



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

POST CODE / पोस्ट कोड :  
40/13

**MKG-XVI/GENDASS-II/T2/01**

Write here Roll number and Answer-Sheet No.

यहाँ क्रमांक एवं उत्तर-पत्रिका संख्या लिखें

Roll No./ अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Answer-Sheet No./ उत्तर-पत्रिका संख्या

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**OBJECTIVE TYPE AND DESCRIPTIVE TYPE TIER – II EXAMINATION**

**वस्तुनिष्ठ और वर्णनात्मक टियर – II परीक्षा**

- There are two Booklets in White Seal with OMR Answer-Sheet inserted in the First Booklet. First Booklet is of Objective Type and Second Booklet is of Question-Cum Answer Booklet (Descriptive Examination). Candidates must complete the details of Roll Number, etc., in the OMR Answer-Sheet as well as in Question Booklets wherever needed, before he/she actually starts answering the questions, failing which Answer-Sheet will not be evaluated and 'ZERO' mark will be awarded.

Objective Type and Question-Cum Answer Booklet's seals shall be opened in the following manner :

- |                            |   |              |
|----------------------------|---|--------------|
| (a) Opening of White Seal  | : | 10 : 15 a.m. |
| (b) Opening of Yellow Seal | : | 10 : 20 a.m. |
| (c) Opening of Pink Seal   | : | 12 : 30 p.m. |

- You are required to first handover your OMR Answer-Sheet to Invigilator at sharp 12:30 p.m. and afterwards Question-Cum Answer Booklet (Descriptive Examination) at 1:30 p.m.
- The candidate needs to circle as "00" as the first 2 digits in the first 2 columns of the Roll No., if the Roll No. is a 8 digit No..

- सफेद सील के अन्तर्गत दो पुस्तिकाएँ हैं एवं पहली पुस्तिका में ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका संलग्न है। पहली पुस्तिका वस्तुनिष्ठ और दूसरी पुस्तिका प्रश्न-उत्तर पुस्तिका (वर्णनात्मक परीक्षा) की है। अभ्यर्थी को प्रश्नों के उत्तर लिखने से पहले प्रश्न पुस्तिकाओं एवं ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका पर आवश्यकतानुसार रोल नं. तथा अन्य विवरण भरना चाहिए अन्यथा उत्तर-पत्रिका जाँची नहीं जाएगी और शून्य अंक दिया जाएगा।

वस्तुनिष्ठ और प्रश्न-उत्तर पुस्तिका नमूना की सील निम्न विधि से खोलें :

- |                             |   |             |
|-----------------------------|---|-------------|
| (क) सफेद सील खोलने का समय   | : | 10 : 15 बजे |
| (ख) पीला सील खोलने का समय   | : | 10 : 20 बजे |
| (ग) गुलाबी सील खोलने का समय | : | 12 : 30 बजे |

- आपसे अपेक्षा की जाती है कि सर्वप्रथम अपनी ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका ठीक 12 : 30 बजे और पुनः प्रश्न-उत्तर पुस्तिका (वर्णनात्मक परीक्षा) दोपहर 1 : 30 बजे निरीक्षक को जमा करें।
- 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 पुस्तिका की सील तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए**

**QUESTION BOOK**

**1105386**

**SEAL SEAL SEAL**

**40/1**



**DO NOT WRITE ANYTHING ON THIS PAGE**  
इस पृष्ठ पर कुछ न लिखें



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

**इस पुस्तिका की सील तब तक न खोले जब तक कहा न जाए**

**MKG-XVI/GENDASS-II/T2/01**

POST CODE / पोस्ट कोड :  
40/13

Time Allowed : 2 Hours OBJECTIVE TYPE TIER-TWO EXAMINATION Maximum Marks : 200

निर्धारित समय : 2 घंटे वस्तुनिष्ठ टियर-टु 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**

1. This Booklet contains 200 questions in all comprising the following Test Component :

Sl. No.	Test Component	No. of Questions	Page No.
i)	General Awareness	50	4 - 13
ii)	General Intelligence and Reasoning Ability	50	14 - 25
iii)	Arithmetical and Numerical Ability	50	26 - 37
iv)	English Language and Comprehension	50	38 - 45

2. All questions are compulsory and carry equal marks.
3. The paper carries negative markings. For each wrong answer 0.25 mark will be deducted.
4. In case of any discrepancy between the English and Hindi versions of any question, the English version will be treated as final/authentic.
5. 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.
6. 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.
7. Use of Calculator/Palmtop/Laptop/Other Digital Instrument/Mobile/Cell Phone/Pager is not allowed.
8. Candidates found guilty of misconduct/using unfair means in the Examination Hall will be liable for appropriate penal/legal action.
9. 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.
10. No Rough Work is to be done on the Answer-Sheet.

**उम्मीदवारों के लिए महत्वपूर्ण अनुदेश**

1. इस पुस्तिका में कुल 200 प्रश्न हैं, जिनमें निम्नलिखित परीक्षण विषय शामिल हैं :

क्र. सं.	परीक्षण विषय	प्रश्नों की संख्या	पृष्ठ क्रमांक
i)	सामान्य जानकारी	50	4 - 13
ii)	सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता	50	14 - 25
iii)	अंकगणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता	50	26 - 37
iv)	अंग्रेजी भाषा और बोध	50	38 - 45

2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं।
3. प्रश्न पत्र में नकारात्मक अंकन होगा। हर गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक काटा जायेगा।
4. यदि किसी प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी अनुवाद में कोई अंतर है, तो अंग्रेजी अनुवाद को ही सही समझा जायेगा।
5. इस 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।
6. इस पुस्तिका से कोई पत्रा फाड़ना या अलग करना मना है। परीक्षा-भवन छोड़ने से पहले उत्तर-पत्रिका निरीक्षक के हवाले कर दें।
7. कैलकुलेटर / पामटॉप / लैपटॉप / अन्य डिजिटल उपकरण / मोबाइल / सेल फोन / पेजर का उपयोग वर्जित है।
8. परीक्षा-भवन में अनुचित व्यवहार एवं कार्य के लिए दोषी पाये गये अभ्यर्थी व्यक्तिगत दंडनीय/वैधानिक कार्यवाही के पात्र होंगे।
9. विभिन्न प्रश्नों के उत्तर देने की विधि इस पुस्तिका के पीछे छपे हुए निर्देशों में दी गई है, इसे आप प्रश्नों के उत्तर देने से पहले ध्यानपूर्वक पढ़ लें।
10. कोई रफ कार्य उत्तर-पत्रिका पर नहीं करना है।

**Go through instructions given in Page No. 48 (Back Cover Page)**

SEAL

**i) General Awareness**

1. Recently concluded Asian Para Games 2018 was held in  
(A) Bali (B) Kualalumpur  
(C) Jakarta (D) Singapore
2. 2019 World Skills Competition will be held in  
(A) Japan (B) Russia  
(C) China (D) South Korea
3. Human Capital Index (HCI) is released by  
(A) World Bank (B) IMF  
(C) WHO (D) FAO
4. India's position in the rank list of recently released Ease of Doing Business (EDB) is  
(A) 67 (B) 68  
(C) 77 (D) 78
5. Recently Govt. of India taken over a project "Strategic Petroleum Reserve (SPR)" in different locations of India for war time mgt. of crude oil, which of the following is not included in that list ?  
(A) Chandikhol in Odisha  
(B) Padur in Karnataka  
(C) Vishakapatnam  
(D) Pune
6. Which of the following institutions recently released "cVIGIL" app for complaint registration ?  
(A) Central Vigilance Commission of India  
(B) Election Commission of India  
(C) RBI  
(D) CBI
7. The second edition of Exercise Aviaindra, a Biennial Air Force level exercise, held between India and ?  
(A) Canada (B) USA  
(C) Japan (D) Russia
8. SWAS, SAFAL and STAR are recently in news, they are  
(A) Newly Developed Unmanned Aerial Drones by DRDO  
(B) Newly Developed Environmentally Friendly Green Crackers by CSIR  
(C) Nano Satellites Developed by ISRO  
(D) Micro Finance Products for Self Help Groups by NABARD
9. Recently two cyclones affected East and West coast of India, choose the right option from the given below :
  1. Titli cyclone affected East Coast of India.
  2. Luban cyclone affected West Coast of India.

(A) Only 1 is correct  
(B) Only 2 is correct  
(C) Both 1 and 2 are correct  
(D) None of the above
10. Recently Govt. of India initiated Kisan Sampada Yojana (KSY), it is a scheme for  
(A) Attaining 2<sup>nd</sup> green revolution  
(B) Doubling farmers income by 2022  
(C) Agro-Marine Processing and Development of Agro-Processing Clusters  
(D) Improvising Minimum Support Price (MSP)



## i) सामान्य जानकारी

1. हाल ही में समाप्त एशियन पैरा खेल 2018 \_\_\_\_\_ में हुए।  
(A) बाली (B) कौलालम्पुर  
(C) जकार्ता (D) सिंगापुर
2. 2019 विश्व कौशल प्रतियोगिता \_\_\_\_\_ में होगी।  
(A) जापान (B) रूस  
(C) चीन (D) दक्षिण कोरिया
3. मानव पूँजी सूचकांक (HCI) \_\_\_\_\_ द्वारा जारी किया जाता है।  
(A) विश्व बैंक (B) IMF  
(C) WHO (D) FAO
4. कारोबार करने में सहजता (EDB) जोकि हाल ही में जारी की गई सूची है, में भारत का स्थान है  
(A) 67 (B) 68  
(C) 77 (D) 78
5. हाल ही में भारत ने एक परियोजना "रणनीतिक पेट्रोलियम भंडार (SPR)" कच्चे तेल के युद्धकाल प्रबंधन हेतु भारत के विभिन्न हिस्सों में शुरू की है। निम्नलिखित में से कौन-सा सूची में शामिल नहीं है ?  
(A) चाँदीखोल, उड़ीसा में  
(B) कर्नाटक में पदूर  
(C) विशाखापत्तनम  
(D) पुणे
6. निम्नलिखित में से किस संस्था ने शिकायत दर्ज कराने के लिए "cVIGIL" एप शुरू किया है ?  
(A) भारतीय केंद्रीय सतर्कता आयोग  
(B) भारतीय चुनाव आयोग  
(C) RBI  
(D) CBI
7. अवेन्द्र एक द्विवर्षीय वायु सेना स्तरीय अभ्यास का द्वितीय संस्करण भारत और \_\_\_\_\_ के बीच हुआ।  
(A) कनाडा (B) यूएसए  
(C) जापान (D) रूस
8. SWAS, SAFAL और STAR हाल ही में समाचारों में थे ये हैं  
(A) डीआरडीओ द्वारा नए विकसित मानवरहित वायु ड्रोन  
(B) सीएसआईआर द्वारा नए विकसित पर्यावरण हितैषी हरित पटाखे  
(C) इसरो द्वारा विकसित नैनो उपग्रह  
(D) नाबार्ड द्वारा स्वयं सहायता समूहों के लिए सूक्ष्म वित्त उत्पाद
9. हाल ही में दो चक्रवातों ने भारत के पूर्वी और पश्चिमी तट को प्रभावित किया, नीचे दिए गए में से सही विकल्प चुनें :  
1. तितली चक्रवात ने भारत के पूर्वी तट को प्रभावित किया।  
2. लूबन चक्रवात ने भारत के पश्चिमी तट को प्रभावित किया।  
(A) केवल 1 सत्य है  
(B) केवल 2 सत्य है  
(C) 1 और 2 दोनों सत्य है  
(D) उक्त में से कोई नहीं
10. हाल ही में भारत सरकार द्वारा किसान संपदा योजना (KSY) शुरू की गई है। यह \_\_\_\_\_ के लिए एक योजना है।  
(A) दूसरी हरित क्रांति प्राप्त करने  
(B) 2022 तक किसानों की आय दोगुनी करने  
(C) कृषि-समुद्र प्रसंस्करण और कृषि प्रसंस्करण समूहों का विकास  
(D) न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) बढ़ाना



11. In 2017-Oct., P.M. Modi inaugurated "Ro-Ro" service between Ghogha and Dahej in Gujarat . In 2018-Oct.,recently 'Ro-Pax' ship between the same places was inaugurated. What is the utility of this ship and this project ?
  - (A) It is an inland waterway service
  - (B) A Ro-Pax ship carries only passengers and vehicles but not cargo containers
  - (C) Both A) and B
  - (D) Neither A) nor B)
12. India International Science Festival (IISF) 2018 recently held at
  - (A) Delhi
  - (B) Allahabad
  - (C) Patna
  - (D) Lucknow
13. Chairman of 15<sup>th</sup> Finance Commission of India is
  - (A) Urjit Patel
  - (B) Arun Jaitley
  - (C) Y.V. Reddy
  - (D) N.K. Singh
14. Consider the following statements about Jain traditions and choose the right option.
  - (A) Mahavir gave special importance to "Aparigraha"
  - (B) Vishwashanti Ahimsa Sammelan recently held at Nasik
  - (C) Both are right
  - (D) None
15. Recently Prime Minister launched "Main Nahin Hum Portal & App", which of the following is the main aim of this App ?
  - (A) To provide free legal services for sexual harassment victims
  - (B) It will enable IT professionals and organizations to bring together their efforts towards social causes, and service to society, on one platform
  - (C) Both are right
  - (D) None
16. 2018 Seoul Peace Prize is conferred on
  - (A) Sushma Swaraj
  - (B) Narendra Modi
  - (C) Kailash Satyarthi
  - (D) Atal Bihari Vajapayee
17. Which of the following is true about Electoral Bonds of India ?
  - (A) It shall be encashed by member of Parliament only
  - (B) It shall be encashed by an eligible political party only
  - (C) Both are right
  - (D) Both are wrong
18. Which of the following Biosphere Reserves of India recently has become the 11<sup>th</sup> Biosphere Reserve from India that has been included in the UNESCO designated World Network of Biosphere Reserves (WNBR) ?
  - (A) Sundarban
  - (B) Pachmari Biosphere Reserve
  - (C) Khangchendzonga Biosphere Reserve
  - (D) Agastyamala Biosphere Reserve
19. Who among the following is conducting the National Eligibility cum Entrance Test-NEET-2019 ?
  - (A) CBSE under HRD Ministry
  - (B) National Testing Agency (NTA)
  - (C) Medical Council of India
  - (D) National Board of Examinations under the Health Ministry
20. What is the meaning of PM10 ?
  - (A) Particulate matter diameter having size greater than 10 microns
  - (B) Particulate matter diameter having size of 10 microns
  - (C) Particulate matter diameter having size less than or equal to 10 microns
  - (D) Particulate matter diameter having size less than 10 millimetres



