



# Teachingninja.in



**Latest Govt Job updates**



**Private Job updates**



**Free Mock tests available**

**Visit - [teachingninja.in](https://teachingninja.in)**



Teachingninja.in

# **CISF ASI**

**Previous Year Paper**  
**9 Feb 2021**



## PART-I (GENERAL INTELLIGENCE & REASONING)

1. Consider the following information regarding the performance of a class of 1000 students in four different tests.

Tests	I	II	III	IV
Average Marks	60	60	70	80
Range of Marks	30 to 90	45 to 75	20 to 100	0 to 100

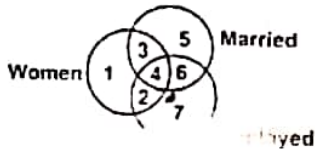
If a student scores 74 Marks in each of the four tests, in which of the following tests is his performance the best comparatively?

- (A) Test - I  
(B) Test - II  
(C) Test - III  
(D) Test - IV

2. If 'MEDICAL' is written as 'DEMILAC' how is 'SUBJECT' written in that code?

- (A) BUSJETC  
(B) BUSTCTE  
(C) BUSJTCE  
(D) BUJSCTE

3. Observe the following diagram carefully and find out the particular portion which represents for those women who are employed but not married.



- (B) 3  
(D) 6

have been coded but no specific judgement to pick the coded word the best.

- (B) SVVKLT  
(D) BBMTYX

5. This question follow some pattern, choose the correct alternative to fill the places for question marks.

4	2	2
4	3	3
2	3	4
64	125	?

- (A) 125  
(B) 625  
(C) 325  
(D) 525

6. Three views of the same cube are shown below.



the figure on the face opposite the triangle is:

- (A) Pentagon  
(B) Circle  
(C) Question mark  
(D) Rectangle

1. 1000 विद्यार्थियों वाले कक्षा के चार विभिन्न परीक्षाओं के प्रदर्शन से सम्बन्धित नीचे दी गई सूचनाओं का अवलोकन करें।

परीक्षा	I	II	III	IV
औसत अंक	60	60	70	80
अंकों का परास	30 to 90	45 to 75	20 to 100	0 to 100

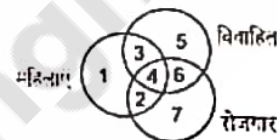
यदि एक विद्यार्थी प्रत्येक चारों परीक्षाओं में 74 अंक प्राप्त करता है, तो निम्नलिखित किस परीक्षा में उसका तुलनात्मक प्रदर्शन सर्वश्रेष्ठ रहा है?

- (A) परीक्षा - I  
(B) परीक्षा - II  
(C) परीक्षा - III  
(D) परीक्षा - IV

2. यदि 'MEDICAL' को 'DEMILAC' लिखा जाता है तो उसी कोड में 'SUBJECT' को क्या लिखा जायेगा?

- (A) BUSJETC  
(B) BUSTCTE  
(C) BUSJTCE  
(D) BUJSCTE

3. निम्नलिखित रेखाचित्र को अवलोकन करें तथा उस हिस्से को बताएं, जो उन महिलाओं को कि रोजगार में हैं लेकिन अविवाहित हैं, को प्रदर्शित करता है:



- (A) 2  
(B) 3  
(C) 4  
(D) 6

निर्देश: कुछ शब्दों को कूट भाषा में लिखा गया है लेकिन उसके लिये कोई निश्चित कूट निर्दिष्ट नहीं है। आप अपने निर्णय क्षमता का प्रयोग करते हुए कूट में लिखे हुए संख्या को बताएं जो प्रश्न में दिये हुए शब्द को सर्वाधिक अच्छी तरह से प्रदर्शित करता है:

4. RUDDER:

- (A) SVEEFS  
(B) SVVKLT  
(C) ACCCQR  
(D) BBMTYX

5. निम्नलिखित प्रश्न किसी प्रतिमान का अनुसरण करते हैं। प्रश्नवाचक जगह की पूर्ति हेतु सही विकल्प का चुनाव करें।

4	2	2
4	3	3
2	3	4
64	125	?

- (A) 125  
(B) 625  
(C) 325  
(D) 525

6. एक ही घन के तीन दृश्य नीचे दर्शाए गए हैं।



त्रिभुज के विपरीत तरफ वाला चित्र क्या है:

- (A) पंचभुज  
(B) घृत  
(C) प्रश्नवाचक चिन्ह  
(D) आयताकार

**DIRECTIONS (Question No 15 to 17) Read the following statement carefully and then answer the questions given under it.**

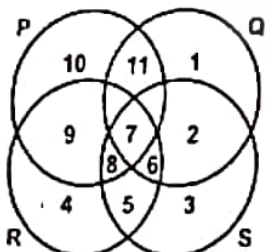
From a batch of six batsman- Sahwag, Gambhir, Dravid, Dhoni, Yuvraj and Tendulkar and four ballers- Praveen, R. P. Singh, Kapildev, Ishant, a team of six players is to be selected for participating in International Cricket League. Some of the criteria are-

- Gambhir and Dhoni have to be together
- Dravid can not go with R. P. Singh
- Tendulkar can not go with Sahwag or Dhoni
- Praveen and Kapildev have to be together
- Praveen can not go with Ishant
- Sahwag and Yuvraj have to be together

Unless otherwise mentioned, the above criteria are applicable to all the following questions.

- If four of the members including Yuvraj have to be batsman and one of the baller has to be Kapildev, the team consists of:  
(A) Sahwag, Gambhir, Dhoni, Yuvraj, Kapildev, Ishant  
(B) Gambhir, Dhoni, Yuvraj, Tendulkar, Praveen, Kapildev  
(C) Sahwag, Dhoni, Yuvraj, Tendulkar, Praveen, Kapildev  
(D) Sahwag, Gambhir, Dhoni, Yuvraj, Praveen, Kapildev
- If at least three members have to be ballers and Dravid agrees to team with R. P. Singh but R. P. Singh refuses to team with Sahwag, the team consists of:  
(A) Gambhir, Dhoni, Yuvraj, Praveen, R. P. Singh, Ishant  
(B) Gambhir, Dravid, Dhoni, Praveen, Kapildev, Ishant  
(C) Praveen, Ishant, Kapildev, Sahwag, Dravid, Yuvraj  
(D) Praveen, R. P. Singh, Kapildev, Gambhir, Dravid, Dhoni
- If three members including Dravid have to be batsman and Ishant agrees to team with Praveen while Yuvraj refuses to do so, the other members of the team are:  
(A) Gambhir, Dhoni, R. P. Singh  
(B) Gambhir, Dhoni, Kapildev  
(C) Yuvraj, Tendulkar, Ishant  
(D) Sahwag, Yuvraj, R. P. Singh

- In the below figure, circle P represents hardworking people, circle Q represents intelligent people, circle R represents truthful people, and circle S represents honest people. Which region represents the people who are intelligent, honest and truthful but not hardworking:



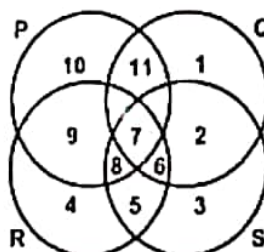
- (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 11

निर्देश (प्रश्न संख्या 15 से 17) निम्नलिखित कथन को ध्यानपूर्वक पढ़ें। नीचे दिये गए प्रश्नों के उत्तर उचित अनुसार दीजिए।  
11 बल्लेबाजों में सहवाग, गम्भीर, द्रविड़, धोनी, युवराज, एवं तेन्दुलकर एवं चार गेंदबाजों में प्रवीण, आर.पी. सिंह, कपिलदेव, ईशान्त, के एक टीम में छः खिलाड़ियों का एक दल जानाकारीपूर्ण क्रिकेट लीग में खिताब लेने के लिए चुना जाता है। यहाँ की कुछ शर्तें इस प्रकार हैं-

- गम्भीर एवं धोनी को एक साथ होना है
- द्रविड़ आर.पी. सिंह के साथ नहीं जा सकते हैं
- तेन्दुलकर सहवाग का धोनी के साथ नहीं जा सकते हैं
- प्रवीण एवं कपिलदेव को एक साथ होना है
- प्रवीण ईशान्त के साथ नहीं जा सकते हैं
- सहवाग एवं युवराज को एक साथ होना है

जब तक अन्यथा न कहा जाए, उपर्युक्त शर्तें सभी प्रश्नों के लिए लागू होंगी।

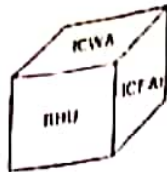
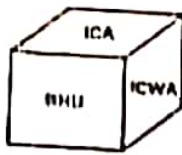
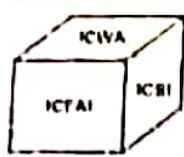
- यदि चार सदस्य जिसमें युवराज शामिल हैं, को बल्लेबाज होना है एवं एक गेंदबाज कपिलदेव को होना है, तो टीम में सम्मिलित होंगे:  
(A) सहवाग, गम्भीर, धोनी, युवराज, कपिलदेव, ईशान्त  
(B) गम्भीर, धोनी, युवराज, तेन्दुलकर, प्रवीण, कपिलदेव  
(C) सहवाग, धोनी, युवराज, तेन्दुलकर, प्रवीण, कपिलदेव  
(D) सहवाग, गम्भीर, धोनी, युवराज, प्रवीण, कपिलदेव
- यदि कम से कम तीन सदस्य गेंदबाज होने हैं एवं द्रविड़ आर.पी. सिंह के साथ टीम में जाने के लिए सहमत होते हैं लेकिन आर.पी. सिंह सहवाग के साथ टीम में जाने से मना करते हैं, तो टीम में सम्मिलित होंगे:  
(A) गम्भीर, धोनी, युवराज, प्रवीण, आर.पी. सिंह, ईशान्त  
(B) गम्भीर, द्रविड़, धोनी, प्रवीण, कपिलदेव, ईशान्त  
(C) प्रवीण, ईशान्त, कपिलदेव, सहवाग, द्रविड़, युवराज  
(D) प्रवीण, आर.पी. सिंह, कपिलदेव, गम्भीर, द्रविड़, धोनी
- यदि द्रविड़ को सम्मिलित करके तीन सदस्य बल्लेबाज होते हैं एवं ईशान्त प्रवीण के साथ टीम में होने के लिए सहमत होते हैं परन्तु तब युवराज ऐसा करने के मना करते हैं तो टीम के दूसरे खिलाड़ी कौन-से होंगे:  
(A) गम्भीर, धोनी, आर.पी. सिंह  
(B) गम्भीर, धोनी, कपिलदेव  
(C) युवराज, तेन्दुलकर, ईशान्त  
(D) सहवाग, युवराज, आर.पी. सिंह
- निम्नलिखित चित्र में वृत्त P परिश्रमी व्यक्तियों को दर्शाता है, वृत्त Q बुद्धिमान व्यक्तियों को दर्शाता है, वृत्त R सच्चे व्यक्तियों को दर्शाता है एवं वृत्त S ईमानदार व्यक्तियों को दर्शाता है। कौन-सा क्षेत्र उन व्यक्तियों का दर्शाता है जो बुद्धिमान, ईमानदार एवं सच्चे हैं परन्तु परिश्रमी नहीं हैं:



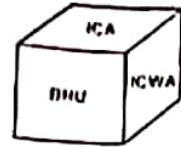
- (A) 6 (B) 7  
(C) 8 (D) 11



DIRECTIONS (Question No 7 & 8) Given below are three positions of the same dice having names of six institutions inscribed on six faces. The names of these institutions are ICA, ICWA, ICSI, ICFAI, IIT, BHU.



निर्देश: (प्रश्न संख्या 7 एवं 8) एक ही पासे के तीन स्थितियों का चित्र नीचे दिया गया है। पासे के छह पार्श्वों पर छह संस्थानों के नाम हैं: आइसीआई, आईसीआई, आईआईटी, आईआईटी, आईआईटी, आईआईटी।



7. Which name occurs on the face opposite to that of ICA?  
(A) ICSI (B) ICFAI  
(C) IIT (D) None of these

8. Which name occurs on the face opposite to that of IIT?  
(A) ICSI (B) ICFAI  
(C) BHU (D) None of these

9. Pick the odd one out.

- (A) Trigonometry (B) Geometry  
(C) Mathematics (D) Algebra

10. Anuraag is 40 m South-West of Vikram. Chiraag is 40 m South-East of Vikram, then Chiraag is in which direction of Anuraag?

- (A) North-East (B) South  
(C) East (D) South-East

11. If  $16 \oplus 27 = 48$  and  $23 \oplus 39 = 51$  then what will be the value of  $25 \oplus 48 = ?$

- (A) 47 (B) 63  
(C) 53 (D) 57

12. Pointing towards the photograph of a person, Alka said, "He is the only son of the father of my sister's brother". How is that person related to Alka?

- (A) Uncle (B) Mother  
(C) Father (D) Brother

7. ICA के ठीक विपरीत (उल्टे) मुख पर कौन-सा नाम होगा?  
(A) ICSI (B) ICFAI  
(C) IIT (D) इनमें से कोई नहीं

8. IIT के ठीक विपरीत (उल्टे) मुख पर कौन-सा नाम होगा:  
(A) ICSI (B) ICFAI  
(C) BHU (D) इनमें से कोई नहीं

9. निम्नलिखित में से असंगत को चुनिए।

- (A) त्रिकोणमिति (B) ज्यामिति  
(C) गणित (D) बीजगणित

10. अनुराग विक्रम से 40 मीटर दक्षिण-पश्चिम में है। चिराग विक्रम से 40 मीटर दक्षिण-पूर्व में है, तो चिराग अनुराग के किस दिशा में है?

- (A) उत्तर-पूर्व (B) दक्षिण  
(C) पूर्व (D) दक्षिण-पूर्व

11. यदि  $16 \oplus 27 = 48$  एवं  $23 \oplus 39 = 51$  तो  $25 \oplus 48$  का मान क्या होगा?

