्षाओं के छात्र एक ही परीक्षा में शामिल हुए। पहली कक्षा के 10 छात्रों का पास औसत 70% था, दूसरी कक्षा के 15 छात्रों का पास औसत 60% था और तीसरी कक्षा के 25 छात्रों का पास औसत 80% था। तीनों कक्षाओं के सभी छात्रों की औसत पास दर क्या होगी?

Students of three different classes appeared in the common examination. the pass average of 10 students of the first class was 70%, the pass average of 15 students of the second class was 60%, and the pass average of 25 students of the third class was 80%. what will be the average pass rate of all students of the three classes?

- A. 74%
- B. 75%
- C. 69%
- D. 72%

43. 80 संख्याओं का औसत 42 है। जब 5 और संख्याएँ जोड़ दी जाती हैं तब 85 संख्याओं का औसत 45 हो जाता है। 5 संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

The average of 80 numbers is 42. when 5 more numbers are included, the average of 85 numbers becomes 45. find the average of 5 numbers.

- A. 82
- B. 89
- C. 93
- D. 98

44. यदि कोई धनराशि 16 वर्ष में दुगुनी हो जाती है, तो 8 वर्ष में वह कितनी हो जाएगी?

If a sum doubles in 16 years, how much will it be in 8 years?

- A. 112 गुना times
- B. 113 गुना times
- C. 114 गुना times
- D. 134 गुना times

45. 12, 15, 18 और 20 सैनिकों की टुकड़ियों में तथा एक चौकोर आकार आवश्यक न्यूनतम सैनिकों की संख्या क्या है?

What is the least number of soldiers that can be drawn up in troops of 12, 15, 18 and 20 soldiers and also in form of a solid square?

- A. 900
- B. 400
- C. 1600
- D. 2500

46. एक संस्थान में 60% छात्र लड़के हैं और बाकी लड़कियाँ हैं। इनमें 15% लड़कों और 7.5% लड़कियों को फीस में छूट मिल रही है। यदि फीस में छूट पाने वालों की संख्या 90 है तो 50% छूट पाने वाले छात्रों की कुल संख्या क्या है, अगर यह बताया जाता है कि फीस में छूट न पाने वाले 50% छात्र आधी फीस में छूट पाने के पात्र हैं?

In an institute, 60% of the students are boys and the rest are girls. further, 15% of the boys and 7.5% of the girls are getting a fee waiver. if the number of those getting a fee waiver is 90, find the total number of students getting 50% concessions if it is given that 50% of those not getting a fee waiver are eligible to get half fee concession?

- A. 360
- B. 280
- C. 320
- D. 330

47. चीनी की कीमत में वृद्धि की दर प्रतिशत में व्यक्त मुद्रास्फीति दर से दो प्रतिशत अधिक पाई गई है। 1 जनवरी, 1994 को चीनी की कीमत 20 रुपये प्रति किलोग्राम है। वर्ष 1994 और 1995 की मुद्रास्फीति दर 8% रहने की उम्मीद है। 1 जनवरी, 1996 को चीनी की संभावित कीमत क्या होगी ?

The rate of increase of the price of sugar is observed to be two percent more than the inflation rate expressed in a percentage. the price of sugar, on January 1, 2014 is Rs. 20 per kg. the inflation rates of the years 2014 and 2015 are expected to be 8% each, the expected price of sugar on January 1, 2016 would be

- A. RS. 23.60
- B. RS. 24.50
- C. RS. 24.20
- D. RS. 24.60

48. एक समान्तर श्रेणी 1,3,5,... के प्रथम 12 अंकों का योग क्या है ?

What is the sum of the first 12 terms of an arithmetic progression 1,3, 5,.....

- A. 67
- B. 45
- C. 144
- D. 96

49. यदि A का $\frac{2}{3}=B$ का $75\%=C$ का 0.6 है, तो $A : B : C$ है--

If $\frac{2}{3}$ of $a=75\%$ of $b = 0.6$ of c , then $a : b : c$ is

- A. 2 : 3 : 3
- B. 3 : 4 : 5

- C. 4 : 5 : 6
D. 9 : 8 : 10

50. एक बेईमान दूधवाले ने हर 3 लीटर दूध में 1 लीटर पानी मिलाकर 36 लीटर दूध बना लिया। यदि वह अब मिश्रण में 15 लीटर दूध मिलाता है, तो नए मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात ज्ञात कीजिए:

A dishonest milk man mixed 1 litre of water for every 3 litres of milk and thus made up 36 litres of milk. if he now adds 15 litres of milk to mixture, find the ratio of milk and water in the new mixture:

- A. 12 : 5
B. 14 : 3
C. 7 : 2
D. 9 : 4

51. 2 लीटर क्षमता वाले एक बर्तन में 25% अल्कोहल है और 6 लीटर क्षमता वाले दूसरे बर्तन में 40% अल्कोहल है। यदि पूरे 8 लीटरों को 10 लीटर क्षमता वाले बर्तन में डालकर बर्तन का शेष भाग पानी से भरा गया है तो मिश्रण का नया प्रतिशत क्या है?

A vessel of capacity 2 litre has 25% alcohol and another vessel of capacity 6 litre had 40% alcohol. the total liquid of 8 litre was poured out in a vessel of capacity 10 litre and thus the rest part of the vessel was filled with the water. what is the new concentration of mixture ?

- A. 29%
B. 49%
C. 31%
D. 71%

52. एक रेलगाड़ी 1 मिनट में 550 मीटर की दूरी तय करती है और एक बस 45 मिनट में 33 किलोमीटर की दूरी तय करती है तो उनकी गति का अनुपात क्या है?

A train covers a distance of 550 metres in 1 minute, whereas a bus covers a distance of 33 kms in 45 minutes. The ratio of their speeds is:

- A. 4 : 3
B. 3 : 5
C. 3 : 4
D. 5 : 3

53. एक दुकानदार अपने माल पर लागत मूल्य से 30% अधिक मूल्य अंकित करता है और बिक्री के समय 10% की छूट देता है तो उसको मिला लाभ है:

A shopkeeper marks his goods 30% above his cost price but allows a discount of 10% at the time of sale. His gain is:

- A. 21%
B. 20%
C. 18%
D. 17%

54. एक वस्तु की कीमत 920 रुपये है। एक ग्राहक लगातार दो छूट प्राप्त करने के बाद इसके लिए 742.90 रुपये का भुगतान करता है। यदि पहली छूट की दर 15% है तो दूसरी छूट की दर क्या है?

An article is listed at Rs. 920. A customer pays Rs. 742.90 for it after getting two successive discounts. If the rate of first discount is 15%, the rate of 2nd discount is:

- A. 3%
B. 5%
C. 8%
D. 12%

55. एक चोर को 200 मीटर की दूरी से एक पुलिसकर्मी देखता है। पुलिस को देखकर चोर भागने लगता है और पुलिसकर्मी उसका पीछा करता है। चोर और पुलिसकर्मी क्रमशः 10 किमी/घंटा और 11 किमी/घंटा की गति से भागते हैं तो 6 मिनट के बाद उनके बीच की दूरी क्या है?

A thief is noticed by a policeman from a distance of 200 metres the thief starts running and the policeman chases him. The thief and the policeman run at the rate of 10 km/hr and 11 km/hr respectively. What is the distance between them after 6 minutes?

- A. 100 मीटर meter
- B. 190 मीटर meter
- C. 200 मीटर meter
- D. 150 मीटर meter

56. कंप्यूटर A को एक इनपुट प्रोसेस करने में 3 मिनट लगते हैं जबकि कंप्यूटर B को 5 मिनट लगते हैं। यदि कंप्यूटर A, B और C एक घंटे में औसतन 14 इनपुट प्रोसेस कर सकते हैं, तो अकेले कंप्यूटर C को एक इनपुट प्रोसेस करने में कितने मिनट लगते हैं?

Computer a takes 3 minutes to process an input while computer b takes 5 minutes. If computers a, b and c can process an average of 14 inputs in one hour, how many minutes does computer c alone take to process one input ?

- A. 4 मिनट minutes
- B. 6 मिनट minutes
- C. 10 मिनट minutes
- D. 12 मिनट minutes

57. दो कर्मचारी A और B मिलकर एक काम 5 दिन में पूरा करते हैं। यदि A ने अपनी वास्तविक क्षमता से दोगुनी कुशलता से काम किया होता, तो काम 3 दिन में पूरा हो जाता। अकेले काम पूरा करने के लिए A को कितने दिन लगेंगे?

Two workers a and b working together completed a job in 5 days. If a had worked twice as efficiently as he actually did, the work would have been completed in 3 days. To complete the job alone, a would require?

- A. $5\frac{1}{5}$ दिन days
- B. $6\frac{1}{4}$ दिन days
- C. $7\frac{1}{2}$ दिन days
- D. $8\frac{3}{4}$ दिन days

58. एक आदमी या दो औरतें या तीन लड़के किसी काम को 88 दिनों में कर सकते हैं तो एक आदमी, एक औरत और एक लड़का उस काम को कितने दिनों में करेंगे?

One man or two women or three boys can do a piece of work in 88 days. One man, one woman and one boy will do it in?

- A. 44 दिन days
- B. 24 दिन days
- C. 48 दिन days
- D. 20 दिन days

59. ALLAHABAD शब्द के अक्षरों को कितने विभिन्न तरीकों से व्यवस्थित किया जा सकता है?

In how many different ways can the letters of the word ALLAHABAD be arranged?

- A. 3780
- B. 1890
- C. 7560
- D. 2520

60. A प्रकार के 35 किग्रा चंदन पाउडर, जिसकी कीमत 614 रुपये प्रति किग्रा है, को एक निश्चित मात्रा में B प्रकार के चंदन पाउडर के साथ मिलाया गया और B की कीमत 695 रुपये प्रति किग्रा है। फिर मिश्रण को 767 रुपये प्रति किग्रा की दर से बेचा गया और 18% लाभ अर्जित किया गया। मिश्रण में B प्रकार के चंदन पाउडर की मात्रा (किलोग्राम में) क्या थी?

35 kg of type a sandal powder, which costs Rs. 614 per kg, was mixed with a certain amount of type b sandal powder, which costs Rs. 695 per kg. Then the mixture was sold at the rate of Rs. 767 per kg and 18% profit was earned. What was the amount (in kg) of type b sandal powder in the mixture?

- A. 24 कि.ग्रा. KG
- B. 28 कि.ग्रा. KG
- C. 32 कि.ग्रा. KG
- D. 36 कि.ग्रा. KG

61. एक सुनार के पास दो प्रकार का सोना है, एक 12 कैरेट का और दूसरा 16 कैरेट शुद्धता का। 15 कैरेट शुद्धता का आभूषण बनाने के लिए उसे दोनों को किस अनुपात में मिलाना चाहिए?

A gold smith has two qualities of gold, one of 12 carats and another of 16 carats purity. In what proportion should he mix both to make an ornament of 15 carats purity?

- A. 1 : 3
- B. 2 : 3
- C. 3 : 2
- D. 3 : 1

62. एक मिश्र धातु में तांबा और टिन का अनुपात 3 : 2 है। यदि इस मिश्र धातु में 250 ग्राम तांबा मिलाया जाए तो इसमें तांबा टिन की मात्रा से दोगुना हो जाता है तो मिश्र धातु में टिन की मात्रा (ग्राम में) कितनी है?

An alloy contains copper and tin in the ratio 3 : 2. If 250 gm of copper is added to this alloy then copper in it becomes double the quantity of tin in it. What is the amount (in gm) of tin in the alloy?

- A. 250
- B. 750
- C. 1000
- D. 500

63. राहुल और भारती एक व्यवसाय में साझेदार हैं। राहुल ने 15 महीने के लिए $\frac{1}{4}$ पूंजी लगाई और भारती को $\frac{2}{3}$ लाभ मिला। भारती के पैसे का उपयोग कितने समय तक किया गया?

Rahul and Bharti are partners in a business. Rahul contributes $\frac{1}{4}$ th capital for 15 months and bharti received $\frac{2}{3}$ of profit. For how long Bharti money was used.

- A. 8 महीने months
- B. 10 महीने months
- C. 11 महीने months
- D. 17 महीने months

64. राहुल, अरुण और सुमित ने एक व्यवसाय शुरू किया। राहुल ने $\frac{1}{2}$ हिस्सा, अरुण ने $\frac{1}{3}$ हिस्सा और शेष पूंजी सुमित ने निवेश की। उनके लाभ का अनुपात क्या होगा?

Rahul, Arun and Sumit started a business. Rahul invested $\frac{1}{2}$ part, Arun $\frac{1}{3}$ part and rest of the capital was invested by Sumit. The ratio of their profits will be ?

- A. 2 : 3 : 1
- B. 3 : 2 : 1
- C. 2 : 3 : 6
- D. 3 : 2 : 5

65. दो साझेदारों X और Y के निवेश का अनुपात 11 : 12 है और उनके लाभ का अनुपात 2 : 3 है। यदि X ने 8 महीने के लिए धन का निवेश किया, तो Y ने धन का निवेश कितने महीने के लिए किया?

The ratio of investments of two partners x and y is 11 : 12 and the ratio of their profit is 2 : 3. If x invested the money for 8 months, then the time for which y invested the money is ?

- A. 8 महीने months
- B. 9 महीने months
- C. 10 महीने months
- D. 11 महीने months

66. एक पेड़ टूटकर ज़मीन पर इस तरह गिरता है कि उसका ऊपरी हिस्सा अभी भी आंशिक रूप से तने से जुड़ा हुआ है। यदि पेड़ की मूल ऊंचाई 24 सेमी थी और वह ज़मीन के साथ 30° का कोण बनाता है, तो वह किस ऊंचाई पर टूटा?

A tree breaks and falls to the ground such that its upper part is still partially attached to its stem. At what height did it break, if the original height of the tree was 24 meter and it makes an angle of 30° with the ground?

- A. 12 meter
- B. 8 meter
- C. 9 meter
- D. 7 meter

67. एक निश्चित धनराशि पर अर्धवार्षिक रूप से देय एक वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज और एक वर्ष के साधारण ब्याज के बीच का अंतर 180 रुपये है। यदि दोनों मामलों में ब्याज की दर 10% है तो राशि = ?

On a certain sum of money, the difference between the compound interest for a year payable half yearly, and the simple interest for a year is Rs. 180. If the rate of interest in both the cases is 10%, then the sum is = ?

- A. Rs. 60000 रुपए
- B. Rs. 72000 रुपए
- C. Rs. 62000 रुपए
- D. Rs. 54000 रुपए

68. यदि किसी निश्चित राशि पर 5% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर 20 रुपये है, तो राशि = ?

If the difference between the compound interest and simple interest on a certain sum at the rate of 5% per annum for 2 years is Rs. 20, then the sum is = ?

- A. Rs. 2000 रुपए
- B. Rs. 4000 रुपए
- C. Rs. 6000 रुपए
- D. Rs. 8000 रुपए

69. मीना और सुहाना की आयु क्रमशः 7:3 के अनुपात में है। यदि 6 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 5:3 होगा तो उनकी आयु में क्या अंतर है?

The ages of Samina and Suhana are in the ratio of 7 : 3 respectively. After 6 years, the ratio of their ages will be 5 : 3. What is the difference in their ages?

- A. 6 वर्ष years
- B. 8 वर्ष years
- C. 10 वर्ष years
- D. 12 वर्ष years

70. 3 वर्ष पहले X की आयु Y की वर्तमान आयु से तीन गुना थी। वर्तमान में Z की आयु Y की आयु से दुगुनी है। इसके अलावा Z, X से 12 वर्ष छोटा है। Z की वर्तमान आयु क्या है?

X's age 3 years ago was three times the present age of y. At present z's age is twice the age of y. Also z is 12 years younger than x. What is the present age of z?

- A. 15 वर्ष years
- B. 24 वर्ष years
- C. 12 वर्ष years
- D. 18 वर्ष years

71. एक घड़ी की घंटे वाली सुई 72 घंटे में कितने चक्कर पूरे करेगी?

How many rotations will the hour hand of a clock complete in 72 hours?

- A. 3
- B. 6
- C. 9
- D. 12

72. 14 मीटर X 9 मीटर के कमरे के फर्श को ढकने के लिए 63 सेमी चौड़े कितने मीटर कार्पेट की आवश्यकता होगी?

How many metres of carpet 63 cm wide will be required to cover the floor of a room 14 metres by 9 metres ?

- A. 185 मीटर metres
- B. 200 मीटर metres
- C. 210 मीटर metres
- D. 220 मीटर METERS

73. यदि दो वृत्तों की परिधियों का अनुपात 2 : 3 है तो उनके क्षेत्रफलों का अनुपात क्या है?

The ratio of the circumferences of two circles is 2 : 3. What is the ratio of their areas ?

- A. 2 : 3
- B. 4 : 9
- C. 9 : 4
- D. 3 : 5

74. एक वृत्त की त्रिज्या 1 सेमी बढ़ा दी जाती है तो उसका क्षेत्रफल 22 वर्ग सेमी बढ़ जाता है। वृत्त की मूल त्रिज्या क्या है?

The area of a circle is increased by 22 sq. Cm if its radius is increased by 1 cm. The original radius of the circle is :

- A. 3 सेमी cm
- B. 4 सेमी cm
- C. 8 सेमी cm
- D. 6 सेमी cm

75. दो लड़के एक ही केंद्र वाले दो अलग-अलग वृत्ताकार पथों पर दौड़ रहे हैं। यदि उनकी त्रिज्याएँ 5 मीटर और 10 मीटर हैं, तो उनके बीच की अधिकतम संभावित दूरी क्या है?

Two boys are running on two different circular paths with same centre. If their radii are 5 m and 10 m, the maximum possible distance between them is :

- A. 5 मीटर M
- B. 10 मीटर M
- C. 15 मीटर M
- D. 20 मीटर M

76. 6 मीटर लंबे और 4 मीटर चौड़े एक टैंक में 1 मीटर 25 सेमी की गहराई तक पानी है। उसका गीली सतह का कुल क्षेत्रफल क्या है?

A cistern 6m long and 4 m wide contains water up to a depth of 1 m 25 cm. The total area of the wet surface is:

- A. 49 m^2/M^2
- B. 50 m^2/M^2

C. $53.5 \text{ m}^2/\text{M}^2$

D. $55 \text{ m}^2/\text{M}^2$

77. आंतरिक व्यास 2 सेमी वाले एक बृत्ताकार पाइप के माध्यम से पानी 6 मीटर प्रति सेकंड की दर से एक बेलनाकार टैंक में बहता है, जिसके आधार की त्रिज्या 60 सेमी है। 30 मिनट में पानी का स्तर कितना बढ़ जाएगा?

Water flows out through a circular pipe whose internal diameter is 2 cm. at the rate of 6 metres per second into a cylindrical tank, the radius of whose base is 60 cm. By how much will the level of water rise in 30 minutes ?

- A. 2 मीटर M
- B. 3 मीटर M
- C. 4 मीटर M
- D. 5 मीटर M

78. एक खुले बॉक्स का आयाम 52 सेमी \times 40 सेमी \times 29 सेमी है। इसकी मोटाई 2 सेमी है। यदि बॉक्स में इस्तेमाल की गई 1 क्यू. सेमी धातु का वजन 0.5 ग्राम है, तो बॉक्स का वजन है:

The dimensions of an open box are 52 cm \times 40 cm \times 29 cm. Its thickness is 2 cm. If 1 cu.cm of metal used in the box weight 0.5 gm, then the weight of the box is :

- A. 6.832 किग्रा KG
- B. 7.576 किग्रा KG
- C. 7.76 किग्रा KG
- D. 8.56 किग्रा KG

79. दो अंकों वाली संख्या इस प्रकार है कि अंकों का गुणनफल 8 है। जब संख्या में 18 जोड़ा जाता है, तो अंक उलट जाते हैं तो वह संख्या है -

A two-digit number is such that the product of the digits is 8. When 18 is added to the number, then the digits are reversed. The number is:

- A. 18
- B. 24
- C. 42
- D. 81

80. दो अंकों वाली संख्या अपने दो अंकों के योग से 7 गुना है। इसके अंकों को उलटने से जो संख्या बनती है वह मूल संख्या से 18 कम है। वह संख्या क्या है?

A two-digit number is 7 times the sum of its two digits. The number that is formed by reversing its digits is 18 less than the original number. What is the number?

- A. 42
- B. 52
- C. 62
- D. 72

81. वह संख्या क्या है जिसके पांचवें भाग में 4 की वृद्धि उसके चौथे भाग में 10 की कमी के बराबर है?

A number whose fifth part increase by 4 is equal to its fourth part diminished by 10, is :

- A. 240
- B. 260
- C. 270
- D. 280

82. वह सबसे छोटी संख्या जिसे 4, 6, 8, 12 और 16 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेष 2 बचता है = ?

The least number which when divided by 4, 6, 8, 12 and 16 leaves remainder of 2 in each case is = ?

- A. 46
- B. 48
- C. 50
- D. 56

83. दो संख्याओं 12906 और 14818 का उच्चतम समापवर्तक (HCF) 478 है। उनका लघुतम समापवर्तक (LCM) क्या है?

The HCF of two number 12906 and 14818 is 478. Their LCM is ?

- A. 400086
- B. 200043
- C. 600129
- D. 800172

84. 12, 15, 18 और 27 में से प्रत्येक से पूर्णतः विभाज्य सबसे बड़ी 4 अंकीय संख्या कौन-सी है?

The largest 4-digit number exactly divisible by each of 12, 15, 18 and 27 is?

- A. 9690
- B. 9720
- C. 9930
- D. 9960

85. अधिकतम कितने विद्यार्थियों के बीच 1001 कलमों और 910 पेंसिल इस प्रकार वितरित किए जा सकते हैं कि प्रत्येक विद्यार्थी को समान संख्या में कलम और पेंसिल मिलें?

The maximum number of students among whom 1001 pens and 910 pencils can be distributed in such a way that each student gets the same number of pens and same number of pencils is = ?

