

# UPPOLICE Computer Operator Main Exam Sept2017 Set1

Topic:- CompOp\_MainExam\_Set1\_GK

**1) The chairman of the planning commission also holds this position:-**

योजना आयोग के अध्यक्ष इनमें से एक पद को भी धारण करते हैं:-

**[Question ID = 327301]**

1. President of India / भारत के राष्ट्रपति [Option ID = 1252934]
2. Prime Minister / प्रधानमंत्री [Option ID = 1252935]
3. Finance Minister / वित्त मंत्री [Option ID = 1252936]
4. Home Minister / गृह मंत्री [Option ID = 1252937]

**Correct Answer :-**

- Prime Minister / प्रधानमंत्री [Option ID = 1252935]

**2) India's official crime data is maintained by which of the following establishments?**

निम्नलिखित किस संस्था के द्वारा भारत के शासकीय अपराधिक आंकड़े का रख-रखाव किया जाता है?

**[Question ID = 327302]**

1. NCRB [Option ID = 1252938]
2. NIA [Option ID = 1252939]
3. CBI [Option ID = 1252940]
4. None of these / इनमें से कोई भी नहीं [Option ID = 1252941]

**Correct Answer :-**

- NCRB [Option ID = 1252938]

**3) Which country won the maximum number of medals in 2016 Olympics?**

किस देश ने 2016 ओलंपिक्स में सबसे ज्यादा पदक जीते? [Question ID = 327303]

1. USA [Option ID = 1252942]
2. UK [Option ID = 1252943]
3. Russia / रूस [Option ID = 1252944]
4. China / चीन [Option ID = 1252945]

**Correct Answer :-**

- USA [Option ID = 1252942]

**4)**

**The Hill Station "Kalimpong" is in the state of:-**

**पहाड़ी स्थल 'कलिमपोंग' किस राज्य में स्थित है? [Question ID = 327304]**

1. Meghalaya / मेघालय [Option ID = 1252946]
2. West Bengal / पश्चिम-बंगाल [Option ID = 1252947]
3. Tamilnadu / तमिलनाडू [Option ID = 1252948]
4. Rajasthan / राजस्थान [Option ID = 1252949]

**Correct Answer :-**

- West Bengal / पश्चिम-बंगाल [Option ID = 1252947]

**5) How many years is Saka era behind Christian era?**

**शक सम्वत् ईसाई सम्वत् से कितने वर्षों पीछे है? [Question ID = 327305]**

1. 78 [Option ID = 1252950]
2. 100 [Option ID = 1252951]
3. 65 [Option ID = 1252952]
4. None of these / इनमें से कोई भी नहीं [Option ID = 1252953]

**Correct Answer :-**

- 78 [Option ID = 1252950]

**6) Which city in India will have the first Rail Auto hub?**

**भारत के किस शहर में पहला रेल ऑटो हब होगा?**

**[Question ID = 327306]**

1. Mumbai / मुंबई [Option ID = 1252954]
2. Chennai / चेन्नई [Option ID = 1252955]
3. Guwahati / गुवाहाटी [Option ID = 1252956]
4. Varanasi / बनारस [Option ID = 1252957]

**Correct Answer :-**

- Chennai / चेन्नई [Option ID = 1252955]

**7) How many types of emergency have been mentioned in the consitution of India?**

**भारत के संविधान में कितने प्रकार के आपातकाल का उल्लेख है?**

**[Question ID = 327307]**

1. Four / चार [Option ID = 1252958]
2. Two / दो [Option ID = 1252959]
3. Five / पांच [Option ID = 1252960]
4. Three / तीन [Option ID = 1252961]

**Correct Answer :-**

- Three / तीन [Option ID = 1252961]

**8) Sudirman cup is related to which sports?**

सुदीरमैन कप किस खेल से सम्बन्धित है? [Question ID = 327308]

1. Badminton / बेडमिन्टन [Option ID = 1252962]
2. Hockey / हॉकी [Option ID = 1252963]
3. Football / फुटबॉल [Option ID = 1252964]
4. None of these / इनमें से कोई भी नहीं [Option ID = 1252965]

**Correct Answer :-**

- Badminton / बेडमिन्टन [Option ID = 1252962]

**9) Prime Minister Modi announced the demonitization of Rs. 500 and Rs. 1000 on \_\_\_\_\_.**

प्रधानमंत्री मोदी ने 500 तथा 1000 के नोट के विमुद्रीकरण की घोषणा \_\_\_\_\_ को की।

[Question ID = 327309]

1. 8<sup>th</sup> November 2016 / 8 नवंबर 2016 [Option ID = 1252966]
2. 8<sup>th</sup> October 2016 / 8 अक्टूबर 2016 [Option ID = 1252967]
3. 10<sup>th</sup> November 2016 / 10 नवंबर 2016 [Option ID = 1252968]
4. 15<sup>th</sup> December 2016 / 15 दिसंबर 2016 [Option ID = 1252969]

**Correct Answer :-**

- 8<sup>th</sup> November 2016 / 8 नवंबर 2016 [Option ID = 1252966]

**10) When is Swachh BHARAT ABHIYAN celebrated?**

किस दिन स्वच्छ भारत अभियान मनाया गया?