- (A) 47 (B) 63  
(C) 53 (D) 57

12. एक व्यक्ति की तस्वीर की तरफ इंगित करते हुए अलका ने कहा "वह मेरी बहन के भाई के पिता का एक मात्र पुत्र" है। उस व्यक्ति का अलका से क्या सम्बन्ध है?

- (A) चाचा (B) माता  
(C) पिता (D) भाई

DIRECTIONS: Word has been coded but no specific code is indicated. Use your logic to pick the coded word which represents the given word the best

13. AGGRAVATE:

- (A) 144516178  
(B) 144452278  
(C) 192227156  
(D) 172555211

निर्देश: शब्द को कूट भाषा में लिखा गया है लेकिन उसके लिये कोई निर्दिष्ट कोड नहीं है। आप अपने निर्णय क्षमता का प्रयोग करते हुए कूट में लिखे हुए संख्या को बताएं जो प्रश्न में दिये हुए शब्द को सर्वाधिक अच्छी तरह से प्रदर्शित करता है।

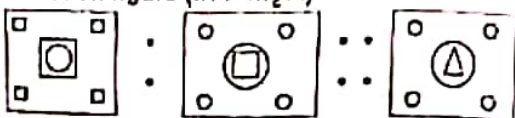
13. AGGRAVATE:

- (A) 144516178  
(B) 144452278  
(C) 192227156  
(D) 172555211

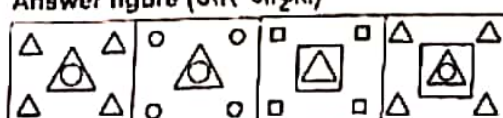
DIRECTIONS Select the suitable alternative to satisfy the relationship in the following question.

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न में उनके सम्बन्धी यंत्र सन्तुष्ट करने वाले सही विकल्प को चुनिए।

14. Question figure (प्रश्न आकृति)

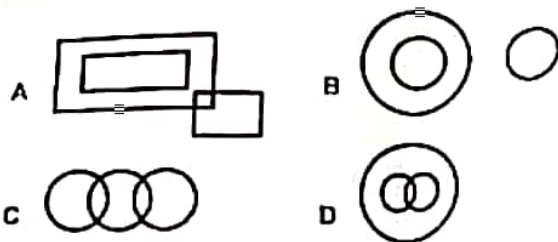


Answer figure (उत्तर आकृति)



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

**DIRECTIONS (Que No. 19 to 22)** There are four diagrams shown below representing relationships between groups in the questions that follow. select the diagram that best represents the relationship for the question.



19. Humans, Indians, Football players:

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

20. Milk products, curd, oranges:

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

21. Umbrellas, red, clothes:

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

22. Organisation, managers, forests:

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

**DIRECTIONS: (Question No 23 to 26)** The Hindustan college is conducting a refresher course for students of seven different subjects- English Physics, Mathematics, Zoology, Botany Reasoning and General Awareness from 11<sup>th</sup> December to 18 December

- Course should start with Physics
- 12<sup>th</sup> December, being Sunday, should be Holiday
- Reasoning subject should be on the previous day of the General awareness subject
- Course should end with English subject
- Mathematics should be immediately after the Holiday
- There should be a gap of one day between Botany and General Awareness.
- Zoology should be immediately before English

23. Which subject will be conducted on Tuesday:

- (A) Botany (B) Reasoning  
(C) Mathematics (D) None of these

24. Which two subjects fall on same day:

- (A) Mathematics, English (B) Botany, Reasoning  
(C) Physics, English (D) None of these

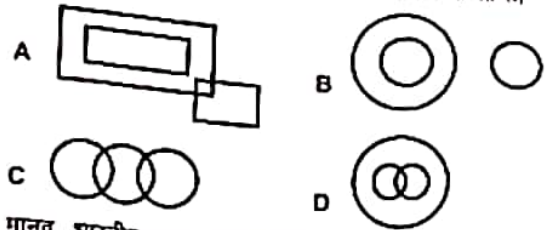
25. On Wednesday which subject will be conducted:

- (A) Reasoning (B) Zoology  
(C) General awareness (D) Botany

26. How many subjects are there between Reasoning and English:

- (A) 1 (B) 3 (C) 4 (D) 2

**निर्देश: (प्रश्न संख्या 19 से 22)** समुदायों के मध्य सम्बन्ध दर्शाने वाले चार रेखाचित्र नीचे दर्शाए गए हैं। नीचे दिए गए प्रश्नों में उक्त रेखाचित्र को चुनें जो प्रश्न के सम्बन्ध को सर्वाधिक उपयुक्त रूप से प्रतिनिधित्व करता है।



19. मानव, भारतीय, फुटबाल खिलाड़ी:

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

20. दुग्ध उत्पाद, दही, संतरे:

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

21. छाते, लाल, कपड़े

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

22. संगठन, प्रबन्धक, जंगल:

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

**निर्देश: (प्रश्न संख्या 23 से 26)** हिन्दुस्तान कॉलेज सात विषयों- अंग्रेजी, भौतिकी, गणित, जीव विज्ञान, वनस्पति विज्ञान, तर्क विज्ञान एवं सामान्य ज्ञान के विद्यार्थियों के लिए एक रीफ्रेशर कोर्स 11 से 18 दिसम्बर तक आयोजित कर रहा है।

- कोर्स भौतिकी से प्रारम्भ होना चाहिए।
- 12 दिसम्बर, जो रविवार है, को छुट्टी होनी चाहिए
- तर्क विज्ञान का विषय सामान्य ज्ञान विषय से ठीक पूर्व दिवस को होना चाहिए।
- कोर्स अंग्रेजी विषय से समाप्त होना चाहिए।
- गणित छुट्टी के तुरन्त बाद होना चाहिए।
- वनस्पति विज्ञान एवं सामान्य ज्ञान के मध्य एक दिन का अन्तरात होना चाहिए।
- जीव विज्ञान अंग्रेजी विषय के ठीक पहले होना चाहिए।

23. मंगलवार को कौन-सा विषय आयोजित किया जायेगा:

- (A) वनस्पति विज्ञान (B) तर्क विज्ञान  
(C) गणित (D) इनमें से कोई नहीं

24. कौन-से दो विषय एक ही दिन पड़ेंगे।

- (A) गणित एवं अंग्रेजी (B) वनस्पति विज्ञान एवं तर्क विज्ञान  
(C) भौतिकी एवं अंग्रेजी (D) इनमें से कोई नहीं

25. किस विषय का आयोजन बुधवार को किया जायेगा।

- (A) तर्क विज्ञान (B) जीव विज्ञान  
(C) सामान्य ज्ञान (D) वनस्पति विज्ञान

26. तर्क विज्ञान एवं अंग्रेजी के मध्य कुल कितने विषय हैं:

- (A) 1 (B) 3  
(C) 4 (D) 2



... and amongst Ravi, Ashok and Prakash the amount of Ravi : amount of Ashok = 3:7 and the amount of Ashok : amount of Prakash = 6:5. The money received by Ashok is:

- (A) ₹ 14,868  
(B) ₹ 18,362  
(C) ₹ 12,682  
(D) ₹ 16,382

Ritu had 400 mangoes. She sold 60 mangoes at 25% gain, 80 mangoes 20% gain, 120 mangoes at 10% gain and 140 mangoes at 20% loss. Her net gain/loss percent is:

- (A)  $7\frac{1}{2}\%$  gain  
(B)  $4\frac{3}{4}\%$  loss  
(C)  $3\frac{3}{4}\%$  gain  
(D) None of these

The marked price of a radio is ₹ 3840. The shopkeeper allow a discount of 10% and gains 8% in the whole transaction. If no discount is given his gain percent would be:

- (A) 20%  
(B) 25%  
(C) 12%  
(D) 18%

A bag contains 50 paise, 25 paise, and 10 paise coins in the proportion of 3:4:5. The total value of these is Rs. 12. Find the number of 25 paise coins.

- (B) 16  
(D) 25

Some men promised to do a job in 18 days, but six of them became absent and remaining did the job in 20 days. What is the original number of men?

- (A) 30  
(B) 40  
(C) 60  
(D) 20

Two pipes can fill up a tank in 30 minutes and 40 minutes respectively and another pipe can empty the full tank in 60 minutes. If all the pipes are opened when the tank is half full then time required to fill the tank will be:

- (A) 1 hour  
(B) 2 hours  
(C) 3 hours  
(D) 2 hours & 30 minutes

The average age of 10 students is 15 years. When 5 new students joined, the average age rose by one year. The average age in years of the new students is:

- (A) 18  
(B) 16  
(C) 15  
(D) 17

5 men and 6 women get Rs. 1600/- by doing a piece of work in 5 days, 3 men and 7 women get Rs. 1740/- by doing the same work in 6 days. In how many days 7 men and 6 women can complete the same work getting Rs. 1600/-?

- (A) 5 days  
(B) 8 days  
(C) 6 days  
(D) None of these

111. रवि, अशोक और प्रकाश के बीच ₹ 33,630 को इस प्रकार बाँटे कि रवि की धनराशि : अशोक की धनराशि = 3:7 और अशोक की धनराशि : प्रकाश की धनराशि = 6:5 अशोक द्वारा प्राप्त किए गए ₹ हैं:

- (A) ₹ 14,868  
(B) ₹ 18,362  
(C) ₹ 12,682  
(D) ₹ 16,382

112. रीतू के पास 400 आम हैं। उसने 60 आम 25% के लाभ पर, 80 आम 20% लाभ पर, 120 आम 10% लाभ पर और 140 आम 20% हानि पर बेचा। उसके शुद्ध लाभ/हानि का प्रतिशत है:

- (A)  $7\frac{1}{2}\%$  लाभ  
(B)  $4\frac{3}{4}\%$  हानि  
(C)  $3\frac{3}{4}\%$  लाभ  
(D) इनमें से कोई नहीं

113. एक रेडियो का अंकित मूल्य ₹ 3840 है। दुकानदार 10% की छूट देता है और 8% का लाभ पूरे सौदे पर प्राप्त करता है। यदि वह छूट नहीं देता है तो उसके लाभ का प्रतिशत होगा:

- (A) 20%  
(B) 25%  
(C) 12%  
(D) 18%

114. एक थैले में 50 पैसे, 25 पैसे और 10 पैसे के सिक्के 3:4:5 के अनुपात में भरे हुए हैं। इन सिक्कों का कुल मूल्य 12 रुपये है। 25 पैसे के सिक्कों की संख्या ज्ञात करें।

- (A) 8  
(B) 16  
(C) 24  
(D) 25

115. कुछ लोगों ने एक काम को 18 दिन में पूरा करने का वचन दिया लेकिन उनमें से छः लोग गैरहजरि हो गए और बाकी ने 20 दिनों में काम पूरा किया। लोगों की वास्तविक संख्या कितनी थी?

- (A) 30  
(B) 40  
(C) 60  
(D) 20

116. दो पाईप एक टंकी को क्रमशः 30 मिनट एवं 40 मिनट में भर सकते हैं तथा दूसरा पाईप पूरी टंकी को 20 मिनट में खाली कर सकता है। यदि सभी पाईप एक साथ खोले जाते हैं जब टंकी आधी भरी हुई है, तो टंकी को भरने में कितना समय लगेगा:

- (A) 1 घंटा  
(B) 2 घंटे  
(C) 3 घंटे  
(D) 2 घंटे एवं 30 मिनट

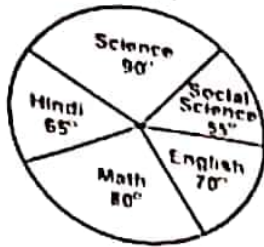
117. 10 विद्यार्थियों की औसत आयु 15 वर्ष है। जब 5 नए विद्यार्थी शामिल किए जाते हैं तो औसत आयु 1 वर्ष से बढ़ जाता है। नये विद्यार्थियों की औसत आयु वर्षों में क्या होगा:

- (A) 18  
(B) 16  
(C) 15  
(D) 17

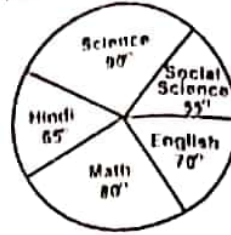
118. 4 पुरुष एवं 6 महिलाएं एक कार्य को 5 दिन में करके Rs. 1600/- पाते हैं, 3 पुरुष एवं 7 महिलाएं उसी कार्य को 6 दिन में करके Rs. 1740/- पाते हैं। कितने दिनों में 7 पुरुष एवं 6 महिलाएं उसी कार्य को Rs. 3760/- पाकर पूरा कर सकते हैं:

- (A) 6 दिन  
(B) 8 दिन  
(C) 10 दिन  
(D) इनमें से कोई नहीं

Example gives the marks scored by a student in English, Hindi, Mathematics, Science and Social Science in an examination. Assuming that the total marks obtained for the examination are 540, answer the question given below



उदाहरण एक विद्यार्थी द्वारा विभिन्न विषयों-अंग्रेजी, हिन्दी, गणित, विज्ञान एवं सामाजिक विज्ञान में अर्जित अंकों को निम्नलिखित ग्राफ द्वारा दर्शाया गया है। यह मानते हुए कि परीक्षा में प्राप्त अर्जित अंकों की संख्या 540 है तो निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।



27. The difference of marks between Social Science and Mathematics is the same as between:

- (A) English and Science  
(B) Science and Hindi  
(C) Hindi and English  
(D) None of these

27. सामाजिक विज्ञान एवं गणित के मध्य अंकों में अन्तर उतना ही है जितना निम्न के मध्य:

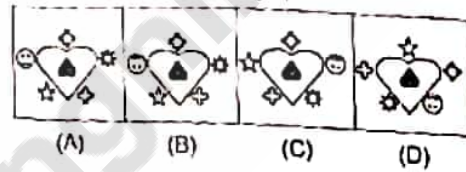
- (A) अंग्रेजी एवं विज्ञान  
(B) विज्ञान एवं हिन्दी  
(C) हिन्दी एवं अंग्रेजी  
(D) इनमें से कोई नहीं

DIRECTIONS: Complete the Series in the following figures.  
निर्देश: निम्नलिखित आकृति की श्रेणी को पूर्ण करें।

28. Question figure (प्रश्न आकृति)

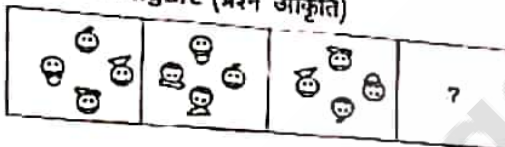


Answer figure (उत्तर आकृति)

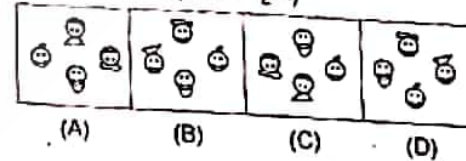


DIRECTIONS: Complete the Series in the following figures.  
निर्देश: निम्नलिखित आकृति की श्रेणी को पूर्ण करें।

29. Question figure (प्रश्न आकृति)

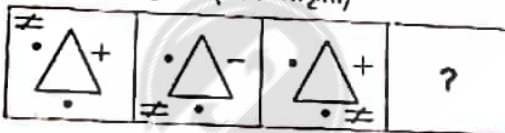


Answer figure (उत्तर आकृति)

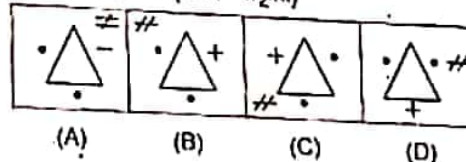


DIRECTIONS: Complete the following series.  
निर्देश: निम्नलिखित श्रेणी को पूर्ण करें।

30. Question figure (प्रश्न आकृति)



Answer figure (उत्तर आकृति)



31. Five students participated in an examination and each scored different marks. Naina scored higher than Meena. Kamla scored lower than praveen but higher than Naina. Anuj's score was between Meena and Naina. Which of the following pairs represents the highest and the lowest scores respectively?