11. अक्टूबर 2017 में, प्रधानमंत्री मोदी ने घोघा और दहेज के बीच गुजरात में 'रो-रो' सेवा का उद्घाटन किया। अक्टूबर 2018 में उन्हीं स्थानों के बीच 'रो-पैक्स' जहाज का उद्घाटन किया। इस परियोजना और इस जहाज की क्या उपयोगिता है ?  
 (A) यह एक अंतरस्थलीय जलीय सेवा है  
 (B) एक रो-पैक्स जहाज केवल यात्रियों और वाहनों का परिवहन करता है परंतु कार्गो कंटेनर नहीं  
 (C) A) और B) दोनों  
 (D) न तो A) न B)
12. भारत अंतर्राष्ट्रीय विज्ञान समरोह (IISF) 2018 हाल ही में \_\_\_\_\_ हुआ।  
 (A) दिल्ली में (B) इलाहाबाद में  
 (C) पटना में (D) लखनऊ में
13. भारत के 15 वें वित्त आयोग के अध्यक्ष  
 (A) उर्जित पटेल (B) अरून जेटली  
 (C) वाइ. वी. रेड्डी (D) एन. के. सिंह
14. जैन परंपराओं के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और सही विकल्प चुनें।  
 (A) महावीर ने "अपरिग्रह" को विशेष महत्व दिया  
 (B) हाल ही में विश्वशांति अहिंसा सम्मेलन नासिक में हुई  
 (C) दोनों सही हैं  
 (D) कोई नहीं
15. हाल ही में प्रधानमंत्री ने "मैं नहीं हम पोर्टल और एप" शुरू किया। इस एप का मुख्य लक्ष्य निम्नलिखित में से क्या है ?  
 (A) लैंगिक उत्पीड़न पीड़ितों के लिए मुक्त विधिक सेवाएँ उपलब्ध कराना  
 (B) यह आइटी व्यवसायियों और संस्थाओं को सामाजिक कार्यों और समाज सेवा के लिए एक ही मंच पर लाने का प्रयास करने में सक्षम बनाता है  
 (C) दोनों सही हैं  
 (D) कोई नहीं
16. 2018 का सियोल शांति पुरस्कार \_\_\_\_\_ को दिया गया।  
 (A) सुष्मा स्वराज  
 (B) नरेंद्र मोदी  
 (C) कैलाश सत्यार्थी  
 (D) अटल बिहारी वाजपेयी
17. भारत के चुनावी बाँड के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा सत्य है ?  
 (A) यह केवल संसद के सदस्य द्वारा ही नकदीकृत कराया जाएगा  
 (B) यह केवल एक योग्य राजनीतिक दल द्वारा ही नकदीकृत कराया जाएगा  
 (C) दोनों सही हैं  
 (D) दोनों गलत हैं
18. निम्नलिखित में से भारत का कौनसा जैव आरक्षित क्षेत्र यूनेस्को द्वारा बनाए गए जैव आरक्षित क्षेत्र के विश्व जाल (WNBR) में भारत से 11 वें जैव आरक्षित क्षेत्र के रूप में शामिल किया गया है ?  
 (A) सुंदरबन  
 (B) पंचमढ़ी जैव आरक्षित क्षेत्र  
 (C) कंचनजंगा जैव आरक्षित क्षेत्र  
 (D) अगस्त्यमाला जैव आरक्षित क्षेत्र
19. निम्नलिखित में से कौन राष्ट्रीय योग्यता सह प्रवेश परीक्षा-नीट 2019 करवा रहा है ?  
 (A) एचआरडी मंत्रालय के अंतर्गत सीबीएसई  
 (B) राष्ट्रीय परीक्षण एजेंसी (NTA)  
 (C) भारतीय चिकित्सा परिषद  
 (D) स्वास्थ्य मंत्रालय के अंतर्गत राष्ट्रीय परीक्षा बोर्ड
20. PM10 का अर्थ क्या है ?  
 (A) कणिका तत्व का व्यास 10 माइक्रॉन से अधिक आकारवाला होता है  
 (B) कणिका तत्व का व्यास 10 माइक्रॉन के आकारवाला होता है  
 (C) कणिका तत्व का व्यास 10 माइक्रॉन या उससे कम आकारवाला होता है  
 (D) कणिका तत्व का व्यास 10 मिलीमीटर से कम आकारवाला होता है



21. In which of the following cities bench of National Green Tribunal(NGT) is not created ?  
(A) Bangalore  
(B) Chennai  
(C) Delhi  
(D) Bhopal
22. A two years ago Delhi Govt. introduced Odd and Even Road Rationing Scheme to reduce Air pollution in Delhi, consider the following statements and choose the right option.  
1. India is the first in the world to implement such rules.  
2. Initially it was implemented for one week.  
(A) Only statement 1 is correct  
(B) Only statement 2 is correct  
(C) 1 and 2 both are correct  
(D) None of the above
23. Density of population of Delhi as per 2011 census is approximately  
(A) 9340 (B) 20300  
(C) 11300 (D) 15300
24. Chief Minister of Delhi is appointed by  
(A) Prime Minister  
(B) Lieutenant Governor  
(C) President  
(D) Parliament
25. Who among the following topped in the recently held Delhi Half Marathon in men's category ?  
(A) Tsehay Gemechu  
(B) Andamlak Belihu  
(C) Avinash Sable  
(D) Gopi Thonakal
26. Current Chief Justice of Delhi High Court is  
(A) Gita Mittal  
(B) Rajendra Menon  
(C) C. Hari Shankar  
(D) None
27. Which of the following High Court recently Decriminalized the Begging in its constituency ?  
(A) Allahabad (B) Delhi  
(C) Mumbai (D) None
28. Recently India's first National Police Museum was opened in Delhi, it was inaugurated by  
(A) Narendra Modi  
(B) Rajanath Singh  
(C) Ramnath Kovind  
(D) Arvind Kejriwal
29. Which of the following cities became the first city in India to roll out Bharat -6-stage fuel norms in India ?  
(A) Bangalore (B) Chandigarh  
(C) Delhi (D) Kohima
30. Which of the following union territory ranked as the most vulnerable to risk under recently issued national disaster risk index ?  
(A) Lakshadweep  
(B) Delhi  
(C) Andaman Nicobar  
(D) Pondicherry
31. The 52<sup>nd</sup> Skoch Summit recently held in  
(A) Madras (B) Ludhiana  
(C) Ahmedabad (D) Delhi



21. किस शहर में राष्ट्रीय हरित प्राधिकरण (NGT) की पीठ नहीं बनाई गई है ?  
 (A) बेंगलोर  
 (B) चेन्नई  
 (C) दिल्ली  
 (D) भोपाल
22. दो वर्ष पूर्व दिल्ली सरकार ने दिल्ली में वायु प्रदूषण कम करने के लिए सम और विषम सड़क राशन योजना शुरू की थी निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और सही विकल्प चुनें।  
 1. ऐसे नियम लागू करने वाला भारत विश्व में प्रथम है  
 2. आरंभ में यह केवल एक सप्ताह के लिए लागू की गई  
 (A) केवल कथन 1 सत्य है  
 (B) केवल कथन 2 सत्य है  
 (C) 1 और 2 दोनों सत्य है  
 (D) उक्त में से कोई नहीं
23. जनगणना 2011 के अनुसार दिल्ली की जनसंख्या की घनत्व लगभग \_\_\_\_\_ है।  
 (A) 9340 (B) 20300  
 (C) 11300 (D) 15300
24. दिल्ली के मुख्यमंत्री की नियुक्ति \_\_\_\_\_ करता है।  
 (A) प्रधानमंत्री  
 (B) लेफ्टिनेंट गवर्नर  
 (C) राष्ट्रपति  
 (D) संसद
25. हाल ही में हुई दिल्ली अर्ध मैराथन में पुरुष श्रेणी में शीर्ष पर निम्नलिखित में से कौन रहा ?  
 (A) सेहे गेमेचू  
 (B) अंडमलाक बेलिहू  
 (C) अविनाश साब्ले  
 (D) गोपी थोनाकल
26. दिल्ली उच्च न्यायालय का वर्तमान मुख्य न्यायाधीश है  
 (A) गीता मिश्र  
 (B) राजेन्द्र मेनन  
 (C) सी. हरि शंकर  
 (D) कोई नहीं
27. निम्नलिखित में से किस उच्च न्यायालय ने हाल ही में अपने क्षेत्र में भिक्षावृत्ति को गैरकानूनी मानने से इंकार किया है ?  
 (A) इलाहाबाद (B) दिल्ली  
 (C) मुंबई (D) कोई नहीं
28. हाल ही में भारत का पहला पुलिस संग्रहालय दिल्ली में खुला, इसका उद्घाटन \_\_\_\_\_ द्वारा किया गया।  
 (A) नरेंद्र मोदी  
 (B) राजनाथ सिंह  
 (C) रामनाथ कोविंद  
 (D) अरविंद केजरीवाल
29. निम्नलिखित में से कौनसा शहर भारत में भारत - 6 चरण ईंधन नियम लागू करने वाला प्रथम शहर बना ?  
 (A) बेंगलोर (B) चंडीगढ़  
 (C) दिल्ली (D) कोहिमा
30. निम्नलिखित में से किस केंद्र शासित प्रदेश को हाल ही में जारी राष्ट्रीय आपदा जोखिम सूचकांक के सर्वाधिक जोखिम युक्त श्रेणी के अंतर्गत रखा गया है ?  
 (A) लक्षद्वीप  
 (B) दिल्ली  
 (C) अंडमान निकोबार  
 (D) पाँडिचेरी
31. 52 वाँ स्कॉच सम्मेलन हाल ही में \_\_\_\_\_ में हुआ।  
 (A) मद्रास (B) लुधियाना  
 (C) अहमदाबाद (D) दिल्ली



32. Which of the following state, recently for the first time in India launched 'Happiness Curriculum' for primary school students ?  
(A) Delhi (B) Chandigarh  
(C) Bhopal (D) Bhubaneswar
33. 2019 Pravasi Bharathiya Divas will be held in  
(A) Delhi (B) Varanasi  
(C) Allahabad (D) Lucknow
34. Which of the following institutes not included in the institutions of eminence list by HRD ministry government of India ?  
(A) Manipal Academy of Higher Education  
(B) JNU Institute Delhi  
(C) IIT-Delhi  
(D) Jio Institute by Reliance Foundation
35. Theme of the recently held 10<sup>th</sup> edition of Delhi Dialogue was  
(A) Peaceful Asia for the World  
(B) Strengthening India –ASEAN Maritime Co-operation  
(C) Sustaining Indo-Pacific Region  
(D) None of the above
36. Present Vice-Chairman of NITI Ayog is  
(A) Amitabh Kant  
(B) Bibek Debroy  
(C) Rajiv Kumar  
(D) Aravind Panagariya
37. Which of the following cities is Topped in the State Investment Potential Index (N-SIPI) report ?  
(A) Gujarat (B) Delhi  
(C) Punjab (D) Haryana
38. The book 'Train To Pakistan', in which partition of India is vividly brought out , is written by  
(A) Dr. Manamohan Singh  
(B) Pervez Musharraf  
(C) Kuldip Nayar  
(D) Khushwanth Singh
39. Mahatma Gandhi International Sanitation Convention 2018 held in  
(A) Dandi, Gujarat  
(B) Wardha, Maharashtra  
(C) Sabarmati, Gujarat  
(D) Delhi
40. Consider the following statements about food processing sector in India.  
1. Cent percent FDI is permitted under the automatic route in food processing industries manufacturing sector.  
2. Aerated water and soft drinks are not part of the subjects under ministry of food processing.  
3. Beer and other alcoholic drinks also form part of the subjects under ministry of food processing.  
Choose the correct option from the above given statements.  
(A) Only 1 is correct  
(B) Only 1 and 3 are correct  
(C) All are correct  
(D) None of the above
41. Pradhan Mantri Yuva Yojana seeks to  
(A) Promote entrepreneurship among the youth  
(B) Engage youth in scientific and research activities  
(C) To encourage the youths to take up government exams  
(D) None of the above



32. निम्नलिखित में से किस राज्य में हाल ही में भारत में पहली बार प्राथमिक विद्यालय के विद्यार्थियों के लिए 'प्रसन्नता पाठ्यक्रम' शुरू किया है ?

- (A) दिल्ली (B) चंडीगढ़  
(C) भोपाल (D) भुवनेश्वर

33. 2019 प्रवासी भारतीय दिवस \_\_\_\_\_ में होगा।

- (A) दिल्ली (B) वाराणसी  
(C) इलाहाबाद (D) लखनऊ

34. निम्नलिखित में से कौनसी संस्थाएं भारत सरकार के मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा संस्थाओं श्रेष्ठता सूची में नहीं रखी गई है ?

- (A) मणिपाल एकेडमी ऑफ हायर एजुकेशन  
(B) जेएनयू इंस्टीट्यूट दिल्ली  
(C) आईआईटी - दिल्ली  
(D) रिलायंस फाउंडेशन का जिओ इंस्टीट्यूट

35. दिल्ली संवाद के 10 वें संस्करण का विषय था

- (A) विश्व के लिए शांतिपूर्ण एशिया  
(B) भारत-आसियान समुद्री सहयोग को मजबूत करना  
(C) इंडो-पैसिफिक क्षेत्र को धारणीय बनाना  
(D) उक्त में से कोई नहीं

36. नीति आयोग के वर्तमान उपाध्यक्ष हैं

- (A) अमिताभ कांत  
(B) बिबेक देबरॉय  
(C) राजीव कुमार  
(D) अरविंद पनगाडिया

37. निम्नलिखित में से किस शहर ने राज्य निवेश संभावना सूचकांक (N-SIP) रिपोर्ट में शीर्ष स्थान प्राप्त किया है ?

