

Section 1 - Part A

No. of Questions: 20

1) Which of the following options provide the CORRECT sequence of the values as mentioned in the Preamble of the Indian Constitution? / निम्न में से कौन सा विकल्प भारतीय संविधान की प्रस्तावना में उल्लेखित मूल्यों के सही क्रम को दर्शाता है?

- A) Republic, Democratic, Socialist, Secular, Sovereign / गणतंत्र, लोकतांत्रिक, समाजवादी, धर्मनिरपेक्ष, प्रभुसंपन्न
- B) Sovereign, Democratic, Socialist, Secular, Republic / प्रभुसंपन्न, लोकतांत्रिक, समाजवादी, धर्मनिरपेक्ष, गणतंत्र
- C) Secular, Democratic, Socialist, Republic, Sovereign / धर्मनिरपेक्ष, लोकतांत्रिक, समाजवादी, गणतंत्र, प्रभुसंपन्न
- D) Sovereign, Socialist, Secular, Democratic, Republic / प्रभुसंपन्न, समाजवादी, धर्मनिरपेक्ष, लोकतांत्रिक, गणतंत्र

2) In July 2016, Yahoo sold its core internet business to / जुलाई 2016 में याहू ने अपना मूल इंटरनेट व्यापार किसे बेच दिया?

- A) Verizon / वेरिज़ोन
- B) Microsoft / माइक्रोसॉफ्ट
- C) Google / गूगल
- D) Facebook / फेसबुक

3) Which colour of white light travels fastest in glass? / धवल प्रकाश का कौन सा रंग काँच में सबसे तेज़ी से यात्रा करता है?

- A) Green / हरा
- B) Blue / नीला
- C) Red / लाल
- D) Violet / बैंगनी

4) Bharatiya Mahila Bank (BMBL) is recently merged with which of the following banks? / भारतीय महिला बैंक (BMBL) का हाल ही में किस बैंक में विलय हो गया है?

- A) HDFC
- B) ICICI
- C) IDBI
- D) SBI

5) In October 2016, Prime Minister, Shri Narendra Modi laid the foundation stone of Urja Ganga project, PNG Pipeline, in which of the following places? / अक्टूबर 2016 में, प्रधानमंत्री, श्री नरेन्द्र मोदी ने निम्नलिखित स्थानों में से कहाँ ऊर्जा गंगा परियोजना, PNG पाइप लाइन का आधारशिला रखा?

- A) Bhopal / भोपाल
- B) Gurgaon / गुरुगांव
- C) Vadodara / वडोदरा
- D) Varanasi / वाराणसी

6) Which of the following neighbouring countries of India is located to the North of India? / भारत का कौन सा पड़ोसी देश भारत के उत्तर में स्थित है?

- A) China / चीन
- B) Sri Lanka / श्रीलंका
- C) Bangladesh / बांग्लादेश
- D) Myanmar / म्यांमार

7) Where is the 2018 Winter Olympics scheduled to be held? / 2018 शीतकालीन ओलंपिक कहाँ आयोजित किया जाना तय है?

- A) Pyeongchang, South Korea / पेयोंगचांग, दक्षिण कोरिया
- B) Beijing, China / बीजिंग, चीन
- C) Tokyo, Japan / टोक्यो, जपान
- D) Sochi, Russia / सोची, रूस

8) Which of the following mirrors is used as a shaving glass? / निम्नलिखित में से किस दर्पण का प्रयोग शेविंग ग्लास के रूप में किया जाता है?

- A) Concave mirror / अवतल दर्पण
- B) Convex mirror / उत्तल दर्पण
- C) Plano-concave mirror / प्लेनो-अवतल दर्पण
- D) Plane mirror / समतल दर्पण

9) The famous Madhubani paintings can be related to which of the following states? / प्रसिद्ध मधुबनी चित्रकारी निम्नलिखित राज्यों में से किससे संबंधित हो सकता है?

- A) West Bengal / पश्चिम बंगाल
- B) Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
- C) Bihar / बिहार
- D) Chhattisgarh / छत्तीसगढ़

10) Gustav Robert Kirchhoff, the German physicist has contributed to the research work of which of the following subjects? / जर्मन भौतिकशास्त्री, गुस्ताव रॉबर्ट किरचौफ ने किस विषय के अनुसंधान कार्य में योगदान दिया है?

- A) Black body radiation / श्याम पिंडों से उत्पन्न विकिरण
- B) Creation of the elements and cosmology / तत्वों और ब्रह्माण्ड विज्ञान का निर्माण
- C) Discoverer of cobalt / कोबाल्ट का आविष्कारक
- D) Founded electromagnetic theory / विद्युत चुम्बकीय सिद्धांत की स्थापना की

11) Indian Wrestler Yogeshwar Dutt's bronze medal was upgraded to silver medal for which one of the following sporting events? / निम्नलिखित में से किस खेल कार्यक्रम के लिए भारतीय पहलवान योगेश्वर दत्त के कांस्य पदक को रजत पदक में उन्नत किया गया था?

- A) Asian Games / एशियाई खेल
- B) Commonwealth Games / राष्ट्रमंडल खेल
- C) Rio Olympics / रियो ओलंपिक
- D) London Olympics / लंदन ओलंपिक

12) Which of the following is the world's largest radio telescope built by China? / निम्न में से कौन सी एक चीन द्वारा निर्मित विश्व की सबसे बड़ी रेडियो दूरबीन है?

- A) Tianyan / तियनयन
- B) Xinxuan / किंखुआन
- C) Beidou / बेईदोउ
- D) Baixiang / बैसियांग

13) Which of the following was constructed by Shah Jahan? / निम्नलिखित में से किसका निर्माण शाहजहां द्वारा किया गया था?

- A) Badshahi Mosque / बादशाही मस्जिद
- B) Pearl Mosque / मोती मस्जिद
- C) Qutub Minar / कुतुब मीनार
- D) Bibi Ka Maqbara / बीबी का मकबरा

14) Who among the following has won the Women's Single BNP Paribas Open Title 2016? / निम्न में से किसने वुमन्स सिंगल BNP परिबास ओपन टाइटल 2016 जीता है?

- A) Martina Hingis / मार्टिना हिंगिस
- B) Coco Vandeweghe / कोको वेंडवेघ
- C) Victoria Azarenka / विक्टोरिया अज़ारेन्का
- D) Serena Williams / सेरेना विलियम्स

15) Which of the following is a principal tributary of river Brahmaputra? / निम्न में से कौन सी एक ब्रह्मपुत्र नदी की प्रमुख सहायक नदी है?

