

POSTAL ASSISTANTS

Time Allowed : 2 Hours

अनुमत समय : 2 घंटे

Total No. Questions : 100

प्रश्नों की कुल संख्या : 100

PAPER CODE : SW108

Roll No. :

Total No. of printed pages : 16

अनुक्रमांक :

मुद्रित पृष्ठों की कुल संख्या : 16

Name of the Candidate (in capital letters) :

अभ्यर्थी का नाम :

Candidate's Signature

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर

Invigilator's Signature

कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर

READ THE FOLLOWING INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE WRITING ANYTHING ON THIS BOOKLET	इस पुस्तिका पर कुछ भी लिखने से पहले निम्नलिखित निर्देश ध्यानपूर्वक पढ़ें
1. Before commencing to answer, check that the Question Booklet has 100 questions. The Question Booklet will be in four series (A, B, C and D). You must write correct Question Booklet Series on your OMR Answer Sheet. Further there are four parts (A, B, C and D) in the question booklet and each part carry minimum qualifying marks. Therefore attempt all the four parts. Further check that there is no misprinting, overprinting and/or any other shortcoming in it. If there is any shortcoming, intimate the same to your exam invigilator and have it changed. No complaint in this regard shall be entertained at any later stage.	1. अपना उत्तर लिखना प्रारम्भ करने से पहले अपनी प्रश्न पुस्तिका की भली-भाँति जाँच कर लें, देख लें कि इसमें 100 प्रश्न हैं। प्रश्न पुस्तिका (A, B, C एवं D) चार श्रृंखला में होगी। आपको OMR उत्तर पत्रिका पर सही प्रश्न पुस्तिका श्रृंखला लिखना है। पुनः प्रश्न पुस्तिका के चार भाग (A, B, C एवं D) हैं हर भाग को उत्तीर्ण करने के न्यूनतम अंक निर्धारित हैं। इसलिए सभी भागों को हल करने का प्रयास करें। पुनः यह भी परख लें कि इसमें प्रिंटिंग संबंधी अथवा अन्य किसम की कोई कमी नहीं है। यदि किसी प्रकार की कोई कमी हो तो पर्यवेक्षक को सूचित करें तथा पुस्तिका बदल लें। इस संदर्भ में किसी भी प्रकार की कोई शिकायत पर बाद में कोई विचार नहीं किया जाएगा।
2. Use Blue/Black Ball Point Pen for filling boxes on the OMR Answer Sheet. The circles on the OMR Answer Sheet are to be completely filled by Blue/Black Ball Point Pen. Choose the correct/best response and mark your response in the OMR Answer Sheet only as per the instructions given and NOT in the Question Booklet.	2. ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका पर बॉक्स को भरने के लिए नीले/काले बॉल प्वाइंट पेन से लिखें। ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका पर गोलों को पूर्ण रूप से नीले/काले बॉल प्वाइंट पेन से भरें। जो भी उत्तर सही/सर्वश्रेष्ठ है उसको OMR उत्तर पत्र में दिये निर्देश के अनुसार चिह्नित करें। अपने उत्तर प्रश्न पुस्तिका में न लगाएँ।
3. DO NOT scribble or do rough work or make any stray marks on the Answer Sheet. DO NOT wrinkle or fold or staple it.	3. उत्तर-पत्र पर न तो रफ़ कार्य करें न ही और किसी प्रकार का चिह्नान आदि लगाएँ या इसे मोड़ें।
4. Use of Calculators, Slide rules, Mobiles, calculator watches or any such devices and any other study/reference material is NOT allowed inside the examination hall. Do not bring these articles to the examination hall.	4. कैल्कुलेटर, स्लाइडरूल, मोबाइल, कैल्कुलेटर घड़ियों या इस प्रकार की कोई भी युक्ति एवं किसी भी अध्ययन/संदर्भ सामग्री आदि का प्रयोग परीक्षा कक्ष में वर्जित है।
5. Rough Work is to be done in the blank space provided in the Question Booklet, not on the OMR Answer Sheet. No other paper will be allowed/provided for rough work.	5. रफ़ कार्य पुस्तिका में किसी भी खाली स्थान में किया जाना चाहिए, OMR उत्तर पत्रिका पर कोई भी रफ़ कार्य न करें। किसी अन्य कागज़ पर इसे करने की अनुमति नहीं है।
6. MOST IMPORTANT:- The answer sheet contains built in carbonless copy. Applicant should not detach/cut/tear-off the built in carbonless copy from answer sheet. Hand over both copies (original and carbonless copy of OMR) of answer sheet to the invigilator before leaving the examination hall. If you fail to hand over both copies to the invigilator immediately after completion of examination, your candidature will be cancelled.	6. सर्वाधिक महत्वपूर्ण:- इस उत्तर पत्र में मूल प्रति के कार्बन रहित द्वितीयक प्रति संलग्न है। इसे अलग करने/काटने या फाड़ने की कोशिश ना करें। परीक्षा कक्ष छोड़ने से पहले इस उत्तर पत्र की दोनों प्रतियों को (मौलिक एवं कार्बनलेस प्रति) कक्ष निरीक्षक को सौंप दें। यदि आप परीक्षा समाप्त होने के उपरान्त दोनों प्रतियों को कक्ष निरीक्षक को तुरन्त नहीं सौंपते हैं, तो आपकी पात्रता निरस्त हो जायेगी।
7. One mark (1) will be awarded for each correct answer. There is no negative marking for wrong answer. Take care that you mark only one answer for each question. If more than one answer is given by you for any question, the same will not be evaluated. Cutting/overwriting the answers are not allowed. Further question paper is bilingual (Hindi/English). In case of any variation in translated Hindi version, English version will be taken as final for evaluation purposes.	7. हर सही उत्तर के लिए एक अंक दिया जायेगा। गलत उत्तर के लिए नकारात्मक अंकन लागू नहीं है। हर एक प्रश्न के लिए केवल एक ही उत्तर इंगित करें। एक से अधिक उत्तर देने पर प्रश्न का कोई अंक नहीं दिया जाएगा। उत्तर में कोई भी कटिंग या ओवरराइटिंग मान्य नहीं होगी। पुनः प्रश्न पत्र द्विभाषीय (हिन्दी एवं अंग्रेजी) में है। अनुवादित हिन्दी संस्करण में किसी भी भिन्नता होने पर मूल्यांकन के लिए अंग्रेजी संस्करण को अंतिम माना जायेगा।
8. After completion of examination, you are allowed to take away your question paper.	8. परीक्षा समाप्ति के पश्चात् आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका ले जा सकते हैं।

PART-A (GENERAL KNOWLEDGE)