- A. 91
- B. 910
- C. 1001
- D. 1911

86. $0.001 + 0.015 + 0.00115 =$

- A. 0.175
- B. 0.00175
- C. 0.0175
- D. 0.000175

87. यदि $2994 \div 14.5 = 172$, तो $29.94 \div 1.45 = ?$

If $2994 \div 14.5 = 172$, then $29.94 \div 1.45 = ?$

- A. 0.172
- B. 1.72
- C. 17.2
- D. 172

88. $1.5 \times 1.25 \times 0.5 =$

- A. 0.9575
- B. 0.9275
- C. 0.9375
- D. 0.9755

89. एक कैटीन को एक सप्ताह के लिए 798 केलों की आवश्यकता है। जनवरी, फरवरी और मार्च 2024 के महीनों के लिए कुल कितने केलों की आवश्यकता थी?

A canteen requires 798 bananas for a week. Total how many bananas did it require for the months of January, February and March 2024?

- A. 10277
- B. 10374
- C. 10480
- D. 10586

90. यदि 5 पेंडेंट और 8 कुर्सियों की कीमत 145785 रुपये है तो 15 पेंडेंट और 24 चेन की कीमत क्या होगी?

The cost of 5 pendants and 8 chains is Rs. 145785. What would be the cost of 15 pendants and 24 chains ?

- A. Rs. 325285 रुपए
- B. Rs. 439355 रुपए
- C. Rs. 495825 रुपए
- D. Rs. 437355 रुपए

91. एक विक्रेता किसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 25% की छूट पर बेचकर 20% लाभ अर्जित करता है। यदि वस्तु का लागत-मूल्य 15% कम किया जाता है तो उसे अब उसी अंकित मूल्य पर कितना प्रतिशत छूट देना चाहिए ताकि उसे पहले के समान ही लाभ का प्रतिशत प्राप्त हो?

A dealer gains 20% by selling an article at 25% discount on its marked price. If the cost price of the article is decreased by 15%, how much discount percentage should he now given on the same marked price so as to earn the same percentage of profit as before?

- A. 35%
- B. 37.75%
- C. 36.25%
- D. 32.50%

92. 120 और 300 के बीच कितने पूर्ण वर्ग हैं?

How many perfect squares lie between 120 and 300?

- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 8

93. $0.1 - 0.01 - 0.101 - 0.001 =$

- A. -0.012
- B. -0.0112
- C. -0.02
- D. -0.12

94. ऊंटों के एक झुंड का एक-चौथाई हिस्सा जंगल में देखा गया। झुंड के वर्गमूल का दोगुना हिस्सा पहाड़ों पर चला गया था और शेष 15 ऊंट एक नदी के किनारे देखे गए। ऊंटों की कुल संख्या बताएँ ?

One-fourth of a herd of camels was seen in the forest. Twice the square root of the herd had gone to mountains and the remaining 15 camels were seen on the bank of a river. Find the total number of camels ?

- A. 32
- B. 34
- C. 35
- D. 36

95. यदि 3 पंप प्रतिदिन 8 घंटे काम करके एक टैंक को 2 दिनों में खाली कर सकते हैं तो 1 दिन में टैंक खाली करने के लिए 4 पंपों को प्रतिदिन कितने घंटे काम करना होगा?

3 pumps, working 8 hours a day, can empty a tank in 2 days. How many hours a day must 4 pumps work to empty the tank in 1 day ?

- A. 9
- B. 10
- C. 11
- D. 12

96. A और B 400 मीटर के गोल कोर्स पर 5 किमी की दौड़ लगाते हैं। यदि उनकी गति का अनुपात 5:4 है, तो विजेता द्वारा दूसरे को पार करने की संख्या है-

A and B run a 5 km race on a round course of 400 m. If their speed are in the ratio 5 : 4, the number of times, the winner passes the other is

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 5

97. साक्षी 12,000 रुपये का एक हिस्सा 12% स्टॉक में 120 रुपये पर निवेश करती है और शेष 15% स्टॉक में 125 रुपये पर निवेश करती है। यदि उसका कुल वार्षिक लाभांश 1360 रुपये है तो वह 12% स्टॉक में 120 रुपये पर कितना निवेश करती है?

Sakshi invests a part of Rs. 12,000 in 12% stock at Rs. 120 and the remainder in 15% stock at Rs. 125. If his total dividend per annum is Rs. 1360, how much does he invest in 12% stock at Rs. 120?

- A. Rs. 4000
- B. Rs. 4500
- C. Rs. 5500
- D. Rs. 6000

98. एक व्यक्ति ने 13200 रुपये बैंक में जमा किए हैं जो 14% ब्याज देता है। वह पैसे निकालता है और 100 रुपये के शेयर में 110 रुपये पर निवेश करता है जो 15% का लाभांश देता है। उसे कितना लाभ या हानि होती है?

A person has deposited Rs. 13200 in a bank which pays 14% interest. He withdraws the money and invests in Rs. 100 stock at Rs. 110 which pays a dividend of 15%. How much does he gain or lose ?

- A. Loses Rs. 48 हानि
- B. Gains Rs. 48 लाभ
- C. Loses Rs. 132 हानि
- D. Gains Rs. 132 लाभ

99. एक आदमी 1950 रुपये नकद में एक घड़ी खरीदता है और उसे 1 वर्ष के उधार पर 2200 रुपये में बेच देता है। यदि ब्याज दर 10% प्रति वर्ष है, तो आदमी:

A man buys a watch for Rs. 1950 in cash and sells it for Rs. 2200 at a credit of 1 year. If the rate of interest is 10% per annum, the man:

- A. Gains Rs. 55 लाभ
- B. Gains Rs. 50 लाभ
- C. Loses Rs. 30 हानि
- D. Gains Rs. 30 लाभ

100. एक वस्तु को 10.5% की छूट देने के बाद 716 रुपये में बेचा गया। यदि 6.5% की छूट दी जाती है, तो इसे कितने रुपये में बेचा जाएगा ?

An article was sold for Rs. 716 after offering a discount of 10.5%. If a discount of 6.5% is given, the for how much (in Rs.) should it be sold?

- A. 732
- B. 756
- C. 748
- D. 675

JSA PAPER I- SET-3 Answer Key

SET C

Q.NO	ANS	Q.NO	ANS
1	C	51	A
2	A	52	C
3	C	53	D
4	B	54	B
5	C	55	A
6	D	56	B
7	C	57	C
8	D	58	C
9	B	59	C
10	D	60	B
11	C	61	A
12	C	62	D
13	D	63	B
14	B	64	B
15	A	65	D
16	B	66	B
17	B	67	B
18	B	68	D
19	D	69	B
20	C	70	D
21	A	71	B
22	C	72	B
23	B	73	B
24	C	74	A
25	A	75	C
26	A	76	A
27	C	77	B
28	A	78	A
29	C	79	B
30	B	80	A
31	D	81	D
32	D	82	C
33	D	83	A
34	C	84	B
35	D	85	A
36	C	86	C
37	B	87	C
38	C	88	C
39	B	89	B
40	D	90	D
41	D	91	C
42	D	92	C
43	C	93	A
44	A	94	D
45	A	95	D
46	D	96	B
47	C	97	A
48	C	98	A
49	D	99	B
50	B	100	C

JSA-PAPER I – SET 4

1. एक विक्रेता किसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 25% की छूट पर बेचकर 20% लाभ अर्जित करता है। यदि वस्तु का लागत-मूल्य 15% कम किया जाता है तो उसे अब उसी अंकित मूल्य पर कितना प्रतिशत छूट देना चाहिए ताकि उसे पहले के समान ही लाभ का प्रतिशत प्राप्त हो?
A dealer gains 20% by selling an article at 25% discount on its marked price. If the cost price of the article is decreased by 15%, how much discount percentage should he now given on the same marked price so as to earn the same percentage of profit as before?
A. 35%
B. 37.75%
C. 36.25%
D. 32.50%
2. 120 और 300 के बीच कितने पूर्ण वर्ग हैं?
How many perfect squares lie between 120 and 300?
A. 5
B. 6
C. 7
D. 8
3. $0.1-0.01-0.101-0.001 =$
A. -0.012
B. -0.0112
C. -0.02
D. -0.12
4. ऊँटों के एक झुंड का एक-चौथाई हिस्सा जंगल में देखा गया। झुंड के वर्गमूल का दोगुना हिस्सा पहाड़ों पर चला गया था और शेष 15 ऊँट एक नदी के किनारे देखे गए। ऊँटों की कुल संख्या बताएँ ?
One-fourth of a herd of camels was seen in the forest. Twice the square root of the herd had gone to mountains and the remaining 15 camels were seen on the bank of a river. Find the total number of camels ?
A. 32
B. 34
C. 35
D. 36
5. यदि 3 पंप प्रतिदिन 8 घंटे काम करके एक टैंक को 2 दिनों में खाली कर सकते हैं तो 1 दिन में टैंक खाली करने के लिए 4 पंपों को प्रतिदिन कितने घंटे काम करना होगा?
3 pumps, working 8 hours a day, can empty a tank in 2 days. How many hours a day must 4 pumps work to empty the tank in 1 day ?
A. 9
B. 10
C. 11
D. 12
6. A और B 400 मीटर के गोल कोर्स पर 5 किमी की दौड़ लगाते हैं। यदि उनकी गति का अनुपात 5:4 है, तो विजेता द्वारा दूसरे को पार करने की संख्या है-
A and B run a 5 km race on a round course of 400 m. If their speed are in the ratio 5 : 4, the number of times, the winner passes the other is
A. 1
B. 2

- C. 3
D. 5

7. साक्षी 12,000 रुपये का एक हिस्सा 12% स्टॉक में 120 रुपये पर निवेश करती है और शेष 15% स्टॉक में 125 रुपये पर निवेश करती है। यदि उसका कुल वार्षिक लाभांश 1360 रुपये है तो वह 12% स्टॉक में 120 रुपये पर कितना निवेश करती है?

Sakshi invests a part of Rs. 12,000 in 12% stock at Rs. 120 and the remainder in 15% stock at Rs. 125. If his total dividend per annum is Rs. 1360, how much does he invest in 12% stock at Rs. 120?

- A. Rs. 4000
B. Rs. 4500
C. Rs. 5500
D. Rs. 6000

8. एक व्यक्ति ने 13200 रुपये बैंक में जमा किए हैं जो 14% ब्याज देता है। वह पैसे निकालता है और 100 रुपये के शेयर में 110 रुपये पर निवेश करता है जो 15% का लाभांश देता है। उसे कितना लाभ या हानि होती है?

A person has deposited Rs. 13200 in a bank which pays 14% interest. He withdraws the money and invests in Rs. 100 stock at Rs. 110 which pays a dividend of 15%. How much does he gain or lose?

- A. Loses Rs. 48 हानि
B. Gains Rs. 48 लाभ
C. Loses Rs. 132 हानि
D. Gains Rs. 132 लाभ

9. एक आदमी 1950 रुपये नकद में एक घड़ी खरीदता है और उसे 1 वर्ष के उधार पर 2200 रुपये में बेच देता है। यदि ब्याज दर 10% प्रति वर्ष है, तो आदमी:

A man buys a watch for Rs. 1950 in cash and sells it for Rs. 2200 at a credit of 1 year. If the rate of interest is 10% per annum, the man:

- A. Gains Rs. 55 लाभ
B. Gains Rs. 50 लाभ
C. Loses Rs. 30 हानि
D. Gains Rs. 30 लाभ

10. एक वस्तु को 10.5% की छूट देने के बाद 716 रुपये में बेचा गया। यदि 6.5% की छूट दी जाती है, तो इसे कितने रुपये में बेचा जाएगा?

An article was sold for Rs. 716 after offering a discount of 10.5%. If a discount of 6.5% is given, the for how much (in Rs.) should it be sold?

- A. 732
B. 756
C. 748
D. 675

11. यदि 6,000 रुपये अंकित मूल्य वाली एक डाइनिंग टेबल एक ग्राहक को 5,520 रुपये में बेची गई तो टेबल के अंकित मूल्य पर दी जाने वाली छूट की दर क्या है:

If a dining table with marked price Rs. 6,000 was sold to a customer for Rs. 5,520, then the rate of discount allowed on the marked price of the table is:

- A. 7%
B. 5%
C. 8%
D. 6%

12. 22, 24, 28, ?, 52, 84
A. 36
B. 38
C. 42
D. 46

13. 13, 35, 57, 79, 911, ?
A. 1110
B. 1112
C. 1113
D. 1315

निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन कीजिए और जानकारी के आधार पर प्रश्नों (14-18) के उत्तर दीजिए।

Study the following information and answer the questions (14-18) based on the information.

पाँच व्यक्ति P, Q, R, S और T हैं। एक फुटबॉल खिलाड़ी है, एक शतरंज खिलाड़ी है और एक हॉकी खिलाड़ी है। P और S अविवाहित महिलाएँ हैं और किसी भी खेल में भाग नहीं लेती हैं। कोई भी महिला शतरंज या फुटबॉल नहीं खेलती है। एक विवाहित जोड़ा है जिसमें T पति है। Q, R का भाई है और वह न तो शतरंज खिलाड़ी है और न ही हॉकी खिलाड़ी है।

There are five persons P, Q, R, S and T. One is football player, One is chess player and one is hockey player. P and S are unmarried ladies and do not participate in any game. None of the ladies plays chess or football. There is a married couple in which T is the husband. Q is the brother of R and is neither a chess player nor a hockey player.

14. फुटबॉल खिलाड़ी कौन है?

Who is the football player?

- A. P
B. Q
C. R
D. D

15. हॉकी खिलाड़ी कौन है?

Who is the hockey player?

- A. P
B. Q
C. R
D. S

16. शतरंज खिलाड़ी कौन है?

Who is the chess player?

- A. P
B. Q
C. R
D. T

17. T की पत्नी कौन है?

Who is the wife of T?

- A. P
B. Q

- C. R
- D. S

18. तीन महिलाएँ हैं -

The three ladies are

- A. P, Q, R
- B. Q, R, S
- C. P, Q, S
- D. P, R, S

19. एक निश्चित कोड भाषा में, COMPUTER को RFUVQNPC लिखा जाता है। उसी कोड में MEDICINE को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, COMPUTER is written as RFUVQNPC. How is MEDICINE written in the same code?

- A. EOJDEJFM
- B. EOJDJEFM
- C. MFEDJJOE
- D. MFEJDJOE

20. GLADIOLUS शब्द के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के अगले अक्षर से प्रतिस्थापित किया गया है और प्रत्येक व्यंजन को उसके पहले के अक्षरों से प्रतिस्थापित किया गया है। नई व्यवस्था में कितने स्वर मौजूद होंगे?

Each vowel of the GLADIOLUS word is substituted with the next letter of the English alphabetical series and each consonant is substituted with the letters preceding it. How many vowels will be present in the new arrangement?

- A. एक One
- B. दो Two
- C. तीन Three
- D. कोई स्वर नहीं No Vowel

21. एक पार्किंग स्थल में 160 वाहन हैं। प्रत्येक वाहन या तो कार या ट्रक है, और प्रत्येक वाहन या तो लाल या हरा है। 70 वाहन लाल हैं, और 120 वाहन कार हैं। यदि 18 हरे ट्रक हैं, तो कितनी लाल कारें हैं?

A Parking lot contains 160 Vehicles. Each Vehicle is either a car or a truck, and each vehicle is either red or green. 70 vehicles are red, and 120 vehicles are cars. If there are 18 green trucks, how many red cars are there?

- A. 54
- B. 50
- C. 48
- D. 45

22. गोपी की ओर इशारा करते हुए नलिनी कहती है, "मैं उसके दादा के इकलौते बेटे की बेटी हूँ।" नलिनी का गोपी से क्या संबंध है?

Pointing to Gopi, Nalini says, "I am the daughter of the only son of his grandfather." How Nalini is related to Gopi?

- A. भतीजी Niece
- B. बेटी Daughter
- C. बहन Sister
- D. निर्धारित नहीं किया जा सकता Cannot be determined

23. A \$ B का अर्थ है A, B का पिता है; A # B का अर्थ है A, B की बहन है; A * B का अर्थ है A, B की बेटी है और A @ B का अर्थ है A, B का भाई है। निम्नलिखित में से कौन सा संकेत देता है कि M, Q की पत्नी है?

A \$ B means A is the father of B; A # B means A is the sister of B; A * B means A is the daughter of B and A @ B means A is the brother of B. Which of the following indicates that M is the wife of Q?

- A. Q \$ R # T @ M
- B. Q \$ R @ T # M

- C. Q\$R*T#M
D. Q\$R@T*M

24. चित्र में महिला की ओर इशारा करते हुए राजीव ने कहा, "उसकी माँ का केवल एक पोता है जिसकी माँ मेरी पत्नी है।" चित्र में महिला राजीव से किस प्रकार संबंधित है?

Pointing to the woman in the picture, Rajiv said, "Her mother has only one grandchild whose mother is my wife."
How is the woman in the picture related to Rajiv?

- A. चचेरा भाई Cousin
B. पत्नी Wife
C. बहन sister
D. डेटा अपर्याप्त Data Insufficient

25. दीपक रवि का भाई है। रीना अतुल की बहन है। रवि रीना का बेटा है। दीपक का रीना से क्या संबंध है?

Deepak is brother of Ravi. Reena is sister of Atul. Ravi is son of Reena. How is Deepak related to Reena ?

- A. बेटा Son
B. भाई Brother
C. भतीजा Nephew
D. पिता Father

26. 366 पृष्ठों वाली एक पुस्तक के पृष्ठों को क्रमांकित करने में प्रयुक्त अंकों की कुल संख्या ---- है।

The total number of digits used in numbering the pages of a book having 366 pages is

- A. 732
B. 990
C. 1098
D. 1305

27. एक छात्र ने जितने सवाल सही हल किए, उससे दोगुने सवाल गलत हल किए। अगर उसने कुल 48 सवाल हल किए, तो उसने कितने सवाल सही हल किए?

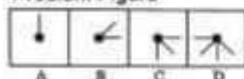
A student got twice as many sums wrong as he got right. If he attempted 48 sums in all, how many did he solve correctly?

- A. 12
B. 16
C. 18
D. 24

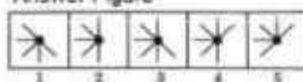
28. उत्तर आकृतियों में से एक आकृति का चयन करें जो चार समस्या आकृतियों द्वारा स्थापित श्रृंखला को जारी रखेगी।

Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the series established by the four Problem Figures.

Problem Figure



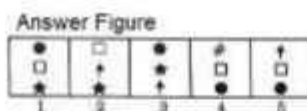
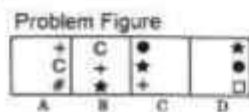
Answer Figure



- A. 1
B. 2
C. 3
D. 4

29. उत्तर आकृतियों में से एक आकृति का चयन करें जो चार समस्या आकृतियों द्वारा स्थापित श्रृंखला को जारी रखेगी।

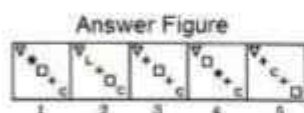
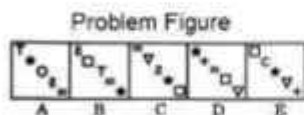
Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the series established by the four Problem Figures.



- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 5

30. उत्तर आकृतियों में से एक आकृति का चयन करें जो पांच समस्या आकृतियों द्वारा स्थापित श्रृंखला को जारी रखेगी।

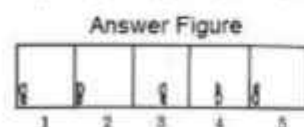
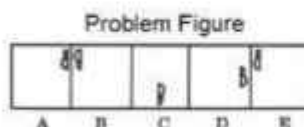
Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.



- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

31. उत्तर आकृतियों में से एक आकृति का चयन करें जो पांच समस्या आकृतियों द्वारा स्थापित श्रृंखला को जारी रखेगी।

Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.



- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

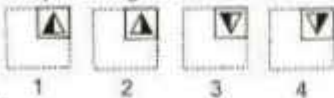
32. चार विकल्पों में से यह पता लगाइए कि पारदर्शी शीट को बिन्दु वाली रेखा पर मोड़ने पर पैटर्न कैसा दिखाई देगा।

Figure out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.

Transparent Sheet



Response Figures



- A. 1
B. 2
C. 3
D. 4

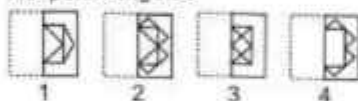
33. चार विकल्पों में से यह पता लगाइए कि पारदर्शी शीट को बिन्दु वाली रेखा पर मोड़ने पर पैटर्न कैसा दिखाई देगा।

Figure out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.

Transparent Sheet



Response Figures



- A. 1
B. 2
C. 3
D. 4

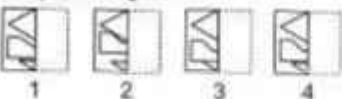
34. चार विकल्पों में से यह पता लगाइए कि पारदर्शी शीट को बिन्दु वाली रेखा पर मोड़ने पर पैटर्न कैसा दिखाई देगा।

Figure out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.

Transparent Sheet



Response Figures



- A. 1
B. 2
C. 3
D. 4

35. वह आकृति चुनें जो आकृति (Z) के खुले रूप से सबसे अधिक मिलती जुलती हो।

Choose a figure which would most closely resemble the unfolded form of figure (Z).

Paper Cutting Process



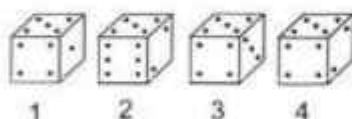
Answer Figures



- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

36. निम्नलिखित आकृतियों में से सही आकृति पता कीजिए, यदि यह ज्ञात हो कि दर्शाए गए घन के विपरीत फलकों पर बिंदुओं की कुल संख्या सदैव 7 होती है।

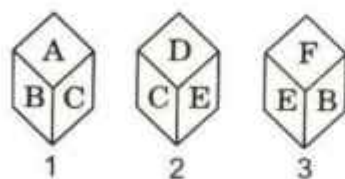
Amongst the following figures, find the correct one, if it is known that the total number of dots on opposite faces of the cube shown is always 7.



- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

37. एक पासे के छह फलकों पर क्रमशः A, B, C, D, E और F अक्षर अंकित हैं। इस पासे को तीन बार नीचे की ओर घुमाया जाता है। तीनों स्थितियाँ इस प्रकार दर्शाई गई हैं:

The six faces of a dice have been marked with alphabets A, B, C, D, E and F respectively. This dice is rolled down three times. The three positions are shown as:



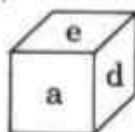
A का विपरीत पक्ष ज्ञात करें

Find the opposite side of A

- A. C
- B. D
- C. E
- D. F

38. एक पासे में a, b, c और d को आसन्न फलकों पर दक्षिणावर्त क्रम में लिखा गया है तथा e और f को ऊपर और नीचे लिखा गया है। जब c सबसे ऊपर है, तो नीचे क्या होगा?

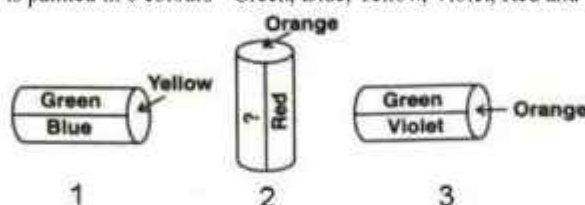
In a dice a, b, c and d are written on the adjacent faces, in a clockwise order and e and f at the top and bottom. When c is at the top, what will be at the bottom?



- A. a
B. b
C. c
D. Data insufficient

39. एक बेलन को 6 रंगों - हरा, नीला, पीला, बैंगनी, लाल और नारंगी - में रंगा गया है। नीचे तीन स्थितियाँ दर्शाई गई हैं:

A cylinder is painted in 6 colours - Green, Blue, Yellow, Violet, Red and Orange. Three positions are shown below:



खाली स्थान का रंग क्या है?

What is the colour in the empty space?

- A. नीला Blue
B. हरा Green
C. बैंगनी Violet
D. पीला Yellow

नीचे दिए गए प्रश्नों (140-144) के उत्तर देने के लिए तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें:

Study the Table carefully to answer the following questions (40-44) given below:

पाँच अलग-अलग वर्षों में चार अलग-अलग देशों के घास के मैदानों में जानवरों की संख्या

Number of animals in the grassland of four different countries in five different years

वर्ष Year	देश Country											
	दक्षिण अफ्रिका South Africa			चीन China			श्रीलंका Sri Lanka			इंग्लैंड England		
	Tiger	Lion	Bear	Tiger	Lion	Bear	Tiger	Lion	Bear	Tiger	Lion	Bear
1990	145	156	250	320	346	436	280	468	255	423	342	234
1995	134	165	354	445	256	542	354	354	343	368	136	345
2000	120	135	324	583	325	454	433	345	545	354	267	456
2005	110	184	285	466	475	322	343	324	546	562	235	567
2010	160	224	264	411	535	534	535	532	453	349	345	324

40. पूरे वर्ष में श्रीलंका के घास के मैदानों में बाघों की औसत संख्या कितनी थी?

What was the average number of tigers in the grassland of Sri Lanka over all the year together?

- A. 386
B. 389

- C. 369
D. 276

41. वर्ष 2005 में इंग्लैंड के घास के मैदान में शेरों और भालुओं की कुल संख्या और वर्ष 1995 में दक्षिण अफ्रीका के घास के मैदान में बाघों की संख्या के बीच कितना अंतर था?

What was the difference between the total number of lions and bear in the grassland of England in the year 2005 and the number of tigers in the grassland of South Africa in the year 1995?

- A. 597
B. 558
C. 677
D. 668

42. वर्ष 1990 में चीन के घास के मैदान में जानवरों की कुल संख्या, सभी वर्षों में श्रीलंका के घास के मैदान में भालुओं की कुल संख्या का लगभग कितना प्रतिशत थी?

The total number of animals together in grassland of China in the year 1990 was approximately what percent of total number of bears in the grassland of Sri Lanka over all the years together?

- A. 44
B. 56
C. 41
D. 51

43. यदि वर्ष 2010 में चीन के घास के मैदान में कुल जानवरों की संख्या में से 35 प्रतिशत महामारी के कारण मर गए, तो वर्ष 2010 में चीन के घास के मैदान में कितने जानवर बचे?

If 35 percent of the total number of animals in the grassland of China in the year 2010 died due to an epidemic, how many animals remained in the grassland of China in the year 2010?

- A. 976
B. 952
C. 986
D. 962

44. वर्ष 2000 में चारों देशों के घास के मैदानों में शेरों की कुल संख्या का तीन-चौथाई हिस्सा कितना था?

What was three-fourth of the total number of lions in the grassland of all the four countries in the year 2000 together?

- A. 848
B. 868
C. 804
D. 824

निम्नलिखित व्यवस्था का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों (145-148) के उत्तर दें:

Study the following arrangement carefully and answer the questions (145-148) given below:

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

45. यदि उपरोक्त व्यवस्था में से सभी सम अंक हटा दिए जाएं, तो निम्नलिखित में से कौन सा अंक व्यवस्था के बाएं छोर से सातवां होगा?

If all the even digits are deleted from the above arrangement, which of the following will be seventh from the left end of the arrangement?

- A. 9
B. 5

C. 1

D. 7

46. उपर्युक्त व्यवस्था में ऐसे कितने 2 हैं जिनके ठीक पहले और ठीक बाद एक विषम अंक है?

How many 2 are there in the above arrangement each of which is immediately preceded as well as immediately followed by an odd digit?

A. None

B. One

C. Two

D. Three

47. उपर्युक्त व्यवस्था में ऐसे कितने 5 हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अंक है जिसका संख्यात्मक मान 5 से अधिक है?

How many 5 are there in the above arrangement, each of which is immediately preceded by a digit which has a numerical value of more than five?

A. None

B. One

C. Two

D. Three

48. उपर्युक्त व्यवस्था के दाहिने छोर से उन्नीसवें अंक के दायें से आठवां स्थान निम्नलिखित में से कौन-सा है?

Which of the following is eight to the right of the nineteenth digit from the right end of the above arrangement?

A. 2

B. 5

C. 3

D. 7

49. यदि E को 2 से, R को 5 से, T को 7 से, D को 3 से, S को 4 से, I को 6 से तथा N को 9 से प्रतिस्थापित कर दिया जाए तो RESIDENT को उसके अक्षरों को उलट कर किस प्रकार लिखा जाएगा?

If E replaced by 2, R by 5, T by 7, D by 3, S by 4, I by 6 and N by 9 then how is RESIDENT written if its letters are reversed?

A. 79326425

B. 79236425

C. 52463927

D. 54263927

50. दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

16, 33, 100, 401, ?

A. 1235

B. 804

C. 1588

D. 2006

51. नागपुर से इलाहाबाद जाने वाली रेलगाड़ी की गति 100 किमी/घंटा है और इलाहाबाद से नागपुर वापस आते समय इसकी गति 150 किमी/घंटा है। पूरी यात्रा के दौरान गाड़ी की औसत गति ज्ञात कीजिए।

The speed of the train traveling from Nagpur to Allahabad is 100 km/hr when traveling from Allahabad to Nagpur, its speed is 150 km/hr. Find the average speed during the whole journey.

- A. 125 कि.मी./प्र.घ. KM/HR
- B. 75 कि.मी./प्र.घ. KM/HR
- C. 135 कि.मी./प्र.घ. KM/HR
- D. 120 कि.मी./प्र.घ. KM/HR

52. तीन अलग-अलग कक्षाओं के छात्र एक ही परीक्षा में शामिल हुए। पहली कक्षा के 10 छात्रों का पास औसत 70% था, दूसरी कक्षा के 15 छात्रों का पास औसत 60% था और तीसरी कक्षा के 25 छात्रों का पास औसत 80% था। तीनों कक्षाओं के सभी छात्रों की औसत पास दर क्या होगी?

Students of three different classes appeared in the common examination. the pass average of 10 students of the first class was 70%, the pass average of 15 students of the second class was 60%, and the pass average of 25 students of the third class was 80%. what will be the average pass rate of all students of the three classes?

- A. 74%
- B. 75%
- C. 69%
- D. 72%

53. 80 संख्याओं का औसत 42 है। जब 5 और संख्याएँ जोड़ दी जाती हैं तब 85 संख्याओं का औसत 45 हो जाता है। 5 संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

The average of 80 numbers is 42. when 5 more numbers are included, the average of 85 numbers becomes 45. find the average of 5 numbers.

- A. 82
- B. 89
- C. 93
- D. 98

54. यदि कोई धनराशि 16 वर्ष में दुगुनी हो जाती है, तो 8 वर्ष में वह कितनी हो जाएगी?

If a sum doubles in 16 years, how much will it be in 8 years?

- A. 112 गुना times
- B. 113 गुना times
- C. 114 गुना times
- D. 134 गुना times

55. 12, 15, 18 और 20 सैनिकों की टुकड़ियों में तथा एक चौकोर आकार आवश्यक न्यूनतम सैनिकों की संख्या क्या है?

What is the least number of soldiers that can be drawn up in troops of 12, 15, 18 and 20 soldiers and also in form of a solid square?

- A. 900
- B. 400
- C. 1600
- D. 2500

56. एक संस्थान में 60% छात्र लड़के हैं और बाकी लड़कियाँ हैं। इनमें 15% लड़कों और 7.5% लड़कियों को फीस में छूट मिल रही है। यदि फीस में छूट पाने वालों की संख्या 90 है तो 50% छूट पाने वाले छात्रों की कुल संख्या क्या है, अगर यह बताया जाता है कि फीस में छूट न पाने वाले 50% छात्र आधी फीस में छूट पाने के पात्र हैं?

In an institute, 60% of the students are boys and the rest are girls. further, 15% of the boys and 7.5% of the girls are getting a fee waiver. if the number of those getting a fee waiver is 90, find the total number of students getting 50% concessions if it is given that 50% of those not getting a fee waiver are eligible to get half fee concession?

- A. 360
- B. 280
- C. 320
- D. 330

57. चीनी की कीमत में वृद्धि की दर प्रतिशत में व्यक्त मुद्रास्फीति दर से दो प्रतिशत अधिक पाई गई है। 1 जनवरी, 1994 को चीनी की कीमत 20 रुपये प्रति किलोग्राम है। वर्ष 1994 और 1995 की मुद्रास्फीति दर 8% रहने की उम्मीद है। 1 जनवरी, 1996 को चीनी की संभावित कीमत क्या होगी ?

The rate of increase of the price of sugar is observed to be two percent more than the inflation rate expressed in a percentage. the price of sugar, on January 1, 2014 is Rs. 20 per kg. the inflation rates of the years 2014 and 2015 are expected to be 8% each. the expected price of sugar on January 1, 2016 would be

- A. RS. 23.60
- B. RS. 24.50
- C. RS. 24.20
- D. RS. 24.60

58. एक समान्तर श्रेणी 1,3,5..... के प्रथम 12 अंकों का योग क्या है ?

What is the sum of the first 12 terms of an arithmetic progression 1,3, 5,.....

- A. 67
- B. 45
- C. 144
- D. 96

59. यदि A का $\frac{2}{3}$ = B का 75% = C का 0.6 है, तो A : B : C है--

If $\frac{2}{3}$ of a = 75% of b = 0.6 of c, then a : b : c is

- A. 2 : 3 : 3
- B. 3 : 4 : 5
- C. 4 : 5 : 6
- D. 9 : 8 : 10

60. एक बेईमान दूधवाले ने हर 3 लीटर दूध में 1 लीटर पानी मिलाकर 36 लीटर दूध बना लिया। यदि वह अब मिश्रण में 15 लीटर दूध मिलाता है, तो नए मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात ज्ञात कीजिए:

A dishonest milk man mixed 1 litre of water for every 3 litres of milk and thus made up 36 litres of milk. if he now adds 15 litres of milk to mixture, find the ratio of milk and water in the new mixture:

- A. 12 : 5
- B. 14 : 3
- C. 7 : 2
- D. 9 : 4

61. 2 लीटर क्षमता वाले एक बर्तन में 25% अल्कोहल है और 6 लीटर क्षमता वाले दूसरे बर्तन में 40% अल्कोहल है। यदि पूरे 8 लीटरों को 10 लीटर क्षमता वाले बर्तन में डालकर बर्तन का शेष भाग पानी से भरा गया है तो मिश्रण का नया प्रतिशत क्या है?

A vessel of capacity 2 litre has 25% alcohol and another vessel of capacity 6 litre had 40% alcohol. the total liquid of 8 litre was poured out in a vessel of capacity 10 litre and thus the rest part of the vessel was filled with the water. what is the new concentration of mixture?

- A. 29%
- B. 49%
- C. 31%
- D. 71%

62. एक रेलगाड़ी 1 मिनट में 550 मीटर की दूरी तय करती है और एक बस 45 मिनट में 33 किलोमीटर की दूरी तय करती है तो उनकी गति का अनुपात क्या है?

A train covers a distance of 550 metres in 1 minute, whereas a bus covers a distance of 33 kms in 45 minutes. The ratio of their speeds is:

- A. 4 : 3
- B. 3 : 5
- C. 3 : 4
- D. 5 : 3

63. एक दुकानदार अपने माल पर लागत मूल्य से 30% अधिक मूल्य अंकित करता है और बिक्री के समय 10% की छूट देता है तो उसको मिला लाभ है:

A shopkeeper marks his goods 30% above his cost price but allows a discount of 10% at the time of sale. His gain is:

- A. 21%
- B. 20%
- C. 18%
- D. 17%

64. एक वस्तु की कीमत 920 रुपये है। एक ग्राहक लगातार दो छूट प्राप्त करने के बाद इसके लिए 742.90 रुपये का भुगतान करता है। यदि पहली छूट की दर 15% है तो दूसरी छूट की दर क्या है?

An article is listed at Rs. 920. A customer pays Rs. 742.90 for it after getting two successive discounts. If the rate of first discount is 15%, the rate of 2nd discount is:

- A. 3%
- B. 5%
- C. 8%
- D. 12%

65. एक चोर को 200 मीटर की दूरी से एक पुलिसकर्मी देखता है। पुलिस को देखकर चोर भागने लगता है और पुलिसकर्मी उसका पीछा करता है। चोर और पुलिसकर्मी क्रमशः 10 किमी/घंटा और 11 किमी/घंटा की गति से भागते हैं तो 6 मिनट के बाद उनके बीच की दूरी क्या है?

A thief is noticed by a policeman from a distance of 200 metres the thief starts running and the policeman chases him. The thief and the policeman run at the rate of 10 km/hr and 11 km/hr respectively. What is the distance between them after 6 minutes?

- A. 100 मीटर meter
- B. 190 मीटर meter
- C. 200 मीटर meter
- D. 150 मीटर meter

66. कंप्यूटर A को एक इनपुट प्रोसेस करने में 3 मिनट लगते हैं जबकि कंप्यूटर B को 5 मिनट लगते हैं। यदि कंप्यूटर A, B और C एक घंटे में औसतन 14 इनपुट प्रोसेस कर सकते हैं, तो अकेले कंप्यूटर C को एक इनपुट प्रोसेस करने में कितने मिनट लगते हैं?

Computer a takes 3 minutes to process an input while computer b takes 5 minutes. If computers a, b and c can process an average of 14 inputs in one hour, how many minutes does computer c alone take to process one input ?

- A. 4 मिनट minutes
- B. 6 मिनट minutes
- C. 10 मिनट minutes
- D. 12 मिनट minutes

67. दो कर्मचारी A और B मिलकर एक काम 5 दिन में पूरा करते हैं। यदि A ने अपनी वास्तविक क्षमता से दोगुनी कुशलता से काम किया होता, तो काम 3 दिन में पूरा हो जाता। अकेले काम पूरा करने के लिए A को कितने दिन लगेंगे?

Two workers a and b working together completed a job in 5 days. If a had worked twice as efficiently as he actually did, the work would have been completed in 3 days. To complete the job alone, a would require?

- A. 5 1/5 दिन days
- B. 6 1/4 दिन days
- C. 7 1/2 दिन days
- D. 8 3/4 दिन days

68. एक आदमी या दो औरतें या तीन लड़के किसी काम को 88 दिनों में कर सकते हैं तो एक आदमी, एक औरत और एक लड़का उस काम को कितने दिनों में करेंगे?

One man or two women or three boys can do a piece of work in 88 days. One man, one woman and one boy will do it in?

- A. 44 दिन days
- B. 24 दिन days
- C. 48 दिन days
- D. 20 दिन days

69. ALLAHABAD शब्द के अक्षरों को कितने विभिन्न तरीकों से व्यवस्थित किया जा सकता है?

In how many different ways can the letters of the word ALLAHABAD be arranged?

- A. 3780
- B. 1890
- C. 7560
- D. 2520

70. A प्रकार के 35 किग्रा चंदन पाउडर, जिसकी कीमत 614 रुपये प्रति किग्रा है, को एक निश्चित मात्रा में B प्रकार के चंदन पाउडर के साथ मिलाया गया और B की कीमत 695 रुपये प्रति किग्रा है। फिर मिश्रण को 767 रुपये प्रति किग्रा की दर से बेचा गया और 18% लाभ अर्जित किया गया। मिश्रण में B प्रकार के चंदन पाउडर की मात्रा (किलोग्राम में) क्या थी?

35 kg of type a sandal powder, which costs Rs. 614 per kg, was mixed with a certain amount of type b sandal powder, which costs Rs. 695 per kg. Then the mixture was sold at the rate of Rs. 767 per kg and 18% profit was earned. What was the amount (in kg) of type b sandal powder in the mixture?

- A. 24 कि.ग्रा. KG
- B. 28 कि.ग्रा KG
- C. 32 कि.ग्रा KG
- D. 36 कि.ग्रा KG

71. एक सुनार के पास दो प्रकार का सोना है, एक 12 कैरेट का और दूसरा 16 कैरेट शुद्धता का। 15 कैरेट शुद्धता का आभूषण बनाने के लिए उसे दोनों को किस अनुपात में मिलाना चाहिए?

A gold smith has two qualities of gold, one of 12 carats and another of 16 carats purity. In what proportion should he mix both to make an ornament of 15 carats purity ?

- A. 1 : 3
- B. 2 : 3
- C. 3 : 2
- D. 3 : 1

72. एक मिश्र धातु में तांबा और टिन का अनुपात 3 : 2 है। यदि इस मिश्र धातु में 250 ग्राम तांबा मिलाया जाए तो इसमें तांबा टिन की मात्रा से दोगुना हो जाता है तो मिश्र धातु में टिन की मात्रा (ग्राम में) कितनी है?

An alloy contains copper and tin in the ratio 3 : 2. If 250 gm of copper is added to this alloy then copper in it becomes double the quantity of tin in it. What is the amount (in gm) of tin in the alloy?

- A. 250
- B. 750
- C. 1000
- D. 500

73. राहुल और भारती एक व्यवसाय में साझेदार हैं। राहुल ने 15 महीने के लिए $\frac{1}{4}$ पूंजी लगाई और भारती को $\frac{2}{3}$ लाभ मिला। भारती के पैसे का उपयोग कितने समय तक किया गया?

Rahul and Bharti are partners in a business. Rahul contributes $\frac{1}{4}$ th capital for 15 months and bharti received $\frac{2}{3}$ of profit. For how long Bharti money was used.

- A. 8 महीने months
- B. 10 महीने months
- C. 11 महीने months
- D. 17 महीने months

74. राहुल, अरुण और सुमित ने एक व्यवसाय शुरू किया। राहुल ने $\frac{1}{2}$ हिस्सा, अरुण ने $\frac{1}{3}$ हिस्सा और शेष पूंजी सुमित ने निवेश की। उनके लाभ का अनुपात क्या होगा?

Rahul, Arun and Sumit started a business. Rahul invested $\frac{1}{2}$ part, Arun $\frac{1}{3}$ part and rest of the capital was invested by Sumit. The ratio of their profits will be ?

- A. 2 : 3 : 1
- B. 3 : 2 : 1
- C. 2 : 3 : 6
- D. 3 : 2 : 5

75. दो साझेदारों X और Y के निवेश का अनुपात 11 : 12 है और उनके लाभ का अनुपात 2 : 3 है। यदि X ने 8 महीने के लिए धन का निवेश किया, तो Y ने धन का निवेश कितने महीने के लिए किया?

The ratio of investments of two partners x and y is 11 : 12 and the ratio of their profit is 2 : 3. if x invested the money for 8 months, then the time for which y invested the money is ?

- A. 8 महीने months
- B. 9 महीने months
- C. 10 महीने months
- D. 11 महीने months

76. एक पेड़ टूटकर ज़मीन पर इस तरह गिरता है कि उसका ऊपरी हिस्सा अभी भी आंशिक रूप से तने से जुड़ा हुआ है। यदि पेड़ की मूल ऊंचाई 24 सेमी थी और यह ज़मीन के साथ 30° का कोण बनाता है, तो यह किस ऊंचाई पर टूटा?

A tree breaks and falls to the ground such that its upper part is still partially attached to its stem. At what height did it break, if the original height of the tree was 24 meter and it makes an angle of 30° with the ground?

- A. 12 meter
- B. 8 meter
- C. 9 meter
- D. 7 meter

77. एक निश्चित धनराशि पर अर्धवार्षिक रूप से देय एक वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज और एक वर्ष के साधारण ब्याज के बीच का अंतर 180 रुपये है। यदि दोनों मामलों में ब्याज की दर 10% है तो राशि = ?

On a certain sum of money, the difference between the compound interest for a year payable half yearly, and the simple interest for a year is Rs. 180. If the rate of interest in both the cases is 10%, then the sum is = ?

- A. Rs. 60000 रुपए
- B. Rs. 72000 रुपए
- C. Rs. 62000 रुपए
- D. Rs. 54000 रुपए

78. यदि किसी निश्चित राशि पर 5% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर 20 रुपये है, तो राशि = ?

If the difference between the compound interest and simple interest on a certain sum at the rate of 5% per annum for 2 years is Rs. 20, then the sum is = ?

- A. Rs. 2000 रुपए
- B. Rs. 4000 रुपए
- C. Rs. 6000 रुपए
- D. Rs. 8000 रुपए

79. मीना और सुहाना की आयु क्रमशः 7:3 के अनुपात में है। यदि 6 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 5:3 होगा तो उनकी आयु में क्या अंतर है?

The ages of Samina and Suhana are in the ratio of 7 : 3 respectively. After 6 years, the ratio of their ages will be 5 : 3. What is the difference in their ages?