- (A) गुजरात (B) दिल्ली  
(C) पंजाब (D) हरियाणा

38. पुस्तक 'ट्रेन टू पाकिस्तान' जिसमें भारत के विभाजन को व्यापक रूप से दर्शाया है \_\_\_\_\_ द्वारा लिखी गई है।

- (A) डॉ. मनमोहन सिंह  
(B) परवेज मुशर्रफ  
(C) कुलदीप नायर  
(D) खुशवंत सिंह

39. महात्मा गाँधी अंतर्राष्ट्रीय स्वच्छता सम्मेलन 2018 \_\_\_\_\_ में हुआ।

- (A) डाँडी, गुजरात  
(B) वर्धा, महाराष्ट्र  
(C) साबरमती, गुजरात  
(D) दिल्ली

40. भारत में खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. खाद्य प्रसंस्करण उद्योग निर्माण क्षेत्र में स्वचालित मार्ग के अंतर्गत सौ प्रतिशत एफडीआई की अनुमति है।
2. खाद्य प्रसंस्करण मंत्रालय के अंतर्गत वायुसहित जल और मृदु पेय नहीं आते।
3. बीयर और अन्य अल्कोहल युक्त पेय खाद्य प्रसंस्करण मंत्रालय के अंतर्गत आते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में सही विकल्प चुनिए :

- (A) केवल 1 सही है  
(B) 1 और 3 दोनों सही हैं  
(C) सभी सही हैं  
(D) उक्त में से कोई नहीं

41. प्रधानमंत्री युवा योजना का उद्देश्य है

- (A) युवाओं में उद्यमिता को बढ़ाना  
(B) युवाओं को वैज्ञानिक और अनुसंधान कार्य में लगाना  
(C) युवाओं को सरकारी परीक्षाओं हेतु प्रोत्साहित करना  
(D) उक्त में से कोई नहीं



42. Resource efficiency programme falls under which of the following organization ?  
(A) UNEP  
(B) WTO  
(C) WORLD BANK  
(D) UNFCC
43. Which of the following statements given below are true regarding National Adaptation Fund for climate change ?  
(A) It is a central sector scheme under implementation in the 12<sup>th</sup> Five Year Plan  
(B) SIDBI is the implementation entity of this scheme  
(C) Option A) and B) both are correct  
(D) None of the above
44. Kendriya Hindi Samiti to probe the use of Hindi as an official language is chaired by  
(A) President of Sahitya Academy  
(B) Special officer for linguistic minorities  
(C) Prime Minister  
(D) Minister of MHRD
45. Consider the following statements about village resource centers.  
1. Part of the Gram Panchayaths to map the resource of the village.  
2. Set up by the ministry of rural development for the development of remote villages.  
3. Set up by ISRO in selected villages in association with selected NGOs, Trusts and State Government departments to meet the needs of people using satellite data.  
Choose the correct option from the above given statements.  
(A) Only 3 is correct  
(B) Only 1 and 2 are correct  
(C) All are correct  
(D) None of the above
46. LAMITYE is a joint military exercise of Indian army, focused on anti piracy, anti narcotic and counter terrorism. With which of the following country it is conducted ?  
(A) Djibouti (B) Seychelles  
(C) Yemen (D) Saudi Arabia
47. The regional channels of All India Radio (AIR) is currently mostly aired through  
(A) Medium wave  
(B) Long wave  
(C) Short wave  
(D) Both A) and B)
48. 14 points strategy is related to  
(A) Welfare of minorities  
(B) Tackle terrorism  
(C) Tackle Naxalism  
(D) Undertake environmental protection
49. Which of the following missiles will be developed under Integrated Guided Missile Development Plan ?  
1. Barak 2. Akash  
3. Trishul 4. Astra  
Select the right option.  
(A) 1 and 2  
(B) 2 and 3  
(C) All of the above  
(D) None of the above
50. Which one of the following is the oldest department of the government of India which was set up in the year 1767 ?  
(A) Indian Railways  
(B) Ordinance Factory Board  
(C) Survey of India  
(D) None of the above



42. संसाधन सक्षमता कार्यक्रम निम्नलिखित में से किस संस्था के अंतर्गत आते हैं ?  
 (A) UNEP  
 (B) WTO  
 (C) WORLD BANK  
 (D) UNFCC
43. मौसम परिवर्तन हेतु राष्ट्रीय अनुकूलता निधि के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?  
 (A) यह 12 वीं पंचवर्षीय योजना में कार्यान्वयन के अंतर्गत केंद्र की योजना है  
 (B) SIDBI इस योजना की कार्यान्वयन संस्था है  
 (C) विकल्प A) और B) दोनों सही हैं  
 (D) उक्त में से कोई नहीं
44. हिंदी का राजभाषा के रूप में प्रयोग बढ़ाने के लिए बनी केंद्रीय हिंदी समिति का अध्यक्ष है  
 (A) साहित्य अकादमी का अध्यक्ष  
 (B) भाषाई अल्पसंख्यकों का विशेष अधिकारी  
 (C) प्रधानमंत्री  
 (D) एमएचआरडी का मंत्रालय
45. ग्राम संसाधन केंद्रों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।  
 1. ग्राम के संसाधनों का नक्शा बनाने हेतु ग्राम पंचायत का भाग।  
 2. दूरस्थ ग्रामों के विकास हेतु ग्रामीण विकास मंत्रालय की व्यवस्था।  
 3. उपग्रह आँकड़ों के प्रयोग द्वारा लोगों की आवश्यकताएँ पूरी करने हेतु चुने गए एन.जी.ओ., ट्रस्टों और राज्य सरकार के विभागों के साथ चुनिंदा गाँवों में ISRO द्वारा व्यवस्था।  
 ऊपर दिए गए कथनों में सही विकल्प चुनिए :  
 (A) केवल 3 सही है  
 (B) केवल 1 और 2 सही हैं  
 (C) सभी सही हैं  
 (D) उक्त में से कोई नहीं
46. LAMITYE जो भारतीय सेना एंटी पायरेसी, एंटी नाकॉटिक और आतंकवाद के विरुद्ध में केंद्रित संयुक्त अभ्यास है, किस देश के साथ किया गया ?  
 (A) जिबूती  
 (B) सेशेल्स  
 (C) यमन  
 (D) सऊदी अरब
47. ऑल इंडिया रेडियो (AIR) का प्रादेशिक चैनल अधिकांशतः \_\_\_\_\_ के माध्यम से चलाया जाता है।  
 (A) मध्यम तरंग  
 (B) दीर्घ तरंग  
 (C) लघु तरंग  
 (D) A) और B) दोनों
48. 14 अंश रणनीति \_\_\_\_\_ से संबंधित है।  
 (A) अल्पसंख्यकों का कल्याण  
 (B) आतंकवाद को संभालना  
 (C) नक्सलवाद को संभालना  
 (D) पर्यावरणकी रक्षा करना
49. एकीकृत मार्गदर्शित मिसाइल विकास योजना के अंतर्गत निम्नलिखित में से कौन-सी मिसाइल विकसित की जाएगी ?  
 1. बाराक  
 2. आकाश  
 3. त्रिशूल  
 4. अस्त्र  
 सही विकल्प चुनें।  
 (A) 1 और 2  
 (B) 2 और 3  
 (C) उक्त सभी  
 (D) उक्त में से कोई नहीं
50. निम्नलिखित में से कौन-सा 1767 में स्थापित भारत सरकार का प्राचीनतम विभाग है ?  
 (A) भारतीय रेलवे  
 (B) ऑर्डिनेंस फैक्ट्री बोर्ड  
 (C) भारतीय सर्वेक्षण  
 (D) उक्त में से कोई नहीं

**ii) General Intelligence and Reasoning Ability**

51. If A is substituted by 4, B by 3, C by 2, D by 4, E by 3, F by 2 and so on then what will be the total of numerical values of the letters of the word SICK ?  
(A) 11  
(B) 12  
(C) 10  
(D) 9
52. A two digit number is increased by 20% when its digits are reversed. Then the sum of the digits of the number is  
(A) 2 (B) 7  
(C) 9 (D) 8
53. 'E' is the son of 'A', 'D' is the son of 'B', 'E' is married to 'C' and 'C' is the daughter of 'B'. How is 'D' related to 'E' ?  
(A) brother  
(B) uncle  
(C) father-in-law  
(D) brother-in-law
54. If  $5 * 3 = 16$ ,  $7 * 3 = 40$  then  $9 * 3 =$   
(A) 70  
(B) 72  
(C) 75  
(D) 80
55. In a bowl, the number of marbles gets doubled after every minute. If the bowl gets filled after two hours of such a process, how long do you think it will take for it to be half filled ?  
(A) one hour  
(B) one hour 59 minutes  
(C) 59 minutes  
(D) none of these
56. It's dark. You have ten blue socks and ten grey socks and need to put them in to pairs. All socks are exactly the same except for their colour. How many socks would you need to take with you to ensure you had atleast a pair ?  
(A) 3  
(B) 16  
(C) 8  
(D) none of these
57. If the minute hand of a clock advances at the rate of  $9^\circ$  per minute, how many minutes does the clock gain in half hour ?  
(A) 20 mins.  
(B)  $12\frac{1}{2}$  mins.  
(C) 15 mins.  
(D) none of these
58. If 'A  $\times$  B' means 'A is mother of B'  
'A - B' means 'A is brother of B'  
'A + B' means 'A is sister of B'  
'A  $\div$  B' means 'A is father of B'  
Then which of the following means 'R is maternal uncle of T' ?  
(A)  $R + M \times T$   
(B)  $R - M \times T$   
(C)  $T \times M - R$   
(D)  $T + M \div R$
59. Find the wrong number in the sequence 3, 4, 7, 17, 33, 58, 94.  
(A) 4  
(B) 7  
(C) 17  
(D) 33



## ii) सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता

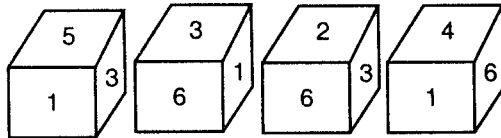
51. यदि A को 4 से प्रतिस्थापित किया जाए, B को 3, C को 2, D को 4, E को 3, F को 2 और इसी प्रकार आगे भी, शब्द SLICK के अक्षरों की अंकगणितीय मान क्या होगा ?  
(A) 11  
(B) 12  
(C) 10  
(D) 9
52. एक दो अंकों की संख्या 20% बढ़ जाती है यदि अंकों का क्रम पलट दिया जाए। तो संख्या के अंकों का योग है  
(A) 2 (B) 7  
(C) 9 (D) 8
53. 'E', 'A' का पुत्र है, 'D', 'B' का पुत्र है, 'E' का विवाह 'C' से हुआ है और 'C', 'B' की पुत्री है। 'D', 'E' से किस प्रकार संबंधित है ?  
(A) भाई  
(B) चाचा  
(C) ससुरा  
(D) बहनाई
54. यदि  $5 * 3 = 16$ ,  $7 * 3 = 40$  तो,  $9 * 3 =$   
(A) 70  
(B) 72  
(C) 75  
(D) 80
55. एक कटोरे में, गोलियों की संख्या प्रत्येक मिनट दोगुने हो जाती है। यदि ऐसी प्रक्रिया के दो घंटों बाद कटोरा पूरा भर जाता है, तो आधा भरने में कितना समय लगा होगा ?  
(A) 1 घंटा  
(B) 1 घंटा 59 मिनट  
(C) 59 मिनट  
(D) इनमें से कोई नहीं
56. अँधेरा है। आपके पास 10 नीले और 10 स्लेटी मोजे हैं और आपको उनके जोड़े बनाने हैं। सभी मोजे अपने रंग के अतिरिक्त सर्वथा समान हैं। आपके पास कम से कम एक जोड़ा है यह सुनिश्चित करने के लिए आपको न्यूनतम कितने मोजे अपने साथ लेने होंगे ?  
(A) 3  
(B) 16  
(C) 8  
(D) इनमें से कोई नहीं
57. यदि एक घड़ी की मिनट वाली सूई प्रति मिनट  $9^\circ$  की दर से आगे बढ़ती है, तो आधे घंटे में घड़ी कितने मिनट आगे होगी ?  
(A) 20 मिनट  
(B)  $12\frac{1}{2}$  मिनट  
(C) 15 मिनट  
(D) इनमें से कोई नहीं
58. यदि 'A × B' का अर्थ है 'A, B की माता है'  
'A - B' का अर्थ है 'A, B का भाई है'  
'A + B' का अर्थ है 'A, B का बहन है'  
'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B के पिता है'  
तो निम्नलिखित में से किसका अर्थ होगा कि R, T का मामा ?  
(A)  $R + M \times T$   
(B)  $R - M \times T$   
(C)  $T \times M - R$   
(D)  $T + M \div R$
59. श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात करें।  
3, 4, 7, 17, 33, 58, 94.  
(A) 4  
(B) 7  
(C) 17  
(D) 33



60. Choose the right option for  $x$  in the matrix.

11	20	1	100
8	3	5	56
7	5	16	$x$

- (A) 28  
(B) 27  
(C) 21  
(D) 29
61. Which number is on the face opposite to 2 ?



- (A) 6  
(C) 1
- (B) 5  
(D) 4
62. 5 persons A, B, C, D and E are sitting together. 'A' speaks Tamil and Kannada, 'B' speaks Gujarathi, Hindi and English, 'C' speaks Kannada only, 'D' speaks Tamil, Hindi and English, 'E' speaks Gujarathi and Kannada. Then who cannot speak to whom without the help of interpreter among the given options ?
- (A) A, C  
(C) D, B
- (B) A, E  
(D) B, C
63. When 6 apples were distributed to each member of a group, 1 apple was left, when each person was given 7 apples, 1 person did not get any. Find the number of people in the group.
- (A) 15  
(C) 48
- (B) 8  
(D) 10

64. A man is  $18x$  years old and his son is  $2x^2$  years old and when he was  $3x^2$  years old his son was  $x + 4$  years old. How old was he 5 years from now ?

(A) 68 yrs.  
(B) 72 yrs.  
(C) 67 yrs.  
(D) 69 yrs.

65. Let  $x$ ,  $y$  and  $z$  be positive integers satisfying  $x < y < z$  and  $x + y + z = k$ . What is the smallest value of  $k$  that does not determine  $x$ ,  $y$ ,  $z$  uniquely ?

(A) 9  
(B) 6  
(C) 7  
(D) 8

66. In a tourist group, 100 go to Delhi, 70 to Varanasi and 50 to Nepal. Only 20 go to Nepal, only 30 to Varanasi, 10 to Nepal and Varanasi only and 5 go to all 3 places. How many went to Delhi only ?

(A) 60  
(B) 65  
(C) 55  
(D) 75

67. Mr. X went to market to buy bananas. If he can bargain and reduce the price per dozen by Rs. 2, he can buy 3 dozens instead of 2 dozens with the money he has. How much money does he have ?

(A) Rs. 6  
(B) Rs. 12  
(C) Rs. 18  
(D) Rs. 24

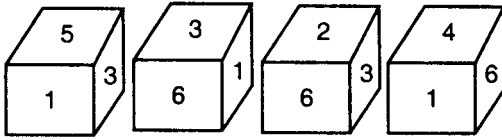


60.  $x$  हेतु आव्यूह में सही विकल्प चुनिए।

11	20	1	100
8	3	5	56
7	5	16	$x$

- (A) 28  
(B) 27  
(C) 21  
(D) 29

61. 2 के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है ?



