

UP Police Constable Oct 25, 2018 Question Paper

GENERAL KNOWLEDGE

- Q1 Article 66 of the Constitution of India deals with:  
(A) the constitution of Parliament  
(B) election of Vice-President  
(C) duration of Houses of Parliament  
(D) the Attorney-General for India
- Q2 The capital of Syria is:  
(A) Aleppo (B) Damascus  
(C) Homs (D) Hamah
- Q3 Which of the following is the currency of Myanmar?  
(A) Kyat (B) Naira  
(C) Rial (D) Krone
- Q4 Which of the following is the most populated country in Africa?  
(A) Morocco (B) Nigeria  
(C) Benin (D) Somalia
- Q5 Which among the following countries of North America has the largest forest area in the North American region in terms of percentage to total land area ?  
(A) Cuba  
(B) Canada  
(C) Haiti  
(D) Jamaica
- Q6 Which of the following rivers does NOT drain into the Bay of Bengal?  
(A) Narmada (B) Kaveri  
(C) Krishna (D) Godavari
- Q7 The noted human rights activist Kriti Bharti is engaged in a crusade against:  
(A) acid attacks on women  
(B) child and bonded labour  
(C) child marriages  
(D) manual scavenging
- Q1 भारत के संविधान का अनुच्छेद 66 किससे संबंधित है?  
(A) संसद का संविधान  
(B) उपराष्ट्रपति का चुनाव  
(C) संसद के सदनों की अवधि  
(D) भारत के अटॉर्नी जनरल
- Q2 सीरिया की राजधानी है:  
(A) अलेप्पो (B) दमिश्क  
(C) होम्स (D) हमाह
- Q3 म्यांमार की मुद्रा निम्नलिखित में से कौन सी है?  
(A) क्यात (B) नाइरा  
(C) रियाल (D) क्रोन
- Q4 अफ्रीका महाद्वीप का सबसे अधिक आबादी वाला देश निम्नलिखित में से कौन सा है?  
(A) मोरक्को (B) नाइजीरिया  
(C) बेनिन (D) सोमालिया
- Q5 उत्तरी अमेरिका के निम्नलिखित देशों में से कौन से देश में वन भूमि का क्षेत्रफल उसके कुल भूमि क्षेत्र के प्रतिशत के रूप में उत्तरी अमेरिका क्षेत्र में सबसे अधिक है?  
(A) क्यूबा  
(B) कनाडा  
(C) हैती  
(D) जमैका
- Q6 निम्नलिखित में से कौनसी नदी बंगाल की खाड़ी में नहीं गिरती है?  
(A) नर्मदा (B) कावेरी  
(C) कृष्णा (D) गोदावरी
- Q7 मानवाधिकार कार्यकर्ता कृति भारती किस सामाजिक बुराई के विरुद्ध लड़ाई में शामिल हैं?  
(A) महिलाओं पर तेजाबी हमले  
(B) बाल और बंधुआ श्रम  
(C) बाल विवाह  
(D) सर पर मैला डोना



- Q8 The Government of India is going to provide to Chhattisgarh a specialized anti-Naxal combat force called:  
 (A) Black Panther (B) Greyhounds  
 (C) Cobra (D) White Tiger
- Q9 In which year was the Simla Agreement signed between India and Pakistan?  
 (A) 1970 (B) 1972  
 (C) 1974 (D) 1976
- Q10 In which city has NABARD set up a Centre for Climate Change in 2018?  
 (A) Patna (B) Bhopal  
 (C) Jaipur (D) Lucknow
- Q11 To which country does Madame Christine Lagarde, Managing Director and Chairperson of the International Monetary Fund, belong?  
 (A) United States of America  
 (B) Switzerland  
 (C) France  
 (D) Australia
- Q12 Blood clot is formed because of the presence of certain cells in the blood, called:  
 (A) Erythrocytes  
 (B) Lymphocytes  
 (C) Monocytes  
 (D) Thrombocytes
- Q13 During fertilization in living beings, fusion of male and female gametes takes place to form a cell called:  
 (A) Zygote (B) Embryo  
 (C) Ovum (D) Sperm
- Q14 A resting person normally has a pulse rate between \_\_\_\_\_ beats per minute.  
 (A) 72 and 80 (B) 60 and 75  
 (C) 90 and 120 (D) 80 and 120
- \*Q8 भारत सरकार छत्तीसगढ़ को एक विशेष नक्सल विरोधी युद्ध बल प्रदान करने जा रही है, उसका नाम है?  
 (A) ब्लैक पैन्थर (B) ग्रेहाउंड  
 (C) कोबरा (D) व्हाइट टाइगर
- Q9 भारत और पाकिस्तान के बीच किस वर्ष शिमला समझौते पर हस्ताक्षर किए गए थे?  
 (A) 1970 (B) 1972  
 (C) 1974 (D) 1976
- Q10 2018 में किस शहर में नाबार्ड ने जलवायु परिवर्तन केंद्र स्थापित किया है?  
 (A) पटना (B) भोपाल  
 (C) जयपुर (D) लखनऊ
- Q11 अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष की प्रबंध निदेशक और अध्यक्ष क्रिस्टीन लागडे किस देश से संबंधित हैं?  
 (A) संयुक्त राज्य अमरीका  
 (B) स्विट्जरलैंड  
 (C) फ्रांस  
 (D) ऑस्ट्रेलिया
- Q12 खून में कुछ कोशिकाओं की उपस्थिति के कारण रक्त के थक्के का गठन होता है, इन कोशिकाओं को क्या कहा जाता है?  
 (A) एरिथ्रोसाइट्स  
 (B) लिम्फोसाइट्स  
 (C) मोनोसाइट्स  
 (D) थ्रोम्बोसाइट्स
- Q13 जीवित प्राणियों में निषेचन के दौरान, नर और मादा गैमेट का संलयन एक कोशिका बनाने के लिए होता है, जिसे कहा जाता है :  
 (A) युग्मनज (B) भ्रूण  
 (C) डिंब (D) शुक्राणु
- Q14 आराम करने वाले व्यक्ति की नाड़ी की दर आमतौर पर प्रति मिनट \_\_\_\_\_ धड़कन के बीच होती है।  
 (A) 72 और 80 (B) 60 और 75  
 (C) 90 और 120 (D) 80 और 120

Q15 There are some plastics which when moulded once, cannot be softened by heating. These are called:

- (A) Polyvinyl Chloride
- (B) High-density polyethene (HDPE)
- (C) Thermoplastic Polyurethanes (TPU)
- (D) Thermosetting plastics

Q16 An adult human being normally passes about 1 to \_\_\_\_\_ of urine in 24 hours.

- (A) 1.2 L
- (B) 2.5 L
- (C) 3.0 L
- (D) 1.8 L

Q17 On 11 December 2014, the United Nations proclaimed \_\_\_\_\_ as the International Day of Yoga by resolution 69/131.

- (A) 21 June
- (B) 25 June
- (C) 25 May
- (D) 21 May

Q18 Nobel prize for inventing Vitamin K in 1943 was given to \_\_\_\_\_.

- (A) EC Kendel
- (B) Doisy & Dam
- (C) Carl Linnaeus
- (D) Stanford Moore

Q19 Who is the author of the book 'Inside IB and RAW: The Rolling Stone That Gathered Moss'?

- (A) Ashok Chaturvedi
- (B) Vikram Sood
- (C) K Sankaran Nair
- (D) KC Verma

Q20 Which amendment conferred simultaneous power upon Parliament and the State Legislatures to make laws governing goods and services tax?

- (A) 101st Amendment Bill, 2014
- (B) 115th Amendment Bill, 2014
- (C) 120th Amendment Bill, 2014
- (D) 122nd Amendment Bill, 2014

Q15 एक बार ढाले जाने के बाद गर्म करमे नर्म नहीं किए जा सकने वाले प्लास्टिक को क्या जाता है?

- (A) पोलिविनाइल क्लोराइड (पीवीसी)
- (B) उच्च घनत्व पोलिथीन (एचडीपीई)
- (C) थर्मोप्लास्टिक पॉलीयूरेथेन्स (टीपीयू)
- (D) थर्मोसेटिंग प्लास्टिक

Q16 एक वयस्क इंसान सामान्य रूप से 24 घंटे में लगभग 1 से \_\_\_\_\_ मूत्र विसर्जित करता है।

- (A) 1.2 लीटर
- (B) 2.5 लीटर
- (C) 3.0 लीटर
- (D) 1.8 लीटर

Q17 11 दिसंबर 2014 को, संयुक्त राष्ट्र ने संकल्प 69/131 द्वारा योग के अंतर्राष्ट्रीय दिवस के रूप में \_\_\_\_\_ को घोषित किया।

- (A) 21 जून
- (B) 25 जून
- (C) 25 मई
- (D) 21 मई

Q18 1943 में विटामिन K के आविष्कार के लिए \_\_\_\_\_ को नोबेल पुरस्कार दिया गया था।

- (A) ई.सी. केंडल
- (B) डोइजी एंड डैम
- (C) कार्ल लिनिअस
- (D) स्टैमफोर्ड मूर

Q19 'इनसाइड आईबी एंड रॉ: द रोलिंग स्टोन डेट गेदर्ड मॉस' किताब के लेखक कौन थे?

- (A) अशोक चतुर्वेदी
- (B) विक्रम सूद
- (C) के. शंकरन नायर
- (D) के. सी. वर्मा

Q20 किस संशोधन ने संसद और राज्य विधानमंडलों पर माल और सेवा कर को नियंत्रित करने वाले कानून बनाने के लिए एक साथ शक्ति प्रदान की?

