

Section 1 - Subject01-General Knowledge

1) Under Section 66 of the Information Technology Act 2000, what is the penalty for "computer related offences" (that is, penetrating a computer system by exploiting a security vulnerability)?

- A) Imprisonment up to one year or/and fine up to ₹ 300,000
- B) Imprisonment up to three years or/and fine up to ₹ 500,000
- C) Imprisonment up to one year or/and fine up to ₹ 100,000
- D) Imprisonment up to six months or/and fine up to ₹ 300,000

1) सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम 2000 की धारा 66 के अंतर्गत, "कंप्यूटर से संबंधित अपराधों" (जैसे सुरक्षा की अतिसंवेदनशीलता का लाभ उठाकर कंप्यूटर सिस्टम में प्रवेश करना) के लिए किस दंड का प्रावधान है?

- A) एक साल की कैद या/और ₹ 300,000 तक का जुर्माना
- B) तीन सालों की कैद या/और ₹ 500,000 तक का जुर्माना
- C) एक साल की कैद या/और ₹ 100,000 तक का जुर्माना
- D) छह महीनों की कैद या/और ₹ 300,000 तक का जुर्माना

2) In Computer Science, what are the full forms of RAM and ROM?

- A) RAM: Read And Memorised; ROM: Read-Only Memory
- B) RAM: Randomly Add Memory; ROM: Readily Ongoing Memory
- C) RAM: Random Access Memory; ROM: Read-Only Memory
- D) RAM: Random Access Memory; ROM: Read Ongoing Memory

2) कंप्यूटर विज्ञान में, RAM और ROM के पूर्णरूप क्या है ?

- A) RAM: रीड एंड मेमोराइज्ड; ROM: रीड-ओनली मेमरी
- B) RAM: रैंडमली ऐड मेमरी; ROM: रेडिली ऑनगोइंग मेमरी
- C) RAM: रैंडम ऐक्सेस मेमरी; ROM: रीड-ओनली मेमरी
- D) RAM: रैंडम ऐक्सेस मेमरी, ROM: रीड ऑनगोइंग मेमरी

3) When is the World Press Freedom Day observed every year?

- A) 4<sup>th</sup> May
- B) 2<sup>nd</sup> May
- C) 5<sup>th</sup> May
- D) 3<sup>rd</sup> May

3) प्रति वर्ष, विश्व प्रेस स्वतंत्रता दिवस कब मनाया जाता है?

- A) 4 मई
- B) 2 मई
- C) 5 मई
- D) 3 मई

4) If the information pertaining to digital wallet is not stored in local hard drive but in a remote system and connects with internet, then such kind of digital wallets is known as

- A) Middle ware wallet
- B) Server side wallet
- C) NFC wallet
- D) Client side wallet

4) यदि डिजिटल वॉलेट से संबंधित जानकारी स्थानीय हार्ड ड्राइव में संग्रहीत नहीं है, लेकिन रिमोट सिस्टम में संग्रहीत है और इंटरनेट से जुड़ती है, तो इस तरह के डिजिटल वॉलेट को क्या कहा जाता है?

- A) मिडिल वेयर वॉलेट
- B) सर्वर साइड वॉलेट
- C) NFC वॉलेट
- D) क्लाइंट साइड वॉलेट

5) The Bay of Bengal Initiative for Multi-Sectoral Technical and Economic Cooperation is a subregional grouping comprising seven countries of South Asia and South East Asia. Where is its headquarters?

- A) Dhaka
- B) New Delhi
- C) Kathmandu
- D) Mumbai

5) बहु-क्षेत्रीय तकनीकी और आर्थिक सहयोग हेतु बे ऑफ़ बंगाल इनिशिएटिव फ़ॉर मल्टी-सेक्टरल टेक्निकल एंड इकोनॉमिक कोऑपरेशन एक उप क्षेत्रीय समूह है जिसमें दक्षिण एशिया और दक्षिण पूर्व एशिया के सात देश शामिल हैं। इसका मुख्यालय कहां है?

- A) ढाका
- B) नई दिल्ली
- C) काठमांडू
- D) मुंबई

6) Who was the Captain of the Indian Team of the 2018 Men's Hockey World Cup?

- A) Dilip Tirkey
- B) Harendra Singh
- C) Manpreet Singh
- D) S V Sunil

6) 2018 पुरुषों के हॉकी विश्व कप की भारतीय टीम के कप्तान कौन थे?

- A) दिलीप टिर्के
- B) हरेंद्र सिंह
- C) मनप्रीत सिंह
- D) एस वी सुनील

7) What is a Noisy Intermediate Scale Quantum (NISQ) technology?

- A) A technology where a computer injects a noise in large scale for running algorithms for quantitative comparison
- B) A technology of the future where quantum computers with 50 to 100 qubits that perform tasks exceeding those of today's digital computers
- C) A technology in use in National Institute of Standard and Quality computer
- D) A technology for suppressing electromagnetic interference from all sources

7) नॉइजी इंटरमीडिएट स्केल क्वांटम (NISQ) तकनीक क्या है?

- A) एक ऐसी तकनीक जहां कोई कंप्यूटर मात्रात्मक तुलना के लिए अल्गोरिथम रन करने के लिए बड़े पैमाने पर नॉइज इंजेक्ट करता है
- B) भविष्य की एक तकनीक जहां 50 या 100 क्यूबिट्स वाले क्वांटम कंप्यूटर्स होंगे जो आज के डिजिटल कंप्यूटर्स से अधिक होने वाले कार्यों को पूरा करेंगे
- C) नैशनल इंस्टीच्यूट ऑफ स्टैंडर्ड एंड क्वालिटी कंप्यूटर में इस्तेमाल की जाने वाली एक तकनीक
- D) सभी स्रोतों से विद्युतचुम्बकीय व्यवधानों को कम करने की एक तकनीक

8) Which of the following is linked to 'Kapha' energy as per Ayurveda?

- A) Fire
- B) Earth and water
- C) Air and space
- D) Moon and Stars

8) आयुर्वेद के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सी कफ ऊर्जा से जुड़ा हुआ है?

- A) आग
- B) पृथ्वी और पानी
- C) वायु और अंतरिक्ष
- D) चंद्रमा और तारे

9) During November 2018, who among the following is/was the National Security Advisor of India?

- A) Archana Ramasundaram
- B) M K Singla
- C) Ajit Doval
- D) Rajni Kant Misra

9) नवंबर 2018 के दौरान, भारत के राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार निम्नलिखित में से कौन हैं/थे ?

- A) अर्चना रामसुंदरम
- B) एम् के सिंगला
- C) अजित डोभाल
- D) रजनी कांत मिश्रा

10) Who among the following is collectively responsible to the Lok Sabha and is obliged to resign on losing the confidence of the Lok Sabha?

- A) Chief Ministers of different states
- B) Council of Ministers
- C) Cabinet Ministers
- D) MP's of Rajya Sabha

10) निम्नलिखित में से कौन लोकसभा के प्रति सामूहिक रूप से उत्तरदायी है और लोकसभा का विश्वास खोने पर इस्तीफा देने के लिए बाध्य है?

- A) विभिन्न राज्यों के मुख्यमंत्रीयाँ
- B) मंत्रिमंडल
- C) कैबिनेट मंत्रीयाँ
- D) राज्यसभा के सांसद

11) One of the most popular dance dramas of Uttar Pradesh was inspired by legends of Lord Krishna and gopis. Which of the following is it?

- A) Lavni
- B) Kathak
- C) Bhangra
- D) Raslila

11) उत्तर प्रदेश के सबसे लोकप्रिय नृत्य नाटकों में से एक, भगवान कृष्ण और गोपियों की किंवदंतियों से प्रेरित है। इनमें से वह कौन सा है?

- A) लावणी
- B) कथक
- C) भांगड़ा
- D) रासलीला

12) Which of the following group of states does Malwa Plateau spread across?

- A) Jammu and Kashmir, Himachal Pradesh and Punjab
- B) Gujarat, Rajasthan and Madhya Pradesh
- C) Sikkim, Bihar and West Bengal
- D) Karnataka, Kerala and Tamil Nadu

12) निम्नलिखित में से कौन से राज्यों के समूह में मालवा पठार फैला हुआ है?

- A) जम्मू-कश्मीर, हिमाचल प्रदेश और पंजाब
- B) गुजरात, राजस्थान और मध्य प्रदेश
- C) सिक्किम, बिहार और पश्चिम बंगाल
- D) कर्नाटक, केरल और तमिलनाडु

13) Which of the following statements is INCORRECT about GST (Goods and Services Tax)?

- A) GST introduced uniform tax structure in the country
- B) GST abolished all direct tax levied in the country
- C) GST is a last-point retail tax. So, GST is being collected at the point of sale or point of service
- D) GST was rolled out from 1st July 2017

13) GST (वस्तु एवं सेवा कर) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

- A) GST से देश में एक समान कर संरचना बनी
- B) GST ने देश में सभी प्रत्यक्ष कर को खत्म कर दिया
- C) GST अंत में लगने वाला एक रिटेल टैक्स है। इसलिए GST की वसूली बिक्री के समय या सेवा के समय ही की जाती है
- D) GST की शुरुआत 1 जुलाई 2017 से हुई थी

14) In how many years, may a person be legally declared dead in absentia or legal presumption of death despite the absence of direct proof of the person's death?

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

14) किसी व्यक्ति की मृत्यु का प्रत्यक्ष कानूनी प्रमाण नहीं होने पर, कितने सालों की अनुपस्थिति या कानूनी मृत्यु की पुष्टि के बगैर उस व्यक्ति को कानूनी तौर पर मृत घोषित कर दिया जाता है?

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

15) Who among the following invaded India 17 times?

- A) Muhammad Ghori
- B) Mahmud Ghazni
- C) Qutubuddin Aibak
- D) Iltutmish

15) निम्नलिखित में से किसने 17 बार भारत पर हमला किया?

- A) मोहम्मद घोरी
- B) महमूद गज़नी
- C) कुतुबुद्दीन ऐबक
- D) इल्तुतमिश

16) Which of the following is the subject matter of Article 11 of the Indian Constitution?

- A) Uniform civil code for the citizens
- B) Organisation of village panchayats
- C) Parliament has powers to enact laws on citizenship
- D) Protection against arrest and detention in certain cases

16) भारतीय संविधान के अनुच्छेद 11 की विषय-वस्तु क्या है?

- A) नागरिकों के लिए समान नागरिक संहिता
- B) ग्राम पंचायतों का संगठन
- C) नागरिकता पर कानून बनाने की शक्तियां संसद के पास हैं
- D) कुछ मामलों में गिरफ्तारी और हिरासत के खिलाफ संरक्षण

17) Who has been sworn in as the Chief Minister of Madhya Pradesh on the 17<sup>th</sup> of December 2018?

- A) Kamal Nath
- B) Bhupesh Baghel
- C) Shivraj Singh Chouhan
- D) Digvijaya Singh

17) 17 दिसंबर 2018 को मध्यप्रदेश के मुख्यमंत्री के रूप में किसने शपथ ली है?

- A) कमल नाथ
- B) भूपेश भगेल
- C) शिवराज सिंह चौहान
- D) दिग्विजय सिंह

18) In which year did Ranchi city become the capital of the state of Jharkhand?

- A) 2002
- B) 1999
- C) 2000
- D) 2001

18) रांची शहर किस वर्ष में झारखंड राज्य की राजधानी बनी?

- A) 2002
- B) 1999
- C) 2000
- D) 2001

19) Which drainage basins are connected to Indus Waters Treaty?

- A) Fazilka, Hudiyara, Kasur, Seleimanske
- B) Fazilka, Hudiyara, Kasur, Salimshah
- C) Fazilka, Harike, Kasur, Salimshah
- D) Fazilka, Hudiyara, Kasur, Sutlez

19) कौन सा ड्रेनेज बेसिन सिंधु जल संधि से जुड़ा है?

- A) फजिल्का, हुदियारा, कासुर, सेलिमंस्के
- B) फजिल्का, हुदियारा, कासुर, सलीमशाह
- C) फजिल्का, हरिक, कासुर, सलीमशाह
- D) फजिल्का, हुदियारा, कासुर, सतलज

20) Among the following districts of Uttar Pradesh, which lies to the west of the state?