- (A) Praveen, Naina (B) Naina, Praveen  
(C) Praveen, Anuj (D) Praveen, Meena

31. पाँच विद्यार्थियों ने एक परीक्षा में भाग लिया और प्रत्येक ने भिन्न अंक अर्जित किया। नैना ने मीना से ज्यादा अंक अर्जित किया। कमला ने प्रवीन से कम परन्तु नैना से ज्यादा अंक अर्जित किया। अनुज का अंक मीना और नैना के बीच में था। निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा क्रमशः उच्चतम एवं निम्नतम अंक दर्शाता है:

- (A) प्रवीन, नैना (B) नैना, प्रवीन  
(C) प्रवीन, अनुज (D) प्रवीन, मीना



**DIRECTIONS:** (Question No. 32 & 33) There were six persons U, V, W, X, Y, Z playing a game of cards. U's father, mother and uncle were in the group. There were two ladies in the group. 'V' the mother of 'U' got more points than her husband. 'X' got more points than 'Y' but less than 'Z'. Niece of 'Y' got lowest points. Father of 'U' got more points than 'Z' but could not win the game.

निर्देश: (प्रश्न संख्या 32 एवं 33) छ: व्यक्ति U, V, W, X, Y, Z एक तस का खेल खेल रहे थे। गुप में U के पिता, माता एवं चाचा थे। गुप में दो महिला थीं। 'V' जो U की माता है उसको अपने पति से ज्यादा अंक मिले। 'X' को 'Y' से ज्यादा किन्तु 'Z' से कम अंक मिले। 'Y' की भतीजी को सबसे कम अंक मिला। U के पिता को Z से अधिक अंक मिला लेकिन वह खेल जीत नहीं सका।

32. Who won the game & who got the lowest points respectively:

- (A) V & U (B) U only  
(C) W & Y (D) X & V

32. कौन कसक: खेल जीता एवं किसे सबसे कम अंक मिले:

- (A) V एवं U  
(B) U मात्र  
(C) W एवं Y  
(D) X एवं V

33. Who is the husband of 'V' and what was his position in the game on the basis of points:

- (A) Z, II<sup>nd</sup> (B) Y, III<sup>rd</sup>  
(C) X, II<sup>nd</sup> (D) W, II<sup>nd</sup>

33. 'V' का पति कौन है एवं अंको के आधार पर खेल में उसकी स्थिति कहां पर है:

- (A) Z, II<sup>nd</sup> (B) Y, III<sup>rd</sup>  
(C) X, II<sup>nd</sup> (D) W, II<sup>nd</sup>

34. Pick the odd one out.

- (A) Tiger (B) Lion  
(C) Leopard (D) Wolf

34. निम्नलिखित में से असंगत को चुनिए।

- (A) चीता (B) सिंह  
(C) तेंदुआ (D) भेड़िया

35. A man stands on a tower and sees two hill peaks one in the north east and one in the north west. Both peaks are at the same distance from the tower. He climbs the top of the peak in the North East and looks at the other peak. Which direction does he look to do so?

- (A) North West  
(C) South

35. एक व्यक्ति एक टावर पर खड़ा है और दो पहाड़ी चोटियों एक जो उत्तर पूर्व एवं दूसरी जो उत्तर पश्चिम में है, देखता है। टावर से दोनों चोटियों की दूरी समान है। वह उत्तर पूर्व की चोटी पर चढ़कर दूसरी चोटी को देखता है। ऐसा करने के लिए वह किस दिशा में देखना है?

- (A) उत्तर पश्चिम  
(C) दक्षिण

36. If  $\frac{(Two)^2}{(Five)^2} = \frac{9}{16}$ , then  $\frac{(Six)^2}{(Seven)^2} = \frac{9}{25}$ , then  $\frac{(One)^2}{(Hundred)^2} = ?$

- (A)  $\frac{25}{9}$  (B)  $\frac{16}{9}$   
(C)  $\frac{9}{49}$  (D)  $\frac{9}{36}$

36. यदि  $\frac{(Two)^2}{(Five)^2} = \frac{9}{16}$ ,  $\frac{(Six)^2}{(Seven)^2} = \frac{9}{25}$ , then  $\frac{(One)^2}{(Hundred)^2} = ?$

- (A)  $\frac{25}{9}$  (B)  $\frac{16}{9}$   
(C)  $\frac{9}{49}$  (D)  $\frac{9}{36}$

37. Three views of a cube following a particular motion are given below:



What is the letter opposite to A?

- (A) M (B) P  
(C) B (D) H

37. घन जो कि एक विशिष्ट गति में है उनके तीन दृश्य नीचे दिये गए हैं:



A के विपरीत कौन-सा अक्षर है?

- (A) M (B) P  
(C) B (D) H

**DIRECTIONS:** The following numerals are written in symbol form. Select the choice that represents the given number the best.

निर्देश: निम्नलिखित अंको को चिन्ह में लिखा गया है। उस विकल्प को चुने जो दी हुई संख्या का सर्वश्रेष्ठ प्रतिनिधित्व करता हो।

38. 55345511:

- (A)  $\uparrow\uparrow\rightarrow\downarrow\uparrow\uparrow\Delta\Delta$  (B)  $\uparrow\uparrow\rightarrow\downarrow\downarrow\uparrow\Delta\Delta$   
(C)  $\leftarrow\downarrow\rightarrow\downarrow\rightarrow\uparrow\downarrow\uparrow$  (D)  $\Delta\Delta\rightarrow\downarrow\downarrow\Delta\Delta\uparrow$

38. 55345511:

- (A)  $\uparrow\uparrow\rightarrow\downarrow\uparrow\uparrow\Delta\Delta$  (B)  $\uparrow\uparrow\rightarrow\downarrow\downarrow\uparrow\Delta\Delta$   
(C)  $\leftarrow\downarrow\rightarrow\downarrow\rightarrow\uparrow\downarrow\uparrow$  (D)  $\Delta\Delta\rightarrow\downarrow\downarrow\Delta\Delta\uparrow$

39. 8 boys sat in a row. Raju is immediate right of Rakesh and immediate left of Shekhar. Shyam is sitting after 3 boys on the right of Shekhar. How many boys were there between Raju and Shyam?

- (A) 3 (B) 4  
(C) 5 (D) None of these

39. 8 लड़के एक कतार में बैठे हैं। राजू रakesh के ठीक दायी ओर तथा शेखर के ठीक बायीं ओर है। शेखर के दायीं ओर 3 लड़कों के ठीक बाद श्याम बैठा है। राजू और श्याम के बीच में कितने लड़के बैठे हैं:

- (A) 3 (B) 4  
(C) 5 (D) इनमें से कोई नहीं



- ... the steps in first aid: unconscious. Put In
- Treating for cardiac arrest
  - Treating for asphyxia
  - Arrest Hemorrhage (bleeding)
  - Cleanse and cover wounds
- (A) II, I, III, IV  
(B) I, II, III, IV  
(C) III, II, I, IV  
(D) IV, III, II, I
- These oceanic resources belong to open ocean and no individual country can utilize these without the concurrence of International institutions:
- Beyond 200 nautical miles of exclusive economic zone
  - Beyond 100 nautical miles of exclusive economic zone
  - Beyond 19.2 nautical miles of exclusive economic zone
  - Beyond 12 nautical miles of exclusive economic zone
- One star is going away from the Earth. Then the observer on the Earth will experience:
- Decrease in wave length
  - Increase in wave length
  - No change in wave length
  - None of these
- The three R's which can help us to conserve natural resource for long term use are?
- Recycle, Regenerate, Reuse
  - Reduce, Regenerate, Reuse
  - Reduce, Reuse, Redistribute
  - Reduce, Recycle, Reuse
- In an economy, the sectors are classified into public and private on the basis of
- Employment conditions.
  - Nature of economic activities.
  - Ownership of enterprises.
  - Use of raw materials.
- Under CISF Rules 2001, the force shall consist of the following three branches except the one out of the following given below:
- Executive Branch
  - Ministerial Branch
  - Investigation Branch
  - Fire Service Branch
- Under CISF rules 2001, an officer of the force who has been granted a local rank shall cease to hold, if the grant of such rank is not conformed within \_\_\_\_ by the Central Government:
- 21 Days
  - 30 Days
  - 60 Days
  - 15 Days
- Which one of the following penalties imposed on an enlisted member of the force shall fall into major penalty:
- Withholding of Increment
  - Fine to any amount of pay not exceeding of 7 days pay
  - Withholding of promotion
  - Compulsory Retirement
70. सड़क दुर्घटना गीड़िया एक व्यक्ति वाहता अगरवा में है। प्रथम उपचार में लिये गए सही क्रमों को बताएं:
- हृदय गति रोकने का उपचार
  - श्वासन तंत्र का उपचार
  - रक्त स्राव को रोकना
  - भाग को साफ करना व छूने का उपचार
- (A) II, I, III, IV  
(B) I, II, III, IV  
(C) III, II, I, IV  
(D) IV, III, II, I
71. यह महासागरीय छोट लुसे महासागर से सम्बन्धित होते हैं एवं कोई भी एक देश बिना अन्तराष्ट्रीय सहमति के इनका उपयोग नहीं कर सकता:
- अनन्य आर्थिक क्षेत्र के 200 समुद्री मील से परे
  - अनन्य आर्थिक क्षेत्र के 100 समुद्री मील से परे
  - अनन्य आर्थिक क्षेत्र के 19.2 समुद्री मील से परे
  - अनन्य आर्थिक क्षेत्र के 12 समुद्री मील से परे
72. कोई तारा पृथ्वी से दूर जा रहा है पृथ्वी पर बैठा निरीक्षक तारे से प्राप्त प्रकाश के सम्बन्ध में क्या अनुभव करेगा:
- तरंग दैर्घ्य में कमी
  - तरंग दैर्घ्य में वृद्धि
  - तरंग दैर्घ्य में कोई परिवर्तन नहीं
  - इनमें से कोई नहीं
73. तीन R जो हमें दीर्घकालीन प्रयोग के लिए प्राकृतिक संसाधनों को परिरक्षित रखने में मदद कर सकते हैं, वे हैं:
- पुनःचक्रण, पुनरुत्पादन, पुनःप्रयोग
  - घटाना, पुनरुत्पादन, पुनःप्रयोग
  - घटाना, पुनःप्रयोग, पुनर्वितरण
  - घटाना, पुनःचक्रण, पुनःप्रयोग
74. आर्थिक क्षेत्र में सार्वजनिक और निजी क्षेत्र वर्गीकृत करने का आधार है:
- रोजगार स्थिति
  - आर्थिक क्रिया-कलाप की प्रकृति
  - उद्यमों का स्वामित्व
  - कच्चे माल का उपयोग
75. केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल नियम 2001 के अन्तर्गत, बल में निम्नलिखित तीन शाखाएँ सम्मिलित होती हैं सिवाय नीचे दिए गए एक शाखा के:
- कार्यकारी शाखा
  - मिनिस्ट्रीयल शाखा
  - अनुसंधान शाखा
  - अग्नि सेवा शाखा
76. केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल नियम 2001 के अन्तर्गत, सुरक्षा बल में एक अधिकारी जिसे स्थानीय रैंक मंजूर किया गया है, उस रैंक से विमुक्त हो जायेगा यदि केन्द्रीय सरकार द्वारा ..... के अन्तर्गत ऐसे मंजूर किये रैंक की संतुति नहीं की जाती है:
- 21 दिन
  - 30 दिन
  - 60 दिन
  - 15 दिन
77. सुरक्षा बल के किसी नागरिक सदस्य पर लगाया गया कौन-सा दंड, वृहद दंड में आता है:
- वेतन वृद्धि पर रोक
  - वेतन का अर्ध दंड जो 7 दिनों की वेतन से ज्यादा न हो
  - प्रोन्नति का रोक जाना
  - अनिवार्यतः सेवा मुक्ति