- (A) 101वाँ संशोधन विधेयक, 2014
- (B) 115वाँ संशोधन विधेयक, 2014
- (C) 120वाँ संशोधन विधेयक, 2014
- (D) 122वाँ संशोधन विधेयक, 2014



- Q21 An unauthorised computer program behaving like an authorised program, thereby concealing what it is actually doing, is probably:  
 (A) Trojan Horse (B) Voyeur  
 (C) Diddling (D) Spamming
- Q21 एक अनधिकृत कंप्यूटर प्रोग्राम एक अधिकृत कार्यक्रम की तरह व्यवहार करता है, जिससे वह वास्तव में क्या कर रहा है उसे छुपाता है। इसे संभवतः कहते हैं।  
 (A) ट्रोजन हॉर्स (B) वॉय्यूर  
 (C) डिडलिंग (D) स्पैमिंग
- Q22 16 year old Saurabh Chaudhary who won a gold medal in shooting at Jakarta Asian Games, 2018, hails from \_\_\_\_\_ of Uttar Pradesh.  
 (A) Allahabad (B) Gorakhpur  
 (C) Meerut (D) Aligarh
- Q22 जकार्ता एशियाई खेल 2018 में शूटिंग में स्वर्ण पदक जीतने वाले 16 वर्षीय शीखम चौधरी, उत्तर प्रदेश के \_\_\_\_\_ से संबंधित हैं।  
 (A) इलाहाबाद (B) गोरखपुर  
 (C) मेरठ (D) अलीगढ़
- Q23 Which of the following is NOT a tributary of the river Yamuna?  
 (A) Ken (B) Betwa  
 (C) Chambal (D) Kalyani
- Q23 निम्नलिखित में से कौन सी नदी यमुना नदी की सहायक नदी नहीं है?  
 (A) केन (B) बेतवा  
 (C) चंबल (D) कल्याणी
- Q24 The soil in which potash is mainly deficient is found in \_\_\_\_\_ district of Uttar Pradesh.  
 (A) Jaunpur (B) Baharaich  
 (C) Balrampur (D) Gonda
- Q24 मृदा जिसमें मुख्य रूप से पोटैश की कमी है, उत्तर प्रदेश के \_\_\_\_\_ जिले में पाई जाती है।  
 (A) जौनपुर (B) बहराइच  
 (C) बलरामपुर (D) गोंडा
- Q25 Which of the following Districts of Uttar Pradesh is a part of Bundelkhand region?  
 (A) Chandauli (B) Auraiya  
 (C) Mahoba (D) Etah
- Q25 उत्तर प्रदेश का निम्नलिखित में से कौन सा जिला बुंदेलखंड क्षेत्र का हिस्सा है?  
 (A) चंदौली (B) औरिया  
 (C) महोबा (D) एटा
- Q26 The Lion Capital of Ashoka, which has been adopted as the National Emblem by the Government of India, is preserved in the \_\_\_\_\_ museum.  
 (A) Kushinagar (B) Samath  
 (C) Kannauj (D) Lumbini
- Q26 अशोक स्तंभ में उत्कीर्ण किए हुए शेर का मुख, जिसे भारत सरकार द्वारा राष्ट्रीय प्रतीक के रूप में अपनाया गया है, \_\_\_\_\_ के संग्रहालय में संरक्षित है।  
 (A) कुशीनगर (B) सारनाथ  
 (C) कन्नौज (D) लुम्बिनी
- Q27 Which of the following regions of Uttar Pradesh was known as Jejjak-Bhukti or Jayhoti under the Chandel rulers?  
 (A) Avadh  
 (B) Bundelkhand  
 (C) Kashi  
 (D) Doab
- Q27 चंदेल शासन के दौरान उत्तर प्रदेश का निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्र जीजक-भक्ति या जयहोटी के नाम से जाना जाता था?  
 (A) अवध  
 (B) बुंदेलखंड  
 (C) काशी  
 (D) दौ-आब

- Q28 Uttar Pradesh is also credited with publishing the first feminist magazine \_\_\_\_\_ in 1847 whose editor was Bhartendu Harishchandra.  
 (A) Bala Bodhini  
 (B) Saraswati  
 (C) Sitar Hind  
 (D) Udant Martand
- Q29 The famous sitar maestro Nawab Inayat Khan belonged to \_\_\_\_\_ of Uttar Pradesh  
 (A) Etah  
 (B) Etawah  
 (C) Auriya  
 (D) Firozabad
- Q30 In which city was the third Buddhist Council held?  
 (A) Yangon  
 (B) Patliputra  
 (C) Vaishali  
 (D) Rajgir
- Q31 In which year was the Reserve Bank of India established?  
 (A) 1930 (B) 1935  
 (C) 1940 (D) 1945
- Q32 Chemanchery Kunhiraman Nair is a noted dancer associated with which of the following dance forms?  
 (A) Kathakali  
 (B) Mohiniyattam  
 (C) Bharatnatyam  
 (D) Yakshagana
- Q33 What is India's rank globally in the production of onion as per Food and Agriculture Organization Corporate Statistical Database, 2016?  
 (A) First  
 (B) Second  
 (C) Third  
 (D) Fourth
- Q28 उत्तर प्रदेश को महिलाओं से सम्बंधित पहली पत्रिका \_\_\_\_\_ 1847 में प्रकाशित करने का भी श्रेय जाता है, जिसके संपादक भारतेन्दु हरिश्चंद्र थे।  
 (A) बाल बोधिनी  
 (B) सरस्वती  
 (C) सितारे हिंद  
 (D) उदंत मार्तण्ड
- Q29 प्रसिद्ध सितार वादक नवाब इनायत खान उत्तर प्रदेश के \_\_\_\_\_ से संबंधित थे।  
 (A) एटा  
 (B) इटावा  
 (C) औरैया  
 (D) फिरोजाबाद
- Q30 तीसरी बौद्ध परिषद किस शहर में आयोजित की गई थी?  
 (A) यांगून  
 (B) पाटलिपुत्र  
 (C) वैशाली  
 (D) राजगीर
- Q31 भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना किस वर्ष हुई थी?  
 (A) 1930 (B) 1935  
 (C) 1940 (D) 1945
- Q32 चेमांचेरी कुन्हीरमण नायर निम्नलिखित में से किस नृत्य रूप के उल्लेखनीय नर्तक हैं?  
 (A) कथकली  
 (B) मोहिनीअट्टम  
 (C) भरतनाट्यम  
 (D) यक्षगान
- Q33 खाद्य और कृषि संगठन कॉर्पोरेट सांख्यिकी डेटाबेस, 2016 के अनुसार प्याज के उत्पादन में विश्व स्तर पर भारत की रैंक कौन सी है?  
 (A) प्रथम  
 (B) द्वितीय  
 (C) तृतीय  
 (D) चतुर्थ



- Q34 What was the growth percentage in India's exports during the financial year 2017-18?  
 (A) 6.8 per cent  
 (B) 7.8 per cent  
 (C) 8.8 per cent  
 (D) 9.8 per cent
- Q35 Which of the following Parts of the Constitution of India deals with Citizenship?  
 (A) Part VI  
 (B) Part II  
 (C) Part VIII  
 (D) Part XII
- Q36 A child below the age of \_\_\_\_\_ years CANNOT be employed to work in any factory under Article 24 of the Constitution of India.  
 (A) 14 (B) 15  
 (C) 16 (D) 17
- Q37 Which of the following Articles of the Constitution of India deals with the manner of election of President?  
 (A) Article 67  
 (B) Article 55  
 (C) Article 51  
 (D) Article 74
- Q38 Who among the following was the Deputy Speaker of the first Lok Sabha in India?  
 (A) Rabi Ray  
 (B) Bali Ram Bhagat  
 (C) M Ananthasayanam Ayyangar  
 (D) G Lakshmanan
- Q34 वित्तीय वर्ष 2017-2018 के दौरान भारत के निर्यात में वृद्धि का प्रतिशत क्या था?  
 (A) 6.8 प्रतिशत  
 (B) 7.8 प्रतिशत  
 (C) 8.8 प्रतिशत  
 (D) 9.8 प्रतिशत
- Q35 भारत के संविधान का निम्नलिखित में से कौन सा भाग नागरिकता से संबंधित है?  
 (A) भाग VI  
 (B) भाग II  
 (C) भाग VIII  
 (D) भाग XII
- Q36 भारत के संविधान के अनुच्छेद 24 के तहत \_\_\_\_\_ वर्ष से कम आयु के बच्चे को किसी कारखाने में काम करने के लिए नियोजित नहीं किया जा सकता है।  
 (A) 14 (B) 15  
 (C) 16 (D) 17
- Q37 भारत के संविधान का निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद राष्ट्रपति के चुनाव की प्रक्रिया से संबंधित है?  
 (A) अनुच्छेद 67  
 (B) अनुच्छेद 55  
 (C) अनुच्छेद 51  
 (D) अनुच्छेद 74
- Q38 निम्नलिखित में से कौन भारत में पहली लोकसभा के उप सभापति थे?  
 (A) रबी राय  
 (B) बली राम भगत  
 (C) एम. अनंतसयानम अयंगर  
 (D) जी. लक्ष्मण

NUMERICAL ABILITY

Q39  $\frac{840}{x}$  and  $\frac{960}{x}$  are both positive integers, and so is  $x$ . What is the largest possible value of  $x$ ?  
 (A) 140 (B) 210  
 (C) 120 (D) 240