- A. 6 वर्ष years
- B. 8 वर्ष years
- C. 10 वर्ष years
- D. 12 वर्ष years

80. 3 वर्ष पहले X की आयु Y की वर्तमान आयु से तीन गुना थी। वर्तमान में Z की आयु Y की आयु से दुगुनी है। इसके अलावा Z, X से 12 वर्ष छोटा है। Z की वर्तमान आयु क्या है?

X's age 3 years ago was three times the present age of y. At present z's age is twice the age of y. Also z is 12 years younger than x. What is the present age of z?

- A. 15 वर्ष years
- B. 24 वर्ष years
- C. 12 वर्ष years
- D. 18 वर्ष years

81. एक घड़ी की घंटे वाली सुई 72 घंटे में कितने चक्कर पूरे करेगी?

How many rotations will the hour hand of a clock complete in 72 hours?

- A. 3
- B. 6
- C. 9
- D. 12

82. 14 मीटर X 9 मीटर के कमरे के फर्श को ढकने के लिए 63 सेमी चौड़े कितने मीटर कार्पेट की आवश्यकता होगी?

How many metres of carpet 63 cm wide will be required to cover the floor of a room 14 metres by 9 metres ?

- A. 185 मीटर metres
- B. 200 मीटर metres
- C. 210 मीटर metres
- D. 220 मीटर METERS

83. यदि दो वृत्तों की परिधियों का अनुपात 2 : 3 है तो उनके क्षेत्रफलों का अनुपात क्या है?

The ratio of the circumferences of two circles is 2 : 3. What is the ratio of their areas ?

- A. 2 : 3
- B. 4 : 9
- C. 9 : 4
- D. 3 : 5

84. एक वृत्त की त्रिज्या 1 सेमी बढ़ा दी जाती है तो उसका क्षेत्रफल 22 वर्ग सेमी बढ़ जाता है। वृत्त की मूल त्रिज्या क्या है?

The area of a circle is increased by 22 sq. Cm if its radius is increased by 1 cm. The original radius of the circle is :

- A. 3 सेमी cm
- B. 4 सेमी cm

C. 8 सेमी cm

D. 6 सेमी cm

85. दो लड़के एक ही केंद्र वाले दो अलग-अलग वृत्ताकार पथों पर दौड़ रहे हैं। यदि उनकी त्रिज्याएँ 5 मीटर और 10 मीटर हैं, तो उनके बीच की अधिकतम संभावित दूरी क्या है?

Two boys are running on two different circular paths with same centre. If their radii are 5 m and 10 m, the maximum possible distance between them is :

A. 5 मीटर M

B. 10 मीटर M

C. 15 मीटर M

D. 20 मीटर M

86. 6 मीटर लंबे और 4 मीटर चौड़े एक टैंक में 1 मीटर 25 सेमी की गहराई तक पानी है। उसका गीली सतह का कुल क्षेत्रफल क्या है?

A cistern 6m long and 4 m wide contains water up to a depth of 1 m 25 cm. The total area of the wet surface is:

A. $49 \text{ m}^2/\text{M}^2$

B. $50 \text{ m}^2/\text{M}^2$

C. $53.5 \text{ m}^2/\text{M}^2$

D. $55 \text{ m}^2/\text{M}^2$

87. आंतरिक व्यास 2 सेमी वाले एक वृत्ताकार पाइप के माध्यम से पानी 6 मीटर प्रति सेकंड की दर से एक बेलनाकार टैंक में बहता है, जिसके आधार की त्रिज्या 60 सेमी है। 30 मिनट में पानी का स्तर कितना बढ़ जाएगा?

Water flows out through a circular pipe whose internal diameter is 2 cm, at the rate of 6 metres per second into a cylindrical tank, the radius of whose base is 60 cm. By how much will the level of water rise in 30 minutes ?

A. 2 मीटर M

B. 3 मीटर M

C. 4 मीटर M

D. 5 मीटर M

88. एक खुले बॉक्स का आयाम 52 सेमी \times 40 सेमी \times 29 सेमी है। इसकी मोटाई 2 सेमी है। यदि बॉक्स में इस्तेमाल की गई 1 क्यू. सेमी धातु का वजन 0.5 ग्राम है, तो बॉक्स का वजन है:

The dimensions of an open box are 52 cm \times 40 cm \times 29 cm. Its thickness is 2 cm. If 1 cu.cm of metal used in the box weight 0.5 gm, then the weight of the box is :

A. 6.832 किग्रा KG

B. 7.576 किग्रा KG

C. 7.76 किग्रा KG

D. 8.56 किग्रा KG

89. दो अंकों वाली संख्या इस प्रकार है कि अंकों का गुणनफल 8 है। जब संख्या में 18 जोड़ा जाता है, तो अंक उलट जाते हैं तो वह संख्या है -

A two-digit number is such that the product of the digits is 8. When 18 is added to the number, then the digits are reversed. The number is:

A. 18

B. 24

C. 42

D. 81

90. दो अंकों वाली संख्या अपने दो अंकों के योग से 7 गुना है। इसके अंकों को उलटने से जो संख्या बनती है वह मूल संख्या से 18 कम है। वह संख्या क्या है?

A two-digit number is 7 times the sum of its two digits. The number that is formed by reversing its digits is 18 less than the original number. What is the number?

- A. 42
- B. 52
- C. 62
- D. 72

91. वह संख्या क्या है जिसके पांचवें भाग में 4 की वृद्धि उसके चौथे भाग में 10 की कमी के बराबर है?

A number whose fifth part increase by 4 is equal to its fourth part diminished by 10, is :

- A. 240
- B. 260
- C. 270
- D. 280

92. वह सबसे छोटी संख्या जिसे 4, 6, 8, 12 और 16 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेष 2 बचता है = ?

The least number which when divided by 4, 6, 8, 12 and 16 leaves remainder of 2 in each case is = ?

- A. 46
- B. 48
- C. 50
- D. 56

93. दो संख्याओं 12906 और 14818 का उच्चतम समापवर्तक (HCF) 478 है। उनका लघुतम समापवर्त्य (LCM) क्या है?

The HCF of two number 12906 and 14818 is 478. Their LCM is ?

- A. 400086
- B. 200043
- C. 600129
- D. 800172

94. 12, 15, 18 और 27 में से प्रत्येक से पूर्णतः विभाज्य सबसे बड़ी 4 अंकीय संख्या कौन-सी है?

The largest 4-digit number exactly divisible by each of 12, 15, 18 and 27 is?

- A. 9690
- B. 9720
- C. 9930
- D. 9960

95. अधिकतम कितने विद्यार्थियों के बीच 1001 कलमों और 910 पेंसिल इस प्रकार वितरित किए जा सकते हैं कि प्रत्येक विद्यार्थी को समान संख्या में कलम और पेंसिल मिलें?

The maximum number of students among whom 1001 pens and 910 pencils can be distributed in such a way that each student gets the same number of pens and same number of pencils is = ?

- A. 91
- B. 910
- C. 1001
- D. 1911

96. $0.001 + 0.015 + 0.00115 =$

- A. 0.175
- B. 0.00175

- C. 0.0175
- D. 0.000175

97. यदि $2994 \div 14.5 = 172$, तो $29.94 \div 1.45 = ?$

If $2994 \div 14.5 = 172$, then $29.94 \div 1.45 = ?$

- A. 0.172
- B. 1.72
- C. 17.2
- D. 172

98. $1.5 \times 1.25 \times 0.5 =$

- A. 0.9575
- B. 0.9275
- C. 0.9375
- D. 0.9755

99. एक कैटिन को एक सप्ताह के लिए 798 केलों की आवश्यकता है। जनवरी, फरवरी और मार्च 2024 के महीनों के लिए कुल कितने केलों की आवश्यकता थी?

A canteen requires 798 bananas for a week. Total how many bananas did it require for the months of January, February and March 2024?

- A. 10277
- B. 10374
- C. 10480
- D. 10586

100. यदि 5 पेंडेंट और 8 कुर्सियों की कीमत 145785 रुपये है तो 15 पेंडेंट और 24 चेन की कीमत क्या होगी?

The cost of 5 pendants and 8 chains is Rs. 145785. What would be the cost of 15 pendants and 24 chains ?

- A. Rs. 325285 रुपए
- B. Rs. 439355 रुपए
- C. Rs. 495825 रुपए
- D. Rs. 437355 रुपए

SET D

JSA PAPER 1 SET-4 Answer Key

Q.NO	ANS	Q.NO	ANS
1	C	51	D
2	D	52	D
3	A	53	C
4	D	54	A
5	D	55	A
6	B	56	D
7	A	57	C
8	A	58	C
9	B	59	D
10	C	60	B
11	C	61	A
12	A	62	C
13	C	63	D
14	B	64	B
15	C	65	A
16	D	66	B
17	C	67	C
18	D	68	C
19	B	69	C
20	D	70	B
21	C	71	A
22	C	72	D
23	D	73	B
24	B	74	B
25	A	75	D
26	B	76	B
27	B	77	B
28	B	78	D
29	D	79	B
30	C	80	D
31	A	81	B
32	C	82	B
33	B	83	B
34	C	84	A
35	A	85	C
36	A	86	A
37	C	87	B
38	A	88	A
39	C	89	B
40	B	90	A
41	C	91	D
42	D	92	C
43	D	93	A
44	C	94	B
45	D	95	A
46	C	96	C
47	B	97	C
48	C	98	C
49	B	99	B
50	D	100	D

General Awareness सामान्य जागरूकता--A

1] India is a Republic which implies one of the following: भारत एक गणराज्य है जिसका तात्पर्य निम्नलिखित में से एक है:

- a) The constitution is supreme. संविधान सर्वोच्च है.
- b) The Parliament is supreme. संसद सर्वोच्च है.
- c) The head of the state is elected. राज्य का प्रमुख निर्वाचित होता है।
- d) It is independent in making its own policies. यह अपनी नीतियां बनाने में स्वतंत्र है।

2] The Parliament can diminish the area of any state as per which of the following: संसद निम्नलिखित में से किसके अनुसार किसी राज्य का क्षेत्रफल कम कर सकती है:

- a) Parliament alone अकेले संसद
- b) Parliament on the recommendations of President राष्ट्रपति की सिफारिशों पर संसद
- c) By Parliament on the recommendations of the President and views of the legislature of that state. राष्ट्रपति की सिफारिशों और उस राज्य की विधायिका के विचारों पर संसद द्वारा।
- d) none of these इन में से कोई नहीं

3] Fundamental Rights provided in the constitution are not enforceable against which of the following: संविधान में प्रदत्त मौलिक अधिकार निम्नलिखित में से किसके विरुद्ध लागू नहीं किए जा सकते हैं:

- a) Central Universities केंद्रीय विश्वविद्यालय
- b) State Universities राज्य विश्वविद्यालय
- c) Private Universities निजी विश्वविद्यालय
- d) local bodies स्थानीय निकाय

4] Which of the following is not a fundamental right? निम्नलिखित में से कौन सा मौलिक अधिकार नहीं है?

- a) freedom of speech and expression भाषण और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता
- b) freedom to form associations and unions एसोसिएशन और यूनियन बनाने की स्वतंत्रता
- c) freedom to assemble peacefully and with arms शांतिपूर्वक और हथियारों के साथ एकत्र होने की स्वतंत्रता
- d) none of these इन में से कोई नहीं

5] Under which article of the Constitution the following is guaranteed? संविधान के किस अनुच्छेद के तहत निम्नलिखित की गारंटी दी गई है?

- a) a person cannot be punished more than once for the same offence किसी व्यक्ति को एक ही अपराध के लिए एक से अधिक बार दंडित नहीं किया जा सकता
- b) a person cannot be compelled to be a witness against his own self. किसी व्यक्ति को स्वयं के विरुद्ध गवाह बनने के लिए बाध्य नहीं किया जा सकता।
- c) a person cannot be convicted for any offence which is not a violation of law किसी व्यक्ति को किसी ऐसे अपराध के लिए दोषी नहीं ठहराया जा सकता जो कानून का उल्लंघन न हो
- d) all of the above उपरोक्त सभी

6] Which of the following is true in respect of the ninth schedule? नौवीं अनुसूची के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

a) It contains the power of Rajya Sabha to make laws for the Schedule Tribes. इसमें राज्य सभा को अनुसूचित जनजातियों के लिए कानून बनाने की शक्ति दी गई है।

b) It contains the list of Acts/Rules which cannot be declared unconstitutional even though it violates the Fundamental Rights. इसमें उन अधिनियमों/नियमों की सूची दी गई है जिन्हें असंवैधानिक घोषित नहीं किया जा सकता, भले ही वे मौलिक अधिकारों का उल्लंघन करते हों।

c) It contains the concurrent list इसमें समवर्ती सूची शामिल है

d) none of these इन में से कोई नहीं

7] The Fundamental Duties in the constitution were incorporated vide which amendment? संविधान में मौलिक कर्तव्यों को किस संशोधन के द्वारा शामिल किया गया?

a) 44 b) 42 c) 46 d) none of these इन में से कोई नहीं

8] Which of the following is false in respect of the President of India? भारत के राष्ट्रपति के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

a) The term of the President is 5 years राष्ट्रपति का कार्यकाल 5 वर्ष का होता है

b) The President demits office immediately on the expiry of 5 years राष्ट्रपति 5 वर्ष की अवधि समाप्त होने पर तुरंत पद छोड़ देते हैं

c) The President can be removed from office by the Parliament. राष्ट्रपति को संसद द्वारा पद से हटाया जा सकता है।

d) The minimum age for becoming the President is 35 years. राष्ट्रपति बनने के लिए न्यूनतम आयु 35 वर्ष है।

9] In Rajya Sabha the maximum number of people who can be elected by the state legislatures is राज्य सभा में राज्य विधानमंडलों द्वारा निर्वाचित किये जा सकने वाले व्यक्तियों की अधिकतम संख्या कितनी है?

a) 245 b) 248 c) 238 d) no limit कोई सीमा नहीं

10] Which state government functionary can take part in the state legislature proceedings without being its member?

कौन सा राज्य सरकार का पदाधिकारी राज्य विधानमंडल का सदस्य बने बिना उसकी कार्यवाही में भाग ले सकता है?

a) Advocate General महाधिवक्ता b) Chief Secretary मुख्य सचिव
c) Secretary General महासचिव d) none of these इन में से कोई नहीं

11] The Tungabhadra Project is the joint venture of the state of Andhra Pradesh and-- तुंगभद्रा परियोजना आंध्र प्रदेश राज्य और-- का संयुक्त उद्यम है।

a) Orissa उड़ीसा b) Karnataka कर्नाटक
c) Kerala केरल d) Tamil Nadu तमिलनाडु

12] Cuttack is situated on the banks of which river? कटक किस नदी के तट पर स्थित है?

a) Mahanadi महानदी b) Narmada नर्मदा
c) Krishna कृष्णा d) Godavari गोदावरी

13] Moradabad in U.P. is famous for which of the following? उत्तर प्रदेश में मुरादाबाद निम्नलिखित में से किसके लिए प्रसिद्ध है?

a) hosiery होज़री b) brassware पीतल के बर्तन
c) locks ताले d) leather goods चमड़े के सामान

14] The Nanda Devi mountain peak is situated in which state? नंदा देवी पर्वत शिखर किस राज्य में स्थित है?

- a)Himachal Pradesh हिमाचल प्रदेश b)Uttarakhand उत्तराखंड
c)Jammu Kashmir जम्मू कश्मीर d)West Bengal पश्चिम बंगाल

15] Which river is called the Dakshin Ganga? किस नदी को दक्षिण गंगा कहा जाता है?

- a) Narmada नर्मदा b)Krishna कृष्णा
c)Godavari गोदावरी d) Cauvery कावेरी

16] Which state in India has the maximum deposits of Gypsum? भारत में जिप्सम का अधिकतम भंडार किस राज्य में है?

- a)Maharashtra महाराष्ट्र b)Haryana हरियाणा
c) Gujarat गुजरात d)Rajasthan राजस्थान

17] Gobind Sagar Lake is a reservoir of which project? गोविंद सागर झील किस परियोजना का जलाशय है?

- a) Hirakud हीराकुड b)Rihand रिहंद
c)Bhakra Nangal भाखड़ा नांगल d) Kosi कोसी

18] Dhauladhar range of mountains are in which state? धौलाधार पर्वत श्रृंखला किस राज्य में है?

- a)H.P. एच.पी. b)J.K. जे.के. c)Rajasthan राजस्थान d)M.P. एम.पी.

19] What is the approximate mean distance of the sun from the earth in kms? पृथ्वी से सूर्य की औसत दूरी किलोमीटर में लगभग कितनी है?

- a) 1 59 600,000 b) 1 37 600,000 c) 1 49 600 000 d) 155,000000

20] Which is the shortest day of the year in the northern hemisphere? उत्तरी गोलार्ध में वर्ष का सबसे छोटा दिन कौन सा है?

a) 10/12 b) 15/12 c) 22/12 d) 26/12

21] What is the approximate speed of light in kms per second? प्रकाश की गति लगभग किलोमीटर प्रति सेकंड में कितनी है?

a) 150 000 b) 2 00000 c) 250 000 d) 3 00 000

22] What is the approximate diameter in lakhs kms of the sun? सूर्य का व्यास लाख किलोमीटर में लगभग कितना है?

a) 18 b) 20 c) 14 d) 10

23] Which is called the Red Planet? लाल ग्रह किसे कहा जाता है?

a) Venus शुक्र b) Saturn शनि c) Jupiter बृहस्पति d) Mars मंगल

24] How many verses does the Mahabharata contains? महाभारत में कितने श्लोक हैं?

a) 200000 b) 150000 c) 100000 d) 75000

25] Hiuen-Tsang visited India during the reign of --ह्वेन-त्सांग ने किसके शासनकाल में भारत का दौरा किया था?

a) Harshavardhana हर्षवर्द्धन b) Ashoka अशोक

c) Samudragupta समुद्रगुप्त d) none of these इनमें से कोई नहीं

26] Which of the following was the port city of Indus Valley Civilisation? निम्नलिखित में से कौन सिंधु घाटी सभ्यता का बंदरगाह शहर था?

a) Alamgirpur आलमगीरपुर b) Banawali बनावली

c) Lothal लोथल d) Ropar रोपड़

27] Which Greek Governor was posted by Alexander to look after his North West India territory? सिकंदर ने अपने उत्तर पश्चिमी भारत क्षेत्र की देखभाल के लिए किस यूनानी गवर्नर को नियुक्त किया था?

- a) Megasthenese मेगस्थनीज b) Nearchus नियरचस
c) Ptolemy टॉलेमी d) Seleucus Nicator सेल्यूकस निकेटर

28] What was the name of the wife of Buddha? बुद्ध की पत्नी का नाम क्या था?

- a) Yasodhara यशोधरा b) Malati मालती
c) Mahamaya महामाया d) none of these इनमें से कोई नहीं

29] Who was Trishala? त्रिशाला कौन थी?

- a) wife of Mahavira महावीर की पत्नी
b) mother of Mahavira महावीर की माँ c) mother of Ashoka अशोक की माँ
d) mother of Chandragupta Maurya चंद्रगुप्त मौर्य की माँ

30] Who was the Buddhist religious guru of King Ashoka? राजा अशोक के बौद्ध धार्मिक गुरु कौन थे?

- a) Mahagupta महागुप्त b) Upagupta उपगुप्त
c) Srigupta श्रीगुप्त d) Sivagupta शिवगुप्त

31] Which muslim invader looted the Somnath temple? किस मुस्लिम आक्रमणकारी ने सोमनाथ मंदिर को लूटा?

- a) Mohammed Ghazni मोहम्मद गजनी
b) Mohammed Ghorī मोहम्मद गोरी c) Mohammed Shah मोहम्मद शाह
d) Mohammed Akram मोहम्मद अकरम

32] What was the capital of the kingdom of Qutubuddin Aibak?

कुतुबुद्दीन ऐबक के राज्य की राजधानी क्या थी?

- a) Delhi दिल्ली b) Lahore लाहौर c) Agra आगरा d) Sialkot सियालकोट

33] Which of the following kings was famous for his economic reforms? निम्नलिखित में से कौन सा राजा अपने आर्थिक सुधारों के लिए प्रसिद्ध था?

- a)Iltutmish इल्तुतमिश b)Alauddin Khilji अलाउद्दीन खिलजी
c)Masud Shah मसूद शाह d)Razia Sultan रजिया सुल्तान

34] Which of the following persons invited Babur to overthrow Ibrahim Lodhi? निम्नलिखित में से किस व्यक्ति ने इब्राहिम लोधी को उखाड़ फेंकने के लिए बाबर को आमंत्रित किया था?

- a)Daulat Khan Lodhi दौलत खान लोधी b)Miraz Khan मेराज खान
c)Shaukat Khan शौकत खान d)Masud Amin मसूद अमीन

35] Vijaya Stambha in Chittor was erected by whom? चित्तौड़ में विजय स्तम्भ किसके द्वारा बनवाया गया था?

- a)Rana Pratap राणा प्रताप b)Rana Sangha राणा संघ
c)Rana Kumbha राणा कुम्भा d)Rana Sangram राणा संग्राम

36] Who is Arzumand Bano better known as? अर्जुमंद बानो किस नाम से प्रसिद्ध हैं?

- a) Nur Jahan नूरजहाँ b)Mumtaz Mahal मुमताज महल
c)Gulbadan Begum गुलबदन बेगम d) none of these इनमें से कोई नहीं

37] Who was the person who effected major revenue reforms during the time of Akbar? अकबर के समय में प्रमुख राजस्व सुधार किसने लागू किए?

- a)Raja Man Singh राजा मान सिंह b)Raja Todarmal राजा टोडरमल
c)Mian Asif मियां आसिफ d)Sheikh Monudin शेख मोनुदीन

38] Gopi Krishna is an exponent of which indian classical dance? गोपी कृष्ण किस भारतीय शास्त्रीय नृत्य के प्रतिपादक हैं?

- a) Bharatanatyam भरतनाट्यम b) Kathakali कथकली
c) Kathak कथक d) Manipuri मणिपुरी

39] What was the system in south India in which women attached to temples performed various dances and were sexually exploited? दक्षिण भारत में वह कौन सी व्यवस्था थी जिसमें मंदिर से जुड़ी महिलाएं विभिन्न नृत्य करती थीं और उनका यौन शोषण किया जाता था?