# GENERAL AWARENESS & PROFESSIONAL KNOWLEDGE

51. Holding of Panchayat elections is decided by:
  - (A) The District Magistrate
  - (B) Central Government
  - (C) State Government
  - (D) None of these
52. Which was the first committee to recommend Panchayati Raj system in India?
  - (A) PV Narsimha Rao committee
  - (B) Balwant Rai Mehta committee
  - (C) LM Singhvi committee
  - (D) Morarji Desai committee
53. Which of the following explains the phenomenon of twinkling of stars?
  - (A) Reflection
  - (B) Atmospheric Refraction
  - (C) Scattering of light
  - (D) Dispersion
54. 'Permanent Settlement' of 1793 dealt with ...
  - (A) Arms control
  - (B) Citizen right to privacy
  - (C) Land revenue
  - (D) Public education
55. Kanishka was a king of the ..... dynasty.
  - (A) Kushana
  - (B) Chola
  - (C) Nanda
  - (D) Satavahana
56. In which of the following do the Tapi and Narmada rivers fall?
  - (A) Bay of Bengal
  - (B) Arabian Sea
  - (C) Indian Ocean
  - (D) Pacific Ocean
57. Disease causing microorganisms are known as-
  - (A) Antibodies
  - (B) Antigens
  - (C) Pathogens
  - (D) None of these
58. RTGS in banking sector stands for:
  - (A) Real Time Gross Settlement
  - (B) Real Transactions Going Settlement
  - (C) Ready Transfer Gross Settlement
  - (D) Remittance Transfer Gross settlement
59. Which of the following was not written by Kalidasa?
  - (A) Kumar Sambhavam
  - (B) Laghujalakam
  - (C) Meghdootam
  - (D) Raghuvansham
60. Uber cup and Thomas cup are associated with:
  - (A) Chess
  - (B) Cricket
  - (C) Badminton
  - (D) Table Tennis
61. Pungency in chillies is due to:
  - (A) Capsaicin
  - (B) Solanin
  - (C) Isothiocyanates
  - (D) None of these
62. India's first credit bureau through which commercial banks will share credit history of the customers:
  - (A) MCX
  - (B) CRISIL
  - (C) SEBI
  - (D) CIBIL
63. Which bone is the largest bone in human body
  - (A) Femur
  - (B) Humerus
  - (C) Tibia
  - (D) Radius
51. पंचायत चुनाव कराने का निर्णय किसके द्वारा लिया जाता है:
  - (A) जिलाधिकारी
  - (B) केन्द्रीय सरकार
  - (C) राज्य सरकार
  - (D) इनमें से कोई नहीं
52. भारत में पंचायती राज प्रणाली को प्रस्तावित करने वाली सबसे पहली कमेटी कौन-सी थी?
  - (A) पी.वी. नरसिम्हा राव कमेटी
  - (B) बलवंत राय मेहता कमेटी
  - (C) एस.एम. सिंघवी कमेटी
  - (D) मोरारजी देसाई कमेटी
53. तारों के टिमटिमाने के घटनाक्रम को निम्न में से कौन व्याख्या करता है?
  - (A) परावर्तन
  - (B) वायुमण्डलीय अपवर्तन
  - (C) प्रकाश का विकीर्णन
  - (D) परिक्षेपण
54. 1793 के 'स्थायी समझौते' का संबंध निम्न के साथ था:
  - (A) शस्त्र नियंत्रण
  - (B) नागरिक का निजता का अधिकार
  - (C) भू राजस्व
  - (D) जन शिक्षा
55. कनिष्क.....राजवंश के शासक थे:
  - (A) कुषाण
  - (B) चोल
  - (C) नंद
  - (D) सातवाहन
56. निम्न में से किसमें ताप्ती और नर्मदा नदियां गिरती हैं?
  - (A) बंगाल की खाड़ी
  - (B) अरब महासागर
  - (C) भारतीय महासागर
  - (D) प्रशांत महासागर
57. सूक्ष्मजीव उत्पन्न करने वाले रोग निम्न रूप में जाने जाते हैं:
  - (A) प्रतिजीवी
  - (B) प्रतिजन
  - (C) रोगजनक
  - (D) इनमें से कोई नहीं
58. बैंकिंग क्षेत्र में RTGS का तात्पर्य है:
  - (A) Real Time Gross Settlement
  - (B) Real Transactions Going Settlement
  - (C) Ready Transfer Gross Settlement
  - (D) Remittance Transfer Gross settlement
59. निम्नलिखित में कौन-सा कालिदास द्वारा नहीं लिखा गया है:
  - (A) कुमार संभव
  - (B) लघुजातक
  - (C) मेघदूत
  - (D) रघुवंश
60. उबर कप एवं थॉमस कप किससे सम्बन्धित है:
  - (A) शतरंज
  - (B) क्रिकेट
  - (C) बैडमिन्टन
  - (D) टेबल टेनिस
61. मिर्च का तीखापन किस कारण है:
  - (A) कैपसेसिन
  - (B) सोलेनिन
  - (C) आयसोथायोसायनेट्स
  - (D) इनमें से कोई नहीं
62. भारत का प्रथम साख ब्यूरो जिसके माध्यम से वाणिज्यिक बैंक अपने ग्राहकों के साख इतिहास को आपस में बाँटेंगे:
  - (A) MCX
  - (B) CRISIL
  - (C) SEBI
  - (D) CIBIL
63. मानव शरीर में सबसे लंबी अस्थि कौन सी होती है?
  - (A) फीमर
  - (B) ह्यूमरस
  - (C) टीबिया
  - (D) रेडियस

64. Match the states (List I) with their capitals (List II):
- |                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| <b>States (List I)</b> | <b>Capitals (List II)</b> |
| A Chhattisgarh         | 1 Kohima                  |
| B Telangana            | 2 Agartala                |
| C Tripura              | 3 Gangtok                 |
| D Nagaland             | 4 Raipur                  |
| E Sikkim               | 5 Hyderabad               |
- (A) A4, B3, C2, D1, E5  
(C) A4, B5, C3, D1, E2
- (B) A2, B5, C1, D4, E3  
(D) A4, B5, C2, D1, E3

65. Match the following (Item-I to Item-II):

**ITEM-I**

- A Siachen Glacier  
B Rohtang Pass  
C Nathu la  
D Khyber Pass

- (A) A4, B2, C3, D1  
(C) A3, B2, C4, D1

**ITEM-II**

- 1 Sikkim  
2 Karakoram Range  
3 Pakistan  
4 Himachal Pradesh

- (B) A4, B2, C1, D3  
(D) A2, B4, C1, D3

66. Match List-I with List-II

**List-I**

- 1 Jawahar Lal Nehru Port  
2 Paradip Port  
3 Kandla Port  
4 Ennore Port

- (A) 1-D, 2-A, 3-B, 4-C  
(C) 1-D, 2-C, 3-B, 4-A

**List-II**

- A Tamilnadu  
B Maharashtra  
C Odisha  
D Gujarat

- (B) 1-B, 2-C, 3-D, 4-A  
(D) 1-B, 2-A, 3-D, 4-C

67. Match the following:

**Name of Unit**

- A Poise  
B Farad  
C Kelvin  
D Calorie

- (A) A3, B4, C1, D2  
(C) A3, B4, C2, D1

**Used to Measure**

1. Temperature  
2. Quantity of Heat  
3. Viscosity  
4. Electrical capacitance

- (B) A4, B3, C2, D1  
(D) A1, B2, C3, D4

68. Who amongst the following elects the Vice President of India?

1. Members of Lok Sabha  
2. Members of Rajya Sabha  
3. Members Legislative Assemblies  
4. Members of Legislative councils

Select the correct answer from the codes given below

- (A) 1 and 2 only  
(C) 1, 2 and 3 only
- (B) 1 and 3 only  
(D) 1, 2, 3 and 4 all

69. 'Indian Standard Meridian' passes through the states of:

- (A) Uttar Pradesh, Madhya Pradesh, Chhattisgarh, Odisha, and Andhra Pradesh  
(B) Uttar Pradesh, Bihar, Jharkhand, Odisha and West Bengal  
(C) Uttar Pradesh, Rajasthan, Maharashtra, Gujarat and Madhya Pradesh  
(D) Tamilnadu, Karnataka, Andhra Pradesh, Odisha and West Bengal

64. राज्यों (सूची-I) को उनके राजधानी (सूची-II) से सुमेलित करें:

- राज्य (सूची-I)**  
A छत्तीसगढ़  
B तेलंगाना  
C त्रिपुरा  
D नागालैण्ड  
E सिक्किम

- (A) A4, B3, C2, D1, E5  
(C) A4, B5, C3, D1, E2

**राजधानी (सूची-II)**

- 1 कोहिमा  
2 अगरतला  
3 गंगटोक  
4 रायपुर  
5 हैदराबाद

- (B) A2, B5, C1, D4, E3  
(D) A4, B5, C2, D1, E3

65. निम्नलिखित को सुमेलित करें (मद-I से मद-II):

**मद-I**

- A सिचिन ग्लेशियर  
B रोहतांग पास  
C नाथू ला  
D क़ायबर पास

- (A) A4, B2, C3, D1  
(C) A3, B2, C4, D1

**मद-II**

- 1 सिक्किम  
2 काराकोरम रेंज  
3 पाकिस्तान  
4 हिमालय-प्रदेश

- (B) A4, B2, C1, D3  
(D) A2, B4, C1, D3

66. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें:

**सूची-I**

- 1 जवाहर लाल नेहरू पोर्ट  
2 पारादीप पोर्ट  
3 कान्दला पोर्ट  
4 एन्नोर पोर्ट

- (A) 1-D, 2-A, 3-B, 4-C  
(C) 1-D, 2-C, 3-B, 4-A

**सूची-II**

- A तमिलनाडू  
B महाराष्ट्र  
C ओडिशा  
D गुजरात

- (B) 1-B, 2-C, 3-D, 4-A  
(D) 1-B, 2-A, 3-D, 4-C

67. निम्नलिखित को सुमेलित करें:

**ईकाई का नाम**

- A पॉइज  
B फ़राड  
C केल्विन  
D कैलोरी

- (A) A3, B4, C1, D2  
(C) A3, B4, C2, D1

**मापन में प्रयुक्त होता है**

1. तापक्रम  
2. ऊष्मा की मात्रा  
3. घनता  
4. विद्युतीय धारिता

- (B) A4, B3, C2, D1  
(D) A1, B2, C3, D4

68. निम्नलिखित में से कौन उपराष्ट्रपति का चुनाव करता है?

1. लोक-सभा के सदस्य  
2. राज्य-सभा के सदस्य  
3. विधान-सभाओं के सदस्य  
4. विधान परिषदों के सदस्य

नीचे दिये गए कोडों में सही उत्तर का चयन करें।

- (A) केवल 1 एवं 2  
(C) केवल 1, 2 एवं 3
- (B) केवल 1 एवं 3  
(D) 1, 2, 3 एवं 4 सभी

69. 'इंडियन स्टैंडर्ड मेरिडियन' किन राज्यों से होकर गुजरता है:

- (A) उत्तर-प्रदेश, मध्य-प्रदेश, छत्तीसगढ़, ओडिशा एवं आन्ध्र प्रदेश  
(B) उत्तर-प्रदेश, बिहार, झारखण्ड, ओडिशा एवं पश्चिम-बंगाल  
(C) उत्तर-प्रदेश, गुजरात, महाराष्ट्र, गुजरात एवं मध्य-प्रदेश  
(D) तमिलनाडू, कर्नाटक, आन्ध्र-प्रदेश, ओडिशा एवं पश्चिम-बंगाल