Q39  $\frac{840}{x}$  और  $\frac{960}{x}$  दोनों धनात्मक पूर्णांक हैं, और इसलिए  $x$  भी है।  $x$  का अधिकतम संभव मान क्या है?  
 (A) 140 (B) 210  
 (C) 120 (D) 240

Q40 Which of the numbers given below is exactly divisible by 12?  
 (A) 14744 (B) 28856  
 (C) 43976 (D) 57228

Q40 नीचे दी गई कौन सी संख्या 12 से पूर्णतः विभाज्य है?  
 (A) 14744 (B) 28856  
 (C) 43976 (D) 57228

Q41 If a rope 154 m long is divided in the ratio 9 : 5, then the length of the shorter piece (in m) is:  
 (A) 60 (B) 55  
 (C) 52.5 (D) 50

Q41 यदि 154 मीटर लंबी रस्सी को 9 : 5 के अनुपात में विभाजित किया जाता है, तो छोटे टुकड़े की लंबाई (मीटर में) कितनी होगी?  
 (A) 60 (B) 55  
 (C) 52.5 (D) 50

Q42 78% of 450 is:  
 (A) 351 (B) 312  
 (C) 296 (D) 303

Q42 450 का 78% होगा:  
 (A) 351 (B) 312  
 (C) 296 (D) 303

Q43 ₹  $x$  invested at 9% simple interest per annum for 7 years yields the same interest as that on ₹  $y$  invested at 5.25% simple interest per annum for 16 years. Find  $x : y$ .  
 (A) 10 : 9 (B) 12 : 7  
 (C) 4 : 3 (D) 16 : 7

Q43 ₹  $x$  को 9% वार्षिक साधारण ब्याज पर 7 वर्ष के लिए निवेश करके, उतना ही ब्याज प्राप्त होता है, जितना ₹  $y$  को 5.25% वार्षिक साधारण ब्याज पर 16 वर्ष के लिए निवेश करके प्राप्त होता है।  $x : y$  का मान ज्ञात करें।  
 (A) 10 : 9 (B) 12 : 7  
 (C) 4 : 3 (D) 16 : 7

Q44 By selling an item for ₹ 198, Souvik made a loss of 12%. By how much should he have raised the price to make a profit of 8%?  
 (A) ₹ 25 (B) ₹ 55  
 (C) ₹ 44 (D) ₹ 45

Q44 सुविक को ₹ 198 में एक वस्तु को बेचने से 12% की हानि हुई। 8% का लाभ कमाने के लिए उसे कीमत को कितना बढ़ाना चाहिए था?  
 (A) ₹ 25 (B) ₹ 55  
 (C) ₹ 44 (D) ₹ 45

Q45 The discounted price of a toy was ₹ 1470. If the discount offered was 16%, what was the marked price of the toy?  
 (A) ₹ 1800  
 (B) ₹ 1750  
 (C) ₹ 1720  
 (D) ₹ 1680

Q45 एक खिलौने का रियायती मूल्य ₹ 1470 था। यदि छूट 16% थी, तो खिलौने का अंकित मूल्य क्या था?  
 (A) ₹ 1800  
 (B) ₹ 1750  
 (C) ₹ 1720  
 (D) ₹ 1680

1585936



Q46 Rishika and Akash invested some money each in a partnership. Rishika had invested ₹ 1875 and took home ₹ 225 as his share from the profit made. If Akash took home ₹ 288 as his share of the profit made, then how much had Akash invested?

- (A) ₹ 2475  
(B) ₹ 2500  
(C) ₹ 2400  
(D) ₹ 2250

Q46 अशिका और आकाश ने साझेदारी में कुछ पैसे निवेश किए। अशिका ने ₹ 1875 निवेश किये और लाभ से अपने हिस्से के रूप में ₹ 225 प्राप्त किए। अगर आकाश ने लाभ से अपने हिस्से के रूप में ₹ 288 कमाए, तो आकाश ने कितनी राशि का निवेश किया था?

- (A) ₹ 2475  
(B) ₹ 2500  
(C) ₹ 2400  
(D) ₹ 2250

$$\frac{625}{1875} \times 225 = 288$$

Q47 The average marks obtained by a group of 25 students was 24. One student left the group as a result of which the average of the remaining students rose to 25. But another student came in as a result of which the average marks of the group dropped a bit and became 24.8. What was the average marks obtained by the student who left and the one who joined later?

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

Q47 25 छात्रों के एक समूह द्वारा प्राप्त औसत अंक 24 थे। एक छात्र ने समूह छोड़ दिया जिसके परिणामस्वरूप शेष छात्रों का औसत 25 हो गया। लेकिन एक अन्य छात्र समूह में शामिल हो गया जिसके परिणामस्वरूप समूह के औसत अंक गिरकर 24.8 रह गए। समूह को छोड़ने वाले और समूह में शामिल होने वाले छात्र के औसत अंक कितने थे?

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

$$\begin{array}{r} 25 \quad 24 \\ 24 \quad 10 \\ \hline 600 \quad 25 \quad 20 \\ \hline 24.8 \quad 1 \\ \hline 620.0 \end{array}$$

Q48 If  $x : 4 :: y : 5$ , then  $x : y$  is:

- (A) 5 : 4  
(B) 4 : 5  
(C) 16 : 25  
(D) 1 : 20

Q48 यदि  $x : 4 :: y : 5$ , तो  $x : y$  होगा:

- (A) 5 : 4  
(B) 4 : 5  
(C) 16 : 25  
(D) 1 : 20

$$\frac{x}{y} = \frac{4}{5}$$

Q49 What would be the interest accrued in two years if ₹ 600 is invested @ 10% interest compounded annually?

- (A) ₹ 121  
(B) ₹ 123  
(C) ₹ 124  
(D) ₹ 126

Q49 ₹ 600 को 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर निवेशित करने पर दो वर्ष में अर्जित ब्याज कितना होगा?

- (A) ₹ 121  
(B) ₹ 123  
(C) ₹ 124  
(D) ₹ 126

$$\frac{600 \times 10 \times 2}{100} = 120$$

$$600 + 120 = 720$$



Q50 Abhay and Shreya can individually complete a piece of work in 42 mins and 70 mins respectively. Starting with Abhay, they work alternately for a minute each till the work is completed, with only the one working at the end being allowed to work for less than a minute in the final turn. How long will it take the duo to complete the work?

- (A) 52 mins 24 secs  
(B) 52 mins 30 secs  
(C) 52 mins 36 secs  
(D) 52 mins 40 secs

Q51 Raksha can complete a piece of work in 12 days while Esther takes 20 days to complete the work. They start working together but Raksha leaves 4 days before the work gets over. For how many days does Esther work?

- (A) 6  
(B) 8  
(C) 10  
(D) 12

Q52 A ship develops a leak 20 km from the shore. Despite the leak, the ship is able to move towards the shore at a speed of 12 km/hr. However, the ship can stay afloat only for 23 minutes. If a rescue vessel were to leave from the shore towards the ship and it takes 8 minutes to evacuate the crew and passengers of the ship, what should be the minimum speed of the rescue vessel in order to be able to successfully rescue the people aboard the ship?

- (A) 65 km/hr  
(B) 67 km/hr  
(C) 68 km/hr  
(D) 70 km/hr

Q50 अभय और श्रेया अकेले क्रमशः 42 मिनट और 70 मिनट में किसी कार्य को पूरा कर सकते हैं। अभय से शुरू करके, कार्य पूरा होने तक वे बारी-बारी एक मिनट कार्य करते हैं, केवल अंत में कार्य करने वाले को एक मिनट से भी कम समय तक कार्य करने की अनुमति दी जाती है। कार्य पूरा करने के लिए दोनों को कितना समय लगेगा?

- (A) 52 मिनट 24 सेकंड  
(B) 52 मिनट 30 सेकंड  
(C) 52 मिनट 36 सेकंड  
(D) 52 मिनट 40 सेकंड

Q51 रक्षा 12 दिनों में किसी कार्य को पूरा कर सकती है जबकि इस्थर को काम पूरा करने में 20 दिन लगते हैं। वे एक साथ कार्य करना शुरू करते हैं लेकिन कार्य खत्म हो जाने से 4 दिन पहले रक्षा कार्य को छोड़ जाती है। इस्थर कितने दिन कार्य करता है?

- (A) 6  
(B) 8  
(C) 10  
(D) 12

Q52 एक जहाज में किनारे से 20 km दूर पर रिसाव शुरू हो जाता है। रिसाव के बावजूद, जहाज किनारे की ओर 12 km/hr की रफ्तार से आगे बढ़ने में सक्षम है। हालांकि, जहाज केवल 23 मिनट तक ही जलप्लावित रह सकता है। यदि किनारे से एक बचाव नौका को जहाज की ओर भेजा जाता है और जहाज के चालक दल और यात्रियों को निकालने में 8 मिनट लगते हैं, तो बचाव नौका की न्यूनतम गति क्या होनी चाहिए जिससे लोगों को सफलतापूर्वक बचाया जा सके?

- (A) 65 km/hr  
(B) 67 km/hr  
(C) 68 km/hr  
(D) 70 km/hr

Handwritten calculations for Q50:  

$$\begin{array}{r} 42 \text{ ) } 420 \\ \underline{70} \\ 70 \\ \underline{100} \\ 56 \\ \underline{70} \\ 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \overline{) 420} \\ \underline{32} \\ 100 \\ \underline{56} \\ 44 \\ \underline{40} \\ 4 \end{array}$$

Handwritten calculations for Q51:  

$$\begin{array}{r} R \ 12 \\ I \ 20 \end{array} \left. \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} \right\} 60$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 8x \end{array}$$

Handwritten calculations for Q52:  

$$\begin{array}{r} 60 \\ 12 \\ \hline 48 \end{array}$$

⑥

Q53 Paulson usually leaves his home everyday at 8:15 am and travels at a certain speed to reach office on time. One day he travelled at  $\frac{3}{5}$  of the usual speed and hence arrived 45 minutes late. How much time does Paulson usually take to reach his office?