[Question ID = 327310]

1. 2<sup>nd</sup> October / 2 अक्टूबर [Option ID = 1252970]
2. 5<sup>th</sup> October / 5 अक्टूबर [Option ID = 1252971]
3. 12<sup>th</sup> December / 12 दिसम्बर [Option ID = 1252972]
4. 15<sup>th</sup> August / 15 अगस्त [Option ID = 1252973]

**Correct Answer :-**

- 2<sup>nd</sup> October / 2 अक्टूबर [Option ID = 1252970]

**11) Internet banking can be used for:-**

इन्टरनेट बैंकिंग का इस्तेमाल किया जाता है:-

[Question ID = 327311]

1. Checking account balance / अकाउंट बैलेंस जानने के लिए [Option ID = 1252974]
2. Request a chequebook / चेक बुक अनुरोध के लिए [Option ID = 1252975]
3. Payment at online shopping / ऑनलाइन खरीदारी में भुगतान के लिए [Option ID = 1252976]
4. All of these / सभी विकल्प [Option ID = 1252977]

**Correct Answer :-**

- All of these / सभी विकल्प [Option ID = 1252977]

**12) Digital Wallet can be used for:-**

डिजिटल वॉलेट का उपयोग इसके लिए किया जा सकता है:-

**[Question ID = 327312]**

1. Pay for things / वस्तुओं को खरीदने के लिए [Option ID = 1252978]
2. Protect against theft / चोरी से बचने के लिए [Option ID = 1252979]
3. Manage your finances / अपनी पैसे का प्रबंधन करने के लिए [Option ID = 1252980]
4. All of these / सभी विकल्प [Option ID = 1252981]

**Correct Answer :-**

- All of these / सभी विकल्प [Option ID = 1252981]

**13) As per the recent data, the most populous country in the world is:-**

हाल के आंकड़ों के अनुसार, दुनिया का सबसे अधिक आबादी वाला देश है:-

**[Question ID = 327313]**

1. India / भारत [Option ID = 1252982]
2. China / चीन [Option ID = 1252983]
3. United States / संयुक्त राज्य [Option ID = 1252984]
4. Russia / रूस [Option ID = 1252985]

**Correct Answer :-**

- China / चीन [Option ID = 1252983]

**14) Illegal copying and distribution of software is called:-**

सॉफ्टवेयर का गैर कानूनी नक़ल एवं वितरण है:-

**[Question ID = 327314]**

1. Cracking / क्रेकिंग [Option ID = 1252986]
2. Hacking / हैकिंग [Option ID = 1252987]
3. Plagiarism / प्लेगोरिज्म [Option ID = 1252988]
4. Software piracy / सॉफ्टवेयर पाइरेसी [Option ID = 1252989]

**Correct Answer :-**

- Software piracy / सॉफ्टवेयर पाइरेसी [Option ID = 1252989]

**15) Which Veda deals with music?**

निम्नलिखित में से कौन-सा वेद संगीत से सम्बन्धित है?

**[Question ID = 327315]**

1. Rig Veda / ऋग्वेद [Option ID = 1252990]
2. Sama Veda / सामवेद [Option ID = 1252991]
3. Yajur Veda / यजुर्वेद [Option ID = 1252992]
4. Atharva Veda / अथर्ववेद [Option ID = 1252993]

**Correct Answer :-**

- Sama Veda / सामवेद [Option ID = 1252991]

**16) The women's Football team who won the gold medal at the Rio Olympics 2016, represents which country?**

रियो ओलंपिक 2016 में स्वर्ण पदक जीतने वाली महिला फुटबाल टीम, किस देश का प्रतिनिधित्व करती है?

**[Question ID = 327316]**

1. Germany / जर्मनी [Option ID = 1252994]
2. Great Britain / ब्रिटेन [Option ID = 1252995]
3. France / फ्रांस [Option ID = 1252996]
4. Sweden / स्वीडन [Option ID = 1252997]

**Correct Answer :-**

- Germany / जर्मनी [Option ID = 1252994]

**17) Under whose leadership in India was the Indus water treaty signed in 1960?**

भारत में किसकी अध्यक्षता में सन 1960 में सिन्धु नदी समझौते पर हस्ताक्षर किया गया?

**[Question ID = 327317]**

1. Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू [Option ID = 1252998]
2. Rajiv Gandhi / राजीव गांधी [Option ID = 1252999]
3. Indira Gandhi / इंदिरा गांधी [Option ID = 1253000]
4. None of these / इनमें से कोई भी नहीं [Option ID = 1253001]

**Correct Answer :-**

- Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू [Option ID = 1252998]

**18) In which year was the Universal Declaration Of Human Rights adopted?**

मानवाधिकार का सार्वभौमिक घोषणापत्र किस वर्ष स्वीकृत किया गया?

**[Question ID = 327318]**

1. 10<sup>th</sup> December 1948 / 10 दिसम्बर 1948 [Option ID = 1253002]
2. 22<sup>nd</sup> December 1985 / 22 दिसम्बर 1985 [Option ID = 1253003]
3. 3<sup>rd</sup> January 1980 / 3 जनवरी 1980 [Option ID = 1253004]
4. 10<sup>th</sup> December 1950 / 10 दिसम्बर 1950 [Option ID = 1253005]

**Correct Answer :-**

- 10<sup>th</sup> December 1948 / 10 दिसम्बर 1948 [Option ID = 1253002]

**19) The Human Rights Commission meets for six weeks in this city every year:-**

मानवाधिकार आयोग हर वर्ष छह हफ्तों के लिए इस शहर में मिलते हैं:- [Question ID = 327319]

1. Geneva / जिनेवा [Option ID = 1253006]
2. Berlin / बर्लिन [Option ID = 1253007]
3. Paris / पेरिस [Option ID = 1253008]
4. Denmark / डेनमार्क [Option ID = 1253009]

**Correct Answer :-**

- Geneva / जिनेवा [Option ID = 1253006]

**20) From which country was the idea of the Fundamental Right In India Adopted?**

भारत ने किस देश से मूलाधिकार की विचारधारा को अपनाया है?

