



**MKG-XXVI/GENDM/1T/07**

Write here Roll Number and Answer Sheet No.

यहाँ क्रमांक एवं उत्तर पत्रिका संख्या लिखें

POST CODE / पोस्ट कोड :

71/12

Roll No. / अनुक्रमांक

Answer Sheet No. / उत्तर पत्रिका संख्या

Time Allowed : 2 hours

**OBJECTIVE TYPE TIER-ONE EXAMINATION**

Maximum Marks : 200

निर्धारित समय : 2 घंटे

**वस्तुनिष्ठ टियर-वन परीक्षा**

अधिकतम अंक : 200

**Declaration by Invigilator :**

I Certify that I have checked that the Roll Number and the Answer Sheet Number written by the Candidate on the question paper and the OMR Sheet are correct and the Answer Sheet Number matches the Question Booklet Number exactly.

Signature of the Invigilator with Name

**Declaration by Candidate :**

I undertake not to employ any unfair means in this exam. I have checked the Question Booklet Number and the Answer Sheet Number and both are identical and have been correctly entered by me wherever indicated.

Signature of the Candidate with Name

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

**IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES**

- If the Roll No. is a 8 digit No., the candidate needs to circle as "00" as the first 2 digits in the first 2 columns of the Roll No.
- OMR Answer Sheet is enclosed in this Booklet. You must complete the details of **Roll Number, Question Booklet No., etc.,** on the Answer Sheet and Answer Sheet No. on the space provided above in this Question Booklet, before you actually start answering the questions, failing which your Answer Sheet will not be evaluated and you will be awarded 'ZERO' mark.
- A machine will read the coded information in the OMR Answer Sheet. **In case non/wrong bubbling of Roll Number etc., the machine shall reject such OMR answer sheet and hence such OMR answer sheet shall not be evaluated.**
- Please check all the pages of the Booklet carefully. In case of any defect, please ask the Invigilator for replacement of the Booklet.
- You must not tear off or remove any sheet from this Booklet. The Answer Sheet must be handed over to the Invigilator before you leave the Examination Hall.
- All questions are compulsory and carry equal marks.
- The paper carries negative markings. For each wrong answer 0.25 mark will be deducted.**
- This Booklet contains 200 questions in all comprising the following Sections :

Sections	Test Components	No. of Questions	Page No.
i)	General Awareness	40	2 - 9
ii)	General Intelligence and Reasoning Ability	40	10 - 19
iii)	Arithmetical and Numerical Ability	40	20 - 29
iv)	Hindi Language and Comprehension	40	30 - 32
v)	English Language and Comprehension	40	33 - 37

- Use of Calculator/Palmtop/Laptop/Other Digital Instrument/ Mobile/Cell Phone/Pager is **not allowed**.
- Candidates found guilty of misconduct/using unfair means in the Examination Hall will be liable for appropriate penal/legal action.
- The manner in which different questions are to be answered has been explained at the back of this Booklet, which you should read carefully before actually answering the questions.
- No Rough Work is to be done on the Answer Sheet.**

**उम्मीदवारों के लिए महत्वपूर्ण अनुदेश**

- यदि अनुक्रमांक 8 अंकीय संख्या है, तो अभ्यर्थी अनुक्रमांक के पहले 2 कॉलम में पहले 2 अंक के रूप में "00" को अंकित करें।
- इस उत्तर पुस्तिका में ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका संलग्न है। प्रश्नों के उत्तर वास्तव में शुरू करने से पहले आप उत्तर पत्रिका में अपना रोल नम्बर, प्रश्न पुस्तिका संख्या, इत्यादि तथा इस प्रश्न पुस्तिका में उपरोक्त दिए गए स्थान पर उत्तर पत्रिका की संख्या लिखें। अन्यथा आपकी उत्तर पत्रिका को जाँचा नहीं जायेगा और शून्य अंक दिया जायेगा।
- ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका में भरी गई कूट सूचना को एक मशीन पढ़ेगी। किसी भी गोल को चिह्नित न करने या गलत गोल को चिह्नित करने के संदर्भ में मशीन ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका को अस्वीकृत कर देगा और ऐसी ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका का मूल्यांकन नहीं होगा।
- इस पुस्तिका के सभी पृष्ठों का ध्यानपूर्वक निरीक्षण करें। यदि कोई दोष है, तो निरीक्षक को उसे बदलने के लिए कहें।
- इस पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। परीक्षा-भवन छोड़ने से पहले उत्तर पत्रिका निरीक्षक के हवाले कर दें।
- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं।
- प्रश्न पत्र में नकारात्मक अंकन होगा। हर गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक काट जायेगा।
- इस पुस्तिका में कुल 200 प्रश्न हैं, जिनमें निम्नलिखित भाग शामिल हैं :

भाग	परीक्षण विषय	प्रश्नों की संख्या	पृष्ठ क्रमांक
i)	सामान्य जानकारी	40	2 - 9
ii)	सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता	40	10 - 19
iii)	अंकगणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता	40	20 - 29
iv)	हिन्दी भाषा और बोध	40	30 - 32
v)	अंग्रेजी भाषा और बोध	40	33 - 37

- कैलकुलेटर / पामटॉप / लैपटॉप / अन्य डिजिटल उपकरण / मोबाइल / सेल फोन / पेजर का उपयोग **वर्जित** है।
- परीक्षा-भवन में अनुचित व्यवहार एवं कार्य के लिए दोषी पाये गये अभ्यर्थी युक्तिसंगत दंडनीय/वैधानिक कार्यवाही के पात्र होंगे।
- विभिन्न प्रश्नों के उत्तर देने की विधि इस पुस्तिका के पीछे छपे हुए निर्देशों में दे दी गई है, इसे आप प्रश्नों के उत्तर देने से पहले ध्यानपूर्वक पढ़ लें।
- कोई रफ कार्य उत्तर पत्रिका पर नहीं करना है।

**Go through instructions given in Page No. 40 (Back Cover Page)**

DO NOT OPEN THE SEAL OF THE BOOKLET  
UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

**EN NO.: 0002**

**QUESTION BOOKLET NO**

**11140361**

**SEAL SEAL SEAL SEAL**

**71/12**

इस पुस्तिका की सील तब तक न खोलें जब तक  
कहा न जाए





## SECTION – A

## i) General Awareness

1. Setting a Supreme Court was Calcutta is a part of
  - (A) Regulating Act of 1773
  - (B) Pitt's India Act of 1784
  - (C) Charter Act of 1793
  - (D) Charter Act of 1893
2. Which country was NOT a part of the Triple Entente during World War I ?
  - (A) Russia
  - (B) France
  - (C) Austria
  - (D) United Kingdom
3. What is the name of the lander that was part of the Chandrayaan II Mission ?
  - (A) Pragyan      (B) Prateek
  - (C) Chandru      (D) Vikram
4. Kwashiorkor disease is caused by the deficiency of which of the following ?
  - (A) Vitamins      (B) Iodine
  - (C) Protein      (D) Fibre
5. The Employee's State Insurance Corporation (ESIC) has tied up with which bank for Direct Benefit Transfer Facility ?
  - (A) State Bank of India
  - (B) Punjab National Bank
  - (C) Indian Post Bank
  - (D) Corporation Bank
6. Lake Tanganyika is situated in
  - (A) Africa
  - (B) Asia
  - (C) North America
  - (D) Europe
7. Which of the following is NOT chemical weathering process ?
  - (A) Oxidation
  - (B) Carbonation
  - (C) Hydrolysis
  - (D) Thermal Expansion
8. The Bada Dashain is the biggest festival of which country ?
  - (A) Bangladesh
  - (B) Bhutan
  - (C) Nepal
  - (D) Maldives
9. In what year did Mahatma Gandhi return to India from South Africa ?
  - (A) 1915      (B) 1916
  - (C) 1919      (D) 1925
10. The BrahMos Missile was developed by which countries ?
  - (A) India and U.S.
  - (B) India and Russia
  - (C) India and Israel
  - (D) India and France

## भाग - अ

## i) सामान्य जानकारी

1. कलकत्ता में सर्वोच्च न्यायालय की स्थापना \_\_\_\_\_ का एक भाग था।  
 (A) 1773 का रेगुलेटिंग एक्ट  
 (B) 1784 का पिट्स इंडिया एक्ट  
 (C) 1793 का चार्टर एक्ट  
 (D) 1893 का चार्टर एक्ट
2. विश्व युद्ध I के दौरान त्रिपक्षीय समझौते का एक भाग कौन-सा देश नहीं था ?  
 (A) रूस  
 (B) फ्रांस  
 (C) ऑस्ट्रिया  
 (D) युनाइटेड किंगडम
3. लैंडर का क्या नाम था जो चंद्रयान II मिशन का भाग था ?  
 (A) प्रज्ञान (B) प्रतीक  
 (C) चंद्रू (D) विक्रम
4. क्वाशियोरकर रोग निम्नलिखित में से किसकी कमी से होता है ?  
 (A) विटामिनस् (B) आयोडीन  
 (C) प्रोटीन (D) रेशा
5. प्रत्यक्ष लाभ अंतरण सुविधा हेतु कर्मचारी राज्य बीमा निगम (ESIC) ने किस बैंक के साथ गठबंधन किया ?  
 (A) भारतीय स्टेट बैंक  
 (B) पंजाब नेशनल बैंक  
 (C) भारतीय पोस्ट बैंक  
 (D) कारपोरेशन बैंक
6. तांगनीका झील \_\_\_\_\_ में स्थित है।  
 (A) अफ्रीका  
 (B) एशिया  
 (C) उत्तर अमेरिका  
 (D) यूरोप
7. निम्नलिखित में से कौन-सी रासायनिक अपक्षयण प्रक्रिया नहीं है ?  
 (A) अपचयन  
 (B) कार्बोनीकरण  
 (C) जलीय अपघटन  
 (D) ऊष्मीय विस्तारण
8. बाडा दाशाईन् किस देश का सबसे बड़ा त्योहार है ?  
 (A) बांग्ला देश  
 (B) भूटान  
 (C) नेपाल  
 (D) मालडीव्स
9. किस वर्ष महात्मा गाँधी दक्षिण अफ्रीका से भारत लौटे ?  
 (A) 1915 (B) 1916  
 (C) 1919 (D) 1925
10. BrahMos मिसाइल किन देशों द्वारा विकसित की गई है ?  
 (A) भारत और U.S.  
 (B) भारत और रूस  
 (C) भारत और इस्रायल  
 (D) भारत और फ्रांस





11. Learner's Licence is a temporary licence valid upto
- (A) twelve months
  - (B) three months
  - (C) six months
  - (D) nine months
12. Application for the grant of learner's licence in
- (A) Form - 3
  - (B) Form - 2
  - (C) Form - 4
  - (D) Form - 5
13. If a person attains the age of 50 years then the licence is renewable for a period of
- (A) 10 years
  - (B) 6 years
  - (C) 4 years
  - (D) 5 years
14. The driving licence system was first introduced in Great Britain in the year
- (A) 1903
  - (B) 1901
  - (C) 1902
  - (D) 1904
15. A driving licence to drive a transport vehicle is valid only for
- (A) 5 years
  - (B) 7 years
  - (C) 40 years
  - (D) 3 years
16. The application shall be made for the renewal of driving licence as per the Section 15 of MV Act, 1988 shall be made in
- (A) Form 9
  - (B) Form 10
  - (C) Form 16
  - (D) Form 18
17. The certificate of registration of a non transport vehicle is valid for a period of
- (A) 15 years
  - (B) 20 years
  - (C) 25 years
  - (D) 30 years
18. For the permanent registration of the vehicle the application Form was in
- (A) Form No. 16
  - (B) Form No. 17
  - (C) Form No. 18
  - (D) Form No. 20
19. For the permanent registration of the vehicle the original sale certificate from the concerned authority is in
- (A) Form No. 16
  - (B) Form No. 21
  - (C) Form No. 17
  - (D) Form No. 22
20. For the permanent registration of the vehicle the certificate from the concerned body builder is in
- (A) Form No. 16A
  - (B) Form No. 22A
  - (C) Form No. 17A
  - (D) Form No. 18