- A) Kosi / कोसी
- B) Gandak / गंडक
- C) Subansiri / सुवनसिरी
- D) Ghaghra / घाघरा

16) Who was the last King of Mauryan Empire? / मौर्य साम्राज्य का अंतिम राजा कौन था?

- A) Chandragupta Maurya / चंद्रगुप्त मौर्य
- B) Bindusara / बिंदुसार
- C) Brihadratha / बृहद्रथ
- D) Pushyamitra Sunga / पुष्यमित्र सुंगा

17) In which of the following areas the Government of India and the World Bank have signed a \$650 million agreement towards the third loan for the Eastern Dedicated Freight Corridor? / निम्नांकित में से किस क्षेत्र में भारत सरकार तथा विश्व बैंक ने इस्टर्न डेडिकेटेड फ्रेइट कॉरिडोर के तीसरे ऋण के लिए \$650 मिलियन के समझौते पर हस्ताक्षर किया है?

- A) Airways / एयरवेज
- B) Railways / रेलवेज
- C) Pipelines / पाइपलाइंस
- D) Roadways / रोडवेज

18) When did Indian Constitution came into effect? / भारतीय संविधान कब लागू हुआ था?

- A) 15-01-1950
- B) 26-01-1950
- C) 15-08-1950
- D) 26-08-1950

19) Law inconsistent with directive principles of State policy is void unless it received the assent of / राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों के साथ असंगत कानून, इनमें से किसकी सहमति प्राप्त किए जाने तक निष्प्रभावी होते हैं

- A) Parliament / संसद
- B) President / राष्ट्रपति
- C) State Legislature / राज्य विधानसभा
- D) Supreme Court / उच्चतम न्यायालय

20) What is the term of office of the President of India? / भारत के राष्ट्रपति का कार्यकाल कितना है?

- A) 4 years / 4 वर्ष
- B) 5 years / 5 वर्ष
- C) 7 years / 7 वर्ष
- D) 6 years / 6 वर्ष

Section 2 - Part B

No. of Questions: 20

21) In what way can the terms of given set be divided into two sets so that the terms in two sets have same LCM: (12, 10, 25, 30, 20, 300)? / किस तरीके से दिए गए समुच्चय के पदों को दो समुच्चयों में विभाजित किया जा सकता है, ताकि दो समुच्चयों के पद का समान ल. स. हो: (12, 10, 25, 30, 20, 300)?

- A) (25, 20, 300) and (30, 10, 12) / (25, 20, 300) और (30, 10, 12)
- B) (25, 20, 12) and (30, 10, 300) / (25, 20, 12) और (30, 10, 300)
- C) (25, 300, 12) and (30, 10, 20) / (25, 300, 12) और (30, 10, 20)
- D) (25, 20, 10) and (30, 12, 300) / (25, 20, 10) और (30, 12, 300)

22) There are three words given here. The first two words are related in a certain manner. Select the proper word among the given four alternatives which bears the same relationship with the third word as in the manner first and second words are related.

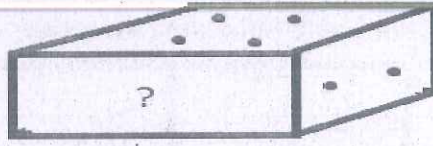
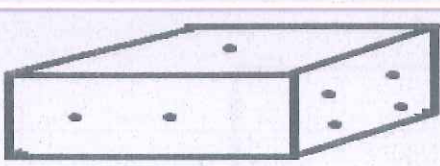
Cricket : M.S.Dhoni :: Badminton :

/ यहाँ पर तीन शब्द दिए गए हैं। पहले दो शब्द एक निश्चित शैली से संबंधित हैं। दिए गए चार विकल्पों में से उस सही शब्द का चयन करें, जो तीसरे शब्द से वैसा ही संबंध रखता हो, जैसा कि पहले और दूसरे शब्द संबंध रखते हों।

क्रिकेट : एम.एस. धोनी :: बैडमिंटन :

- A) P.V. Sindhu / पी. वी. सिंधू
- B) Sakshi Malik / साक्षी मलिक
- C) Sania Mirza / सानिया मिर्जा
- D) Sushil Kumar / सुशील कुमार

23) Given are two views of a dice. What should come in place of the question mark? / पासे (डाइस) के दो दृश्य दिए गए हैं। प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या आना चाहिए?



- A) Five dots / पांच बिंदु
- B) One dot / एक बिंदु
- C) Six dots / छह बिंदु
- D) Three dots / तीन बिंदु

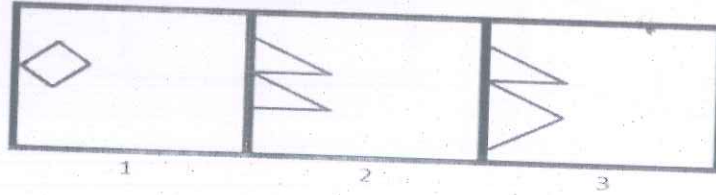
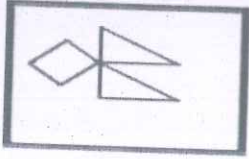
24) LCM of two numbers is 80, their ratio is 2:4, then the difference of two numbers is / दो संख्याओं का लघुत्तम समासवर्त्य 80 है और उनका अनुपात 2:4 है, तब दो संख्याओं अंतर कितना होगा?

- A) 120
- B) 80
- C) 20
- D) 40

25) Find the number that is similar to the number 895 in a certain manner. / उस संख्या को खोजें जो एक निश्चित तरीके से संख्या 895 के समान है।

- A) 1155
- B) 2151
- C) 811
- D) 101

26) A figure is given on the left with a pattern. Observe and find out which of the three images on the right looks similar to the right half of the image in the left pattern? / बाईं ओर एक पैटर्न के साथ एक चित्र दी गई है। ध्यानपूर्वक देखिए और बताइए कि दाईं ओर की किन तीन चित्रों में से यह पैटर्न ठीक बाईं ओर की दाईं आधे हिस्से के चित्र के समान लग रहा है?