[Question ID = 327320]

1. England / इंग्लैंड [Option ID = 1253010]
2. France / फ्रांस [Option ID = 1253011]
3. America / अमेरिका [Option ID = 1253012]
4. Germany / जर्मनी [Option ID = 1253013]

**Correct Answer :-**

- America / अमेरिका [Option ID = 1253012]

**21) Find the mismatch.**

गैर सुमेलित को ज्ञात करें। [Question ID = 327321]

1. Gagan Narang - Shooting / गगन नारंग - शूटिंग [Option ID = 1253014]
2. Achanta Sharath Kamal – Table Tennis / अचन्ता शरथ कमल - टेबल टेनिस [Option ID = 1253015]
3. PV Sindhu – Badminton / पी.वी. सिंधू - बैडमिन्टन [Option ID = 1253016]
4. Sakshi Malik – Weight Lifting / साक्षी मलिक - भारत्तोलन [Option ID = 1253017]

**Correct Answer :-**

- Sakshi Malik – Weight Lifting / साक्षी मलिक - भारत्तोलन [Option ID = 1253017]

**22) Which was the first Indian News Paper to offer an online edition?**

कौन-सा भारतीय समाचार-पत्र का सबसे पहले ऑनलाइन संस्करण उपलब्ध हुआ था? [Question ID = 327322]

1. Hindustan Times / हिन्दुस्तान टाइम्स [Option ID = 1253018]
2. The Times of India / द टाइम्स ऑफ इंडिया [Option ID = 1253019]
3. The Hindu / द हिन्दू [Option ID = 1253020]
4. The Indian Express / द इंडियन एक्सप्रेस [Option ID = 1253021]

**Correct Answer :-**

- The Hindu / द हिन्दू [Option ID = 1253020]

**23) The main kingdom of Kanishka was:-**

**कनिष्क का मुख्य साम्राज्य था:- [Question ID = 327323]**

1. Purushpur / पुरुषपुर [Option ID = 1253022]
2. Alipur / अलीपुर [Option ID = 1253023]
3. Indraprastha / इंद्रप्रस्थ [Option ID = 1253024]
4. Prayag / प्रयाग [Option ID = 1253025]

**Correct Answer :-**

- Purushpur / पुरुषपुर [Option ID = 1253022]

**24) Operation 'Sankat Mochan' was carried out by Union Government to evacuate Indian citizens stranded in \_\_\_\_\_.**

संघ सरकार द्वारा \_\_\_\_\_ फंसे हुए भारतीय नागरिकों को निकालने के लिये ऑपरेशन 'संकट मोचन' चलाया गया। [Question ID = 327324]

1. South Sudan / दक्षिणी सूडान में [Option ID = 1253026]
2. North Korea / उत्तरी कोरिया में [Option ID = 1253027]
3. Sri-Lanka / श्रीलंका में [Option ID = 1253028]
4. Pakistan / पाकिस्तान में [Option ID = 1253029]

**Correct Answer :-**

- South Sudan / दक्षिणी सूडान में [Option ID = 1253026]

**25) The Kumbh Mela at Allahabad was initiated by which King?**

इलाहाबाद में कुम्भ मेले की शुरुआत किस राजा द्वारा की गयी थी?

**[Question ID = 327325]**

1. Harshvardhan / हर्षवर्धन [Option ID = 1253030]
2. Dhruvasena / ध्रुवसेन [Option ID = 1253031]
3. Narsimhavarman / नरसिंहवर्मन [Option ID = 1253032]
4. Akbar / अकबर [Option ID = 1253033]

**Correct Answer :-**

- Harshvardhan / हर्षवर्धन [Option ID = 1253030]

**26) What instrument is used to measure the intensity of earthquakes?**

भूकंप की तीव्रता को मापने के लिए किस यंत्र का प्रयोग किया जाता है?

**[Question ID = 327326]**

1. Siesmograph / सिस्मोग्राफ [Option ID = 1253034]
2. Quake meter / क्वेक मीटर [Option ID = 1253035]
3. Barometer / बैरोमीटर [Option ID = 1253036]
4. None of these / इनमें से कोई भी नहीं [Option ID = 1253037]

**Correct Answer :-**

- Siesmograph / सिस्मोग्राफ [Option ID = 1253034]

**27) Which is the tallest peak in the Himalayan mountain range?**

हिमालय पर्वतमाला में सबसे ऊँचा शिखर कौन सा है? [Question ID = 327327]

1. Hindu Kush / हिन्दुकुश [Option ID = 1253038]
2. Mt Everest / माउंट एवरेस्ट [Option ID = 1253039]
3. Kunlun / कुनलुन [Option ID = 1253040]
4. Tirich Mir / तिरिछ मीर [Option ID = 1253041]