11. प्रशिक्षु का लाइसेंस एक अस्थायी लाइसेंस होता है जो \_\_\_\_\_ तक वैध होता है।  
(A) बारह माह  
(B) तीन माह  
(C) छः माह  
(D) नौ माह
12. प्रशिक्षु के लाइसेंस की अनुमति के लिए आवेदन \_\_\_\_\_ में किया जाता है।  
(A) फॉर्म - 3 (B) फॉर्म - 2  
(C) फॉर्म - 4 (D) फॉर्म - 5
13. यदि एक व्यक्ति की आयु 50 वर्ष हो गई हो तो लाइसेंस को \_\_\_\_\_ की अवधि के लिए नवीनीकृत किया जाता है।  
(A) 10 वर्ष  
(B) 6 वर्ष  
(C) 4 वर्ष  
(D) 5 वर्ष
14. चालक लाइसेंस प्रणाली ग्रेट ब्रिटेन में पहली बार \_\_\_\_\_ में शुरू की गई।  
(A) 1903 (B) 1901  
(C) 1902 (D) 1904
15. एक परिवहन वाहन को चलाने का चालक लाइसेंस केवल \_\_\_\_\_ के लिए वैध होता है।  
(A) 5 वर्ष  
(B) 7 वर्ष  
(C) 40 वर्ष  
(D) 3 वर्ष
16. चालक लाइसेंस के नवीनीकरण हेतु आवेदन MV अधिनियम, 1988 की धारा 15 के अनुसार \_\_\_\_\_ में किया जाए।  
(A) फॉर्म - 9 (B) फॉर्म - 10  
(C) फॉर्म - 16 (D) फॉर्म - 18
17. एक गैर परिवहन वाहन के पंजीकरण का प्रमाणपत्र \_\_\_\_\_ की अवधि तक वैध रहता है।  
(A) 15 वर्ष (B) 20 वर्ष  
(C) 25 वर्ष (D) 30 वर्ष
18. वाहन के स्थाई पंजीकरण हेतु आवेदन फॉर्म \_\_\_\_\_ में था।  
(A) फॉर्म संख्या 16  
(B) फॉर्म संख्या 17  
(C) फॉर्म संख्या 18  
(D) फॉर्म संख्या 20
19. वाहन के स्थाई पंजीकरण हेतु मूल बिक्री प्रमाणपत्र संबंधित प्राधिकारी से \_\_\_\_\_ में होता है।  
(A) फॉर्म संख्या 16  
(B) फॉर्म संख्या 21  
(C) फॉर्म संख्या 17  
(D) फॉर्म संख्या 18
20. वाहन के स्थाई पंजीकरण हेतु प्रमाणपत्र संबंधित निकाय से \_\_\_\_\_ में होता है।  
(A) फॉर्म संख्या 16A  
(B) फॉर्म संख्या 22A  
(C) फॉर्म संख्या 17A  
(D) फॉर्म संख्या 22





21. In case of transport vehicle the certificate of registration is valid only if it is accompanied by the fitness certificate is in  
 (A) Form 38 (B) Form 28  
 (C) Form 18 (D) Form 48
22. When the vehicle has got transferred in the new owner, he must inform the insurance company within a period of  
 (A) 10 days (B) 12 days  
 (C) 14 days (D) 16 days
23. Application for transfer of ownership must be made in  
 (A) Form No. 39 & 40  
 (B) Form No. 19 & 20  
 (C) Form No. 29 & 30  
 (D) Form No. 49 & 50
24. The owner/driver of the vehicle must report the occurrence of accident to the nearest police station within  
 (A) 6 hours  
 (B) 12 hours  
 (C) 24 hours  
 (D) 3 hours
25. If the registration certificate is lost or destroyed; an application must be made to issue the duplicate certificate in  
 (A) Form 28 (B) Form 16  
 (C) Form 26 (D) Form 18
26. No national permit shall be granted to any goods vehicle, other than multi-axle, if the vehicle is older than  
 (A) 10 years (B) 20 years  
 (C) 15 years (D) 12 years
27. International day of non violence observed every year on  
 (A) September 22  
 (B) October 2  
 (C) October 23  
 (D) None of the above
28. Nobel award-2018 in physics, awarded to the scientists for their contribution in the field of  
 (A) Nuclear physics  
 (B) Laser physics  
 (C) Astrophysics  
 (D) Acoustics
29. RATES : ENGRF :: DWELT :  
 (A) RYJYM (B) QJRYG  
 (C) RJMKN (D) PRSTA
30. Find odd man out 3, 5, 7, 15, 17, 19.  
 (A) 17 (B) 19  
 (C) 7 (D) 15
31. Value of  $\frac{2\tan 30^\circ}{1+\tan^2 30^\circ} =$   
 (A)  $\cos 60^\circ$  (B)  $\tan 60^\circ$   
 (C)  $\sin 30^\circ$  (D)  $\sin 60^\circ$



21. परिवहन वाहन के मामले में पंजीकरण का प्रमाणपत्र केवल तभी वैध है जब इसके साथ फिटनेस प्रमाणपत्र \_\_\_\_\_ में है।  
 (A) फॉर्म 38 (B) फॉर्म 28  
 (C) फॉर्म 18 (D) फॉर्म 48
22. जब वाहन एक नए मालिक के पास स्थानांतरित हो जाता है, तो उसे वीमा कंपनी को \_\_\_\_\_ अवधि के भीतर सूचना दे देनी चाहिए।  
 (A) 10 दिन (B) 12 दिन  
 (C) 14 दिन (D) 16 दिन
23. मालिकाना हक के स्थानांतरण हेतु आवेदन \_\_\_\_\_ में किया जाना आवश्यक है।  
 (A) फॉर्म संख्या 39 और 40  
 (B) फॉर्म संख्या 19 और 20  
 (C) फॉर्म संख्या 29 और 30  
 (D) फॉर्म संख्या 49 और 50
24. मालिक/चालक को दुर्घटना की सूचना निकट के पुलिस स्टेशन में \_\_\_\_\_ के भीतर दे देनी चाहिए।  
 (A) 6 घंटे  
 (B) 12 घंटे  
 (C) 24 घंटे  
 (D) 3 घंटे
25. पंजीकरण प्रमाणपत्र खोने या नष्ट होने की दशा में एक आवेदन प्रमाणपत्र की प्रतिलिपि जारी करने हेतु \_\_\_\_\_ में किया जाना चाहिए।  
 (A) फॉर्म 28 (B) फॉर्म 16  
 (C) फॉर्म 26 (D) फॉर्म 18
26. मल्टी एक्सेल के अतिरिक्त किसी सामान ढोने वाले वाहन को राष्ट्रीय परमिट नहीं देना चाहिए यदि वह वाहन \_\_\_\_\_ से पुराना है।  
 (A) 10 वर्ष  
 (B) 20 वर्ष  
 (C) 15 वर्ष  
 (D) 12 वर्ष
27. अंतर्राष्ट्रीय अहिंसा दिवस प्रत्येक वर्ष कब मनाया जाता है ?  
 (A) 22 सितंबर  
 (B) 2 अक्टूबर  
 (C) 23 अक्टूबर  
 (D) उक्त में से कोई नहीं
28. भौतिकी का नोबल पुरस्कार-2018 वैज्ञानिकों की \_\_\_\_\_ के क्षेत्र में उनके योगदान हेतु दिया गया।  
 (A) नाभिकीय भौतिकी  
 (B) लेजर भौतिकी  
 (C) खगोल भौतिकी  
 (D) ध्वनि
29. RATES : ENGRF :: DWELT :  
 (A) RYJYM (B) QJRYG  
 (C) RJMKN (D) PRSTA
30. सर्वथा भिन्न चुनिए 3, 5, 7, 15, 17, 19  
 (A) 17 (B) 19  
 (C) 7 (D) 15
31.  $\frac{2 \tan 30^\circ}{1 + \tan^2 30^\circ}$  का मान है  
 (A)  $\cos 60^\circ$  (B)  $\tan 60^\circ$   
 (C)  $\sin 30^\circ$  (D)  $\sin 60^\circ$





32. If the sum of 3 consecutive numbers is 183, then the numbers are

(A) 60, 61, 62 (B) 60, 62, 64  
(C) 58, 60, 62 (D) 59, 60, 61

33. The ratio between the speeds of two trains is 7 : 8. If the second train runs 400 kms in 5 hours, the speed of the first train is

(A) 10 km/hr  
(B) 70 km/hr  
(C) 50 km/hr  
(D) none

34. A tangent PQ at a point P of a circle of radius 5 cm meets a line through the centre O at a point Q so that OQ = 12 cm. Length PQ is

(A) 13 cm (B) 8.5 cm  
(C)  $\sqrt{119}$  cm (D) 12 cm

35. If the distance between the points (3, -2) and (-1, a) is 5 units, then the value of  $a > 0$  is

(A) -5 (B) 3  
(C) 4 (D) 1

36. The roots of the quadratic equation  $2x^2 - 2\sqrt{2}x + 1 = 0$  are

(A) 1, 1 (B) -1, -1  
(C)  $-\frac{1}{\sqrt{2}}, \frac{1}{\sqrt{2}}$  (D)  $\frac{1}{\sqrt{2}}, \frac{1}{\sqrt{2}}$

37. A cubic equation whose roots are -1, 4 and 6 is

(A)  $x^3 + 9x^2 - 14x + 24$   
(B)  $x^3 - 4x^2 + 4x + 1$   
(C)  $x^3 - 9x^2 + 14x + 24$   
(D) None of these

38. What number should replaced the question mark ?

		1		
	2		2	
2		1		5
3	1		2	9
	2	3		3
	2		3	
		?		

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

39. If = means <

$\Delta$  means >

$\square$  means  $\geq$

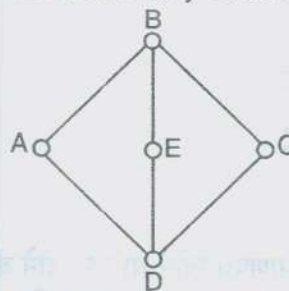
$\times$  means =

$\square$  means  $\leq$

then  $a + b \square c + d \times a + h$

(A)  $b \geq c$  (B)  $b \geq h$   
(C)  $c + d = a + b$  (D)  $a = h$

40. Five cities A, B, C, D and E connected by roads as shown below. Design a route so that a person travels on all the six roads only once.



Which of the following is true of a route that satisfies the above condition ?