- A) Both 1 and 2 / 1 और 2 दोनों
 B) 3
 C) 2
 D) 1

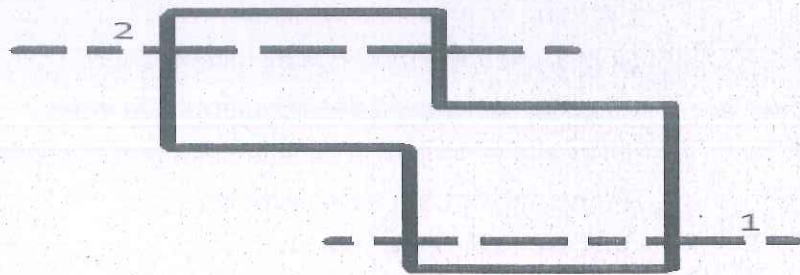
27) In the given sequence, one of the terms is different from others. Select that term. (32, 48, 72, 107, 162) / दिए गए क्रम में एक पद दूसरों से भिन्न है। उस पद का चयन करें। (32, 48, 72, 107, 162)

- A) 48
 B) 107
 C) 72
 D) 162

28) The length & height of a room are 10m and 8m respectively. The breadth of the room is 6m. What is the cost of painting the walls of the room which has no doors or windows at the rate of Rs.100 per sq. metre? / एक कमरे की लंबाई और ऊंचाई क्रमशः 10मी और 8मी है। कमरे की चौड़ाई 6मी है। 100रु प्रति वर्ग मीटर की दर पर बिना दरवाजे और खिड़की वाले इस कमरे की दीवारों की पेंटिंग करने की लागत क्या है?

- A) Rs. 18900 / 18900 रु
 B) Rs. 24400 / 24400 रु
 C) Rs. 25600 / 25600 रु
 D) Rs. 15000 / 15000 रु

29) The paper sheet given below is folded along the given dotted line(s) in the sequence as mentioned. First fold is made along the dotted line 1, then along the dotted line 2. How many edges would the resultant paper sheet have, after the folds? / नीचे दिए गए पेपर शीट को उल्लिखित अनुक्रम में दिए गए बिन्दुओं की रेखा(ओं) के समानांतर मोड़ा जाता है। पहला मोड़ बिन्दुओं की रेखा 1 के समानांतर किया जाता है, फिर बिन्दुओं की रेखा 2 के समानांतर। मोड़ के बाद परिणामी पेपर शीट में कितने किनारे होंगे?



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

30) In a row of 50 students, Manish's position is fourth from the left end. Find his position from the right end. / 50 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, मनीष का स्थान बाईं ओर से चौथा है। दाईं ओर से उसका स्थान बताएं।

- A) 43 rd / 43 वाँ
- B) 46 th / 46 वाँ
- C) 47th / 47 वाँ
- D) 42 nd / 42 वाँ

Following are the conditions for selecting assistant-engineer in a Software Firm. The candidate must:

- (i) be a graduate in mechanical engineering with atleast 70% marks.
- (ii) be a post-graduate with 75% marks.
- (iii) have a work experience of 3 years post qualification.
- (iv) have secured atleast 80% in the selection interview.

In the case of a candidate who satisfies all the conditions:

(A) EXCEPT (i) above, but has work experience of 5 years after post-graduation, then the case may be referred to General Manager.

(B) EXCEPT (ii) above, but has experience of 7 years or more after post-graduation, then the case may be referred to Vice-President.

(C) EXCEPT (iv) above, but has more than 90% in Class X, then the case may be referred to President.

Based on the above information and criteria given in each of the following questions, you have to take decision. These cases are given to you as on 1st November, 2016.

निम्नलिखित एक सॉफ्टवेयर कंपनी में सहायक-इंजीनियर के चयन के लिए शर्तें हैं। उम्मीदवार को:

- (i) कम से कम 70% अंकों के साथ मैकेनिकल इंजीनियरिंग में एक ग्रेजुएट होना चाहिए।
 - (ii) 75% अंकों के साथ एक पोस्ट-ग्रेजुएट होना चाहिए।
 - (iii) क्वालिफिकेशन के बाद 3 साल का कार्यानुभव होना चाहिए।
 - (iv) सेलेक्शन इंटरव्यू में कम से कम 80% हासिल किया होना चाहिए।
- अगर एक उम्मीदवार सभी शर्तों को पूरा करता है:

(A) सिवाय उपरोक्त (i) के, लेकिन पोस्ट-ग्रेजुएशन के बाद 5 साल का कार्यानुभव है तो, मामला महाप्रबंधक को भेजा जाए।

(B) सिवाय उपरोक्त (ii) के, लेकिन पोस्ट-ग्रेजुएशन के बाद 7 या उससे अधिक साल का कार्यानुभव है तो, मामला उपाध्यक्ष को भेजा जाए।

(C) सिवाय उपरोक्त (iv) के, लेकिन दसवीं कक्षा में 90% से अधिक है तो, मामला अध्यक्ष को भेजा जाए।

उपरोक्त जानकारी और नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में दिए गए मापदंडों के आधार पर आपको निर्णय लेना होगा। ए सभी मामले आपको नवंबर 1, 2016 की तारीख को दिए गए हैं।

31) Rajeev Kadam secured 67% marks in mechanical engineering and 96% in post graduation. He has work experience of 5 years after post graduation and has secured 84% marks in selection interview. He should be :

/ राजीव कदम ने मैकेनिकल इंजीनियरिंग में 67% अंक और पोस्ट-ग्रेजुएशन में 96% हासिल किए हैं। पोस्ट-ग्रेजुएशन के बाद उसके पास 5 साल का कार्यानुभव है और उसने सेलेक्शन इंटरव्यू में 84% अंक हासिल किए हैं। उसे

- A) referred to the General Manager. / महाप्रबंधक के पास भेजा जाना चाहिए
- B) referred to the Vice-President / उपाध्यक्ष के पास भेजा जाना चाहिए
- C) selected / चयन करना चाहिए
- D) referred to the President / अध्यक्ष के पास भेजा जाना चाहिए

32) Among Ramesh, Dev, Krish, Mahesh and Rohan, who is the tallest? Krish is taller than Rohan only. Mahesh is taller than Dev and Ramesh. If they are arranged in ascending order of their heights from left to right, Dev is second from the right. / रमेश, देव, कृष, महेश और रोहन में कौन सबसे लंबा है? कृष केवल रोहन से लंबा है। महेश देव और रमेश से लंबा है। यदि वे अपनी ऊँचाई से बाईं से दाईं ओर घटते क्रम में व्यवस्थित होते हैं, तो देव दाएं से दूसरे स्थान पर होता है।

- A) Mahesh / महेश
- B) Dev / देव
- C) Krish / कृष
- D) Rohan / रोहन

33) A cube of side length 6 units is taken. On all its faces, Red paint is done. Now, it is cut into identical small cubes of side length 2 units by cutting it along its length, width and height. Based on this information, answer the questions that follow. How many small cubes of side length 2 units will be formed?/

6 यूनिट भुजा लंबाई वाला एक घन लिया जाता है। उसके सभी फलक को लाल रंग से रंगा जाता है। अब इसे उसकी लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई के समानांतर काटते हुए 2 यूनिट भुजा लंबाई वाले समरूप छोटे घनों में काटा जाता है। इस जानकारी के आधार पर, नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

2 यूनिट भुजा लंबाई वाले कितने छोटे घन की आकृति होगी?