- ark India's victory over Pakistan:
- 1965 (B) 1947 (C) 1972 (D) 1999
- Which of the following has become the world's newest republic, around 400 years after it became a British colony?
- (A) Fiji (B) Barbados  
(C) Mauritius (D) Laos
- Which one among the following is not a 'Miss Universe' title holder?
- (A) Harnaaz Sandhu (B) Aishwarya Roy  
(C) Lara Dutta (D) Sushmita Sen
- ICS new Development Bank has recently announced fourth new member country as:
- (A) Egypt (B) Brazil  
(C) Italy (D) Israel
- 5<sup>th</sup> National youth festival 2022 was hosted by:
- (A) Goa (B) Assam  
(C) Delhi (D) Puducherry
- A great dancer Pandit Birju Maharaj who passed away recently was associated with the dance form:
- (A) Kuchipudi (B) Bharatanatyam  
(C) Kathak (D) Ghoomer
- On the day the sun is nearest the earth, the earth is said to be:
- (A) Aphelion (B) Perihelion  
(C) Apogee (D) Pengee
- Which is one of the prominent festival of the: Tamil Community (B) Konkani Hindu Community  
(C) Marathi Community (D) Muslim Community
- Black sand of Kerala are rich in:
- (A) Iron (B) Uranium  
(C) Gold (D) Platinum
- Which of the following groups of hemispheres is correct?
- (A) Northern & Eastern Hemisphere  
(B) Northern & Western Hemisphere  
(C) Northern & Southern Hemisphere  
(D) Southern & Eastern Hemisphere
- Which places receiving equal amount of rainfall?
- (A) Isobars (B) Isohyets  
(C) Isobars (D) Isohyets
- Which device is used to measure the speed of underwater objects?
- (A) Hydrometer (B) Sonar  
(C) Hydrometer (D) Sonar
- के लिए ... वर्ष में स्थापित किया गया:
- (A) 1905 (B) 1947 (C) 1972 (D) 1999
90. ब्रिटिश उपनिवेश होने के करीब 400 वर्षों बाद कौन-सा देश विश्व का सबसे नया गणराज्य बना है:
- (A) फिजी (B) बारबडोस  
(C) मॉरीशस (D) लाओस
91. निम्नलिखित में से कौन एक 'मिस यूनिवर्स' की उपाधि पाने वाली महिला नहीं है:
- (A) हरनाज़ संधू (B) ऐश्वर्या राय  
(C) लारा दत्ता (D) सुष्मिता सेन
92. BRICS न्यू डेवलपमेंट बैंक ने अभी हाल ही में अपने चौथे नये सदस्य देश की घोषणा की है:
- (A) इजिप्ट (B) ब्राजील  
(C) इटली (D) इज़राइल
93. '25वां राष्ट्रीय युवा महोत्सव 2022' के आयोजन की मेजबानी किसके द्वारा किया गया:
- (A) गोवा (B) असम (C) दिल्ली (D) पुद्दुचेरी
94. एक महान नृत्यक पंडित बिरजू महाराज जिनकी अभी हाल ही में मृत्यु हुई, वो किस नृत्य शैली से सम्बन्धित थे:
- (A) कुर्चीपुडी (B) भरतनाट्यम  
(C) कथक (D) घुमर
95. जिस दिन सूर्य पृथ्वी के सर्वाधिक निकट होता है, तो पृथ्वी को कहा जाता है:
- (A) अपसौर में (B) उपसौर में  
(C) अपभू में (D) उपभू में
96. सिग्नो किसका एक प्रसिद्ध त्यौहार है:
- (A) तमिल समुदाय (B) कोंकणी हिन्दू समुदाय  
(C) संथाली समुदाय (D) मुस्लिम समुदाय
97. केरल की मोनैजाइट रेत निम्न में समृद्ध होती है:
- (A) कोयला (B) यूरेनियम  
(C) थोरियम (D) प्लैटिनम
98. गोलार्ध के किस समुदाय में भारत स्थित है:
- (A) उत्तरी एवं पूर्वी गोलार्ध  
(B) पूर्वी एवं पश्चिमी गोलार्ध  
(C) दक्षिणी एवं उत्तरी गोलार्ध  
(D) पूर्वी एवं दक्षिणी गोलार्ध
99. समान मात्रा में वर्षा प्राप्त करने वाले स्थानों को जोड़ने वाली रेखाएं कहलाती हैं:
- (A) समआत्य रेखाएं (B) समदाव रेखाएं  
(C) समतापी (D) आईसोहाईट
100. अंतर्जलीय वस्तुओं की दिशा और गति मापने के लिए निम्न में से कौन-से उपकरण का प्रयोग किया जाता है?
- (A) सिलिकॉन डायोड (B) द्रव घनत्वमापी  
(C) चालमापी (D) सोनार

119. The ratio of boys to girls is 4:5. Half of the boys and half of the girls participated in the youth festival.  $\frac{1}{6}$  i.e. 30 of the total student population participated in the NCC camp. What is the number of girl students in the class?

- (A) 80  
(C) 120

- (B) 100  
(D) 150

120. Five years ago, the age of a man was seven times the age of his son. The age of the man will be three times the age of his son in five years from now. The present age of the man and his son, respectively are:

- (A) 56 years and 14 years  
(B) 68 years and 16 years  
(C) 40 years and 10 years  
(D) 50 years and 15 years

121. A man covers a distance of 1200 km in 70 days resting 9 hours a day. If he rests 10 hours a day and walks with speed  $1\frac{1}{2}$  times of the previous. In how many days will he cover 750 km?

- (A) 30  
(C) 31

- (B)  $31\frac{1}{4}$   
(D) None of these

122. The perimeter of an Isosceles triangle is 42 cm and its base is  $1\frac{1}{2}$  times each of the equal sides. Find the length of each side of triangle:

- (A) 12 cm, 12 cm, 18 cm  
(B) 6 cm, 6 cm, 9 cm  
(C) 18 cm, 18 cm, 24 cm  
(D) None of these

123. P can complete a work in 12 days working 8 hours a day, Q can complete the same work in 8 days working 10 hours a day. If both P and Q work together, working 8 hours a day, in how many days can they complete the work?

- (A)  $5\frac{5}{11}$   
(C)  $6\frac{5}{11}$

- (B)  $5\frac{6}{11}$   
(D)  $6\frac{6}{11}$

4. Kamal and Vimal can do piece of work in 12 days, Vimal and Bharat in 15 days and Bharat and Kamal in 20 days. If Kamal, Vimal and Bharat work together, in how many days will they complete the work?

- (A) 12 days  
(C) 15 days

- (B) 10 days  
(D) 16 days

The smallest number to be added to 1000 so that 45 divides the sum exactly is:

- (A) 10  
(C) 35

- (B) 20  
(D) 80

110. एक कक्षा में लड़कों से लड़कियों का अनुपात 4:5 है। आगे लड़के एवं आगे लड़कियों ने भीष्मगान उत्सव में भाग लिया।  $\frac{1}{6}$  जो कि कुल विद्यार्थी संख्या का 30 है, ने NCC कैम्प में हिस्सा लिया। कक्षा में लड़कियों की संख्या क्या है:

- (A) 80  
(C) 120

- (B) 100  
(D) 150

120. पाँच वर्ष पूर्व एक व्यक्ति की उम्र उसके पुत्र के उम्र का सात गुना था। अब से पाँच वर्ष बाद उसकी आयु उसके पुत्र की आयु की तिगुनी है। वर्तमान में व्यक्ति एवं उसके पुत्र की आयु क्रमशः है:

- (A) 56 वर्ष, 14 वर्ष  
(B) 68 वर्ष, 16 वर्ष  
(C) 40 वर्ष, 10 वर्ष  
(D) 50 वर्ष, 15 वर्ष

121. 9 घंटे प्रतिदिन विश्राम करके एक व्यक्ति 1200 किलोमीटर की दूरी 70 दिनों में तय करता है। यदि वह प्रतिदिन 10 घंटे विश्राम करता है, और पिछली चाल से  $1\frac{1}{2}$  गुना चाल से चलता है तो कितने दिनों में वह 750 किलोमीटर की दूरी तय करेगा:

- (A) 30  
(C) 31

- (B)  $31\frac{1}{4}$   
(D) इनमें से कोई नहीं

122. एक समद्विबाहु त्रिभुज का परिमाण 42 cm है एवं इसका आधार प्रत्येक बराबर भुजा का  $1\frac{1}{2}$  गुना है। तो त्रिभुज की प्रत्येक भुजा की लम्बाई बताओ?

- (A) 12 cm, 12 cm, 18 cm  
(B) 6 cm, 6 cm, 9 cm  
(C) 18 cm, 18 cm, 24 cm  
(D) इनमें से कोई नहीं

123. 'P' किसी कार्य को प्रतिदिन 8 घंटे करके 12 दिन में पूरा करता है। 'Q' ठीक वही काम 10 घंटे प्रतिदिन करने पर 8 दिन में पूरा करता है। यदि 'P' और 'Q' दोनों मिलकर 8 घंटे प्रतिदिन कार्य करें, तो कार्य कितने दिन में पूरा हो जायेगा?

- (A)  $5\frac{5}{11}$   
(C)  $6\frac{5}{11}$

- (B)  $5\frac{6}{11}$   
(D)  $6\frac{6}{11}$

124. कमल एवं विमल कार्य के एक टुकड़े को 12 दिन में कर सकते हैं, विमल एवं भरत 15 दिनों में तथा भरत एवं कमल 20 दिनों में कर सकते हैं। यदि कमल, विमल एवं भरत एक साथ कार्य करेंगे तो कितने दिनों वह कार्य पूर्ण करेंगे?

- (A) 12 दिन  
(C) 15 दिन

- (B) 10 दिन  
(D) 16 दिन

125. 1000 में जोड़ी जाने वाली सबसे छोटी संख्या क्या है ताकि 45 से योग पूरी तरह विभाज्य हो सके:

- (A) 10  
(C) 35

- (B) 20  
(D) 80



### PART-III (NUMERICAL ABILITY)

101. A bag contains 3 blue, 2 green and 5 red balls. If four balls are picked at random, what is the probability that two are green and two are blue?

- (A)  $\frac{1}{18}$   
(C)  $\frac{3}{5}$

- (B)  $\frac{1}{70}$   
(D)  $\frac{1}{2}$

102. The area of a trapezium shaped field is  $480 \text{ m}^2$ , the height is 15 m and one of the parallel side is 20 m. Find the other parallel side.

- (A) 44 m  
(C) 84 m

- (B) 20 m  
(D) 150 m

103. If the perimeter of a certain rectangle is 76 and its area 360, then what is the length of its shortest side?

- (A) 12  
(C) 18

- (B) 20  
(D) 36

104. How many cubes of 3 cm. edge can be cut out of a cube of 18 cm. edge?

- (A) 216  
(C) 36

- (B) 516  
(D) None of these

105. The difference between the compound interest and simple interest on a certain sum at 10% per annum for 2 years is ₹ 631. Determine the sum:

- (A) ₹ 70,000  
(C) ₹ 62,000

- (B) ₹ 61,000  
(D) ₹ 63,100

106. 20 pens and 35 notebooks were purchased for ₹ 1100. If the average price of the pens was ₹ 13, find the average price of a notebook.

- (A) ₹ 32  
(C) ₹ 35

- (B) ₹ 28  
(D) ₹ 24

107. If by selling 110 mangoes, the cost price of 120 mangoes is realised; the gain percentage is:

- (A)  $11\frac{1}{9}\%$   
(C)  $10\frac{10}{11}\%$

- (B)  $9\frac{1}{9}\%$   
(D)  $9\frac{1}{11}\%$

108. If the diagonal of a rectangle is 17 cm long and the perimeter of the rectangle is 46 cm, then the area of the rectangle is:

- (A)  $120 \text{ cm}^2$   
(C)  $132 \text{ cm}^2$

- (B)  $112 \text{ cm}^2$   
(D)  $289 \text{ cm}^2$

5625 ÷ 75 + √x = 96. Find x.

- (A) 361  
(C) 441

- (B) 400  
(D) 484

An article is sold at a certain price. By selling it at  $\frac{2}{3}$  of the price one loses 10%. The gain percent at original price is:

- (A)  $33\frac{1}{3}\%$  (B) 35% (C) 40% (D) 20%

101. एक बैग में 3 नीली, 2 हरी एवं 5 लाल गेंदें हैं। यदि चार गेंदें यादृच्छिक रूप से निकाली जाती हैं, तो इसकी क्या संभावना है कि दो हरी एवं दो नीली गेंदें होंगी:

- (A)  $\frac{1}{18}$   
(C)  $\frac{3}{5}$

- (B)  $\frac{1}{70}$   
(D)  $\frac{1}{2}$

102. एक समलम्ब आकार वाले क्षेत्र का क्षेत्रफल  $480 \text{ मीटर}^2$  है, ऊँचाई 15 मीटर एवं इसकी एक समानान्तर भुजा 20 मीटर है। दूसरे समानान्तर भुजा को ज्ञात करें:

- (A) 44 मीटर  
(C) 84 मीटर

- (B) 20 मीटर  
(D) 150 मीटर

103. एक निश्चित आयत का परिमाण 76 और क्षेत्रफल 360 है, तो इसके सबसे छोटी भुजा की सम्भाव्य क्या है:

- (A) 12  
(C) 18

- (B) 20  
(D) 36

104. एक 18 सेमी. कोर वाले घन के 3 सेमी. कोर के कितने घन काटे जा सकते हैं:

- (A) 216  
(C) 36

- (B) 516  
(D) इनमें से कोई नहीं

105. एक निश्चित राशि पर 10% प्रतिवर्ष की दर पर साधारण व्याज और घटवृद्धि व्याज के बीच दो वर्ष का अन्तर ₹ 631 है। वह धनराशि है:

- (A) ₹ 70,000  
(C) ₹ 62,000

- (B) ₹ 61,000  
(D) ₹ 63,100

106. 20 कलम और 35 पुस्तिका ₹ 1100 में खरीदी गई। यदि कलम का औसत मूल्य ₹ 13 है, तो पुस्तिका का औसत मूल्य बताओ?

- (A) ₹ 32  
(C) ₹ 35

- (B) ₹ 28  
(D) ₹ 24

107. यदि 110 आमों को बेचकर 120 आमों का लागत मूल्य वसूल होता है तो लाभ प्रतिशत क्या है:

- (A)  $11\frac{1}{9}\%$   
(C)  $10\frac{10}{11}\%$

- (B)  $9\frac{1}{9}\%$   
(D)  $9\frac{1}{11}\%$

108. एक आयत का विकर्ण 17 सेमी. लम्बा है और आयत का परिमाण 46 सेमी. है, तो आयत का क्षेत्रफल है:

- (A)  $120 \text{ सेमी.}^2$   
(C)  $132 \text{ सेमी.}^2$

- (B)  $112 \text{ सेमी.}^2$   
(D)  $289 \text{ सेमी.}^2$

109.  $5625 \div 75 + \sqrt{x} = 96$ . x का मान ज्ञात करें:

- (A) 361  
(C) 441

- (B) 400  
(D) 484

110. एक वस्तु एक निश्चित मूल्य पर बेचा जाता है। मूल्य के  $\frac{2}{3}$  पर 10% की हानि होती है। वास्तविक मूल्य पर बेचने पर कितना लाभ होता है?

- (A)  $33\frac{1}{3}\%$  (B) 35% (C) 40% (D) 20%

#### PART-IV - COMPREHENSION & COMMUNICATION SKILL (ENGLISH)

**DIRECTIONS** In the question a part of the sentence is underlined. Below are given alternatives to the bold part A, B and C which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is needed, your answer is (D)

151. The greater the demand, **higher** the price;

- (A) High
- (B) The High
- (C) The Higher
- (D) No Improvement

**DIRECTIONS** In this question, a word in Capital letters is followed by four words. Choose the word that is most nearly opposite in the meaning to the word given in capital.

152. **PRECIPITATE**

- (A) Slow
- (B) Advance
- (C) Expedite
- (D) Trigger

**DIRECTIONS** In this question, a word in Capital letters is followed by four words. Choose the word that is most nearly opposite in the meaning to the word given in capital.