**Correct Answer :-**

- Mt Everest / माउंट एवरेस्ट [Option ID = 1253039]

**28) Paul Betty won "2016 man Booker prize" for his novel:-**

पोल बेट्टी ने अपने किस उपन्यास के लिये "2016 मैन बुकर पुरस्कार" जीता? [Question ID = 327328]

1. The White Boy Shuffle / द व्हाइट बॉय शफ़ल [Option ID = 1253042]
2. The Sell Out / द सेल आउट [Option ID = 1253043]
3. Tuff / टफ [Option ID = 1253044]
4. Slumber-land / स्लम्बर-लैण्ड [Option ID = 1253045]

**Correct Answer :-**

- The Sell Out / द सेल आउट [Option ID = 1253043]

**29) Total number of articles in the Universal Declaration of Human rights are \_\_\_\_\_.**

मानवाधिकार के सार्वभौमिक घोषणापत्र में कुल कितने अनुच्छेद हैं? [Question ID = 327329]

1. 20 [Option ID = 1253046]
2. 30 [Option ID = 1253047]
3. 15 [Option ID = 1253048]
4. 24 [Option ID = 1253049]

**Correct Answer :-**

- 30 [Option ID = 1253047]

**30) What is the minimum Age criteria for contesting for Presidentship in India?**

भारत में राष्ट्रपति का चुनाव लड़ने लिए न्यूनतम आयु क्या है?

[Question ID = 327330]

1. 35 years / 35 साल [Option ID = 1253050]
2. 30 years / 30 साल [Option ID = 1253051]
3. 28 years / 28 साल [Option ID = 1253052]
4. 21 years / 21 साल [Option ID = 1253053]

**Correct Answer :-**

- 35 years / 35 साल [Option ID = 1253050]

**31) Hiuen Tsang came to India from which place?**

हवेनसांग भारत में किस स्थान से आया? [Question ID = 327331]

1. Japan / जापान [Option ID = 1253054]
2. Tibet / तिब्बत [Option ID = 1253055]
3. China / चीन [Option ID = 1253056]
4. Iran / ईरान [Option ID = 1253057]

**Correct Answer :-**

- China / चीन [Option ID = 1253056]

**32) Name the first President of Indian National Congress.**

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के पहले अध्यक्ष का नाम क्या था?

[Question ID = 327332]

1. George Yule / जॉर्ज यूल [Option ID = 1253058]
2. M K Gandhi / एम् के गांधी [Option ID = 1253059]
3. WC Banerjee / डब्लू सी बनर्जी [Option ID = 1253060]
4. None of these / इनमें से कोई भी नहीं [Option ID = 1253061]

**Correct Answer :-**

- WC Banerjee / डब्लू सी बनर्जी [Option ID = 1253060]

**33) In India which state has the largest legislative assembly?**

भारत के किस राज्य में सबसे बड़ा विधान सभा है?

[Question ID = 327333]

1. Maharashtra / महाराष्ट्र [Option ID = 1253062]
2. Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश [Option ID = 1253063]
3. West Bengal / पश्चिम बंगाल [Option ID = 1253064]
4. None of these / इनमें से कोई भी नहीं [Option ID = 1253065]

**Correct Answer :-**

- Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश [Option ID = 1253063]

**34) As per Indus Water treaty, control over which three rivers were given to Pakistan?**

सिन्धु जल समझौते के अनुसार किन तीन नदियों पर पाकिस्तान को नियंत्रण दिया गया?

[Question ID = 327334]

1. Ravi, Jhelum and Sutlej / रावी, झेलम एवं सतलुज [Option ID = 1253066]
2. Ravi, Beas and Sutlej / रावी, व्यास एवं सतलुज [Option ID = 1253067]
3. Indus, Jhelum and Chenab / सिन्धु, झेलम एवं चिनाब [Option ID = 1253068]
4. Indus, Jhelum and Sutlej / सिन्धु, झेलम एवं सतलुज [Option ID = 1253069]

**Correct Answer :-**

- Indus, Jhelum and Chenab / सिन्धु, झेलम एवं चिनाब [Option ID = 1253068]

**35) The judicature of Guwahati High Court covers which state/states?**

गुवाहाटी उच्च न्यायालय के महकमे में किस/किन राज्य/राज्यों को शामिल किया गया है? [Question ID = 327335]

1. Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश [Option ID = 1253070]
2. Nagaland / नागालैंड [Option ID = 1253071]
3. Assam / असम [Option ID = 1253072]
4. All of these / सभी विकल्प [Option ID = 1253073]

**Correct Answer :-**

- All of these / सभी विकल्प [Option ID = 1253073]

**36) The currency of China is:-**

चीन की मुद्रा का नाम है:-

**[Question ID = 327336]**

1. Yen / येन [Option ID = 1253074]
2. Yuan / यूवान [Option ID = 1253075]
3. Rupees / रुपए [Option ID = 1253076]
4. None of these / इनमें से कोई भी नहीं [Option ID = 1253077]

**Correct Answer :-**

- Yuan / यूवान [Option ID = 1253075]

**37) What was the place of India in world happiness index 2016?**

विश्व में भारत का प्रसन्नता सूचकांक 2016 में कौन-सा स्थान था? [Question ID = 327337]