- A) 8
- B) 27
- C) 49
- D) 36

Following are the eligibility criteria for applying for the post of Junior Officer in a bank.

बैंक में कनिष्ठ अधिकारी के पद के लिए आवेदन करने के लिए पात्रता मानदंड नीचे दिया गया है।

(i) The candidate should be a graduate with atleast 60% aggregate marks.

(i) उम्मीदवार कम से कम 60% कुल अंकों के साथ स्नातक होना चाहिए।

(ii) The candidate should have atleast 60% marks in graduation if he is a post graduate with atleast 65%

(ii) यदि उम्मीदवार कम से कम 65% अंकों के साथ स्नातकोत्तर है, तो स्नातक स्तर में उसके अंक कम से कम 60% होने चाहिए।

(iii) The candidate should have atleast 50% marks in graduation and atleast 60% marks in post graduation if he holds a doctoral degree (Ph.D)

(iii) यदि उम्मीदवार ने डॉक्टरेट की डिग्री (Ph.D) प्राप्त की है, तो स्नातक स्तर में उसके अंक कम से कम 50% और स्नातकोत्तर स्तर पर कम से कम 60% होने चाहिए।

(iv) The candidate should have atleast 60% in graduation if he has atleast 4 year experience after post graduation.

(iv) यदि स्नातकोत्तर स्तर के बाद, उम्मीदवार के पास कम से कम 4 वर्ष का कार्य अनुभव है, तो स्नातक स्तर में उसके अंक कम से कम 60% होने चाहिए।

(v) The candidate should have atleast 55% marks in graduation if he has atleast 9 year work experience after graduation.

(v) यदि स्नातक स्तर के बाद, उम्मीदवार के पास कम से कम 9 वर्ष का कार्य अनुभव है, तो स्नातक स्तर में उसके अंक कम से कम 55% होने चाहिए।

The candidate will be eligible, if any one of the criteria is satisfied.

According to the details of the candidate, he/she may be eligible under one or more of the criteria given above.

इनमें से कोई भी एक मापदंड सतुष्ट होने पर ही उम्मीदवार पात्र होगा। उम्मीदवार के विवरण के अनुसार, वह ऊपर दिए गए एक या अधिक मापदंड के अंतर्गत पात्र हो सकता है।

Read the following information given below and find out which of the criteria the candidate belongs to?

नीचे दी गई जानकारी पढ़ें और जात करें कि कौन सा मापदंड उम्मीदवार की जानकारी अंतर्गत आता है:

34) Candidate's information: John is a post graduate from Pune with 75% marks and a graduate with 80% marks. He has been working in Chennai since 15 years after his post graduation.

/ उम्मीदवार की जानकारी: जॉन ने पुणे से 75% अंकों के साथ स्नातकोत्तर और 80% अंकों के साथ स्नातक की पढ़ाई की है। स्नातकोत्तर के बाद 15 वर्षों से वह चेन्नई में काम कर रहा है।

A) All / सभी

B) All except (iii) / (iii) को छोड़कर बाकी सभी

C) Only (iii) / केवल (iii)

D) He is not eligible at all / वह बिल्कुल पात्र नहीं है

35) Introducing Rupa, Meena said, "She is the only daughter of my father's only daughter." How is Meena related to Rupa? /

रूपा का परिचय देते हुए मीना ने कहा, "वह मेरे पिता की इकलौती बेटी की इकलौती बेटे है।" मीना का रूपा से क्या रिश्ता है?

- A) Niece / भतीजी
- B) Aunt / चाची
- C) Mother / मां
- D) Sister / बहन

36) A set is given, (31, 17, 19, 37, 43). The sets given in options are similar to it in a certain way EXCEPT one. Find the set that is different. / एक सेट (31, 17, 19, 37, 43) दिया गया है। विकल्प में दिए गए सेट्स में से एक को छोड़कर बाकी सभी एक निश्चित तरीके से समान हैं। भिन्न सेट ज्ञात करें।

- A) (41, 31, 23, 13)
- B) (11, 19, 27, 37)
- C) (19, 29, 53, 61)
- D) (3, 7, 11, 17)

37) Sakshi introduces a boy as the son of the brother of her mother. How is the boy's father related to Sakshi? / साक्षी एक लड़के का परिचय अपनी मां के भाई के बेटे के रूप में देती है। उस लड़के का पिता साक्षी से क्या रिश्ता रखता है?

- A) Grandfather / दादा
- B) Uncle / मामा
- C) Brother / भाई
- D) Cousin / ममेरा भाई

38) Find the next term in the sequence: 44, 80, 116, 152, _____. / क्रम में अगली संख्या ज्ञात करें: 44, 80, 116, 152, _____.

- A) 196
- B) 180
- C) 188
- D) 192

39) In a certain code, DFCNEV is coded as HCFGJK. What will be the code of the word CPEREL? / एक निश्चित कूट में DFCNEV को HCFGJK के रूप में कूट बद्ध किया जाता है। शब्द CPEREL का कूट क्या होगा?

- A) FIJJFH
- B) FHJIJF
- C) FJIHFE
- D) FHIHFJ

40) In what way can this set be classified into two different sets: (34, 57, 23, 78, 12, 29)? / किस तरीके से इस समुच्चय को दो विभिन्न सेटों में वर्गीकृत किया जा सकता है: (34, 57, 23, 78, 12, 29)?