153. **PROTEAN**

- (A) Versatile
- (B) Amateur
- (C) Adaptable
- (D) Universal

**DIRECTIONS** This question consists of a capitalized word followed by four alternatives. Select the alternative that is oppo meaning to the capitalized word.

154. **Fragrance**

- (A) Perfume
- (B) Stink
- (C) Smell
- (D) Aroma

**DIRECTIONS** Choose the word that is almost similar in meaning to the word in capital letters.

155. **BAFFLE**

- (A) Puzzle
- (B) Orthodox
- (C) Sink
- (D) Gratitude

**DIRECTIONS.** Fill in the blank with correct preposition.

156. I have been living ..... Panipat ..... twenty years.

- (A) In, since
- (B) at, for
- (C) in, for
- (D) at, from

**DIRECTION.** In the following question, fill in the gap with correct preposition.

157. The property was divided \_\_\_\_\_ the twins.

- (A) Among
- (B) Between
- (C) In
- (D) Into

158. **POLYGLOT**— is someone who

- (A) Has more than one spouse
- (B) Drinks too much
- (C) Plays more than one sport
- (D) Speaks many languages

159. Choose the exact meaning of the idioms/phrases.

One who is vowed to unmarried life.

- (A) Widower
- (B) Bigot
- (C) Celibate
- (D) Bayonet

160. Substitute one word for the following:

A person having authority to inquire into grievances of citizens against public authorities

- (A) Paramour
- (B) Prompter
- (C) Ombudsman
- (D) Arbitrator



**DIRECTIONS** (Question Nos 40 & 41) Select the suitable alternative to satisfy the relationship in the following questions

40. XXIII : 46 :: VII :

- (A) 14 (B) XIV  
(C) X (D) II

41. ACEG : BDFH :: PRTV :

- (A) QRUW (B) QSUW  
(C) STUT (D) QRST

**DIRECTIONS** (Question No 42 & 43) Find the missing term in each of the following number series

42. 4, 2, 6, 6, 3, 9, 8, 4, 12, 10, 5, ?

- (A) 15 (B) 20  
(C) 10 (D) 5

43. 3, 4, 12, 48, 4, 5, 20, 100, 5, 6, 30, 180, 6, 7, 42, ?

- (A) 304 (B) 298  
(C) 294 (D) None of these

**DIRECTIONS** (Question Nos 44 & 45) In the following questions, Select the choice of letters which completes the first word and begins the second. The letters in the bracket end the first word and begin the second. Number of dots in bracket indicate number of letters required

44. WAR (....) WELL:

- (A) RING (B) FAIR  
(C) FARE (D) PAIR

45. ASSU (..) ASURE:

- (A) RE (B) EN  
(C) ME (D) AN

**DIRECTIONS** (Question Nos 46 & 47) Select the suitable alternative to satisfy the relationship in the following question.

46. Buffalo : Leather :: Sheep :

- (A) Wool (B) Cotton  
(C) Fur (D) Silk

47. AZB : CXD :: EVF : ?

- (A) HSR (B) GTH  
(C) GHT (D) RIS

48. If  $2 = 5$ ,  $4 = 18$ ,  $6 = 39$  and  $8 = 68$  then  $10 = ?$

- (A) 45 (B) 105  
(C) 81 (D) 100

49. The most likely code for "Venezuela" is:

- (A) 972754781 (B) 977254781  
(C) 912154787 (D) 824265415

50. If KOLKATA is coded as LPMLBUB then MUMBAI can be coded as:

- (A) NVODBJ (B) PVQDEI  
(C) LOLBAI (D) NVNCBJ

**निर्देश** (प्रश्न संख्या 40 एवं 41) निम्नलिखित प्रश्नों में उनके सम्बन्धों को सन्तुष्ट करने वाले सही विकल्प को चुनिए।

40. XXIII : 46 :: VII :

- (A) 14 (B) XIV  
(C) X (D) II

41. ACEG : BDFH :: PRTV :

- (A) QRUW (B) QSUW  
(C) STUT (D) QRST

**निर्देश** (प्रश्न संख्या 42 एवं 43) निम्नलिखित संख्या श्रेणी में विलुप्त पद को ढूँढिए।

42. 4, 2, 6, 6, 3, 9, 8, 4, 12, 10, 5, ?

- (A) 15 (B) 20  
(C) 10 (D) 5

43. 3, 4, 12, 48, 4, 5, 20, 100, 5, 6, 30, 180, 6, 7, 42, ?

- (A) 304 (B) 298  
(C) 294 (D) इनमें से कोई नहीं

**निर्देश** (प्रश्न संख्या 44 एवं 45) निम्नलिखित प्रश्नों में उस विकल्प को चुनिए जो प्रथम शब्द को पूर्ण करता है और दूसरा शब्द उससे आरम्भ करता है जो प्रथम शब्द के अक्षरों को प्रदर्शित करता है जो प्रथम शब्द के अक्षरों को प्रदर्शित करता है।

44. WAR (....) WELL:

- (A) RING (B) FAIR  
(C) FARE (D) PAIR

45. ASSU (..) ASURE:

- (A) RE (B) EN  
(C) ME (D) AN

**निर्देश** (प्रश्न संख्या 46 एवं 47) निम्नलिखित प्रश्न में उनके सम्बन्धों को सन्तुष्ट करने वाले सही विकल्प को चुनिए।

46. बैल : चमड़ा :: भेड़ :

- (A) ऊन (B) कपास  
(C) फर (D) रेशम

47. AZB : CXD :: EVF : ?

- (A) HSR (B) GTH  
(C) GHT (D) RIS

48. यदि  $2 = 5$ ,  $4 = 18$ ,  $6 = 39$  एवं  $8 = 68$  है तो  $10 = ?$

- (A) 45 (B) 105  
(C) 81 (D) 100

49. "Venezuela" का सर्वाधिक उपयुक्त कूट होगा:

- (A) 972754781 (B) 977254781  
(C) 912154787 (D) 824265415

50. यदि KOLKATA का कूट LPMLBUB है तो MUMBAI का कूट होगा:

- (A) NVODBJ (B) PVQDEI  
(C) LOLBAI (D) NVNCBJ

78. How many chapters are there in CISF rules 2001:  
(A) XI (B) XII (C) XIII (D) XIV
79. Which chapter of CISF Rules 2001 deals with direct recruitment:  
(A) Chapter-IV (B) Chapter-V  
(C) Chapter-VII (D) Chapter-VIII
80. A local rank upto and including the rank of commandant only shall be conferred by the:  
(A) Director General (B) Deputy Inspector General  
(C) Inspector General (D) Assistant Inspector General
81. The prescribed rank for the purposes of sub-section (1) of section-12 of the CISF Act shall be the:  
(A) Sub-Inspector (B) Assistant Sub-Inspector  
(C) Head Constable (D) Inspector
82. Under CISF rules who has got magisterial powers for the purpose of enquiring into or trying any offence committed by an enrolled member of the force and offences punishable under Act:  
(A) Every officer holding rank of commandant or equivalent  
(B) Director General  
(C) Inspector General  
(D) All of these
83. As per CISF rules, who has the power to relax age limits of followers at the time of direct recruitments:  
(A) Director General (B) Ministry of Home Affairs  
(C) Inspector General (D) Deputy Inspector General
84. The highest rank in supervisory officers is commanded by:  
(A) Senior Commandant (B) Director General  
(C) Inspector (D) Deputy Inspector General
85. World longest bi-lane road tunnel called 'Sela tunnel' is being built in:  
(A) Jammu & Kashmir (B) Punjab  
(C) Arunachal Pradesh (D) Madhya Pradesh
86. 'Bharat Gaurav Scheme' has been recently launched by  
(A) Ministry of Agriculture  
(B) Ministry of Textiles  
(C) Ministry of Science & Technology  
(D) Indian Railways
87. Omicron variant was first reported to WHO by which country:  
(A) USA (B) Australia  
(C) South Africa (D) China
88. Women's singles title winner in BWF world tour final 2021:  
(A) Carolina Marin (B) An Se-young  
(C) PV Sindhu (D) Saina Nehwal
78. केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल नियम 2001, में कितने अध्याय हैं:  
(A) XI (B) XII (C) XIII (D) XIV
79. केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल नियम 2001 का कौन-सा अध्याय सीधी शर्तों से संबंधित है:  
(A) अध्याय-IV (B) अध्याय-V  
(C) अध्याय-VII (D) अध्याय-VIII
80. एक स्थानीय रैंक जोकि केवल कमान्डेन्ट रैंक सहित तक ही हो सकता है, किसके द्वारा प्रदान किया जायेगा:  
(A) डायरेक्टर जनरल (B) डिप्टी इंस्पेक्टर जनरल  
(C) इंस्पेक्टर जनरल (D) असिस्टेन्ट इंस्पेक्टर जनरल
81. केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल अधिनियम की धारा 12 एवं उपधारा (1) के लिए निर्धारित रैंक होगी:  
(A) सब-इंस्पेक्टर (B) असिस्टेन्ट सब-इंस्पेक्टर  
(C) हेड कॉन्स्टेबल (D) इंस्पेक्टर
82. केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल नियम के अन्तर्गत बल के एक नामांकित सदस्य द्वारा किये गए किसी जुर्म की जाँच एवं परख करने के उद्देश्य से एवं इस अधिनियम के अन्तर्गत दण्डनीय अपराधों के लिए किसे मजिस्ट्रेट की शक्तियाँ प्राप्त हैं:  
(A) प्रत्येक अधिकारी जो कि कमान्डेन्ट रैंक या उस समकक्ष हो  
(B) डायरेक्टर जनरल  
(C) इंस्पेक्टर जनरल  
(D) उपर्युक्त सभी
83. केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल नियम के अन्तर्गत सीधी शर्तों के लिए फॉलोअर्स की आयु सीमा में छूट देने की अधिकार शक्तियाँ किस्से प्रदान हैं:  
(A) डायरेक्टर जनरल (B) गृह-मंत्रालय  
(C) इंस्पेक्टर जनरल (D) डिप्टी इंस्पेक्टर जनरल
84. पर्यवेक्षक अधिकारियों में सर्वोच्च रैंक किसकी होती है:  
(A) वरिष्ठ कमान्डेन्ट (B) डायरेक्टर जनरल  
(C) इंस्पेक्टर (D) डिप्टी इंस्पेक्टर जनरल
85. विश्व की सबसे लम्बी द्विगार्गीय टनल 'सेला टनल' का कहाँ निर्माण रहा है:  
(A) जम्मू एवं कश्मीर (B) पंजाब  
(C) अरुणाचल-प्रदेश (D) मध्य-प्रदेश
86. 'भारत गौरव स्कीम' अभी हाल ही में किसके द्वारा शुभारम्भ किया गया:  
(A) कृषि-मंत्रालय  
(B) कपड़ा-मंत्रालय  
(C) विज्ञान एवं तकनीकी मंत्रालय  
(D) भारतीय रेलवे
87. ओमिक्रॉन वैरिएन्ट की सूचना विश्व स्वास्थ्य संगठन को किस देश : सर्वप्रथम दी गई:  
(A) यू.एस.ए. (B) ऑस्ट्रेलिया  
(C) दक्षिण-अफ्रीका (D) चीन
88. BWF विश्व टूर फाइनल 2021 में महिला एकल उपाधि विजेता र  
(A) कैरोलिना मेरिन (B) एन सी-यंग  
(C) पी.वी. सिन्धू (D) सायना नेहवाल





Two cars start 100 km apart, towards each other simultaneously. A bird starts at the same time towards the first car and it continues in this way, flying backwards and forwards from one car to the other until the cars meet. Both cars travel at a speed of 50 kmph and the bird flies at 100 kmph. Total distance covered by the bird will be:

- (B) 100 km  
(D) None of these

Ragini can do a piece of work in 16 days. Ragini can do the same work in  $12\frac{4}{5}$  days while Gudra can do in 10 days.

All of them started to work together but Ragini leaves after 4 days. Ragini leaves the job 3 days before the completion of the work. How long will it take to complete the work last?

- (B) 6 days  
(D) 5 days

The area of a circle is 100 times the area of another circle. The ratio of their circumferences is:

- (B) 5 : 1  
(D) 50 : 1

A tank is normally filled in 8 hours; but takes two hours more to fill because of a leak in its bottom. If the tank is full, the leak will make it empty in:

- (B) 28 hours  
(D) None of these

A train travels 50% faster than a car. Both start from point A at the same time and reach point B 75 kms apart at the same time. On the way, however, the train stops for about 12.5 minutes while stopping at the station. The speed of the car is:

- (B) 110 km/h.  
(D) 130 km/h.

A piece of wire 132 cm long is bent successively into the shape of an equilateral triangle, a square, a circle and a regular hexagon.

Which shape is included when the wire is bent into a circle?

- (B) Hexagon  
(D) Triangle

At what percent must an article be sold so that there is no loss if that price, there may be a loss of 20%?

- (B) 36%  
(D) 42%

126. दो कारें 100 किलोमीटर दूर A एवं B स्थान से एक दूसरी तरफ चलती हैं। दोनों कारें एक साथ चलती हैं। एक चिड़िया जो कि एक कार पर बैठी हुई है उसी समय दूसरी कार की तरफ उड़ती है एवं जैसी ही वह दूसरी कार पर पहुँचती है तुरन्त ही वह पहली कार की तरफ उड़ जाती है एवं यह एक कार से दूसरी कार उड़ने एवं वापस आने की इस प्रक्रिया को तब तक जारी रखती है जब तक दोनों कारें मिल नहीं जाती। दोनों कारें 50 किलोमीटर प्रति घंटे की गति से चलती हैं एवं चिड़िया 100 किलोमीटर प्रति घंटे की गति से उड़ती है। चिड़िया द्वारा तय की गई कुल दूरी है:

- (A) 50 कि.मी.  
(C) 200 कि.मी.  
(B) 100 कि.मी.  
(D) इनमें से कोई नहीं

127. रीना एक कार्य को 16 दिन में कर सकती है। रागिनी उसी कार्य को  $12\frac{4}{5}$  दिन में कर सकती है जब कि गुडिया उसको 32 दिनों में कर सकती है। तीनों ने एक साथ कार्य करना आरम्भ किया लेकिन रीना 4 दिन बाद कार्य छोड़ देती है। रागिनी कार्य खत्म होने से 3 दिन पूर्व कार्य छोड़ देती है। कितने दिन का कार्य बचेगा?