- (A) 6  
(B) 5  
(C) 1  
(D) 4

62. A, B, C, D और E पाँच व्यक्ति एक साथ बैठे हैं। 'A' तमिल और कन्नड बोलता है, 'B' गुजराती, हिंदी और अंग्रेजी बोलता है, 'C' केवल कन्नड बोलता है। 'D' तमिल, हिन्दी और अंग्रेजी बोलता है। 'E' गुजराती और कन्नड बोलता है। तो दिए गए विकल्पों में से कौन किसके साथ बिना दुभाषिए के बात नहीं कर सकते ?

- (A) A, C  
(B) A, E  
(C) D, B  
(D) B, C

63. जब 6 सेब एक समूह के प्रत्येक सदस्य में बाँटे जाते हैं, तो 1 सेब बच जाता है, जब प्रत्येक व्यक्ति को 7 सेब दिए जाते हैं, तो 1 व्यक्ति को कुछ नहीं मिलता। समूह में सदस्यों की संख्या ज्ञात करें।

- (A) 15  
(B) 8  
(C) 48  
(D) 10

64. एक व्यक्ति  $18x$  वर्ष का और उसका पुत्र  $2x^2$  वर्ष का है, जब वह  $3x^2$  वर्ष का था तो उसका पुत्र  $x + 4$  वर्ष का था। वह आज से 5 वर्ष पूर्व कितने वर्ष का था ?

- (A) 68 वर्ष  
(B) 72 वर्ष  
(C) 67 वर्ष  
(D) 69 वर्ष

65. मान लीजिए  $x$ ,  $y$  और  $z$ ,  $x < y < z$  और  $x + y + z = k$  को संतुष्ट करने वाले धनात्मक पूर्णांक हैं।  $k$  का न्यूनतम मान क्या है, जो  $x$ ,  $y$ ,  $z$  को अद्वितीय रूप से निर्धारित नहीं करती है।

- (A) 9  
(B) 6  
(C) 7  
(D) 8

66. एक प्रवासी समूह में 100 दिल्ली जाते हैं, 70 वाराणासी और 50 नेपाल जाते हैं। केवल 20 नेपाल जाते हैं, केवल 30 वाराणासी, 10 नेपाल और वाराणासी तथा 5 सभी तीनों स्थानों पर जाते हैं। कितने केवल दिल्ली गये ?

- (A) 60  
(B) 65  
(C) 55  
(D) 75

67. श्री X केले खरीदने बाजार गए। यदि वे मोलभाव करके मूल्य को 2 रु. प्रति दर्जन कम करा लेते हैं तो वे 2 दर्जन की बजाय 3 दर्जन केले खरीद सकते हैं। उनके पास कितना धन है ?

- (A) रु. 6  
(B) रु. 12  
(C) रु. 18  
(D) रु. 24



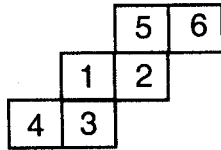
68. Mr. A is 250 days older than Ms. B and Ms. C is 50 weeks older than Mr. A. If Ms. C is born on Monday, on which day Ms. B was born ?  
(A) Saturday  
(B) Friday  
(C) Thursday  
(D) Wednesday
69. Amit spends Rs. 100 on articles worth Rs. 1 each, Rs. 2 each, Rs. 3 each and Rs. 5 each. If he buys 42 articles, how many Rs. 3 articles has Amit bought ?  
(A) 13 (B) 14  
(C) 13 or 14 (D) 12
70. A chain is made up of 5 links. Minimum number of links to be broken to have all links separate is  
(A) 2  
(B) 3  
(C) 1  
(D) 5
71. If  $m < n$  where  $m$  and  $n$  are real numbers then which of the following is definitely true ?  
(A)  $m^2 < n^2$  (B)  $m^2 > n^2$   
(C)  $m < n^2$  (D)  $m^3 < n^3$
72. Latha has same number of sisters as she has brothers, but her brother Lava has twice as many sisters as she has brothers. How many children are there in the family ?  
(A) 7 (B) 6  
(C) 5 (D) 4
73. The zoo had some lions and some parrots. The keeper counted 15 heads and 50 legs, then the number of lions is  
(A) 9 (B) 10  
(C) 11 (D) 12
74. A started a business with a capital of Rs. 2,100. After 4 months he admitted another partner B. What amount should B put in so that the profit may be divided equally at the end of the year ?  
(A) Rs. 3,000  
(B) Rs. 4,120  
(C) Rs. 3,150  
(D) Rs. 3,600
75. For a leap year starting on Wednesday, the number of Tuesday, Wednesday and Thursdays will be respectively  
(A) 52, 52, 52 (B) 52, 53, 52  
(C) 53, 53, 53 (D) 52, 53, 53
76. If  $x$  is odd,  $y$  is even and  $\frac{xy}{x-y}$  is a positive integer then  $\frac{xy}{x-y}$  is  
(A) even  
(B) odd  
(C) 0  
(D) depends on value of  $x$  and  $y$
77. A, B, C are libraries. B has half as many books more than A and C has 210 books more than B. The total number of books in the libraries can't be equal to  
(A) 1,886  
(B) 2,164  
(C) 1,922  
(D) 17,438



68. यदि श्री A सुश्री B से 250 दिन और सुश्री C श्री A से 50 सप्ताह बड़ी है और यदि सुश्री C सोमवार को जन्मी हैं तो सुश्री B का जन्म किस दिन हुआ ?  
 (A) शनिवार  
 (B) शुक्रवार  
 (C) बृहस्पतिवार  
 (D) बुधवार
69. अमित 1 रु., 2 रु., 3 रु., और 5 रु. प्रत्येक वाला वस्तु पर 100 रु. व्यय करता है। यदि वह 42 वस्तु खरीदता है, तो उसने 3 रु. वाली कितनी वस्तुएँ खरीदी ?  
 (A) 13 (B) 14  
 (C) 13 या 14 (D) 12
70. एक जंजीर 5 जोड़ों से बनी है। सभी जोड़ों को अलग करने के लिए कम से कम कितने जोड़ों को तोड़ना है ?  
 (A) 2  
 (B) 3  
 (C) 1  
 (D) 5
71. यदि  $m < n$  जहाँ  $m$  और  $n$  वास्तविक संख्याएँ हैं तो कौन-सा निश्चित रूप से सत्य है ?  
 (A)  $m^2 < n^2$  (B)  $m^2 > n^2$   
 (C)  $m < n^2$  (D)  $m^3 < n^3$
72. लता की उतनी ही बहनें हैं, जितने भाई हैं परंतु उसके भाई लव की बहनों की संख्या लता के भाईयों की संख्या से दोगुनी है। परिवार में कितने बच्चे हैं ?  
 (A) 7 (B) 6  
 (C) 5 (D) 4
73. एक चिड़िया घर में कुछ शेर और कुछ तोते हैं। रक्षक ने 15 सिर और 50 टांगे गिनी, शेरों की संख्या कितनी है ?  
 (A) 9 (B) 10  
 (C) 11 (D) 12
74. A ने रु. 2,100 की पूँजी के साथ एक कारोबार शुरू किया। 4 माह बाद उसने एक भागीदार B शामिल किया। B कितनी राशि लगाए कि वर्षांत में समान लाभ दोनों में वितरित हो ?  
 (A) Rs. 3,000  
 (B) Rs. 4,120  
 (C) Rs. 3,150  
 (D) Rs. 3,600
75. बुधवार को आरंभ होनेवाले एक लीप वर्ष में, मंगलवारों, बुधवारों और गुरुवारों की संख्या क्रमशः है  
 (A) 52, 52, 52 (B) 52, 53, 52  
 (C) 53, 53, 53 (D) 52, 53, 53
76. यदि  $x$  विषम है,  $y$  सम है और  $\frac{xy}{x-y}$  एक धनात्मक पूर्णांक है, तो  $\frac{xy}{x-y}$  है  
 (A) सम  
 (B) विषम  
 (C) 0  
 (D)  $x$  और  $y$  के मूल्य पर निर्भर करता है
77. A, B, C पुस्तकालय है। B में A से आधी पुस्तकें अधिक हैं और C में B से 210 पुस्तकें अधिक हैं। पुस्तकालयों में पुस्तकों की संख्या \_\_\_\_\_ के बराबर नहीं हो सकती।  
 (A) 1,886  
 (B) 2,164  
 (C) 1,922  
 (D) 17,438

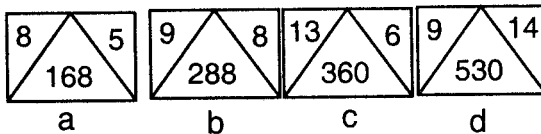


78. The entries given in the squares indicate the entries on the face of the cube. Study the diagram to answer the question below it.



Find the number opposite to 2.

- (A) 3 (B) 6  
(C) 4 (D) none of these
79. In the following figures, numbers are arranged according to some rule. Identify the figure in which the rule is not obeyed.



- (A) a (B) b  
(C) c (D) d
80. Complete the analogy.  
ROAD : 221958 :: PRIME : ?
- (A) 20 22 12 17 9  
(B) 18 22 13 16 8  
(C) 20 22 13 17 9  
(D) 20 21 12 17 8

81. O, P, Q, R, S and T are six men sitting on a bench but not in that order. S and R have two men between them. There are three men between P and T. O is to the left of S. T is to the left of R and Q is not on either extreme ends. Who are at the extreme ends ?
- (A) ST (B) RS  
(C) PR (D) PO

82. If a, b are two non-zero numbers and  $\Delta$  and o are defined as  $a \Delta b = \frac{ab}{3}$ ;  
 $a o b = a + b - ab$ . If  $a \Delta b = a o b$  then which of the following is true ?

(A)  $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = 2$  (B)  $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{4}{3}$   
(C)  $\frac{a+b}{ab} = 5$  (D)  $\frac{ab}{a+b} = \frac{4}{3}$

83. In a test match Kumble took one wicket more than Srinath who took one wicket more than Harbhajan. If the product of the number of wickets taken by the three is 210. How many wickets did Kumble take ?

(A) 5 (B) 6  
(C) 7 (D) 8

84. A man is moving from A to B. CD is a pole between A and B which is of height 6 metres. He found the distance from the top of the pole C to the points at A and B as 10 metres and  $2\sqrt{34}$  metres respectively. Find distance between A and B.

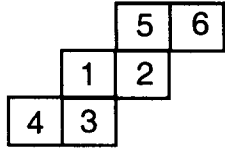
(A) 16 (B) 18  
(C) 6 (D) 4

85. Ms. Smitha started to move in the direction of South. After moving 15 m she turned to her left and moved 15 m. Again she turned to her left and moved 15 m. Now, how far is she from her starting point and in which direction ?

(A) 15 m North  
(B) 15 m South  
(C) 30 m East  
(D) None of these

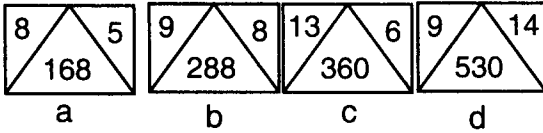


78. चौकोरों में दी गई प्रविष्टियाँ घन के फलक पर दी हुई प्रविष्टियाँ दर्शाती हैं। नीचे दिए प्रश्न का उत्तर देने के लिए दिए गए आरेख का अध्ययन करें।



2 के विपरीत संख्या ज्ञात करें।

- (A) 3 (B) 6  
(C) 4 (D) उक्त में से कोई नहीं
79. निम्नलिखित चित्र में, संख्याओं को एक नियम के अनुसार व्यवस्थित किया गया है। वह चित्र पहचानिए जिसमें नियम का पालन नहीं किया गया है।



- (A) a (B) b  
(C) c (D) d
80. समरूपता पूर्ण करें।  
ROAD : 221958 :: PRIME : ?  
(A) 20 22 12 17 9 (B) 18 22 13 16 8  
(C) 20 22 13 17 9 (D) 20 21 12 17 8
81. O, P, Q, R, S और T छः व्यक्ति एक बेंच पर बैठे हैं परंतु क्रम में नहीं हैं। S और R के बीच दो व्यक्ति हैं। P और T के बीच तीन व्यक्ति हैं। O, S के बाँए है। T, R के बाँए है और Q किसी भी छोर पर नहीं है। अंतिम छोरों पर कौन कौन है ?

- (A) ST (B) RS  
(C) PR (D) PO

82. यदि  $a, b$  दो गैर-शून्य संख्याएँ हैं और  $\Delta$  और  $\circ$   $a \Delta b = \frac{ab}{3}$ ;  $a \circ b = a + b - ab$  के रूप में परिभाषित हैं। यदि  $a \Delta b = a \circ b$  तो कौन-सा सत्य है ?

- (A)  $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = 2$  (B)  $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{4}{3}$   
(C)  $\frac{a+b}{ab} = 5$  (D)  $\frac{ab}{a+b} = \frac{4}{3}$

83. एक टेस्ट मैच में कुंबले ने श्रीनाथ से एक विकेट अधिक लिया जिसने हरभजन से एक विकेट अधिक लिया। यदि तीनों द्वारा लिए गए विकेटों का गुणनफल 210 है तो कुंबले ने कितने विकेट लिए ?

- (A) 5 (B) 6  
(C) 7 (D) 8

84. एक व्यक्ति A से B की ओर ज रहा है। CD, A व B के बीच एक खंभा है जिसकी ऊँचाई 6 मी. है। वह खंभे C के शीर्ष से A और B के बिंदुओं की दूरी क्रमशः 10 मी. और  $2\sqrt{34}$  मी. पाता है। A और B के बीच की दूरी ज्ञात करें।

- (A) 16 (B) 18  
(C) 6 (D) 4

85. सुश्री स्मिता दक्षिण की ओर चलना आरंभ करती है। 15 मी. चलने के बाद, वह बाँए मुड़ती है और 15 मी. चलती है। वह पुनः अपने बाँए मुड़ती है और 15 मी. चलती है। अब वह अपने आरंभिक स्थल से कितनी दूर और किस दिशा में है ?