- (A)  $1\frac{1}{2}$  hours  
 (B)  $1\frac{1}{3}$  hours  
 (C)  $1\frac{1}{4}$  hours  
 (D)  $1\frac{1}{8}$  hours

$$\frac{3}{5} \times 45 = \frac{135}{5} = 27$$

Q53 पॉलसन आमतौर पर 8:15 बजे अपने घर से निकलता है और समय पर कार्यालय पहुंचने के लिए एक निश्चित गति से यात्रा करता है।

एक दिन उसने अपनी सामान्य गति के  $\frac{3}{5}$  पर यात्रा की और इसलिए 45 मिनट देर से पहुंचा। पॉलसन को आमतौर पर अपने कार्यालय तक पहुंचने में कितना समय लगता है?

- (A)  $1\frac{1}{2}$  घंटे  
 (B)  $1\frac{1}{3}$  घंटे  
 (C)  $1\frac{1}{4}$  घंटे  
 (D)  $1\frac{1}{8}$  घंटे

$$\frac{3}{5} \times 45 = \frac{135}{5} = 27$$

Q54 Simplify:  
 $48 + [25 - \{20 - (11 - 16 + 2 \times 4)\}] = ?$   
 (A) 40 (B) 32  
 (C) 62 (D) 58

Q55 Simplify:  
 $256 + 25.6 + 2.56 + 0.256 + 0.0256 = ?$   
 (A) 284.6536 (B) 284.4666  
 (C) 284.4766 (D) 284.4416

Q56 Which of the fractions given below is not equal to  $\frac{13}{19}$ ?

- (A)  $\frac{39}{57}$  (B)  $\frac{91}{133}$   
 (C)  $\frac{195}{247}$  (D)  $\frac{208}{304}$

Q57 The LCM of 47, 141 and 188 is:  
 (A) 564 (B) 282  
 (C) 376 (D) 424

Q54 निम्नलिखित को हल करें।  
 $48 + [25 - \{20 - (11 - 16 + 2 \times 4)\}] = ?$   
 (A) 40 (B) 32  
 (C) 62 (D) 58

Q55 निम्नलिखित को हल करें।  
 $256 + 25.6 + 2.56 + 0.256 + 0.0256 = ?$   
 (A) 284.6536 (B) 284.4666  
 (C) 284.4766 (D) 284.4416

Q56 नीचे दी गई भिन्नों में से कौन सी भिन्न  $\frac{13}{19}$  के बराबर नहीं है?

- (A)  $\frac{39}{57}$  (B)  $\frac{91}{133}$   
 (C)  $\frac{195}{247}$  (D)  $\frac{208}{304}$

Q57 47, 141 और 188 का लघुत्तम समापवर्त्य है:  
 (A) 564 (B) 282  
 (C) 376 (D) 424

$$47(141, 188)$$

MENTAL ABILITY

Q58 Identify the missing term in the following number series.  
15, 6, 18, 9, 21, 3, 24, ?  
(A) 4  
(B) 6  
(C) 8  
(D) 9

Q59 Identify the next term in the given number series.  
225, 289, 361, ?  
(A) 400  
(B) 411  
(C) 421  
(D) 441

Q60 Identify the next term in the given number series.  
15, 17, 22, 29, 40, ?  
(A) 52  
(B) 53  
(C) 57  
(D) 63

Q61 If South-East becomes North, North-East becomes West and so on, what will South-West become?  
(A) East  
(B) North  
(C) South  
(D) West

Q62 Atul walks 5 km toward North and then turns to the right. After walking 3 km he turns to the right and walks 5 km. In which direction is he now, with respect to his starting point?  
(A) East  
(B) North  
(C) South  
(D) West

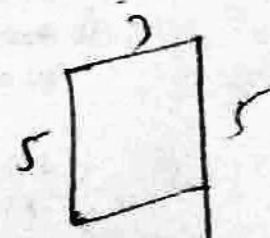
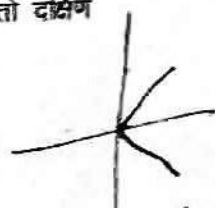
Q58 इस श्रृंखला में (?) के स्थान पर क्या आएगा?  
15, 6, 18, 9, 21, 3, 24, ?  
(A) 4  
(B) 6  
(C) 8  
(D) 9

Q59 इस श्रृंखला में (?) के स्थान पर क्या आएगा?  
225, 289, 361, ?  
(A) 400  
(B) 411  
(C) 421  
(D) 441

Q60 इस श्रृंखला में (?) के स्थान पर क्या आएगा?  
15, 17, 22, 29, 40, ?  
(A) 52  
(B) 53  
(C) 57  
(D) 63

Q61 यदि दक्षिण-पूर्व, उत्तर बन जाता है, और उत्तर-पूर्व, पश्चिम बन जाता है और इसी तरह सभी दिशाएं बदल जाती हैं, तो दक्षिण पश्चिम क्या होगा?  
(A) पूर्व  
(B) उत्तर  
(C) दक्षिण  
(D) पश्चिम

Q62 अतुल, उत्तर की तरफ 5 km की दूरी तक चलता है और फिर दाईं ओर मुड़कर 3 km चलने के बाद वह फिर से दाईं ओर मुड़ता है और 5 km चलता है। अब वह आरंभिक स्थान से किस दिशा में है?  
(A) पूर्व  
(B) उत्तर  
(C) दक्षिण  
(D) पश्चिम



Q63 Given below is a statement, followed by two arguments numbered I and II. You have to decide which of the arguments is/are 'strong' argument(s) that justify/justifies the statement.

**Statement:**  
Should the government ban liquor production?

**Arguments:**

- I. Yes, this will decrease road accidents and many other health issues.
  - II. No, this decision will kill the jobs in liquor industry
- (A) Only I is strong  
(B) Only II is strong  
(C) Neither I nor II is strong  
(D) Both I and II are strong

Q64 Given below is a question followed by two statements, I and II, each containing some information. Decide which of the statements are sufficient to answer the question.

**Question :**  
Rajesh's salary is Rs. 12,500. What is Arvind's salary?

**Statements**

- I. Arvind gets  $\frac{3}{5}$ th of the total salary of his and Rajesh's.
  - II. Two-thirds of Arvind's salary is equal to the average salary of both.
- (A) Statement I alone is sufficient.  
(B) Statement II alone is sufficient.  
(C) Either statement I alone or statement II alone is sufficient.  
(D) Both the statements I and II together are needed.

Q63 नीचे एक कथन और दो तर्क I और II दिए गए हैं। निर्णय लें कि कथन के संबंध में कौन सा/से तर्क मजबूत है/हैं।

**कथन :**

क्या सरकार को शराब उत्पादन पर प्रतिबंध लगा देना चाहिए?

**तर्क :**

- I. हां, इससे सड़क दुर्घटनाएं और कई अन्य स्वास्थ्य समस्याएं कम हो जाएंगी।
  - II. नहीं, यह निर्णय शराब उद्योग में नौकरियों को खत्म कर देगा।
- (A) केवल तर्क I मजबूत है  
(B) केवल तर्क II मजबूत है  
(C) न तो तर्क I और न ही तर्क II मजबूत है  
(D) I और II दोनों तर्क मजबूत हैं।

Q64 नीचे एक प्रश्न और दो कथन I और II दिए गए हैं, निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन से कथन पर्याप्त हैं।

**प्रश्न :**

राजेश का वेतन 12,500 रु. है। अरविंद का वेतन कितना है?

**कथन :**

- I अरविंद, अपने और राजेश के कुल वेतन का  $\frac{3}{5}$  वेतन पाता है।
  - II. अरविंद के वेतन का  $\frac{2}{3}$  दोनों के औसत वेतन के बराबर है।
- (A) केवल तर्क I मजबूत है  
(B) केवल तर्क II मजबूत है  
(C) न तो तर्क I और न ही तर्क II मजबूत है  
(D) I और II दोनों तर्क मजबूत हैं

$$A = (A + 12500) \frac{3}{5}$$

$$\frac{2A}{3} = \frac{A + 12500}{2}$$

$$4A = 3A + 7500$$

$$A = 7500$$

$$A = \frac{3}{5}(A + 12500)$$

$$5A = 3A + 7500$$

$$2A = 7500$$

$$A = 3750$$

प्रश्न II दिए  
बंध में कौन

प्रतिबंध

कई अन्य  
गी।  
नौकरियों

जबूत है

II दिए  
दने के

द का

वेतन

सत

ह

27000  
12000  
15000  
2

2000  
1000

Q65 Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to first term.

Ammeter : Current :: Seismograph : ?

- (A) Humidity (B) Rain  
(C) Earthquakes (D) Thickness

Q66 Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to first term.

Bees : Swarm :: Riders : ?

- (A) Drivers (B) Cavalcade  
(C) Man (D) Fast

Q67 Calf is related to Cow in the same way as Larva is related to:

- (A) Snake (B) Mosquito  
(C) Fish (D) Insect

Q68 Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to first term.

Bangladesh : Dhaka :: Italy : ?

- (A) Rome  
(B) London  
(C) Tokyo  
(D) Havana

Q69 EFG is related to 567 in the same way as OPQ is related to:

- (A) 141516  
(B) 131415  
(C) 151617  
(D) 678

Q70 Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to first term.