- a) Devadasi देवदासि b) Monadasi मोनादासि
c) Sisitvar सिसित्वर d) Swaramaka स्वरमका

40] Which of the following place is famous for its terracotta craft? निम्न में से कौन सा स्थान अपने टेराकोटा शिल्प के लिए प्रसिद्ध है?

- a) Bishnupur बिष्णुपुर b) Kondapalli कोंडापल्ली
c) Chalamandal चोलमंडल d) Raghurajpur रघुराजपुर

41] Who was the DGMO of the Indian army who negotiated truce with Pakistan in operation Sindoor? भारतीय सेना के डीजीएमओ कौन थे जिन्होंने ऑपरेशन सिंदूर में पाकिस्तान के साथ युद्धविराम वार्ता की थी?

- a) General Dass जनरल दास b) General Diwedi जनरल द्विवेदी
c) General Ghai जनरल घई d) General Singh जनरल सिंह

42] S-400 missile defence system has been acquired from which country? एस-400 मिसाइल रक्षा प्रणाली किस देश से प्राप्त की गई है?

- a) Germany जर्मनी b) America अमेरिका
c) France फ्रांस d) Russia रूस

43] Brahmos missile is a collaboration between India and---? ब्रह्मोस मिसाइल भारत और किसके बीच सहयोग का परिणाम है?

a) America अमेरिका b) Russia रूस c) France फ्रांस d) Germany जर्मनी

44] Atmanirbhar Bharat Rojgar Yojana (ABRY) is run by which ministry? आत्मनिर्भर भारत रोजगार योजना (ABRY) किस मंत्रालय द्वारा संचालित है?

a) Industry उद्योग b) Rural Development ग्रामीण विकास
c) Labour and Employment श्रम और रोजगार d) Finance वित्त

45] Who has written "Elegy written in a Country Churchyard"
"Elegy written in a Country Churchyard" किसने लिखी है?

a) Wordsworth वर्ड्सवर्थ b) Thomas Gray थॉमस ग्रे
c) Shakespear शेक्सपियर d) Dickens डिकेंस

46] Who is the vice-captain of the Indian cricket team which will tour England in June 2025? जून 2025 में इंग्लैंड का दौरा करने वाली भारतीय क्रिकेट टीम का उप-कप्तान कौन है?

a) Shubman Gill शुबमन गिल b) Kuldeep Yadav कुलदीप यादव
c) Jasprit Bumrah जसप्रीत बुमरा d) Rishabh Pant रिषभ पंत

47] What is Bitcoin? बिटकाइन क्या है?

a) animal पशु b) fruit फल
c) cryptocurrency क्रिप्टोकॉइन्स d) missile मिसाइल

48] Water is approximately what % of adult human body weight? वयस्क मानव शरीर के भार का लगभग कितना प्रतिशत जल होता है?

a) 30-40 b) 85—90 c) 60—70 d) 20—30

49] Which Haridwar based consumer goods company was co-founded by Acarya Balkrishna? हरिद्वार स्थित किस उपभोक्ता वस्तु कंपनी की सह-स्थापना आचार्य बालकृष्ण ने की थी?

- a) Patanjali पतंजलि b) Himalaya हिमालय
c) Green Foods ग्रीन फूड्स d) none of these इनमें से कोई नहीं

50] On which street is the Bombay Stock Exchange located? बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज किस स्ट्रीट पर स्थित है?

- a) Dalalदलाल b) Narimanनरीमन c) Candyकैंडी d) Bearबियर

English Language --A

Read the passage below and then answer questions 51 to 57 which are based on it.

For far too long the western powers and multilateral agencies have been greatly wanting in their concerted efforts to censure Pakistan in sponsoring cross border terrorism. Pakistan has been overtly funding terrorist organisations, providing infrastructure support and using them as a tool of military empowerment. Many Security Council Resolutions castigating Pakistan for its nefarious role have gone unheeded primarily because of the geo-political interests of the major super-powers like China which has been an all weather friend of Pakistan. China has gained control of extensive land of Pakistan to facilitate its exports. Thus only cosmetic counter terror measures have been taken by Pakistan. Much of its efforts in this direction are merely an eye wash.

It is unfortunate and disastrous for Pakistan not to concentrate on economic development, raising agriculture production, controlling sky rocketing inflation, eradicating mass illiteracy, improving law and order facilitating foreign investment etc all of which would strengthen Pakistan and ensure better quality life to its citizenry. In contrast India has focused on economic empowerment of its citizens, providing world class education which excites intellectual pursuits, controlling inflation, better infrastructure development improved law and order condition and with incentives for foreign investment etc all of which have made India amongst the fastest growing economies of the world. Pakistan on the other hand has become a **Frankenstein monster**. It has unnecessarily and unjustifiably generated a false existential narrative blaming India. Its military which has explicitly and implicitly ruled the

country since inception has created an anti India **paranoia**. This seeks to justify and legitimize the huge budget allocation and regal lifestyle of the military personnel in the name of security threats from across the borders. Moreover Pakistan has sought huge international funding ostensibly to fight internal terrorism which is a by product of its myopic policies of enriching punjabi muslims most of whom adorn the army. The rest of the society has remained largely marginalized. Balouchistan which is the largest province in Pakistan rich in mineral resources has been unjustly exploited for decades. Whereas it has earned huge foreign exchange it has continued to remain the poorest and the most backward of all the provinces in Pakistan. It naturally feels victimized and discriminated against. This has led to the formation of the Balouchistan Liberation Army which has been carrying out multiple military attacks on the installations and military personnel of Pakistan. Additionally it is now **clamouring** for complete independence from Pakistan.

51] What should be the heading for the passage?

- a) Pakistan—a failed state.
- b) Problems of militancy in Pakistan
- c) Pakistan and terrorism
- d) Policies of Pakistan

52] What is the most important reason for Pakistan not to heed to international resolutions?

- a) The unconditional support of China
- b) The aggressive attitude of the Pakistani army

c) the internal problems of Pakistan

d) none of these

53] Why has Pakistan created an anti –India paranoia in the country?

a) It is a harsh reality which enables the country to get huge funds

b) It justifies the huge budget allocation and regal life style to the military personnel

c) It prepares the population to be vigilant

d) none of these

54] Why is Balouchistan clamouring for independence from Pakistan?

a) It has been unjustly exploited by Pakistan

b) It remains very backward

c) the population is poverty ridden

d) all of the above

55] What is the meaning of clamouring as used in the passage?

a) to request peacefully and silently b) to fight aggressively

c) to demand something in a loud and angry way d) to speak with logic

56] What is the meaning of paranoia as used in the passage?

a) an unwarranted feeling of fear and suspicion

b) a justified reason of fear c) a state of high mental alertness

d) none of the above

57] What is meant by the Frankenstein monster?

- a) a devil incarnate b) a foolish policy
c) a creation which ruins the creator d) none of these

Fill in the blanks with the most appropriate options.

58] Alok is afflicted ----leprosy.

- a) in b) at c) with d) on

59] He has an aptitude ----geometry.

- a) in b) with c) at d) for

60] The new officer has taken charge ----the office.

- a) of b) in c) with d) to

61] I have access ---all vital information.

- a) of b) to c) for d) about

62] There is no respite-----the heat wave.

- a) in b) with c) from d) at

63] Ram has made himself indispensable ----the organization.

- a) in b) at c) with d) to

64] The shopkeeper is very honest ----his dealings.

- a) with b) at c) for d) in

65] The man eater tiger has become a menace ----the village.

- a) in b) to c) within d) from

66] The law prohibits ----driving on this lane.

a) to b) from c) at d) towards

67] The child is destined ----bigger achievements.

a) in b) with c) at d) for

68] The officer was apprised ----the facts.

a) of b) with c) at d) in

69] The forest is infested ----wild animals.

a) with b) in c) for d) to

70] There is no incentive ---work hard in the organization.

a) in b) with c) for d) to

71] The convict ----to the judge of the crime he had committed.

a) told b) expressed c) confessed d) exclaimed.

72] Her --- attitude resolved the dispute.

a) obstinate b) peaceful c) conciliatory d) indifferent

73] Arrogant people are -----in nature.

a) hateful b) aggressive c) condescending d) humble

74] Environment can be saved only by -----.

a) citizens b) people c) conservationists d) experts

75] Ramesh was ----- for his misdeeds.

a) guilty b) contrite c) resentful d) dishonest

76] His -----is poor.

a) honesty b) credibility c) compassion d) none of these

77] He was ----by the high expectations of his seniors.

a) afraid b) daunted c) excited d) challenged

78] The chef used the knife with great -----.

a) dexterity b) poise c) dexterity calm d) none of these

79] The old fort was in a -----condition.

a) dilapidated b) worse c) weak d) none of these

80] Ashok jealousy is evident from the -----remarks he makes against Ram.

a) critical b) adulatory c) dexterity d) disparaging

Given below are some idioms and phrases. You have to choose the correct option which explains the meaning.

81] a taste of one's own medicine.

a) receiving the same kind of treatment which one has given to others

b) a bitter medicine c) bad behavior d) none of these

82] a small cog in a machine.

a) a useless item b) a joker c) a novice d) an unimportant person in a department

83] the icing on the cake

a) cream on top of a cake b) a steep hike in salary

c) an additional happy and positive development d) none of these

84] the writing on the wall

a) good development about to happen b) a forewarning of some unpleasant/bad development c) a concise/precise statement
d) none of these

85] Dutch courage

a) courage to face a moral crisis
b) moral strength given by parents to children
c) courage got in a state of intoxication d) none of these

86] cold comfort

a) poor consolation b) comfort in winters
c) comfort by giving money d) none of these

In the following questions choose one option which exactly defines the words given in the question.

87] study of election trends

a) Psephology b) Elctrology c) Siesology d) none of these

88] a person who is strongly against established norms and traditions

a) Apostate b) Iconoclast c) Rebellionist d) none of these

89] a person who has keen interest in food and drinks

a) Connoisseur b) Gourmet c) glutton d) none of these

90] government based on a particular religion

a) Oligarchy b) Plutocracy c) Theocracy d) none of these

In the following questions the sentences have been divided into various parts. You have to choose the part on which an error occurs. In case there is no error choose d.

91] Delhi is further than (a) Chandigarh which is the(b) capital of Haryana.(c) d.

92] She is worried because (a) she does not have some money (b) to buy a new refrigerator.(c) d.

93] The thieves entered the(a) shrine from the outermost gate (b) and decamped to the hideout.(c) d.

94] Every member of the (a) family is addicted with drinking (b)and so is my brother. (c) d.

95] Many sheeps (a) are grazing in (b) the meadows.(c) d

The following questions relate to spelling test. A group of words are given which can be replaced by one of the words given in the options. You have to choose the option with the correct spelling.

96] to question someone for a long time to get some information.

a) interrogation b) interogation c) interregation d) interrogetion

97] to spend a lot of time examining one's thoughts ideas feelings etc

a) introspaction b)introspection c) introspection d) intrespection

98] to receive unmanageable quantity of requests demands etc

a) ennundate b) innundate c) inundate d) enundate

99] unable to resist

a) iressitible b) irrestible c) errisstible d) irresistible

100] a child not old enough to be an adult

a) juveneale b) juvanile c) juvenile d) juvenale

Answer Key –Paper 2 –A

1] c	18] a	35] c
2] c	19] c	36] b
3] c	20] c	37] b
4] c	21] d	38] c
5] d	22] c	39] a
6] b	23] d	40] a
7] b	24] c	41] c
8] b	25] a	42] d
9] c	26] c	43] b
10] a	27] d	44] c
11] b	28] a	45] b
12] a	29] b	46] d
13] b	30] b	47] c
14] b	31] a	48] c
15] c	32] b	49] a
16] d	33] b	50] a
17] c	34] a	

51]	a	68]	a	85]	c
52]	a	69]	a	86]	a
53]	b	70]	d	87]	a
54]	d	71]	c	88]	b
55]	c	72]	c	89]	b
56]	a	73]	c	90]	c
57]	c	74]	c	91]	a
58]	c	75]	b	92]	b
59]	d	76]	b	93]	d
60]	a	77]	b	94]	b
61]	b	78]	a	95]	a
62]	c	79]	a	96]	a
63]	d	80]	d	97]	b
64]	d	81]	a	98]	c
65]	b	82]	d	99]	d
66]	b	83]	c	100]	c
67]	d	84]	b		

General Awareness सामान्य जागरूकता—B

1] On which street is the Bombay Stock Exchange located? बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज किस स्ट्रीट पर स्थित है?

a) Dalalदलाल b) Narimanनरीमन c) Candyकैंडी d) Bearबियर

2] Which Haridwar based consumer goods company was co-founded by Acarya Balkrishna? हरिद्वार स्थित किस उपभोक्ता वस्तु कंपनी की सह-स्थापना आचार्य बालकृष्ण ने की थी?

a) Patanjali पतंजलि b) Himalaya हिमालय
c) Green Foods ग्रीन फूड्स d) none of these इनमें से कोई नहीं

3] Water is approximately what % of adult human body weight? वयस्क मानव शरीर के भार का लगभग कितना प्रतिशत जल होता है?

a) 30-40 b) 85—90 c) 60—70 d) 20—30

4] What is Bitcoin? बिटकॉइन क्या है?

a) animal पशु b) fruit फल
c) cryptocurrency क्रिप्टोकॉरेंसी d) missile मिसाइल

5] Who is the vice-captain of the Indian cricket team which will tour England in June 2025? जून 2025 में इंग्लैंड का दौरा करने वाली भारतीय क्रिकेट टीम का उप-कप्तान कौन है?

a) Shubman Gill शुबमन गिल b) Kuldeep Yadav कुलदीप यादव
c) Jasprit Bumrah जसप्रीत बुमरा d) Rishabh Pant रिषभ पंत

6] Who has written "Elegy written in a Country Churchyard"?
"Elegy written in a Country Churchyard" किसने लिखी है?

- a)Wordsworth वर्ड्सवर्थ b)Thomas Gray थॉमस ग्रे
c)Shakespear शेक्सपियर d)Dickens डिकेंस

7] Atmanirbhar Bharat Rojgar Yojana(ABRY) is run by which ministry?
आत्मनिर्भर भारत रोजगार योजना (ABRY) किस मंत्रालय द्वारा संचालित है?

- a) Industry उद्योग b) Rural Development ग्रामीण विकास
c) Labour and Employment श्रम और रोजगार d)Finance वित्त

8] Brahmos missile is a collaboration between India and---? ब्रह्मोस मिसाइल भारत और किसके बीच सहयोग का परिणाम है?

- a)America अमेरिका b)Russia रूस c)France फ्रांस d)Germany जर्मनी

9] S-400 missile defence system has been acquired from which country?
एस-400 मिसाइल रक्षा प्रणाली किस देश से प्राप्त की गई है?

- a)Germany जर्मनी b)America अमेरिका
c)France फ्रांस d)Russia रूस

10] Who was the DGMO of the Indian army who negotiated truce with Pakistan in operation Sindoor? भारतीय सेना के डीजीएमओ कौन थे जिन्होंने ऑपरेशन सिंदूर में पाकिस्तान के साथ युद्धविराम वार्ता की थी?

- a)General Dass जनरल दास b)General Diwedi जनरल द्विवेदी
c)General Ghai जनरल घई d)General Singh जनरल सिंह

11] Which of the following place is famous for its terracotta craft?
निम्न में से कौन सा स्थान अपने टेराकोटा शिल्प के लिए प्रसिद्ध है?

- a)Bishnupur बिष्णुपुर b)Kondapalli कोंडापल्ली
c)Cholamandal चोलमंडल d)Raghurajpur रघुराजपुर

12] What was the system in south India in which women attached to temples performed various dances and were sexually exploited? दक्षिण भारत में वह कौन सी व्यवस्था थी जिसमें मंदिर से जुड़ी महिलाएं विभिन्न नृत्य करती थीं और उनका यौन शोषण किया जाता था?

- a) Devadasi देवदासि b) Monadasi मोनादासि
c) Sisitvar सिसित्वर d) Swaramaka स्वरमका

13] Gopi Krishna is an exponent of which indian classical dance? गोपी कृष्ण किस भारतीय शास्त्रीय नृत्य के प्रतिपादक हैं?

- a) Bharatanatyam भरतनाट्यम b) Kathakali कथकली
c) Kathak कथक d) Manipuri मणिपुरी

14] Who was the person who effected major revenue reforms during the time of Akbar? अकबर के समय में प्रमुख राजस्व सुधार किसने लागू किए?

- a) Raja Man Singh राजा मान सिंह b) Raja Todarmal राजा टोडरमल
c) Mian Asif मियां आसिफ d) Sheikh Monudin शेख मोनुदीन

15] Who is Arzumand Bano better known as? अर्जुमंद बानो किस नाम से प्रसिद्ध हैं?

- a) Nur Jahan नूरजहाँ b) Mumtaz Mahal मुमताज महल
c) Gulbadan Begum गुलबदन बेगम d) none of these इनमें से कोई नहीं

16] Vijaya Stambha in Chittor was erected by whom? चित्तौड़ में विजय स्तम्भ किसके द्वारा बनवाया गया था?

- a) Rana Pratap राणा प्रताप b) Rana Sangha राणा संघ
c) Rana Kumbha राणा कुम्भा d) Rana Sangram राणा संग्राम

17] Which of the following persons invited Babur to overthrow Ibrahim Lodhi? निम्नलिखित में से किस व्यक्ति ने इब्राहिम लोधी को उखाड़ फेंकने के लिए बाबर को आमंत्रित किया था?

- a)Daulat Khan Lodhi दौलत खान लोधी b)Miraz Khan मेराज खान
c)Shaukat Khan शौकत खान d)Masud Amin मसूद अमीन

18] Which of the following kings was famous for his economic reforms? निम्नलिखित में से कौन सा राजा अपने आर्थिक सुधारों के लिए प्रसिद्ध था?

- a)Iltutmish इल्तुतमिश b)Alauddin Khilji अलाउद्दीन खिलजी
c)Masud Shah मसूद शाह d)Razia Sultan रजिया सुल्तान

19] What was the capital of the kingdom of Qutubuddin Aibak? कुतुबुद्दीन ऐबक के राज्य की राजधानी क्या थी?

- a)Delhi दिल्ली b)Lahoreलाहौर c)Agraआगरा d)Sialkotसियालकोट

20] Which muslim invader looted the Somnath temple? किस मुस्लिम आक्रमणकारी ने सोमनाथ मंदिर को लूटा?

- a) Mohammed Ghazni मोहम्मद गजनी
b)Mohammed Ghori मोहम्मद गोरी c)Mohammed Shah मोहम्मद शाह
d)Mohammed Akram मोहम्मद अकरम

21] Who was the Buddhist religious guru of King Ashoka? राजा अशोक के बौद्ध धार्मिक गुरु कौन थे?

- a) Mahagupta महागुप्त b)Upagupta उपगुप्त
c)Srigupta श्रीगुप्त d)Sivagupta शिवगुप्त

22] Who was Trishala? त्रिशाला कौन थी?

a)wife of Mahaviraमहावीर की पत्नी

b)mother of Mahaviraमहावीर की माँ c)mother of Ashoka अशोक की माँ

d)mother of Chandragupta Maurya चंद्रगुप्त मौर्य की माँ

23] What was the name of the wife of Buddha? बुद्ध की पत्नी का नाम क्या था?

a)Yasodhara यशोधरा

b)Malati मालती

c)Mahamaya महामाया

d)none of these इनमें से कोई नहीं

24] Which Greek Governor was posted by Alexander to look after his North West India territory? सिकंदर ने अपने उत्तर पश्चिमी भारत क्षेत्र की देखभाल के लिए किस यूनानी गवर्नर को नियुक्त किया था?

a) Megasthenese मेगस्थनीज b)Nearchus नियरचस

c)Ptolemy टॉलेमी

d)Seleucus Nicator सेल्यूकस निकेटर

25] Which of the following was the port city of Indus Valley Civilisation? निम्नलिखित में से कौन सिंधु घाटी सभ्यता का बंदरगाह शहर था?

a)Alamgirpur आलमगीरपुर b)Banawali बनावली

c)Lothal लोथल

d)Ropar रोपड़

26] Hiuen-Tsang visited India during the reign of --ह्वेन-त्सांग ने किसके शासनकाल में भारत का दौरा किया था?

a) Harshavardhana हर्षवर्द्धन b) Ashoka अशोक

c)Samudragupta समुद्रगुप्त d)none of these इनमें से कोई नहीं

27] How many verses does the Mahabharata contains? महाभारत में कितने श्लोक हैं?

a) 200000 b) 150000 c) 100000 d) 75000

- 28] Which is called the Red Planet? लाल ग्रह किसे कहा जाता है?
 a) Venus शुक्र b) Saturn शनि c) Jupiter बृहस्पति d) Mars मंगल
- 29] What is the approximate diameter in lakhs kms of the sun? सूर्य का व्यास लाख किलोमीटर में लगभग कितना है?
 a) 18 b) 20 c) 14 d) 10
- 30] What is the approximate speed of light in kms per second? प्रकाश की गति लगभग किलोमीटर प्रति सेकंड में कितनी है?
 a) 150 000 b) 2 00000 c) 250 000 d) 3 00 000
- 31] Which is the shortest day of the year in the northern hemisphere? उत्तरी गोलार्ध में वर्ष का सबसे छोटा दिन कौन सा है?
 a) 10/12 b) 15/12 c) 22/12 d) 26/12
- 32] What is the approximate mean distance of the sun from the earth in kms? पृथ्वी से सूर्य की औसत दूरी किलोमीटर में लगभग कितनी है?
 a) 1 59 600,000 b) 1 37 600,000 c) 1 49 600 000 d) 155,000000
- 33] Dhauladhar range of mountains are in which state? धौलाधार पर्वत श्रृंखला किस राज्य में है?
 a) H.P. एच.पी. b) J.K. जे.के. c) Rajasthan राजस्थान d) M.P. एम.पी.
- 34] Gobind Sagar Lake is a reservoir of which project? गोविंद सागर झील किस परियोजना का जलाशय है?
 a) Hirakud हीराकुड b) Rihand रिहंद
 c) Bhakra Nangal भाखड़ा नांगल d) Kosi कोसी
- 35] Which state in India has the maximum deposits of Gypsum? भारत में जिप्सम का अधिकतम भंडार किस राज्य में है?

a)Maharashtra महाराष्ट्र b)Haryana हरियाणा

c) Gujarat गुजरात d)Rajasthan राजस्थान

36] Which river is called the Dakshin Ganga? किस नदी को दक्षिण गंगा कहा जाता है?

a) Narmada नर्मदा b)Krishna कृष्णा

c)Godavari गोदावरी d) Cauvery कावेरी

37] The Nanda Devi mountain peak is situated in which state? नंदा देवी पर्वत शिखर किस राज्य में स्थित है?

a)Himachal Pradesh हिमाचल प्रदेश b)Uttarakhand उत्तराखंड

c)Jammu Kashmir जम्मू कश्मीर d)West Bengal पश्चिम बंगाल

38] Moradabad in U.P.is famous for which of the following? उत्तर प्रदेश में मुरादाबाद निम्नलिखित में से किसके लिए प्रसिद्ध है?

a) hosiery होज़री b)brassware पीतल के बर्तन

c)locks ताले d)leather goods चमड़े के सामान

39] Cuttack is situated on the banks of which river? कटक किस नदी के तट पर स्थित है?

a)Mahanadi महानदी b)Narmada नर्मदा

c)Krishna कृष्णा d)Godavari गोदावरी

40] The Tungabhadra Project is the joint venture of the state of Andhra Pradesh and-- तुंगभद्रा परियोजना आंध्र प्रदेश राज्य और-- का संयुक्त उद्यम है।

a)Orissa उड़ीसा b)Karnataka कर्नाटक

c)Kerala केरल d)Tamil Nadu तमिलनाडु

41] Which state government functionary can take part in the state legislature proceedings without being its member?