- (A) 15 मी. उत्तर  
(B) 15 मी. दक्षिणे  
(C) 30 मी. पूर्व  
(D) इनमें से कोई नहीं



86. What will come in the place of question mark ?  
B2S, F6P, J14M, ?  
(A) N 30 I (B) M 24 I  
(C) N 30 J (D) P 24 J
87. If  $P = 6$ ,  $J = 4$ ,  $L = 8$ ,  $M = 24$  then  $M \times J \div L + J =$   
(A) 8 (B) 16  
(C) 52 (D) 0
88. In this question, there are 3 statements followed by 4 conclusions. Read all the conclusions and then ascertain which of them is justified by the given statements.  
**Statements :** All mangoes are jackfruits.  
All apples are mangoes.  
Some oranges are apples.  
**Conclusions :** 1. No orange is mango.  
2. All jackfruits are apples.  
3. Some oranges are mangoes.  
4. Some mangoes are apples.  
(A) All conclusions follow  
(B) None conclusion follows  
(C) Only 2, 3, 4 conclusions follow  
(D) Only 3, 4 conclusions follow
89. Prakash is heavier than Arun who is lighter than Varun. Prabodh is lighter than Prakash and heavier than Varun. When they are arranged in the decreasing order of their weights then who will be on third place ?  
(A) Arun (B) Prabodh  
(C) Varun (D) Prakash
90. In a line of students, Sanjay is on 10<sup>th</sup> place from left and Amikar is on 15<sup>th</sup> place from right. When they interchange their positions then Sanjay is on 20<sup>th</sup> place from left. What is the total number of students in the line ?  
(A) 35  
(B) 34  
(C) 36  
(D) None of these
91. 'G' is the son of 'B'. 'S' is the daughter of 'G'. 'C' is the daughter of 'D' and 'D' is the brother of 'B'. How is 'C' related to 'S' ?  
(A) Nephew  
(B) Aunt  
(C) Mother  
(D) Cousin
92. If the third day of month is Monday, then which day will be on 5<sup>th</sup> day after 21<sup>st</sup> of the month ?  
(A) Tuesday  
(B) Monday  
(C) Wednesday  
(D) Thursday
93. If paper is called lamp-black, lamp-black is called powder, powder is called oil, oil is called soap and soap is called salt then what do the girls use to make their eyes beautiful ?  
(A) lamp-black  
(B) salt  
(C) powder  
(D) oil



86. प्रश्नचिन्ह के स्थान पर क्या होगा ?

B2S, F6P, J14M, ?

- (A) N 30 I (B) M 24 I  
(C) N 30 J (D) P 24 J

87. यदि  $P = 6$ ,  $J = 4$ ,  $L = 8$ ,  $M = 24$  तो  
 $M \times J \div L + J =$

- (A) 8 (B) 16  
(C) 52 (D) 0

88. प्रश्न में 3 कथनों के बाद 4 निष्कर्ष हैं। सभी निष्कर्ष पढ़िए और सुनिश्चित कीजिए कि उनमें से कौन-सा दिए गए कथनों को संतुष्ट करता है।

कथन : सभी आम कटहल हैं।  
सभी सेब आम हैं।  
कुछ संतरे सेब हैं।

निष्कर्ष : 1. कोई संतरा सेब नहीं है।  
2. सभी कटहल सेब हैं।  
3. कुछ संतरे आम हैं।  
4. कुछ आम सेब हैं।

- (A) सभी निष्कर्ष संतुष्ट करता है  
(B) कोई निष्कर्ष संतुष्ट नहीं करता है  
(C) केवल 2, 3, 4 निष्कर्ष संतुष्ट करता है  
(D) केवल 3, 4 निष्कर्ष संतुष्ट करता है

89. प्रकाश अरुण से भारी है जो वरुण से हल्का है। प्रबोध प्रकाश से हल्का पर वरुण से भारी है। जब इन्हें उनके भार के अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो तीसरे स्थान पर कौन होगा ?

- (A) अरुण (B) प्रबोध  
(C) वरुण (D) प्रकाश

90. विद्यार्थियों की एक पंक्ति में संजय बाँए से 10 वें स्थान पर है और अमिकर दाँए से 15 वें स्थान पर है। जब वे आपस में स्थान बदल लेते हैं तो संजय बाँए से 20 वें स्थान पर आ जाता है। पंक्ति में विद्यार्थियों की कुल संख्या है

- (A) 35  
(B) 34  
(C) 36  
(D) इनमें से कोई नहीं

91. 'G' 'B' का पुत्र है, 'S' 'G' की पुत्री है, 'C' 'D' की पुत्री है। 'D', 'B' का भाई है। 'C' 'S' से किस प्रकार संबंधित है ?

- (A) भतीजा  
(B) चाची  
(C) माता  
(D) चचेरा भाई

92. यदि माह का तीसरा दिन सोमवार है, तो माह की 21 तारीख के बाद पाँचवा दिन क्या होगा ?

- (A) मंगलवार  
(B) सोमवार  
(C) बुधवार  
(D) गुरुवार

93. यदि कागज को काजल, काजल को पाउडर, पाउडर को तेल, तेल को साबुन और साबुन को नमक कहा जाए तो लड़कियाँ आँखों को सुंदर बनाने के लिए क्या प्रयोग करती हैं ?

- (A) काजल  
(B) नमक  
(C) पाउडर  
(D) तेल



94. In a 100 metres running race Mr. P beats Mr. Q by 5.6 metres and Mr. Q beats Mr. R by 1.25 metres, by what distance P beats R ?  
(A) 18.1 metres  
(B) 17.4 metres  
(C) 7.5 metres  
(D) None of these
95. If 6 chickens are worth 3 hens, 7 hens are worth 4 geese and 5 geese are worth 2 peacocks, find the price of 7 chickens if a peacock costs Rs. 20.  
(A) Rs. 100  
(B) Rs. 16  
(C) Rs. 15  
(D) Rs. 25
96. A couple gets dressed for a new year party and takes a last look at themselves in the mirror with the wife standing to the right of the husband. For a better look, each one moves at  $90^\circ$  angle thrice with the lady moving in the clockwise direction and the husband in the anticlockwise direction. What are their positions now with respect to each other as reflected in the mirror ?  
(A) back to back  
(B) side by side  
(C) face to face  
(D) can't be determined
97. An elevator has the capacity of 12 adults or 20 children. How many adults can board the elevator with 15 children ?  
(A) 4  
(B) 5  
(C) 3  
(D) 9
98. Anna and Bala were playing simple puzzle game. Anna wrote a two-digit number and asked Bala to guess it. Anna also indicated that the number is exactly thrice the product of its digits. What was the number that Anna wrote ?  
(A) 36  
(B) 24  
(C) 12  
(D) 48
99. A monkey is climbing a tree. He climbs normally 10 steps per hour. When clock strikes an odd hour he halves his speed. If he started at 12.00 noon, how far does he climb by 11.00 a.m. next day ?  
(A) 175  
(B) 285  
(C) 295  
(D) 185
100. There are 200 members in a club. 96 play Hockey, 90 play cricket and 104 baseball. 30 play hockey and cricket, 36 play hockey and baseball and 42 play cricket and baseball. Each one plays atleast one game. Number of players who played all the 3 games are  
(A) 6  
(B) 18  
(C) 54  
(D) 36



94. 100 मी.की दौड़ में श्री P श्री Q को 5.6 मी. से हराते हैं और श्री Q श्री R को 1.25 मी. से हराते हैं। श्री P श्री R को कितने मीटर से हराते हैं ?  
 (A) 18.1 मीटर  
 (B) 17.4 मीटर  
 (C) 7.5 मीटर  
 (D) इनमें से कोई नहीं
95. यदि 6 चूजों का मूल्य 3 मुर्गियों के बराबर है, 7 मुर्गियों का मूल्य 4 कलहंसों और 5 कलहंसों का मूल्य 2 मोरों के बराबर है। तो 7 चूजों का मूल्य ज्ञात करें यदि एक मोर का मूल्य 20 रु. है।  
 (A) रु. 100  
 (B) रु. 16  
 (C) रु. 15  
 (D) रु. 25
96. एक युगल नव वर्ष पार्टी के लिए तैयार होकर दर्पण में स्वयं को देखता है जिसमें पत्नी पति के दाँए खड़ी है। बेहतर दिखने के लिए दोनों तीन बार  $90^\circ$  के कोण पर घूमते हैं जिसमें औरत घड़ी की सूई की दिशा में और पति विपरीत दिशा में घूमता है। दर्पण में दिखे अनुसार अब एक-दूसरे के सापेक्ष उनकी स्थिति क्या है ?  
 (A) आगे-पीछे  
 (B) साथ-साथ  
 (C) आमने-सामने  
 (D) निर्धारित नहीं किया जा सकता
97. एक लिफ्ट की क्षमता 12 व्यस्कों या 20 बच्चों की है। 15 बच्चों के साथ कितने व्यस्क चढ़ सकते हैं ?  
 (A) 4  
 (B) 5  
 (C) 3  
 (D) 9
98. अन्ना और बाला साधारण पहेली खेल रहे हैं। अन्ना ने दो अंकों की संख्या लिखकर बाला से अनुमान लगाने को कहा। अन्ना ने यह भी संकेत दिया कि संख्या अपने अंकों के गुणनफल की तिगुनी है। अन्ना द्वारा लिखी गई संख्या क्या थी ?  
 (A) 36  
 (B) 24  
 (C) 12  
 (D) 48
99. एक बंदर पेड़ पर चढ़ रहा है। वह सामान्यतः 10 कदम प्रति घंटा चढ़ता है। जब घड़ी विषम घंटे पर पहुँचती है वह अपनी गति आधी कर देता है। यदि उसने 12.00 बजे दोपहर में शुरू किया तो अगले दिन 11.00 a.m. तक वह कितनी दूर चढ़ा ?  
 (A) 175  
 (B) 285  
 (C) 295  
 (D) 185
100. एक क्लब में 200 सदस्य हैं। 96 हॉकी, 90 क्रिकेट और 104 बेसबॉल खेलते हैं। 30 हॉकी और क्रिकेट खेलते हैं, 36 हॉकी और बेसबॉल, 42 क्रिकेट और बेसबॉल खेलते हैं। प्रत्येक कम से कम एक खेल खेलता है। उन खिलाड़ियों की संख्या जो सभी तीनों खेल खेलते हैं  
 (A) 6  
 (B) 18  
 (C) 54  
 (D) 36



## iii) Arithmetical and Numerical Ability

101. If A and B are the HCF and LCM respectively of two algebraic expressions x and y and  $A + B = x + y$ , then the value of  $A^3 + B^3$  is  
(A)  $x^3 - y^3$  (B)  $x^3$   
(C)  $y^3$  (D)  $x^3 + y^3$
102. A certain amount was to be distributed among A, B and C in the ratio 3 : 4 : 5 respectively, but was erroneously distributed in the ratio 9 : 4 : 7 respectively. As a result of this B got Rs. 60 less. What is the amount ?  
(A) Rs. 480 (B) Rs. 460  
(C) Rs. 450 (D) Rs. 440
103. The average of nine consecutive odd numbers is 53. The least odd number is  
(A) 22 (B) 27  
(C) 35 (D) 45
104. At a college entrance examination each candidate is admitted or rejected according to whether he has passed or failed the test of the candidates who are really capable, 80% pass the tests and of the incapable, 25% pass the tests. Given that 40% of the candidates are really capable, then the proportion of capable college students is about  
(A) 73% (B) 70%  
(C) 68% (D) 35%
105. An article when sold for Rs. 200 fetches 25 percent profit. What would be the percentage profit/loss if 6 such articles are sold for Rs. 1,056 ?  
(A) 10% loss (B) 10% profit  
(C) 5% loss (D) 5% profit
106. A trades man gives 4% discount on the marked price and gives 1 article free for buying every 15 articles and thus gains 35%. The marked price is increased above the cost price by  
(A) 40%  
(B) 39%  
(C) 50%  
(D) 20%
107. If Rs. 12,000 is divided into two parts such that the simple interest on the first part for 3 years at 12% p.a. is equal to the simple interest on the second part for  $4\frac{1}{2}$  years at 16% p.a., the greater part is  
(A) Rs. 6,000  
(B) Rs. 8,000  
(C) Rs. 7,500  
(D) Rs. 9,000
108. If Rs. 1,200 amounts to Rs. 1,323 in 2 years at compound interest, then what will be the amount of Rs. 1,600 in three years at compound interest at the same rate percent ?  
(A) Rs. 1,850  
(B) Rs. 1,852.20  
(C) Rs. 1,752.20  
(D) Rs. 1905.50
109. If 12 men or 24 boys can do a work in 66 days, the number of days in which 15 men and 6 boys can do it is  
(A) 44  
(B) 33  
(C) 55  
(D) 66



## iii) अंकगणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता

101. यदि A और B दो बीजगणितीय अभिव्यक्तियों  $x$  व  $y$  के क्रमशः मसप और लसप हैं और  $A + B = x + y$ , तो  $A^3 + B^3$  का मान है  
 (A)  $x^3 - y^3$  (B)  $x^3$   
 (C)  $y^3$  (D)  $x^3 + y^3$
102. एक राशि A, B और C में क्रमशः 3 : 4 : 5 के अनुपात में बाँटी जानी थी परंतु त्रुटिवश 9 : 4 : 7 के अनुपात में बाँटी गई। इसके परिणाम स्वरूप B को 60 रु. कम मिलते हैं। राशि क्या है ?  
 (A) रु. 480 (B) रु. 460  
 (C) रु. 450 (D) रु. 440
103. नौ क्रमिक विषम संख्याओं का औसत 53 है। सबसे छोटी विषम संख्या है  
 (A) 22 (B) 27  
 (C) 35 (D) 45
104. कॉलेज की प्रवेश परीक्षा में अभ्यर्थी को इस आधार पर प्रविष्ट या अस्वीकृत किया गया है कि उसने वास्तविक रूप से सक्षम अभ्यर्थियों वाली परीक्षा उत्तीर्ण या अनुत्तीर्ण की है। 80% परीक्षा उत्तीर्ण करते हैं और अक्षम में से 25% परीक्षा उत्तीर्ण करते हैं। दिया गया है कि 40% अभ्यर्थी वाकई सक्षम हैं, तो सक्षम कॉलेज विद्यार्थियों का अनुपात लगभग \_\_\_\_\_ है।  
 (A) 73% (B) 70%  
 (C) 68% (D) 35%
105. जब एक वस्तु को 200 रु. में बेचा जाता है तब 25 प्रतिशत लाभ होता है। यदि ऐसी 6 वस्तुएँ 1,056 रु. में बेची जाएँ तो लाभ/हानि प्रतिशत क्या होगा ?  
 (A) 10% हानि (B) 10% लाभ  
 (C) 5% हानि (D) 5% लाभ
106. एक व्यापारी अंकित मूल्य पर 4% छूट देता है व 15 वस्तुएँ खरीदने पर 1 वस्तु मुफ्त देता है और इस प्रकार 35% का लाभ कमाता है। अंकित मूल्य क्रय मूल्य से \_\_\_\_\_ बढ़ाया गया है।  
 (A) 40%  
 (B) 39%  
 (C) 50%  
 (D) 20%
107. यदि रु. 12,000 को दो भागों में इस प्रकार बाँटा जाए कि प्रथम भाग पर 3 वर्ष के लिए 12% प्रतिवर्ष के लिए साधारण ब्याज, दूसरे भाग के लिए 16% प्रतिवर्ष पर 4½ वर्ष हेतु साधारण ब्याज के बराबर है। बड़ा भाग है  
 (A) रु. 6,000  
 (B) रु. 8,000  
 (C) रु. 7,500  
 (D) रु. 9,000
108. यदि रु. 1,200 की राशि 2 वर्षों में चक्रवृद्धि ब्याज पर बढ़कर रु. 1,323 हो जाती है तो उसी दर प्रतिशत पर चक्रवृद्धि ब्याज पर तीन वर्षों में रु. 1,600 की क्या राशि होगी ?  
 (A) रु. 1,850  
 (B) रु. 1,852.20  
 (C) रु. 1,752.20  
 (D) रु. 1905.50
109. यदि 12 व्यक्ति या 24 लडके एक कार्य को 66 दिनों में कर सकते हैं तो 15 व्यक्ति और 6 लडके इसे कितने दिनों में कर सकेंगे ?  
 (A) 44  
 (B) 33  
 (C) 55  
 (D) 66