1. Who was adjudged player of the tournament by scoring most number of runs in the tournament in Women's World cup cricket held recently:
 - (A) Anya Shrubsole
 - (B) Megan Schutt
 - (C) Jess Cameron
 - (D) Suzie Bates
2. Who won the inaugural Hockey India League ended in Ranchi recently:
 - (A) Delhi Wave Riders
 - (B) Ranchi Rhinos
 - (C) Uttar Pradesh Wizards
 - (D) Mumbai magicians
3. FIFA-2014 world cup is proposed to be held in:
 - (A) Spain
 - (B) Brazil
 - (C) Qatar
 - (D) Russia
4. Wanchoo committee Dealt with:
 - (A) Agriculture Prices
 - (B) Direct Taxes
 - (C) Right to Information Reforms
 - (D) Parliamentary Reforms
5. Kyoto Protocol is:
 - (A) An international agreement to reduce green house gases
 - (B) An international agreement for extradition of foreign energy
 - (C) An international agreement describing formula for conversion of foreign exchange
 - (D) An international agreement to deal with International Terrorists organization
6. India successfully completed its 101th space mission by launching Indo - French satellite SARAL recently. This satellite is for:
 - (A) Oceanographic study
 - (B) Preparation of a detailed and complete map of Antarctica
 - (C) Study the climate on Mars
 - (D) None of these is true
7. Government of India has recently granted "Maharatna" Status to two more Navratna public sector enterprises. Which are the these new companies joining the club of Maharatna public sector undertakings:
 - (A) Indian Oil Corporation and Coal India Limited
 - (B) Bharat Heavy electrical Ltd and Gas authority of India Limited
 - (C) Steel authority of India Limited and National Thermal Power corporation Limited
 - (D) Bharat Heavy Electricals Limited and Oil and Natural gas corporation
8. India's newly built and tested missile 'Astra' is meant for:
 - (A) Surface to Air Strike
 - (B) Surface to surface strike
 - (C) Air to Air Strike
 - (D) Air to surface Strike
1. अभी हाल ही में आयोजित महिला क्रिकेट विश्व कप में सबसे ज्यादा रन बनाने वाली महिला जिसको "टूर्नामेंट का खिलाड़ी" घोषित किया गया:
 - (A) अन्या श्रुबसोल
 - (B) मेगन शूट
 - (C) जेस केमरॉन
 - (D) सुजी बेट्स
2. हाल ही में राँची में सम्पन्न हुए प्रथम एंटी इंडिया लीग को जितने जीते:
 - (A) देली वेव राइडर्स
 - (B) राँची रिहोस
 - (C) उत्तर प्रदेश विजार्ड्स
 - (D) मुम्बई मैजिक्स
3. FIFA-2014 विश्व कप कहाँ आयोजित होने के लिए प्रस्तावित है:
 - (A) स्पेन
 - (B) ब्राज़ील
 - (C) कतार
 - (D) रूस
4. वानचू कमेटी किससे सम्बन्धित है:
 - (A) कृषि कीमतों
 - (B) प्रत्यक्ष कर
 - (C) सूचना के अधिकार में सुधार
 - (D) संसदीय सुधार
5. क्योटो प्रोटोकॉल है एक:
 - (A) ग्रीन हाउस गैस को कम करने के लिए अन्तर्राष्ट्रीय करार
 - (B) विदेशी शत्रु के प्रत्यर्पण हेतु अन्तर्राष्ट्रीय करार
 - (C) विदेशी विनिमय के परिवर्तन हेतु सूत्र का वर्णन करते हुए अन्तर्राष्ट्रीय करार
 - (D) अन्तर्राष्ट्रीय आतंकवादी संगठनों से निपटने के लिए एक अन्तर्राष्ट्रीय करार
6. भारत ने अभी हाल ही में इन्डो-फ्रेंच सेटेलाइट 'सराल' को छोड़कर 101वाँ अन्तरिक्ष मिशन सफलता पूर्वक पूर्ण किया। यह उपग्रह किसके लिए है:
 - (A) महासागरीय अध्ययन हेतु
 - (B) अन्टार्टिका के विस्तृत एवं पूर्ण नक्शे के बनाने हेतु
 - (C) मंगल पर वातावरण के अध्ययन हेतु
 - (D) इनमें से कोई भी सत्य नहीं है
7. भारत सरकार ने अभी हाल ही में दो नये नवरत्न सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों को "महारत्न का दर्जा" मंजूर किया है। निम्नलिखित में से निम्न किन नयी कम्पनियों को महारत्न क्लब में सम्मिलित किया गया है:
 - (A) इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन एवं कोल इंडिया लिमिटेड
 - (B) भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड एवं गैस अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड
 - (C) स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड एवं नेशनल थर्मल पावर कॉर्पोरेशन लिमिटेड
 - (D) भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड एवं ऑयल एवं नेचुरल गैस कॉर्पोरेशन
8. भारत का नवनिर्मित एवं परीक्षण किया गया मिसाइल 'एस्ट्रा' किसके लिये है:
 - (A) पृथ्वी से हवा में मार करने वाला
 - (B) पृथ्वी से पृथ्वी पर मार करने वाला
 - (C) हवा से हवा में मार करने वाला
 - (D) हवा से पृथ्वी पर मार करने वाला

9. The Governor General who adopted a policy of Europeanization of Bureaucracy and an exclusion of Indian from higher posts:
- (A) Cornwallis
(B) Warren Hastings
(C) Wellesley
(D) Dalhousie
10. During which movement Bal Gangadhar Tilak was given the epithet Lokmanya and Gandhiji give the slogan 'swaraj in a year' respectively:
- (A) Quit India Movement and Civil Disobedience Movement
(B) Home rule Movement and Non Cooperation Movement
(C) Swadeshi Movement and Dandi March
(D) Khilafat Movement and Civil Disobedience Movement
11. Recently dargah Muinuddin Chisti at Ajmer was in news due to visit of Pakistani Prime Minister. Dargah Muinuddin Chisti at Ajmer was built by:
- (A) Iltutmish
(B) Qutubuddin Aibak
(C) Alauddin Khilji
(D) Khijra Khan
12. Bauxite is an ore of:
- (A) Lead (B) Aluminium
(C) Zinc (D) Copper
13. Which one of the following is the land area in the extreme south of India?
- (A) Cape Cammiran (B) Rameshwaram
(C) Indira Point (D) Puducherry
14. The ozone layer lies in the:
- (A) Stratosphere
(B) Troposphere
(C) Tropopause
(D) None of these
15. In Union budget 2013-14, "Voluntary Compliance Encouragement Scheme" was launched by Government of India. This scheme is related to:
- (A) Income tax
(B) Service Tax
(C) Commodity Transaction Tax
(D) Securities Transaction Tax
16. Economic Survey 2012-13 states that Non Performing Assets of increased from 2.36% to 3.57% in September, 2012. The description of Non performing Assets was with reference to which sector:
- (A) Oil and Gas Sector
(B) Telecom Sector
(C) Human Resource sector
(D) Banking Sector
9. क्वेबर्बर जनरल ब्रिटेन ने नौकरशाही की यूरोपीकरण एवं भारतीयों को उच्च पदों पर आसीन होने से वंचित करने की नीति को अपनाया:
- (A) कॉर्नवालिस
(B) वारेन हेस्टिंग्स
(C) वेलेस्ले
(D) डलाहौजी
10. किस आन्दोलन के दौरान बालगंगाधर तिलक को 'लोकमान्य' की उपाधि एवं गाँधी जी ने 'एक वर्ष में स्वराज' का नारा दिया:
- (A) भारत छोड़ो आन्दोलन एवं जन-असहयोग आन्दोलन
(B) होम रूल मूवमेंट एवं जन-असहयोग आन्दोलन
(C) स्वदेशी आन्दोलन एवं डांडी मार्च
(D) खिलाफत आन्दोलन एवं जन-असहयोग आन्दोलन
11. हाल ही में दरगाह मुईनुद्दीन चिश्ती पाकिस्तानी प्रधानमंत्री के यात्रा के कारण समाचार-सुर्तियों में था। अजमेर में दरगाह मुईनुद्दीन चिश्ती का निर्माण किसके द्वारा करवाया गया:
- (A) इल्तुतमिश
(B) कुतुबुद्दीन ऐबक
(C) अलाउद्दीन खिलजी
(D) खिजरा खान
12. बॉक्साइट किसकी एक कच्ची धातु है:
- (A) सीसा (B) एल्युमिनियम
(C) जस्ता (D) ताँबा
13. निम्नलिखित में से कौन-सा भू-क्षेत्र भारत के दक्षिणी अन्तिम छोर में है?
- (A) केंप केमिरन (B) रामेश्वरम्
(C) इंदिरा प्वाइंट (D) पुडुचेरी
14. ओजोन परत कहाँ स्थित होता है:
- (A) समताप मंडल में
(B) सौभमंडल में
(C) सौभसीमा में
(D) इनमें से कोई नहीं
15. संघ के बजट 2013-14 में "ऐच्छिक पालन प्रोत्साहन योजना" भारत सरकार द्वारा लागू की गयी है। यह योजना किससे सम्बन्धित है:
- (A) आयकर
(B) सेवा-कर
(C) वस्तु-लेनदेन कर
(D) प्रतिभूति लेनदेन कर
16. आर्थिक सर्वे 2012-13 यह वर्णन करता है कि गैर-निष्पादन वाली सम्पत्तियों सितम्बर 2012 में 2.36% से बढ़कर 3.57% हो गयी। गैर-निष्पादन वाली सम्पत्तियों का वर्णन किस क्षेत्र के संदर्भ में था:
- (A) तेल एवं गैस क्षेत्र
(B) टेलीकॉम क्षेत्र
(C) मानव संसाधन क्षेत्र
(D) बैंकिंग क्षेत्र