1. 118 [Option ID = 1253078]
2. 117 [Option ID = 1253079]
3. 119 [Option ID = 1253080]
4. 123 [Option ID = 1253081]

**Correct Answer :-**

- 118 [Option ID = 1253078]

**38) Bandipur National Park is situated in which state?**

बांदीपुर राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है? [Question ID = 327338]

1. Kerala / केरल [Option ID = 1253082]
2. Goa / गोवा [Option ID = 1253083]
3. Karnataka / कर्नाटक [Option ID = 1253084]
4. Maharashtra / महाराष्ट्र [Option ID = 1253085]

**Correct Answer :-**

- Karnataka / कर्नाटक [Option ID = 1253084]

**39)**

### Who is responsible for the excavation of the Harappan site?

### हड़प्पा स्थलों की खुदाई का श्रेय किन्हें जाता है?

**[Question ID = 327339]**

1. Daya Ram Sanni / दया राम साहनी [Option ID = 1253086]
2. Rakhal Das Banerjee/ राखाल दास बनर्जी [Option ID = 1253087]
3. Mackey / मैके [Option ID = 1253088]
4. B K Thapar / बी. के थापर [Option ID = 1253089]

**Correct Answer :-**

- Daya Ram Sahni / दया राम साहनी [Option ID = 1253086]

**40) West Bengal is bounded on the north by:-**

**पश्चिम-बंगाल उत्तर में किससे घिरा हुआ है? [Question ID = 327340]**

1. Sikkim and Bhutan / सिक्किम एवं भूटान [Option ID = 1253090]
2. Assam and Bangladesh / असम एवं बांग्लादेश [Option ID = 1253091]
3. Bay of Bengal / बंगाल की खाड़ी [Option ID = 1253092]
4. Orissa, Bihar and Nepal / उड़ीसा, बिहार एवं नेपाल [Option ID = 1253093]

**Correct Answer :-**

- Sikkim and Bhutan / सिक्किम एवं भूटान [Option ID = 1253090]

Topic:- CompOp\_MainExam\_Set1\_MAR

**1) Find the next number in the given series.**

दी गयी श्रृंखला में आगामी संख्या ज्ञात करें।

**1, 6, 13, 22, \_\_ [Question ID = 327483]**

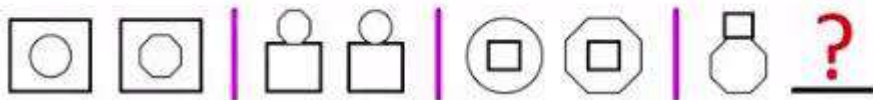
1. 32 [Option ID = 1253663]
2. 33 [Option ID = 1253664]
3. 31 [Option ID = 1253665]
4. 35 [Option ID = 1253666]

**Correct Answer :-**

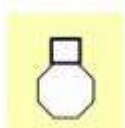
- 33 [Option ID = 1253664]

**2) Look at the sequence of symbols and find the correct pattern.**

चिन्हों के अनुक्रम को देखें और सही प्रारूप को ज्ञात करें।



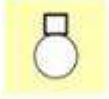
**[Question ID = 327484]**



1. [Option ID = 1253667]



2. [Option ID = 1253668]

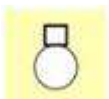


3. [Option ID = 1253669]



4. [Option ID = 1253670]

**Correct Answer :-**



• [Option ID = 1253669]

**3) Film is related to director in the same way song is related to:-**

चलचित्र का जो सम्बन्ध निर्माता से है ठीक वही सम्बन्ध गीत का किससे है? [Question ID = 327485]

1. Singer / गायक [Option ID = 1253671]
2. Producer / प्रस्तुतकर्ता [Option ID = 1253672]
3. Composer / संगीतकार [Option ID = 1253673]
4. Lyricist / प्रगीतकार [Option ID = 1253674]

**Correct Answer :-**

- Composer / संगीतकार [Option ID = 1253673]

**4) An alphabet series is given with one term missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.**

एक वर्णमाला श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनें, जो श्रृंखला को पूरा करेगा।

**ZYX, WVU, TSR, \_\_\_\_\_ [Question ID = 327486]**

1. QPO [Option ID = 1253675]
2. NML [Option ID = 1253676]
3. OPQ [Option ID = 1253677]
4. LMN [Option ID = 1253678]

**Correct Answer :-**

- QPO [Option ID = 1253675]

**5) Complete the below analogous pair.**

नीचे दी गई अनुरूप जोड़ी को पूरा करें।

**MoOn: nOoM :: StAr : \_\_\_\_\_ [Question ID = 327487]**

1. RatS [Option ID = 1253679]
2. rAtS [Option ID = 1253680]
3. TaRs [Option ID = 1253681]
4. AtSr [Option ID = 1253682]

**Correct Answer :-**

- rAtS [Option ID = 1253680]

**6) Pointing a photograph, A said to his friend B, "She is the only daughter of the father of my mother." How is A related to the person in the photograph?**

एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए, ए ने अपने दोस्त बी से कहा, "वह मेरी माता जी के पिताजी की इकलौती बेटी है।" आप यह बताइए कि ए का उस लड़की से क्या संबंध है? [Question ID = 327488]

1. Son / पुत्र [Option ID = 1253683]
2. Daughter / पुत्री [Option ID = 1253684]
3. Nephew / भतीजा [Option ID = 1253685]
4. Uncle / चाचा [Option ID = 1253686]