110. A Shatabdi Express train, owing to a defect in the engine, goes at  $\frac{5}{8}$  of its proper speed and arrives at 6.49 p.m. instead of 5.55 p.m. At what hour did it start ?  
(A) 4.15 p.m.  
(B) Data insufficient  
(C) 4.35 p.m.  
(D) 4.25 p.m.
111. Evaluate :  $\frac{36^{\frac{7}{2}} - 36^{\frac{9}{2}}}{36^{\frac{3}{2}}}$   
(A) 36 (B)  $\frac{1}{6}$   
(C)  $\sqrt{6}$  (D) None of these
112.  $5 * 2$  is a three digit number with \* as a missing digit. If the number is divisible by 6, the missing digit is  
(A) 3 (B) 6  
(C) 7 (D) 2
113. Simplify :  $\left( \frac{1}{2\frac{1}{3}} + \frac{1}{1\frac{3}{4}} \right)$   
(A)  $4\frac{1}{12}$  (B)  $\frac{7}{14}$   
(C)  $\frac{12}{49}$  (D) None of these
114. What is the least number which when divided by 8, 9, 12 and 15 leaves the same remainder 1 in each case ?  
(A) 179 (B) 181  
(C) 359 (D) 361
115. If  $a + b : b + c : c + a = 6 : 7 : 8$  and  $a + b + c = 14$ , then the value of  $c$  is  
(A) 6  
(B) 7  
(C) 8  
(D) 14
116. If 8% of  $x = 4\%$  of  $y$ , then 20% of  $x$  is  
(A) 10% of  $y$   
(B) 16% of  $y$   
(C) 80% of  $y$   
(D) None of these
117. Of the three numbers, second is twice the first and is also thrice the third. If the average of the three numbers is 44, the largest number is  
(A) 24  
(B) 36  
(C) 72  
(D) 108
118. A producer of tea blends two varieties of tea from two tea gardens one costing Rs. 18 per kg and another Rs. 20 per kg in the ratio 5 : 3. If he sells the blended variety at Rs. 21 per kg, then his gain percent is  
(A) 10 (B) 12  
(C) 19 (D) 22
119. A does half as much work as B and C does half as much work as A and B together. If C alone can finish the work in 40 days, then together all will finish the work in  
(A)  $13\frac{1}{3}$  days (B) 15 days  
(C) 20 days (D) 30 days



110. एक शताब्दी एक्सप्रेस रेलगाड़ी जिसके इंजन में खराबी है। अपनी उपयुक्त गति से  $\frac{5}{8}$  की गति से चलकर 5.55 p.m. की बजाय 6.49 p.m. बजे पहुँचती है। यह किस समय शुरू हुई थी ?  
 (A) 4.15 p.m. (B) आँकड़े अपर्याप्त  
 (C) 4.35 p.m. (D) 4.25 p.m.
111.  $\frac{36^{\frac{7}{2}} - 36^{\frac{9}{2}}}{36^{\frac{3}{2}}}$  का मान ज्ञात करें।  
 (A) 36 (B)  $\frac{1}{6}$   
 (C)  $\sqrt{6}$  (D) इनमें से कोई नहीं
112.  $5 * 2$  एक तीन अंकों की संख्या है जिसमें  $*$  एक लुप्त अंक है। यदि संख्या 6 से भाज्य है, तो लुप्त अंक है  
 (A) 3 (B) 6  
 (C) 7 (D) 2
113. सरल करें :  $\left( \frac{1}{2\frac{1}{3}} + \frac{1}{1\frac{3}{4}} \right)$   
 (A)  $4\frac{1}{12}$  (B)  $\frac{7}{14}$   
 (C)  $\frac{12}{49}$  (D) इनमें से कोई नहीं
114. वह छोटी से छोटी संख्या क्या है जिसे 8, 9, 12 और 15 से भाग देने पर समान हर संदर्भ में शेषफल 1 बचता है ?  
 (A) 179 (B) 181  
 (C) 359 (D) 361
115. यदि  $a + b : b + c : c + a = 6 : 7 : 8$  और  $a + b + c = 14$ , तो  $c$  का मूल्य है  
 (A) 6  
 (B) 7  
 (C) 8  
 (D) 14
116. यदि  $x$  का 8% =  $y$  का 4%, तो  $x$  का 20% है  
 (A)  $y$  का 10%  
 (B)  $y$  का 16%  
 (C)  $y$  का 80%  
 (D) इनमें से कोई नहीं
117. तीन संख्याओं में से दूसरा पहले की दोगुनी और तीसरे की तीन गुनी है। यदि तीनों संख्याओं का औसत 44 है, तो सबसे बड़ी संख्या है  
 (A) 24 (B) 36  
 (C) 72 (D) 108
118. एक चाय उत्पादक दो चाय बगीचों की दो किस्मों को मिलाता है जिसमें एक का मूल्य 18 रु. प्रति किग्रा और दूसरी का 20 रु. प्रति किग्रा है। दोनों को 5 : 3 के अनुपात में मिलाता है। यदि वह मिलावट वाली किस्म को 21 रु. प्रति किग्रा पर बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत है  
 (A) 10 (B) 12  
 (C) 19 (D) 22
119. A, B द्वारा किए गए कार्य का आधा करता है और C, A और B द्वारा मिलकर किए गए कार्य का आधा करता है। यदि C अकेला उस कार्य को 40 दिनों में समाप्त कर सकता है, तो वे सभी एक साथ समस्त कार्य को \_\_\_\_\_ में समाप्त कर सकते हैं।  
 (A)  $13\frac{1}{3}$  दिन (B) 15 दिन  
 (C) 20 दिन (D) 30 दिन



120. A walks at 4 kmph and 4 hours after his start, B cycles after him at 10 kmph. How far from the start does B catch up with A ?  
(A) 16.7 km  
(B) 18.6 km  
(C) 21.5 km  
(D) 26.7 km
121. Prabhuram Sait is a famous money lender in Kolkata. For deserving people he used to lend on simple interest basis and recover the money from their salary bank account by taking post dated cheques from them. Once he lent a certain sum of money at 16% per annum simple interest for a period of 8 years. Interest alone became Rs. 336 more than the principal. What is the sum he lent ?  
(A) Rs. 1,800  
(B) Rs. 1,200  
(C) Rs. 1,600  
(D) Rs. 1,000
122. Mr. Ananthakrishna Iyer and Company borrowed Rs. 70,000 from a co-operative bank and it amounted to Rs. 75,712 in two years. If the interest is compounded annually, then find the rate of interest.  
(A) 6%  
(B) 4%  
(C) 5%  
(D) 7%
123. 10% of ?% of 1000 = 150.  
(A) 150  
(B) 1500  
(C) 300  
(D) 3000
124.  $10, 15, \frac{45}{2}, \frac{135}{4}, ?$   
(A)  $\frac{405}{6}$   
(B)  $\frac{405}{8}$   
(C)  $\frac{405}{4}$   
(D)  $\frac{270}{8}$
125. Find the approximate value of  $18.99 \times 155.67 + 1345 \div 34$   
(A) 3003  
(B) 2993  
(C) 3123  
(D) 3223
126. If  $\frac{a}{b} = \frac{4}{3}$ , then  $\frac{3a + 2b}{3a - 2b} = ?$   
(A) -1  
(B) 3  
(C) 5  
(D) 6
127. If  $n$  is any positive integer, then  $(3^{4n} - 4^{3n})$  is always divisible by  
(A) 7  
(B) 17  
(C) 112  
(D) 145
128. Which of the following sets of fractions is in ascending order ?  
(A)  $\frac{5}{6}, \frac{6}{8}, \frac{7}{9}, \frac{11}{13}$  (B)  $\frac{6}{8}, \frac{7}{9}, \frac{5}{6}, \frac{11}{13}$   
(C)  $\frac{11}{13}, \frac{5}{6}, \frac{7}{9}, \frac{6}{8}$  (D)  $\frac{11}{13}, \frac{7}{9}, \frac{6}{8}, \frac{5}{6}$



120. A 4 किमी प्रतिघंटा पर चलना आरंभ करता है और 4 घंटे बाद B साईकिल पर 10 किमी प्रतिघंटा की दर से आता है। आरंभ से कितनी दूर B, A को पकड़ लेगा ?

- (A) 16.7 km  
(B) 18.6 km  
(C) 21.5 km  
(D) 26.7 km

121. प्रभुराम साईत कोलकाता का प्रसिद्ध साहुकार है। योग्य लोगों को वह साधारण ब्याज पर रुपया देकर उनसे तिथिविगत चेक लेकर उनके वेतन खाते से पैसे वसूलता है। एक बार उसने 16% प्रतिवर्ष की दर से साधारण ब्याज पर 8 वर्षों के लिए कुछ धन उधार दिया। केवल ब्याज ही मूलधन से 336 रु. अधिक हो गया। उसके द्वारा उधार दी गई राशि क्या थी ?

- (A) रु. 1,800  
(B) रु. 1,200  
(C) रु. 1,600  
(D) रु. 1,000

122. श्री. अनंतकृष्ण अय्यर और कंपनी ने एक सहकारी बैंक से रु. 70,000 उधार लिए और दो वर्षों में यह धन रु. 75,712 हो गया। यदि ब्याज चक्रवृद्धि रूप से वार्षिक रूप से परिकलित हुआ तो ब्याज दर ज्ञात करें।

- (A) 6%  
(B) 4%  
(C) 5%  
(D) 7%

123. 1000 के ?% का 10% = 150.

- (A) 150  
(B) 1500  
(C) 300  
(D) 3000

124.  $10, 15, \frac{45}{2}, \frac{135}{4}, ?$

- (A)  $\frac{405}{6}$   
(B)  $\frac{405}{8}$   
(C)  $\frac{405}{4}$   
(D)  $\frac{270}{8}$

125.  $18.99 \times 155.67 + 1345 \div 34$  का लगभग मूल्य ज्ञात करें।

- (A) 3003  
(B) 2993  
(C) 3123  
(D) 3223

126. यदि  $\frac{a}{b} = \frac{4}{3}$ , तो  $\frac{3a + 2b}{3a - 2b} = ?$

- (A) -1  
(B) 3  
(C) 5  
(D) 6

127. यदि n एक धनात्मक पूर्णांक है तो,  $(3^{4n} - 4^{3n})$  सदैव \_\_\_\_\_ द्वारा विभाज्य होगा।

- (A) 7 (B) 17  
(C) 112 (D) 145

128. निम्नलिखित में से कौन-से भिन्नों का समुच्चय आरोही क्रम में होगा ?

- (A)  $\frac{5}{6}, \frac{6}{8}, \frac{7}{9}, \frac{11}{13}$  (B)  $\frac{6}{8}, \frac{7}{9}, \frac{5}{6}, \frac{11}{13}$   
(C)  $\frac{11}{13}, \frac{5}{6}, \frac{7}{9}, \frac{6}{8}$  (D)  $\frac{11}{13}, \frac{7}{9}, \frac{6}{8}, \frac{5}{6}$



129. What fraction must be subtracted from the sum of  $\frac{1}{4}$  and  $\frac{1}{6}$  to have an average of  $\frac{1}{12}$  of all the three fractions ?
- (A)  $\frac{1}{2}$   
(B)  $\frac{1}{3}$   
(C)  $\frac{1}{4}$   
(D)  $\frac{1}{6}$
130. The average of five consecutive numbers is  $n$ . If the next two numbers are also included, the average will
- (A) Increase by 1  
(B) Remain the same  
(C) Increase by 1.4  
(D) Increase by 2
131. The value of  $5^{\frac{1}{4}} \times (125)^{0.25}$  is
- (A)  $\sqrt{5}$   
(B)  $5\sqrt{5}$   
(C) 5  
(D) 25
132. If the price of a television set is increased by 25%, then by what percentage should the new price be reduced to bring the price back to the original level ?
- (A) 15%  
(B) 20%  
(C) 25%  
(D) 30%
133. The cost of a shirt after 15% discount is Rs. 102. What was the cost of the shirt before the discount ?
- (A) Rs. 117  
(B) Rs. 118  
(C) Rs. 120  
(D) Rs. 121
134. HCF of 3240, 3600 and a third number is 36 and their LCM is  $2^4 \times 3^5 \times 5^2 \times 7^2$ . The third number is
- (A)  $2^2 \times 3^5 \times 7^2$   
(B)  $2^2 \times 5^3 \times 7^2$   
(C)  $2^3 \times 3^5 \times 7^2$   
(D)  $2^5 \times 5^5 \times 7^2$
135. A man left  $\frac{1}{7}$  of his property to his daughter and the remaining to his sons to be equally divided among them. If the share of the each son be double of that of the daughter, find the number of sons.
- (A) 2  
(B) 3  
(C) 6  
(D) 4
136. If  $a \times b = 3a + 4b - ab$ , then the value of  $(2 \times 3 + 3 \times 2)$  is
- (A) 21  
(B) 23  
(C) 17  
(D) 19