- (A) 9 दिन  
(C) 18 दिन  
(B) 6 दिन  
(D) 5 दिन

128. एक वृत्त का क्षेत्रफल दूसरे वृत्त के क्षेत्रफल का 100 गुना है तो उसकी परिधि का अनुपात होगा:

- (A) 10 : 1  
(C) 22 : 7  
(B) 5 : 1  
(D) 50 : 1

129. एक टंकी साधारणतया 8 घंटे में भरती है, लेकिन इसको भरने में दो घंटे और अधिक लग रहे हैं क्योंकि यह तल से टपकती है। यदि टंकी पूरी गरी हुई है तो टपकते रहने से यह कितने समय में पूरी खाली हो जाएगी?

- (A) 18 घंटे  
(C) 40 घंटे  
(B) 28 घंटे  
(D) इनमें से कोई नहीं

130. एक रेलगाड़ी एक कार से 50% तीव्र यात्रा करती है। दोनों एक ही समय, 'A' बिन्दु से चलना आरंभ करती हैं और बिन्दु 'B' पर जो कि 'A' बिन्दु से 75 किमी. की दूरी पर है, एक ही समय पर पहुँचती हैं। रास्ते में, रेलगाड़ी ने विभिन्न स्टेशन पर रुकने में लगभग 12.5 मिनट लगाए। कार की गति है:

- (A) 100 किमी./घंटा  
(C) 120 किमी./घंटा  
(B) 110 किमी./घंटा  
(D) 130 किमी./घंटा

निर्देश: 132 सेमी. लम्बे तार के एक टुकड़े को क्रमवार समबाहु त्रिभुज, एक वर्ग, एक वृत्त एवं नियमित षडभुज के रूप में मोड़ा जाता है।

131. सर्वाधिक क्षेत्रफल इसमें सम्मिलित होता है जब तार को इस रूप में मोड़ा जाता है:

- (A) वृत्त  
(C) वर्ग  
(B) षडभुज  
(D) त्रिभुज

132. किसी वस्तु को कितने प्रतिशत लाभ पर बेचा जाए ताकि उसे आये मूल्य पर बेचने पर 30% की हानि हो?

- (A) 25%  
(C) 40%  
(B) 36%  
(D) 42%

Swetha and Santoshi is the present age of Swetha. Find the present ages of Swetha & Santoshi (in years)?

- (A) 9 years, 4 years  
(B) 36 years, 26 years  
(C) 27 years, 17 years  
(D) 18 years, 8 years

officer was appointed on maximum daily wages on contract money of Rs. 4,956/-. But on being absent some days, he was paid Rs. 3894/-. For how many days was he absent?

- (A) 3  
(B) 4  
(C) 2  
(D) None of these

vessels A and B contain acid and water mixed in the ratio 2:3 and 4:3. In what ratio must these mixtures be mixed to form a new mixture containing half acid and half water?

- (A) 5  
(B) 5:7  
(C) 2  
(D) 7:3

trains, 121 m and 99 m long, are running in opposite directions at the speeds of 40 kmph and 32 kmph respectively. In what time will they completely cross each other from the moment they meet?

- (A) 9 seconds  
(B) 9 seconds  
(C) 11 seconds  
(D) None of these

average monthly expenditure of a family for the first 4 months is Rs. 2750, for the next three months Rs. 4000, and for the last five months Rs. 3130. If the family spends Rs. 5330 throughout the year, find the average monthly income of the family for that year.

- (A) 800  
(B) Rs. 3500  
(C) 400  
(D) Rs. 4200

A person is walking at a speed of 10 kilometers per hour. For every kilometer he takes rest for 5 minutes. How much time will he take to cover a distance of 5 kilometers by walking?

- (A) 35 minutes  
(B) 35 minutes  
(C) 55 minutes  
(D) 55 minutes

A person traveled a distance of 61 km in 9 hours. He traveled partly on foot at the rate of 4 km per hour and partly by cycle at the rate of 9 km per hour. The distance traveled on foot is:

- (A) 16 km  
(B) 16 km  
(C) 14 km  
(D) 14 km

A person borrowed ₹ 2400 at 12% interest per annum.

After  $2\frac{1}{2}$  years, he cleared his account by paying ₹ 2400.

Find the cost of the cow?

- (A) ₹ 2350  
(B) ₹ 2350  
(C) ₹ 2120  
(D) ₹ 2120

133. श्वेता और संतोषी के आयु का अनुपात 9:4 है। यदि 10 वर्षों के बाद संतोषी की आयु श्वेता की वर्तमान आयु जितनी होगी तो श्वेता और संतोषी की वर्तमान आयु बताएं (वर्ष में)?

- (A) 9 वर्ष, 4 वर्ष  
(B) 36 वर्ष, 26 वर्ष  
(C) 27 वर्ष, 17 वर्ष  
(D) 18 वर्ष, 8 वर्ष

134. एक अधिकारी रु. 4,956/- के संचित रकम पर अधिकतम दैनिक मजदूरी पर नियुक्त किया गया। कुछ दिन अनुपस्थित रहने के बाद उसे रु. 3,894/- भुगतान किया गया। कितने दिनों तक वह अनुपस्थित था?

- (A) 3  
(B) 4  
(C) 2  
(D) इनमें से कोई नहीं

135. A एवं B दो पात्र में अम्ल और पानी 2:3 एवं 4:3 के अनुपात में मिश्रित हैं। किस अनुपात में उनके मिश्रण को मिश्रित किया जाए जिससे एक नया मिश्रण बने जिसमें आधा अम्ल एवं आधा पानी हो?

- (A) 3:5  
(B) 5:7  
(C) 1:2  
(D) 7:3

136. दो ट्रेनें, 121 मीटर एवं 99 मीटर लम्बी क्रमशः 40 किमी. प्रतिघंटा एवं 32 किमी. प्रतिघंटा की चाल से विपरीत दिशा में चल रही हैं। कितने समय में वे पूर्णतः एक दूसरे को पार करेंगी जिस क्षण वह मिल रही हैं?

- (A) 10 सेकण्ड  
(B) 9 सेकण्ड  
(C) 11 सेकण्ड  
(D) इनमें से कोई नहीं

137. किसी परिवार का पहले चार महीनों के दौरान औसत मासिक खर्च 2750 रुपये, अगले तीन महीनों के दौरान 2940 रुपये और शेष पांच महीनों के दौरान 3130 रुपये है। यदि परिवार पूरे वर्ष में 5330 रुपये की बचत कर लेता है तो उस वर्ष परिवार की औसत मासिक आय कितनी है?

- (A) रु. 3800  
(B) रु. 3500  
(C) रु. 3400  
(D) रु. 4200

138. रमेश 10 किलोमीटर प्रति घंटे की चाल से चल रहा है। प्रत्येक किलोमीटर के पश्चात वह 5 मिनट का विश्राम लेता है। 5 किलोमीटर की दूरी तय करने में रमेश द्वारा कितना समय लगेगा?

- (A) 30 मिनट  
(B) 35 मिनट  
(C) 50 मिनट  
(D) 55 मिनट

139. एक किसान 61 किलोमीटर की दूरी 9 घंटे में तय करता है। वह आंशिक दूरी 4 किलोमीटर प्रतिघंटा की चाल से पैदल तय करता है तथा आंशिक दूरी 9 किलोमीटर प्रति घंटा की चाल से साइकिल द्वारा तय करता है। पैदल तय की गई दूरी है:

- (A) 17 किलोमीटर  
(B) 16 किलोमीटर  
(C) 15 किलोमीटर  
(D) 14 किलोमीटर

140. एक किसान ने 2400 रुपये 12 प्रतिशत की दर से उधार लिया।  $2\frac{1}{2}$  वर्ष के अन्त में 1200 रुपये एवं एक गाय देकर उसने अपना हिसाब चुकता किया। गाय की कीमत क्या थी?

- (A) ₹ 3120  
(B) ₹ 2350  
(C) ₹ 1920  
(D) ₹ 2120



165. Which of the following would be the most appropriate title for the passage?  
 (A) Friends and Enemies  
 (C) The Elephant-keeper  
 (B) The King and the Minister  
 (D) The Bond of Friendship
166. Why was the Elephant taken care of?  
 (A) He was a very loyal Elephant  
 (B) He was weak and the King had a lot of sympathy for him  
 (C) He was the strongest Elephant in the Kingdom  
 (D) None of these
167. What of the following can definitely be said about the Elephant keeper?  
 1. He was greedy  
 3. He was brave  
 (A) Only (1)  
 (C) Only (1) and (2)  
 2. He was insensitive  
 (B) Only (2)  
 (D) Only (2) and (3)
168. Seeing the Elephant happy the King rewarded the:  
 (A) Minister  
 (C) Elephant-keeper  
 (B) Dog  
 (D) Owner of Dog
169. Why did the Dog start going to the Elephant's shed every day?  
 (A) He was being fed by the King everyday  
 (B) He liked the Elephant a lot and wanted to become friends with him  
 (C) He was fond of the Elephant's shed  
 (D) He liked the taste of the rice being fed to the Elephant
170. What did the Dog do once he was set free?  
 (A) He ate rice to his heart's content  
 (B) He thanked the King for his kindness  
 (C) He ran away from the Kingdom to a place faraway  
 (D) He ran back to his friend the Elephant

DIRECTIONS: (Question No. 171 & 172) Select the correct meanings of the given idioms and phrases out of the given options.

171. Beat around the bush:

- (A) to feel sorry  
 (C) to be angry  
 (B) avoiding the main topic  
 (D) to repent afterwards

172. Break a leg:

- (A) something is very easy  
 (C) something is very expensive  
 (B) good luck  
 (D) to make a situation worse

DIRECTIONS: In this question, each passage consists of six sentences. The first (S1) and the sixth Sentences (S6) are given in beginning. The middle four sentences in each passage have been removed and jumbled up. These are labeled as P, Q, R and S. You are required to find out the proper sequence of these sentences from the given alternatives (A), (B), (C) and (D) in order to form a meaningful paragraph.

173.

- S1. Planning in India is a difficult task.  
 S6. But without planning no nation can make progress  
 P. So planners can not decide the size of the plan.  
 Q. The gap between what people want and what can be done is big.  
 R. Moreover Resources are limited  
 S. Plan can be drawn on the basis of actual resources.

The correct sequence should be:

- (A) RPQS  
 (C) RSQP  
 (B) QSRP  
 (D) QPRS

**DIRECTIONS:** In this question, a sentence has been given in active voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in passive voice and mark your answer in answer sheet.

**182. The principal kept the staff members waiting:**

- (A) The staff members were kept waiting by the principal
- (B) The staff members are kept waiting for the principal
- (C) The staff members were being kept waiting by the principal
- (D) The staff members were waiting for the principal

**DIRECTIONS:** In this question, a sentence has been given in active voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in passive voice and mark your answer in answer sheet.

**183. The king gave him a reward:**

- (A) He was given by the king a reward
- (B) He was given the reward by a king
- (C) He was given a reward by the king
- (D) A reward was given by him to the king

**DIRECTIONS:** In the following question, an idiomatic expression/a proverb has been given followed by some alternative. Choose the one which best expresses the meaning of the given idiom or proverb.

**184. A bull in a china shop:**

- (A) A person who becomes too excited where no excitement is warranted
- (B) A person who is rough and clumsy where skill and care are required
- (C) A person who is very ugly but loves the beautiful things of life
- (D) A person who takes a sadistic delight in harming innocent people

**DIRECTIONS:** Change the following sentence into reported speech.

**185. Rahim said, "I will watch a horror movie tonight":**

- (A) Rahim said that he would watch a horror movie that night
- (B) Rahim said that he will watch a horror movie tonight
- (C) Rahim said that he would watch a horror movie tonight
- (D) Rahim said that he should watch a horror movie tonight.

**DIRECTIONS:** In the sentence find out whether there is any grammatical error in it. The error, if any will be in one part of the sentence. The letter of that part is the answer.

- 186.**
- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| (A) The job is much worse than Damini expected | (B) If she would have realized      |
| (C) How dreadful it was going to be            | (D) She would not have accepted it. |

**DIRECTIONS:** In the sentence find out whether there is any grammatical error in it. The error, if any will be in one part of the sentence. The letter of that part is the answer.

- 187.**
- |   |   |
|---|---|
| (A) If I will have the time                     | (B) I shall try and make it               |
| (C) To the temple this evening to offer prayers | (D) For peace and prosperity of my family |

**DIRECTIONS:** Complete the sentence using the word or set of words for each blank that best fits the meaning of the sentence as a whole.

**188. When the port authorities learnt that the ship's passengers were sick with a terrible plague, they ..... the ship and refused to let it dock.**

- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| (A) Smothered  | (B) Nurtured    |
| (C) Sanctioned | (D) Quarantined |

**DIRECTIONS:** Complete the sentence using the word or set of words for each blank that best fits the meaning of the sentence as a whole.

**189. Due to a conflict of interest, the Judge had to ..... herself from hearing the case.**

- |             |            |
|-------------|------------|
| (A) Remove  | (B) Recuse |
| (C) indulge | (D) Quell  |



**DIRECTIONS:** (Question No. 174 to 176) Which of the phrases (A), (B), (C) and (D) given below should replace the phrases given in bold in the following sentence to make the sentence grammatically correct. If the sentence is correct as it is and no correction is required, mark (D) as the answer.

174. When do you **intend to return back** home?

- (A) Intend to return
- (B) Intention of returning to back
- (C) Intend to turn back for
- (D) No correction required

175. **I would have been in** your place, I would not have accepted his suggestion.