**Correct Answer :-**

- Son / पुत्र [Option ID = 1253683]

**7) Seema is taller than Neeta. Anjana is taller than Seema. Sejal is taller than Anjana. Shefali is the tallest. If they are arranged according to their heights who will be in the shortest?**

सीमा नीता से लम्बी है। अंजना सीमा से लम्बी है। सेजल अंजना से लम्बी है। शेफाली सबसे लम्बी है। यदि इनको इनकी लम्बाई के आधार पर व्यवस्थित करें तो कौन सबसे छोटा होगा? [Question ID = 327489]

1. Neeta / नीता [Option ID = 1253687]
2. Seema / सीमा [Option ID = 1253688]
3. Anjana / अंजना [Option ID = 1253689]
4. Sejal / सेजल [Option ID = 1253690]

**Correct Answer :-**

- Neeta / नीता [Option ID = 1253687]

**8) Make a meaningful word from the given responses.**

दिए गए उत्तरों से एक अर्थपूर्ण शब्द बनाएं।

**D \_ S \_ U \_ B [Question ID = 327490]**

1. ETR [Option ID = 1253691]
2. IOR [Option ID = 1253692]
3. ITR [Option ID = 1253693]
4. UTR [Option ID = 1253694]

**Correct Answer :-**

- ITR [Option ID = 1253693]

**9) Which of the following is exactly divisible by 11?**

इनमें से कौन सा 11 से पूरी तरह से भाज्य है? [Question ID = 327491]

1. 456121 [Option ID = 1253695]
2. 466131 [Option ID = 1253696]
3. 415624 [Option ID = 1253697]
4. 121021 [Option ID = 1253698]

**Correct Answer :-**

- 415624 [Option ID = 1253697]

**10) Mr. Loo lost his wife recently. He has a 10 year old child, Lee. Mr. Loo was remarried to Ms. Gomes who is 25 years old and 12 years younger to him. What was the age of Mr. Loo at the time of Lee's birth?**

लू की पत्नी हाल ही में चल बसी है। उनको एक 10 साल का बच्चा, ली है। लू ने दुबारा श्रीमति गोम्स से शादी की है, जिसकी उम्र 25 साल है और वह उनसे 12 साल छोटी है। ली के जन्म के समय श्री लू की उम्र क्या होगी?

**[Question ID = 327492]**

1. 27 [Option ID = 1253699]
2. 37 [Option ID = 1253700]
3. 17 [Option ID = 1253701]
4. 47 [Option ID = 1253702]

**Correct Answer :-**

- 27 [Option ID = 1253699]

**11) The question is based on the following letter/ number/ symbol arrangement. Study it carefully and answer the question.**

**A 2 Z % @ 7 # 5 Y 3 4 % I O Ø C 9 6 E 8 \$ W 1 \$ J #**

**Which element will be the mid-way element between the 8<sup>th</sup> letter from the right and 3<sup>rd</sup> letter from the left side of the given series?**

यह प्रश्न निम्नलिखित अक्षर / संख्या / चिह्न व्यवस्था पर आधारित है। इसे ध्यान से देखें और प्रश्न का उत्तर दें।

**A 2 Z % @ 7 # 5 Y 3 4 % I O Ø C 9 6 E 8 \$ W 1 \$ J #**

दी गई श्रृंखला में दाएँ से 8 वें और बाएँ से तीसरे वर्ण के बीच का घटक क्या होगा?

**[Question ID = 327493]**

1. 4 [Option ID = 1253703]
2. % [Option ID = 1253704]
3. I [Option ID = 1253705]
4. Cannot be determined / निर्धारित नहीं कर सकते [Option ID = 1253706]

**Correct Answer :-**

- 4 [Option ID = 1253703]

**12) Given below are the jumbled letters of a word and their corresponding numbers. Select the combination of numbers that makes a meaningful word.**

नीचे एक शब्द के अव्यवस्थित अक्षर और उनकी संगत संख्याएं दी गई हैं। संख्याओं के उस संयोजन का चयन करें जो उसे एक सार्थक शब्द बनाता है।

**U C T R L B N I A**

**1 2 3 4 5 6 7 8 9**

**[Question ID = 327494]**

1. 516482973 [Option ID = 1253707]
2. 183465279 [Option ID = 1253708]
3. 978645132 [Option ID = 1253709]
4. 192873465 [Option ID = 1253710]

**Correct Answer :-**

- 516482973 [Option ID = 1253707]

**13) Find out the alternative which will replace the question mark.**

प्रश्न चिह्न को प्रतिस्थापित करने वाले विकल्प को ज्ञात करें।

**BH: JP :: FL : ? [Question ID = 327495]**

1. MT [Option ID = 1253711]
2. NT [Option ID = 1253712]
3. AI [Option ID = 1253713]
4. PX [Option ID = 1253714]

**Correct Answer :-**

- NT [Option ID = 1253712]

**14) What least number must be added to 1023, so that the sum is completely divisible by 23?**

**1023 में क्या न्यूनतम संख्या जोड़ दी जानी चाहिए, ताकि योग पूरी तरह से 23 से विभाज्य हो? [Question ID = 327496]**

1. 10 [Option ID = 1253715]
2. 11 [Option ID = 1253716]
3. 12 [Option ID = 1253717]
4. 13 [Option ID = 1253718]