- A) (23, 34, 78) and (12, 29, 57) / (23, 34, 78) और (12, 29, 57)
- B) (12, 34, 78) and (23, 29, 57) / (12, 34, 78) और (23, 29, 57)
- C) (12, 29, 78) and (23, 34, 57) / (12, 29, 78) और (23, 34, 57)
- D) (12, 34, 29) and (23, 78, 57) / (12, 34, 29) और (23, 78, 57)

Section 3 - Part C

No. of Questions: 10

41) The number of members of a club increases every year by 10%. If the number of members be 400 in the first year, what will it be in the third year? / एक क्लब के सदस्यों की संख्या हर साल 10% से बढ़ती है। यदि पहले साल में सदस्यों की संख्या 400 है तो, तीसरे साल वह कितना हो जाएगा?

- A) 496
- B) 630
- C) 484
- D) 532

42) Mr. Arora deposited in a bank Rs. 25,000 for 6 months at the rate of 8% interest per annum, compounded quarterly. The amount he received after 6 months is / श्री अरोड़ा ने एक बैंक में तिसाही चक्रवृद्धि प्रतिवर्ष 8% ब्याज की दर से 6 महीने के लिए ₹ 25,000 जमा किए। 6 महीने के बाद उन्हें कितना राशि प्राप्त होता है?

- A) Rs. 26,010 / ₹ 26,010
- B) Rs. 25,500 / ₹. 25,500
- C) Rs. 26,000 / ₹ 26,000
- D) Rs. 26,500 / ₹ 26,500

43) The average of the natural numbers from 1 to 31 is / 1 से 31 तक के प्राकृतिक संख्याओं का औसत है,

- A) 15.5
- B) 16
- C) 31
- D) 12

44) Two trains of lengths in a ratio of 3 : 2 are running on parallel lines in the same direction at a speed of 48 km/hr and 60 km/hr respectively. The faster train completely overtakes the slower train in 1 minute. The length of the faster train is / लंबाई 3 : 2 के अनुपात की दो रेलगाड़ियां क्रमशः 48 किलोमीटर/घंटा और 60 किलोमीटर/घंटे की गति से एक ही दिशा में समानांतर लाइनों पर चल रही हैं। तेज़ रेलगाड़ी 1 मिनट में पूरी तरह से धीमी रेलगाड़ी के आगे निकल जाती है। तेज़ रेलगाड़ी की लंबाई है

- A) 120 metres / 120 मीटर
- B) 100 metres / 100 मीटर
- C) 200 metres / 200 मीटर
- D) 80 metres / 80 मीटर

45) The lengths of two sides of a triangle are 5 cm and 12 cm. What is the possible maximum area of the triangle? / एक त्रिकोण के दो भुजाओं की लम्बाई 5 सेंटीमीटर और 12 सेंटीमीटर हैं। त्रिकोण का संभावित अधिकतम क्षेत्रफल क्या है?

- A) 60 sq.cm / 60 वर्ग सेंटीमीटर
- B) 30 sq.cm / 30 वर्ग सेंटीमीटर
- C) Can't be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता है
- D) $36\sqrt{3}$ sq.cm / $36\sqrt{3}$ वर्ग सेंटीमीटर

46) A man who deposited Rs. 9,000 got Rs. 750 as interest at the end of one year. The rate of interest per annum was / 9,000 रुपये जमा करने वाले एक व्यक्ति को एक साल के अंत में ब्याज के रूप में 750 रुपये मिले। प्रतिवर्ष ब्याज दर था,

- A) 8%
- B) 7.5%
- C) 6%
- D) $8\frac{1}{3}\%$

47) If 2.5 is decreased from twice of a number, then it becomes equal to the same number increased by 3.2. The number is / यदि एक संख्या के दुगने से 2.5 कम किया जाता है तो, वह उसी संख्या की 3.2 से वृद्धि के बराबर हो जाता है। यह संख्या है,

- A) 1.8
- B) 4.3
- C) 1.7
- D) 5.7

48) The maximum number of points of intersection of 8 straight lines is / 8 सीधी रेखाओं के प्रतिच्छेदन के बिंदुओं की अधिकतम संख्या है,

- A) 24
- B) 28
- C) 12
- D) 56

49) In a group of boys, two boys are brothers and in this group 6 more boys are there. "In how many ways can they sit if the brothers are NOT to sit adjacent to each other"? / लड़कों के एक समूह में दो लड़के भाई हैं और इस समूह में 6 और लड़के हैं। "अगर भाइयों को एक दूसरे के सन्निकट न बैठाया जाए तो, वे कितने तरीकों से बैठ सकते हैं"?

- A) 28
- B) 15120
- C) 1440
- D) 30240

50) If $(X + Y)/(X - 2Y) = 13/8$, then the ratio of X to Y is / यदि $(X + Y)/(X - 2Y) = 13/8$ तो, X से Y का अनुपात है,

- A) 34 : 5
- B) 5 : 34
- C) 5 : 14
- D) 17 : 5

Section 4 - Part D

No. of Questions: 10

51) Identify the antonym of the underlined word:

The hotel had delectable decor and an outdoor pool.

- A) delightful
- B) expensive
- C) unpleasant
- D) charming

52) Fill in the blanks with correct option: In the equatorial regions it rains _____ the year.

- A) in
- B) throughout
- C) for
- D) during

53) Identify the error in the following sentence. The error, if any, will be in one part of the sentence, the number of that part is your answer. If there is no error, mark your answer as (D). (A)They frequently hold / (B) conferences at / (C) those hotel. / (D) No Error.

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

54) Fill in the blanks with the correct form of verb:

We were greatly _____ by the positive response of the public.

- A) encouraged
- B) has encouraged
- C) encourage
- D) encourages

55) Fill in the blanks with the correct option:

Today _____ world's environment, ecology and balance of nature are a part of the vocabulary of both the laity and scholars.

- A) an
- B) No article required.
- C) The
- D) a

56) Fill in the blanks with the correct option:

I _____ her in the courtyard.

- A) seen
- B) seeing
- C) sees
- D) saw

57) Choose the word that is spelt correctly and fill the blank.:

Please give me a _____ of cake.

- A) piice
- B) peace
- C) peice
- D) piece

58) Choose the correct meaning of the phrase / idiom underlined in the sentence:

The Speaker urged the Committee to take drastic action but they hung fire.

- A) hesitated
- B) argued
- C) assumed
- D) complied

59) Choose the Noun in the given sentence: I left a message on her voicemail.