- A) Etawah
- B) Ballia
- C) Varanasi
- D) Deoria

20) उत्तर प्रदेश के निम्नलिखित जिलों में से कौन सा जिला राज्य के पश्चिम में स्थित है?

- A) इटावा
- B) बलिया
- C) वाराणसी
- D) देवरिया

21) Which of the following is expected to be boosted by Project 'Chaman'?

- A) Fisheries
- B) Crop Insurance
- C) Soil Research
- D) Horticulture

21) परियोजना 'चमन' द्वारा निम्नलिखित में से किसे बढ़ावा मिलने की उम्मीद है?

- A) मत्स्य पालन
- B) फसल बीमा
- C) मिट्टी अनुसंधान
- D) बागवानी

22) Which feature of Google allows social media users to earn income based on their activities?

- A) Blogger.com
- B) Google AdSense
- C) Orkut.com
- D) Google Search

22) इनमें से कौन सा गुगल फीचर सोशल मीडिया प्रयोगकर्ता को उनकी गतिविधियों के आधार पर आय अर्जित करने की सुविधा देता है?

- A) ब्लॉगर.कॉम
- B) गुगल ऐडसेंस
- C) ऑरकुट.कॉम
- D) गुगल सर्च

23) According to the Constitution of the National Human Rights Commission of India, how many full-time Members does the Commission consist of?

- A) Four
- B) Eleven
- C) Nine
- D) Seven

23) भारत के राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग के संविधान के अनुसार, आयोग में कितने पूर्णकालिक सदस्य हैं?

- A) चार
- B) ग्यारह
- C) नौ
- D) सात

24) "God could not be everywhere and therefore he made mothers"- This is a famous saying by which of the following personalities?

- A) Swami Vivekananda
- B) Rudyard Kipling
- C) Ralph Waldo Emerson
- D) Bob Marley

24) "ईश्वर हर जगह नहीं हो सकते और इसलिए उन्होंने मां बनाया"- यह कथन निम्नलिखित प्रसिद्ध व्यक्तित्वों में से किसकी है? ?

- A) स्वामी विवेकानंद
- B) रुदयार्ड किप्लिंग
- C) रैल्प वाल्डो एमर्सन
- D) बॉब मार्ले

25) What is the capital of Manipur?

- A) Agartala
- B) Imphal
- C) Shillong
- D) Aizwal

25) मणिपुर की राजधानी क्या है?

- A) अगरतला
- B) इंपाल
- C) शिलांग
- D) आइजोल

26) In 2016, the Summer Olympic Games was hosted by

- A) Russia
- B) Brazil
- C) Japan
- D) United Kingdom

26) 2016 में, समर ओलंपिक गेम्स की मेजबानी किस देश के द्वारा की गयी थीं?

- A) रूस
- B) ब्राजील
- C) जापान
- D) यूनाइटेड किंगडम

27) Who among the following is the first recipient of 'Param Vir Chakra', the highest gallantry award in India?

- A) Major Somnath Sharma
- B) Captain Gurbachan Singh Salaria
- C) Captain Vikram Batra
- D) Second Lieutenant Rama Raghoba Rane

27) भारत में उच्चतम शौर्य-पुरस्कार, 'परम वीर चक्र' के प्रथम प्राप्तकर्ता निम्नलिखित में से कौन थे?

- A) मेजर सोमनाथ शर्मा
- B) कैप्टन गुरबचन सिंह सलारिया
- C) कैप्टन विक्रम बत्रा
- D) सैक्रेण्ड लेफ्टिनेंट रामा राघोबा राणे

28) Between which countries was the inaugural match of the 2018 Men's Hockey World Cup played?

- A) Argentina and Spain
- B) India and South Africa
- C) Belgium and Canada
- D) England and China

28) किन देशों के बीच 2018 पुरुषों के हॉकी विश्व कप का उद्घाटन मैच खेला गया था?

- A) अर्जेंटीना और स्पेन
- B) भारत और दक्षिण अफ्रीका
- C) बेल्जियम और कनाडा
- D) इंग्लैंड और चीन

29) Digital computer works on which of the following principles?

- A) Logical
- B) Electric
- C) Calculation
- D) Measurement

29) डिजिटल कम्प्यूटर निम्नलिखित में से किस सिद्धान्त पर कार्य करता है?

- A) तार्किक
- B) विद्युत
- C) गणना
- D) मापन

30) NEFT is used for Electronic Transfer of Funds between any bank branch to any individual having an account with any other bank branch. What is the full form of NEFT? What is mandatory for NEFT as per RBI?

- A) Networked Electronic Funds Transfer, MICR Code
- B) Networked Electronic Funds Transfer, IFS Code
- C) National Electronic Funds Transfer, MICR Code
- D) National Electronic Funds Transfer, IFS Code

30) NEFT का इस्तेमाल किसी बैंक की शाखा और किसी भी ऐसे व्यक्ति के अकाउंट के बीच इलेक्ट्रॉनिक फंड ट्रांसफर के लिए किया जाता है जिसका अकाउंट दूसरे बैंक की शाखा में होता है। NEFT का पूरा रूप क्या है? RBI के अनुसार NEFT के लिए क्या अनिवार्य होता है?

- A) नेटवर्कड इलेक्ट्रॉनिक फंड ट्रांसफर, MICR कोड
- B) नेटवर्कड इलेक्ट्रॉनिक फंड ट्रांसफर, IFS कोड
- C) नैशनल इलेक्ट्रॉनिक फंड ट्रांसफर, MICR कोड
- D) नैशनल इलेक्ट्रॉनिक फंड ट्रांसफर, IFS कोड

31) According to 2011 Census, approximately what percent of total urban population of India resides in Uttar Pradesh?

- A) 4.5
- B) 11.8
- C) 16.9
- D) 21.5

31) 2011 की जनगणना के अनुसार, उत्तर प्रदेश में भारत की कुल शहरी जनसंख्या का लगभग कितना प्रतिशत बसता है?

- A) 4.5
- B) 11.8
- C) 16.9
- D) 21.5

32) What is the goal of LOON project of Google X – an R&D facility founded by Google?

- A) Expanding coverage of Internet connectivity with stratospheric balloons
- B) To create kites that harness wind energy to generate electricity efficiently from wind
- C) An autonomous delivery drone service aiming to increase access to goods, reduce traffic congestion in cities, and help ease the CO<sub>2</sub> emissions
- D) Transforming mobility with self-driving cars

32) गूगल X - गूगल द्वारा स्थापित एक शोध एवं विकास केंद्र, LOON प्रॉजेक्ट का लक्ष्य क्या है?

- A) स्ट्रैटोस्फेरिक बलून की मदद से इंटरनेट कनेक्टिविटी का दायरा बढ़ाना
- B) ऐसी पतंगों का निर्माण करना जो पवन ऊर्जा का उपयोग करके हवा से दक्षतापूर्वक बिजली पैदा करे
- C) एक ऑटोनोमस डेलिवरी ड्रोन सर्विस जिसका लक्ष्य है वस्तुओं तक पहुंच को बढ़ाना, शहरों में यातायात संकुलनों को कम करना और CO<sub>2</sub> के उत्सर्जन में मदद करना
- D) सेल्फ-ड्राइविंग कार के साथ गतिशीलता को रूपांतरित करना

33) Which of the following nations and India upgraded their existing Comprehensive Economic Partnership Agreement (CEPA) in 2018?

- A) Indonesia
- B) South Korea
- C) Iceland
- D) Taiwan

33) निम्नलिखित देशों में से किस देश और भारत ने 2018 में अपने मौजूदा कॉम्प्रेहेंसिव इकोनॉमिक पार्टनरशिप अग्रीमेंट (CEPA) को अपग्रेड किया?

- A) इंडोनेशिया
- B) दक्षिण कोरिया
- C) आइसलैंड
- D) ताइवान

34) How many districts and divisions is Uttar Pradesh divided into for the purpose of administration?

- A) 45 Districts and 9 Divisions
- B) 75 Districts and 18 Divisions
- C) 65 Districts and 28 Divisions
- D) 79 Districts and 10 Divisions

34) प्रशासन के उद्देश्य के लिए उत्तर प्रदेश कितने जिलों और प्रभागों में विभाजित है?

- A) 45 जिले और 9 प्रभाग
- B) 75 जिले और 18 प्रभाग
- C) 65 जिले और 28 प्रभाग
- D) 79 जिले और 10 प्रभाग

35) Based on Census 2011, which of the following states or union territories of India has the lowest population?

- A) Chandigarh
- B) Sikkim
- C) Lakshadweep
- D) Arunachal Pradesh

35) 2011 जनगणना के आधार पर, भारत के निम्नलिखित में से कौन सा राज्य या केंद्र शासित प्रदेश में सबसे कम जनसंख्या है?

- A) चंडीगढ़
- B) सिक्किम
- C) लक्षद्वीप
- D) अरुणाचल प्रदेश

36) What are Awadhi, Kannauji, Bundeli and Bagheli of Uttar Pradesh?

- A) Animal fairs
- B) Dialects of Hindi language
- C) Delicious Mughal cuisines
- D) Traditional dance forms

36) उत्तर प्रदेश की अवधी, कन्नौजी, बुंदेली और बघेली क्या हैं?

- A) पशु मेले
- B) हिंदी भाषा की बोलियाँ
- C) स्वादिष्ट मुगलाई व्यंजन
- D) पारंपरिक नृत्य रूप

37) A popular form of activity for businesses and individuals to increase hits on their websites is SEO. What is the full form of SEO?

- A) Search Engine Optimization
- B) Security Embedded in Organization
- C) Search Embedded Optimization
- D) Site Engine Optimization

37) व्यावसायिक और व्यक्तिगत स्तर पर अपने वेबसाइट पर हिट्स बढ़ाने के लिए प्रचलित गतिविधि SEO कहलाती है। SEO का पूर्ण रूप क्या है?

- A) सर्च इंजिन ऑप्टिमाइजेशन
- B) सिक्यूरिटी एम्बेडेड इन ऑर्गेनाइजेशन
- C) सर्च एम्बेडेड ऑप्टिमाइजेशन
- D) साईट इंजिन ऑप्टिमाइजेशन

38) Which Committee recommended discontinuance of a separate Railway Budget?

- A) Committee headed by Shri Arvind Panagariya
- B) Committee headed by Shri Suresh Prabhu
- C) Committee headed by Shri Arvind Subramanian
- D) Committee headed by Shri Bibek Debroy

38) किस समिति ने रेलवे बजट को अलग बनाए रखने की अनुशंसा की?

- A) श्री अरविंद पनगढ़िया की अध्यक्षता वाली समिति
- B) श्री सुरेश प्रभु की अध्यक्षता वाली समिति
- C) श्री अरविंद सुब्रमणियम की अध्यक्षता वाली समिति
- D) श्री बिबेक देवराय की अध्यक्षता वाली समिति

39) To address consumer queries on digital payments, which toll-free helpline number did the Government of India launch in 2017?

- A) 109
- B) 911
- C) 14444
- D) 18888

39) डिजिटल भुगतानों पर उपभोक्ताओं के प्रश्नों का जवाब देने के लिए, भारत सरकार ने 2017 में किस टोल-फ्री हेल्पलाइन नंबर की शुरुआत की?

- A) 109
- B) 911
- C) 14444
- D) 18888

40) The US Holocaust Memorial Museum rescinded the prestigious Elie Wiesel Award granted in 2012 to an author. Identify the author's book from the list below.

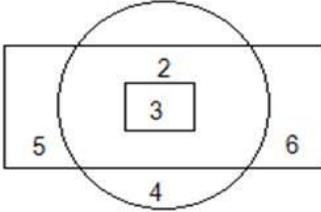
- A) Long walk to Freedom
- B) A Voice of Freedom
- C) Road to Freedom
- D) Freedom from Fear

40) US होलोकॉस्ट मेमोरियल म्यूजियम ने 2012 में किसी लेखक को दिए गए प्रतिष्ठित एली विसेल अवार्ड निरस्त कर दिया। नीचे दी सूची द्वारा लेखक के किताब का चयन करें।

- A) लॉन्ग वॉक टू फ्रीडम
- B) अ वॉइस ऑफ फ्रीडम
- C) रोड टू फ्रीडम
- D) फ्रीडम फ्रॉम फीयर

## Section 2 - Subject02-Mental Ability

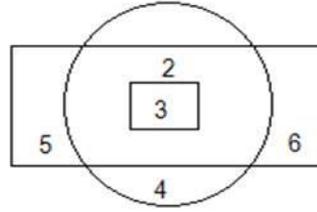
41) Directions: In the following figure, circle represents literate, bigger rectangle represents healthy and smaller rectangle represents rich people. Answer the question that follows:



Which of the following is NOT correct?