17. This is the rate at which Reserve Bank of India borrows money from commercial banks:
- (A) Repo rate
(B) Reverse Repo rate
(C) Statutory Liquidity ratio
(D) Cash reserve ratio
18. As per election commission of India, how many recognized national political parties are there in India?
- (A) 7
(B) 6
(C) 2
(D) None of these
19. The present deputy chairman of Rajya Sabha is elected member of Parliament from which State of India?
- (A) Kerala (B) Tamilnadu
(C) Andhra Pradesh (D) Karnataka
20. The constitution of India was adopted on:
- (A) 26th November, 1949
(B) 26th January, 1950
(C) 15th August, 1947
(D) 26th January, 1951
21. The Present strength of Rajya Sabha members is which are representatives of states and union territories of Delhi and Puducherry and are nominated by president:
- (A) 245, 233, 12
(B) 250, 238, 12
(C) 247, 235, 12
(D) 248, 236, 12
22. Which of the following glands produces insulin in human body?
- (A) Liver (B) Pancreas
(C) Spleen (D) Pituitary
23. Which of the following is food poisoning organism:
- (A) Lacto bacillus
(B) Clostridium botulinum
(C) Streptomyces faecalis
(D) None of these
24. Development of goitre (Enlarged thyroid gland) is mainly due to deficiency of:
- (A) Iodine (B) Calcium
(C) Sodium (D) Iron
25. The emission of which causes global warming?
- (A) Nitrogen
(B) Carbon dioxide
(C) Carbon monoxide
(D) Hydrocarbon
17. वह दर है जिस पर रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया वाणिज्यिक बैंको से धन उधार लेते हैं:
- (A) रेपो रेट
(B) रिवर्स रेपो रेट
(C) वैधानिक तरलता अनुपात
(D) नकद संचिति अनुपात
18. भारत के चुनाव आयोग के अनुसार भारत में कितने मान्यता प्राप्त राष्ट्रीय राजनीतिक दल हैं?
- (A) 7
(B) 6
(C) 2
(D) इनमें से कोई नहीं
19. राज्य-सभा के वर्तमान उपाध्यक्ष भारत के किस राज्य से चयनित संसद सदस्य हैं:
- (A) केरल (B) तमिलनाडु
(C) आन्ध्र-प्रदेश (D) कर्नाटक
20. भारतीय संविधान को कब अपनाया गया:
- (A) 26 नवम्बर, 1949
(B) 26 जनवरी, 1950
(C) 15 अगस्त, 1947
(D) 26 जनवरी, 1951
21. वर्तमान में राज्य-सभा सदस्यों की संख्या है जिसमें राज्यों एवं दिल्ली संघशासित क्षेत्र एवं पुडुचेरी के प्रतिनिधित्व करने वाले सदस्यों की संख्या है। सदस्य राष्ट्रपति द्वारा मनोनित किये गये हैं:
- (A) 245, 233, 12
(B) 250, 238, 12
(C) 247, 235, 12
(D) 248, 236, 12
22. मनुष्य के शरीर में इन्सुलिन का निर्माण किस ग्रन्थि द्वारा होता है:
- (A) यकृत (B) पक्वाश्य
(C) हिल्ली (D) पितृथ ग्रन्थि
23. निम्न में से कौन-सा 'फूड-प्याजनिंग' जीवाणु है:
- (A) लैक्टोबेसिलस
(B) क्लोस्ट्रीडियम-बोटुलिनुम
(C) स्ट्रेप्टोमाइसेस फिकालिस
(D) इनमें से कोई नहीं
24. घेंघा का विकास (बढ़ी हुई थायरॉइड ग्रन्थि) मुख्यतः किसकी कमी से होती है:
- (A) आयोडीन (B) कैल्शियम
(C) सोडियम (D) लौह
25. किसके उत्सर्जन से ग्लोबल वार्मिंग उत्पन्न होता है:
- (A) नाइट्रोजन
(B) कार्बन डाई-ऑक्साइड
(C) कार्बन मोनो-ऑक्साइड
(D) हाईड्रोकार्बन

PART-B (MATHEMATICS)

DIRECTIONS: (Question No. 26 & 27) Answer the following questions on the basis of the information given below.

- Trains A and B are travelling on the same route heading towards the same destination. Train B has already covered a distance of 220 km before the train 'A' started.
- The two trains meet each other after 11 hours after start of train 'A'
- Had the trains been travelling towards each other (from a distance of 220 km) they would have met after one hour.

26. What is the speed of trains 'B' in kmph:
 (A) 100 (B) 180
 (C) 116 (D) None of these
27. What is the speed of trains 'A' in kmph:
 (A) 102 (B) 80.5
 (C) 118 (D) None of these

DIRECTIONS: What approximate (you are not expected to calculate the exact value) value will come in place of the question mark (?) in following equation?

28. $384.996 \times 15.001 + 44.99 = ?$
 (A) 5280 (B) 5820
 (C) 5080 (D) 5420
29. Three men or eight boys can do a piece of work in 17 days. How many days will two men and six boys together take to finish the same work?
 (A) 11 days (B) 17 days
 (C) 12 days (D) None of these
30. Vaibhav got a monthly increment of 12 percent of Pushpa's monthly salary. Pushpa's monthly salary is ₹7800. Vaibhav's monthly salary before increment was ₹6500. What amount will he earn in five months after his increment?
 (A) ₹36,180 (B) ₹35,180
 (C) ₹37,180 (D) None of these
31. The ratio of two numbers is 4:5. When the first is increased by 20% and the second is decreased by 20%, the ratio of the resulting numbers is:
 (A) 6:5 (B) 5:4
 (C) 5:6 (D) 4:5
32. If the numerator of a fraction be increased by 12% and its denominator decreased by 2%, the value of the fraction becomes 6/7. Thus, the original fraction is:
 (A) 2/3 (B) 4/3
 (C) 3/4 (D) None of these
33. What approximate value will come in place of the question mark (?) in the following equation?
 $239.99 + 8.0001 \times 9.99 = ?$
 (A) 400 (B) 260
 (C) 350 (D) 300

निर्देश: (प्रश्न संख्या 26 एवं 27) नीचे दिये गए सूचनाओं के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दें।

- ट्रेन A एवं B एक ही रास्ते पर एक ही गंतव्य स्थान की ओर यात्रा कर रही हैं। ट्रेन B पहले ही 220 किलोमीटर की दूरी तय कर चुकी थी जब 'A' ने आरम्भ किया।
 - ट्रेन A के आरम्भ करने के 11 घंटे के पश्चात् दोनों ट्रेनें एक दूसरे से मिलती हैं।
 - यदि दोनों ट्रेनें एक दूसरे की ओर चल रही होतीं (220 किलोमीटर की दूरी से) तो वह एक घंटे के बाद मिलतीं।
26. किलोमीटर प्रतिघंटा में ट्रेन 'B' की गति क्या है:
 (A) 100 (B) 180
 (C) 116 (D) इनमें से कोई नहीं
27. किलोमीटर प्रतिघंटा में ट्रेन 'A' की गति क्या है:
 (A) 102 (B) 80.5
 (C) 118 (D) इनमें से कोई नहीं

निर्देश: निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर लगभग क्या मान आएगा (आपसे एकदम सटीक मान के गणना करने की अपेक्षा नहीं की जाती)?