- (A) If I had in
- (B) I had been with
- (C) Had I been in
- (D) No correction required

176. No sooner did we reach the station **than it started** raining.

- (A) Then it started raining
- (B) Then it starts to rain
- (C) Than it starts to rain
- (D) No correction required

**DIRECTIONS:** In this question below a sentence is broken into FOUR parts. Join these parts to make a meaningful sentence. The correct order of parts is the answer.

177.

1. As we rarely get tip offs
2. From student's community
3. It is hard to nab
4. Drug peddlers in the campus

- (A) 3, 4, 1, 2
- (C) 2, 3, 1, 4

- (B) 1, 2, 3, 4
- (D) 3, 4, 2, 1

178. Identify the correct tense which has been used in this sentence.

**By the end of this year he will have saved a lot of money.**

- (A) Future continuous tense
- (B) Future perfect tense
- (C) Future perfect continuous tense
- (D) Simple future tense

179. Given are four sentences. Choose the sentence which belongs to the class "Adverb of manner"

- (A) She sings delightfully
- (B) The Weather is delightfully cool
- (C) He is far better now
- (D) I have told you twice

180. Change the sentence into indirect speech.

**Ram said to the boy, "why will you not play with me?"**

- (A) Ram said the boy why he will not play with me?
- (B) Ram asked the boy why he would not play with him.
- (C) Ram told the boy to play with him.
- (D) Ram asked the boy why will not play with me.

181. Change the following sentence into reported speech and mark the correct option among the choices given:

**The girl said, "I must go to Delhi tomorrow".**

- (A) The girl said that she would go to Delhi tomorrow.
- (B) The girl said that she had to go to Delhi the next day.
- (C) The girl said that she will go to Delhi the next day
- (D) The girl said that she must have gone to Delhi that day.

**DIRECTIONS:** In the following sentence two words are missing. From the choices given below, select the choice that best fits meaning of the sentence.

190. The boy had the ..... of ..... to turn off the gas:
- |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| (A) Alertness, spirit | (B) Feeling, excitement |
| (C) Presence, mind    | (D) Poise, intellect    |

191. In the following question pick the wrong spelt word.
- |             |                |
|-------------|----------------|
| (A) Autopsy | (B) Autocratic |
| (C) Akward  | (D) Asylum     |

192. In the following question pick the wrong spelt word.
- |               |                |
|---------------|----------------|
| (A) Abnormity | (B) Aberration |
| (C) Abstinent | (D) Abstention |

**DIRECTIONS:** In the following question, fill in the blanks by selecting a choice which is in keeping with good English usage.

193. The friend writes faster .....
- |             |                 |
|-------------|-----------------|
| (A) Than me | (B) Than myself |
| (C) Than I  | (D) Than self   |

194. Given below are the four spellings of the same word. Choose the correct one.
- |               |                |
|---------------|----------------|
| (A) Anonymus  | (B) Anonemous  |
| (C) Anonymous | (D) Annonymous |

195. Which sentence is NOT a correct sentence?
- |                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| (A) Ravi can have missed the train  | (B) Ravi must have missed the train. |
| (C) Ravi may have missed the train. | (D) Ravi could have missed the train |

196. Change the following sentence in future perfect continuous tense. Identify the correct option among the choices given
- I am speaking.

- |                                       |
|---------------------------------------|
| (A) I shall/ will be speaking.        |
| (B) I shall /will have been speaking. |
| (C) I shall /will have speaking.      |
| (D) I shall/will have spoken          |

197. Fill in the gap with suitable preposition:

It's five minutes \_\_\_ 10 o'clock.

- |          |          |
|----------|----------|
| (A) to   | (B) of   |
| (C) from | (D) till |

198. Choose the most appropriate preposition.

Give an example pertinent ..... the case.

- |        |          |
|--------|----------|
| (A) on | (B) with |
| (C) to | (D) for  |

199. Choose the most appropriate preposition.

He is labouring ..... a misapprehension but labouring ..... a cause.

- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| (A) under, for | (B) in; towards |
| (C) by; in     | (D) with; over  |

**DIRECTIONS:** Mark, out of the four given choices, the correct meaning of the bold idioms phrases-

200. A Judas Kiss-

- |   |
|---|
| (A) Affirmation of friendship despite differences                       |
| (B) Neutralized propaganda  |
| (C) A day, dream  |
| (D) Act of betrayal especially one disguised as a gesture of friendship |



**DIRECTIONS:** (Question No. 161 to 170) Read the passage given below and answer the following questions:

Once upon a time, there was a royal elephant which used to reside in the premises of the king's palace. The elephant was very dear to the king, so he was well-fed and well treated. There was also a Dog who lived near the Elephant's shed. He was very weak and skinny. He was always fascinated by the smell of rich sweet rice being fed to the royal elephant. One day, the Dog could no longer resist the aroma of the rice and somehow managed to sneak into the Elephant's shed. He ate the grains of sweet rice that fell from the Elephant's mouth. He liked the rice so much, that he started going there daily to eat the rice. For days, the huge Elephant didn't notice the small dog as he was busy enjoying the delicious food. Gradually, the dog grew bigger and stronger eating such rich food. Finally the Elephant noticed him and allowed him access to the food. The Elephant enjoyed the company of the Dog and started sharing his food with him. They also started spending time with each other and soon became good friends. They ate together, slept together and played together. While playing, the Elephant would hold the Dog in his trunk and swing him back and forth. Soon neither of them was happy without the other. They became great friends and didn't want to be separated from each other.

Then one day, a man saw the Dog and asked the Elephant-keeper, "I want to buy this Dog. What price do you want for it?" The Elephant keeper didn't own the Dog but sold it and extracted a sum of money from this deal. The man took the Dog to his home village, which was quite far away. The King's Elephant became very sad after this incident. He missed his friend a lot and started neglecting everything. He didn't want to do anything without his dear friend, so he stopped eating, drinking and even bathing. Finally, the Elephant-keeper reported this to the King, however he didn't mention anything about the Dog. The King had a wise minister, who was known for his keen understanding of animals. The King ordered the minister, "Go to the Elephant shed and find out the reason for the Elephant's condition." The intelligent minister went to the Elephant shed and found the Elephant very sad. He examined the Elephant and asked the Elephant keeper, "There is nothing wrong with this Elephant's body, then why does he look so sad? I think this Elephant is grief stricken, possibly due to the loss of a dear friend."

Do you know if this Elephant shared a close friendship with anyone? The Elephant-keeper said, "There was a Dog who used to eat, sleep and play with the Elephant. He was taken by a stranger three days ago". The minister went back to the King and said, "Your majesty, in my opinion, the royal Elephant is not sick, but he is lonesome without his dear friend, the Dog". The King said, "You're right, friendship is one of the most wonderful things of life. Do you know where that Dog is?" The Minister replied, "Elephant keeper has informed me that a stranger took him away and he doesn't know his whereabouts". The King asked, "How can we bring back my Elephant's friend and make him happy again?" The Minister suggested, "Your Majesty, make a declaration that whoever has the dog that used to live at the royal Elephant's shed will be penalized". The King did the same and the man who had taken the dog, instantly turned him loose when he heard the proclamation. As soon as he was freed, the Dog ran back as fast as he could to the Elephant's shed. The Elephant was so delighted to see the Dog that he picked his friend up with his trunk and swung him back and forth. The Dog wagged his tail, while the Elephant's eyes sparkled with happiness. The King was content to see the Elephant happy once again and rewarded the Minister for his wise judgment.

**161. What was the Minister's diagnosis of the Elephant's condition?**

- (A) The Elephant hated his keeper
- (B) The Elephant was lonely
- (C) The Elephant was starving
- (D) The Elephant had hurt his leg and was in pain

**162. What method did the Minister suggest to the King to get back the Dog?**

- (A) To declare that whoever had that particular Dog would be punished
- (B) To keep a bowl of rice for the dog in the Elephant's shed so that he could be lured back to the palace
- (C) To command the Elephant keeper to look for the Dog in the village
- (D) To persuade the Elephant to call out to the Dog

**163. Why had the Elephant become very sad?**

- (A) He no longer got his daily bowl of rice
- (B) He was unhappy with the King for having sold the Dog
- (C) He missed his friend the Dog
- (D) He was sold to an unknown man by his keeper

**164. What did the Elephant-keeper do to the Dog?**

- (A) He sold the Dog to an unknown man for a price
- (B) He hit the Dog as the Dog was eating the Elephant's food
- (C) He killed the Dog
- (D) He complained to the King about the Dog



Find the area of a rhombus having each side equal to 13 cm and one of whose diagonals is 24 cm?

- (A)  $112 \text{ cm}^2$  (B)  $120 \text{ cm}^2$   
(C)  $140 \text{ cm}^2$  (D)  $150 \text{ cm}^2$

2. 1085 books can be packed in a carton. If the no. of cartons is 90 then how many books are needed to pack all the cartons?

- (A) 10770 (B) 97965  
(C) 34390 (D) 97650

43. A rectangular park is 40 meter long and 25 meter wide. A path 2.5 meter wide is constructed outside the park. Find the area of the path:

- (A)  $400 \text{ m}^2$  (B)  $450 \text{ m}^2$   
(C)  $350 \text{ m}^2$  (D)  $250 \text{ m}^2$

144. A conical tent is to accommodate 11 persons. Each person must have 4 sq metres of space on the ground and 20 cubic metres of air to breathe. The height of the cone is:

- (A) 13m (B) 14m  
(C) 15m (D) None of these

145. A bag contains 10 mangoes out of which 4 are rotten. Two mangoes are taken out together. If one of them is found to be good, the probability that other is also good is:

- (A)  $1/3$  (B)  $8/15$   
(C)  $5/18$  (D)  $2/3$

The total surface area of a cube is  $864 \text{ cm}^2$  square, find the volume of the cube:

- (A)  $1728 \text{ cm}^3$  (B)  $1624 \text{ cm}^3$   
(C)  $144 \text{ cm}^3$  (D)  $1684 \text{ cm}^3$

147. An outlet pipe can empty a cistern in 3 hrs. In what time will the pipe empty  $\frac{2}{3}$  part of the cistern?

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

18.  $33\frac{1}{3}\%$  of  $1260 + 80\%$  of  $755 = ?$

- (A) 1162 (B) 1402  
(C) 1024 (D) None of these

36 workmen are employed to finish a certain work in 48 days. But it is found that in 24 days, only  $\frac{2}{5}$  work is done. How many more men must be taken to finish the work in time:

- (A) 16 (B) 20  
(C) 18 (D) None of these

what rate of annual simple interest, a sum will amount to five times in 16 years?

- (A) 15% (B) 20%  
(C) 25% (D) 22.5%

141. एक ऐसे समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात करें जिसकी प्रत्येक भुजा 13 सेंटीमीटर है और जिसका एक विकर्ण 24 सेंटीमीटर है:

- (A)  $112 \text{ cm}^2$  (B)  $120 \text{ cm}^2$   
(C)  $140 \text{ cm}^2$  (D)  $150 \text{ cm}^2$

142. 1085 किताबें एक कार्टून में पैक किया जा सकता है। यदि कार्टून की संख्या 90 है तो सभी कार्टून को पैक करने के लिये कितनी किताबों की आवश्यकता पड़ेगी?

- (A) 10770 (B) 97965  
(C) 34390 (D) 97650

143. एक आयताकार पार्क 40 मीटर लंबा और 25 मीटर चौड़ा है। पार्क के बाहर 2.5 मीटर चौड़ा एक रास्ता बनाया जाता है। रास्ते का क्षेत्रफल ज्ञात करें:

- (A)  $400 \text{ m}^2$  (B)  $450 \text{ m}^2$   
(C)  $350 \text{ m}^2$  (D)  $250 \text{ m}^2$

144. एक शंकु आकार का टेन्ट 11 व्यक्तियों को समाविष्ट कर सकता है। प्रत्येक व्यक्ति को भूमि पर 4 वर्गमीटर का जगह एवं श्वास लेने हेतु 20 घन मीटर वायु चाहिए। शंकु की ऊँचाई है:

- (A) 13m (B) 14m  
(C) 15m (D) इनमें से कोई नहीं

145. एक थैले में 10 आम हैं जिसमें से 4 सड़े हुए हैं। दो आम एक साथ निकाले जाते हैं। यदि उनमें से एक अच्छा निकलता है, तो दूसरे के भी अच्छे निकलने की संभावना क्या होगी?

- (A)  $1/3$  (B)  $8/15$   
(C)  $5/18$  (D)  $2/3$

146. यदि एक घन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल  $864 \text{ cm}^2$  है तो घन का आयतन होगा:

- (A)  $1728 \text{ cm}^3$  (B)  $1624 \text{ cm}^3$   
(C)  $144 \text{ cm}^3$  (D)  $1684 \text{ cm}^3$

147. एक निकास पाईप एक टंकी को 3 घंटे में खाली कर सकता है। तो इस टंकी के  $\frac{2}{3}$  हिस्से को पाईप कितनी देर में खाली करेगा:

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

148.  $1260$  का  $33\frac{1}{3}\% + 755$  का  $80\% = ?$

- (A) 1162 (B) 1402  
(C) 1024 (D) इनमें से कोई नहीं

149. एक निश्चित कार्य को 48 दिन में पूरा करने के लिए 36 आदमी लगे हैं। लेकिन यह ज्ञात होता है कि 24 दिनों में कुल  $\frac{2}{5}$  कार्य हुआ। कार्य को समय से पूरा करने के लिए कितने और आदमी लिए जाने चाहिए:

- (A) 16 (B) 20  
(C) 18 (D) इनमें से कोई नहीं

150. साधारण ब्याज की वह कौन-सी वार्षिक दर है जिस पर एक रकम 16 वर्षों में अपनी पाँच गुनी हो जाएगी?

- (A) 15% (B) 20%  
(C) 25% (D) 22.5%