- A) None of the options
- B) To be rich, one must be literate.
- C) To be rich, one must be healthy.
- D) All rich are healthy and literate.

41) निर्देश: निम्न आकृति में, वृत्त साक्षरता को दर्शाता है, बड़ी आयत स्वस्थ और छोटी आयत अमीर लोगों का प्रतिनिधित्व करती है। निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें:



निम्नलिखित में से कौन सा सही नहीं है?

- A) विकल्पों में से कोई नहीं
- B) अमीर होने के लिए, व्यक्ति को साक्षर होना चाहिए।
- C) अमीर होने के लिए, व्यक्ति को स्वस्थ होना चाहिए।
- D) सभी अमीर स्वस्थ और साक्षर हैं।

42) A statement followed by two assumptions are given below. Select the assumption(s) from the options which is implicit in the statement.

Select

- (A) If only assumption (i) is implicit
- (B) If only assumption (ii) is implicit
- (C) If both (i) and (ii) are implicit
- (D) If neither (i) nor (ii) is implicit

Statement: Some employees at Macrosoft are hardworking

Assumptions:

- i) Miranda is working for Macrosoft
- ii) Samanta got the best employee award at Macrosoft

42) नीचे दिए गए कथन के बाद दो धारणाएं दी गई हैं। दिए गए विकल्पों में से उस धारणा का चयन करें जो कथन में अंतर्निहित है।

चुनें

- (A) अगर केवल धारणा (i) अंतर्निहित है
- (B) अगर केवल धारणा (ii) अंतर्निहित है
- (C) यदि दोनों (i) और (ii) अंतर्निहित हैं
- (D) यदि न तो (i) और न ही (ii) अंतर्निहित है

कथन: मैक्रोसॉफ्ट के कुछ कर्मचारी मेहनती हैं।

धारणाएं:

- i) मिरांडा मैक्रोसॉफ्ट के लिए काम करती है।
- ii) सामंता को मैक्रोसॉफ्ट में सर्वश्रेष्ठ कर्मचारी का पुरस्कार मिला।

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

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

43) A rat runs 20 metres towards East and turns to right and runs 10 metres. Then it turns to right and runs 9 metres. Again it turns to right and runs 5 metres. After this it turns to left and runs 12 metres and finally it turns to right and runs 6 metres. Now the rat is facing towards

- A) East
- B) West
- C) North
- D) South

43) एक चूहा पूर्व की ओर 20 मीटर दौड़ता है और फिर दाईं ओर मुड़ जाता है और 10 मीटर दौड़ता है। फिर वह दाईं ओर मुड़ता है और 9 मीटर दौड़ता है। वह दोबारा दाईं ओर मुड़ता है और 5 मीटर दौड़ता है। इसके बाद वह बाईं ओर मुड़ता है और 12 मीटर दौड़ता है और अंत में वह दाईं ओर मुड़ता है और 6 मीटर दौड़ता है। अब वह चूहा किस दिशा में जा रहा है?

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

44) If I give you one more Apple, you will have twice as many apples as mangoes. If I give you one more Mango, you will have the same number of Apples and Mangoes. How many Apples do you have?

- A) 4
- B) 6
- C) 5
- D) 3

44) अगर मैं आपको एक और सेब देता हूँ, तो आपके पास आमों से दोगुने सेब हों जाएंगे। अगर मैं आपको एक और आम देता हूँ, तो आपके पास सेब और आम समान संख्या में हो जाएंगे। आपके पास कितने सेब हैं?

- A) 4
- B) 6
- C) 5
- D) 3

45) On what shaped terrain should 4 equally sized trees be arranged so that they are all equidistant from each other?

- A) Square
- B) Rhombus
- C) Right triangular pyramid
- D) Right circular cone

45) किस आकार के क्षेत्र में 4 समान आकार के पेड़ इस तरह लगाए जाने चाहिए की वे सभी एक-दूसरे से बराबर दूरी पर हों?

- A) वर्ग
- B) समचतुर्भुज
- C) लम्ब त्रिकोणीय पिरामिड
- D) लम्ब वृत्तीय शंकु

46) A statement followed by two assumptions are given below. Select the assumption(s) from the options which is implicit in the statement.

Select

- (A) If only assumption (i) is implicit
- (B) If only assumption (ii) is implicit
- (C) If both (i) and (ii) are implicit
- (D) If neither (i) nor (ii) is implicit

Statement: Lecturers advice students to study every day

Assumptions:

- i) Students do not study every day
- ii) It's the duty of the lecturer to advice

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

46) नीचे दिए गए कथन के बाद दो धारणाएं दी गई हैं। दिए गए विकल्पों में से उस धारणा का चयन करें जो कथन में अंतर्निहित है।  
चुनें

- (A) अगर केवल धारणा (i) अंतर्निहित है
- (B) अगर केवल धारणा (ii) अंतर्निहित है
- (C) यदि दोनों (i) और (ii) अंतर्निहित हैं
- (D) यदि न तो (i) और न ही (ii) अंतर्निहित है

कथन: प्राध्यापक छात्रों को हर दिन अध्ययन करने की सलाह देते हैं।

धारणाएं:

- i) छात्र हर दिन अध्ययन नहीं करते हैं।
- ii) सलाह देना प्राध्यापक का कर्तव्य है।

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

47) If '-' means 'x', 'x' means '+', '+' means '÷' and '÷' means '-', then the value of  $13 - 12 \div 4 \times 6 + 2$  is

- A) 29
- B) 47
- C) 155
- D) 32

47) अगर '-' का मतलब है 'x', 'x' का मतलब है '+', '+' का मतलब है '÷', '÷' का मतलब है '-', तो  $13 - 12 \div 4 \times 6 + 2$  का मान ज्ञात कीजिए?

- A) 29
- B) 47
- C) 155
- D) 32

48) G walks 20 km towards North. He turns left and walks 40 km. He again turns left and walks 20 km. Finally he moves 20 km after turning to the left. How far is he from his starting position?

- A) 30 km
- B) 20 km
- C) 60 km
- D) 50 km

48) G उत्तर की ओर 20 km चलता है। वह बाईं ओर मुड़ता है और 40 km चलता है। वह पुनः बाईं ओर मुड़ता है और 20 km चलता है। अंत में वह बाईं ओर मुड़ने के बाद 20 km चलता है। वह अपनी प्रारंभिक स्थान से कितनी दूरी पर है?

- A) 30 km
- B) 20 km
- C) 60 km
- D) 50 km

49) A word with letters jumbled have been given. Choose the correct order of letters which are required to form the correct word.

Jumbled word: **ANTCE**

- A) 1, 4, 3, 5, 2
- B) 2, 1, 4, 3, 5
- C) 1, 4, 3, 2, 5
- D) 5, 2, 1, 4, 3

49) अव्यवस्थित अक्षरों वाला एक शब्द दिया गया है। अक्षरों के ऐसे सही क्रम का चयन करें जिन्हें जोड़कर सही शब्द बनाया जा सके।  
अव्यवस्थित शब्द: **ANTCE**

- A) 1, 4, 3, 5, 2
- B) 2, 1, 4, 3, 5
- C) 1, 4, 3, 2, 5
- D) 5, 2, 1, 4, 3

50) The next term in the series 69.4, 347, 1388, 4164, 8328, \_\_\_\_ is

- A) 4298
- B) 6432
- C) 16782
- D) 8328

50) श्रृंखला 69.4, 347, 1388, 4164, 8328, \_\_\_\_ में अगली संख्या है

- A) 4298
- B) 6432
- C) 16782
- D) 8328

51) A invests 40% of his monthly savings in fixed deposits. 25% of the rest of his savings is invested in stocks and the rest goes into A's savings bank account. If the total amount deposited by him in the stocks is Rs 28500, then A's total monthly savings in saving bank account is

- A) Rs.75600
- B) Rs.15900
- C) Rs.85500
- D) Rs.45700

51) A अपनी मासिक बचत का 40% सावधि जमा में निवेश करता है। शेष बचत का 25% शेयरों में निवेश किया जाता है और बची हुई राशि A के बचत बैंक खाते में जाती है। यदि शेयरों में उसके द्वारा जमा की गई कुल राशि ₹.28500 है, तो बचत बैंक खाते में A की कुल मासिक बचत कितनी होगी?

- A) ₹.75600
- B) ₹.15900
- C) ₹.85500
- D) ₹.45700

52) Four options are given below. One of the four options can't be formed by using the alphabets of the word **BREAKING**. Find that one word.

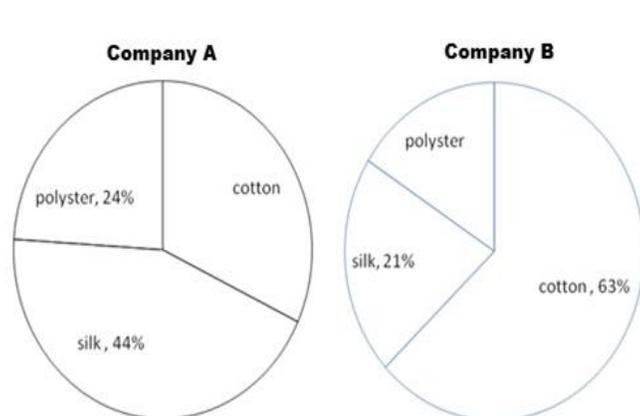
- A) KING
- B) BARKING
- C) BRISK
- D) BRAKE

52) नीचे चार विकल्प दिए गए हैं। चार में से किसी एक विकल्प का निर्माण, शब्द **BREAKING** के अक्षरों से नहीं बनाया जा सकता। वह एक शब्द ज्ञात करें।

- A) KING
- B) BARKING
- C) BRISK
- D) BRAKE

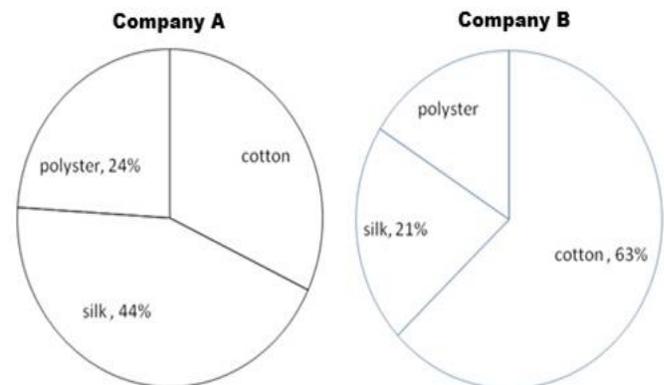
Direction for Questions 53 – 54:

The following pie charts show the production of shirts of different materials in two companies A and B.



Direction for Questions 53 – 54:

निम्नलिखित पाई चार्ट दो कंपनियों A और B में विभिन्न कपड़ों के शर्ट का उत्पादन प्रदर्शित करते हैं।



53) If company A produces twice the total number of shirts than that of company B, then the ratio of number of cotton shirts by company A to the number of polyester shirts by company B is

- A) 5:4
- B) 4:1
- C) 1:2
- D) 3:1

53) यदि कंपनी A कंपनी B की तुलना में शर्ट की कुल संख्या का उत्पादन दोगुना करती है तो कंपनी A द्वारा सूती शर्ट की संख्या और कंपनी B द्वारा पॉलिएस्टर शर्ट की संख्या का अनुपात होगा

- A) 5:4
- B) 4:1
- C) 1:2
- D) 3:1

54) If company B produces 3040 polyester shirts how many cotton shirts does it produce?

- A) 11970
- B) 7894
- C) 9785
- D) 12478

54) अगर कंपनी B, 3040 पॉलिएस्टर शर्ट बनाती है तो यह कितनी सूती शर्ट बनाएगी?

- A) 11970
- B) 7894
- C) 9785
- D) 12478

55) Select one of the following four options that will make the second pair analogous to the first pair given as:

Man : Uncle :: Woman : \_\_\_\_\_ .