28. $384.996 \times 15.001 + 44.99 = ?$
 (A) 5280 (B) 5820
 (C) 5080 (D) 5420
29. तीन व्यक्ति या आठ लड़के किसी कार्य को 17 दिन में कर सकते हैं। दो व्यक्ति एवं छः लड़के एक साथ उसी कार्य को पूरा करने में कितना दिन लेंगे?
 (A) 11 दिन (B) 17 दिन
 (C) 12 दिन (D) इनमें से कोई नहीं
30. वैभव को पुष्पा की मासिक वेतन का 12 प्रतिशत मासिक वृद्धि मिला। पुष्पा का मासिक वेतन ₹7800 है। वैभव का मासिक वेतन वृद्धि से पूर्व ₹6500 था। वृद्धि के पश्चात् वैभव महीने में वह कितना कमायेगा?
 (A) ₹36,180
 (B) ₹35,180
 (C) ₹37,180
 (D) इनमें से कोई नहीं
31. दो संख्याओं का अनुपात 4:5 है। जब प्रथम में 20% की वृद्धि की जाती है एवं दूसरे को 20% घटाया जाता है, तो परिणामतः संख्याओं का अनुपात होगा:
 (A) 6:5 (B) 5:4
 (C) 5:6 (D) 4:5
32. यदि भिन्न का अंश 12% बढ़ा दिया जाता है एवं हर 2% घटा दिया जाता है, तो भिन्न का मान 6/7 हो जाता है। इस प्रकार मौलिक भिन्न क्या है:
 (A) 2/3 (B) 4/3
 (C) 3/4 (D) इनमें से कोई नहीं
33. निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नवाचक चिह्न (?) की जगह लगभग क्या मान आयेगा?
 $239.99 + 8.0001 \times 9.99 = ?$
 (A) 400 (B) 260
 (C) 350 (D) 300

34. Tarun travels a distance of 24 km at 6 km/hr, another distance of 24 km at 8 km/hr and a third distance of 24 km at 12 km/hr. His average speed for the whole journey (in km/hr) is:
 (A) 9 (B) 8
 (C) $8\frac{2}{3}$ (D) 7
35. Rohan lends ₹10,000 in four parts. If he gets 8% interest on ₹2000, $7\frac{1}{2}\%$ on ₹4000 and $8\frac{1}{2}\%$ on ₹1400. What percent of interest must he get for the remainder if his average annual interest is 8.13%?
 (A) 8% (B) 9%
 (C) 10% (D) None of these
36. A solid piece of iron is in the form of a cuboid of dimensions (49cm × 33cm × 24cm) is melted and moulded to form a solid sphere. The radius of the sphere is:
 (A) 19 cm (B) 21 cm
 (C) 23 cm (D) 25 cm
37. Twelve solid spheres of the same size are made by melting a solid metallic cylinder of base diameter 2 cm and height 16 cm. The diameter of each sphere is:
 (A) 2 cm (B) 3 cm
 (C) 4 cm (D) 6 cm
38. Perimeter of a circle is equal to the perimeter of a square whose area is 484 cm^2 . What is the radius of the circle?
 (A) 7 cm (B) 12 cm
 (C) 14 cm (D) 16 cm
39. Puneeta borrowed from Reena certain sum for two years at simple interest. Puneeta lent this sum to Venu at the same rate for two years compound interest. At the end of two years she received ₹ 110 as compound interest but paid ₹ 100 as simple interest. Find the sum and rate of interest:
 (A) ₹ 250, rate 10% per annum
 (B) ₹ 250, rate 20% per annum
 (C) ₹ 250, rate 25% per annum
 (D) None of these
40. 13 chairs and 5 tables were bought for ₹ 8280. If the average cost of the table will be ₹ 1227, what is the average cost of a chair?
 (A) ₹ 175 (B) ₹ 165
 (C) ₹ 2145 (D) None of these
41. A man goes uphill with an average speed of 24 kmph and comes down with an average speed of 36 kmph. The distance travelled in both the cases being the same. The average speed (in km/hr) for the entire journey is:
 (A) 28.8 (B) 32.8
 (C) 30.8 (D) None of these
34. उसका 24 किलोमीटर की दूरी 6 किलोमीटर/घंटे की दर पर तय करता है एवं अगली 24 किलोमीटर की दूरी 8 किलोमीटर/घंटे की दर पर तथा तीसरी 24 किलोमीटर की दूरी 12 किलोमीटर/घंटे की दर पर तय करता है। तो उसके सम्पूर्ण यात्रा का औसत गति (किमी./घंटा) क्या होगा:
 (A) 9 (B) 8
 (C) $8\frac{2}{3}$ (D) 7
35. रोहन ₹10,000/- को चार भागों में उधार देता है। यदि उसे ₹2000/- पर 8%, ₹4000/- पर $7\frac{1}{2}\%$ एवं ₹1400/- पर $8\frac{1}{2}\%$ ब्याज मिलता है। तो बाकी पर कितना प्रतिशत ब्याज मिलना चाहिए ताकि उसका वार्षिक औसत ब्याज दर 8.13% हो?
 (A) 8% (B) 9%
 (C) 10% (D) इनमें से कोई नहीं
36. लोहे का एक ठोस टुकड़ा जो घनाभ के रूप में है एवं जिसका आकार (49 सेमी. × 33 सेमी. × 24 सेमी.) को गलाकर एक ठोस गोला बनाया जाता है। गोले की त्रिज्या है:
 (A) 19 सेमी. (B) 21 सेमी.
 (C) 23 सेमी. (D) 25 सेमी.
37. एक ठोस पाल्विक सिलिंडर, जिसका आधार व्यास 2 सेमी. एवं ऊँचाई 16 सेमी. है, को गलाकर एक ही आकार के 12 ठोस गोले बनाए जाते हैं। प्रत्येक गोले का व्यास होगा:
 (A) 2 सेमी. (B) 3 सेमी.
 (C) 4 सेमी. (D) 6 सेमी.
38. 484 सेमी.^2 क्षेत्रफल वाले एक वर्ग का परिमाण एक वृत्त की परिधि के बराबर है। वृत्त की त्रिज्या क्या है?
 (A) 7 सेमी. (B) 12 सेमी.
 (C) 14 सेमी. (D) 16 सेमी.
39. पुनीता ने रीना से निश्चित रकम दो वर्षों के लिए साधारण ब्याज पर उधार लिया। पुनीता ने वही रकम वीनू को उसी दर पर दो वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज पर कर्ज दिया। दो वर्षों के अन्त पर उसे 110 रु. चक्रवृद्धि ब्याज के लिये मिले लेकिन 100 रु. साधारण ब्याज का चुगतान किया। रकम ज्ञात करें एवं ब्याज की दर बताएं:
 (A) 250 रु., दर 10% प्रतिवर्ष
 (B) 250 रु., दर 20% प्रतिवर्ष
 (C) 250 रु., दर 25% प्रतिवर्ष
 (D) इनमें से कोई नहीं
40. 13 कुर्सियाँ एवं 5 मेज ₹ 8280 में खरीदी गईं। यदि मेज की औसत लागत ₹ 1227 है, तो कुर्सी की औसत लागत कितनी होगी:
 (A) ₹ 175 (B) ₹ 165
 (C) ₹ 2145 (D) इनमें से कोई नहीं
41. एक आदमी औसत चाल से पहाड़ पर 24 किलोमीटर प्रतिघंटा की दर से चढ़ता है एवं 36 किलोमीटर प्रतिघंटा की औसत चाल से उतरता है। दोनों दशाओं में तय की गई दूरी वही है। औसत चाल (किलोमीटर प्रतिघंटा) सम्पूर्ण यात्रा के लिए है:
 (A) 28.8 (B) 32.8
 (C) 30.8 (D) इनमें से कोई नहीं