(A) The route starts from E  
(B) The route starts from B or D  
(C) No such route exists  
(D) The route starts from A or C





32. यदि 3 क्रमिक संख्याओं का योग 183 है, तो संख्याएँ हैं

(A) 60, 61, 62 (B) 60, 62, 64  
(C) 58, 60, 62 (D) 59, 60, 61

33. दो रेलगाड़ियों की गति का अनुपात 7 : 8 है। यदि दूसरी रेलगाड़ी 400 कि.मी. की दूरी 5 घंटे में तय करती है, तो पहली रेलगाड़ी की गति है

(A) 10 कि.मी./घंटा  
(B) 70 कि.मी./घंटा  
(C) 50 कि.मी./घंटा  
(D) कोई नहीं

34. 5 सें.मी. त्रिज्या वाले एक वृत्त को बिंदु P पर स्पर्श करनेवाली एक स्पर्श रेखा PQ केंद्र O से गुजरने वाली एक रेखा की बिंदु Q पर मिलती है। ताकि  $OQ = 12$  सें.मी. है तो PQ की लंबाई है

(A) 13 cm (B) 8.5 cm  
(C)  $\sqrt{119}$  cm (D) 12 cm

35. बिंदुओं (3, -2) और (-1, a) के बीच की दूरी यदि 5 इकाई हैं, तो  $a > 0$  का मान है

(A) -5 (B) 3  
(C) 4 (D) 1

36. एक द्विघात समीकरण  $2x^2 - 2\sqrt{2}x + 1 = 0$  के मूल हैं

(A) 1, 1 (B) -1, -1  
(C)  $-\frac{1}{\sqrt{2}}, \frac{-1}{\sqrt{2}}$  (D)  $\frac{1}{\sqrt{2}}, \frac{1}{\sqrt{2}}$

37. एक घनीय समीकरण जिसके मूल -1, 4 और 6 हैं

(A)  $x^3 + 9x^2 - 14x + 24$   
(B)  $x^3 - 4x^2 + 4x + 1$   
(C)  $x^3 - 9x^2 + 14x + 24$   
(D) इनमें से कोई नहीं

38. प्रश्नचिह्न के स्थान पर कौन-सी संख्या आनी चाहिए ?

		1		
	2		2	
3	2	1	5	
	2	3	3	9
	2		3	
		?		

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

39. यदि = का अर्थ है <

$\Delta$  का अर्थ है >

$\square$  का अर्थ है  $\geq$

$\times$  का अर्थ है =

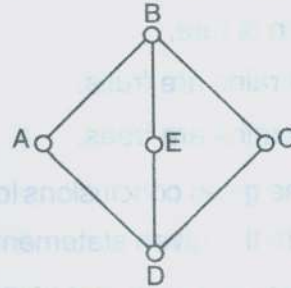
$\square$  का अर्थ है  $\leq$

तो  $a + b \square c + d \times a + h$

(A)  $b \geq c$  (B)  $b \geq h$   
(C)  $c + d = a + b$  (D)  $a = h$

40. पाँच शहर A, B, C, D और E सड़क द्वारा नीचे दर्शाए अनुसार जोड़े गए हैं। एक ऐसा मार्ग बनाइए कि एक व्यक्ति सभी छः मार्गों पर केवल एक बार जाए।

निम्नलिखित में से कौन-सा एक मार्ग के लिए सत्य है जो उक्त शर्त को पूरा करता है ?



(A) E से आरंभ होने वाला मार्ग  
(B) B अथवा D से आरंभ होने वाला मार्ग  
(C) ऐसा कोई मार्ग नहीं है  
(D) A या C से आरंभ होने वाला मार्ग



## ii) General Intelligence and Reasoning Ability

41. Some terms in the series are missing, which are given in the same order as one of the alternatives. Choose the correct one.
- Z \_ 25 YB 23 XC \_ W \_ 19 \_ E17.
- (A) A, 21, D, V  
(B) A, 27, C, V  
(C) X, 21, C, W  
(D) X, 27, F, W
42. Introducing Asha to guests, Basker said, "Her father is the only son of my father." How is Asha related to Basker ?
- (A) Daughter (B) Mother  
(C) Sister (D) Niece
43. **Statements :** No tree is fruit. All fruits are stones. All stones are rains.
- Conclusions :**
- I. No stone is tree.  
II. No rain is tree.  
III. Some rains are fruits.  
IV. Some rains are trees.
- Which of the given conclusions logically follows from the given statements ?
- (A) Only either II or III and I follows  
(B) None follows  
(C) Only either II or IV and III follow  
(D) All follows
44. In a certain code PEAK is written as '3512' and DINE is written as '6895'. How is KIND written in that code ?
- (A) 2396 (B) 2986  
(C) 2896 (D) 2596
45. A, B, C, D, E and F are cousins. No two cousins are of the same age, but all have birthdays on the same date. The youngest is 17 years old and the oldest E is 22. F is somewhere between B and D in age. A is older than B. C is older than D. Then which of the following is not possible ?
- (A) D is 20 years old  
(B) F is 18 years old  
(C) F is 19 years old  
(D) F is 20 years old
46. Vinay starts walking towards East. After walking 35 miles, he turns to his right and walks another 40 miles. He then turns right and walks another 35 miles. Finally he turns right and walks 20 miles. How far is he from the starting point and in which direction ?
- (A) 20 miles, North  
(B) 35 miles, South  
(C) 20 miles, South  
(D) 35 miles, North





## ii) सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता

41. श्रृंखला में कुछ पद लुप्त हैं, जो उसी क्रम में है जिसमें एक विकल्प है। सही विकल्प चुनिए।  
Z \_ 25 YB 23 XC \_ W \_ 19 \_ E17.  
(A) A, 21, D, V  
(B) A, 27, C, V  
(C) X, 21, C, W  
(D) X, 27, F, W
42. आशा को मेहमानों से मिलवाते हुए भास्कर ने कहा “इसके पिता मेरे पिता के इकलौते पुत्र हैं”। आशा भास्कर से किस प्रकार संबंधित है ?  
(A) पुत्री (B) माता  
(C) बहन (D) भतीजी
43. कथन : कोई वृक्ष फल नहीं है। सभी फल पत्थर हैं। सभी पत्थर वर्षा हैं।  
निष्कर्ष :  
I. कोई पत्थर वृक्ष नहीं हैं।  
II. कोई वर्षा वृक्ष नहीं हैं।  
III. कुछ वर्षा फल हैं।  
IV. कुछ वर्षा वृक्ष हैं।  
दिए हुए कथनों में से कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से अनुसरण करता है ?  
(A) केवल या तो II या III और I अनुसरण करता है  
(B) कोई अनुसरण नहीं करता  
(C) केवल या तो II या IV और III अनुसरण करते हैं  
(D) सभी अनुसरण करते हैं
44. एक कूट में PEAK को '3512' और DINE को '6895' लिखा जाता है। उस कूट में KIND को कैसे लिखा जाएगा ?  
(A) 2396  
(B) 2986  
(C) 2896  
(D) 2596
45. A, B, C, D, E और F चचेरे भाई-बहन हैं। किन्हीं दो चचेरे भाई बहन की भी आयु समान नहीं है, परंतु सभी का जन्मदिन एक ही तिथि को पड़ता है। सबसे छोटा 17 वर्ष का और सबसे बड़ा E, 22 वर्ष का है। आयु में F कहीं B और D के बीच हैं। A, B से बड़ा है। C, D से बड़ा है, तो निम्नलिखित में से क्या संभव नहीं हैं ?  
(A) D 20 वर्ष का है  
(B) F 18 वर्ष का है  
(C) F 19 वर्ष का है  
(D) F 20 वर्ष का है
46. विनय पूर्व की ओर चलना शुरू करता है। 35 मील चलने के बाद वह दाएँ मुड़कर 40 मील और चलता है। फिर वह दाएँ मुड़कर 35 मील और चलता है। अंततः वह दाएँ मुड़कर 20 मील चलता है। वह आरंभिक बिंदु से किस दिशा में और कितनी दूर है ?  
(A) 20 मील, उत्तर  
(B) 35 मील, दक्षिण  
(C) 20 मील, दक्षिण  
(D) 35 मील, उत्तर



47. What is the sum of first two even natural numbers out of a group of 5 even natural numbers ?

**Statements :**

- I. The 2<sup>nd</sup> number is double of the 1<sup>st</sup> number.
- II. All the 5 numbers are consecutive even numbers.

Which of the statements are sufficient to answer the given question ?

- (A) statement I alone
  - (B) statement II alone
  - (C) statements I and II together
  - (D) neither the statement I nor II
48. In 10 years, A will be twice as old as B was 10 years ago. If at present A is 9 years older than B, then the present age of B is
- (A) 19 years      (B) 29 years
  - (C) 39 years      (D) 49 years
49. Lakshman went 15 km to the West from my house, then turned left and walked 20 km. He then turned East and walked 25 km and finally turning left covered 20 km. How far is he now from his house ?
- (A) 15 km      (B) 20 km
  - (C) 25 km      (D) 10 km
50. 'Page' is related to 'Book', in the same way 'Leaf' is related to
- (A) Root
  - (B) Green
  - (C) Tree
  - (D) Forest

51. Select the related word from the given alternatives.

West : North-East :: South : ?

- (A) North-West
  - (B) South-East
  - (C) North
  - (D) East
52. Out of four persons Arun, Bharat, Chandu and Dharma, two are interested in hockey, two in cricket, two are painters, one is a singer and one is a dancer. Each young man has one outdoor interest and one hobby concerned with fine arts.
- I. Arun is neither a painter nor does he play hockey.
  - II. Bharat does not dance.
  - III. Dancer plays hockey.
  - IV. Bharat and Dharma do not play cricket.
- Who among the following plays cricket and is interested in painting ?
- (A) Arun
  - (B) Chandu
  - (C) Bharat
  - (D) Bharat and Dharma
53. A is father of X, B is mother of Y. The sister of X and Z is Y. Which of the following statements is definitely not true ?
- (A) B is the mother of Z
  - (B) X is the sister of Z
  - (C) Y is the son of A
  - (D) B has one daughter





47. 5 सम प्राकृतिक संख्याओं के एक समूह में पहली दो सम प्राकृतिक संख्याओं का योग है।

कथन :

- I. दूसरी संख्या पहली की दोगुनी है।
- II. सभी 5 संख्याएँ क्रमागत सम संख्याएँ हैं।

दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौनसे कथन पर्याप्त हैं ?

- (A) केवल कथन I
- (B) केवल कथन II
- (C) कथन I और II एक साथ
- (D) न तो कथन I न ही II

48. 10 वर्षों में, A की आयु 10 वर्ष पूर्व B की आयु की दोगुनी होगी। यदि वर्तमान में A B से 9 वर्ष बड़ा है, तो B की वर्तमान आयु है

- (A) 19 वर्ष
- (B) 29 वर्ष
- (C) 39 वर्ष
- (D) 49 वर्ष

49. लक्ष्मण मेरे घर से 15 किमी पश्चिम में जाता है, फिर बाएँ मुड़कर 20 किमी चलता है। फिर वह पूर्व में मुड़कर 25 किमी चलता है और अंततः बाएँ मुड़कर 20 किमी चलता है। वह अब अपने घर से कितनी दूर है ?

- (A) 15 किमी
- (B) 20 किमी
- (C) 25 किमी
- (D) 10 किमी

50. 'पृष्ठ' 'पुस्तक' से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार 'पत्ता' \_\_\_\_\_ से संबंधित है।

- (A) जड़
- (B) हरा
- (C) वृक्ष
- (D) वन

51. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द चुनिए।

पश्चिम : उत्तर-पूर्व :: दक्षिण : ?