- A) Sister-in-law
- B) Neighbour
- C) Nephew
- D) Brother-in-law

55) निम्नलिखित चार विकल्पों में से एक का चयन करें जो दूसरी जोड़ी को पहली जोड़ी के अनुरूप बना देगा:

पुरुष : अंकल :: महिला: \_\_\_\_\_

- A) ननद
- B) पड़ोसी
- C) भतीजा
- D) देवर

56) Directions: A statement followed by two arguments numbered (i) and (ii) are given below. Select an option to decide which of the given arguments is strong and which argument is weak in respect to the statement.

Statement: Is it necessary to connect all the remote places within a country by roads?

Arguments:

- (i) Yes. This is the convenient way to enable people from different parts of countries reach anywhere within the country
- (ii) No. Connecting different remote places by roads can disturb the peace of villages within the country

- A) Neither argument (i) nor argument (ii) is strong
- B) Both arguments (i) and (ii) are strong
- C) Only argument (i) is strong
- D) Only argument (ii) is strong

56) निर्देश: प्रश्न में एक कथन के बाद दो तर्क दिए गए हैं जिसे (i) और (ii) नम्बर दिया गया है। यह तय करने के लिए एक विकल्प का चयन करें कि दिए गए तर्कों में से कथन के संबंध में कौन सा तर्क मजबूत है और कौन सा तर्क कमजोर है।

कथन: क्या सड़कों से देश के अंदर सभी दूरस्थ स्थानों को जोड़ना जरूरी है?

तर्क:

- (i) हाँ, देशों के विभिन्न हिस्सों के लोगों को देश के भीतर कहीं भी पहुंचने का यह सुविधाजनक तरीका है।
- (ii) नहीं, सड़कों द्वारा विभिन्न दूरस्थ स्थानों को जोड़ने से देश के भीतर गांवों की शांति को भंग किया जा सकता है।

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

57) At an election a candidate secures 57% votes and he wins over other candidates by 6524 votes. If there are only two candidates, how many votes does the winner get?

- A) 40076
- B) 46600
- C) 20038
- D) 26562

57) एक चुनाव में एक उम्मीदवार 57% वोट प्राप्त करता है और वह अन्य उम्मीदवार से 6524 वोटों से जीतता है। यदि केवल दो उम्मीदवार हैं, तो जितने वाले उम्मीदवार को कितने वोट मिले?

- A) 40076
- B) 46600
- C) 20038
- D) 26562

58) The missing term in the series 20.6, 16, 22.9, \_\_\_\_\_, 25.2, 11.4 is

- A) 30.32
- B) 11.2
- C) 22.18
- D) 13.7

58) श्रृंखला 20.6, 16, 22.9, \_\_\_\_\_, 25.2, 11.4 में अनुपस्थित संख्या है

- A) 30.32
- B) 11.2
- C) 22.18
- D) 13.7

59) Choose the alternative which closely resembles the mirror image of the given combination. **WILD7LIFE2**

- A) **2LIFE7LIDW**
- B) **2LIFE7LIDW**
- C) **2LIFE7LIDW**
- D) **2LIFE7LIDW**

59) ऐसे विकल्प का चयन करें जो दिए गए संयोजन के दर्पण प्रतिबिंब से मिलता-जुलता है? **WILD7LIFE2**

- A) **2LIFE7LIDW**
- B) **2LIFE7LIDW**
- C) **2LIFE7LIDW**
- D) **2LIFE7LIDW**

60) Select one of the following four options that will make the second pair analogous to the first pair given as:

Atacama : Desert :: Antarctica : \_\_\_\_\_ .

- A) Ocean
- B) Cold desert
- C) Continent
- D) Plain

60) निम्न चार विकल्पों में से एक का चयन करें जो कि दूसरी जोड़ी को पहली जोड़ी के अनुरूप बना देगा:

अटाकामा: रेगिस्तान :: अंटार्कटिका: \_\_\_\_\_।

- A) सागर
- B) शीत मरुस्थल
- C) महाद्वीप
- D) समतल क्षेत्र

## Section 3 - Subject02-Reasoning

61) A chart is given here. Using this chart choose the alternative which resembles most closely the mirror-image of the string PEACOCK0.

Letters	Mirror Images	Letters	Mirror Images	Numbers	Mirror Images
A	V	N	M	1	*
B	O	O	O	2	@
C	U	P	Q	3	&
D	I	Q	P	4	96
E	F	R	S	5	#
F	E	S	R	6	!
G	E	T	I	7	L
H	N	U	U	8	B
I	H	V	V	9	P
J	P	W	M	0	?
K	V	X	X		
L	P	Y			
M	N	Z			

- A) QFPU0UV?  
 B) QFVUOUV?  
 C) QEUUOUV?  
 D) QFVUOOF?

61) यहाँ एक चार्ट दिया गया है। इस चार्ट का उपयोग करते हुए उस विकल्प का चयन करें जो PEACOCK0 स्ट्रिंग के दर्पण-प्रतिबिम्ब के सबसे निकट दिखता है।

अक्षर	दर्पण छवि	अक्षर	दर्पण छवि	संख्याएं	दर्पण छवि
A	V	N	M	1	*
B	O	O	O	2	@
C	U	P	Q	3	&
D	I	Q	P	4	96
E	F	R	S	5	#
F	E	S	R	6	!
G	E	T	I	7	L
H	N	U	U	8	B
I	H	V	V	9	P
J	P	W	M	0	?
K	V	X	X		
L	P	Y			
M	N	Z			

- A) QFPU0UV?  
 B) QFVUOUV?  
 C) QEUUOUV?  
 D) QFVUOOF?

62) If A denotes '+', B denotes '-', C denotes '÷', D denotes 'x', then which of the following statements is true?

- A) 40B6A10C5D3=18  
 B) 80C10B6A5D1=7  
 C) 60D20A8B4C4=127  
 D) 30A5B6D8C2=41

62) यदि A का अर्थ '+' है, B का अर्थ '-' है, C का अर्थ '÷' है, D का अर्थ 'x' है, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- A) 40B6A10C5D3=18  
 B) 80C10B6A5D1=7  
 C) 60D20A8B4C4=127  
 D) 30A5B6D8C2=41

63) The next term in the series 729, 5/3, 243, 5, 81, 15, 27, 45, 9, \_\_\_\_ is

- A) 90
- B) 75
- C) 105
- D) 135

63) श्रृंखला 729, 5/3, 243, 5, 81, 15, 27, 45, 9, \_\_\_\_ में अगली संख्या है

- A) 90
- B) 75
- C) 105
- D) 135

64) Which of the following statements can be used to take a decision on this problem: Is P a three digit number?

- A) P is a perfect cube
- B) P is less than 1000
- C) P is more than 100
- D) Problem cannot be solved

64) निम्न में से कौन सा कथन इस समस्या पर निर्णय लेने के लिए इस्तेमाल किया जा सकता है: क्या P तीन अंकों की संख्या है?

- A) P एक पूर्ण घन है
- B) P 1000 से कम है
- C) P 100 से अधिक है
- D) समस्या हल नहीं की जा सकती है

65) Select one of the following four options that will make the second pair analogous to the first pair given as:

SECOND : 195315144 :: CHAT : ?

- A) 56120
- B) 48564
- C) 63123
- D) 38120

65) निम्नलिखित चार विकल्पों में से एक का चयन करें जो दूसरी जोड़ी को पहली जोड़ी के समरूप बनायेगा:

SECOND : 195315144 :: CHAT : ?

- A) 56120
- B) 48564
- C) 63123
- D) 38120

66) If  $Z=Y=W>R$  and  $R\leq K$ , then which of the following relations will be false?

- A)  $K<R$
- B)  $Z>R$
- C)  $Z=W$
- D)  $Y>R$

66) यदि  $Z=Y=W>R$  और  $R\leq K$ , तो निम्नलिखित में से कौन सा संबंध गलत है?

- A)  $K<R$
- B)  $Z>R$
- C)  $Z=W$
- D)  $Y>R$

67) If  $P\geq Q\geq R$ ,  $A>C$ ,  $C=D$ ,  $F>D$  then which of the following relations will be false?

- A)  $F>C$
- B)  $A<D$
- C)  $P\geq R$
- D) Cannot be determined

67) यदि  $P\geq Q\geq R$ ,  $A>C$ ,  $C=D$ ,  $F>D$  तो निम्नलिखित में से कौन सा संबंध गलत है?

- A)  $F>C$
- B)  $A<D$
- C)  $P\geq R$
- D) निर्धारित नहीं किया जा सकता है

68) Which of these terms is NOT similar to others in respect to unique number of consonants in the given word?

- A) OTHER
- B) STYLE
- C) WRITTEN
- D) FINALIZE

68) दिए गए पदों में से कौन सा पद व्यंजन (कान्सनन्ट) की अनूठी संख्या के संबंध में दूसरे पदों के समान नहीं है?

- A) OTHER
- B) STYLE
- C) WRITTEN
- D) FINALIZE

69) In a reunion party, each guest shook hands with all the other persons only once. The total number of handshakes is 1540. How many persons are there in the party?

- A) 70
- B) 42
- C) 56
- D) 28

69) एक पुनर्मिलन पार्टी में, हर एक अतिथि ने केवल एक बार सभी अन्य व्यक्तियों के साथ हाथ मिलाया, हाथ मिलाने की कुल संख्या 1540 है। पार्टी में कितने व्यक्ति हैं?

- A) 70
- B) 42
- C) 56
- D) 28

70) 26 letters of the alphabetical series are arranged in two rows, each containing 13 alphabets according to the alphabetical series. The letters in which of these options, on joining makes a straight line?

- A) DGJM
- B) PESG
- C) SVXM
- D) CEGV

70) वर्णमाला श्रृंखला के 26 अक्षरों को दो पंक्तियों में व्यवस्थित किया जाता है, प्रत्येक में वर्णमाला श्रृंखला के अनुसार 13 वर्णमाला हैं। दिए गए विकल्पों में से कौन से अक्षरों को जोड़ने से सीधी रेखा बनती है?

- A) DGJM
- B) PESG
- C) SVXM
- D) CEGV

71) Find the odd one out.

- A) Bacopa
- B) Gharial
- C) Vinca
- D) Begonia

71) विषम पद ज्ञात करे

- A) बकोपा
- B) घारियल
- C) विंका
- D) बेगोनिआ

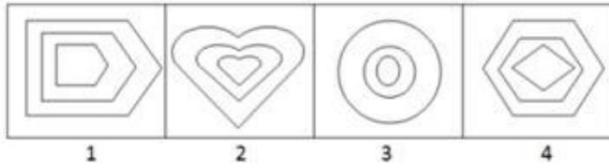
72) P speaks truth in 60 percent of the cases while Q speaks truth in 70 percent of cases. In what percentage of cases, are they likely to contradict each other?

- A) 40 percent
- B) 46 percent
- C) 54 percent
- D) 30 percent

72) P 60 प्रतिशत मामलों में सच बोलता है, जबकि Q 70 प्रतिशत मामलों में सच बोलता है। कितने प्रतिशत मामलों में, वे एक दूसरे के उलट बोलते हैं?

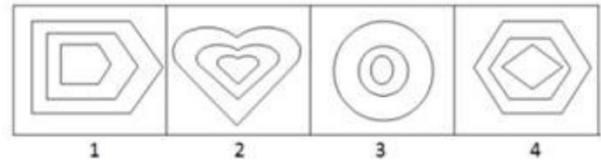
- A) 40 प्रतिशत
- B) 46 प्रतिशत
- C) 54 प्रतिशत
- D) 30 प्रतिशत

73) Which picture is different from other pictures in the figure given below?



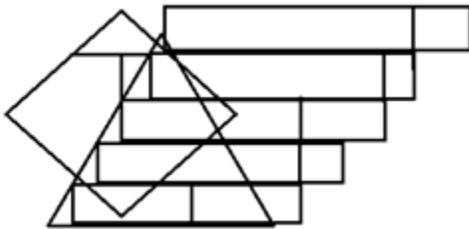
- A) 3
- B) 4
- C) 2
- D) 1

73) नीचे दिए गए आकृति में से कौन सा चित्र अन्य चित्रों से अलग है?