- A) on
- B) left
- C) message
- D) a

60) Identify the correct synonym: Beatific

- A) Common
- B) Serene
- C) Special
- D) Crude

Section 5 - Part E

No. of Questions: 10

61) भूदेव -शब्द का पर्यायवाची शब्द लिखिए

- A) मालिक
- B) ब्राह्मण
- C) मानव
- D) जमीन्दार

62) "शूकर" -"सुकर" शब्द- युग्म का सही अर्थ -युग्म बताइए ।

- A) बाण और सरलता से करने योग्य
- B) सूअर और सरलता से करने योग्य
- C) कुत्ता और काम
- D) कूकर और पुण्यवान

63) अशुद्ध शब्द जोड़ी अलग कीजिए?

- A) माता-पिता
- B) धर्म-कर्म
- C) गुरु-शिष्य
- D) लड़का-लड़के

64) वह पुस्तक है पढ़ता। -इस अशुद्ध वाक्य के लिए निम्न में से शुद्ध वाक्य चुनें।

- A) पुस्तक वह पढ़ता है।
- B) वह पढ़ता पुस्तक है।
- C) वह पुस्तक पढ़ता है।
- D) पढ़ता वह पुस्तक है।

65) शुद्ध वर्तनी को पहचानिए?

- A) अहिन्दी भाषी
- B) अहीन्दि भासी
- C) अहिन्दी बाषी
- D) हिन्दी अभाषी

66) "माधुरी दिक्षित छत में खड़ी थी।" यहाँ 'में' विभक्ति के बदले कौन सी विभक्ति सही बन सकती है?

- A) ने
- B) पर
- C) से
- D) के

67) 'मुक्ति सभी प्राणियों का अधिकार है।' वाक्य में प्रयुक्त संज्ञा से बना विशेषण होगा —

- A) प्राणी
- B) सब
- C) अधिकार
- D) मुक्त

68) अक्षील" शब्द का विलोम क्या है?

- A) श्रव्य
- B) क्षम्य
- C) क्षुधा
- D) क्षील

69) लोकोक्तियों को उनके सही अर्थ से मिलाइए -

1- का वर्षा जब कृषि सुखानी	a- विस्तृत बात को संक्षेप में कहना
2- काम को काम सिखाता है।	b- साथी ही साथी का स्वभाव जानता है।
3- खग ही जाने खग की भाषा	c- समय निकल जाने पर सहायता करना बेकार है।
4- गागर में सागर भरना	d- काम करने से ही अनुभव बढ़ता है।

- A) 1-d,2-c,3-b,4-a
B) 1-c,2-d,3-a,4-b
C) 1-a,2-b,3-c,4-d
D) 1-c, 2-d, 3-b,4-a

70) 'रीना अपनी फोटो माननीय मोदी के साथ देखकर।' रिक्त स्थान पर उचित मुहावरे का प्रयोग कर वाक्य पूरा करें -

- A) फूली न समाई
B) बाँछे खिल जाना
C) अंग-अंग मुस्कराई
D) घी के दिए जलाए

Section 6 - Part F

No. of Questions: 30

71) If the engine oil colour changes to black then / अगर इंजन के तेल का रंग काले रंग में बदलता है तो,

- A) it should be changed / उसे बदलना चाहिए
- B) it should work for one more year / वह एक और साल के लिए काम करना चाहिए
- C) drain half of the oil and add fresh oil / तेल के आधे हिस्से को नीकालकर ताज़ा तेल भरें
- D) it should remain unchanged / उसे अपरिवर्तित रहना चाहिए

72) What is the function of the clutch in an automobile? / एक मोटर-गाड़ी में क्लच का कार्य क्या है?

- A) Clutch helps to control the fuel consumption more effectively / क्लच अधिक प्रभावशाली रूप से ईंधन की खपत को नियंत्रित करने में मदद करता है
- B) Clutch is used to engage and disengage the power transmission system / क्लच, शक्ति संचरण तंत्र को काम पर लगाने और मुक्त करने के लिए इस्तेमाल किया जाता है
- C) Clutch helps to increase the speed of the vehicle as required / क्लच आवश्यकता अनुसार वाहन की गति को बढ़ाने में मदद करता है
- D) Clutch helps to put the brake more effectively / क्लच, ब्रेक को अधिक प्रभावशाली रूप से लगाने में मदद करता है

73) Which document is additionally required for renewal of commercial driving license? / वाणिज्यिक चालन अनुज्ञप्ति के नवीकरण के लिए कौन सा कागजात अतिरिक्त रूप से आवश्यक है?

- A) Original Driving license / चालन अनुज्ञप्ति की मूल प्रति
- B) Attested copies of Valid Proof of age and residence / आयु और निवास का वैध प्रमाण का अनुप्रमाणित प्रति
- C) Medical Certificate in form No.1A / प्रपत्र 1A में स्वास्थ्य प्रमाणपत्र
- D) Application in Form No.9 / प्रपत्र 9 में आवेदन

74) Based on which of the following conditions should engine oil be changed? / इंजन तेल का परिवर्तन निम्न स्थितियों में से किस पर आधारित होना चाहिए?

- A) Engine running time only / केवल इंजन का कार्यावधि
- B) Engine running time, kilometers travelled and coolant temperature / इंजन का कार्यावधि, यात्रा किया हुआ किलोमीटर और शीतलक तापमान
- C) Coolant temperature only / केवल शीतलक तापमान
- D) Kilometers travelled only / केवल यात्रा किया हुआ किलोमीटर

75) The component parts of a vehicle are attached to a structure termed as / एक वाहन का कॉम्पोनन्ट पार्ट एक संरचना से जुड़े होते हैं, उस संरचना को क्या कहा जाता है?

- A) Chassis / चैसी
- B) Seat / सीट
- C) Engine / इंजन
- D) Body shell / बॉडी शेल

76) Which of the following tools is recommended for breaking glass in a trapped vehicle? / निम्न में से कौन सा उपकरण एक फंसे वाहन में कांच तोड़ने के लिए सिफारिश की जाती है?

- A) Spanner set / स्पैनर सेट
- B) Plunger / प्लंजर
- C) Life hammer / लाइफ हैमर
- D) Screw jack / स्कू जैक

77) Which limit is shown in the image? / चित्र में कौन सी सीमा दिखाई गई है?