42. 40% of the employees of a certain company are men, and 75% of the men earn more than ₹25,000 per year. If 46% of the company's employees earn more than ₹25,000 per year, what fraction of the women employed by the company earn ₹25,000 per year or less?
- (A) 1/3 (B) 3/4
(C) 1/4 (D) 2/11
43. A sum of money invested at compound interest amounts in 3 years to ₹800 and in 4 years to ₹840. What is the percentage rate of interest?
- (A) 4% (B) 5%
(C) 6% (D) 3%
44. If the difference between simple and compound interest on some principal amount at 20% per annum for three years is ₹48, then the principal amount is:
- (A) ₹450 (B) ₹375
(C) ₹390 (D) None of these
45. A rational number between 1/2 and 3/5 is:
- (A) 2/5 (B) 3/5
(C) 4/7 (D) None of these
46. The curved surface of a cylinder is 264 m^2 . Its volume is 924 m^3 . The height of the cylinder must be:
- (A) 4 m (B) 6 m
(C) 8 m (D) None of these
47. If by selling 110 apples, the cost price of 120 apples is realised. The gain % is?
- (A) $11\frac{1}{9}\%$ (B) $9\frac{1}{9}\%$
(C) $10\frac{10}{11}\%$ (D) $9\frac{1}{11}\%$
48. If 8 men or 12 women can do a piece of work in 25 days, in how many days can the same work be done by 6 men and 11 women?
- (A) 12 days (B) $13\frac{1}{2}$ days
(C) 15 days (D) 18 days
49. Pujara has a certain average of runs for his 8 matches in Border Gavaskar Trophy. In the ninth match he scores 100 runs and thereby increases his average by 9 runs. His new average of runs is:
- (A) 20 (B) 24
(C) 28 (D) 32
50. It costs Rs. 1 to photocopy a sheet of paper. However, 2% discount is allowed on all photocopies done after first 1000 sheets. How much will it cost to photocopy 5000 sheets of paper?
- (A) ₹ 4920
(B) ₹ 3920
(C) ₹ 4900
(D) ₹ 3980
42. एक कम्पनी के 40% कर्मचारी पुरुष हैं एवं 75% पुरुष ₹25,000 से अधिक प्रतिवर्ष कमाते हैं। यदि कम्पनी के 46% कर्मचारी ₹25,000 प्रतिवर्ष से ज्यादा कमाते हैं तो कम्पनी द्वारा नियुक्त की गई महिलाओं का कौन-सा हिस्सा ₹25,000 प्रतिवर्ष या इससे कम कमाता है?
- (A) 1/3 (B) 3/4
(C) 1/4 (D) 2/11
43. एक रकम जो कि चक्रवृद्धि ब्याज पर 3 वर्ष के निवेश पर ₹800 हो जाती है एवं 4 वर्ष में ₹840। ब्याज की दर का प्रतिशत क्या है?
- (A) 4% (B) 5%
(C) 6% (D) 3%
44. सरल एवं चक्रवृद्धि ब्याज पर किसी मूल धन पर तीन साल में 20 प्रतिशत प्रतिवर्ष की दर से अन्तर ₹48 है, तो मूल धन कितना होगा?
- (A) ₹450 (B) ₹375
(C) ₹390 (D) इनमें से कोई नहीं
45. 1/2 एवं 3/5 के मध्य परिमेय संख्या क्या है?
- (A) 2/5 (B) 3/5
(C) 4/7 (D) इनमें से कोई नहीं
46. एक सिलिन्डर का मुड़ा हुआ सतह 264 m^2 है। इसका आयतन 924 m^3 है। सिलिन्डर की ऊँचाई कौनी चाहिए:
- (A) 4 m (B) 6 m
(C) 8 m (D) इनमें से कोई नहीं
47. यदि 110 सेबों को बेचकर, 120 सेबों की लागत मूल्य बसूल की जाती है, तो लाभ % है?
- (A) $11\frac{1}{9}\%$ (B) $9\frac{1}{9}\%$
(C) $10\frac{10}{11}\%$ (D) $9\frac{1}{11}\%$
48. यदि 8 पुरुष या 12 महिलाएँ किसी कार्य को 25 दिन में कर सकते हैं, तो वही कार्य 6 पुरुष एवं 11 महिलाओं द्वारा कितने दिनों में किया जा सकता है:
- (A) 12 दिन (B) $13\frac{1}{2}$ दिन
(C) 15 दिन (D) 18 दिन
49. बार्डर गावस्कर ट्रॉफी में पुजारा का 8 मैचों में एक निश्चित औसत स्कोर था। 9वें मैच में उन्होंने 100 रन बनाये और इससे उनका औसत 9 रन बढ़ गया। उनके रनों का नया औसत क्या है:
- (A) 20 (B) 24
(C) 28 (D) 32
50. एक कागज के टुकड़े को फोटोकॉपी करने में 1 रु. लगता है। प्रथम 1000 कागज को फोटोकॉपी करने के बाद 2% की छूट सभी फोटो कॉपियों पर दिया जाता है। तो 5000 फोटोकॉपी करने में क्या लागत आएगी?
- (A) ₹ 4920
(B) ₹ 3920
(C) ₹ 4900
(D) ₹ 3980

PART-C (ENGLISH)

DIRECTIONS: Choose the word which is similar or most nearly similar in meaning as the word given in bold and mark your answer.

51. **Sagacious:**

- (A) Obstinate
- (C) Clever

- (B) Strong
- (D) Ridiculous

52. **Curtly:**

- (A) Frankly
- (C) Sadly

- (B) Rudely
- (D) Happily

53. **Abbreviate:**

- (A) Conclude
- (C) Extend

- (B) Abridge
- (D) Thwart

DIRECTIONS: Choose the word which is opposite in meaning as the word given in bold and mark your answer.

54. **Indifference:**

- (A) Neutrality
- (C) Responsiveness

- (B) Different
- (D) Sophistication

55. **Exceptional:**

- (A) Normal
- (C) Formal

- (B) Neutral
- (D) Traditional

56. **Tragic:**

- (A) Light
- (C) Humorous

- (B) Funny
- (D) Comic

DIRECTIONS: In the following questions, identify the correct reported speech from the given alternatives.

57. He said, "I must go home at once."

- (A) He said that he must have gone home at once.
- (B) He said that he must go home then and there.
- (C) He said that he had to go home then
- (D) He said that he had to go home at once

58. Miss Ragini said to me, "Put these pencil shavings in the dustbin."

- (A) Miss Ragini asked me to put those pencil shavings in the dustbin.
- (B) Miss Ragini said to me to put these pencil shavings in the dustbin.
- (C) Miss Ragini ordered me to put these pencil shavings in the dustbin.
- (D) Miss Ragini told me to put those pencil shavings in the dustbin.

59. She said, "oh dear! I have just missed the bus."

- (A) She regretted that she just missed the bus.
- (B) She said with regret that she had just missed the bus.
- (C) She exclaimed that she has just missed the bus.
- (D) She narrated that she just missed the bus.

DIRECTIONS: Fill in the blank with correct preposition.

60. He invited all his friends tea:

- (A) To
- (B) For
- (C) On
- (D) In

61. Rifa drove a red light.:

- (A) From
- (B) Through
- (C) In
- (D) Among

62. Distribute the sweets equally four children.:

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

63. Identify the adverb in the following sentence.

He spoke well at the meeting last night:

- (A) Well (B) Meeting
(C) Last Night (D) All of these

64. Identify which is not adverb from among following underlined words in the given sentences.

She sings pretty well. I do my work carefully. He is wise enough to understand the trick. The flower smells sweet:

- (A) Pretty (B) Carefully
(C) Enough (D) Sweet

65. Given below is the sentence in active voice. Choose the correct sentence given in passive voice among the alternatives.