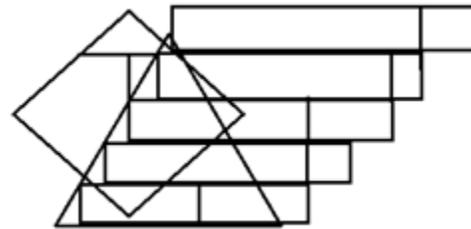
- A) 3
- B) 4
- C) 2
- D) 1

74) How many rectangles are there in the following figure?



- A) 15
- B) 18
- C) 20
- D) 23

74) निम्नलिखित चित्र में कितने आयत (रेक्टेंगल) हैं?



- A) 15
- B) 18
- C) 20
- D) 23

75) Among the given triad of terms, identify the triad in which the terms are similar to each other.

- A) 36 - 64 - 100
- B) 49 - 81 - 111
- C) 45 - 64 - 81
- D) 04 - 09 - 11

75) दिए गए तीन पदों में से, उन तीनों की पहचान करें जिसमें पद एक दूसरे के समान हैं?

- A) 36 - 64 - 100
- B) 49 - 81 - 111
- C) 45 - 64 - 81
- D) 04 - 09 - 11

76) P, Q, R and S each have 120 marbles. P gave one fifth of his marbles to S, and Q gave one fourth of his marbles to R. If each of them throws 20 marbles, then how many of them will have less than 80 marbles?

- A) 2
- B) 0
- C) 3
- D) 1

76) P, Q, R और S प्रत्येक के पास 120 कंचे हैं। P ने अपने कंचों में से एक पांचवा हिस्सा S को दे दिया और Q ने अपने कंचों में से एक चौथाई हिस्सा R को दे दिया। अगर उनमें से प्रत्येक 20 कंचे फेंक देते है, तो उनमें से कितनों के पास 80 से कम कंचे होंगे?

- A) 2
- B) 0
- C) 3
- D) 1

77) The average marks of three sections of Class XI with 60, 48 and 52 students are 60, 75 and 80 respectively. What would be the average marks of all the students?

- A) 64.9
- B) 52.83
- C) 66
- D) 71

77) कक्षा XI के तीन वर्गों के छात्रों की संख्या 60, 48 और 52 है, जिनके औसत अंक क्रमशः 60, 75 और 80 हैं। सभी छात्रों के औसत अंक क्या होंगे?

- A) 64.9
- B) 52.83
- C) 66
- D) 71

78) Identify the odd one out that does NOT satisfy the property: One more than a perfect Cube

- A) 9262
- B) 1332
- C) 8001
- D) 1727

78) उस विषम को पहचाने जो इस गुण को पूरा नहीं करता है: एक पूर्ण घन से ज़्यादा

- A) 9262
- B) 1332
- C) 8001
- D) 1727

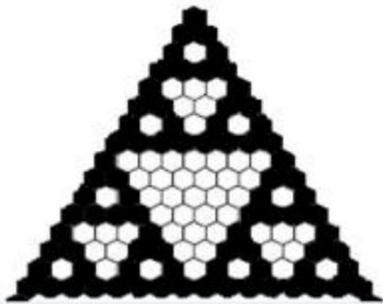
79) Referring to Shilpa, Asima said, "She is the only daughter-in-law of the paternal grandmother of my father's only son." How is Shilpa related to Asima?

- A) Aunt
- B) Sister
- C) Mother
- D) Daughter

79) शिल्पा की ओर इशारा करते हुए, असीमा ने कहा, "वह मेरे पिता के एकलौते बेटे की दादी की एकलौती बहू है।" शिल्पा असीमा की क्या लगती है?

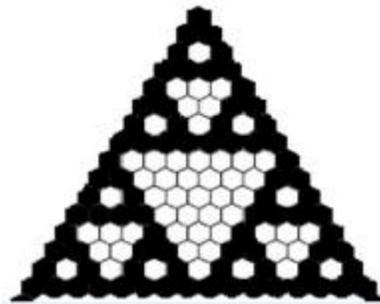
- A) चाची
- B) बहन
- C) माता
- D) बेटि

80) How many white coloured hexagons are there in the given figure?



- A) 44
- B) 66
- C) 76
- D) 55

80) दिए गए चित्र में कितने सफेद रंग के षट्भुज हैं?



- A) 44
- B) 66
- C) 76
- D) 55

## Section 4 - Subject03-Computer Science

81) Which of the following windows utility is used to display the Drives, folders and files on your computer system?

- A) Windows Explorer
- B) MS-Notepad
- C) MS-Explorer
- D) Internet Explorer

81) निम्नलिखित में से किस विंडोज यूटिलिटी का उपयोग आपके कंप्यूटर सिस्टम पर ड्राइव, फ़ोल्डर्स और फ़ाइलों को प्रदर्शित करने के लिए किया जाता है?

- A) विन्डोज़ एक्सप्लोरर
- B) MS-नोटपैड
- C) MS-एक्सप्लोरर
- D) इंटरनेट एक्सप्लोरर

82) Which of the following is an output device?

- A) Joystick
- B) Plotter
- C) Light Pen
- D) Bar Code Reader

82) निम्नलिखित में से कौन सा एक आउटपुट डिवाइस है?

- A) जॉयस्टिक
- B) प्लॉटर
- C) लाइट पेन
- D) बारकोड रीडर

83) Find the expression from the table given below:

ab	00	01	11	10
cd	1	1	1	1
		1		
		1	1	1
	1	1	1	1

- A)  $\bar{a}\bar{c}\bar{d} + \bar{a}b + \bar{d}$
- B)  $\bar{a}cd + \bar{a}b + \bar{d}$
- C)  $\bar{a}\bar{c}\bar{d} + \bar{a}b + \bar{d}$
- D)  $acd + \bar{a}b + \bar{d}$

83) नीचे दी गई टेबल से व्यंजक खोजें:

ab	00	01	11	10
cd	1	1	1	1
		1		
		1	1	1
	1	1	1	1

- A)  $\bar{a}\bar{c}\bar{d} + \bar{a}b + \bar{d}$
- B)  $\bar{a}cd + \bar{a}b + \bar{d}$
- C)  $\bar{a}\bar{c}\bar{d} + \bar{a}b + \bar{d}$
- D)  $acd + \bar{a}b + \bar{d}$

84) In a Queue, an end at which new elements are added is known as

- A) Top
- B) Rear
- C) Bottom
- D) Front

84) एक क्यू के एक अंत में जहाँ पर नए एलिमेंट जोड़े जाते हैं, किस रूप में जाना जाता है?

- A) टॉप
- B) रेर
- C) बॉटम
- D) फ्रंट

85) Number of functions realizable using n boolean variable is:

- A)  $2n+1$
- B)  $n^2$
- C)  $2^{2n}$
- D)  $2^n$

85) n बूलियन चर(वेरियबल) का उपयोग कर कितनी संख्या में फन्क्शंस प्राप्त किये जा सकते हैं?

- A)  $2n+1$
- B)  $n^2$
- C)  $2^{2n}$
- D)  $2^n$

86) What will be the highest index of the array if N is the total number of elements in the array?

- A) N
- B) N + 1
- C) N - 2
- D) N - 1

86) अरे का उच्चतम सूचकांक क्या हो सकता है अगर N, अरे में तत्वों की कुल संख्या है?

- A) N
- B) N + 1
- C) N - 2
- D) N - 1

87) Which of the following commands is used to remove privileges from a specific user or role?

- A) Reassign
- B) Remove
- C) Revoke
- D) Reserve

87) किसी विशिष्ट उपयोगकर्ता या भूमिका से विशेषाधिकारों को हटाने के लिए निम्नलिखित में से किस कमांड का उपयोग किया जाता है?

- A) रीअसाइन
- B) रिमूव
- C) रीवोक
- D) रिज़र्व

88) How many pins does a HDMI type A connector have?

- A) 18
- B) 19
- C) 25
- D) 20

88) एक HDMI टाइप A कनेक्टर में कितने पिन होते हैं?

- A) 18
- B) 19
- C) 25
- D) 20

89) Name the process involved in the designing of a circuit that matches the memory requirement of microprocessor unit signal?

- A) Cache
- B) Associative
- C) Virtual
- D) Interfacing

89) एक सर्किट को डिजाइन करने में शामिल उस प्रक्रिया का नाम क्या है जो माइक्रोप्रोसेसर यूनिट सिग्नल की मेमोरी आवश्यकता से मेल खाता है?

- A) कैश
- B) असोसिएटिव
- C) वर्चुअल
- D) इंटरफेसिंग

90) Which symbol is used for flow of control?

- A) Arrow
- B) Dashed arrow
- C) Dotted arrow
- D) Line

90) फ्लो ऑफ़ कंट्रोल के लिए किस चिन्ह का उपयोग किया जाता है?

- A) तीर
- B) डैशयुक्त तीर
- C) बिंदुदार तीर
- D) रेखा

91) Which of the following Boolean algebra statement represents commutative law?

- A)  $A+A'B=A+B$
- B)  $A+B=B+A$
- C)  $A+A=A$
- D)  $A'+B'=A+B$

91) निम्नलिखित में से कौन सा बूलियन बीजगणित कथन कम्यूटेटिव नियम को निरूपित करता है?

- A)  $A+A'B=A+B$
- B)  $A+B=B+A$
- C)  $A+A=A$
- D)  $A'+B'=A+B$

92) Stacks and queues are:

- A) Primitive data structures
- B) Data types
- C) Non-linear data structures
- D) Non-primitive data structures

92) स्टैक और क्यू क्या है?

- A) प्रिमिटिव डेटा स्ट्रक्चर्स
- B) डेटा टैप्स
- C) नॉन लीनियर डेटा स्ट्रक्चर्स
- D) नॉन प्रिमिटिव डेटा स्ट्रक्चर्स

93) Which of the following is a type of optical media?

- i. CD
- ii. DVD
- iii. Blu-ray

- A) ii and iii only
- B) i and iii only
- C) i, ii and iii
- D) i and ii only

93) निम्नलिखित में से कौन सा एक ऑप्टिकल मीडिया का एक प्रकार है?

- i. CD
- ii. DVD
- iii. ब्लू-रे

- A) केवल ii और iii
- B) केवल i और iii
- C) i, ii और iii
- D) केवल i और ii

94) Which of the following sequence is correct for memory in terms of its speed from fastest to slowest?

- A) Primary Memory -> Secondary Memory -> Cache Memory
- B) Secondary Memory -> Primary Memory -> Cache Memory
- C) Cache Memory -> Primary Memory -> Secondary Memory
- D) Cache Memory -> Secondary Memory -> Primary Memory

94) मेमोरी के मामले में इसकी सबसे तेज़ से लेकर सबसे धीमी गति के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा अनुक्रम सही है?

- A) प्राइमरी मेमोरी -> सेकेंडरी मेमोरी -> कैश मेमोरी
- B) सेकेंडरी मेमोरी -> प्राइमरी मेमोरी -> कैश मेमोरी
- C) कैश मेमोरी -> प्राइमरी मेमोरी -> सेकेंडरी मेमोरी
- D) कैश मेमोरी -> सेकेंडरी मेमोरी -> प्राइमरी मेमोरी

95) What is the value of  $\overline{A(C + D)} + BE$ , If A=B=C=1 and D=E=0?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 0

95)  $\overline{A(C + D)} + BE$  का मान कितना होगा, यदि A=B=C=1 और D=E=0?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 0

96) If you enter the formula "=SUM(A1:A4)" in cell A5, it would:

	A	B
1	50	
2	100	
3	150	
4	200	
5		Total

- A) Throw an error message because text values cannot be added. Note that the numbers are left justified instead of right justified
- B) Display the result, but will be of junk value as it adds the ascii value instead of the numerical value
- C) Display the average of all numbers from A1 to A4
- D) Display the correct sum of all numbers from A1 to A4

96) यदि आप A5 सेल में फार्मूला "= SUM (A1:A4)" एंटर करते हैं, तो क्या होगा?

	A	B
1	50	
2	100	
3	150	
4	200	
5		Total

- A) यह एक एरर मेसेज देगा क्योंकि टेक्स्ट मानों को जोड़ा नहीं जा सकता है। ध्यान दें कि संख्याएँ दाएँ जस्टीफ़ाइड के बजाए बाएँ जस्टीफ़ाइड हैं
- B) यह परिणाम प्रदर्शित करेगा, लेकिन यह जंक मान का होगा क्योंकि यह संख्यात्मक मान के बजाय ascii मान जोड़ देगा
- C) A1 से A4 तक कि सभी संख्याओं का औसत प्रदर्शित करेगा
- D) A1 से A4 तक कि सभी संख्याओं का सही योग प्रदर्शित करेगा

97) What will be the output of the following command?