129. तीन भिन्नो का औसत  $\frac{1}{12}$  प्राप्त करने के लिए  $\frac{1}{4}$  और  $\frac{1}{6}$  के योग में से कौन-सा भिन्न घटाया जाना चाहिए ?
- (A)  $\frac{1}{2}$   
(B)  $\frac{1}{3}$   
(C)  $\frac{1}{4}$   
(D)  $\frac{1}{6}$
130. पाँच क्रमिक संख्याओं का औसत  $n$  है। यदि अगली दो संख्याएँ भी सम्मिलित कर ली जाएँ तो औसत होगा
- (A) 1 से बढ़ा  
(B) समान  
(C) 1.4 से बढ़ा  
(D) 2 से बढ़ा
131.  $5^{\frac{1}{4}} \times (125)^{0.25}$  का मूल्य है
- (A)  $\sqrt{5}$   
(B)  $5\sqrt{5}$   
(C) 5  
(D) 25
132. यदि एक टेलिविजन सेट का मूल्य 25% बढ़ा दिया जाए तो नया मूल्य कितने प्रतिशत घटाया जाए कि मूल्य मूल स्तर पर आ जाए ?
- (A) 15%  
(B) 20%  
(C) 25%  
(D) 30%
133. 15% छूट के बाद एक कमीज का मूल्य रु. 102 है। छूट से पूर्व कमीज का मूल्य क्या था ?
- (A) रु. 117  
(B) रु. 118  
(C) रु. 120  
(D) रु. 121
134. 3240, 3600 और एक तीसरी संख्या का मसप 36 है और उनका लसप  $2^4 \times 3^5 \times 5^2 \times 7^2$  है। तीसरी संख्या है
- (A)  $2^2 \times 3^5 \times 7^2$   
(B)  $2^2 \times 5^3 \times 7^2$   
(C)  $2^3 \times 3^5 \times 7^2$   
(D)  $2^5 \times 5^5 \times 7^2$
135. एक व्यक्ति ने अपनी संपत्ति का  $\frac{1}{7}$  अपनी बेटी के नाम और बाकी का हिस्सा अपने पुत्रों में बराबर बाँट दिया। यदि प्रत्येक पुत्र का हिस्सा पुत्री से दोगुना है तो पुत्रों की संख्या ज्ञात करें।
- (A) 2  
(B) 3  
(C) 6  
(D) 4
136. यदि  $a \times b = 3a + 4b - ab$  तो  $(2 \times 3 + 3 \times 2)$  का मान है
- (A) 21  
(B) 23  
(C) 17  
(D) 19



137. 900 kg of mortar consists of 45% sand, 144 kg of lime and the rest cement. What percentage of cement is there in mortar ?  
(A) 27  
(B) 45  
(C) 39  
(D) 21
138. Three years ago, the average age of a family of 5 members was 17 years. A baby having born, the average age of the family is the same today. The present age of the baby is  
(A) 1 year  
(B)  $1\frac{1}{2}$  years  
(C) 2 years  
(D) 4 years
139. A and B are the two alloys of gold and copper prepared by mixing metals in the ratio 7 : 2 and 7 : 11 respectively. If equal quantities of the alloy are melted to form a third alloy C, the ratio of gold and copper in C will be  
(A) 5 : 7  
(B) 5 : 9  
(C) 7 : 5  
(D) 9 : 5
140. A can walk from his house to office at 5 km/hr. and is late by 30 minutes. However if he walks at 6 km/hr. he is late by 5 minutes only. The distance of his office from his house is  
(A) 2.5 km  
(B) 3.6 km  
(C) 5.5 km  
(D) 12.5 km
141. The perimeter of a rectangular field is 240 m. The ratio between the length and breadth of the field is 8 : 7. Find the area of the field.  
(A) 3854 m<sup>2</sup> (B) 3584 m<sup>2</sup>  
(C) 3684 m<sup>2</sup> (D) 3666 m<sup>2</sup>
- (142 – 146) : Each of the questions given below consists of a question and three statements numbered I, II and III given below it. You have to decide which of the statements are sufficient to answer the question.
142. How many students in the school are getting merit cum need scholarship ?  
**Statements :**  
I. The school has seven hundred students, out of which 10% belong to below poverty line families.  
II. The number of students who got I division is 140  
III. Out of these III divisions, 65% belong to well to do families  
(A) Only I and II  
(B) Only I and III  
(C) All the three  
(D) Only I and either II and III
143. Who among the candidates A, B, C, D and E got the highest number of votes ?  
**Statements :**  
I. C got less votes than E but more than B.  
II. E got more votes than A but less than D.  
III. D got more votes than A and E.  
(A) Only I and II  
(B) Only II and III  
(C) Only I and III  
(D) Only I and either II or III



137. मोर्टार के 900 कि.ग्रा. में 45% रेत, 144 कि.ग्रा. चूना और बाकी सीमेंट है। मोर्टार में सीमेंट का प्रतिशत क्या है ?

- (A) 27  
(B) 45  
(C) 39  
(D) 21

138. तीन वर्ष पूर्व 5 सदस्यों के एक परिवार की औसत आयु 17 वर्ष थी। एक बालक के जन्म के कारण औसत आयु आज भी वही है। बालक की वर्तमान आयु क्या है ?

- (A) 1 वर्ष  
(B)  $1\frac{1}{2}$  वर्ष  
(C) 2 वर्ष  
(D) 4 वर्ष

139. A और B सोने और ताँबे की दो मिश्रधातुएँ हैं, जिनमें धातुओं का मिश्रण क्रमशः 7 : 2 और 7 : 11 के अनुपात में है। यदि दोनों मिश्रधातुओं की समान मात्रा एक तीसरी मिश्रधातु C बनाए जाने के लिए पिघलाई जाती है तो C में सोने और ताँबे का अनुपात होगा

- (A) 5 : 7  
(B) 5 : 9  
(C) 7 : 5  
(D) 9 : 5

140. A अपने घर से दफ्तर 5 कि.मी. प्रति घंटों की रफ्तार से चलने पर 30 मिनट देर से पहुँचता है। यदि वह 6 कि.मी./घंटा की रफ्तार से चलता है, तो वह केवल 5 मिनट देर से पहुँचता है। दफ्तर से उसके घर की दूरी है

- (A) 2.5 km  
(B) 3.6 km  
(C) 5.5 km  
(D) 12.5 km

141. एक आयताकार खेत की परिमाप 240 मी. है। लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 8 : 7 है। खेत का क्षेत्रफल है

- (A)  $3854 \text{ m}^2$  (B)  $3584 \text{ m}^2$   
(C)  $3684 \text{ m}^2$  (D)  $3666 \text{ m}^2$

(142 – 146) : नीचे दिया गया प्रत्येक प्रश्न एक प्रश्न और तीन कथनों I, II और III से बना है। आपको तय करना है कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन-सा कथन पर्याप्त है।

142. विद्यालय में कितने विद्यार्थी मेरिट सह आवश्यकता छात्रवृत्ति प्राप्त कर रहे हैं ?

कथन :

- I. विद्यालय में 700 विद्यार्थी हैं, जिसमें से 10% गरीबी रेखा से नीचे के विद्यार्थी हैं।
  - II. प्रथम डिविजन प्राप्त करनेवाले विद्यार्थियों की संख्या 140 है।
  - III. III श्रेणी वालों में से 65% धनी परिवारों से आते हैं।
- (A) केवल I और II  
(B) केवल I और III  
(C) सभी तीन  
(D) केवल I और या II और III

143. अभ्यर्थियों A, B, C, D और E में से किसे सर्वाधिक मत मिले ?

कथन :

- I. C को E से कम परंतु B से अधिक मत मिले।
  - II. E को A से अधिक परंतु D से कम मत मिले।
  - III. D को A और E से अधिक मत मिले।
- (A) केवल I और II  
(B) केवल II और III  
(C) केवल I और III  
(D) केवल I और या II या III



144. The clock-tower is in which direction from the bus stand ?

**Statements :**

- I. If you look at the clock-tower from the bus stand in early morning, the sun would rise towards your left.
- II. The main hospital is 1 km to the west of clock-tower and the railway station 1 km to the north of hospital.
- III. The bus stand is 1 km to the east of railway station.

- (A) Either I or II and III  
(B) Only II and III  
(C) Only I  
(D) Either II or III

145. How far is Mr. Arora's office from his residence ?

**Statements :**

- I. He usually takes 35 minutes in reaching his office.
- II. He never drives beyond 60 km/hour.
- III. If he goes by the longer route he takes 10 minutes more in reaching his office.

- (A) Only I  
(B) Only II  
(C) Only III  
(D) Question can't be answered

146. What is the actual age of your brother ?

**Statements :**

- I. I was born in 1986.
- II. My brother is four years older than me.
- III. He is two years younger than my eldest sister.

- (A) Only I                      (B) Only I and II  
(C) Only III                    (D) Only II and III

(147 – 150) : Each question given below is followed by two statements.

Mark:

- (A) If statement I alone, but not statement II alone, is sufficient to answer the question.  
(B) If statement II alone, but not statement I alone, is sufficient to answer the question.  
(C) If the question can be answered with the help of both the statements together, but not with the help of either statements alone.  
(D) If the question can not be answered unless more information is provided.

147. What will be the remainder if x is divisible by 17 ?

**Statements :**

- I. x is exactly divisible by 5.
- II. x is exactly divisible by 85.

148. What is the difference between p and q ?

**Statements :**

- I. p is 70% of z.
- II. q is 60% of z.

149. What is pq ?

**Statements :**

- I. p is 25% more than q.
- II. p is 25 more than q.

150. x and y are two numbers, what is  $\frac{x}{y}$  ?

**Statements :**

- I. Their average is  $\frac{3}{2}$  times y.
- II. Their difference is 4.



144. घंटाघर बस स्टैंड से किस दिशा में है ?

कथन :

- I. यदि आप प्रातः बस स्टैंड से घंटाघर को देखते हैं, तो सूर्य आपके बाएँ उदित होगा।
  - II. मुख्य अस्पताल घंटाघर के पश्चिम में 1 किमी दूर पर है व रेलवे स्टेशन अस्पताल के उत्तर में 1 किमी है।
  - III. बस स्टैंड रेलवे स्टेशन के पूर्व में 1 किमी दूर पर है।
- (A) या तो I या II और III  
(B) केवल II और III  
(C) केवल I  
(D) या II या III

145. श्री. अरोरा का ऑफिस अपने निवास स्थान से कितना दूर है ?

कथन :

- I. उन्हें दफ्तर पहुँचने में सामान्यतः 35 मिनट लगते हैं।
  - II. वह 60 किमी/घंटा से अधिक गाड़ी नहीं चलाते हैं।
  - III. यदि वे लंबे रास्ते से जाते हैं तो, उन्हें दफ्तर पहुँचने में 10 मिनट अधिक लगता है।
- (A) केवल I  
(B) केवल II  
(C) केवल III  
(D) प्रश्न का उत्तर नहीं दिया जा सकता है

146. आपके भाई की वास्तविक आयु क्या है ?

कथन :

- I. मैं 1986 में जन्मा।
  - II. मेरा भाई मुझसे 4 वर्ष बड़ा है।
  - III. वह मेरी सबसे बड़ी बहन से दो वर्ष छोटा है।
- (A) केवल I  
(B) केवल I और II  
(C) केवल III  
(D) केवल II और III

(147 – 150) : नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न के बाद दो कथन हैं।

चिन्हित करें :

- (A) यदि कथन I अकेला प्रश्न उत्तर देने के लिए पर्याप्त है परंतु कथन II अकेला प्रश्न उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- (B) यदि कथन II अकेला प्रश्न उत्तर देने के लिए पर्याप्त है परंतु कथन I अकेला प्रश्न उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- (C) यदि प्रश्न का उत्तर दोनों कथनों को साथ लेकर दिया जा सकता है परंतु किसी भी कथन द्वारा अकेले नहीं दिया जा सकता।
- (D) यदि प्रश्न का उत्तर तब तक नहीं दिया जा सकता जब तक अधिक सूचना न दी जाए।

147. यदि  $x$ , 17 से विभाज्य है, तो शेष क्या होगा ?

कथन :

- I.  $x$ , 5 से पूर्णतः विभाज्य है।
- II.  $x$ , 85 से पूर्णतः विभाज्य है।

148.  $p$  और  $q$  में क्या अंतर है ?

कथन :

- I.  $p$ ,  $z$  का 70% है।
- II.  $q$ ,  $z$  का 60% है।

149.  $pq$  क्या है ?

कथन :

- I.  $p$ ,  $q$  से 25% अधिक है।
- II.  $p$ ,  $q$  से 25 अधिक है।

150.  $x$  और  $y$  दो संख्याएँ हैं।  $\frac{x}{y}$  क्या है ?

कथन :

- I. इनका औसत  $y$  का  $\frac{3}{2}$  गुणा है।
- II. इनका अंतर 4 है।



## iv) English Language and Comprehension

अंग्रेजी भाषा और बोध

(151 – 154) : Choose the correct alternative given below to show close relation with the words given :

151. Mendacity : Distrust ::  
(A) Begging : Charity  
(B) Truth : Falsehood  
(C) Integrity : Confidence  
(D) Stupidity : Failure
152. Serrated : Saw ::  
(A) Mountain : Jagged  
(B) Sharpness : Knife  
(C) Dappled : Horse  
(D) Pronged : Fork
153. Cogent : Convincing ::  
(A) Nonchalant : Disturbed  
(B) Banal : Unoriginal  
(C) Cunning : Disingenuous  
(D) Insular : Continental
154. Claptrap : Pithy :: Maxim :  
(A) Sincere  
(B) Simple  
(C) Pretentious  
(D) Thoughtless

(155 – 158) : Choose the word that is most similar in meaning to the given word.

155. Recreancy  
(A) Recuperation  
(B) Bravery  
(C) Cowardice  
(D) Obstinate

156. Nebulous  
(A) Tiny  
(B) Vague  
(C) Insignificant  
(D) Dead
157. Renegade  
(A) Traitor (B) Heretic  
(C) Loyalist (D) Fugitive
158. Traduce  
(A) Trade (B) Defame  
(C) Dance (D) Die

(159 – 161) : Rearrange the following four sentences a, b, c and d in the proper sequence to form a meaningful paragraph and mark the correct sequence as your answer.