- A) Weight limit / वजन सीमा
- B) Height limit / ऊंचाई सीमा
- C) Length limit / विस्तार सीमा
- D) Speed limit / गति सीमा

78) Use of higher gear in cars while driving / ड्राइविंग करते वक्त कारों में उच्च गियर का उपयोग

- A) has no effect on fuel economy / ईंधन इकॉनमी पर कोई प्रभाव नहीं डालता है
- B) decreases fuel efficiency / ईंधन दक्षता को घटाता है
- C) improves fuel efficiency / ईंधन दक्षता को उत्कृष्ट बनाता है
- D) decreases the fuel economy / ईंधन इकॉनमी को घटाता है

79) In the image, which signal is shown by the driver? / चित्र में चालक द्वारा कौन सा संकेत दिखाया गया है?



- A) Intend to turn left / बाईं ओर मुड़ने का इरादा
- B) Intent to slow down / रफ्तार कम करने का इरादा
- C) Intent to stop / रोकने का इरादा
- D) Intend to turn right / दाईं ओर मुड़ने का इरादा

80) The battery terminals are coated with paraffin / बैटरी टर्मिनलों को पैराफिन से क्यों लेपित किया जाता है?

- A) to prevent corrosion / जंग को रोकने के लिए
- B) for exposing the insulation / इन्सुलेशन को एक्सपोज़ करने के लिए
- C) for better conductivity / बेहतर चालकता के लिए
- D) to prevent battery leakage / बैटरी रिसाव को रोकने के लिए

81) While leaving a vehicle unattended, keys / जब एक वाहन को बिना रखवाले के छोड़ते हैं तब चाबि को

- A) can be kept in glove box / दस्ताना बॉक्स में रखा जा सकता है
- B) should be removed from ignition and vehicle can be kept unlocked / इग्निशन से हटाना चाहिए और वाहन को खुला रखा जा सकता है
- C) should be left in the vehicle / वाहन में छोड़ना चाहिए
- D) should be removed from ignition and vehicle should be locked / इग्निशन से हटाना चाहिए और वाहन बंद किया जाना चाहिए

82) In case of emergency braking, care should be taken to / आपातकालीन ब्रेक लगाने की स्थिति में क्या ध्यान में रखना चाहिए?

- A) avoid hitting the vehicle in front of you / आप के सामने के वाहन से टकराने से बचना
- B) take the vehicle to the side of the road / वाहन को सड़क के किनारे ले जाना
- C) avoid swerving the vehicle / वाहन को झटके के कारण मोड़ने से रोकना
- D) remain in the driving lane / ड्राइविंग लेन में रहना

83) While checking the tyre pressure using a tyre pressure gauge, if the tyre pressure is higher than specified pressure, then / एक टायर दबाव नापने के यंत्र का उपयोग कर टायर दबाव की जाँच के समय अगर टायर दबाव निर्दिष्ट दबाव की तुलना में अधिक पाया जाता है तो,

- A) add air by pressing on the valve core / वाल्व कोर को दबा कर हवा भरें
- B) remove air by pressing on valve core / वाल्व कोर को दबा कर हवा निकालें
- C) screw the valve cap back on / वाल्व कैप वापस डाल दें
- D) just unscrew the valve cap / बस वाल्व कैप खोल दें

84) While driving a four wheeled vehicle if the tyres blowout / एक चार पहिए वाहन को ड्राइव करते समय अगर टायर फट जाती हैं तो,

- A) slow down the vehicle and drive straight / वाहन की रफ्तार कम करें और सीधे ड्राइव करें
- B) take the vehicle to the side of the road / वाहन को सड़क के किनारे पर ले जाएं
- C) accelerate the vehicle and drive straight / वाहन को तेज करें और सीधे ड्राइव करें
- D) turn towards the side of tyre blowout / टायर फटने की ओर मुड़ें

85) How is the fuel burnt in an engine of an automobile? / एक मोटर-गाड़ी के इंजन में ईंधन कैसे जलाया जाता है?

- A) It is burnt by using a spark plug in petrol engine and by injecting fuel in a hot chamber in diesel engine / इसे पेट्रोल इंजन में एक स्पार्क प्लग का उपयोग करके जलाया जाता है और डीज़ल इंजन में एक गर्म कक्ष में ईंधन भर कर
- B) It is burnt by using a lighted match or candle / इसे एक प्रकाशित माचिस या मोमबत्ती का उपयोग करके जलाया जाता है
- C) It is burnt by using a spark plug in diesel engine and by injecting fuel in a hot chamber in petrol engine / इसे डीज़ल इंजन में एक स्पार्क प्लग का उपयोग करके जलाया जाता है और पेट्रोल इंजन में एक गर्म कक्ष में ईंधन भर कर
- D) It is burnt by blowing hot gases into the engine / इसे इंजन में गर्म गैस का फूँक मारकर जलाया जाता है

86) Cautionary traffic signals are normally shown in / चेतावनी यातायात संकेत सामान्यतः कौन से आकार में दिए जाते हैं?

- A) Circle / वृत्त
- B) Triangle / त्रिभुज
- C) Square / वर्गाकार
- D) Hexagon / षट्कोण

87) What would be the effect of the occurrence of excess camber in an automobile? / एक मोटर-गाड़ी में जरूरत से ज्यादा केम्बर पाए जाने का असर क्या हो सकता है?

- A) It increases the steering control of the vehicle / यह वाहन के स्टीयरिंग नियंत्रण को बढ़ा देता है
- B) Tyre wear on the side directly beneath the load / भार के टीक नीचे की ओर टायर घिस जाता है
- C) Tyres have better contact with the road / टायर सड़क के साथ बेहतर संपर्क में रहता है
- D) Brakes of the vehicles become loose / वाहन का ब्रेक ढीला हो जाता है

88) A vehicle having cooking facility is known as / खाना पकाने की सुविधा वाला एक वाहन क्या कहलाता है?

- A) Sedan / सिडैन
- B) Ambulance / एम्बुलेंस
- C) Caravan / कैरवैन
- D) Hatchback / हैचबैक

89) Checking of coolant level should be done / शीतलक स्तर की जाँच कब की जानी चाहिए?

- A) when the vehicle is on a level ground / जब वाहन एक समतल भूमि पर होता है
- B) before starting the engine when it's still cold / इंजन शुरू करने से पहले जब वह ठंडा होता है
- C) when the vehicle is on a steep ground level / जब वाहन एक सीधी ढाल भूमि तल पर होता है
- D) after starting the engine when it gets warmed up / इंजन शुरू करने के बाद जब वह गरम हो जाता है

90) "Driving against Police Signal" is related to which type of offence? / "पुलिस सिग्नल के खिलाफ ड्राइविंग" किस प्रकार के अपराध से संबंधित है?