EV : MN :: JQ : ?

- (A) DF (B) GH  
(C) KM (D) IR

Q65 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

एमीटर : धारा :: सिस्मोग्राफ : ?

- (A) आर्द्रता (B) बारिश  
(C) भूकंप (D) मोटाई

Q66 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

मधुमक्खी : झुण्ड :: सवार : ?

- (A) झाड़वर (B) घुड़सवार-दल  
(C) आदमी (D) हुतागामी

Q67 'बछड़ा', 'गाय' से जिस प्रकार संबंधित है उसी प्रकार 'लार्वा' किस से संबंधित है?

- (A) साँप (B) मच्छर  
(C) मछली (D) कीट

Q68 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

बांग्लादेश : ढाका :: इटली : ?

- (A) रोम  
(B) लंदन  
(C) टोक्यो  
(D) हवाना

Q69 'EFG' '567' से जिस प्रकार संबंधित है, उसी प्रकार 'OPQ' किस से संबंधित है?

- (A) 141516  
(B) 131415  
(C) 151617  
(D) 678

Q70 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

EV : MN :: JQ : ?

- (A) DF (B) GH  
(C) KM (D) IR

27  
8  
19  
147  
4  
2297  
9  
18

Q71 Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to first term.

BCE : 235 :: KMQ : ?  
 (A) 101113 (B) 111417  
 (C) 111317 (D) 111217

Q72 Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to first term.

Teacher : School :: Umpire : ?  
 (A) Pitch (B) Field  
 (C) Badminton (D) Third Umpire

Q73 Identify the next term in the following letter series.

BE, DG, FI, HK, ?  
 (A) IJ (B) IK  
 (C) JK (D) JM

Q74 Identify the next terms in the alphabet series.

A, E, I, O, ?  
 (A) S (B) T  
 (C) U (D) V

Q75 Identify the missing term in the following letter series.

CFI, FIL, ILO, ?  
 (A) IJK (B) LOP  
 (C) OPQ (D) LOR

Q76 Identify the missing term in the following number series.

11, 12, 23, 35, 58, ?  
 (A) 73 (B) 83  
 (C) 93 (D) 103

Q71 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है:

BCE : 235 :: KMQ : ?  
 (A) 101113 (B) 111417  
 (C) 111317 (D) 111217

Q72 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है:

शिक्षक : स्कूल :: अंपायर : ?  
 (A) पिच (B) मैदान  
 (C) बैडमिंटन (D) तीसरा अंपायर

Q73 दिए गए अक्षर श्रृंखला में अगला पद बताये:

BE, DG, FI, HK, ?  
 (A) IJ (B) IK  
 (C) JK (D) JM

Q74 इस श्रृंखला में (?) के स्थान पर क्या आएगा?

A, E, I, O, ?  
 (A) S (B) T  
 (C) U (D) V

Q75 इस श्रृंखला में (?) के स्थान पर क्या आएगा?

CFI, FIL, ILO, ?  
 (A) IJK (B) LOP  
 (C) OPQ (D) LOR

Q76 इस श्रृंखला में (?) के स्थान पर क्या आएगा?

11, 12, 23, 35, 58, ?  
 (A) 73 (B) 83  
 (C) 93 (D) 103

IQ

- Q77 If ROTATE is coded as URWDWH, how is COUNTING coded in that language?  
 (A) FRXQWLQJ  
 (B) RJPSCTUD  
 (C) WPLMOSUK  
 (D) TMJCKVPE
- Q78 In a certain code, CHORUS is written as PIDTVS. How will SINGER be written in that code?  
 (A) JOTLHF  
 (B) OJTMHK  
 (C) JOPFTH  
 (D) OJTSFH
- Q79 In a certain code language, VEGETABLE is written as FMCBUFHFW. How is ARSENAL written in that code language?  
 (A) MBGLECT  
 (B) MBOFTSB  
 (C) BGKMORC  
 (D) OBCSKLM
- Q80 How many such pairs of letters are there in the given word which has/have as many letters between them in the word as they have in the English alphabet.  
 FIRST  
 (A) Two  
 (B) Three  
 (C) One  
 (D) Four
- Q81 The positions of how many letters in the word PANTRY will remain unchanged when the letters within the word are arranged alphabetically?  
 (A) Two  
 (B) Four  
 (C) One  
 (D) Three
- Q77 यदि किसी कूटभाषा में ROTATE को URWDWH लिखा जाता है, तो उसी भाषा में COUNTING को किस प्रकार लिखा जाएगा?  
 (A) FRXQWLQJ  
 (B) RJPSCTUD  
 (C) WPLMOSUK  
 (D) TMJCKVPE
- Q78 यदि किसी कोड में CHORUS को PIDTVS लिखा जाता है, तो उसी कोड में SINGER को किस प्रकार लिखा जाएगा?  
 (A) JOTLHF  
 (B) OJTMHK  
 (C) JOPFTH  
 (D) OJTSFH
- Q79 यदि किसी कोड भाषा में VEGETABLE को FMCBUFHFW लिखा जाता है, तो उसी कोड भाषा में ARSENAL को किस प्रकार लिखा जाएगा?  
 (A) MBGLECT  
 (B) MBOFTSB  
 (C) BGKMORC  
 (D) OBCSKLM
- Q80 यह बताएं कि दिए गए शब्द में अक्षरों के ऐसे कितने जोड़े हैं, जितने कि उस शब्द के साथ-साथ अंग्रेजी वर्णमाला में भी उन दोनों के बीच में आते हैं।  
 FIRST  
 (A) दो  
 (B) तीन  
 (C) एक  
 (D) चार
- Q81 'PANTRY' शब्द के अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित करने के बाद इस शब्द में कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?  
 (A) दो  
 (B) चार  
 (C) एक  
 (D) तीन

Q82 Raina's mother is the only daughter of Mohini's father. How is Mohini's husband related to Raina?

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

Q83 A kickboxer said to a beautician, "Your mother's husband's sister is my aunt." How is the beautician related to the kickboxer?

- (A) Sister
- (B) Paternal aunt
- (C) Maternal aunt
- (D) Daughter

Q84 Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Semantics : Language :: Nephrology : ?

- (A) Kidney
- (B) Nerves
- (C) Heart
- (D) Bones

Q85 Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Gardener : Hoe :: Surgeon : \_\_\_\_\_

- (A) Scalpel
- (B) Chisel
- (C) Sword
- (D) Pin

Q82 रैना की मां मोहिनी के पिता की एकमात्र बेटी है। मोहिनी का पति रैना से किस प्रकार संबंधित है?

- (A) पिता
- (B) भाई
- (C) चाचा/मामा
- (D) दादा/नाना

मोहिनी  
रैना

Q83 एक किक बॉक्सर ने एक ब्यूटीशियन से कहा, "आपकी मां के पति की बहन मेरी चाची है।" ब्यूटीशियन किक बॉक्सर से किस प्रकार संबंधित है?

- (A) बहन
- (B) चाची
- (C) मामी
- (D) बेटी

चाची  
पिता  
माता

Q84 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है:

सेमेंटिकस : भाषा :: नेफ्रोलोजी : ?

- (A) गुर्दा
- (B) नसें
- (C) दिल
- (D) हड्डियां

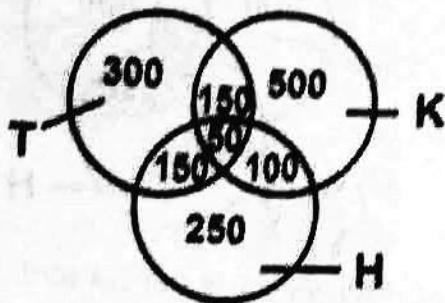
Q85 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है:

माली : खुरपी :: सर्जन : \_\_\_\_\_

- (A) स्केलपल
- (B) छेनी
- (C) तलवार
- (D) पिन



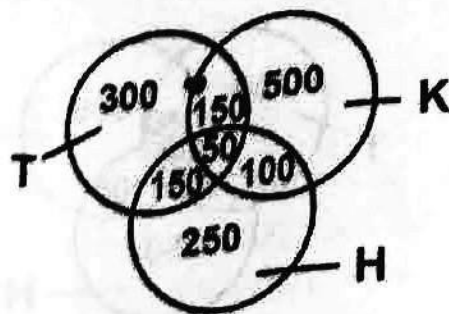
Q86 The following Venn diagram shows information about the result of Survey of 1500 persons in a city with respect to their knowledge of Kannada(K), Hind (H) & Telugu(T)



What is the ratio of persons with respect to their knowledge on all the three languages to those who do NOT know Kannada(K)?

- (A) 1 : 14      (B) 14 : 1  
(C) 1 : 24      (D) 24 : 1

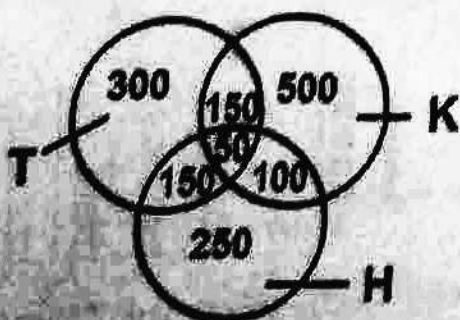
Q86 नीचे दिया गया वेन आरेख कन्नड़ (K), हिंदी (H) और तेलुगु (T) के ज्ञान के संबंध में एक शहर में 1500 लोगों के सर्वेक्षण के परिणाम के बारे में जानकारी देता है।



सभी तीन भाषाओं को जानने वाले व्यक्तियों की संख्या और उन व्यक्तियों की संख्या का अनुपात क्या है जो कन्नड़ (K) नहीं जानते हैं?