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

52. चार व्यक्तियों अरुण, भरत, चंदू और धर्मा में से दो हॉकी में रुचि रखते हैं, दो क्रिकेट में, दो चित्रकार हैं, एक गायक है और एक नर्तक है। प्रत्येक युवा की एक बाहरी रुचि है और एक रुचि ललित कलाओं में जुड़ी है।

I. अरुण एक चित्रकार नहीं है और हॉकी नहीं खेलता।

II. भरत नाचता नहीं है।

III. नर्तक हॉकी खेलता है।

IV. भरत और धर्मा क्रिकेट नहीं खेलते।

निम्नलिखित में से कौन क्रिकेट खेलता है और चित्रकारी में रुचि रखता है ?

- (A) अरुण
- (B) चंदू
- (C) भरत
- (D) भरत और धर्मा

53. A, X के पिता है, B, Y की माता है। X और Z की बहन Y है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन निश्चित रूप से सत्य नहीं है ?

- (A) B, Z की माता है
- (B) X, Z की बहन है
- (C) Y, A का पुत्र है
- (D) B की एक पुत्री है



54. Select the related number from the given alternatives.  
 $42 : 56 :: 110 : ?$   
(A) 132 (B) 136  
(C) 140 (D) 18
55. There are 50 students admitted to a nursery class. Some students can speak only English and some can speak only Hindi. Ten students can speak both English and Hindi. If the number of students who can speak English is 21, then how many students can speak Hindi, how many can speak only Hindi and how many can speak only English ?  
(A) 39, 29 and 11 respectively  
(B) 37, 27 and 13 respectively  
(C) 28, 18 and 22 respectively  
(D) 21, 11 and 29 respectively
56. **Statements :** Some blankets are beds. Some pillows are blankets. All beds are pillows.  
**Conclusions :**  
I. Some blankets are pillows.  
II. Some pillows are beds.  
III. Some beds are blankets.  
Which of the given conclusions logically follows from the given statements ?  
(A) Only either I or II follows.  
(B) Only I and either II or III follows.  
(C) Only III and either I or II follows.  
(D) All I, II and III follows.
57. Find out the missing number in the series 101, 100, ?, 87, 71, 46  
(A) 92 (B) 88  
(C) 89 (D) 96
58. In a code language, if BEAT is coded as 5642 and SWEET is coded as 66912, how would you code TEASE ?  
(A) 96162 (B) 56264  
(C) 96625 (D) 55296
59. 'Shoes' is related to 'Leather', in the same way 'Rubber' is related to  
(A) Plastic  
(B) Polythene  
(C) Latex  
(D) Chappal
60. A is the brother of B, C is the brother of A. To establish a relationship between B and C, which of the following information is required ?  
i. Gender of C  
ii. Gender of B  
(A) only i is required  
(B) only ii is required  
(C) both i and ii are required  
(D) neither i nor ii is required
61. Which of the following words will come at second position if all the words are arranged alphabetically ?  
(A) Arrangement (B) Arrest  
(C) Arrears (D) Arrival





54. दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या चुनिए।

42 : 56 :: 110 : ?

- (A) 132 (B) 136  
(C) 140 (D) 18

55. एक नर्सरी कक्षा में 50 विद्यार्थियों को प्रवेश दिया गया। कुछ विद्यार्थी केवल अंग्रेजी बोल सकते हैं और कुछ केवल हिंदी बोल सकते हैं। दस विद्यार्थी अंग्रेजी और हिंदी दोनों बोल सकते हैं। यदि अंग्रेजी बोल सकने वाले विद्यार्थियों की संख्या 21 है, तो कितने विद्यार्थी हिंदी बोल सकते हैं, कितने केवल हिंदी और कितने केवल अंग्रेजी बोल सकते हैं ?

- (A) क्रमशः 39, 29 और 11  
(B) क्रमशः 37, 27 और 13  
(C) क्रमशः 28, 18 और 22  
(D) क्रमशः 21, 11 और 29

56. कथन : कुछ कंबल पलंग हैं। कुछ तकिए कंबल हैं। सभी पलंग तकिए हैं।

निष्कर्ष :

- I. कुछ कंबल तकिए हैं।  
II. कुछ तकिए पलंग हैं।  
III. कुछ पलंग कंबल हैं।

निम्नलिखित में से कौन - से निष्कर्ष दिए गए कथनों में से तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं ?

- (A) केवल या तो I या II अनुसरण करता है।  
(B) केवल या I तो या II या तो III अनुसरण करता है।  
(C) केवल III और या I या तो II अनुसरण करता है।  
(D) सभी I, II और III अनुसरण करते हैं।

57. शृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात करें।

101, 100, ?, 87, 71, 46

- (A) 92 (B) 88  
(C) 89 (D) 96

58. एक कूट भाषा में, यदि BEAT को 5642 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और SWEET को 66912 में कूटबद्ध किया जाता है, तो आप TEASE को कैसे कूटबद्ध करेंगे ?

- (A) 96162 (B) 56264  
(C) 96625 (D) 55296

59. 'जूता', 'चमड़े' से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार 'रबर' \_\_\_\_\_ से संबंधित है।

- (A) प्लास्टिक  
(B) पॉलीथीन  
(C) लैटेक्स  
(D) चप्पल

60. A, B का भाई है, C, A का भाई है। B और C के बीच एक संबंध स्थापित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी सूचना की आवश्यकता है ?

- i. C का लिंग  
ii. B का लिंग

- (A) केवल i वांछित है  
(B) केवल ii वांछित है  
(C) i और ii दोनों वांछित है  
(D) न तो i न ही ii वांछित है

61. वर्णमाला के अनुसार सभी शब्दों को व्यवस्थित करने पर निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द दूसरे स्थान पर आएगा ?

- (A) Arrangement (B) Arrest  
(C) Arrears (D) Arrival



62. Among five boys, Vasant is taller than Manohar, but not as tall as Raju. Jayant is taller than Dutta, but shorter than Manohar. Who is the tallest in the group ?  
 (A) Raju  
 (B) Manohar  
 (C) Vasant  
 (D) Cannot be determined
63. Three of the following four pairs of alphabets and numerals have same relationship between their elements as in the case of the pair PROBLEM : 2948375 and hence form a group. Which one does not belong to the group ?  
 (A) BORE : 8497  
 (B) EROL : 7943  
 (C) MOEP : 5972  
 (D) OMEP : 4572
64. A is sister of B. C is brother of D. D is sister of A. How is B related to D ?  
 (A) Brother  
 (B) Brother or sister  
 (C) Sister  
 (D) None of these
65. In a row of 40 boys facing the North, Amar is 6<sup>th</sup> to the right of Sandeep and Sandeep is 11<sup>th</sup> to the left of Vijay. If Amar is 28<sup>th</sup> from the right end of the row, what is the position of Vijay from the left end of the row ?  
 (A) 17<sup>th</sup> (B) 21<sup>st</sup>  
 (C) 20<sup>th</sup> (D) 18<sup>th</sup>
66. If day after tomorrow is Saturday, what day was three days before yesterday ?  
 (A) Sunday (B) Monday  
 (C) Thursday (D) Saturday
67. If  $A + E = B + D$ ,  $A + B > C + E$ ,  $A + D = 2B$ ,  $C + E > B + D$ , then  
 (A)  $A > B > C > D > E$   
 (B)  $C > B > D > A > E$   
 (C)  $C > B > A > E > D$   
 (D)  $C > A > B > D > E$
68. Choose the one pair which does not belong to the group ?  
 (A) 1 : 4 (B) 10 : 24  
 (C) 8 : 18 (D) 22 : 46
69. In a certain language 'pre not bis' means 'smoking is harmful', 'vog dor not' means 'avoid harmful habit' and 'dor bis yel' means 'please avoid smoking'. Which of the following means 'habit' in that language ?  
 (A) vog (B) not  
 (C) dor (D) bis
70. Find the missing number from the responses given below.
- |   |  |  |
|---|--|--|
| $\begin{array}{c} 16 \quad 12 \\ \diagdown \quad \diagup \\ \quad \quad 14 \end{array}$ | $\begin{array}{c} 21 \quad 9 \\ \diagdown \quad \diagup \\ \quad \quad 15 \end{array}$ | $\begin{array}{c} 10 \quad ? \\ \diagdown \quad \diagup \\ \quad \quad 16 \end{array}$ |
|---|--|--|
- (A) -21 (B) 12  
 (C) 32 (D) 22
71. In a certain code, BREAKTHROUGH is written as EAOUHRBRGHKT. How is DISTRIBUTION written in that code ?  
 (A) TISTBUONDIRI  
 (B) STTIBUONRIDI  
 (C) STTIBUDIONRI  
 (D) RISTTIBUDION





62. पाँच लडकों में, वसंत मनोहर से लंबा है, परंतु राजू जितना लंबा नहीं है। जयंत दत्ता से लंबा है परंतु मनोहर से छोटा है। समूह में सबसे लंबा कौन है ?

- (A) राजू  
(B) मनोहर  
(C) वसंत  
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

63. अक्षरों और संख्याओं के चार युग्मों में से तीन PROBLEM : 2948375 की तरह एक संबंध बनाते हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा इस समूह में नहीं आता ?

- (A) BORE : 8497  
(B) EROL : 7943  
(C) MOEP : 5972  
(D) OMEP : 4572

64. A, B की बहन है। C, D का भाई है। D, A की बहन है। B, D से किस प्रकार संबंधित है ?

- (A) भाई  
(B) भाई या बहन  
(C) बहन  
(D) इनमें से कोई नहीं

65. उत्तर की ओर मुख किए हुए 40 लडकों की एक पंक्ति में, अमर संदीप के दाएँ छठवाँ है और संदीप विजय के बाएँ 11 वाँ है। यदि अमर पंक्ति के दाएँ अंत से 28 वाँ है, तो पंक्ति के बाएँ अंत से विजय का कौन-सा स्थान है ?

- (A) 17 वाँ (B) 21 वाँ  
(C) 20 वाँ (D) 18 वाँ

66. यदि परसों शनिवार है, तो कल से तीन दिन पहले क्या दिन था ?

- (A) रविवार (B) सोमवार  
(C) गुरुवार (D) शनिवार

67. यदि  $A+E=B+D$ ,  $A+B>C+E$ ,  $A+D=2B$ ,  $C+E>B+D$ , तो

- (A)  $A>B>C>D>E$   
(B)  $C>B>D>A>E$   
(C)  $C>B>A>E>D$   
(D)  $C>A>B>D>E$

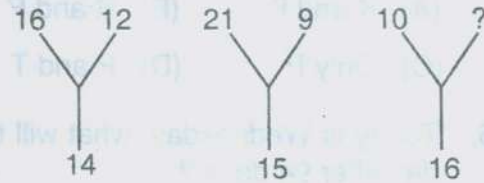
68. वह युग्म चुनिए जो समूह में नहीं आता।

- (A) 1 : 4 (B) 10 : 24  
(C) 8 : 18 (D) 22 : 46

69. एक भाषा में 'pre not bis' का अर्थ 'smoking is harmful', 'vog dor not' का अर्थ 'avoid harmful habit' और 'dor bis yel' का अर्थ है 'please avoid smoking'। निम्नलिखित में से उस भाषा में किसका अर्थ 'habit' होगा ?

- (A) vog (B) not  
(C) dor (D) bis

70. नीचे दिए गए उत्तरों में से लुप्त संख्या ज्ञात करें।



- (A) -21 (B) 12  
(C) 32 (D) 22

71. एक कूट में, BREAKTHROUGH को EAOUHRBRGHKT लिखा जाता है। उस कूट में DISTRIBUTION कैसे लिखा जाएगा ?