Ought you not to reveal the truth now?

- (A) Ought the truth not to be revealed by you then? (B) Ought the truth not to be revealed by you now?
(C) Should the truth need not be revealed by you then? (D) Ought the truth need not be revealed by you now?

66. Choose the incorrect sentence among the following:

- (A) At this time tomorrow we will be watching a film. (B) By next December we shall have been living here for six years.
(C) I have been writing four letters since morning. (D) I have been standing here for hours.

67. Given below are four substitutions for the underlined part. Choose the correct alternative to make the sentence grammatically correct.

Make haste lest you should not be caught in the storm:

- (A) You should be (B) You could be
(C) You might be (D) Otherwise you can be

DIRECTIONS: In this section each sentence has three parts indicated by (A), (B) and (C). Read each sentence to find out whether there is an error. If you find an error in any one of the parts (A), (B), (C), indicate your response by blackening the letter related to that part in the OMR sheet provided. If a Sentence has no error, indicate this by blackening "D" which stands for no error. Errors may belong to grammar, usage.

68. Seldom we have been treated (A) in such a rude manner (B) by the police personnel (C) No error (D).
69. Some men are born great (A) some achieve greatness (B) and some had greatness thrust on them (C) No error (D).
70. Beware of (A) a fair- weather friend (B) / who is neither a friend in need nor a friend indeed (C) No error (D).
71. What shall be correct combination of two simple sentences into a complex sentence by using a noun clause?
Can you come? He asked me:
(A) He asked me whether I can come (B) He asked me if I could come
(C) He asked me to come (D) He asked me whether I might come

72. Identify the nouns used both for singular and plural form:

- (A) Axis (B) Wolf
(C) Sheep (D) Goat

DIRECTIONS: Fill the correct article

73. Ramesh's father is ___ M.P and Suresh's father is ___ Member of Legislative Assembly:

- (A) A, An (B) An, An
(C) An, A (D) An, The

DIRECTIONS: Complete the sentence correctly.

74. Ram is so proud of his position that he _____ his subordinates:

- (A) Looks down upon (B) Looks into
(C) Looks for (D) Looks after

DIRECTIONS: Complete the sentence with correct adversative conjunction.

75. Shruti ran fast _____ she missed the train:

- (A) Yet (B) Nevertheless
(C) But (D) Nonetheless

PART-D (REASONING AND ANALYTICAL ABILITY)

76. In a certain code language 'PROPORTION' is written as 'PORPRONOTT'. How is 'CONVERSION' written in that code language?

- (A) VNOCERONIS (B) VNCORENÖIS
(C) VNOCRENOIS (D) VNOCREIONS

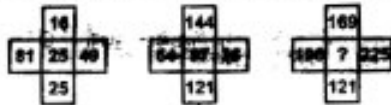
77. If 'A R B' means 'A is the father of B', 'A @ B' means 'A is the mother of B', 'A ! B' means 'A is the wife of B', then which of the following means 'T is the grandmother of U'?

- (A) T @ R R y ! U (B) T @ S R U ! y
(C) T @ R ! S ! U (D) None of these

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

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

79. A set of figures carrying certain numbers is given. Assuming that the numbers in each figure follow a similar pattern, the missing number (?) is:



- (A) 81 (B) 53
(C) 49 (D) 62

80. How many triangles does the following figure contain?



- (A) 11 (B) 13
(C) 9 (D) None of these

DIRECTIONS: (Question No. 81 & 82) Seven players were available to be sent to Sydney Olympics for taking part in events. Government approved sending only four. Ram, Shyam, Kumar, Sita, Geeta, Rita & Anita are the possibles. Two males and two females were to go. Due to likes & dislikes, Shyam can not go if Sita goes, Kumar cannot go if Anita goes, Sita can not go if Rita goes.

81. If Rita is selected and Shyam is rejected, the team will consist of:

- (A) Ram, Kumar, Sita, Rita
(B) Ram, Kumar, Geeta, Rita.
(C) Ram, Kumar, Anita, Rita
(D) Ram, Geeta, Anita, Rita

82. If Sita goes, which other players are also on the team:

- (A) Ram, Shyam, Rita (B) Ram, Kumar, Geeta
(C) Ram, Kumar, Rita (D) Ram, Kumar, Anita

76. एक निश्चित कोड 'PROPORTION' को 'PORPRONOTT' लिखा जाता है तो उसी कोड भाषा में 'CONVERSION' को कैसे लिखेंगे?

- (A) VNOCERONIS (B) VNCORENOIS
(C) VNOCRENOIS (D) VNOCREIONS

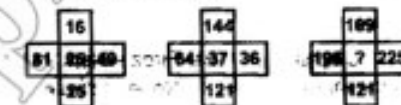
77. यदि 'A R B' का अर्थ है A B का पिता है, 'A @ B' का अर्थ है A B की माता है, 'A ! B' का अर्थ है A B की पत्नी है, तो निम्नलिखित में से किसका अर्थ है कि T U की दादी है:

- (A) T @ R R y ! U (B) T @ S R U ! y
(C) T @ R ! S ! U (D) इनमें से कोई नहीं

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

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

79. चित्रों के एक समुच्चय में निश्चित संख्याएँ दी गई हैं। यह मानते हुए कि प्रत्येक चित्र में संख्याएँ एक तरह के पैटर्न का अनुसरण करती हैं तो विद्युत (?) संख्या बताएँ:



- (A) 81 (B) 53
(C) 49 (D) 62

80. निम्नलिखित चित्र में कितने त्रिभुज हैं?



- (A) 11 (B) 13
(C) 9 (D) इनमें से कोई नहीं

निर्देश: (प्रश्न संख्या 81 एवं 82) सिडनी ओलम्पिक प्रतियोगिता में भाग लेने के लिए सात खिलाड़ियों को जाना था। सरकार ने जाने के लिए केवल चार के नाम का अनुमोदन किया। राम, श्याम, कुमार, सीता, गीता, रीता एवं अनिता संभावित नाम हैं। दो पुरुष एवं दो महिलाओं को जाना था। पंसद एवं नापसंद के कारण श्याम नहीं जा सकता यदि सीता जाती है। कुमार नहीं जा सकता यदि अनिता जाती है, सीता नहीं जा सकती यदि रीता जाती है।

81. यदि रीता का चयन होता है एवं श्याम अस्वीकृत होता है तो दल में शामिल होंगे:

- (A) राम, कुमार, सीता, एवं रीता
(B) राम, कुमार, गीता, एवं रीता
(C) राम, कुमार, अनिता, एवं रीता
(D) राम, गीता, अनिता, एवं रीता

82. यदि सीता जाती है तो कौन से दूसरे खिलाड़ी भी दल में होंगे:

- (A) राम, श्याम, रीता (B) राम, कुमार, गीता
(C) राम, कुमार, रीता (D) राम, कुमार, अनिता

DIRECTIONS: (Question no. 83 to 86) Read the following passage carefully and answer the questions given below.

A group of seven friends Anil, Vinod, Sumit, Dilip, Indra, Firoz and Gaurav work as Engineer, Accountant, IT Officer, Technician, Clerk, Physiotherapist and Research Analyst for companies L, M, N, P, Q, R and S but not necessarily in the same order. Sumit works for company 'N' and is neither a Research Analyst nor a clerk. Indra is an IT officer and works for company 'R'. Anil works as Physiotherapist and does not work for company L or Q. The one who is an Accountant works for company M. The one who works for company L works as a technician. Firoz works for company Q, Gaurav works for company P as Research Analyst. Dilip is not an Accountant.