- A) Horn Related / हॉर्न (भोंपू) से संबंधित
- B) Traffic Police Related / यातायात पुलिस से संबंधित
- C) Speed Related / गति से संबंधित
- D) Traffic Signal Related / यातायात संकेत से संबंधित

91) Which of the following offences calls for imprisonment? / निम्नलिखित अपराधों में से कौन सा कारावास की मांग करता है?

- A) Playing music while driving / ड्राइविंग के समय संगीत बजाना
- B) Disobeying lawful direction / वैध दिशा की अवहेलना
- C) Driving under influence of alcohol or drug / शराब या नशीली दवाओं के प्रभाव में ड्राइविंग करना
- D) Leaving vehicle in unsafe position / वाहन को असुरक्षित स्थिति में छोड़ना

92) While crossing a stopped car, precaution should be taken because / एक खड़ी हुई कार को पार करते समय एहतियात बरतना चाहिए क्योंकि

- A) the car may start moving / कार चलना शुरू कर सकता है
- B) the car may start moving in reverse / कार उल्टा चलना शुरू कर सकता है
- C) the car doors may open suddenly / कार के दरवाजे अचानक से खुल सकते हैं
- D) another car may hit it / एक अन्य कार उससे टकरा सकता है

93) The sign in the image indicates: / चित्र में संकेत क्या इंगित करता है?



- A) Entry of Bicycles allowed / साइकिलों के प्रवेश की अनुमति है
- B) No bicycles allowed / साइकिलों के प्रवेश की अनुमति नहीं है
- C) Entry of motorcycles allowed / मोटरसाइकिलों के प्रवेश की अनुमति है
- D) Parking of motorcycles allowed / मोटरसाइकिलों के पार्किंग की अनुमति है

94) The sign in the image indicates: / चित्र में संकेत क्या इंगित करता है?



- A) Over taking prohibited / ओवर टेकिंग निषिद्ध है
- B) Turn left / बाएं मुड़ें
- C) No entry / प्रवेश निषेध
- D) One way / वन वे

95) An informational sign with "P" written and an arrow mark on either side denotes / एक सूचना संकेत जिसमें अक्षर "P" लिखा होता है और उसके दोनों ओर तीर का निशान होता है, वह क्या इंगित करता है?

- A) Auto parking / ऑटो पार्किंग
- B) Taxi parking / टैक्सी पार्किंग
- C) Roads on both sides / दोनों ओर सड़क है
- D) Parking on both sides / सड़क को दोनों ओर गाड़ी खड़ी करें

96) The sign in the image indicates: / चित्र में संकेत क्या इंगित करता है?



- A) Right turn prohibited / दाईं ओर मुड़ना निषिद्ध
- B) No entry / प्रवेश निषेध
- C) Allow entry/ प्रवेश की इजाज़त है
- D) Stop / रुकिए

97) At a junction with yellow marking on the road, one should / सड़क में पीले चिह्नांकन वाले एक जंक्शन पर आपको

- A) stop only inside the marking / केवल चिह्नांकन के अंदर गाड़ी रोकना चाहिए
- B) never stop inside the marking / चिह्नांकन के अंदर गाड़ी कभी नहीं रोकना चाहिए
- C) stop for a brief period inside the marking and then move on / अल्प अवधि के लिए चिह्नांकन के अंदर गाड़ी रोक कर फिर आगे बढ़ना चाहिए
- D) not touch the outer line of the marking / चिह्नांकन के बाहरी लाइन को छूना नहीं चाहिए

98) While changing lanes from left to right, the driver should / बाएं से दाएं लेन बदलते समय चालक को

- A) turn on, the left signal and take a hard right turn / बायां संकेत चालू करके पूरी तरह से दायीं तरफ मुड़ना चाहिए
- B) turn on the right signal and smoothly steer right / दायीं संकेत चालू करके अबाध गति से दाहिने ओर चलाना चाहिए
- C) turn on the right signal and take a hard right turn / दायीं संकेत चालू करके पूरी तरह से दायीं तरफ चाहिए
- D) turn on the left signal and smoothly steer right / बायां संकेत चालू करके अबाध गति से दाहिने ओर चलाना चाहिए

99) Which of the following items is NOT operated electrically in a vehicle? / एक वाहन में निम्नलिखित आइटमों में से कौनसा विद्युत् से परिचालित नहीं है?

- A) Heaters / हीटर
- B) Central locking / सेंट्रल लॉकिंग
- C) Windscreen wipers / विंडस्क्रीन वाइपर
- D) Seatbelt / सीट बेल्ट

100) Which signal is shown here by traffic policeman? / यहाँ यातायात पुलिसवाले द्वारा कौन सा संकेत दिखाया गया है?



- A) To stop vehicles from all sides / सभी ओर से आ रहे वाहनों को रोकना
- B) To stop vehicles from behind / पीछे से आ रहे वाहनों को रोकना
- C) To stop vehicles from front and behind / सामने और पीछे से आ रहे वाहनों को रोकना
- D) To stop vehicles from left and right / बाई और दाई ओर से आ रहे वाहनों को रोकना

Question Paper No:

31558_3

Answer Key

1. D	25. A	49. D
2. A	26. C	50. A
3. C	27. B	51. C
4. D	28. C	52. B
5. D	29. A	53. C
6. A	30. C	54. A
7. A	31. A	55. C
8. A	32. A	56. D
9. C	33. B	57. D
10. A	34. B	58. A
11. D	35. C	59. C
12. A	36. B	60. B
13. B	37. B	61. B
14. C	38. C	62. B
15. C	39. B	63. D
16. C	40. B	64. C
17. B	41. C	65. A
18. B	42. A	66. B
19. B	43. B	67. D
20. B	44. D	68. D
21. B	45. B	69. D
22. A	46. D	70. A
23. B	47. D	71. A
24. D	48. B	72. B

73. C	83. B	93. A
74. B	84. A	94. D
75. A	85. A	95. D
76. C	86. B	96. B
77. D	87. B	97. B
78. C	88. C	98. B
79. B	89. B	99. D
80. A	90. B	100. D
81. D	91. C	
82. A	92. C	