- (A) 1 : 14      (B) 14 : 1  
(C) 1 : 24      (D) 24 : 1

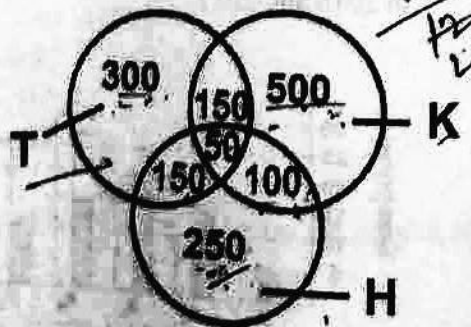
Q87 The following Venn diagram shows information about the result of Survey of 1500 persons in a city with respect to their knowledge of Kannada(K), Hind (H) & Telugu(T)



What is the ratio of persons who know Telugu and Kannada to those who know Kannada and Hindi?

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

Q87 नीचे दिया गया वेन आरेख कन्नड़ (K) हिंदी (H) और तेलुगु (T) के ज्ञान के संबंध में एक शहर में 1500 लोगों के सर्वेक्षण के परिणाम के बारे में जानकारी देता है।



तेलुगु तथा कन्नड़ जानने वाले लोगों की संख्या और कन्नड़ तथा हिंदी जानने वाले लोगों की संख्या का अनुपात क्या है?

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

54:27

1500  
950  
550  
17

1250  
1200  
24

850  
850

950

600  
850  
1450

950  
300  
1250

29  
850  
1140  
1300

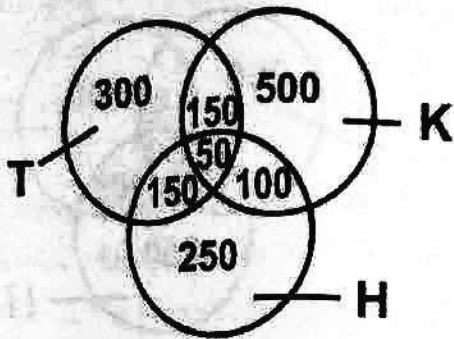
1300  
26

15  
950  
850  
100

25  
1250  
1200  
50

SET-40524

Q88 The following Venn diagram shows information about the result of Survey of 1500 persons in a city with respect to their knowledge of Kannada(K), Hind (HH) & Telugu(T)

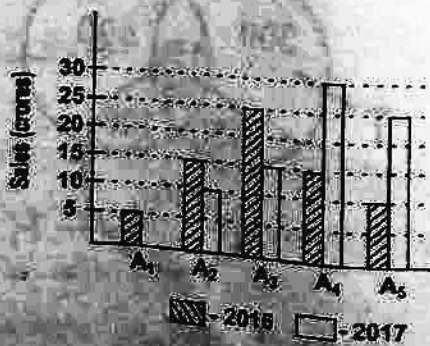


What is the ratio of persons who know Telugu and Hindi to those who know only Hindi?

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

Q89 Study the following chart carefully and answer the questions.

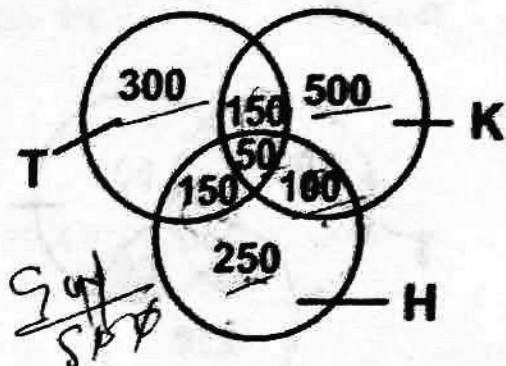
The bar chart shows information about the sale of wrist watches from five branches  $A_1, A_2, A_3, A_4$  and  $A_5$  of a company ABC in 2016 and 2017



What is the total sale of branches  $A_1, A_2, A_3$  for the year 2016 (in crores)?

- (A) 40
- (B) 60
- (C) 35
- (D) 50

Q88 नीचे दिया गया वेन आरेख कन्नड़ (K) हिंदी (H) और तेलुगु (T) के ज्ञान के संबंध में एक शहर में 1500 लोगों के सर्वेक्षण के परिणाम के बारे में जानकारी देता है।

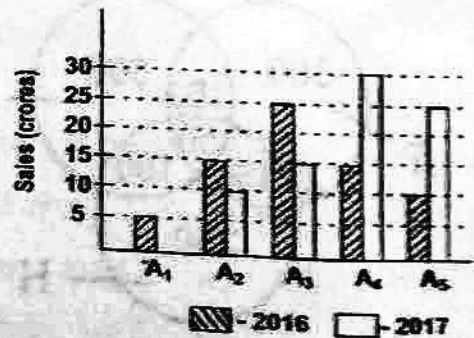


तेलुगू और हिंदी के ज्ञान वाले लोगों की संख्या और हिंदी के ज्ञान वाले लोगों की संख्या का अनुपात क्या है?

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

Q89 दिए गए चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्नों का उत्तर दें।

बार चार्ट में 2016-2017 में कंपनी "ABC" की पांच शाखाओं  $A_1, A_2, A_3, A_4$  और  $A_5$  से कलाई घड़ियों की बिक्री के बारे में जानकारी दी गई है।

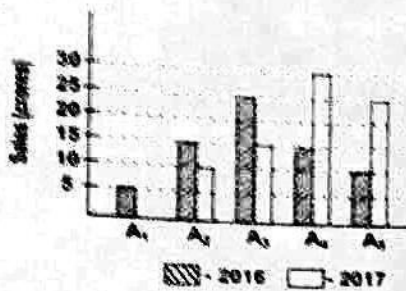


शाखाओं  $A_1, A_2, A_3$  की 2016 में कुल बिक्री (करोड़ में) कितनी है?

- (A) 40
- (B) 60
- (C) 35
- (D) 50

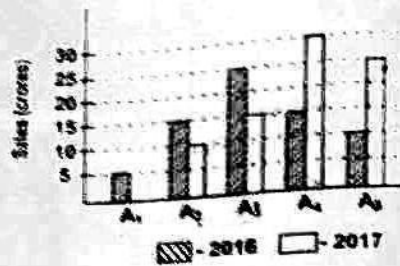
Handwritten calculation:  $5 + 10 + 25 = 40$ .

Q80 Study the following chart carefully and answer the questions.  
The bar chart shows information about the sale of wrist watches from five branches  $A_1, A_2, A_3, A_4$  and  $A_5$  of a company ABC in 2016 and 2017



What is the ratio of the total sale of branches  $A_1, A_2, A_3$  for the year 2016 to that of 2017?  
(A) 4 : 7  
(B) 4 : 5  
(C) 4 : 3  
(D) 2 : 3

Q80 दिए गए चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्नों का उत्तर दें।  
बार चार्ट में 2016-2017 में कंपनी "ABC" की पांच शाखाओं  $A_1, A_2, A_3, A_4$  और  $A_5$  से कलाई घड़ियों की बिक्री के बारे में जानकारी दी गई है।

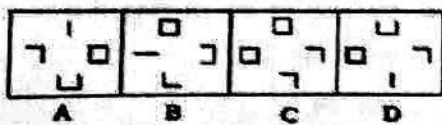


वर्ष 2016 से 2017 का शाखाओं  $A_1, A_2, A_3$  की कुल बिक्री का अनुपात क्या है?  
(A) 4 : 7  
(B) 4 : 5  
(C) 4 : 3  
(D) 2 : 3

Handwritten calculation:  $\frac{40}{110}$

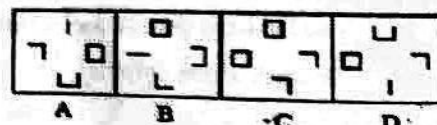
Handwritten calculation:  $\frac{40}{4x}$

Q91 Choose the figure that is different from the rest.



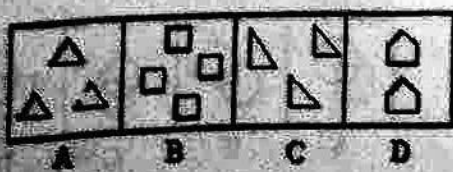
- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D

Q91 उस आकृति का चयन करें जो अन्य से भिन्न है।



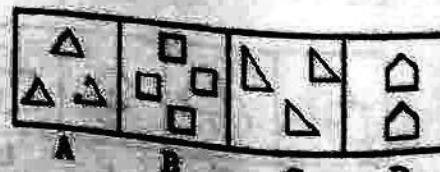
- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D

Q92 Choose the figure that is different from the rest.



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

Q92 उस आकृति का चयन करें जो अन्य से भिन्न है।



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

Q93 Choose the figure that is different from the rest.



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

Q94 Choose the word that is least like the other words given in the options?

- (A) Rat  
(B) Crocodiles  
(C) Snake  
(D) Lizard

Q95 Choose the word that is least like the other words given in the options?

- (A) Jasmine  
(B) Mango  
(C) Lotus  
(D) Rose

Q96 Choose the word that is least like the other words given in the options?

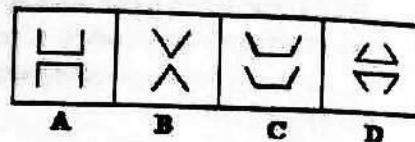
- (A) Apple  
(B) Strawberry  
(C) Cherry  
(D) Marigold

Q97 Choose the figure that is different from the rest.



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

Q93 उस आकृति का चयन करें जो दूसरों से भिन्न है।



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

Q94 उस शब्द को चुनें जो समूह में दूसरे शब्दों के समान नहीं है?