- (A) TISTBUONDIRI  
(B) STTIBUONRIDI  
(C) STTIBUDIONRI  
(D) RISTTIBUDION



72. How many 9's are there in the following number series, which are immediately preceded by 3 and followed by 6 ?  
39693939396363956956939639  
(A) 3 (B) 2  
(C) 4 (D) None of these
73. Raj and Roy start walking in opposite directions. Raj walked 3 km and Roy walked 4 km. Then Raj turned right and walked 4 km and Roy turned left and walked 3 km. How far is each from the starting point ?  
(A) 4.5 km (B) 6 km  
(C) 5 km (D) 8 km
74. Five children are sitting in a row. S is sitting next to P but not T. K is sitting next to R who is sitting on the extreme left and T is not sitting next to K. Who are sitting adjacent to S ?  
(A) K and P (B) R and P  
(C) Only P (D) P and T
75. Today is Wednesday, what will be the day after 94 days ?  
(A) Monday (B) Tuesday  
(C) Wednesday (D) Sunday
76. In the following number series, how many 8's are there which are immediately preceded by a number which does not divide it, but followed by a number which divides it ?  
28283858853282384715838286  
(A) 1 (B) 2  
(C) 3 (D) 4
77. Six persons are sitting in a circle facing the centre of the circle. Parikh is between Babitha and Narendra. Asha is between Chitra and Pankaj. Chitra is to the immediate left of Babitha. Who is to the immediate right of Babitha ?  
(A) Parikh (B) Pankaj  
(C) Narendra (D) Chitra
78. Three of the following four are alike in a certain way and so form a group. Which is one that does not belong to the group ?  
(A) Aluminium (B) Copper  
(C) Mercury (D) Zinc
79. If,  $P \times Q$  means P is the father of Q  
 $P - Q$  means P is the sister of Q  
 $P + Q$  means P is the mother of Q  
 $P \div Q$  means P is the brother of Q  
Then, which of the following represents 'J is the son of F'.  
(A)  $J \div R - T \times F$   
(B)  $J + R - T \times F$   
(C)  $J \div M - N \times F$   
(D) None of these
80. How many such pairs of letters are there in the word INSTRUCTION which have as many letters between them in the word as in the English alphabet ?  
(A) one (B) two  
(C) three (D) four





72. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में ऐसे कितने 9 हैं जिनके तुरंत पहले 3 और तुरंत बाद 6 आता है ?  
39693939396363956956939639  
(A) 3 (B) 2  
(C) 4 (D) इनमें से कोई नहीं
73. राज और रॉय विपरीत दिशाओं में चलना शुरू करते हैं। राज 3 किमी और रॉय 4 किमी चला। फिर राज दाएँ मुड़ता है और 4 किमी चलता है और रॉय बाएँ मुड़कर 3 किमी चलता है। वे आरंभिक बिंदु से आपस में कितने दूर हैं ?  
(A) 4.5 किमी (B) 6 किमी  
(C) 5 किमी (D) 8 किमी
74. पाँच बच्चे एक पंक्ति में बैठे हैं। S, P से आगे बैठा है परंतु T के नहीं। K, R से आगे बैठा है जो बाएँ अंत पर बैठा है और T, K के आगे नहीं बैठा। कौन S के आसन्न बैठा है ?  
(A) K Amja P (B) R Amja P  
(C) केवल P (D) P और T
75. आज बुधवार है। 94 दिनों के बाद कौन-सा दिन होगा ?  
(A) सोमवार (B) मंगलवार  
(C) बुधवार (D) रविवार
76. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में कितने 8 हैं जिनके तुरंत पहले एक संख्या है जो उसे विभाजित नहीं करती, परंतु उसके तुरंत बाद ऐसी संख्या है जो इसे विभाजित करती है।  
28283858853282384715838286  
(A) 1 (B) 2  
(C) 3 (D) 4
77. छः व्यक्ति केंद्र की ओर मुख करके एक वृत्त में बैठे हैं। पारिख बबीता और नरेंद्र के बीच में है। आशा चित्रा और पंकज के बीच में है। चित्रा बबीता के तुरंत बाएँ है। बबीता के तुरंत दाएँ कौन हैं ?  
(A) पारिख (B) पंकज  
(C) नरेंद्र (D) चित्रा
78. निम्नलिखित चार में से तीन किसी एक तरीके से एक जैसे हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा है जो इस समूह से संबंधित नहीं है ?  
(A) एल्यूमीनियम  
(B) ताँबा  
(C) पारा  
(D) जस्ता
79. यदि  $P \times Q$  का अर्थ है P, Q के पिता है।  
 $P - Q$  का अर्थ है P, Q की बहन है।  
 $P + Q$  का अर्थ है P, Q माता है।  
 $P \div Q$  का अर्थ है P, Q का भाई है।  
तो निम्नलिखित में से कौन दर्शाता है J, F का पुत्र है ?  
(A)  $J \div R - T \times F$   
(B)  $J + R - T \times F$   
(C)  $J \div M - N \times F$   
(D) इनमें से कोई नहीं
80. INSTRUCTION शब्द में अक्षरों के कितने युग्म हैं जिनके बीच में उतने ही अक्षर हैं जितने अंग्रेजी वर्णमाला में हैं ?  
(A) एक (B) दो  
(C) तीन (D) चार



## iii) Arithmetical and Numerical Ability

81. If  $2^x - 2^{x-1} = 4$  then  $(x - 1)^x =$

- (A) 27  
(B) 9  
(C) 8  
(D) none of these

82. Value of  $\frac{2^{n+1} + 2^{n-1}}{2^n + 2^{n+2}}$ ,  $n \in \mathbb{N}$  is

- (A)  $\frac{1}{5}$  (B)  $\frac{1}{4}$   
(C)  $\frac{1}{2}$  (D) none of these

83. A lab assistant has a solution of 50% acid and other which has 25% acid. How much of them respectively be added to make a 10 litres of 40% acid solution ?

- (A) 6 lts, 4 lts  
(B) 5 lts, 5 lts  
(C) 3 lts, 7 lts  
(D) none of these

84. Mr. Hero gets Rs. 48,000 after getting an increase of 20% in his salary. His original salary is

- (A) Rs. 45,000  
(B) Rs. 43,000  
(C) Rs. 40,000  
(D) None of these

85. How much interest will Rs. 9,000 earn in eight months at an annual rate of interest of 5% ?

- (A) 200 (B) 500  
(C) 300 (D) 100

86. The average score of 20 girls is 60% and average score of 30 boys is 70%, the combined average score of girls and boys together is

- (A) 66% (B) 64%  
(C) 65% (D) none of these

87. When 3 coins are tossed, the probability that they all fall tail is

- (A)  $\frac{7}{8}$  (B)  $\frac{1}{8}$   
(C)  $\frac{1}{3}$  (D)  $\frac{2}{3}$

88. If the sum of  $n$  terms of an arithmetic series is  $2n^2 - n$ , then the second term of the series is

- (A) 5  
(B) 6  
(C) 7  
(D) none of these





## iii) अंकगणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता

81. यदि  $2^x - 2^{x-1} = 4$  तो  $(x-1)^x =$   
 (A) 27 (B) 9  
 (C) 8 (D) इनमें से कोई नहीं
82.  $\frac{2^{n+1} + 2^{n-1}}{2^n + 2^{n+2}}$ ,  $n \in \mathbb{N}$  का मान है  
 (A)  $\frac{1}{5}$  (B)  $\frac{1}{4}$   
 (C)  $\frac{1}{2}$  (D) इनमें से कोई नहीं
83. एक प्रयोगशाला सहायक के पास 50% अम्ल का विलयन है और दुसरा 25% अम्ल का विलयन है। उन दोनों को एक 40% अम्ल विलयन का 10 लीटर बनाने के लिए कितनी मात्रा में मिलाया जाए ?  
 (A) 6 लीटर, 4 लीटर  
 (B) 5 लीटर, 5 लीटर  
 (C) 3 लीटर, 7 लीटर  
 (D) इनमें से कोई नहीं
84. वेतन में 20% की वृद्धि के बाद श्री हीरो को रु. 48,000 मिलते हैं। उसका मूल वेतन है  
 (A) रु. 45,000  
 (B) रु. 43,000  
 (C) रु. 40,000  
 (D) इनमें से कोई नहीं
85. रु. 9,000 के लिए 5% वार्षिक ब्याज दर से आठ महीने को कितना ब्याज मिलेगा ?  
 (A) 200 (B) 500  
 (C) 300 (D) 100
86. 20 लड़कियों के औसत अंक 60% हैं और 30 लड़कों के औसत अंक 70% हैं। लड़के और लड़कियों के एक साथ औसत अंक है  
 (A) 66% (B) 64%  
 (C) 65% (D) इनमें से कोई नहीं
87. जब 3 सिक्कों को उछाला जाता है, तो सभी का पिछला हिस्सा आने की प्रायिकता है  
 (A)  $\frac{7}{8}$  (B)  $\frac{1}{8}$   
 (C)  $\frac{1}{3}$  (D)  $\frac{2}{3}$
88. यदि एक समांतर श्रेणी के  $n$  पदों का योग  $2n^2 - n$  है, तो श्रेणी का द्वितीय पद है  
 (A) 5  
 (B) 6  
 (C) 7  
 (D) इनमें से कोई नहीं



89. In an examination paper, 1 mark is awarded for every correct answer while  $\frac{1}{4}$  mark is deducted for every wrong answer. A student answered 120 questions and got 90 marks. The number of questions he answered correctly is
- (A) 69 (B) 96  
(C) 50 (D) none of these
90. Select the odd one in the series 13, 26, 39, 52, 65, 79, 91.
- (A) 26 (B) 52  
(C) 79 (D) none of these
91. In a triangle ABC,  $A = x^\circ$ ,  $B = (3x - 2)^\circ$ ,  $C = y^\circ$  and  $C - B = 9^\circ$ , then the largest angle in the triangle is
- (A) A (B) B  
(C) C (D) All of these
92. Two numbers are in the ratio of 5 : 7 and their sum is 36. Find the numbers.
- (A) 10 and 11 (B) 16 and 18  
(C) 15 and 21 (D) 20 and 25
93.  $2^3 \cdot 2^4 = ?$
- (A) 128 (B) 112  
(C) 150 (D) 120
94. If  $x + \frac{1}{x} = a$  then  $x^2 + \frac{1}{x^2} =$
- (A)  $a^2$   
(B)  $a^2 + 2$   
(C)  $a^2 - 2$   
(D) none of these
95. How much money should be invested to get an annual income of Rs. 420 at 7% per annum simple interest ?
- (A) Rs. 6,000  
(B) Rs. 6,400  
(C) Rs. 5,580  
(D) Rs. 5,000
96. A watch is sold for Rs. 150, at a profit of 25%. At what price should it be sold in order to have 50% profit ?
- (A) Rs. 175  
(B) Rs. 180  
(C) Rs. 200  
(D) None of these
97. A, E, I, M, Q, ?
- (A) O  
(B) P  
(C) U  
(D) V