कौन सा राज्य सरकार का पदाधिकारी राज्य विधानमंडल का सदस्य बने बिना उसकी कार्यवाही में भाग ले सकता है?

- a) Advocate General महाधिवक्ता b) Chief Secretary मुख्य सचिव
c) Secretary General महासचिव d) none of these इन में से कोई नहीं

42] In Rajya Sabha the maximum number of people who can be elected by the state legislatures is राज्य सभा में राज्य विधानमंडलों द्वारा निर्वाचित किये जा सकने वाले व्यक्तियों की अधिकतम संख्या कितनी है?

- a) 245 b) 248 c) 238 d) no limit कोई सीमा नहीं

43] Which of the following is false in respect of the President of India? भारत के राष्ट्रपति के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

- a) The term of the President is 5 years राष्ट्रपति का कार्यकाल 5 वर्ष का होता है
b) The President demits office immediately on the expiry of 5 years राष्ट्रपति 5 वर्ष की अवधि समाप्त होने पर तुरंत पद छोड़ देते हैं
c) The President can be removed from office by the Parliament. राष्ट्रपति को संसद द्वारा पद से हटाया जा सकता है।
d) The minimum age for becoming the President is 35 years. राष्ट्रपति बनने के लिए न्यूनतम आयु 35 वर्ष है।

44] The Fundamental Duties in the constitution were incorporated vide which amendment? संविधान में मौलिक कर्तव्यों को किस संशोधन के द्वारा शामिल किया गया?

a) 44 b) 42 c) 46 d) none of these इन में से कोई नहीं

45] Which of the following is true in respect of the ninth schedule? नौवीं अनुसूची के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

a) It contains the power of Rajya Sabha to make laws for the Schedule Tribes. इसमें राज्य सभा को अनुसूचित जनजातियों के लिए कानून बनाने की शक्ति दी गई है।

b) It contains the list of Acts/Rules which cannot be declared unconstitutional even though it violates the Fundamental Rights. इसमें उन अधिनियमों/नियमों की सूची दी गई है जिन्हें असंवैधानिक घोषित नहीं किया जा सकता, भले ही वे मौलिक अधिकारों का उल्लंघन करते हों।

c) It contains the concurrent list इसमें समवर्ती सूची शामिल है

d) none of these इन में से कोई नहीं

46] Under which article of the Constitution the following is guaranteed? संविधान के किस अनुच्छेद के तहत निम्नलिखित की गारंटी दी गई है?

a) a person cannot be punished more than once for the same offence किसी व्यक्ति को एक ही अपराध के लिए एक से अधिक बार दंडित नहीं किया जा सकता

b) a person cannot be compelled to be a witness against his own self. किसी व्यक्ति को स्वयं के विरुद्ध गवाह बनने के लिए बाध्य नहीं किया जा सकता

c) a person cannot be convicted for any offence which is not a violation of law
किसी व्यक्ति को किसी ऐसे अपराध के लिए दोषी नहीं ठहराया जा सकता जो कानून का उल्लंघन न हो

d) all of the above उपरोक्त सभी

47] Which of the following is not a fundamental right? निम्नलिखित में से कौन सा मौलिक अधिकार नहीं है?

a) freedom of speech and expression भाषण और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता

b) freedom to form associations and unions एसोसिएशन और यूनियन बनाने की स्वतंत्रता

c) freedom to assemble peacefully and with arms शांतिपूर्वक और हथियारों के साथ एकत्र होने की स्वतंत्रता

d) none of these इन में से कोई नहीं

48] Fundamental Rights provided in the constitution are not enforceable against which of the following: संविधान में प्रदत्त मौलिक अधिकार निम्नलिखित में से किसके विरुद्ध लागू नहीं किए जा सकते हैं:

a) Central Universities केंद्रीय विश्वविद्यालय

b) State Universities राज्य विश्वविद्यालय

c) Private Universities निजी विश्वविद्यालय d) local bodies स्थानीय निकाय

49] The Parliament can diminish the area of any state as per which of the following: संसद निम्नलिखित में से किसके अनुसार किसी राज्य का क्षेत्रफल कम कर सकती है:

a) Parliament alone अकेले संसद

b) Parliament on the recommendations of President राष्ट्रपति की सिफारिशों पर संसद

c) By Parliament on the recommendations of the President and views of the legislature of that state. राष्ट्रपति की सिफारिशों और उस राज्य की विधायिका के विचारों पर संसद द्वारा।

d) none of theseइन में से कोई नहीं

50] India is a Republic which implies one of the following: भारत एक गणराज्य है जिसका तात्पर्य निम्नलिखित में से एक है:

a) The constitution is supreme. संविधान सर्वोच्च है.

b) The Parliament is supreme. संसद सर्वोच्च है.

c) The head of the state is elected. राज्य का प्रमुख निर्वाचित होता है।

d) It is independent in making its own policies. यह अपनी नीतियां बनाने में स्वतंत्र है।

English Language --B

The following questions relate to spelling test. A group of words are given which can be replaced by one of the words given in the options. You have to choose the option with the correct spelling.

51] to question someone for a long time to get some information.

a) interrogation b) interogation c) interregation d) interrogetion

52] to spend a lot of time examining one's thoughts ideas feelings etc

a) introspection b) introspection c) introspection d) intrespection

53] to receive unmanageable quantity of requests demands etc

a) ennundate b) innundate c) inundate d) enundate

54] unable to resist

a) iressitible b) irresistile c) errisstible d) irresistible

55] a child not old enough to be an adult

a) juveneale b) juvanile c) juvenile d) juvenale

In the following questions the sentences have been divided into various parts. You have to choose the part on which an error occurs. In case there is no error choose d.

56] Delhi is further than (a) Chandigarh which is the (b) capital of Haryana. (c) d.

57] She is worried because (a) she does not have some money (b) to buy a new refrigerator. (c) d.

58] The thieves entered the (a) shrine from the outermost gate (b) and decamped to the hideout. (c) d.

59] Every member of the (a) family is addicted with drinking (b) and so is my brother. (c) d.

60] Many sheep (a) are grazing in (b) the meadows. (c) d

In the following questions choose one option which exactly defines the words given in the question.

61] study of election trends

a) Psephology b) Elctrology c) Siesology d) none of these

62] a person who is strongly against established norms and traditions

a) Apostate b) Iconoclast c) Rebellionist d) none of these

63] a person who has keen interest in food and drinks

a) Connoisseur b) Gourmet c) glutton d) none of these

64] government based on a particular religion

a) Oligarchy b) Plutocracy c) Theocracy d) none of these

Given below are some idioms and phrases. You have to choose the correct option which explains the meaning.

65] a taste of one's own medicine.

a) receiving the same kind of treatment which one has given to others

b) a bitter medicine c) bad behavior d) none of these

66] a small cog in a machine.

a) a useless item b) a joker

c) a novice d) an unimportant person in a department

67] the icing on the cake

- a) cream on top of a cake b) a steep hike in salary
- c) an additional happy and positive development d) none of these

68] the writing on the wall

- a) good development about to happen b) a forewarning of some unpleasant/bad development
- c) a concise/precise statement
- d) none of these

69] Dutch courage

- a) courage to face a moral crisis
- b) moral strength given by parents to children
- c) courage got in a state of intoxication d) none of these

70] cold comfort

- a) poor consolation b) comfort in winters
- c) comfort by giving money d) none of these

Fill in the blanks with the most appropriate options.

71] Alok is afflicted ----leprosy.

- a) in b) at c) with d) on

72] He has an aptitude ----geometry.

- a) in b) with c) at d) for

73] The new officer has taken charge ----the office.

- a) of b) in c) with d) to

74] I have access ---all vital information.

a) of b) to c) for d) about

75] There is no respite-----the heat wave.

a) in b) with c) from d) at

76] Ram has made himself indispensable ----the organization.

a) in b) at c) with d) to

77] The shopkeeper is very honest ----his dealings.

a) with b) at c) for d) in

78] The man eater tiger has become a menace ----the village.

a) in b) to c) within d) from

79] The law prohibits ----driving on this lane.

a) to b) from c) at d) towards

80] The child is destined ----bigger achievements.

a) in b) with c) at d) for

81] The officer was apprised ----the facts.

a) of b) with c) at d) in

82] The forest is infested ----wild animals.

a) with b) in c) for d) to

83] There is no incentive ---work hard in the organization.

a) in b) with c) for d) to

84] The convict ----to the judge of the crime he had committed.

a) told b) expressed c) confessed d) exclaimed.

85] Her --- attitude resolved the dispute.

a) obstinate b) peaceful c) conciliatory d) indifferent

86] Arrogant people are -----in nature.

a) hateful b) aggressive c) condescending d) humble

87] Environment can be saved only by -----.

a) citizens b) people c) conservationists d) experts

88] Ramesh was ----- for his misdeeds.

a) guilty b) contrite c) resentful d) dishonest

89] His -----is poor.

a) honesty b) credibility c) compassion d) none of these

90] He was ----by the high expectations of his seniors.

a) afraid b) daunted c) excited d) challenged

91] The chef used the knife with great -----.

a) dexterity b) poise c) dexterity calm d) none of these

92] The old fort was in a -----condition.

a) dilapidated b) worse c) weak d) none of these

93] Ashok's jealousy is evident from the -----remarks he makes against Ram.

a) critical b) adulatory c) dexterity d) disparaging

Read the passage below and then answer questions 94 to 100 which are based on it.

For far too long the western powers and multilateral agencies have been greatly wanting in their concerted efforts to censure Pakistan in sponsoring cross border terrorism. Pakistan has been overtly funding terrorist organisations, providing infrastructure support and using them as a tool of military empowerment. Many Security Council Resolutions castigating Pakistan for its nefarious role have gone unheeded primarily because of the geo-political interests of the major super-powers like China which has been an all weather friend of Pakistan. China has gained control of extensive land of Pakistan to facilitate its exports. Thus only cosmetic counter terror measures have been taken by Pakistan. Much of its efforts in this direction are merely an eye wash.

It is unfortunate and disastrous for Pakistan not to concentrate on economic development, raising agriculture production, controlling sky rocketing inflation, eradicating mass illiteracy, improving law and order facilitating foreign investment etc all of which would strengthen Pakistan and ensure better quality life to its citizenry. In contrast India has focused on economic empowerment of its citizens, providing world class education which excites intellectual pursuits, controlling inflation, better infrastructure development improved law and order condition and with incentives for foreign investment etc all of which have made India amongst the fastest growing economies of the world. Pakistan on the other hand has become a **Frankenstein monster**. It has unnecessarily and unjustifiably generated a false existential narrative blaming India. Its military which has explicitly and implicitly ruled the country since inception has created an anti India **paranoia**. This seeks to justify and legitimize the huge budget allocation and regal lifestyle of

the military personnel in the name of security threats from across the borders. Moreover Pakistan has sought huge international funding ostensibly to fight internal terrorism which is a by product of its myopic policies of enriching punjabi muslims most of whom adorn the army. The rest of the society has remained largely marginalized. Balouchistan which is the largest province in Pakistan rich in mineral resources has been unjustly exploited for decades. Whereas it has earned huge foreign exchange it has continued to remain the poorest and the most backward of all the provinces in Pakistan. It naturally feels victimized and discriminated against. This has led to the formation of the Balouchistan Liberation Army which has been carrying out multiple military attacks on the installations and military personnel of Pakistan. Additionally it is now **clamouring** for complete independence from Pakistan.

94] What should be the heading for the passage?

- a) Pakistan—a failed state.
- b) Problems of militancy in Pakistan
- c) Pakistan and terrorism
- d) Policies of Pakistan

95] What is the most important reason for Pakistan not to heed to international resolutions?

- a) The unconditional support of China
- b) The aggressive attitude of the Pakistani army
- c) the internal problems of Pakistan

d) none of these

96] Why has Pakistan created an anti –India paranoia in the country?

- a) It is a harsh reality which enables the country to get huge funds
- b) It justifies the huge budget allocation and regal life style to the military personnel
- c) It prepares the population to be vigilant
- d) none of these

97] Why is Balouchistan clamouring for independence from Pakistan?

- a) It has been unjustly exploited by Pakistan
- b) It remains very backward
- c) the population is poverty ridden
- d) all of the above

98] What is the meaning of clamouring as used in the passage?

- a) to request peacefully and silently
- b) to fight aggressively
- c) to demand something in a loud and angry way
- d) to speak with logic

99] What is the meaning of paranoia as used in the passage?

- a) an unwarranted feeling of fear and suspicion
- b) a justified reason of fear
- c) a state of high mental alertness
- d) none of the above

100] What is meant by the Frankenstein monster?

- a) a devil incarnate
- b) a foolish policy
- c) a creation which ruins the creator
- d) none of these

Answer Key Paper 2 --B

- | | | | | | |
|-----|---|-----|---|-----|---|
| 1] | a | 18] | b | 35] | d |
| 2] | a | 19] | b | 36] | c |
| 3] | c | 20] | a | 37] | b |
| 4] | c | 21] | b | 38] | b |
| 5] | d | 22] | b | 39] | a |
| 6] | b | 23] | a | 40] | b |
| 7] | c | 24] | d | 41] | a |
| 8] | b | 25] | c | 42] | c |
| 9] | d | 26] | a | 43] | b |
| 10] | c | 27] | c | 44] | b |
| 11] | a | 28] | d | 45] | b |
| 12] | a | 29] | c | 46] | d |
| 13] | c | 30] | d | 47] | c |
| 14] | b | 31] | c | 48] | c |
| 15] | b | 32] | c | 49] | c |
| 16] | c | 33] | a | 50] | c |
| 17] | a | 34] | c | | |

51]	a	68]	b	85]	c
52]	b	69]	c	86]	c
53]	c	70]	a	87]	c
54]	d	71]	c	88]	b
55]	c	72]	d	89]	b
56]	a	73]	a	90]	b
57]	b	74]	b	91]	a
58]	d	75]	c	92]	a
59]	b	76]	d	93]	d
60]	a	77]	d	94]	a
61]	a	78]	b	95]	a
62]	b	79]	b	96]	b
63]	b	80]	d	97]	d
64]	c	81]	a	98]	c
65]	a	82]	a	99]	a
66]	d	83]	d	100]	c
67]	c	84]	c		

General Awareness ---C

1] India is a Republic which implies one of the following: भारत एक गणराज्य है जिसका तात्पर्य निम्नलिखित में से एक है:

- a) The constitution is supreme. संविधान सर्वोच्च है.
- b) The Parliament is supreme. संसद सर्वोच्च है.
- c) The head of the state is elected. राज्य का प्रमुख निर्वाचित होता है।
- d) It is independent in making its own policies. यह अपनी नीतियां बनाने में स्वतंत्र है।

2] On which street is the Bombay Stock Exchange located? बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज किस स्ट्रीट पर स्थित है?

- a) Dalalदलाल b) Narimanनरीमन c) Candyकैंडी d) Bearबियर

3] The Parliament can diminish the area of any state as per which of the following: संसद निम्नलिखित में से किसके अनुसार किसी राज्य का क्षेत्रफल कम कर सकती है:

- a) Parliament alone अकेले संसद
- b) Parliament on the recommendations of President राष्ट्रपति की सिफारिशों पर संसद
- c) By Parliament on the recommendations of the President and views of the legislature of that state. राष्ट्रपति की सिफारिशों और उस राज्य की विधायिका के विचारों पर संसद द्वारा।
- d) none of these इन में से कोई नहीं

4] Which Haridwar based consumer goods company was co-founded by Acarya Balkrishna? हरिद्वार स्थित किस उपभोक्ता वस्तु कंपनी की सह-स्थापना आचार्य बालकृष्ण ने की थी?

- a) Patanjali पतंजलि b) Himalaya हिमालय
c) Green Foods ग्रीन फूड्स d) none of these इनमें से कोई नहीं

5] Fundamental Rights provided in the constitution are not enforceable against which of the following: संविधान में प्रदत्त मौलिक अधिकार निम्नलिखित में से किसके विरुद्ध लागू नहीं किए जा सकते हैं:

- a) Central Universities केंद्रीय विश्वविद्यालय
b) State Universities राज्य विश्वविद्यालय
c) Private Universities निजी विश्वविद्यालय d) local bodies स्थानीय निकाय

6] Water is approximately what % of adult human body weight? वयस्क मानव शरीर के भार का लगभग कितना प्रतिशत जल होता है?

- a) 30-40 b) 85—90 c) 60—70 d) 20—30

7] Which of the following is not a fundamental right? निम्नलिखित में से कौन सा मौलिक अधिकार नहीं है?

- a) freedom of speech and expression भाषण और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता
b) freedom to form associations and unions एसोसिएशन और यूनियन बनाने की स्वतंत्रता
c) freedom to assemble peacefully and with arms शांतिपूर्वक और हथियारों के साथ एकत्र होने की स्वतंत्रता
d) none of these इन में से कोई नहीं

8] What is Bitcoin? बिटकॉइन क्या है?

a)animal पशु

b)fruit फल

c)cryptocurrency क्रिप्टोकॉरेंसी

d) missile मिसाइल

9] Under which article of the Constitution the following is guaranteed? संविधान के किस अनुच्छेद के तहत निम्नलिखित की गारंटी दी गई है?

a)a person cannot be punished more than once for the same offence किसी व्यक्ति को एक ही अपराध के लिए एक से अधिक बार दंडित नहीं किया जा सकता

b) a person cannot be compelled to be a witness against his own self. किसी व्यक्ति को स्वयं के विरुद्ध गवाह बनने के लिए बाध्य नहीं किया जा सकता।

c) a person cannot be convicted for any offence which is not a violation of law किसी व्यक्ति को किसी ऐसे अपराध के लिए दोषी नहीं ठहराया जा सकता जो कानून का उल्लंघन न हो

d) all of the above उपरोक्त सभी

10] Who is the vice-captain of the Indian cricket team which will tour England in June 2025? जून 2025 में इंग्लैंड का दौरा करने वाली भारतीय क्रिकेट टीम का उप-कप्तान कौन है?

a)Shubman Gill शुबमन गिल b)Kuldeep Yadav कुलदीप यादव

c)Jasprit Bumrah जसप्रीत बुमरा d)Rishabh Pant रिषभ पंत

11] Which of the following is true in respect of the ninth schedule? नौवीं अनुसूची के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

a) It contains the power of Rajya Sabha to make laws for the Schedule Tribes. इसमें राज्य सभा को अनुसूचित जनजातियों के लिए कानून बनाने की शक्ति दी गई है।

b) It contains the list of Acts/Rules which cannot be declared unconstitutional even though it violates the Fundamental Rights. इसमें उन अधिनियमों/नियमों की सूची दी गई है जिन्हें असंवैधानिक घोषित नहीं किया जा सकता, भले ही वे मौलिक अधिकारों का उल्लंघन करते हों।

c) It contains the concurrent list इसमें समवर्ती सूची शामिल है

d) none of these इन में से कोई नहीं

12] Who has written " Elegy written in a Country Churchyard"
" Elegy written in a Country Churchyard" किसने लिखी है?

a) Wordsworth वर्ड्सवर्थ b) Thomas Gray थॉमस ग्रे

c) Shakespear शेक्सपियर d) Dickens डिकेंस

13] The Fundamental Duties in the constitution were incorporated vide which amendment? संविधान में मौलिक कर्तव्यों को किस संशोधन के द्वारा शामिल किया गया?

a) 44 b) 42 c) 46 d) none of these इन में से कोई नहीं

14] Atmanirbhar Bharat Rojgar Yojana (ABRY) is run by which ministry? आत्मनिर्भर भारत रोजगार योजना (ABRY) किस मंत्रालय द्वारा संचालित है?

a) Industry उद्योग b) Rural Development ग्रामीण विकास

c) Labour and Employment श्रम और रोजगार d) Finance वित्त

15] Which of the following is false in respect of the President of India? भारत के राष्ट्रपति के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

- a) The term of the President is 5 years राष्ट्रपति का कार्यकाल 5 वर्ष का होता है
- b) The President demits office immediately on the expiry of 5 years राष्ट्रपति 5 वर्ष की अवधि समाप्त होने पर तुरंत पद छोड़ देते हैं
- c) The President can be removed from office by the Parliament. राष्ट्रपति को संसद द्वारा पद से हटाया जा सकता है।
- d) The minimum age for becoming the President is 35 years. राष्ट्रपति बनने के लिए न्यूनतम आयु 35 वर्ष है।

16] Brahmos missile is a collaboration between India and---? ब्रह्मोस मिसाइल भारत और किसके बीच सहयोग का परिणाम है?