**Correct Answer :-**

- 12 [Option ID = 1253717]

**15) Each question given below consists of a statement, followed by two arguments numbered I and II. You have to decide which of the arguments is a 'strong' argument and which is a 'weak' argument.**

**Give answer:**

**(A) Only argument I is strong**

- (B) Both I and II are strong  
(C) Only argument II is strong  
(D) Either I or II is strong

**Statement:**

**Student Union plays an important role in college/university.**

**Arguments:**

**I. Student Union creates a political atmosphere in the campus and it is helpful to develop the leadership quality.**

**II. Students can become future political leaders**

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक कथन के बाद दो तर्क I और II हैं। आपको यह तय करना है कि कौन सा तर्क एक 'मज़बूत' तर्क है और कौन सा तर्क एक 'कमज़ोर' तर्क है।

जवाब दें।

- ए) केवल तर्क I मज़बूत है  
बी) I और II दोनों मज़बूत हैं  
सी) केवल तर्क II मज़बूत है  
डी) I और II दोनों में से कोई एक मज़बूत है

**बयान:**

**छात्र संघ कॉलेज/ विश्वविद्यालय में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।**

**तर्क:**

- I. छात्र संघ परिसर में एक राजनीतिक माहौल बनाता है और यह नेतृत्व की गुणवत्ता को विकसित करने के लिए मददगार है।**  
**II. छात्र भविष्य के राजनीतिक नेता बन सकते हैं**

**[Question ID = 327497]**

1. A / ए [Option ID = 1253719]
2. B / बी [Option ID = 1253720]
3. C / सी [Option ID = 1253721]
4. D / डी [Option ID = 1253722]

**Correct Answer :-**

- B / बी [Option ID = 1253720]

**16) A and B are brothers. C and D are sisters. A's son is D's brother. How is B related to C?**

**क और ख भाई हैं | ग और घ बहनें हैं | क का बेटा घ का भाई है | ख का ग से क्या रिश्ता है? [Question ID = 327498]**

1. Father / पिता [Option ID = 1253723]
2. Brother / भाई [Option ID = 1253724]
3. None of these / इनमें से कोई भी नहीं [Option ID = 1253725]
4. Uncle / अंकल [Option ID = 1253726]

**Correct Answer :-**

- Uncle / अंकल [Option ID = 1253726]

**17) If the product of 4856 x 91P is divisible by 12, where 91P is a 3 digit number, then what is the least value of P?**

यदि 4856 x 91P का गुणनफल 12 से विभाज्य है, जहां 91P एक 3 अंकों की संख्या है, तो P का न्यूनतम मान क्या है?  
[Question ID = 327499]

1. 5 [Option ID = 1253727]
2. 4 [Option ID = 1253728]
3. 3 [Option ID = 1253729]
4. 2 [Option ID = 1253730]

**Correct Answer :-**

- 2 [Option ID = 1253730]

**18) Replace the question marks(?) with the correct option in order to comple the given analogy.**

**Crime : Murder :: ? : ?**

दी गयी समरूपता को पूर्ण करने हेतु प्रश्नचिह्न(?) को सही विकल्प से प्रतिस्थापित करें।

**अपराध: हत्या :: ? : ? [Question ID = 327503]**

1. Book : Chapter / किताब: अध्याय [Option ID = 1253743]
2. Poem : Sonnet / कविता: गीत [Option ID = 1253744]
3. Falsehood : Lie / कपट : झूठ [Option ID = 1253745]
4. Stanza : Ballad / छंद : गीत [Option ID = 1253746]

**Correct Answer :-**

- Poem : Sonnet / कविता: गीत [Option ID = 1253744]

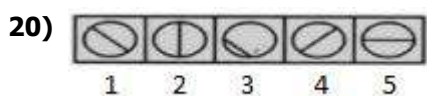
**19) A clock is so placed that at 12 noon its minute hand points towards North-east. In which direction does its hour hand point at 1:30 p.m.?**

एक घड़ी को इस प्रकार रखा गया है कि दोपहर के 12 बजे इसकी मिनट की सुई का सिरा उत्तर-पूर्व की ओर होता है। दोपहर के डेढ़ बजे इसकी घंटे की सुई का सिरा किस दिशा की ओर होगा? [Question ID = 327504]

1. North / उत्तर [Option ID = 1253747]
2. South / दक्षिण [Option ID = 1253748]
3. East / पूर्व [Option ID = 1253749]
4. None of these/ इनमे से कोई भी नहीं [Option ID = 1253750]

**Correct Answer :-**

- East / पूर्व [Option ID = 1253749]



Find the odd one out from the given figures. Figures have been allotted numbers 1 to 5 respectively starting from left to right.

दी हुई आकृतियों में से भिन्न का चुनाव करें। बाएं से दायें ओर की आकृतियों को क्रमशः 1 से 5 तक की संख्याएँ प्रदान की गयी हैं।

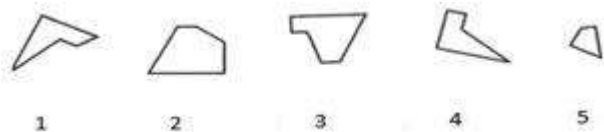
[Question ID = 327505]

1. 1 [Option ID = 1253751]
2. 2 [Option ID = 1253752]
3. 4 [Option ID = 1253753]
4. 3 [Option ID = 1253754]

**Correct Answer :-**

- 3 [Option ID = 1253754]

21)



Select three out of five alternatives given below which when combined form a complete square.