159. a. It also gives rise to a feeling of animosity among the different sections of society.  
b. In a democratic system, frequent use of power is never desirable, it is on the part of government or the people.  
c. Therefore citizens should never resort to violent ways and means in democracy though they have the right to appose the government.  
d. It destroys the stability and security in public life.
- (A) d b a c  
(B) b d a c  
(C) b d c a  
(D) d a c b



160. a. Recovery was given inadequate attention and consequently some bank branches regularly incurred heavy losses and their parent bodies had to bale them out.  
b. As a result, banks indulged in extensive lending to borrowers who had little or no potential to make repayments.  
c. To fulfil the social objectives laid down by the masters of nationalization, banks were asked to lend to identified priority sectors.  
d. 1992-93 results showed that the loss making branches of public sector banks increased from 10,000 to 13,000 and the quantum of losses showed at Rs. 3,369 crores.

- (A) c b a d  
(B) d a b c  
(C) c d b a  
(D) b c a d

161. a. Participation involves more than the formal sharing of decisions.  
b. Through anticipation, individuals or organizations consider trends and make plans, shielding institutions from trauma of learning by shock.  
c. Innovative learning involves both anticipation and participation.  
d. It is an attitude characterized by cooperation, dialogue and empathy.

- (A) b c a d  
(B) a b c d  
(C) d a c b  
(D) c b a d

(162 – 164) : Fill in the blanks in the following sentences with the most appropriate word from among those given options.

162. It is fascinating to note how many travelers return from their gastronomic tours of Europe with a \_\_\_\_\_ of la grande cuisine and a haunting hunger for the simplicity of local dishes.

- (A) memory  
(B) suspicion  
(C) surfeit  
(D) magnanimity

163. As the waves rose and the ship tossed, many of the passengers felt \_\_\_\_\_

- (A) lethargic  
(B) subdued  
(C) tremulous  
(D) queasy

164. \_\_\_\_\_ eye witness, the news reporter gave a graphic description of how fire broke out.

- (A) Reporting  
(B) Observing  
(C) Seeing  
(D) Examining

(165 – 168) : Each sentence in the question has two blanks. Each blank indicates that something has been omitted. Choose the alternative that fits into the meaning of the sentence as a whole.

165. A large \_\_\_\_\_ centre is a/an \_\_\_\_\_.

- (A) Civic, autarchy  
(B) Transport, automobile  
(C) Educational, indignity  
(D) Shopping, emporium



166. Into the limited space given to him, a headline writer must compress the \_\_\_\_\_ of the news and he must do it without \_\_\_\_\_.
- (A) synopsis, reservations  
(B) gist, ambiguity  
(C) magnitude, distortion  
(D) totality, hedging
167. Why should a university \_\_\_\_\_ the values which are supposedly basic to its functioning and give an honorary doctorate to one who has not distinguished himself in a/an \_\_\_\_\_ manner ?
- (A) deflate, scholarly  
(B) foretell, worldly  
(C) abuse, doctrinaire  
(D) debase, academic
168. In spite of all \_\_\_\_\_, in spite of penalties for examinees when cheaters were caught, there is evidence of the \_\_\_\_\_ of the rigid rules of external help on civil service tests.
- (A) threats, encompassment  
(B) surveillance, vulnerability  
(C) temptation, flouting  
(D) precautions, circumvention

**(169 – 172) :** Give one word for each of the following expressions choosing from those given below.

169. The practice of referring to oneself in the third person.
- (A) Anaphora  
(B) Hyponym  
(C) Illeism  
(D) Chrestomathy

170. Regard for others as a principle of action.
- (A) Altruism  
(B) Philanthropy  
(C) Nepotism  
(D) Cynicism
171. One who deserts his religion.
- (A) Deserter  
(B) Apostate  
(C) Opportunist  
(D) Turn coat
172. The order to stay in one's own bailiwick means that a person should remain in his own.
- (A) Room  
(B) District  
(C) Country  
(D) Bed

**(173 and 174) :** In the following questions, each sentence has an underlined word or phrase followed by four alternatives. Choose the one that best keeps the meaning of the underlined word or phrase.

173. Although buses are scheduled to depart at a certain hour, they are often late.
- (A) listed  
(B) requested  
(C) obligated  
(D) loaded



174. The performance of our players was rather worst than I had expected.

- (A) bad as I had expected
- (B) worse than I had expected
- (C) worse than expectation
- (D) worst than was expected

(175 – 178) : Choose the appropriate option for the underlined word/phrase from the given options.

175. The climate of Delhi is some what like Jaipur.

- (A) Like Jaipur's
- (B) As Jaipur's
- (C) As Jaipur
- (D) No improvement

176. Each of the students pay their tuition fee at the beginning of the month.

- (A) Student pay their
- (B) Students pays their
- (C) Students pay his/here
- (D) No improvement

177. I, your brother and you will be partners in the business.

- (A) I, you and your brother
- (B) You, your brother and I
- (C) You, I and your brother
- (D) No improvement

178. The criminal as well as his accomplice was arrested.

- (A) were
- (B) are being
- (C) have been
- (D) no improvement

(179 – 182) : Out of the four alternatives given for the idioms/phrase, choose the one which best expresses the meaning of the given idiom/phrase.

179. To carry all before one.

- (A) finish quickly
- (B) make a promise
- (C) be free from danger
- (D) be completely successful

180. To nail ones colours to the mast

- (A) To understand the fact
- (B) To refuse to surrender
- (C) To mishandle something
- (D) To accept the proposal

181. To meet one's waterloo.

- (A) To meet a strong adversary
- (B) To die an ignoble death
- (C) To meet one's final defeat
- (D) To meet with humiliation



182. To flog a dead horse.

- (A) To try to achieve an impossible thing
- (B) To try to table work from a weak horse
- (C) To beat a horse that is dead
- (D) To revive interest in a subject which is out of date

**(183 – 185) :** Complete the following sentences.

183. If the present trend continues, the cost of a good personal computer system

- (A) Even soon can be as low as Rs. 15,000/-
- (B) Can soon be as low as Rs. 15,000/-
- (C) As low as even Rs. 15,000/- soon can be
- (D) As low can soon be even Rs. 15,000/-

184. The new draft legislation seeks to ensure that some of the profits from the commercialisation of biodiversity

- (A) Goes to the actual communities who possess the local know how
- (B) Actually goes to the communities that possess the know how locally
- (C) To the local communities that possess the know how actually
- (D) Goes to the local communities that actually possess the know how

185. A recently carried out mega analysis of two decades of published research

- (A) Suggests that there is no association between coffee drinking and coronary ailments
- (B) Suggests for no association between coffee drinking and coronary ailments
- (C) Any association between coffee drinking and coronary ailments is not suggests
- (D) Shows that coffee drinking should not be suggested to have an association with coronary ailments

**(186 – 188) :** Choose the mis-spelt word.

186. (A) Transgressor  
(B) Accommodate  
(C) Perspicuous  
(D) Assassin

187. (A) Abhorrent  
(B) Privaricate  
(C) Circuitous  
(D) Finicky

188. (A) Quinine  
(B) Zythepsary  
(C) Incarcerate  
(D) Convalesce



**(189 and 190) :** Choose the appropriate meaning of the given word from the options provided.

189. Pluto mania
- (A) Mania for money
  - (B) Mania for war
  - (C) Mania for names
  - (D) Craze or obsession for islands
190. Nephophobia
- (A) Fear of knees
  - (B) Fear of fog
  - (C) Fear of clouds
  - (D) Fear of rain

**(191 – 195) :** Read the following passage carefully and answer the questions given below it.

Alleviation of rural poverty has been one of the primary objectives of planned development in India. Ever since the inception of planning, the policies and the programmes have been designed and redesigned with this aim. The problem of rural poverty was brought into a sharper focus during the sixth plan. The seventh plan too emphasized growth with social justice. It was realised that a sustainable strategy of poverty alleviation has to be based on increasing the productive employment opportunities in the process of growth itself. However, to the extent the process of growth bypasses some sections of population, it is necessary to formulate

specific poverty alleviation programmes for generation of a certain minimum level of income for the rural poor. Rural development implies both the economic betterment of people as well as greater social transformation. Increased participation of people in the rural development process, decentralization of planning, better enforcement of land reforms and greater access to credit and inputs go a long way in prospects for economic development improvements in health, education, drinking water, energy supply, sanitation and housing coupled with attitudinal changes also facilitate their social development. Rural poverty is inextricably linked with low rural productivity and unemployment, including under employment. Hence, it is imperative to improve productivity and increase employment in rural areas. Moreover more employment needs to be generated at higher levels of productivity in order to generate higher output. Employment at miserably low levels of productivity and incomes is already a problem of far greater magnitude than unemployment as such. It is estimated that in 1987-88 the rate of unemployment was only 3 percent and inclusive of the under employed, it was around 5 percent. As per the currently used methodology in the planning commission, poverty for the same year was estimated to be 30 percent. This demonstrates that even though a large proportion of the rural population was working it was difficult for them to eke out a living even at subsistence levels from it. It is true that there has been a considerable decline in the



incidence of rural poverty overtime. In terms of absolute numbers of poor, the decline has been much less. While this can be attributed to the demographic factor, the fact remains that after 40 years of planned development about 200 million are still poor in rural India.

191. According to the passage, rural poverty is associated with which of the following one or more factors ?

1. Want of effectiveness of productive efforts.
2. Dearth of employment opportunities.
3. Better sanitation and housing facilities.

- (A) Only 1  
(B) Only 2  
(C) Only 3  
(D) 1 and 2 only

192. Which of the following statements is/are true in the context of the passage ?

1. There has been a significant increase in the number of the rural poor.
2. Before the sixth plan, the policies regarding alleviation of rural poverty were almost non-existent.
3. Social change coupled with financial upliftment is implied in rural development.

- (A) Only 1                      (B) Only 2  
(C) Only 3                      (D) 1 and 2 only

193. Under which of the following circumstances is employment a greater problem than unemployment ?

- (A) There cannot be such circumstances  
(B) In rural areas where employment opportunities are less  
(C) In urban areas where sanitary conditions are subnormal  
(D) In areas where magnitude of unemployment is more serious

194. Which of the following is not mentioned in the passage as an important factor for rural development ?

- (A) Better enforcement of land reforms  
(B) Greater access of credit and inputs  
(C) Transferring planning from central to local authorities  
(D) Involvement of rural folk in the development process

195. Which of the following necessitates formulation of specific poverty alleviation programmes ?

- (A) Certain sections are not covered in the process of growth  
(B) The sharper focus given in the sixth plan  
(C) Extension of social justice to rural areas  
(D) To keep the rural population outside the periphery of growth



**(196 – 200) :** Read the following passage carefully and answer the questions given below it.

One simple concept lies behind the formation of the stars : gravitational instability. The concept is not new. Newton first perceived it late in the 17<sup>th</sup> Century. Imagine a uniform, static cloud of gas in space. Imagine then that the gas is some how disturbed, so that one small spherical region becomes a little denser than the gas around it so that the small region's gravitational field becomes slightly stronger. It now attracts more matter to it and its gravity increases further causing it to begin to contract. As it contracts its density increases, which increases its gravity even more, so that it picks up even more matter and contracts even further. The process continues until the small region of gas finally forms a gravitationally bound object.

196. The primary purpose of the passage is to
- (A) Describe a static condition
  - (B) Support a theory considered outmoded
  - (C) Depict the successive stages of a phenomenon
  - (D) Demonstrate the evolution of the meaning of a term
197. It can be referred from this passage that the author views the information contained within it as
- (A) Lacking in elaboration
  - (B) Original and obscure
  - (C) Speculative and unprofitable
  - (D) Uncomplicated and traditional

198. With which of the following words, can you replace the word 'uniform' as given in this passage ?
- (A) Uniting
  - (B) Varying
  - (C) Gaseous
  - (D) Unvarying
199. What does the word 'it' stands for in the passage ?
- (A) Gravitational instability
  - (B) Cloud of gas
  - (C) Small spherical denser region
  - (D) Matter
200. The author provides information that answers which of the following questions ?
- 1. What causes the disturbances that changes the cloud from its original static condition ?
  - 2. How does this small regions increasing density affect its gravitational field ?
  - 3. What is the end result of the gradually increasing concentration of the small region of gas ?
- (A) 1 only
  - (B) 2 only
  - (C) 2 and 3 only
  - (D) 1, 2 and 3



SPACE FOR ROUGH WORK

रफ कार्य के लिए स्थान



**SPACE FOR ROUGH WORK**

**रफ कार्य के लिए स्थान**



# IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

## उम्मीदवारों के लिए महत्वपूर्ण अनुदेश

- This booklet contains 48 pages.
- Please check all the pages of the Booklet carefully. In case of any defect, please ask the Invigilator for replacement of the Booklet.
- 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)**
- 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 type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>

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

- 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. If you wish to cancel any answer, you should completely erase that black mark in the circle in the Answer-Sheet, and then blacken the circle of revised response.
- A machine will read the coded information in the OMR Answer-Sheet. In case the information is incomplete/different from the information given in the application form, the candidature of such candidate will be treated as cancelled.
- Use the space for rough work given in the Question Booklet only and not on the Answer-Sheet.
- You are NOT required to mark your answers in this Booklet. All answers must be indicated in the Answer-Sheet only.**

- इस पुस्तिका में 48 पेज हैं।
- इस पुस्तिका के सभी प्रश्नों का ध्यानपूर्वक निरीक्षण करें। यदि कोई दोष है, तो निरीक्षक को उसे बदलने के लिए कहें।
- निर्देश** : प्रत्येक प्रश्न अथवा प्रत्येक अधूरे कथन के बाद चार उत्तर अथवा पूरे 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)
- प्रत्येक प्रश्न के सामने उचित वृत्त का चिन्हांकन करके अपना उत्तर लिखें। वृत्त को बिना कोई स्थान छोड़े चिन्हांकित करें। चिन्हांकित 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 type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>

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

- 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। यदि आप किसी उत्तर को रद्द करना चाहते हैं तो आप उत्तर-पुस्तिका के उस गोलाकार खाने से काले निशान को पूरी तरह से मिटा दें और तब बदले हुए उत्तर के लिए गोलाकार खाने को काला कर दें।
- ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका में भरी गई कूट सूचना को एक मशीन पढ़ेगी। यदि सूचना अपूर्ण है अथवा आवेदन पत्र में दी गई सूचना से भिन्न है, तो ऐसे अभ्यर्थी की अभ्यर्थिता निरस्त समझी जायेगी।
- कच्चे कार्य के लिए केवल प्रश्न पत्र में दिए गये स्थान का प्रयोग करें। उत्तर-पुस्तिका पर कच्चा कार्य न करें।
- इस पुस्तिका के अन्दर आपको उत्तर अंकित नहीं करने हैं। उत्तर केवल उत्तर-पत्रिका में ही दें।

Go through instructions given in Page No. 3 (Facing Page)