- a) America अमेरिका b) Russia रूस c) France फ्रांस d) Germany जर्मनी

17] In Rajya Sabha the maximum number of people who can be elected by the state legislatures is राज्य सभा में राज्य विधानमंडलों द्वारा निर्वाचित किये जा सकने वाले व्यक्तियों की अधिकतम संख्या कितनी है?

- a) 245 b) 248 c) 238 d) no limit कोई सीमा नहीं

18] S-400 missile defence system has been acquired from which country? एस-400 मिसाइल रक्षा प्रणाली किस देश से प्राप्त की गई है?

- a) Germany जर्मनी b) America अमेरिका
- c) France फ्रांस d) Russia रूस

19] Which state government functionary can take part in the state legislature proceedings without being its member?

कौन सा राज्य सरकार का पदाधिकारी राज्य विधानमंडल का सदस्य बने बिना उसकी कार्यवाही में भाग ले सकता है?

- a) Advocate General महाधिवक्ता b) Chief Secretary मुख्य सचिव
c) Secretary General महासचिव d) none of these इन में से कोई नहीं

20] Who was the DGMO of the Indian army who negotiated truce with Pakistan in operation Sindoor? भारतीय सेना के डीजीएमओ कौन थे जिन्होंने ऑपरेशन सिंदूर में पाकिस्तान के साथ युद्धविराम वार्ता की थी?

- a) General Dass जनरल दास b) General Diwedi जनरल द्विवेदी
c) General Ghai जनरल घई d) General Singh जनरल सिंह

21] The Tungabhadra Project is the joint venture of the state of Andhra Pradesh and-- तुंगभद्रा परियोजना आंध्र प्रदेश राज्य और-- का संयुक्त उद्यम है।

- a) Orissa उड़ीसा b) Karnataka कर्नाटक
c) Kerala केरल d) Tamil Nadu तमिलनाडु

22] Which of the following place is famous for its terracotta craft? निम्न में से कौन सा स्थान अपने टेराकोटा शिल्प के लिए प्रसिद्ध है?

- a) Bishnupur बिष्णुपुर b) Kondapalli कोंडापल्ली
c) Chola Mandal चोलमंडल d) Raghurajpur रघुराजपुर

23] Cuttack is situated on the banks of which river? कटक किस नदी के तट पर स्थित है?

- a) Mahanadi महानदी b) Narmada नर्मदा
c) Krishna कृष्णा d) Godavari गोदावरी

24] What was the system in south India in which women attached to temples performed various dances and were sexually exploited? दक्षिण भारत में वह कौन सी व्यवस्था थी जिसमें मंदिर से जुड़ी महिलाएं विभिन्न नृत्य करती थीं और उनका यौन शोषण किया जाता था?

- a) Devadasi देवदासि b) Monadasi मोनादासि
c) Sisitvar सिसित्वर d) Swaramaka स्वरमका

25] Moradabad in U.P. is famous for which of the following? उत्तर प्रदेश में मुरादाबाद निम्नलिखित में से किसके लिए प्रसिद्ध है?

- a) hosiery होज़री b) brassware पीतल के बर्तन
c) locks ताले d) leather goods चमड़े के सामान

26] Gopi Krishna is an exponent of which indian classical dance? गोपी कृष्ण किस भारतीय शास्त्रीय नृत्य के प्रतिपादक हैं?

- a) Bharatanatyam भरतनाट्यम b) Kathakali कथकली
c) Kathak कथक d) Manipuri मणिपुरी

27] The Nanda Devi mountain peak is situated in which state? नंदा देवी पर्वत शिखर किस राज्य में स्थित है?

- a) Himachal Pradesh हिमाचल प्रदेश b) Uttarakhand उत्तराखंड
c) Jammu Kashmir जम्मू कश्मीर d) West Bengal पश्चिम बंगाल

28] Who was the person who effected major revenue reforms during the time of Akbar? अकबर के समय में प्रमुख राजस्व सुधार किसने लागू किए?

- a) Raja Man Singh राजा मान सिंह b) Raja Todarmal राजा टोडरमल
c) Mian Asif मियां आसिफ d) Sheikh Monudin शेख मोनुदीन

29] Which river is called the Dakshin Ganga? किस नदी को दक्षिण गंगा कहा जाता है?

- a) Narmada नर्मदा b) Krishna कृष्णा
c) Godavari गोदावरी d) Cauvery कावेरी

30] Who is Arzumand Bano better known as? अर्जुमंद बानो किस नाम से प्रसिद्ध हैं?

- a) Nur Jahan नूरजहाँ b) Mumtaz Mahal मुमताज महल
c) Gulbadan Begum गुलबदन बेगम d) none of these इनमें से कोई नहीं

31] Which state in India has the maximum deposits of Gypsum? भारत में जिप्सम का अधिकतम भंडार किस राज्य में है?

- a) Maharashtra महाराष्ट्र b) Haryana हरियाणा
c) Gujarat गुजरात d) Rajasthan राजस्थान

32] Vijaya Stambha in Chittor was erected by whom? चित्तौड़ में विजय स्तम्भ किसके द्वारा बनवाया गया था?

- a) Rana Pratap राणा प्रताप b) Rana Sangha राणा संघ
c) Rana Kumbha राणा कुम्भा d) Rana Sangram राणा संग्राम

33] Gobind Sagar Lake is a reservoir of which project? गोविंद सागर झील किस परियोजना का जलाशय है?

- a) Hirakud हीराकुड b) Rihand रिहंद
c) Bhakra Nangal भाखड़ा नांगल d) Kosi कोसी

34] Which of the following persons invited Babur to overthrow Ibrahim Lodhi? निम्नलिखित में से किस व्यक्ति ने इब्राहिम लोधी को उखाड़ फेंकने के लिए बाबर को आमंत्रित किया था?

- a)Daulat Khan Lodhi दौलत खान लोधी b)Miraz Khan मेराज खान
c)Shaukat Khan शौकत खान d)Masud Amin मसूद अमीन

35] Dhauladhar range of mountains are in which state? धौलाधार पर्वत श्रृंखला किस राज्य में है?

- a)H.P. एच.पी. b)J.K. जे.के. c)Rajasthan राजस्थान d)M.P. एम.पी.

36] Which of the following kings was famous for his economic reforms? निम्नलिखित में से कौन सा राजा अपने आर्थिक सुधारों के लिए प्रसिद्ध था?

- a)Iltutmish इल्तुतमिश b)Alauddin Khilji अलाउद्दीन खिलजी
c)Masud Shah मसूद शाह d)Razia Sultan रजिया सुल्तान

37] What is the approximate mean distance of the sun from the earth in kms? पृथ्वी से सूर्य की औसत दूरी किलोमीटर में लगभग कितनी है?

- a) 1 59 600,000 b) 1 37 600,000 c) 1 49 600 000 d) 155,000000

38] What was the capital of the kingdom of Qutubuddin Aibak?

कुतुबुद्दीन ऐबक के राज्य की राजधानी क्या थी?

- a)Delhi दिल्ली b)Lahoreलाहौर c)Agraआगरा d)Sialkotसियालकोट

39] Which is the shortest day of the year in the northern hemisphere?

उत्तरी गोलार्ध में वर्ष का सबसे छोटा दिन कौन सा है?

- a) 10/12 b) 15/12 c) 22/12 d) 26/12

40] Which muslim invader looted the Somnath temple? किस मुस्लिम आक्रमणकारी ने सोमनाथ मंदिर को लूटा?

a) Mohammed Ghazni मोहम्मद गजनी

b) Mohammed Ghorī मोहम्मद गोरी c) Mohammed Shah मोहम्मद शाह

d) Mohammed Akram मोहम्मद अकरम

41] What is the approximate speed of light in kms per second? प्रकाश की गति लगभग किलोमीटर प्रति सेकंड में कितनी है?

a) 150 000 b) 2 00000 c) 250 000 d) 3 00 000

42] Who was the Buddhist religious guru of King Ashoka? राजा अशोक के बौद्ध धार्मिक गुरु कौन थे?

a) Mahagupta महागुप्त b) Upagupta उपगुप्त

c) Srigupta श्रीगुप्त d) Sivagupta शिवगुप्त

43] What is the approximate diameter in lakhs kms of the sun? सूर्य का व्यास लाख किलोमीटर में लगभग कितना है?

a) 18 b) 20 c) 14 d) 10

44] Who was Trishala? त्रिशाला कौन थी?

a) wife of Mahavira महावीर की पत्नी

b) mother of Mahavira महावीर की माँ c) mother of Ashoka अशोक की माँ

d) mother of Chandragupta Maurya चंद्रगुप्त मौर्य की माँ

45] Which is called the Red Planet? लाल ग्रह किसे कहा जाता है?

a) Venus शुक्र b) Saturn शनि c) Jupiter बृहस्पति d) Mars मंगल

46] What was the name of the wife of Buddha? बुद्ध की पत्नी का नाम क्या था?

a) Yasodhara यशोधरा

b) Malati मालती

c) Mahamaya महामाया

d) none of these इनमें से कोई नहीं

47] How many verses does the Mahabharata contains? महाभारत में कितने श्लोक हैं?

- a) 200000 b) 150000 c) 100000 d) 75000

48] Which Greek Governor was posted by Alexander to look after his North West India territory? सिकंदर ने अपने उत्तर पश्चिमी भारत क्षेत्र की देखभाल के लिए किस यूनानी गवर्नर को नियुक्त किया था?

- a) Megasthenese मेगस्थनीज b) Nearchus नियरचस
c) Ptolemy टॉलेमी d) Seleucus Nicator सेल्यूकस निकेटर

49] Hiuen-Tsang visited India during the reign of --ह्वेन-त्सांग ने किसके शासनकाल में भारत का दौरा किया था?

- a) Harshavardhana हर्षवर्द्धन b) Ashoka अशोक
c) Samudragupta समुद्रगुप्त d) none of these इनमें से कोई नहीं

50] Which of the following was the port city of Indus Valley Civilisation? निम्नलिखित में से कौन सिंधु घाटी सभ्यता का बंदरगाह शहर था?

- a) Alamgirpur आलमगीरपुर b) Banawali बनावली
c) Lothal लोथल d) Ropar रोपड़

English Language ---C

In the following questions the sentences have been divided into various parts. You have to choose the part on which an error occurs. In case there is no error choose d.

51] Delhi is further than (a) Chandigarh which is the (b) capital of Haryana. (c) d.

52] She is worried because (a) she does not have some money (b) to buy a new refrigerator. (c) d.

53] The thieves entered the (a) shrine from the outermost gate (b) and decamped to the hideout. (c) d.

54] Every member of the (a) family is addicted with drinking (b) and so is my brother. (c) d.

55] Many sheeps (a) are grazing in (b) the meadows. (c) d

The following questions relate to spelling test. A group of words are given which can be replaced by one of the words given in the options. You have to choose the option with the correct spelling.

56] to question someone for a long time to get some information.

a) interrogation b) interogation c) interregation d) interrogetion

57] to spend a lot of time examining one's thoughts ideas feelings etc

a) introspection b) introspection c) introspection d) intrespection

58] to receive unmanageable quantity of requests demands etc

a) ennundate b) innundate c) inundate d) enundate

59] unable to resist

a) iressitible b) irrestible c) errisstible d) irresistible

60] a child not old enough to be an adult

a) juveneale b) juvanile c) juvenile d) juvenale

Read the passage below and then answer questions 61 to 67 which are based on it.

For far too long the western powers and multilateral agencies have been greatly wanting in their concerted efforts to censure Pakistan in sponsoring cross border terrorism. Pakistan has been overtly funding terrorist organisations, providing infrastructure support and using them as a tool of military empowerment. Many Security Council Resolutions castigating Pakistan for its nefarious role have gone unheeded primarily because of the geo-political interests of the major super-powers like China which has been an all weather friend of Pakistan. China has gained control of extensive land of Pakistan to facilitate its exports. Thus only cosmetic counter terror measures have been taken by Pakistan. Much of its efforts in this direction are merely an eye wash.

It is unfortunate and disastrous for Pakistan not to concentrate on economic development, raising agriculture production, controlling sky rocketing inflation, eradicating mass illiteracy, improving law and order facilitating foreign investment etc all of which would strengthen Pakistan and ensure better quality life to its citizenry. In contrast India has focused on economic empowerment of its citizens, providing world class education which excites intellectual pursuits, controlling inflation, better infrastructure development improved law and order condition and with incentives for foreign investment etc all of which have made India amongst the fastest growing economies of the world. Pakistan on

the other hand has become a Frankenstein monster. It has unnecessarily and unjustifiably generated a false existential narrative blaming India. Its military which has explicitly and implicitly ruled the country since inception has created an anti India paranoia. This seeks to justify and legitimize the huge budget allocation and regal lifestyle of the military personnel in the name of security threats from across the borders. Moreover Pakistan has sought huge international funding ostensibly to fight internal terrorism which is a by product of its myopic policies of enriching punjabi muslims most of whom adorn the army. The rest of the society has remained largely marginalized. Balouchistan which is the largest province in Pakistan rich in mineral resources has been unjustly exploited for decades. Whereas it has earned huge foreign exchange it has continued to remain the poorest and the most backward of all the provinces in Pakistan. It naturally feels victimized and discriminated against. This has led to the formation of the Balouchistan Liberation Army which has been carrying out multiple military attacks on the installations and military personnel of Pakistan. Additionally it is now clamouring for complete independence from Pakistan.

61] What should be the heading for the passage?

- a) Pakistan—a failed state.
- b) Problems of militancy in Pakistan
- c) Pakistan and terrorism
- d) Policies of Pakistan

62] What is the most important reason for Pakistan not to heed to international resolutions?

- a) The unconditional support of China
- b) The aggressive attitude of the Pakistani army
- c) the internal problems of Pakistan
- d) none of these

63] Why has Pakistan created an anti –India paranoia in the country?

- a) It is a harsh reality which enables the country to get huge funds
- b) It justifies the huge budget allocation and regal life style to the military personnel
- c) It prepares the population to be vigilant
- d) none of these

64] Why is Balouchistan clamouring for independence from Pakistan?

- a) It has been unjustly exploited by Pakistan
- b) It remains very backward
- c) the population is poverty ridden
- d) all of the above

65] What is the meaning of clamouring as used in the passage?

- a) to request peacefully and silently
- b) to fight aggressively
- c) to demand something in a loud and angry way
- d) to speak with logic

66] What is the meaning of paranoia as used in the passage?

- a) an unwarranted feeling of fear and suspicion

- b) a justified reason of fear c) a state of high mental alertness
d) none of the above

67] What is meant by the **Frankenstein monster**?

- a) a devil incarnate b) a foolish policy
c) a creation which ruins the creator d) none of these

In the following questions choose one option which exactly defines the words given in the question.

68] study of election trends

- a) Psephology b) Elctrology c) Siesology d) none of these

69] a person who is strongly against established norms and traditions

- a) Apostate b) Iconoclast c) Rebellionist d) none of these

70] a person who has keen interest in food and drinks

- a) Connoisseur b) Gourmet c) glutton d) none of these

71] government based on a particular religion

- a) Oligarchy b) Plutocracy c) Theocracy d) none of these

Given below are some idioms and phrases. You have to choose the correct option which explains the meaning.

72] a taste of one's own medicine.

- a) receiving the same kind of treatment which one has given to others
b) a bitter medicine c) bad behavior d) none of these

73] a small cog in a machine.

a) a useless item b) a joker c) a novice d) an unimportant person in a department

74] the icing on the cake

a) cream on top of a cake b) a steep hike in salary
c) an additional happy and positive development d) none of these

75] the writing on the wall

a) good development about to happen b) a forewarning of some unpleasant/bad development c) a concise/precise statement
d) none of these

76] Dutch courage

a) courage to face a moral crisis
b) moral strength given by parents to children
c) courage got in a state of intoxication d) none of these

77] cold comfort

a) poor consolation b) comfort in winters
c) comfort by giving money d) none of these

Fill in the blanks with the most appropriate options.

78] Alok is afflicted ----leprosy.

a) in b) at c) with d) on

79] He has an aptitude ----geometry.

a) in b) with c) at d) for

80] The new officer has taken charge ----the office.

a) of b) in c) with d) to

81] I have access ---all vital information.

a) of b) to c) for d) about

82] There is no respite-----the heat wave.

a) in b) with c) from d) at

83] Ram has made himself indispensable ----the organization.

a) in b) at c) with d) to

84] The shopkeeper is very honest ----his dealings.

a) with b) at c) for d) in

85] The man eater tiger has become a menace ----the village.

a) in b) to c) within d) from

86] The law prohibits ----driving on this lane.

a) to b) from c) at d) towards

87] The child is destined ----bigger achievements.

a) in b) with c) at d) for

88] The officer was apprised ----the facts.

a) of b) with c) at d) in

89] The forest is infested ----wild animals.

a) with b) in c) for d) to

90] There is no incentive ---work hard in the organization.

a) in b) with c) for d) to

91] The convict ----to the judge of the crime he had committed.

a) told b) expressed c) confessed d) exclaimed.

92] Her --- attitude resolved the dispute.

a) obstinate b) peaceful c) conciliatory d) indifferent

93] Arrogant people are -----in nature.

a) hateful b) aggressive c) condescending d) humble

94] Environment can be saved only by -----.

a) citizens b) people c) conservationists d) experts

95] Ramesh was ----- for his misdeeds.

a) guilty b) contrite c) resentful d) dishonest

96] His -----is poor.

a) honesty b) credibility c) compassion d) none of these

97] He was ----by the high expectations of his seniors.

a) afraid b) daunted c) excited d) challenged

98] The chef used the knife with great -----.

a) dexterity b) poise c) dexterity calm d) none of these

99] The old fort was in a -----condition.

a) dilapidated b) worse c) weak d) none of these

100] Ashok jealousy is evident from the -----remarks he makes against Ram.

a) critical b) adulatory c) dexterity d) disparaging

Answer Key Paper 2-C

1] c	18] d	35] a
2] a	19] a	36] b
3] c	20] c	37] c
4] a	21] b	38] b
5] c	22] a	39] c
6] c	23] a	40] a
7] c	24] a	41] d
8] c	25] b	42] b
9] d	26] c	43] c
10] d	27] b	44] b
11] b	28] b	45] d
12] b	29] c	46] a
13] b	30] b	47] c
14] c	31] d	48] d
15] b	32] c	49] a
16] b	33] c	50] c
17] c	34] a	

51]	a	68]	a	85]	b
52]	b	69]	b	86]	b
53]	d	70]	b	87]	d
54]	b	71]	c	88]	a
55]	a	72]	a	89]	a
56]	a	73]	d	90]	d
57]	b	74]	c	91]	c
58]	c	75]	b	92]	c
59]	d	76]	c	93]	c
60]	c	77]	a	94]	c
61]	a	78]	c	95]	b
62]	a	79]	d	96]	b
63]	b	80]	a	97]	b
64]	d	81]	b	98]	a
65]	c	82]	c	99]	a
66]	a	83]	d	100]	d
67]	c	84]	d		

General Awareness सामान्य जागरूकता—D

1] On which street is the Bombay Stock Exchange located? बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज किस स्ट्रीट पर स्थित है?

a) Dalal दलाल b) Nariman नरीमन c) Candy कैंडी d) Bear बियर

2] India is a Republic which implies one of the following: भारत एक गणराज्य है जिसका तात्पर्य निम्नलिखित में से एक है:

- a) The constitution is supreme. संविधान सर्वोच्च है.
- b) The Parliament is supreme. संसद सर्वोच्च है.
- c) The head of the state is elected. राज्य का प्रमुख निर्वाचित होता है।
- d) It is independent in making its own policies. यह अपनी नीतियां बनाने में स्वतंत्र है।

3] Which Haridwar based consumer goods company was co-founded by Acarya Balkrishna? हरिद्वार स्थित किस उपभोक्ता वस्तु कंपनी की सह-स्थापना आचार्य बालकृष्ण ने की थी?

- a) Patanjali पतंजलि b) Himalaya हिमालय
- c) Green Foods ग्रीन फूड्स d) none of these इनमें से कोई नहीं

4] The Parliament can diminish the area of any state as per which of the following: संसद निम्नलिखित में से किसके अनुसार किसी राज्य का क्षेत्रफल कम कर सकती है:

- a) Parliament alone अकेले संसद
- b) Parliament on the recommendations of President राष्ट्रपति की सिफारिशों पर संसद

c) By Parliament on the recommendations of the President and views of the legislature of that state. राष्ट्रपति की सिफारिशों और उस राज्य की विधायिका के विचारों पर संसद द्वारा।

d) none of these इन में से कोई नहीं

5] Water is approximately what % of adult human body weight? वयस्क मानव शरीर के भार का लगभग कितना प्रतिशत जल होता है?

a) 30-40 b) 85—90 c) 60—70 d) 20—30

6] Fundamental Rights provided in the constitution are not enforceable against which of the following: संविधान में प्रदत्त मौलिक अधिकार निम्नलिखित में से किसके विरुद्ध लागू नहीं किए जा सकते हैं:

a) Central Universities केंद्रीय विश्वविद्यालय

b) State Universities राज्य विश्वविद्यालय

c) Private Universities निजी विश्वविद्यालय d) local bodies स्थानीय निकाय

7] What is Bitcoin? बिटकॉइन क्या है?

a) animal पशु

b) fruit फल

c) cryptocurrency क्रिप्टोकॉइन्स d) missile मिसाइल

8] Which of the following is not a fundamental right? निम्नलिखित में से कौन सा मौलिक अधिकार नहीं है?

a) freedom of speech and expression भाषण और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता

b) freedom to form associations and unions एसोसिएशन और यूनियन बनाने की स्वतंत्रता

c) freedom to assemble peacefully and with arms शांतिपूर्वक और हथियारों के साथ एकत्र होने की स्वतंत्रता

d) none of these इन में से कोई नहीं

9] Who is the vice-captain of the Indian cricket team which will tour England in June 2025? जून 2025 में इंग्लैंड का दौरा करने वाली भारतीय क्रिकेट टीम का उप-कप्तान कौन है?