\$ cd

- A) Returns to home directory
- B) Returns to parent directory
- C) Returns to root directory
- D) Returns to child directory

97) निम्नलिखित कमांड का आउटपुट क्या होगा?

\$ cd

- A) होम डायरेक्टरी में वापसी
- B) पैरेंट डायरेक्टरी में वापसी
- C) रूट डायरेक्टरी में वापसी
- D) चाइल्ड डायरेक्टरी में वापसी

98) Identify the following window



- A) Task Bar
- B) Title Bar
- C) Status Bar
- D) Start Menu

98) निम्नलिखित विंडो की पहचान करें



- A) टास्क बार
- B) टाइटल बार
- C) स्टेटस बार
- D) स्टार्ट मेनू

99) What is the value of  $(A\bar{B} + D) + 1$ , if  $A=B=D=0$ ?

- A) 0 always
- B) 1 always
- C) 1 sometimes
- D) 0 sometimes

99)  $(A\bar{B} + D) + 1$  का मान कितना होगा, यदि  $A=B=D=0$ ?

- A) हमेशा 0
- B) हमेशा 1
- C) कभी कभी 1
- D) कभी कभी 0

100) Secondary storage is which type of memory?

- A) Non-volatile memory
- B) Virtual memory
- C) Volatile memory
- D) Cache memory

100) सेकेंडरी स्टोरेज किस प्रकार की मेमोरी है?

- A) नॉन-वोलेटाइल मेमोरी
- B) वर्चुअल मेमोरी
- C) वोलेटाइल मेमोरी
- D) कैश मेमोरी

101) What should be clubbed together in K-maps for getting reduced expression in SOP form?

- A) Adjacent 1's and crossed 0's
- B) 0's
- C) Adjacent 0's and crossed 1's
- D) 1's

101) SOP फॉर्म में लघुकृत व्यंजक प्राप्त करने के लिए K-मैप्स में किसको एक साथ क्लब किया जाना चाहिए?

- A) अड्जसेंट 1's और क्रॉसड 0's
- B) 0's
- C) अड्जसेंट 0's और क्रॉसड 1's
- D) 1's

102) Which of the following is NOT considered as an entity in data modeling?

- A) Employee
- B) Speed
- C) Cars
- D) Books

102) डेटा मॉडलिंग में निम्नलिखित में से कौन एक एंटीटी के रूप में नहीं माना जाता है?

- A) कर्मचारी
- B) गति
- C) कारें
- D) पुस्तकें

103) Simplify

$$Z = AB + ABC + \bar{A}B + A\bar{B}C$$

- A)  $B+AC$
- B)  $\bar{A}\bar{B}\bar{C}$
- C)  $ABC$
- D)  $A+BC$

103)  $Z = AB + ABC + \bar{A}B + A\bar{B}C$  को सरलीकृत करें

- A)  $B+AC$
- B)  $\bar{A}\bar{B}\bar{C}$
- C)  $ABC$
- D)  $A+BC$

104) In which of the following notation the operator comes between the two operands?

- A) Postfix Expression
- B) Infix Expression
- C) Prefix Expression
- D) Priority Expression

104) निम्नलिखित में से किस नोटेशन में ऑपरेटर दो ऑपरेंड के बीच आता है?

- A) पोस्टफिक्स एक्सप्रेशन
- B) इन्फिक्स एक्सप्रेशन
- C) प्री फिक्स एक्सप्रेशन
- D) प्रयोरिटी एक्सप्रेशन

105) Which topology uses multipoint connection?

- A) Star
- B) Ethernet
- C) Bus
- D) Mesh

105) किस टोपोलॉजी में मल्टीप्वॉइंट कनेक्शन का प्रयोग होता है?

- A) स्टार
- B) ईथरनेट
- C) बस
- D) मेश

106) Adding an element to the stack means:

- A) Removing elements from the stack
- B) Placing an element at the front end
- C) Placing an element at the rear end
- D) Placing an element at the top

106) स्टैक में एक एलिमेंट के जोड़ने का मतलब होता है:

- A) स्टैक से एलिमेंट को हटाना
- B) फ्रंट एंड में एक एलिमेंट को रखना
- C) रियर एंड में एक एलिमेंट को रखना
- D) शीर्ष पर एक एलिमेंट को रखना

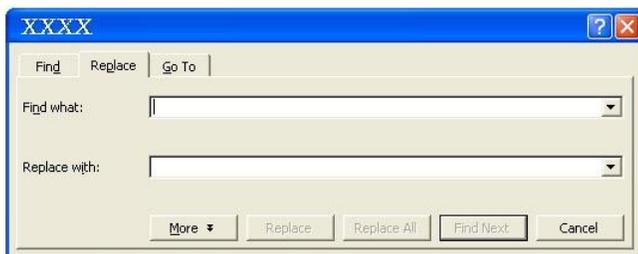
107) Which of the following allows remote workers to have secure access to their organization's network while using a public telecommunication infrastructure, such as the Internet?

- A) Intrusion detection system
- B) VPN
- C) Wingate
- D) Shoulder surfing

107) इनमें से कौन सा सुदूर श्रमिकों को इंटरनेट जैसी सार्वजनिक दूरसंचार मूलभूत संरचनाओं का उपयोग करते समय अपने संगठन के नेटवर्क तक सुरक्षित पहुँच की सुविधा प्रदान करता है?

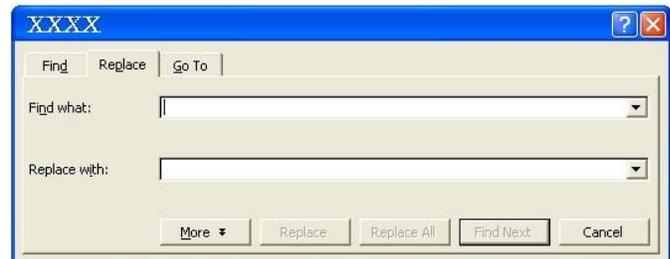
- A) इनट्रूशन डिटेक्शन सिस्टम
- B) VPN
- C) विनगेट
- D) शोल्डर सर्फिंग

108) What is the significance of the dialog box shown in the following picture with respect to a MS - Word document?



- A) Delete Selected Text
- B) Finding the Text
- C) Replacing Text
- D) Find and Replace Text

108) MS-वर्ड डॉक्यूमेंट के संबंध में निम्नलिखित चित्र में दिखाए गए डायलॉग बॉक्स का क्या महत्व है?



- A) सेलेक्ट किये गए टेक्स्ट को डिलीट करने में
- B) टेक्स्ट को ढूँढने में
- C) टेक्स्ट को बदलने में
- D) टेक्स्ट को ढूँढने और बदलने में

109) Main Memory of a computer is also called as what?

- A) External Memory
- B) Primary Memory
- C) Cache Memory
- D) Secondary Memory

109) कंप्यूटर की मेन मेमोरी को अन्य किस नाम से भी जाना जाता है?

- A) एक्सटर्नल मेमोरी
- B) प्राइमरी मेमोरी
- C) कैश मेमोरी
- D) सेकेंडरी मेमोरी

110) Which type of memory is used when the search time is very critical and short?

- A) Cache memory
- B) Virtual memory
- C) Internal processor memory
- D) Associative memory

110) खोज काल बहुत समीक्षात्मक और छोटा होने पर किस प्रकार की मेमोरी का उपयोग किया जाता है?

- A) कैश मेमोरी
- B) वर्चुअल मेमोरी
- C) इंटरनल प्रोसेसर मेमोरी
- D) असोसिएटिव मेमोरी

111) K-Map can be used to simplify the

- A) Min Term
- B) Max Term
- A) Neither A nor B
- B) Both A and B
- C) Only A
- D) Only B

111) K-मैप का उपयोग किसे सरलीकृत करने के लिए किया जा सकता है?

- A) मिन टर्म
- B) मैक्स टर्म
- A) न ही A और न ही B
- B) A और B दोनों
- C) केवल A
- D) केवल B

112) What is a collection of interrelated data and a set of programs to access to those data?

- A) Computer Network
- B) Class
- C) Database Management System
- D) Data structure

112) परस्पर संबद्ध डेटा और उस डेटा तक पहुँचने के लिए प्रोग्राम्स के एक सेट के एक संग्रह को क्या कहा जाता है?

- A) कंप्यूटर नेटवर्क
- B) क्लास
- C) डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम
- D) डेटा स्ट्रक्चर

113) What is a stack?

- A) A stack is a non-linear list in which insertion and deletion takes place at the different ends
- B) A stack is a non-linear list in which insertion and deletion takes place at the same end
- C) A stack is a linear list in which insertion and deletion takes place at the same end
- D) A stack is a linear list in which insertion and deletion takes place at the different ends

113) एक स्टैक क्या है?

- A) एक स्टैक एक गैर-रैखिक सूची है जिसमें विभिन्न सिरों पर प्रवेशन और विलोपन होता है
- B) एक स्टैक एक गैर-रैखिक सूची है जिसमें प्रवेशन और विलोपन एक ही अंत में होता है
- C) एक स्टैक एक रैखिक सूची है जिसमें प्रवेशन और विलोपन एक ही अंत में होता है
- D) एक स्टैक एक रैखिक सूची है जिसमें विभिन्न सिरों पर प्रवेशन और विलोपन होता है

114) Which of the following values are valid with respect to align attribute of 'div' tag in HTML?

- (i) Left
- (ii) Center
- (iii) Right

- A) (i), (ii) and (iii)
- B) Only (i) and (iii)
- C) Only (i) and (ii)
- D) Only (ii) and (iii)

114) HTML में 'div' टैग के अलाइन एट्रिब्यूट के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा मान मान्य है?

- (i) बाएँ
- (ii) मध्य
- (iii) दाएँ

- A) (i), (ii) और (iii)
- B) केवल (i) और (iii)
- C) केवल (i) और (ii)
- D) केवल (ii) और (iii)

115) What would be the resultant value after executing the function =COUNT(C3,C4) as shown in the following image?

	C5	fx =COUNT(C3,C4)		
	A	B	C	D
1				
2				
3			789	
4			456	
5				
6				

- A) 0
- B) 2
- C) 1245
- D) 1

115) निम्नलिखित छवि के अनुसार, फ़ंक्शन =COUNT (C3,C4) को क्रियान्वित करने के बाद परिणामी मान क्या होगा?

	C5	fx =COUNT(C3,C4)		
	A	B	C	D
1				
2				
3			789	
4			456	
5				
6				

- A) 0
- B) 2
- C) 1245
- D) 1

116) If you want to take input of multiple values in flow chart we use

- A) Parallelogram
- B) Diamond
- C) Rectangle
- D) Circle

116) यदि आप फ्लोचार्ट में एकाधिक मान का इनपुट लेना चाहते हैं तो किसका उपयोग करेंगे?

- A) समान्तर चतुर्भुज
- B) तिर्यग्बर्ग
- C) आयत
- D) वृत्त

117) Popping an element from the stack means:

- A) Sorting the elements in the stack
- B) Adding a new element to the stack
- C) Removing an element from the stack
- D) Searching a given element in the stack

117) स्टैक से एलिमेंट का पॉपिंग(हटाना) क्या होता है?

- A) स्टैक में एलिमेंट की छंटाई
- B) स्टैक में एक नया एलिमेंट जोड़ना
- C) स्टैक से एक एलिमेंट को हटाना
- D) स्टैक में दिए गए एलिमेंट को खोजना

118) Which of the following denotes the interconnection of a set of devices capable of communication?

- A) Network
- B) Channel
- C) Medium
- D) Bus

118) निम्नलिखित में से कौन सा संचार में सक्षम डिवाइसों के सेट का इंटरकनेक्शन है?

- A) नेटवर्क
- B) चैनल
- C) मीडियम
- D) बस

119) Which symbol represents start or end of flow chart?

- A) Oval
- B) Triangle
- C) Square
- D) Rectangle

119) कौन सा चिन्ह फ्लोचार्ट की शुरुआत या समाप्ति को दर्शाता है?