- (A) चूहा  
(B) मगरमच्छ  
(C) साँप  
(D) छिपकली

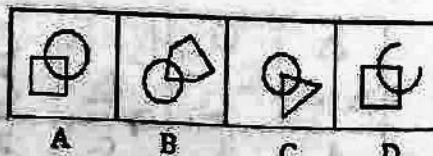
Q95 उस शब्द को चुनें जो समूह में दूसरे शब्दों के समान नहीं है?

- (A) चमेली  
(B) आम  
(C) कमल  
(D) गुलाब

Q96 उस शब्द को चुनें जो समूह में दूसरे शब्दों के समान नहीं है?

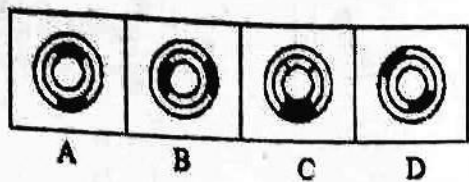
- (A) सेब  
(B) स्ट्रॉबेरी  
(C) चेरी  
(D) गेंदा

Q97 उस आकृति का चयन करें जो दूसरों से भिन्न है।



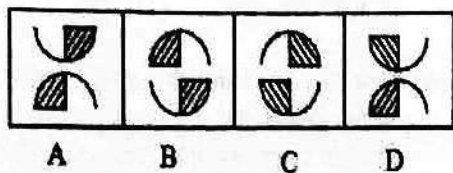
- (A) A (B) B  
(C) C (D) D

Q98 Choose the figure that is different from the rest.



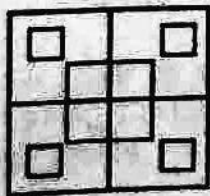
- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D

Q99 Choose the figure that is different from the rest.



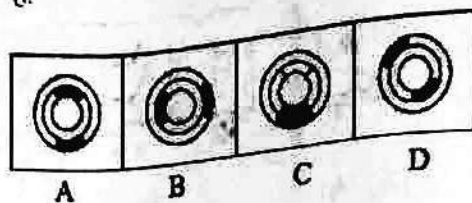
- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D

Q100 Select the number of squares in the figure.



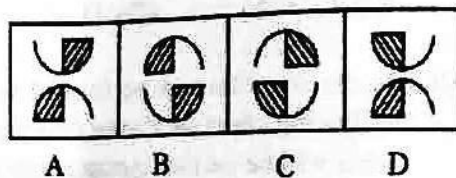
- (A) 12
- (B) 14
- (C) 16
- (D) 18

Q98 उस आकृति का चयन करें जो दूसरों से भिन्न है:



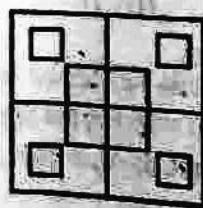
- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D

Q99 उस आकृति का चयन करें जो दूसरों से भिन्न है:



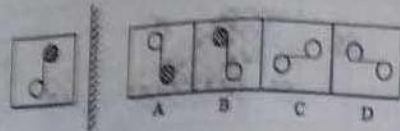
- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D

Q100 दी गई आकृति में वर्गों की संख्या कितनी है?



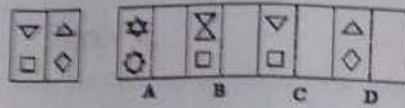
- (A) 12
- (B) 14
- (C) 16
- (D) 18

Q101 Identify the mirror image of the following figure.



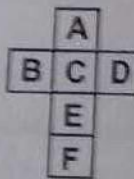
- (A) A (B) B  
(C) C (D) D

Q102 How will the pattern appear when the transparent sheet is folded along the dotted line?



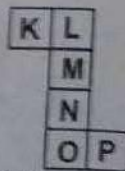
- (A) A (B) B  
(C) C (D) D

Q103 In the box that can be formed with the following sheet as shown in figure (X), what will be on the opposite side for B?



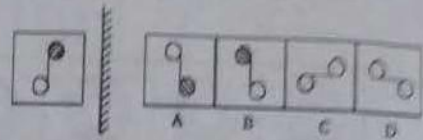
- (A) E (B) F  
(C) B (D) D

Q104 In the box that can be formed with the following sheet as shown in the figure (Y), what will be on the opposite side for K?



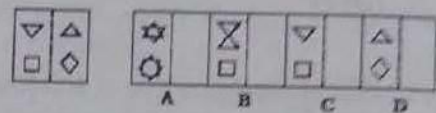
- (A) M (B) O  
(C) P (D) N

Q101 नीचे दी गई आकृति की दर्पण छवि क्या होगी?



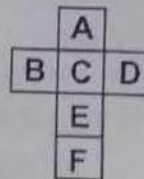
- (A) A (B) B  
(C) C (D) D

Q102 जब इस पारदर्शी शीट को बिंदी वाली रेखा पर मोड़ा जाएगा तो किस प्रकार का पैटर्न निर्मित होगा?



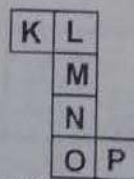
- (A) A (B) B  
(C) C (D) D

Q103 चित्र (X) में दिखाए गए अनुसार शीट से एक बॉक्स बनाया जा सकता है। बॉक्स में B की विपरीत सतह पर कौन सा अक्षर होगा?



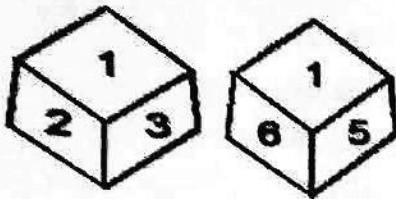
- (A) E (B) F  
(C) B (D) D

Q104 चित्र (Y) में दिखाए गए अनुसार शीट से एक बॉक्स बनाया जा सकता है। बॉक्स में K की विपरीत सतह पर कौन सा अक्षर होगा?



- (A) M (B) O  
(C) P (D) N

Q105 Two positions of a same dice are as shown below. Identify the number at the bottom when the top is 1.



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

Q106 What is the next number that follows in the series?

14, 22, 32, 44, 58, 74, ?

- (A) 90 (B) 92  
(C) 84 (D) 87

Q107 What is the next number that follows in the series?

6, 96, 196, 306, ?

- (A) 426 (B) 440  
(C) 395 (D) 450

Q108 Identify the missing number in the given series.

8, 24, 72, ?, 648

- (A) 200 (B) 326  
(C) 232 (D) 216

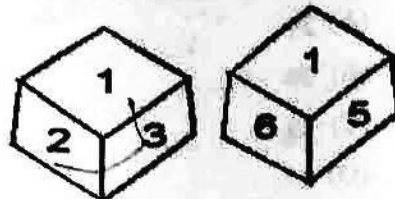
Q109 Deepak ranks twenty from top in a class of 50 students. What is his rank from the bottom?

- (A) 32 (B) 31  
(C) 30 (D) 35

Q110 Ravi is ninth from the left end and Praveen is fifth from the right end in a row of boys. If there are seven boys between Ravi and Praveen, how many boys are there in the row?

- (A) 28 (B) 24  
(C) 21 (D) 30

Q105 एक ही पासे की दो स्थितियाँ नीचे दिखाई गई हैं। शीर्ष पर 1 होने पर नीचे की संख्या की पहचान करें:



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

Q106 इस श्रृंखला में अगली संख्या कौन सी होगी?  
14, 22, 32, 44, 58, 74, ?

- (A) 90 (B) 92  
(C) 84 (D) 87

$$\begin{array}{r} 74 \\ + 18 \\ \hline 92 \end{array}$$

Q107 इस श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आएगा?  
6, 96, 196, 306, ?

- (A) 426 (B) 440  
(C) 395 (D) 450

$$\begin{array}{r} 120 \\ + 306 \\ \hline 426 \end{array}$$

Q108 इस श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आएगा?  
8, 24, 72, ?, 648

- (A) 200 (B) 326  
(C) 232 (D) 216

$$\begin{array}{r} 72 \\ \times 3 \\ \hline 216 \end{array}$$

Q109 50 छात्रों की कक्षा में दीपक की रैंक शीर्ष से बीसवीं है, तो अंत से उसकी रैंक कितनी है?

- (A) 32 (B) 31  
(C) 30 (D) 35

$$p + 1$$

$$8 + p + 1 + p + 1 = 50$$

Q110 लड़कों की एक पंक्ति में रवि बाएं छोर से नौवें स्थान पर है और प्रवीण बाएं छोर से पांचवें स्थान पर है। यदि रवि और प्रवीण के बीच सात लड़के हैं, तो पंक्ति में कुल कितने लड़के हैं?

- (A) 28 (B) 24  
(C) 21 (D) 30

Q111 Eighty students sit from the top and twenty sit from the bottom in a class. How many students are there in the class?

- (A) 29
- (B) 30
- (C) 28
- (D) 27

Q111 एक कक्षा में रोजा शीर्ष से चौथें स्थान पर और नीचे से 28वें स्थान पर है। कक्षा में कुल कितने छात्र हैं?

- (A) 29
- (B) 30
- (C) 28
- (D) 27

$$3 + 12 + 25$$

Q112 If 1 August is Wednesday, then 1 September will be:

- (A) Saturday
- (B) Tuesday
- (C) Monday
- (D) Sunday

Q112 यदि 1 अगस्त को बुधवार है, तो 1 सितंबर को कौन सा दिन होगा?

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

$$\begin{array}{r} 8 \\ 15 \\ 22 \\ \hline 29 \\ 30 \\ \hline 31 \\ \hline 1 \end{array}$$

Q113 How many days will be there from 1 February, 2000, to 31 March, 2000, (including both days)?