- a)Shubman Gill शुबमन गिल b)Kuldeep Yadav कुलदीप यादव
c)Jasprit Bumrah जसप्रित बुमरा d)Rishabh Pant रिषभ पंत

10] Under which article of the Constitution the following is guaranteed? संविधान के किस अनुच्छेद के तहत निम्नलिखित की गारंटी दी गई है?

a)a person cannot be punished more than once for the same offence किसी व्यक्ति को एक ही अपराध के लिए एक से अधिक बार दंडित नहीं किया जा सकता

b) a person cannot be compelled to be a witness against his own self. किसी व्यक्ति को स्वयं के विरुद्ध गवाह बनने के लिए बाध्य नहीं किया जा सकता।

c) a person cannot be convicted for any offence which is not a violation of law किसी व्यक्ति को किसी ऐसे अपराध के लिए दोषी नहीं ठहराया जा सकता जो कानून का उल्लंघन न हो

d) all of the above उपरोक्त सभी

11] Who has written " Elegy written in a Country Churchyard"
" Elegy written in a Country Churchyard" किसने लिखी है?

- a)Wordsworth वर्ड्सवर्थ b)Thomas Gray थॉमस ग्रे
c)Shakespear शेक्सपियर d)Dickens डिकेंस

12] Which of the following is true in respect of the ninth schedule? नौवीं अनुसूची के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

a) It contains the power of Rajya Sabha to make laws for the Schedule Tribes. इसमें राज्य सभा को अनुसूचित जनजातियों के लिए कानून बनाने की शक्ति दी गई है।

b) It contains the list of Acts/Rules which cannot be declared unconstitutional even though it violates the Fundamental Rights. इसमें उन अधिनियमों/नियमों की सूची दी गई है जिन्हें असंवैधानिक घोषित नहीं किया जा सकता, भले ही वे मौलिक अधिकारों का उल्लंघन करते हों।

c) It contains the concurrent list इसमें समवर्ती सूची शामिल है

d) none of these इन में से कोई नहीं

13] Atmanirbhar Bharat Rojgar Yojana (ABRY) is run by which ministry? आत्मनिर्भर भारत रोजगार योजना (ABRY) किस मंत्रालय द्वारा संचालित है?

a) Industry उद्योग b) Rural Development ग्रामीण विकास

c) Labour and Employment श्रम और रोजगार d) Finance वित्त

14] The Fundamental Duties in the constitution were incorporated vide which amendment? संविधान में मौलिक कर्तव्यों को किस संशोधन के द्वारा शामिल किया गया?

a) 44 b) 42 c) 46 d) none of these इन में से कोई नहीं

15] Brahmos missile is a collaboration between India and---? ब्रह्मोस मिसाइल भारत और किसके बीच सहयोग का परिणाम है?

a) America अमेरिका b) Russia रूस c) France फ्रांस d) Germany जर्मनी

16] Which of the following is false in respect of the President of India? भारत के राष्ट्रपति के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

- a) The term of the President is 5 years राष्ट्रपति का कार्यकाल 5 वर्ष का होता है
- b) The President demits office immediately on the expiry of 5 years राष्ट्रपति 5 वर्ष की अवधि समाप्त होने पर तुरंत पद छोड़ देते हैं
- c) The President can be removed from office by the Parliament. राष्ट्रपति को संसद द्वारा पद से हटाया जा सकता है।
- d) The minimum age for becoming the President is 35 years. राष्ट्रपति बनने के लिए न्यूनतम आयु 35 वर्ष है।

17] S-400 missile defence system has been acquired from which country? एस-400 मिसाइल रक्षा प्रणाली किस देश से प्राप्त की गई है?

- a) Germany जर्मनी b) America अमेरिका
- c) France फ्रांस d) Russia रूस

18] In Rajya Sabha the maximum number of people who can be elected by the state legislatures is राज्य सभा में राज्य विधानमंडलों द्वारा निर्वाचित किये जा सकने वाले व्यक्तियों की अधिकतम संख्या कितनी है?

- a) 245 b) 248 c) 238 d) no limit कोई सीमा नहीं

19] Who was the DGMO of the Indian army who negotiated truce with Pakistan in operation Sindoor? भारतीय सेना के डीजीएमओ कौन थे जिन्होंने ऑपरेशन सिंदूर में पाकिस्तान के साथ युद्धविराम वार्ता की थी?

- a)General Dass जनरल दास b)General Diwedi जनरल द्विवेदी
c)General Ghai जनरल घई d)General Singh जनरल सिंह

20] Which state government functionary can take part in the state legislature proceedings without being its member?

कौन सा राज्य सरकार का पदाधिकारी राज्य विधानमंडल का सदस्य बने बिना उसकी कार्यवाही में भाग ले सकता है?

- a)Advocate General महाधिवक्ता b)Chief Secretary मुख्य सचिव
c)Secretary General महासचिव d) none of these इन में से कोई नहीं

21] Which of the following place is famous for its terracotta craft?

निम्न में से कौन सा स्थान अपने टेराकोटा शिल्प के लिए प्रसिद्ध है?

- a)Bishnupur बिष्णुपुर b)Kondapalli कोंडापल्ली
c)Cholamandal चोलमंडल d)Raghurajpur रघुराजपुर

22] The Tungabhadra Project is the joint venture of the state of Andhra Pradesh and-- तुंगभद्रा परियोजना आंध्र प्रदेश राज्य और-- का संयुक्त उद्यम है।

- a)Orissa उड़ीसा b)Karnataka कर्नाटक
c)Kerala केरल d)Tamil Nadu तमिलनाडु

23] What was the system in south India in which women attached to temples performed various dances and were sexually exploited? दक्षिण भारत में वह कौन सी व्यवस्था थी जिसमें मंदिर से जुड़ी महिलाएं विभिन्न नृत्य करती थीं और उनका यौन शोषण किया जाता था?

- a)Devadasi देवदासि b) Monadasi मोनादासि
c)Sisitvar सिसित्वर d)Swaramaka स्वरमका

24] Cuttack is situated on the banks of which river? कटक किस नदी के तट पर स्थित है?

- a)Mahanadi महानदी b)Narmada नर्मदा
c)Krishna कृष्णा d)Godavari गोदावरी

25] Gopi Krishna is an exponent of which indian classical dance? गोपी कृष्ण किस भारतीय शास्त्रीय नृत्य के प्रतिपादक हैं?

- a)Bharatanatyam भरतनाट्यम b)Kathakali कथकली
c)Kathak कथक d)Manipuri मणिपुरी

26] Moradabad in U.P.is famous for which of the following? उत्तर प्रदेश में मुरादाबाद निम्नलिखित में से किसके लिए प्रसिद्ध है?

- a) hosiery होज़री b)brassware पीतल के बर्तन
c)locks ताले d)leather goods चमड़े के सामान

27] Who was the person who effected major revenue reforms during the time of Akbar? अकबर के समय में प्रमुख राजस्व सुधार किसने लागू किए?

- a)Raja Man Singh राजा मान सिंह b)Raja Todarmal राजा टोडरमल
c)Mian Asif मियां आसिफ d)Sheikh Monudin शेख मोनुदीन

28] The Nanda Devi mountain peak is situated in which state? नंदा देवी पर्वत शिखर किस राज्य में स्थित है?

- a)Himachal Pradesh हिमाचल प्रदेश b)Uttarakhand उत्तराखंड
c)Jammu Kashmir जम्मू कश्मीर d)West Bengal पश्चिम बंगाल

29] Who is Arzumand Bano better known as? अर्जुमंद बानो किस नाम से प्रसिद्ध हैं?

- a) Nur Jahan नूरजहाँ b)Mumtaz Mahal मुमताज महल

c) Gulbadan Begum गुलबदन बेगम d) none of these इनमें से कोई नहीं

30] Which river is called the Dakshin Ganga? किस नदी को दक्षिण गंगा कहा जाता है?

- a) Narmada नर्मदा b) Krishna कृष्णा
c) Godavari गोदावरी d) Cauvery कावेरी

31] Vijaya Stambha in Chittor was erected by whom? चित्तौड़ में विजय स्तम्भ किसके द्वारा बनवाया गया था?

- a) Rana Pratap राणा प्रताप b) Rana Sangha राणा संघ
c) Rana Kumbha राणा कुम्भा d) Rana Sangram राणा संग्राम

32] Which state in India has the maximum deposits of Gypsum? भारत में जिप्सम का अधिकतम भंडार किस राज्य में है?

- a) Maharashtra महाराष्ट्र b) Haryana हरियाणा
c) Gujarat गुजरात d) Rajasthan राजस्थान

33] Which of the following persons invited Babur to overthrow Ibrahim Lodhi? निम्नलिखित में से किस व्यक्ति ने इब्राहिम लोधी को उखाड़ फेंकने के लिए बाबर को आमंत्रित किया था?

- a) Daulat Khan Lodhi दौलत खान लोधी b) Miraz Khan मेराज खान
c) Shaukat Khan शौकत खान d) Masud Amin मसूद अमीन

34] Gobind Sagar Lake is a reservoir of which project? गोविंद सागर झील किस परियोजना का जलाशय है?

- a) Hirakud हीराकुड b) Rihand रिहंद
c) Bhakra Nangal भाखड़ा नांगल d) Kosi कोसी

35] Which of the following kings was famous for his economic reforms? निम्नलिखित में से कौन सा राजा अपने आर्थिक सुधारों के लिए प्रसिद्ध था?

- a)Iltutmish इल्तुतमिश b)Alauddin Khilji अलाउद्दीन खिलजी
c)Masud Shah मसूद शाह d)Razia Sultan रजिया सुल्तान

36] Dhauladhar range of mountains are in which state? धौलाधार पर्वत श्रृंखला किस राज्य में है?

- a)H.P. एच.पी. b)J.K. जे.के. c)Rajasthan राजस्थान d)M.P. एम.पी.

37] What was the capital of the kingdom of Qutubuddin Aibak? कुतुबुद्दीन ऐबक के राज्य की राजधानी क्या थी?

- a)Delhi दिल्ली b)Lahoreलाहौर c)Agraआगरा d)Sialkotसियालकोट

38] What is the approximate mean distance of the sun from the earth in kms? पृथ्वी से सूर्य की औसत दूरी किलोमीटर में लगभग कितनी है?

- a) 1 59 600,000 b) 1 37 600,000 c) 1 49 600 000 d) 155,000000

39] Which muslim invader looted the Somnath temple? किस मुस्लिम आक्रमणकारी ने सोमनाथ मंदिर को लूटा?

- a) Mohammed Ghazni मोहम्मद गजनी
b)Mohammed Ghori मोहम्मद गोरी c)Mohammed Shah मोहम्मद शाह
d)Mohammed Akram मोहम्मद अकरम

40] Which is the shortest day of the year in the northern hemisphere? उत्तरी गोलार्ध में वर्ष का सबसे छोटा दिन कौन सा है?

- a) 10/12 b) 15/12 c) 22/12 d) 26/12

41] Who was the Buddhist religious guru of King Ashoka? राजा अशोक के बौद्ध धार्मिक गुरु कौन थे?

- a) Mahagupta महागुप्त b) Upagupta उपगुप्त
c) Srigupta श्रीगुप्त d) Sivagupta शिवगुप्त

42] What is the approximate speed of light in kms per second? प्रकाश की गति लगभग किलोमीटर प्रति सेकंड में कितनी है?

- a) 150 000 b) 2 00000 c) 250 000 d) 3 00 000

43] Who was Trishala? त्रिशाला कौन थी?

- a) wife of Mahavira महावीर की पत्नी
b) mother of Mahavira महावीर की माँ c) mother of Ashoka अशोक की माँ
d) mother of Chandragupta Maurya चंद्रगुप्त मौर्य की माँ

44] What is the approximate diameter in lakhs kms of the sun? सूर्य का व्यास लाख किलोमीटर में लगभग कितना है?

- a) 18 b) 20 c) 14 d) 10

45] Which is called the Red Planet? लाल ग्रह किसे कहा जाता है?

- a) Venus शुक्र b) Saturn शनि c) Jupiter बृहस्पति d) Mars मंगल

46] Which is called the Red Planet? लाल ग्रह किसे कहा जाता है?

- a) Venus शुक्र b) Saturn शनि c) Jupiter बृहस्पति d) Mars मंगल

47] Which Greek Governor was posted by Alexander to look after his North West India territory? सिकंदर ने अपने उत्तर पश्चिमी भारत क्षेत्र की देखभाल के लिए किस यूनानी गवर्नर को नियुक्त किया था?

- a) Megasthenese मेगस्थनीज b) Nearchus नियरचस
c) Ptolemy टॉलेमी d) Seleucus Nicator सेल्यूकस निकेटर

48] How many verses does the Mahabharata contains? महाभारत में कितने श्लोक हैं?

- a) 200000 b) 150000 c) 100000 d) 75000

49] Which of the following was the port city of Indus Valley Civilisation? निम्नलिखित में से कौन सिंधु घाटी सभ्यता का बंदरगाह शहर था?

- a) Alamgirpur आलमगीरपुर b) Banawali बनावली
c) Lothal लोथल d) Ropar रोपड़

50] Hiuen-Tsang visited India during the reign of --ह्वेन-त्सांग ने किसके शासनकाल में भारत का दौरा किया था?

- a) Harshavardhana हर्षवर्द्धन b) Ashoka अशोक
c) Samudragupta समुद्रगुप्त d) none of these इनमें से कोई नहीं

English Language --D

Fill in the blanks with the most appropriate option.

51] Alok is afflicted ----leprosy.

a) in b) at c) with d) on

52] He has an aptitude ----geometry.

a) in b) with c) at d) for

53] The new officer has taken charge ----the office.

a) of b) in c) with d) to

54] I have access ---all vital information.

a) of b) to c) for d) about

55] There is no respite-----the heat wave.

a) in b) with c) from d) at

56] Ram has made himself indispensable ----the organization.

a) in b) at c) with d) to

57] The shopkeeper is very honest ----his dealings.

a) with b) at c) for d) in

58] The man eater tiger has become a menace ----the village.

a) in b) to c) within d) from

59] The law prohibits ----driving on this lane.

a) to b) from c) at d) towards

60] The child is destined ----bigger achievements.

a) in b) with c) at d) for

61] The officer was apprised ----the facts.

a) of b) with c) at d) in

62] The forest is infested ----wild animals.

a) with b) in c) for d) to

63] There is no incentive ---work hard in the organization.

a) in b) with c) for d) to

64] The convict ----to the judge of the crime he had committed.

a) told b) expressed c) confessed d) exclaimed.

65] Her --- attitude resolved the dispute.

a) obstinate b) peaceful c) conciliatory d) indifferent

66] Arrogant people are -----in nature.

a) hateful b) aggressive c) condescending d) humble

67] Environment can be saved only by -----.

a) citizens b) people c) conservationists d) experts

68] Ramesh was ----- for his misdeeds.

a) guilty b) contrite c) resentful d) dishonest

69] His -----is poor.

a) honesty b) credibility c) compassion d) none of these

70] He was ----by the high expectations of his seniors.

a) afraid b) daunted c) excited d) challenged

71] The chef used the knife with great -----.

a) dexterity b) poise c) dexterity calm d) none of these

72] The old fort was in a -----condition.

a) dilapidated b) worse c) weak d) none of these

73] Ashok jealously is evident from the -----remarks he makes against Ram.

a) critical b) adulatory c) dexterity d) disparaging

The following questions relate to spelling test. A group of words are given which can be replaced by one of the words given in the options. You have to choose the option with the correct spelling.

74] to question someone for a long time to get some information.

a) interrogation b) interogation c) interregation d) interrogetion

75] to spend a lot of time examining one's thoughts ideas feelings etc

a) introspection b) introspection c) introspection d) intrespection

76] to receive unmanageable quantity of requests demands etc

a) ennundate b) innundate c) inundate d) enundate

77] unable to resist

a) iressitible b) irresistibile c) errisstible d) irresistible

78] a child not old enough to be an adult

- a) juvenile b) juvanile c) juvenile d) juvenale

In the following questions the sentences have been divided into various parts. You have to choose the part on which an error occurs. In case there is no error choose d.

79] Delhi is further than (a) Chandigarh which is the(b) capital of Haryana.(c) d.

80] She is worried because (a) she does not have some money (b) to buy a new refrigerator.(c) d.

81] The thieves entered the(a) shrine from the outermost gate (b) and decamped to the hideout.(c) d.

82] Every member of the (a) family is addicted with drinking (b)and so is my brother. (c) d.

83] Many sheeps (a) are grazing in (b) the meadows.(c) d

Read the passage below and then answer questions 84 to 90 which are based on it.

For far too long the western powers and multilateral agencies have been greatly wanting in their concerted efforts to censure Pakistan in sponsoring cross border terrorism. Pakistan has been overtly funding terrorist organisations, providing infrastructure support and using them as a tool of military empowerment. Many Security Council Resolutions castigating Pakistan for its nefarious role have gone unheeded primarily because of the geo-political interests of the major super-powers like China which has been an all weather friend of Pakistan. China has gained control of extensive land of Pakistan to facilitate its exports. Thus only cosmetic counter terror measures have been taken by Pakistan. Much of its efforts in this direction are merely an eye wash.

It is unfortunate and disastrous for Pakistan not to concentrate on economic development, raising agriculture production, controlling sky rocketing inflation, eradicating mass illiteracy, improving law and order facilitating foreign investment etc all of which would strengthen Pakistan and ensure better quality life to its citizenry. In contrast India has focused on economic empowerment of its citizens, providing world class education which excites intellectual pursuits, controlling inflation, better infrastructure development improved law and order condition and with incentives for foreign investment etc all of which have made India amongst the fastest growing economies of the world. Pakistan on the other hand has become a Frankenstein monster. It has unnecessarily and unjustifiably generated a false existential narrative blaming India. Its military which has explicitly and implicitly ruled the country since inception has created an anti India paranoia. This seeks to justify and legitimize the huge budget allocation and regal lifestyle of the military personnel in the name of security threats from across the borders. Moreover Pakistan has sought huge international funding ostensibly to fight internal terrorism which is a by product of its myopic policies of enriching punjabi muslims most of whom adorn the army. The rest of the society has remained largely marginalized. Balouchistan which is the largest province in Pakistan rich in mineral resources has been unjustly exploited for decades. Whereas it has earned huge foreign exchange it has continued to remain the poorest and the most backward of all the provinces in Pakistan. It naturally feels victimized and discriminated against. This has led to the formation of the Balouchistan Liberation Army which has been carrying out multiple military attacks on the installations and military personnel of Pakistan.

Additionally it is now clamouring for complete independence from Pakistan.

84] What should be the heading for the passage?

- a) Pakistan—a failed state.
- b) Problems of militancy in Pakistan
- c) Pakistan and terrorism
- d) Policies of Pakistan

85] What is the most important reason for Pakistan not to heed to international resolutions?

- a) The unconditional support of China
- b) The aggressive attitude of the Pakistani army
- c) the internal problems of Pakistan
- d) none of these

86] Why has Pakistan created an anti –India paranoia in the country?

- a) It is a harsh reality which enables the country to get huge funds
- b) It justifies the huge budget allocation and regal life style to the military personnel
- c) It prepares the population to be vigilant
- d) none of these

87] Why is Balouchistan clamouring for independence from Pakistan?

- a) It has been unjustly exploited by Pakistan

- b) It remains very backward
- c) the population is poverty ridden
- d) all of the above

88] What is the meaning of clamouring as used in the passage?

- a) to request peacefully and silently b) to fight aggressively
- c) to demand something in a loud and angry way d) to speak with logic

89] What is the meaning of paranoia as used in the passage?

- a) an unwarranted feeling of fear and suspicion
- b) a justified reason of fear c) a state of high mental alertness
- d) none of the above

90] What is meant by the Frankenstein monster?

- a) a devil incarnate b) a foolish policy
- c) a creation which ruins the creator d) none of these

Given below are some idioms and phrases. You have to choose the correct option which explains the meaning.

91] a taste of one's own medicine.

- a) receiving the same kind of treatment which one has given to others
- b) a bitter medicine c) bad behavior d) none of these

92] a small cog in a machine.

- a) a useless item b) a joker c) a novice d) an unimportant person in a department

93] the icing on the cake

- a) cream on top of a cake b) a steep hike in salary
- c) an additional happy and positive development d) none of these

94] the writing on the wall

- a) good development about to happen b) a forewarning of some unpleasant/bad development
- c) a concise/precise statement
- d) none of these

95] Dutch courage

- a) courage to face a moral crisis
- b) moral strength given by parents to children
- c) courage got in a state of intoxication d) none of these

96] cold comfort

- a) poor consolation b) comfort in winters
- c) comfort by giving money d) none of these

In the following questions choose one option which exactly defines the words given in the question.

97] study of election trends

- a) Psephology b) Elctrology c) Siesology d) none of these

98] a person who is strongly against established norms and traditions

- a) Apostate b) Iconoclast c) Rebellionist d) none of these

99] a person who has keen interest in food and drinks

- a) Connoisseur b) Gourmet c) glutton d) none of these

100] government based on a particular religion

a) Oligarchy b) Plutocracy c) Theocracy d) none of these

Answer Key –Paper 2 –D

- | | | |
|-------|-------|-------|
| 1] a | 18] c | 35] b |
| 2] c | 19] c | 36] a |
| 3] a | 20] a | 37] b |
| 4] c | 21] a | 38] c |
| 5] c | 22] b | 39] a |
| 6] c | 23] a | 40] c |
| 7] c | 24] a | 41] b |
| 8] c | 25] c | 42] d |
| 9] d | 26] b | 43] b |
| 10] d | 27] b | 44] c |
| 11] b | 28] b | 45] a |
| 12] b | 29] b | 46] d |
| 13] c | 30] c | 47] d |
| 14] b | 31] c | 48] c |
| 15] b | 32] d | 49] c |
| 16] b | 33] a | 50] a |
| 17] d | 34] c | |

51]	c	68]	b	85]	a
52]	d	69]	b	86]	b
53]	a	70]	b	87]	d
54]	b	71]	a	88]	c
55]	c	72]	a	89]	a
56]	d	73]	d	90]	c
57]	d	74]	a	91]	a
58]	b	75]	b	92]	d
59]	b	76]	c	93]	c
60]	d	77]	d	94]	b
61]	a	78]	c	95]	c
62]	a	79]	a	96]	a
63]	d	80]	b	97]	a
64]	c	81]	d	98]	b
65]	c	82]	b	99]	b
66]	c	83]	a	100]	c
67]	c	84]	a		