89. एक परीक्षा में, प्रत्येक सही उत्तर के लिए एक अंक दिया जाता है जब कि प्रत्येक गलत उत्तर के लिए  $\frac{1}{4}$  अंक काट लिया जाता है। एक विद्यार्थी ने 120 प्रश्नों का उत्तर दिया और 90 अंक प्राप्त किए। उसने जितने सही प्रश्नों का उत्तर दिया
- (A) 69 (B) 96  
(C) 50 (D) इनमें से कोई नहीं
90. श्रृंखला में भिन्न को चुनिये।  
13, 26, 39, 52, 65, 79, 91
- (A) 26  
(B) 52  
(C) 79  
(D) इनमें से कोई नहीं
91. एक त्रिभुज ABC में,  $A = x^\circ$ ,  $B = (3x - 2)^\circ$ ,  $C = y^\circ$  और  $C - B = 9^\circ$ , तो त्रिभुज में सबसे बड़ा कोण है
- (A) A (B) B  
(C) C (D) ये सभी
92. दो संख्याओं का अनुपात 5 : 7 है और इनका कुल 36 है। संख्या ज्ञात करें।
- (A) 10 और 11 (B) 16 और 18  
(C) 15 और 21 (D) 20 और 25
93.  $2^3 \cdot 2^4 = ?$
- (A) 128 (B) 112  
(C) 150 (D) 120
94. यदि  $x + \frac{1}{x} = a$  तो  $x^2 + \frac{1}{x^2} =$
- (A)  $a^2$  (B)  $a^2 + 2$   
(C)  $a^2 - 2$  (D) इनमें से कोई नहीं
95. 7% प्रति वर्ष के साधारण ब्याज पर रु. 420 की वार्षिक आय प्राप्त करने के लिए कितनी राशि का निवेश करना होगा ?
- (A) रु. 6,000  
(B) रु. 6,400  
(C) रु. 5,580  
(D) रु. 5,000
96. 25% लाभ पर एक घड़ी 150 रु. में बेची गई। 50% लाभ हेतु यह कितने मूल्य पर बेची जानी चाहिए थी ?
- (A) रु. 175  
(B) रु. 180  
(C) रु. 200  
(D) इनमें से कोई नहीं
97. A, E, I, M, Q, ?
- (A) O  
(B) P  
(C) U  
(D) V



98. If 1 is a zero of the polynomial  $p(a) = x^2a^2 - 3xa + 3x - 1$ , then the values of  $x$  are
- (A) 1, 1  
(B) -1, -1  
(C) -1, 1  
(D) 0, 1
99. The average age of 12 boys is 8 years. Another boy 21 years old joins the group. The average of the new group is
- (A) 9.5 yrs  
(B) 9 yrs  
(C) 8.5 yrs  
(D) none of these
100. The recurring decimal 2.7777.... can be expressed as
- (A)  $\frac{24}{9}$  (B)  $\frac{22}{9}$   
(C)  $\frac{26}{9}$  (D)  $\frac{25}{9}$
101. The sum of a two digit number and the number formed by reversing the order of digits is 154. If the two digits differ by 4, the number will be
- (A) 62 or 26  
(B) 95 or 59  
(C) 84 or 42  
(D) none of these
102. If in a right angled triangle, one acute angle is double the other, then the angles of the triangle are
- (A)  $45^\circ, 45^\circ, 90^\circ$   
(B)  $45^\circ, 60^\circ, 75^\circ$   
(C)  $30^\circ, 60^\circ, 90^\circ$   
(D) none of these
103. If  $(25)^{100} = (25x)^{50}$  then  $x =$
- (A) 25 (B) 5  
(C) 1 (D)  $\frac{2^5}{9}$
104. Value of  $\left(\frac{\sqrt{3}}{9}\right)^{5/2} \times \left(\frac{9}{3\sqrt{3}}\right)^{7/2} \times 9 =$
- (A) 1  
(B)  $\sqrt{3}$   
(C)  $3\sqrt{3}$   
(D)  $\frac{3}{9\sqrt{3}}$
105. If twice the son's age (in years) is added to father's age (in years) the sum is 70. But if twice the father's age is added to the son's age, the sum is 95. The age of the father is
- (A) 50 yrs  
(B) 45 yrs  
(C) 40 yrs  
(D) 42 yrs





98. यदि 1 बहुपदीय  $p(a) = x^2a^2 - 3xa + 3x - 1$  का एक शून्य है, तो  $x$  के मान हैं  
 (A) 1, 1  
 (B) -1, -1  
 (C) -1, 1  
 (D) 0, 1
99. 12 लड़कों की औसत आयु 8 वर्ष है। 21 वर्ष का एक लड़का समूह में शामिल होता है। नए समूह की आयु की औसत है  
 (A) 9.5 वर्ष  
 (B) 9 वर्ष  
 (C) 8.5 वर्ष  
 (D) इनमें से कोई नहीं
100. आवर्ती दशमलव 2.7777.... को \_\_\_\_\_ के रूप में अभिव्यक्त किया जा सकता है।  
 (A)  $\frac{24}{9}$  (B)  $\frac{22}{9}$   
 (C)  $\frac{26}{9}$  (D)  $\frac{25}{9}$
101. एक दो अंकों की संख्या और अंकों का क्रम बदलने के बाद प्राप्त संख्या का योग 154 है। यदि दोनों अंकों में 4 का अंतर है, तो संख्या होगी  
 (A) 62 या 26  
 (B) 95 या 59  
 (C) 84 या 42  
 (D) इनमें से कोई नहीं
102. यदि एक समकोण त्रिभुज में, एक न्यून कोण दूसरे से दो गुना है, तो त्रिभुज के कोण हैं  
 (A)  $45^\circ, 45^\circ, 90^\circ$   
 (B)  $45^\circ, 60^\circ, 75^\circ$   
 (C)  $30^\circ, 60^\circ, 90^\circ$   
 (D) इनमें से कोई नहीं
103. यदि  $(25)^{100} = (25x)^{50}$  तो  $x =$   
 (A) 25 (B) 5  
 (C) 1 (D)  $\frac{2}{9}$
104.  $\left(\frac{\sqrt{3}}{9}\right)^{5/2} \times \left(\frac{9}{3\sqrt{3}}\right)^{7/2} \times 9$  का मान है  
 (A) 1  
 (B)  $\sqrt{3}$   
 (C)  $3\sqrt{3}$   
 (D)  $\frac{3}{9\sqrt{3}}$
105. यदि पुत्र की आयु (वर्षों में) का दो गुना पिता की आयु (वर्षों में) में जोड़ दिया जाता है, तो योग 70 आता है। यदि पिता की आयु का दो गुना पुत्र की आयु में जोड़ दिया जाता है, तो योग 95 आता है। पिता की आयु है  
 (A) 50 वर्ष  
 (B) 45 वर्ष  
 (C) 40 वर्ष  
 (D) 42 वर्ष



106. Value of  $\sin 30^\circ$ ,  $\operatorname{cosec} 30^\circ$ ,  $\tan 45^\circ$  is
- (A) 1  
(B) -1  
(C) 2  
(D)  $\frac{1}{2}$
107. The students of two classes are in the ratio 5 : 7. If 10 students are left from each class, the remaining students are in the ratio of 2 : 3, then the number of students in each class is
- (A) 30, 40  
(B) 25, 35  
(C) 100, 140  
(D) 50, 70
108. A bag contains 94 coins of 50 paise and 25 paise denominations. If the total worth of these coins be Rs. 29.75. The number of coins of 50 paise and 25 paise are respectively
- (A) 25, 69      (B) 69, 25  
(C) 60, 34      (D) 34, 60
109. A man borrows Rs. 1,000 and agrees to repay with a total of Rs. 140 in 12 installments, each installment being less than the immediately preceding one by Rs. 10. What should be his first installment ?
- (A) Rs. 100  
(B) Rs. 110  
(C) Rs. 150  
(D) none of these
110. The area of a rectangular plot is  $55\text{m}^2$ . The length of the plot (in meters) is one more than twice its breadth. The length and breadth of the plot are respectively.
- (A) 11, 5  
(B) 5, 11  
(C) 1, 55  
(D) none of these
111. If a sum of Rs. 4,830 has to be divided among 3 persons A, B and C in such a way that ratio of A's share to B's share is 4 : 5 and B's to C's share is 9 : 16, then the share of B is
- (A) Rs. 1,350  
(B) Rs. 475  
(C) Rs. 1,530  
(D) None of these
112. When a clock is showing the time as 1.05 p.m., what will be the angle between the hours-hand and the minutes-hand of the clock ?
- (A)  $0^\circ$   
(B)  $1^\circ$   
(C)  $2\frac{1}{2}^\circ$   
(D)  $3^\circ$





106.  $\sin 30^\circ \cdot \operatorname{cosec} 30^\circ \cdot \tan 45^\circ$  का मान है

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

107. दो कक्षाओं के विद्यार्थी 5 : 7 के अनुपात में हैं। यदि 10 विद्यार्थी हर कक्षा से छोड़ दिए जाते हैं, तो बाकी के विद्यार्थियों का अनुपात 2 : 3 हो जाता है, तो प्रत्येक कक्षा में विद्यार्थियों की संख्या है

- (A) 30, 40
- (B) 25, 35
- (C) 100, 140
- (D) 50, 70

108. एक बैग में 50 पैसे और 25 पैसे के 94 सिक्के हैं। यदि इन सिक्कों का कुल मूल्य रु. 29.75 हो, तो 50 पैसे और 25 पैसे के सिक्कों की क्रमशः संख्या होगी

- (A) 25, 69
- (B) 69, 25
- (C) 60, 34
- (D) 34, 60

109. एक व्यक्ति रु. 1,000 उधार लेता है और 12 किशतों में रु. 140 के साथ वापस करता है। जिसमें प्रत्येक किशत पिछली वाली से रु. 10 कम होती है। उसकी पहली किशत क्या थी ?

- (A) रु. 100
- (B) रु. 110
- (C) रु. 150
- (D) इनमें से कोई नहीं

110. एक आयताकार प्लॉट का क्षेत्रफल  $55\text{m}^2$  है। प्लॉट की लंबाई (मीटर में) उसकी चौड़ाई के दोगुने से एक अधिक है। प्लॉट की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः हैं

- (A) 11, 5
- (B) 5, 11
- (C) 1, 55
- (D) इनमें से कोई नहीं

111. यदि रु. 4,830 की राशि को 3 व्यक्तियों A, B और C में विभाजित इस प्रकार किया जाता है कि A के भाग से B के भाग का अनुपात 4 : 5 और B के भाग से C के भाग का अनुपात 9 : 16 है, तो B का भाग है

- (A) रु. 1,350
- (B) रु. 475
- (C) रु. 1,530
- (D) इनमें से कोई नहीं

112. जब एक घड़ी 1.05 p.m. दिखाता है, तब वही घड़ी की हावर्स-हैंड और मिनट्स-हैंड का मध्य क्या कोण होगा ?