83. Who amongst the following works as accountant?
 (A) Vinod (B) Anil
 (C) Firoz (D) Dilip
84. What is the profession of Sumit?
 (A) Technician (B) Clerk
 (C) Engineer (D) None of these
85. For which company does Dilip work?
 (A) Q (B) R
 (C) L (D) N
86. Which of the following combinations of person, profession and company is correct?
 (A) Anil - Physiotherapist - M (B) Firoz - Clerk - Q
 (C) Vinod - Accountant - R (D) None of these
87. There are five books A, B, C, D and E. C is above D, E is below A; D is above A; and B is below E. Which is the bottommost book?
 (A) B (B) E
 (C) C (D) D
88. The second and the third digits of the following numbers are interchanged and each interchanged number is written in reverse order. Now, if they are arranged in the ascending order, which of the original numbers will be fourth in that order?
 592, 987, 176, 468, 719, 398
 (A) 468 (B) 176
 (C) 987 (D) 719
89. Rajesh walked 3 km towards East. Then he turned to his left and walked 6 km. He again turned to his right and walked 3 km. After that he turned to his right and walked 5 km. At last he turned to his right and walked 6 km. At what distance is he from the starting point and in which direction?
 (A) 2 km South (B) 1 km North
 (C) 3 km South (D) 3 km North
90. In the following number series only one number is wrong. Find out the wrong number.
 1, 4, 27, 256, 3125, 46669
 (A) 3125 (B) 256
 (C) 27 (D) 46669

निर्देश: (प्रश्न संख्या 83 से 86) निम्नलिखित अक्षरों को ध्यानपूर्वक पढ़ें एवं नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर दें।

सात मित्रों का एक समुदाय अनिल, विनोद, सुमीत, दिलीप, इन्द्र, फिरोज एवं गौरव जो कम्पनी - L, M, N, P, Q, R एवं S में इन्जीनियर, एकाउन्टेन्ट, आई.टी. अफसर, टेक्नीशियन, क्लर्क, फिजियोथेरेपिस्ट एवं रिसर्च एनेलिस्ट के पद पर कार्य करते हैं लेकिन आवश्यक नहीं है कि वह इसी क्रम में हों। सुमीत कम्पनी N के लिए कार्य करता है एवं न तो वह रिसर्च एनेलिस्ट है और न ही क्लर्क इन्द्र एक आई.टी. अफसर है एवं कम्पनी R के लिए कार्य करता है। अनिल-फिजियोथेरेपिस्ट के पद पर कार्य करता है और L या Q कम्पनी के लिए कार्य नहीं करता है। एकाउन्टेन्ट कम्पनी M के लिए कार्य करता है। कम्पनी L के लिए जो कार्य करता है वह टेक्नीशियन है। फिरोज कम्पनी Q के लिए कार्य करता है। गौरव कम्पनी P के लिए रिसर्च एनेलिस्ट के पद पर कार्य करता है। दिलीप एकाउन्टेन्ट नहीं है।

83. निम्नलिखित में कौन-सा एकाउन्टेन्ट के पद पर कार्य करता है?
 (A) विनोद (B) अनिल
 (C) फिरोज (D) दिलीप
84. सुमीत का पेशा क्या है?
 (A) टेक्नीशियन (B) क्लर्क
 (C) इन्जीनियर (D) इनमें से कोई नहीं
85. दिलीप किस कम्पनी में कार्य करता है?
 (A) Q (B) R
 (C) L (D) N
86. व्यक्ति, पेशा एवं कम्पनी का सही संयोजन कौन-सा है?
 (A) अनिल - फिजियोथेरेपिस्ट - M (B) फिरोज - क्लर्क - Q
 (C) विनोद - एकाउन्टेन्ट - R (D) इनमें से कोई नहीं
87. पाँच किताबें A, B, C, D एवं E हैं। 'C' 'D' के ऊपर है और 'E' 'A' के नीचे है, 'D' 'A' के ऊपर है एवं 'B' 'E' के नीचे है। सबसे नीचे कौन-सी किताब है?
 (A) B (B) E
 (C) C (D) D
88. निम्नलिखित संख्याओं का दूसरा एवं तीसरा अंक अदल-बदल दिया जाता है एवं प्रत्येक बदली हुई संख्या को व्युत्क्रम में लिखा जाता है। यदि उन्हें अब आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कौन-सी मौलिक संख्या आरोही क्रम में चौथे स्थान पर होगी?
 592, 987, 176, 468, 719, 398
 (A) 468 (B) 176
 (C) 987 (D) 719
89. राजेश 3 कि.मी. पूर्व की तरफ चला। तब वह अपने बायें मुड़कर 6 कि.मी. चला। वह पुनः दाहिने मुड़कर 3 कि.मी. चला। उसके पश्चात वह दाहिने मुड़कर 5 कि.मी. चला। अन्ततः वह दाहिने मुड़कर 6 कि.मी. चला। प्रारम्भिक बिन्दु से वह कितनी दूरी पर एवं किस दिशा में है?
 (A) 2 कि.मी. दक्षिण (B) 1 कि.मी. उत्तर
 (C) 3 कि.मी. दक्षिण (D) 3 कि.मी. उत्तर
90. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में केवल एक संख्या गलत है। गलत संख्या बताएं।
 1, 4, 27, 256, 3125, 46669
 (A) 3125 (B) 256
 (C) 27 (D) 46669

DIRECTIONS: (Question no. 83 to 86) Read the following passage carefully and answer the questions given below.

A group of seven friends Anil, Vinod, Sumit, Dilip, Indra, Firoz and Gaurav work as Engineer, Accountant, IT Officer, Technician, Clerk, Physiotherapist and Research Analyst for companies L, M, N, P, Q, R and S but not necessarily in the same order. Sumit works for company 'N' and is neither a Research Analyst nor a clerk. Indra is an IT officer and works for company 'R' Anil work as Physiotherapist and does not work for company L or Q. The one who is an Accountant works for company M. The one who works for company L works as a technician. Firoz works for company Q, Gaurav works for company P as Research Analyst. Dilip is not an Accountant.

निर्देश: (प्रश्न संख्या 83 से 86) निम्नलिखित अवतरण को ध्यानपूर्वक पढ़ें एवं नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर दें।

सात मित्रों का एक समुदाय अनिल, विनोद, सुमीत, दिलीप, इन्द्र, फिरोज़ एवं गौरव जो कम्पनी - L, M, N, P, Q, R एवं S में इन्जीनियर, एकाउन्टेन्ट, आई.टी. अफसर, टेक्नीशियन, क्लर्क, फिज़ियोथेरेपिस्ट एवं रिसर्च एनेलिस्ट के पद पर कार्य करते हैं लेकिन आवश्यक नहीं है कि यह इसी क्रम में हो। सुमीत कम्पनी N के लिए कार्य करता है एवं न तो वह रिसर्च एनेलिस्ट है और न ही क्लर्क इन्द्र एक आई.टी. अफसर है एवं कम्पनी R के लिए कार्य करता है। अनिल-फिज़ियोथेरेपिस्ट के पद पर कार्य करता है और L या Q कम्पनी के लिए कार्य नहीं करता है। एकाउन्टेन्ट कम्पनी M के लिए कार्य करता है। कम्पनी L के लिए जो कार्य करता है वह टेक्नीशियन है। फिरोज़ कम्पनी Q के लिए कार्य करता है। गौरव कम्पनी P के लिए रिसर्च एनेलिस्ट के पद पर कार्य करता है। दिलीप एकाउन्टेन्ट नहीं है।

83. Who amongst the following works as accountant?

- (A) Vinod (B) Anil
(C) Firoz (D) Dilip

84. What is the profession of Sumit?

- (A) Technician (B) Clerk
(C) Engineer (D) None of these

85. For which company does Dilip work?

- (A) Q (B) R
(C) L (D) N

86. Which of the following combinations of person, profession and company is correct?

- (A) Anil-Physiotherapist-M (B) Firoz-Clerk-Q
(C) Vinod-Accountant-R (D) None of these

87. There are five books A, B, C, D and E. C is above D, E is below A; D is above A; and B is below E. Which is the bottommost book?