- A) अंडाकार
- B) त्रिभुज
- C) वर्ग
- D) आयत

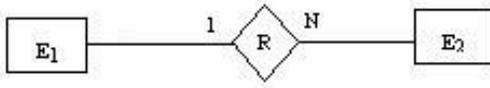
120) In HTML, what kind of list will <ol> tags create?

- A) Grocery List
- B) Symbol List
- C) Ordered List
- D) Bulleted List

120) HTML में, <ol> टैग किस प्रकार की लिस्ट बनाएँगे?

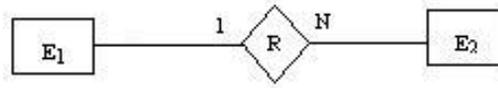
- A) ग्रासरी लिस्ट
- B) सिंबल लिस्ट
- C) ऑर्डर्ड लिस्ट
- D) बुलेटेड लिस्ट

121) For the E-R diagram given below, what is the cardinality ratio for E2:E1?



- A) N:N
- B) 1:1
- C) N:1
- D) 1:N

121) नीचे दिए गए E-R आरेख के लिए, E2: E1 के लिए कार्डिनैलिटी अनुपात क्या है?



- A) N:N
- B) 1:1
- C) N:1
- D) 1:N

122) Operating system uses the concept of queue in which of the following tasks ?

- I. When executing a number of processes.
- II. In case of task implementation with respect to a hardware device.
- III. In case of threading concept.

- A) I, II
- B) Only III
- C) II, III
- D) I, II, III

122) ऑपरेटिंग सिस्टम क्यू की अवधारणा का उपयोग निम्न में से किस कार्य में करता है?

- I. कई प्रक्रियाओं को निष्पादित करते समय।
- II. कार्य कार्यान्वयन के मामले में एक हार्डवेयर डिवाइस के संबंध में।
- III. थ्रेडिंग अवधारणा के मामले में।

- A) I, II
- B) केवल III
- C) II, III
- D) I, II, III

123) The goal of Artificial Intelligence does NOT lie in

- A) Implementing human intelligence in machines
- B) Developing systems that understand, think and learn like humans
- C) Moderating human nature and habits to make them more sophisticated
- D) Creating systems which exhibit intelligent behaviour

123) कृत्रिम बुद्धिमत्ता का लक्ष्य क्या नहीं है?

- A) मशीनों में मानव बुद्धिमत्ता कार्यान्वित करना
- B) ऐसी सिस्टमों को विकसित करना जो मनुष्यों की तरह समझते, सोचते और सीखते हैं
- C) मानव प्रकृति और आदतों को संयमित कर उन्हें अधिक परिष्कृत बनाना
- D) बुद्धियुक्त व्यवहार प्रदर्शित करने वाले सिस्टम बनाना

124) In which of the following notations of expressions the operator comes before the operands?

- A) Priority
- B) Infix
- C) Postfix
- D) Prefix

124) निम्न में से कौन सी एक्सप्रेशन के नोटेशन में ऑपरेटर ऑपरेंड के पहले आता है?

- A) प्रयोरिटी
- B) इन्फिक्स
- C) पोस्टफिक्स
- D) प्रिफिक्स

125) What is an array?

- A) Array is a collection of different type of elements
- B) Array is a collection of dynamically allocated elements
- C) Array is a collection of different data types placed next to each other
- D) Array is a collection of similar type of elements

125) एक अरे क्या है?

- A) विभिन्न प्रकार के तत्वों का एक संग्रह अरे है
- B) गतिशील आवंटित तत्वों का एक संग्रह अरे है
- C) एक दूसरे के बगल में रखा विभिन्न डेटा प्रकार का एक संग्रह अरे है
- D) तत्वों के समान प्रकार का एक संग्रह अरे है

126) Which of the following devices is used to send and receive computer information over a telephone line or high speed cable?

- A) Scanner
- B) Printers
- C) Mouse
- D) Modem

126) टेलीफोन लाइन या उच्च गति केबल पर कंप्यूटर सूचना भेजने और प्राप्त करने के लिए निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- A) स्कैनर
- B) प्रिंटर
- C) माउस
- D) मोडेम

127) If computers in a LAN are connected along a single cable then the name given to such a topology is

- A) Bus topology
- B) Star topology
- C) Mesh topology
- D) Hierarchical topology

127) यदि कंप्यूटर, एक LAN में एकल केबल के साथ जुड़े होते हैं तो इस तरह के टोपोलॉजी को दिया गया नाम क्या है?

- A) बस टोपोलॉजी
- B) स्टार टोपोलॉजी
- C) मेश टोपोलॉजी
- D) हायरारकिकल टोपोलॉजी

128) From where does the indexing of an array start?

- A) -1
- B) 0
- C) 1
- D) 100

128) एक अरे का इंडेक्सिंग(अनुक्रमण) कहाँ से शुरू होता है?

- A) -1
- B) 0
- C) 1
- D) 100

129) Which of the following HTML code is not valid?

- A) `< frameset cols="100,150">`
- B) `< frameset width="16%,84%">`
- C) `< frameset rows="16%,84%">`
- D) `< frameset columns="16%,84%">`

129) निम्नलिखित में से कौन सा HTML कोड वैध नहीं है?

- A) `< frameset cols="100,150">`
- B) `< frameset width="16%,84%">`
- C) `< frameset rows="16%,84%">`
- D) `< frameset columns="16%,84%">`

130) What kind of codes does K-maps adjacent cells hold?

- A) Plane binary
- B) Hamming code
- C) Cyclic Redundancy Code (CRC)
- D) Gray code

130) K-मैप्स के आसन्न सेलों में किस प्रकार के कोड होते हैं?

- A) प्लेन बाइनरी
- B) हैमिंग कोड
- C) साइक्लिक रिडंडेंसी कोड (CRC)
- D) ग्रे कोड

131) Print-device resolutions are measured in

- A) Dots per inch
- B) Bits per inch
- C) Pictures per inch
- D) Images per inch

131) प्रिंट-डिवाइस रेजोल्यूशन को किस प्रकार से मापा जाता है?

- A) डॉट्स पर इंच
- B) बिट्स पर इंच
- C) पिक्चर्स पर इंच
- D) इमेजेस पर इंच

132) Which of the following are secondary storage devices?

- I. Hard Disk
- II. Floppy Disk
- III. RAM
- IV. Compact Disk

- A) I, II and IV only
- B) II, III and IV only
- C) I, III and IV only
- D) I, II and III only

132) निम्नलिखित में से कौन सा सेकेंडरी स्टोरेज डिवाइस है?

- I. हार्ड डिस्क
- II. फ्लॉपी डिस्क
- III. RAM
- IV. कॉम्पैक्ट डिस्क

- A) केवल I, II और IV
- B) केवल II, III और IV
- C) केवल I, III और IV
- D) केवल I, II, और III

133) In an ER diagram, which of the following can be used to define a relationship?

- A) A line with label joining two boxes (entities) or a diamond symbol
- B) A line joining two entities with a circle on it
- C) A circle between two boxes (entities)
- D) Labeled boxes

133) एक ER आरेख में, संबंध को परिभाषित करने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जा सकता है?

- A) दो बक्सों (एंटिटीस) या एक डायमंड चिन्ह को जोड़ती एक लेबलयुक्त रेखा
- B) दो एंटिटीस को जोड़ती एक रेखा जिसके ऊपर एक वृत्त हो
- C) दो बक्से (एंटिटीस) के बीच एक वृत्त
- D) लेबलयुक्त बक्से

134) The World Wide Web (WWW) is an information space where documents and other web resources are identified by

- A) Universal Resource Links
- B) Uniform Restful Locators
- C) Universal Resource Locators
- D) Uniform Resource Locators

134) वर्ल्ड वाइड वेब (WWW) एक सूचना विस्तार है जहाँ दस्तावेजों और अन्य वेब संसाधनों की पहचान किसके द्वारा की जाती है?

- A) यूनिवर्सल रिसोर्स लिंक्स
- B) यूनिफॉर्म रेस्टफुल लोकेटर्स
- C) यूनिवर्सल रिसोर्स लोकेटर्स
- D) यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर्स

135) Which of the following is the fastest mediums for network communication?

- A) Coaxial cable
- B) Fibre optic cable
- C) Twisted pair cable
- D) Radio cable

135) निम्न में से कौन सा नेटवर्क संचार के लिए सबसे तेज माध्यम है?

- A) कॉएक्सिएल केबल
- B) फाइबर ऑप्टिक केबल
- C) ट्विस्टेड पेयर केबल
- D) रेडियो केबल

136) Which of the following is a valid datatype in JavaScript?

- A) Float
- B) String
- C) Real
- D) Word

136) जावास्क्रिप्ट में निम्नलिखित में से कौन सा एक वैध डेटाटाइप है?

- A) फ्लोट
- B) स्ट्रिंग
- C) रियल
- D) वर्ड

137) Derived attributes in the E-R Diagram is represented by means of

- A) Dashed Ellipse
- B) Solid Ellipse
- C) Double Ellipse
- D) Diamond-Box

137) E-R आरेख में व्युत्पन्न गुणों को किसके माध्यम से व्यक्त किया जाता है?

- A) डैशड एलिप्स
- B) सॉलिड एलिप्स
- C) डबल एलिप्स
- D) डायमंड-बॉक्स

138) Which of the following is NOT a valid Relational Operation?

- A) CARTESIAN PRODUCT
- B) INTERSECTION
- C) UNION
- D) DELETE

138) निम्नलिखित में से कौन सा एक मान्य रिलेशनल ऑपरेशन नहीं है?

- A) CARTESIAN PRODUCT
- B) INTERSECTION
- C) UNION
- D) DELETE

139) From, To, Date and Subject fields in an email are called as

- A) Email header
- B) Email greeting
- C) Email info
- D) Email starter

139) किसी ईमेल में फ्रॉम, टू, डेट और सब्जेक्ट फ़िल्ड्स को क्या कहा जाता है?

- A) ईमेल हेडर
- B) ईमेल ग्रीटिंग
- C) ईमेल इन्फो
- D) ईमेल स्टार्टर

140) Which of the following type of scanner reads characters with the help of a light?

- A) Optical Barcode Recognition
- B) Optical Mark Recognition
- C) Optical Character Recognition
- D) Magnetic Ink Character Recognition

140) निम्नलिखित में से किस प्रकार का स्कैनर अक्षरों को प्रकाश की मदद से पढ़ता है?

- A) ऑप्टिकल बारकोड रिकग्निशन
- B) ऑप्टिकल मार्क रिकग्निशन
- C) ऑप्टिकल कैरेक्टर रिकग्निशन
- D) मैग्नेटिक इंक कैरेक्टर रिकग्निशन

141) How many audio and video streams can be handled by HDMI?

- A) 2 video, 2 audio
- B) 1 audio, 1 video
- C) 2 audio, 1 video
- D) 1 video, 2 audio

141) HDMI द्वारा कितने ऑडियो और वीडियो स्ट्रीम्स संभाले जा सकते हैं?

- A) 2 वीडियो, 2 ऑडियो
- B) 1 ऑडियो, 1 वीडियो
- C) 2 ऑडियो, 1 वीडियो
- D) 1 वीडियो, 2 ऑडियो

142) Which of the following sentence is FALSE about Main Memory?

- A) Main memory is faster than secondary memories
- B) A computer can run without main memory
- C) Main memory is working memory of the computer
- D) For Main memory, Data is lost in case power is switched off

142) निम्नलिखित में से कौन सा वाक्य मेन मेमोरी के बारे में गलत है?

- A) सेकेंडरी मेमोरी की तुलना में मेन मेमोरी तेज चलती है
- B) एक कंप्यूटर मेन मेमोरी के बिना चल सकता है
- C) मेन मेमोरी कंप्यूटर की वर्किंग मेमोरी होती है
- D) मेन मेमोरी के लिए, बिजली बंद होने पर डेटा उड़ जाता है

143) What is the simplified form of the logic expression  $(A + B)(A + \bar{B})$  ?

- A) 1
- B) A
- C) 0
- D)  $\bar{A}$

143)  $(A + B)(A + \bar{B})$  लॉजिक व्यंजक का सरलीकृत रूप क्या है?

- A) 1
- B) A
- C) 0
- D)  $\bar{A}$

144) What is the type of the expression  $2 + 3 * 4$ ?