- (A)  $0^\circ$
- (B)  $1^\circ$
- (C)  $2\frac{1}{2}^\circ$
- (D)  $3^\circ$



113. The LCM of 2 numbers is 36 and their HCF is 6. If one number is 18, then the other is  
(A) 2  
(B) 12  
(C) 14  
(D) none of these
114. Sum of  $7 + 10\frac{1}{2} + 14 \dots 84$  is  
(A) 1004  
(B) 1046.5  
(C) 2087  
(D) none of these
115. In how many ways can one select distinct 4 numbers from the set of numbers 1, 5, 7, 3, 9?  
(A) 4  
(B) 5  
(C) 10  
(D) none of these
116. The common difference of an A.P. (Arithmetic Progression), whose first term is 5 and the 11<sup>th</sup> term is 25, is  
(A) -2  
(B) 3  
(C) 2  
(D) 1
117. In how many years, a sum of money triples itself at 8% p.a. simple interest?  
(A) 25 years  
(B) 37.5 years  
(C) 30 years  
(D) none of these
118. Mr. A can do a job in 8 days, Mr. B can do it in 5 days. The number of days required for A and B if they work together to complete the same job is  
(A) 3 days  
(B)  $\frac{40}{13}$  days  
(C)  $\frac{13}{40}$  days  
(D) 13 days
119. What must be added to each term of the ratio 49 : 68 so that it becomes 3 : 4?  
(A) 3  
(B) 5  
(C) 8  
(D) none of these
120. The number of ways 5 girls be seated on a bench is  
(A) 5  
(B) 10  
(C) 15  
(D) 120





113. दो संख्याओं का लसप है 36 और मसप 6 हैं। यदि एक संख्या 18 है, तो दूसरी क्या है ?  
(A) 2 (B) 12  
(C) 14 (D) इनमें से कोई नहीं
114.  $7 + 10\frac{1}{2} + 14 \dots 84$  का योग है  
(A) 1004  
(B) 1046.5  
(C) 2087  
(D) इनमें से कोई नहीं
115. कितनी प्रकार में कोई 1, 5, 7, 3, 9 संख्याओं के समुच्चय में से कोई चार भिन्न संख्याओं को चुन सकता है ?  
(A) 4  
(B) 5  
(C) 10  
(D) इनमें से कोई नहीं
116. एक समांतर श्रेणी का सामान्य अंतर, जिसका पहला पद 5 और 11 वाँ पद 25 है  
(A) -2  
(B) 3  
(C) 2  
(D) 1
117. कितने वर्षों में, 8% प्रति वर्ष के साधारण ब्याज पर एक राशि स्वयं को तीन गुना कर लेगी ?  
(A) 25 वर्ष  
(B) 37.5 वर्ष  
(C) 30 वर्ष  
(D) इनमें से कोई नहीं
118. श्री A एक कार्य को 8 दिनों में, श्री B उसे 5 दिनों में कर सकते हैं। A और B यदि एक साथ काम करें तो, उस कार्य को पूरा करने में लगने वाला समय है  
(A) 3 दिन (B)  $\frac{40}{13}$  दिन  
(C)  $\frac{13}{40}$  दिन (D) 13 दिन
119. 49 : 68 अनुपात के प्रत्येक पद में क्या जोड़ा जाए, जो वह 3 : 4 हो जाए ?  
(A) 3  
(B) 5  
(C) 8  
(D) इनमें से कोई नहीं
120. एक बेंच पर 5 लड़कियों को कितने तरीकों से बैठाया जा सकता है ?  
(A) 5  
(B) 10  
(C) 15  
(D) 120



## iv) Hindi Language and Comprehension

## हिन्दी भाषा और बोध

121. जो वाणि द्वारा व्यक्त न किया जा सके  
(A) स्वानुभूति (B) रहस्य  
(C) अनिर्वचनीय (D) इनमें से कोई नहीं
122. 'पहचान' का तत्सम शब्द है  
(A) प्रत्यभिज्ञान (B) प्रज्ञान  
(C) अभिधान (D) अवधान
123. 'आत्मविश्वास' में समास है  
(A) कर्मधारय (B) बहुव्रीहि  
(C) तत्पुरुष (D) अव्ययीभाव
124. 'पन्नग' का समानार्थी शब्द है  
(A) उरग (B) पिक  
(C) पिनाक (D) केशरी
125. वह कौन-सा शब्द है जो प्रायः बहुवचन में प्रयुक्त होता है ?  
(A) देव (B) छात्र  
(C) नक्षत्र (D) प्राण
126. भाषा के ऐसे सार्थक और सबसे छोटे खंड जिनका प्रयोग स्वतंत्र रूप में नहीं होता, \_\_\_\_\_ कहलाते हैं।  
(A) अव्यय (B) उपसर्ग  
(C) प्रत्यय (D) संधि
127. मिलान कीजिए।
- |             |                  |
|-------------|------------------|
| क) एकैक     | I) यण् संधि      |
| ख) पित्रालय | II) अयादि संधि   |
| ग) भावुक    | III) व्यंजन संधि |
| घ) उद्यम    | IV) वृद्धि संधि  |
- |         |    |    |     |
|---------|----|----|-----|
| क       | ख  | ग  | घ   |
| (A) II  | I  | IV | III |
| (B) III | IV | II | I   |
| (C) I   | II | IV | III |
| (D) IV  | I  | II | III |
128. रवि मैच देखकर सो गया।  
(A) कृदंत क्रिया (B) नामधातु क्रिया  
(C) मूल क्रिया (D) पूर्वकालिक क्रिया
129. 'गुरु' शब्द की उत्तमावस्था क्या होगी ?  
(A) गुरुतम (B) गुरुजन  
(C) गुरुओं (D) गुरुजी
130. सही वाक्य चुनिए।  
(A) आज मैंने पेरा खाया।  
(B) प्रतिएक व्यक्ति घूमने गए।  
(C) मिरच बहुत तीखी है।  
(D) मूलतः यह बात सही है।
131. मेहनत करने से सफलता अवश्य मिलती है।  
(A) निषेधवाचक (B) प्रश्नवाचक  
(C) विधानार्थक (D) कोई नहीं
132. मिलान कीजिए।
- |          |          |
|----------|----------|
| क) मत    | I) असंयत |
| ख) भूषण  | II) दूषण |
| ग) यत    | III) आज  |
| घ) बिहान | IV) विमत |
- |        |     |     |     |
|--------|-----|-----|-----|
| क      | ख   | ग   | घ   |
| (A) I  | II  | III | IV  |
| (B) IV | II  | I   | III |
| (C) IV | III | I   | II  |
| (D) II | IV  | III | I   |
133. शुद्ध वर्तनी वाला शब्द है  
(A) शुश्रूषा (B) सुश्रूषा  
(C) शुश्रुषा (D) कोई नहीं





134. संस्कृत के ऐसे शब्द जिन्हें हम ज्यों-का-त्यों प्रयोग में लाते हैं, \_\_\_\_\_ कहलाते हैं।  
 (A) तत्सम (B) तद्भव  
 (C) देशज (D) विदेशज
135. फ्रेंच भाषा का शब्द है  
 (A) अंग्रेज़ (B) रुबल  
 (C) पठान (D) बहादुर
136. केश-केश शब्द युग्म का सही अर्थ है  
 (A) मामला-घोड़े की गर्दन के बाल  
 (B) केसर-कस्तूरी  
 (C) हल्दी-दूब  
 (D) बाल-मुकदमा
137. 'वैद्यशाला' शब्द है  
 (A) योगरूढ़ (B) यौगिक  
 (C) अयौगिक (D) रूढ़
138. जोकर से हँसा जाता है  
 (A) कर्तृवाच्य (B) कर्मवाच्य  
 (C) भाववाच्य (D) अकर्तृवाच्य
139. 'गाड़ी' शब्द है  
 (A) विदेशी (B) देशी  
 (C) आगत (D) विदेशज
140. आधी रात का समय  
 (A) शर्वरी (B) विभावरी  
 (C) निशा (D) निशीथ
141. हवन में जलाने वाली लकड़ी  
 (A) हवन सामग्री (B) वनकाष्ठ  
 (C) शुष्ककाष्ठ (D) समिधा
142. 'अवनि' का विलोम शब्द है  
 (A) धरा (B) शशांक  
 (C) अम्बर (D) सितारा

143. किस वाक्य में अकर्मक क्रिया है ?  
 (A) गीता खाना पकाती है।  
 (B) श्याम पत्र लिखता है।  
 (C) सीता गाती है।  
 (D) माता फल काटती हैं।
144. कौन-सा शब्द 'केतु' का पर्यायवाची है ?  
 (A) झंडा (B) मृदु  
 (C) हर्ष (D) काला
145. मिलान कीजिए।
- |            |                       |
|------------|-----------------------|
| क) दानवीर  | I) संबंध तत्पुरुष     |
| ख) दयासागर | II) अपादान तत्पुरुष   |
| ग) जन्मांध | III) अधिकरण तत्पुरुष  |
| घ) सभाभवन  | IV) संप्रदान तत्पुरुष |
- |         |     |     |    |
|---------|-----|-----|----|
| क       | ख   | ग   | घ  |
| (A) I   | II  | III | IV |
| (B) III | I   | IV  | II |
| (C) III | I   | II  | IV |
| (D) II  | III | IV  | I  |
146. 'जस दूल्हा तस बनी बारात' कहावत का अर्थ है  
 (A) जिससे लाभ हो उसी का पक्ष लें  
 (B) जो जिसके योग्य हो उसे वही मिलता है  
 (C) लालच में कोई काम करना  
 (D) जैसा मुखिया वैसे ही अन्य साथी
147. द्वार-द्वारा शब्द युग्म का सही अर्थ है  
 (A) प्रवेश-निकास (B) घर - गृहस्थ  
 (C) माध्यम-पत्नी (D) दरवाजा- माध्यम



148. राकेश आया होगा \_\_\_\_\_ वाक्य है।  
 (A) विस्मयवाचक  
 (B) इच्छावाचक  
 (C) संदेहवाचक  
 (D) संकेतवाचक
149. जिसका अन्य उपाय न हो  
 (A) अनन्योपाय (B) अनान्यपाय  
 (C) सुधार (D) सुदुपाय
150. 'यहीं' शब्द की सन्धि है  
 (A) यहाँ + ही (B) याहाँ + ही  
 (C) यहा + ही (D) यह + ही
151. जिसे टाला न जा सके  
 (A) अटल (B) पहाड़  
 (C) समय (D) धरती
152. उसने क्रिकेट खेला।  
 (A) सामान्य भूतकाल  
 (B) पूर्ण भूतकाल  
 (C) संदिग्ध भूतकाल  
 (D) आसन्न भूतकाल
153. 'वागीश' शब्द का संधि - विच्छेद है  
 (A) वाक् + ईश (B) वाक + ईश  
 (C) वाग + ईश (D) वाग + इश
154. 'युयुत्सु' का अर्थ है  
 (A) युद्ध में अमर होने वाला  
 (B) युद्ध की इच्छा  
 (C) युद्ध की इच्छा रखने वाला  
 (D) दूसरों को रूताने वाला
155. महा + आत्मा = महात्मा  
 (A) स्वर संधि (B) दीर्घ संधि  
 (C) गुण संधि (D) वृद्धि संधि
156. 'जिसका अनुभव किया गया हो'  
 (A) अनुभवी (B) अनुभूत  
 (C) अनुभवयोग्य (D) अनुभाव्य
157. 'वारुण' का विलोम शब्द है  
 (A) कृतघ्न (B) कृथित  
 (C) शीलवान (D) निष्ठुर
158. 'यथास्थान' सामासिक शब्द का विग्रह होगा  
 (A) यथा और स्थान  
 (B) स्थान के अनुसार  
 (C) यथा का स्थान  
 (D) स्थान का यथा
159. 'बालक ने पुस्तक पढ़ी होगी।' वाक्य में प्रयुक्त कारक चिह्न है  
 (A) कर्म कारक  
 (B) अधिकरण कारक  
 (C) करण कारक  
 (D) कर्ता कारक
160. 'पवन' का संधि-विच्छेद कौन-सा है ?  
 (A) पव + अन (B) पो + अन  
 (C) पव + न (D) पौ + अन





## v) English Language and Comprehension

## अंग्रेजी भाषा और बोध

Choose the correct antonym of the word underlined in each sentence from the alternatives given below it.