- (A) 58
- (B) 59
- (C) 60
- (D) 61

Q113 1 फरवरी 2000 से लेकर 31 मार्च 2000 (दोनों दिन मिलाकर) तक कितने दिन होंगे?

- (A) 58
- (B) 59
- (C) 60
- (D) 61

$$\begin{array}{r} 28 \quad 29 \\ 30 \quad 31 \\ \hline 58 \quad 60 \end{array}$$



HINDI

Q114 कर्मवाच्य में प्रधान होता है?

- (A) कर्ता (B) भाव  
(C) विचार (D) कर्म

Q115 जिन शब्दों में लिंग, वचन, कारक आदि के कारण कोई परिवर्तन नहीं होता, वह :

- (A) क्रिया कहलाते हैं  
(B) वचन कहलाते हैं  
(C) अव्यय कहलाते हैं  
(D) वाच्य कहलाते हैं

Q116 (?) इस विराम चिह्न का नाम है:

- (A) पूर्ण विराम (B) प्रश्नवाचक  
(C) अल्प विराम (D) योजक

Q117 मुहावरे अपना सामान्य अर्थ न देकर \_\_\_\_\_  
— अर्थ प्रकट करते हैं।

- (A) विशेष  
(B) विपरीत  
(C) पर्याय  
(D) असामान्य

Q118 'एक पंख दो काज' लोकोक्ति का अर्थ है:

- (A) एक काज होना  
(B) लाभ ही लाभ होना  
(C) एक काम से चार लाभ होना  
(D) एक ही काम से दो लाभ होना

Q119 लक्ष्य रस का स्थायी भाव है

- (A) हृत् (B) रति  
(C) चैत (D) वीरस

Q120 कृतियों में कितने बाल होते हैं?

- (A) एक (B) छह  
(C) तीन (D) चार

Q121 वर्णों की एक से अधिक बार आवृत्ति किस अलंकार में होती है?

- (A) उपमा अलंकार  
(B) रूपक अलंकार  
(C) अनुप्रास अलंकार  
(D) श्लेष अलंकार

Q122 शब्द की सबसे छोटी इकाई क्या कहलाती है?

- (A) स्वर (B) वर्ण  
(C) व्यंजन (D) अयोगवाह

Q123 'तपस्वी' का स्त्रीलिंग रूप होगा:

- (A) तपस्विनी (B) तपसी  
(C) तापसी (D) तपस्या

Q124 'आचार्य' का पुल्लिंग शब्द होता है:

- (A) गुरु (B) आचार्य  
(C) शिक्षक (D) आर्य

Q125 'पुस्तक रखी है।' वाक्य में वचन है:

- (A) एकवचन (B) बहुवचन  
(C) द्विवचन (D) त्रिवचन

Q126 'शिक्षक ने पाठ पढ़ाया।' किस कारक का प्रयोग है?

- (A) करण कारक (B) कर्ता कारक  
(C) कर्म कारक (D) अपादान कारक

Q127 पुरुषवाचक सर्वनाम के कितने भेद होते हैं?

- (A) तीन (B) दो  
(C) चार (D) सात

Q128 विशेषण के मुख्यतः कितने भेद होते हैं?

- (A) तीन (B) चार  
(C) छह (D) दो

- Q129 निम्नलिखित में से कौन-सा विशेषण नहीं है?  
 (A) कालीला (B) नमकीन  
 (C) बर्फीला (D) नमक
- Q130 किसी कर्तव्य का करने या होने का बोध कराने वाले शब्द कहलाते हैं  
 (A) काल (B) संज्ञा  
 (C) क्रिया (D) विशेषण
- Q131 निम्न में से क्या काल कहलाता है?  
 (A) क्रिया के घटित होने का समय  
 (B) क्रिया का सामान्य रूप  
 (C) क्रिया का मूल रूप  
 (D) क्रिया का पूर्ण रूप
- Q132 संस्कृत भाषा से हिंदी में बिना परिवर्तन के प्रयुक्त होने वाले शब्द क्या कहलाते हैं?  
 (A) तदभव शब्द (B) तत्सम शब्द  
 (C) देशज शब्द (D) विदेशी शब्द
- Q133 निम्नलिखित में से तदभव शब्द कौन सा है?  
 (A) ग्राम (B) अश्रु  
 (C) सूर्य (D) माथा
- Q134 समान अर्थ बताने वाले शब्द क्या कहलाते हैं?  
 (A) विलोम शब्द (B) अनेकार्थी शब्द  
 (C) पर्यायवाची शब्द (D) सामान्य शब्द
- Q135 'अग्रज' का सही विलोम क्या होता है?  
 (A) अनुज (B) लघु  
 (C) छोटा (D) सूया
- Q136 'घन' का पर्याय क्या होता है?  
 (A) अंक (B) अर्थ  
 (C) स्वार्थ (D) अर्थ
- Q137 अपने जीवन पर स्वयं लिखी कथा को  
 के लिए एक शब्द होगा  
 (A) रेखाचित्र (B) सङ्मग्न  
 (C) आत्मगतानि (D) आत्मकथा
- Q138 'अन्न-अन्ध' शब्द-युग्म के सही अर्थ में  
 घयन कीजिए।  
 (A) अनाज-दूसरा (B) अनाज-कल  
 (C) पेड़-पीधे (D) दूसरा-परस्य
- Q139 निर्गुण शब्द में उपसर्ग है  
 (A) नि (B) नी  
 (C) निर (D) निर्गु
- Q140 खिलौना शब्द में मूल शब्द है  
 (A) खिल (B) खेल  
 (C) औना (D) ना
- Q141 स्वर संधि में किसका मेल होता है?  
 (A) स्वरों का (B) व्यंजनों का  
 (C) शब्दों का (D) मात्रा का
- Q142 "उन्होंने कहाँ जाना है?" वाक्य में कितने प्रश्न  
 की अशुद्धि है?  
 (A) सर्वनाम संबंधी (B) संज्ञा संबंधी  
 (C) क्रिया संबंधी (D) विशेषण संबंधी
- Q143 सामासिकपद को तोड़ना कहलाता है?  
 (A) संधि (B) समास  
 (C) समास विग्रह (D) समास विकेंद्र
- Q144 'उर्वशी' किसकी रचना है?  
 (A) रामकृष्ण बेनीपुरी  
 (B) रामधारी सिंह दिनकर  
 (C) सिद्धाराम शरण  
 (D) अख्येय

प्रश्न संख्या 145 से 149 का उत्तर दिए गए गद्यांश के आधार पर दीजिये-

मोबाइल फोन के एक नहीं, अनेक लाभ हैं। मोबाइल फोन के प्रयोग से निजी जिंदगी के साथ साथ व्यापार के क्षेत्र में भी व्यापक वृद्धि हुई है। आप अपने मोबाइल फोन के माध्यम से कहीं भी रहकर अपने कार्यों को पूरा कर सकते हैं। इसे हर समय अपने साथ रख पाने के कारण आप हर समय लोगों के संपर्क में रहते हैं। मोबाइल फोन के अनेक लाभों के साथ कुछ हानियाँ भी हैं। जहाँ यह सुखद है, वही दुखद भी। जैसे आप कभी सो रहे हैं या खाना खा रहे हैं, उसी समय फोन आ जाए तो काफी बुरा लगता है। आप ड्राइविंग कर रहे हैं और फोन आ जाए तो काफी परेशानी होती है। आप यदि कुछ समय एकांत में बिताना चाहते हैं तो भी मोबाइल फोन उसमें खलल डाल सकता है। कई बार तो आप बहुत व्यस्त होते हैं और मोबाइल फोन के कारण व्यवधान पड़ जाता है। अर्थात् मोबाइल फोन का हर वक्त साथ रहना जहाँ लाभकारी है, वही यह परेशानियों का कारण भी बन जाता है। लेकिन हर सिक्के के दो पहलू होते हैं। अगर हमें मोबाइल फोन के लाभ उठाने हैं तो कुछ परेशानियों भी उठानी ही पड़ेंगी। वैसे मोबाइल फोन के प्रयोग से हमें लाभ ही अधिक है। बस, हमें इसके प्रयोग में कुछ सावधानियाँ अवश्य बरतनी चाहिए।

Q145 कार्य के संदर्भ में मोबाइल फोन की उपयोगिता है:

- (A) कहीं भी रहकर कार्य पूर्ण कर सकना
- (B) खूब बातें कर सकना
- (C) नेट का कुशल प्रयोग कर सकना
- (D) धन को लेनदेन कर सकना

Q146 व्यस्तता की स्थिति में मोबाइल फोन के कारण क्या हो जाता है?

- (A) लाभ हो जाता है
- (B) सहायता मिल जाती है
- (C) आराम मिल जाता है
- (D) व्यवधान उत्पन्न हो जाता है

Q147 मोबाइल फोन जहाँ सुखद है वहीं:

- (A) संतोषजनक भी है
- (B) आरामदायक भी है
- (C) दुखद भी है
- (D) सुखकारी भी है

Q148 मोबाइल फोन के प्रयोग में सावधानी बरतने से क्या होगा?

- (A) लाभ (B) हानि
- (C) धन प्राप्ति (D) परेशानी

Q149 गद्यांश का उचित शीर्षक होगा:

- (A) हमारा मोबाइल
- (B) फोन की हानि
- (C) फोन के लाभ
- (D) मोबाइल फोन

Q150 कौन सी कृति महादेवी वर्मा की है?

- (A) निहारिका
- (B) साकेत
- (C) कामायनी
- (D) प्रिया-प्रवास