- A) Prefix Expression
- B) Infix Expression
- C) Priority Expression
- D) Postfix Expression

144) एक्सप्रेशन  $2 + 3 * 4$  का प्रकार क्या है?

- A) प्रीफिक्स एक्सप्रेशन
- B) इन्फिक्स एक्सप्रेशन
- C) प्रयोरिटी एक्सप्रेशन
- D) पोस्टफिक्स एक्सप्रेशन

145) What is the size of the destination address in a data frame of Ethernet?

- A) 4 bytes
- B) 10 bytes
- C) 6 bytes
- D) 8 bytes

145) ईथरनेट के एक डेटा फ्रेम में गंतव्य पते का आकार कितना होता है?

- A) 4 बाइट्स
- B) 10 बाइट्स
- C) 6 बाइट्स
- D) 8 बाइट्स

146) If you have to implement an 'if..else' construct in a flow chart, the symbol to be used is

- A) Diamond
- B) Parallelogram
- C) Oval
- D) Arrow

146) यदि आपको फ्लोचार्ट में एक 'if..else' कंस्ट्रक्ट का कार्यान्वयन करना है, तो किस चिन्ह का उपयोग होगा?

- A) तिर्यग्बर्ग
- B) समान्तर चतुर्भुज
- C) अंडाकार
- D) तीर

147) What happens when an attempt is made to read an element from an empty queue?

- A) Underflow
- B) Queuefull
- C) Onflow
- D) Overflow

147) क्या होता है जब एक खाली क्यू से एलिमेंट को पढ़ने का प्रयास किया जाता है?

- A) अंडरफ्लो
- B) क्यूफुल
- C) ऑनफ्लो
- D) ओवरफ्लो

148) Which of the following HTML code is used to create a list using lowercase letters?

- A) `<ol type="a">`
- B) `<ol case='a'>`
- C) `<ol letter="a">`
- D) `<ol "a">`

148) निम्नलिखित में से कौन सा HTML कोड लोअरकेस अक्षरों का प्रयोग करके सूची बनाने के लिए उपयोग किया जाता है?

- A) `<ol type="a">`
- B) `<ol case='a'>`
- C) `<ol letter="a">`
- D) `<ol "a">`

149) Karnaugh map's input values must be ordered such that the values for adjacent columns vary by:

- A) 3 bits
- B) 4 bits
- C) 1 bit
- D) 2 bits

149) कार्नो मैप के इनपुट मान इस तरह क्रमित किए जाने चाहिए कि आसन्न कॉलम के मान में

- A) 3 बिट का अंतर होगा
- B) 4 बिट का अंतर होगा
- C) 1 बिट का अंतर होगा
- D) 2 बिट का अंतर होगा

150) Which of the following function/operation is done by Microphone device?

- A) Draw lines or figures on a computer screen
- B) Reads bar codes and converts them into electric pulses
- C) Detects alpha numeric characters printed or written on a paper
- D) Convert human speech into electric signals

150) माइक्रोफोन यंत्र द्वारा निम्नलिखित में से कौन सा कार्य/संचालन किया जाता है?

- A) कंप्यूटर स्क्रीन पर रेखाएँ या आकृति बनाना
- B) बार कोड को पढ़ना और उन्हें विद्युत तरंगों में परिवर्तित करना
- C) कागज पर मुद्रित या लिखे अक्षरांकीय अक्षरों का पता लगाना
- D) मानव बात-चीत को विद्युत तरंगों में परिवर्तित करना

151) Which memory isn't accessed directly by the CPU, instead, data accessed from this memory is first loaded into RAM and is then sent to the processor?

- A) Secondary memory
- B) Volatile memory
- C) Primary memory
- D) RAM

151) CPU द्वारा किस मेमोरी का सीधे उपयोग नहीं किया जाता है। इसके बजाय, इस मेमोरी से प्राप्त डेटा पहले RAM में लोड होता है और फिर प्रोसेसर को भेजा जाता है?

- A) सेकेंडरी मेमोरी
- B) वोलेटाइल मेमोरी
- C) प्राइमरी मेमोरी
- D) RAM

152) Secondary memory is also known as?

- A) External memory
- B) Cache memory
- C) Internal memory
- D) Primary memory

152) सेकेंडरी मेमोरी अन्य किस नाम से भी जाना जाता है?

- A) एक्सटर्नल मेमोरी
- B) कैश मेमोरी
- C) इंटर्नल मेमोरी
- D) प्राइमरी मेमोरी

153) What is the significance of the tool shown in the following figure?

- i. Sort numeric data in descending order
- ii. Sort alphabetic data in descending order
- iii. Sort alphanumeric data in descending order
- iv. Sort Numeric data in ascending order



- A) ii, iii, iv
- B) i, ii
- C) i, iii, iv
- D) i, ii, iii

153) निम्नलिखित चित्र में दिखाए गए टूल का क्या महत्व है?

- i. संख्यात्मक डेटा को घटते क्रम में क्रमबद्ध करना
- ii. अक्षरात्मक डेटा को घटते क्रम में क्रमबद्ध करना
- iii. अक्षरांकीय डेटा को घटते क्रम में क्रमबद्ध करना
- iv. संख्यात्मक डेटा को बढ़ते क्रम में क्रमबद्ध करना



- A) ii, iii, iv
- B) i, ii
- C) i, iii, iv
- D) i, ii, iii

154) What is the intersection of a row and a column in MS Excel called?

- A) a field
- B) data
- C) an equation
- D) a cell

154) MS एक्सेल में एक रो और एक कॉलम के इंटरसेक्शन को क्या कहा जाता है?

- A) एक फील्ड
- B) डेटा
- C) एक इक्वेशन
- D) एक सेल

155) Which of the following options is used as a short cut for adding a hyperlink in a MS - Word applicaton?

- A) Ctrl + S
- B) Ctrl + K
- C) Ctrl + H
- D) Ctrl + O

155) MS - वर्ड एप्लीकेशन में एक हाइपरलिंक जोड़ने के लिए निम्नलिखित में से कौन से विकल्प को एक शॉर्टकट के रूप में प्रयोग किया जाता है?

- A) Ctrl + S
- B) Ctrl + K
- C) Ctrl + H
- D) Ctrl + O

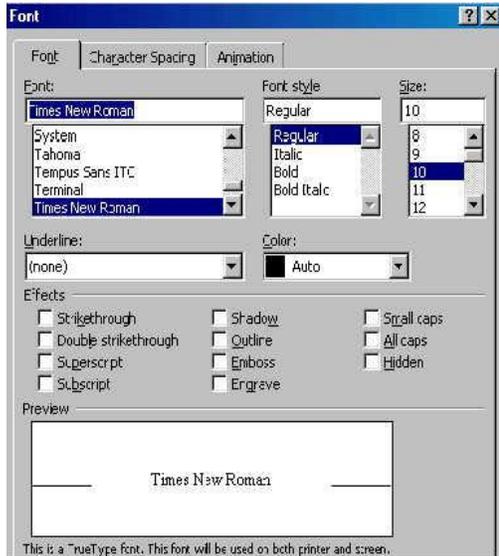
156) Which of the following is the CORRECT form for an e-mail address?

- A) ramesh:coldmail.com
- B) coldmail.com@ramesh
- C) ramesh@http://www.coldmail.com
- D) ramesh@coldmail.com

156) एक ई-मेल पते के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सही रूप है?

- A) ramesh:coldmail.com
- B) coldmail.com@ramesh
- C) ramesh@http://www.coldmail.com
- D) ramesh@coldmail.com

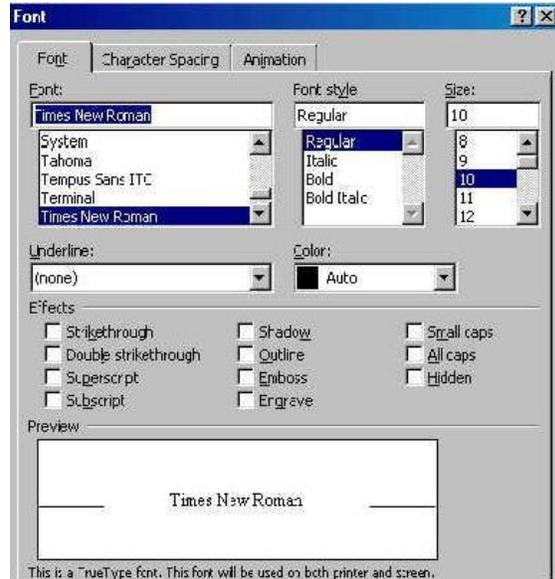
157) Study the screen shot given below:



To display a number like <sup>25</sup>, the user needs to use which of the following options?

- A) Strikethrough
- B) Superscript
- C) Double strikethrough
- D) Subscript

157) नीचे दिए गए स्क्रीन शॉट का अध्ययन करें:



25 जैसे नम्बर को प्रदर्शित करने के लिए उपयोगकर्ता को निम्न में से किस विकल्प का उपयोग करने की आवश्यकता है?

- A) स्ट्राइकथ्रू
- B) सुपरस्क्रिप्ट
- C) डबल स्ट्राइकथ्रू
- D) सबस्क्रिप्ट

158) What is the name given to hierarchical naming system for computers connected to the Internet for locating them worldwide?

- A) Internet Naming System
- B) Domain Name System
- C) Naming System
- D) Computer Name System

158) दुनिया भर में इंटरनेट से जुड़े कंप्यूटरों को खोज पाने के उद्देश्य से स्थापित पदानुक्रमित नामकरण प्रणाली को क्या नाम दिया गया है?

- A) इंटरनेट नेमिंग सिस्टम
- B) डोमेन नेम सिस्टम
- C) नेमिंग सिस्टम
- D) कंप्यूटर नेम सिस्टम

159) What does VGA stand for?

- A) Vector Graphics Association
- B) Video Graphics Association
- C) Vector Graphics Array
- D) Video Graphics Array

159) VGA का पूर्ण रूप क्या होता है?

- A) वेक्टर ग्राफिक्स एसोसिएशन
- B) वीडियो ग्राफिक्स एसोसिएशन
- C) वेक्टर ग्राफिक्स अरे
- D) वीडियो ग्राफिक्स अरे

160) Which of the following are the types of alignments allowed in MS Word?

- a) Left align
  - b) right align
  - c) center align
  - d) Justify
- 
- A) b and c
  - B) c, a and d
  - C) a, b, c and d
  - D) a and d

160) MS वर्ड में निम्नलिखित में से एलाइनमेंट के किस प्रकार की अनुमति है?

- a) बाएँ अलाइन
  - b) दाएँ अलाइन
  - c) मध्य अलाइन
  - d) जस्टिफाई
- 
- A) b और c
  - B) c, a और d
  - C) a, b, c और d
  - D) a और d

Question Paper No:	51358_11
<b>Answer Key</b>	

1 B	41 A	81 A	121 C
2 C	42 C	82 B	122 D
3 D	43 C	83 D	123 C
4 B	44 D	84 B	124 D
5 A	45 C	85 Nullified	125 D
6 C	46 A	86 D	126 D
7 B	47 C	87 C	127 A
8 B	48 B	88 B	128 B
9 C	49 D	89 D	129 D
10 B	50 D	90 A	130 D
11 D	51 C	91 B	131 A
12 B	52 C	92 D	132 A
13 B	53 B	93 C	133 A
14 B	54 A	94 C	134 D
15 B	55 A	95 D	135 B
16 C	56 C	96 D	136 B
17 A	57 D	97 A	137 A
18 C	58 D	98 A	138 D
19 B	59 C	99 B	139 A
20 A	60 C	100 A	140 C
21 D	61 B	101 D	141 B
22 B	62 B	102 B	142 B
23 A	63 D	103 A	143 B
24 B	64 D	104 B	144 B
25 B	65 D	105 C	145 C
26 B	66 A	106 D	146 A
27 A	67 B	107 B	147 A
28 C	68 A	108 D	148 A
29 C	69 C	109 B	149 C
30 D	70 A	110 D	150 D
31 B	71 B	111 B	151 A
32 A	72 B	112 C	152 A
33 B	73 B	113 C	153 D
34 B	74 B	114 A	154 D
35 C	75 A	115 B	155 B
36 B	76 A	116 A	156 D
37 A	77 D	117 C	157 B
38 D	78 D	118 A	158 B
39 C	79 C	119 A	159 D
40 D	80 D	120 C	160 C