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

88. The second and the third digits of the following numbers are interchanged and each interchanged number is written in reverse order. Now, if they are arranged in the ascending order, which of the original numbers will be fourth in that order?

- 592, 987, 176, 468, 719, 398
(A) 468 (B) 176
(C) 987 (D) 719

89. Rajesh walked 3 km towards East. Then he turned to his left and walked 6 km. He again turned to his right and walked 3 km. After that he turned to his right and walked 9 km. At last he turned to his right and walked 6 km. At what distance is he from the starting point and in which direction?

- (A) 2 km South (B) 1 km North
(C) 3 km South (D) 3 km North

90. In the following number series only one number is wrong. Find out the wrong number.

- 1, 4, 27, 256, 3125, 46669
(A) 3125 (B) 256
(C) 27 (D) 46669

83. निम्नलिखित में कौन-सा एकाउन्टेन्ट के पद पर कार्य करता है?

- (A) विनोद (B) अनिल
(C) फिरोज़ (D) दिलीप

84. सुमीत का पेशा क्या है?

- (A) टेक्नीशियन (B) क्लर्क
(C) इन्जीनियर (D) इनमें से कोई नहीं

85. दिलीप किस कम्पनी में कार्य करता है?

- (A) Q (B) R
(C) L (D) N

86. व्यक्ति, पेशा एवं कम्पनी का सही संयोजन कौन-सा है?

- (A) अनिल-फिज़ियोथेरेपिस्ट-M (B) फिरोज़-क्लर्क-Q
(C) विनोद-एकाउन्टेन्ट-R (D) इनमें से कोई नहीं

87. पाँच किताबें A, B, C, D एवं E हैं। 'C' 'D' के ऊपर है और 'E' 'A' के नीचे है, 'D' 'A' के ऊपर है एवं 'B' 'E' के नीचे है। सबसे नीचे कौन-सी किताब है?

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

88. निम्नलिखित संख्याओं का दूसरा एवं तीसरा अंक अदल-बदल दिया जाता है एवं प्रत्येक बदली हुई संख्या को व्युत्क्रम में लिखा जाता है। यदि उन्हें अब आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कौन-सी मौलिक संख्या आरोही क्रम में चौथे स्थान पर होगी?

- 592, 987, 176, 468, 719, 398
(A) 468 (B) 176
(C) 987 (D) 719

89. राजेश 3 कि.मी. पूर्व की तरफ चला। तब वह अपने बायें मुड़कर 6 कि.मी. चला। वह पुनः दाहिने मुड़कर 3 कि.मी. चला। उसके पश्चात वह दाहिने मुड़कर 9 कि.मी. चला। अन्ततः वह दाहिने मुड़कर 6 कि.मी. चला। प्रारम्भिक बिन्दु से वह कितनी दूरी पर एवं किस दिशा में है?

- (A) 2 कि.मी. दक्षिण (B) 1 कि.मी. उत्तर
(C) 3 कि.मी. दक्षिण (D) 3 कि.मी. उत्तर

90. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में केवल एक संख्या गलत है। गलत संख्या बताएं।

- 1, 4, 27, 256, 3125, 46669
(A) 3125 (B) 256
(C) 27 (D) 46669

DIRECTIONS: (Question No. 91 & 92) Study the following information carefully and answer the questions given below.

Five persons are travelling in a train – A, B, C, D and E. A is the mother of C who is the wife of E. D is the brother of A and B is the husband A.

91. How is B related to E ?

- (A) Father (B) Mother in law
(C) Brother in law (D) Father in law

92. How is A related to E?

- (A) Sister (B) Mother
(C) Mother in law (D) Niece

93. If A = 26, SUN = 27 then CAT = ?

- (A) 24 (B) 57
(C) 58 (D) None of these

94. If A = 1, FAT = 27 then FAINT = ?

- (A) 44 (B) 42
(C) 50 (D) None of these

95. There are some girls and buffalos at a place. If total number of heads is 15 and total number of legs is 46, then how many girls and how many buffalos are there?

- (A) 8 girls and 7 buffalos (B) 9 girls and 6 buffalos
(C) 7 girls and 8 buffalos (D) 6 girls and 9 buffalos

96. In the following Question pick the choice that establishes the logical relationship:

AD:BE::CF:?

- (A) DG (B) EC
(C) FG (D) GD

97. 8 boys sat in a row. Raju is immediate right of Rakesh and immediate left of Shekhar. Shyam is sitting after 3 boys on the right of Shekhar. How many boys were there between Raju and Shyam:

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

98. Given two positions of the dice as being.



When 2 is at the bottom which number is at the top:

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

99. In a class examination the average marks in mathematics by Girls was 80% and by Boys 60%. It is logical to conclude:

- (A) All girls are more intelligent than boys
(B) All boys are weaker at maths than girls
(C) Some girls are better than boys in maths
(D) None of these

100. Pick the odd one out.

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

निर्देश: (प्रश्न संख्या 91 एवं 92) निम्नलिखित सूचनाओं को ध्यान से पढ़ें एवं नीचे दिये गए प्रश्नों के उत्तर दें।

A, B, C, D एवं E पाँच व्यक्ति एक ट्रेन में यात्रा कर रहे हैं। 'A' 'C' की माता है जो कि E की पत्नी है। 'D' 'A' का भाई है एवं 'B' 'A' का पति है।

91. B का E से क्या सम्बन्ध है?

- (A) पिता का (B) सास का
(C) साला का (D) ससुर का

92. A का E से क्या सम्बन्ध है?

- (A) बहन का (B) माता का
(C) सास का (D) भतीजी का

93. यदि A = 26, SUN = 27 तो CAT = ?

- (A) 24 (B) 57
(C) 58 (D) इनमें से कोई नहीं

94. यदि A = 1, FAT = 27 तो FAINT = ?

- (A) 44 (B) 42
(C) 50 (D) इनमें से कोई नहीं

95. एक स्थान पर कुछ लड़कियाँ एवं भैंसें हैं। यदि सिरों की कुल संख्या 15 एवं पैरों की कुल संख्या 46 हो तो कितनी लड़कियाँ एवं कितनी भैंसें हैं?

- (A) 8 लड़कियाँ एवं 7 भैंसें (B) 9 लड़कियाँ एवं 8 भैंसें
(C) 7 लड़कियाँ एवं 8 भैंसें (D) 6 लड़कियाँ एवं 9 भैंसें

96. निम्नलिखित प्रश्न में उस विकल्प को चुनें जो तार्किक सम्बन्ध स्थापित करता हो:

AD:BE::CF:?

- (A) DG (B) EC
(C) FG (D) GD

97. 8 लड़के एक कक्ष में बैठे हैं। राजू रमेश के ठीक दायी ओर तथा शेखर के ठीक बायी ओर है। शेखर के दायी ओर 3 लड़कों के ठीक बाद श्याम बैठा है। राजू और श्याम के बीच में कितने लड़के बैठे हैं:

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

98. पांसे की दो स्थितियाँ इस प्रकार दी गई हैं।



जब 2 तल में होगा तो कौन-सी संख्या शीर्ष पर होगी:

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

99. एक कक्षा में गणित की परीक्षा में लड़कियों द्वारा प्राप्त औसत अंक 80% और लड़कों का 60% है। तर्कपूर्ण निष्कर्ष है:

- (A) सभी लड़कियाँ लड़कों से ज्यादा बुद्धिमान हैं
(B) सभी लड़के गणित में लड़कियों से कमजोर हैं
(C) कुछ लड़कियाँ गणित में लड़कों से बेहतर जानकारी रखती हैं
(D) इनमें से कोई नहीं

100. निम्नलिखित में से असंगत को चुनिए।

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