161. Variety is the spice of life, but \_\_\_\_\_ is the essence of life.

- (A) diversity
- (B) multifariousness
- (C) assortment
- (D) uniformity

162. Accuracy in calculations is necessary to build a robot as \_\_\_\_\_ will result in failure.

- (A) veracity
- (B) precision
- (C) inaccuracy
- (D) non-accuracy

163. Is this herb native to India, or is it \_\_\_\_\_ ?

- (A) indigenous
- (B) aboriginal
- (C) imported
- (D) exported

Read the following sentences and identify grammatical errors, if any, select the letter corresponding to the erroneous parts as your answer.

164. If I was you /I would/not have accepted/  
(A) (B) (C)  
the proposal.  
(D)

165. Thorough knowledge of /Mathematics as

- (A) (B)

well as English/are very important for you/

- (C)

to do this course well.

- (D)

166. While I/was in Bombay/I was playing golf/

- (A) (B) (C)

every week.

- (D)

167. He just/entered/the class when/

- (A) (B) (C)

the bell rang.

- (D)

168. My brother is/not at home/

- (A) (B)

he has gone/out in the morning.

- (C) (D)

169. Some primitive societies/are believing

- (A) (B)

that/heavenly bodies are/divine beings.

- (C) (D)

170. He hadn't/prepared well/while he passed/

- (A) (B) (C)

with distinction.

- (D)



171. The patents filed by Indians/ were much

- (A) (B)

less than that/filed by the people of /

(C)

developing countries.

(D)

172. I cannot enter/the stadium unless/

- (A) (B)

I do not have/ a special pass.

- (C) (D)

Fill in the blanks with suitable articles from among the choices given below them.

173. I know \_\_\_\_\_ gentleman standing there.

(A) a

(B) an

(C) the

(D) none of these

174. The cow is \_\_\_\_\_ domestic animal.

(A) a

(B) an

(C) the

(D) no article required

175. How can you expect \_\_\_\_\_ ass

to behave like a horse ?

(A) a

(B) an

(C) the

(D) none of these

Which of the options A, B, C and D given below should replace the underlined phrase in the following sentences to make the sentence grammatically correct ?

176. Poverty and property disputes are the main two causes that can cause families to disintegrate.

(A) the two main causes

(B) the main causes

(C) the two causes

(D) the causes

177. The last news reported from Iraq is certainly not encouraging with the death toll in yesterday's sectarian violence rising to 36.

(A) the latest news reported

(B) the newest news reported

(C) the recent news reported

(D) none of these



178. One of the most success use of plastic film in agriculture is mulching which means covering the soil around the plant.

- (A) one of the most success use of
- (B) one of the most success useful of
- (C) one of the most successful uses of
- (D) one of the most succeeded uses of

179. Drink much quantities of water and seek medical attention immediately.

- (A) drink many quantities
- (B) drink huge quantities
- (C) drink major quantities
- (D) drink large quantities

Add suitable question tags to the following statements.

180. They shall be here any moment, \_\_\_\_\_ ?

- (A) Can I
- (B) Shan't they
- (C) Could I
- (D) Shall I

181. We must watch what we speak , \_\_\_\_\_ ?

- (A) must we
- (B) isn't it
- (C) mustn't we
- (D) won't we

182. Nothing came by post, \_\_\_\_\_ ?

- (A) didn't it
- (B) did it
- (C) is it
- (D) weren't it

In each question given below pickout the wrongly spelt words from among the choices.

183. (A) pronunciation

- (B) noticeable
- (C) desirable
- (D) anoint

184. (A) grammar

- (B) drunkenness
- (C) parallel
- (D) conscience

Replace the underlined part with the appropriate idiom from the given options.

185. This scientist is a very enthusiastic man who is ready to get his hands dirty with every new project.

- (A) give support to somebody in a difficult situation
- (B) to be skilful at making things with your hands
- (C) to do physical work
- (D) to become controlled by somebody



186. If you want to solve the problem once and for all you must be prepared to take the bull by the horns.

- (A) be the most important part of something
- (B) face a difficult/dangerous situation directly and with courage
- (C) make something a permanent part of a larger structure
- (D) act or move in a rough or awkward manner

187. The government was rapped over the knuckles for remaining a silent spectator when the communal clashes flared up.

- (A) received appreciation
- (B) criticized strongly
- (C) manipulated the situation
- (D) none of these

Fill in the blanks with appropriate prepositions from among the choices given below them.

188. The little boy hid \_\_\_\_\_ the barn.

- (A) behind
- (B) over
- (C) ahead
- (D) for

189. He was caught \_\_\_\_\_ the devil and the deep sea.

- (A) among
- (B) across
- (C) into
- (D) between

190. He lived in a room \_\_\_\_\_ mine.

- (A) above
- (B) towards
- (C) amid
- (D) across

Fill in the blanks from the given choices.

191. The Supreme Court is higher than any \_\_\_\_\_ court of justice in India.

- (A) more
- (B) other
- (C) lower
- (D) middle

192. A large mountain range passes through the center of Taiwan and \_\_\_\_\_ is one of the oldest natural formations on the earth.

- (A) that
- (B) it
- (C) so
- (D) as





Fill in the blank in each sentence with the appropriate word/phrase.

193. He was hesitant to propose as he felt he was not worthy \_\_\_\_\_ her.

(A) to (B) in  
(C) of (D) with

194. My mother has advised me to guard my cash box \_\_\_\_\_ thieves.

(A) against (B) for  
(C) with (D) at

195. By refusing to take the qualifying test, you have thrown \_\_\_\_\_ a golden chance.

(A) aside  
(B) away  
(C) up  
(D) in

Give one word substitutes for the following.

196. Troubled and uneasy in mind.

(A) rumble  
(B) anxious  
(C) bast  
(D) tenement

197. Highly pleasant to the taste.

(A) delicious  
(B) devour  
(C) mighty  
(D) dart

Choose the correct synonym of the word underlined in each sentence from the alternatives given below it.

198. People are haunted by the disasters of the last rain season.

(A) displaced  
(B) vacated  
(C) surrendered  
(D) troubled

199. He inhabited a big house.

(A) occupy  
(B) vacated  
(C) surrendered  
(D) lived

200. I wonder when the rains will cease.

(A) start  
(B) stop  
(C) continue  
(D) spread



SPACE FOR ROUGH WORK

रफ कार्य के लिए स्थान

Choose the correct synonym of the word underlined in each sentence. In a the alternatives given below.

198. People are grieved by the loss of the last new season.

- (A) distressed
- (B) vacated
- (C) subordinated
- (D) troubled

199. He inhabited a new house.

- (A) occupy
- (B) vacated
- (C) subordinated
- (D) lived

200. I wonder what he is doing with the dog.

- (A) stand
- (B) stop
- (C) continue
- (D) spread

193. He was hesitant to go as he felt he was not worthy.

- (A) to
- (B) at
- (C) in
- (D) with

194. My mother has advised me to guard my cash box carefully.

- (A) against
- (B) in
- (C) with
- (D) at

195. By refusing to take the multiplying test, you have thrown yourself a golden chance.

- (A) aside
- (B) away
- (C) up
- (D) in

Give the word substitutes for the following.

196. Troubled and uneasy feeling.

- (A) trouble
- (B) sorrow
- (C) pain
- (D) torment





## SPACE FOR ROUGH WORK

रफ कार्य के लिए स्थान

14. Observe the Bar chart showing the incomplete status of the work by the alternative methods in each case. To select the one that is most complete, circle the appropriate circle (A, B, C or D) in the Answer Sheet. The circle marked in the Answer Sheet will be treated as the answer corresponding to the circle marked by the circle.

15. Mark the correct answer by circling the appropriate circle. The circle marked in the Answer Sheet will be treated as the answer corresponding to the circle marked by the circle.

16. The circle marked in the Answer Sheet will be treated as the answer corresponding to the circle marked by the circle.

17. The circle marked in the Answer Sheet will be treated as the answer corresponding to the circle marked by the circle.

18. The circle marked in the Answer Sheet will be treated as the answer corresponding to the circle marked by the circle.

19. The circle marked in the Answer Sheet will be treated as the answer corresponding to the circle marked by the circle.

20. The circle marked in the Answer Sheet will be treated as the answer corresponding to the circle marked by the circle.

Go through instructions given in the first page of the question paper.



## IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

## उम्मीदवारों के लिए महत्वपूर्ण अनुदेश

13. This booklet contains 40 pages.

14. **Directions** : Each question or incomplete statement is followed by four alternative suggested answers or completions. In each case, you are required to select the one that correctly answers the question or completes the statement and blacken (●) appropriate circle A, B, C or D by Blue / Black Ball-Point Pen against the question concerned in the Answer Sheet. **(For V.H. candidates corresponding circle will be blackened by the scribe)**

15. Mark your answer by shading the appropriate circle against each question. The circle should be shaded completely without leaving any space. The correct method of shading is given below.

Wrong Method	Wrong Method	Wrong Method	Correct Method
<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>

The Candidate must mark his/her response after careful consideration.

16. There is only one correct answer to each question. You should blacken (●) the circle of the appropriate column, viz., A, B, C or D. If you blacken (●) more than one circle against any one question, the answer will be treated as wrong.

17. In case of any discrepancy between the English and Hindi versions of any question, the English version will be treated as final/authentic.

18. Use the space for rough work given in the Question Booklet only and not on the Answer Sheet.

19. **You are NOT required to mark your answers in this Booklet. All answers must be indicated in the Answer Sheet only.**

13. इस पुस्तिका में 40 पेज हैं।

14. निर्देश : प्रत्येक प्रश्न अथवा प्रत्येक अधूरे कथन के बाद चार उत्तर अथवा पूरक कथन सुझाये गये हैं। प्रत्येक दशा में आपको किसी एक को चुनना है जो प्रश्न का सही उत्तर दे अथवा कथन को पूरा करें और आपको उत्तर पत्रिका में उपयुक्त गोलाकार खाने A, B, C या D को नीला या काला बॉल-पॉइन्ट पेन से काला (●) करना है। (दृष्टिबाधित उम्मीदवारों के लिए संगत गोलाकार लिपिक द्वारा काला किया जाए)

15. प्रत्येक प्रश्न के सामने उचित वृत्त का चिह्नांकन करके अपना उत्तर लिखें। वृत्त को बिना कोई स्थान छोड़े चिह्नित करें। चिह्नित करने का सही तरीका नीचे दिया गया है।

गलत तरीका	गलत तरीका	गलत तरीका	सही तरीका
<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>

अभ्यर्थी को अपना उत्तर ध्यानपूर्वक सोच विचार के उपरान्त चिह्नित करना चाहिए।

16. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही सही उत्तर है। आपको समुचित कॉलम अर्थात् A, B, C या D के गोलाकार खाने को काला (●) करना है। यदि आप किसी प्रश्न के सामने एक से अधिक गोलाकार खाने को भरेंगे (●) तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा।

17. यदि किसी प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी अनुवाद में कोई अंतर है तो अंग्रेजी अनुवाद को ही सही समझा जायेगा।

18. कच्चे कार्य के लिए केवल प्रश्न पत्र में दिए गये स्थान का प्रयोग करें। उत्तर पुस्तिका पर कच्चा कार्य न करें।

19. इस पुस्तिका के अन्दर आपको उत्तर अंकित नहीं करने हैं। उत्तर केवल उत्तर पत्रिका में ही दें।

Go through instructions given in Page No. 1 (Facing Page)