नीचे दिए गए पांच विकल्पों में से तीन ऐसे विकल्प चुनें जो मिलकर एक वर्ग का निर्माण करते हैं।

[Question ID = 327506]

1. 124 [Option ID = 1253755]
2. 135 [Option ID = 1253756]
3. 245 [Option ID = 1253757]
4. 125 [Option ID = 1253758]

**Correct Answer :-**

- 125 [Option ID = 1253758]

**22) Statement 1: Ramesh has four balls (basketball and football).**

**Statement 2: Two of the balls are red and other two are blue.**

**Statement 3: Half of the balls are basketball.**

If the above statements are true then which of the following statement must also be true?

- I. At least one basketball is red.
- II. Two of the balls are football.
- III. The footballs are of blue colour.

कथन 1 : रमेश के पास चार गेंद (बास्केटबाल तथा फुटबॉल) हैं।

कथन 2 : उनमें से दो बॉल लाल हैं तथा अन्य दो बॉल नीली हैं।

कथन 3: आधे बॉल बास्केटबाल हैं।

अगर उपरोक्त कथन सत्य हैं तो नीचे दिए गए कथनों में से कौन सा एक अवश्य ही सत्य है?

I. कम से कम एक बॉल लाल है।

II. दो बॉल फुटबॉल है।

III. फुटबॉल का रंग नीला है।

[Question ID = 327507]

1. I only / केवल I [Option ID = 1253759]
2. II only / केवल II [Option ID = 1253760]
3. I and II only / केवल I और II [Option ID = 1253761]
4. None of these statement is a fact / इनमें से कोई भी कथन तथ्य नहीं है [Option ID = 1253762]

**Correct Answer :-**

- II only / केवल II [Option ID = 1253760]

**23) There should be a change in criminal justice system. If it allows victims, the opportunity to confront the person who has harmed them, the system could be more justified. For the harm they have done mediation between victims and their offenders would give the offenders a chance to apologize.**

**This paragraph best supports the statement that:-**

आपराधिक न्याय व्यवस्था में परिवर्तन होना चाहिए। यदि पीड़ितों को इस बात का अवसर दिया जाये कि वे उन लोगों का मुकाबला कर सकें जिन्होंने उन्हें नुकसान पहुँचाया है, तो व्यवस्था और भी न्यायसंगत हो सकती है। उस नुकसान के लिए जो उन्होंने किया है पीड़ित तथा अपराधी के मध्य मध्यस्थता दोषी को क्षमा मांगने के लिए एक मौका प्रदान कर सकता है।

यह गद्यांश इस कथन का सबसे अच्छी तरह समर्थन करता है कि:-

[Question ID = 327508]

1. They have right to confront their offenders / दोषियों का मुकाबला करने का उन्हें अधिकार है [Option ID = 1253763]
2. Learn how to meditate / सीखना कि मध्यस्थता कैसे की जाती है [Option ID = 1253764]
3. Offenders must be punished by insistence / दोषियों को जबरदस्ती सजा दी जानी चाहिए [Option ID = 1253765]
4. Learn to pardon the offenders / दोषियों को क्षमा देना सीखना [Option ID = 1253766]

**Correct Answer :-**

- They have right to confront their offenders / दोषियों का मुकाबला करने का उन्हें अधिकार है [Option ID = 1253763]

**24) If ROAST is coded as PQYUR in a certain language, then how SLOPPY be coded in that Language?**

यदि किसी भाषा में ROAST को संकेत-लिपि में PQYUR लिखा जाता है, तो इस भाषा में SLOPPY के लिए क्या लिखा जाएगा? [Question ID = 327509]

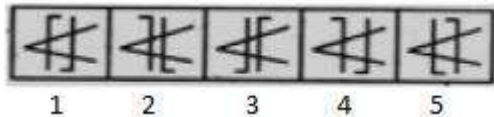
1. MRNAQN [Option ID = 1253767]
2. NRMNQA [Option ID = 1253768]
3. QNMRNA [Option ID = 1253769]
4. None of these / इनमें से कोई भी नहीं [Option ID = 1253770]

**Correct Answer :-**

- QNMRNA [Option ID = 1253769]

**25) Find the odd one out from the given figures. Figures have been allotted numbers 1 to 5 respectively starting from left to right.**

दी हुई आकृतियों में से भिन्न का चुनाव करें। बाएं से दायें ओर की आकृतियों को क्रमशः 1 से 5 तक की संख्याएँ प्रदान की गयी हैं।



**[Question ID = 327510]**

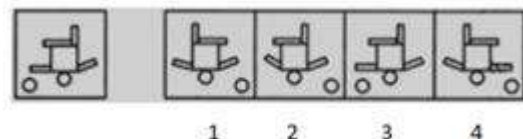
1. 4 [Option ID = 1253771]
2. 5 [Option ID = 1253772]
3. 1 [Option ID = 1253773]
4. 3 [Option ID = 1253774]

**Correct Answer :-**

- 4 [Option ID = 1253771]

**26) Choose the correct mirror image of the given figure from amongst the four alternatives. Figures have been allotted numbers 1 to 4 respectively starting from left to right.**

दिए गए चित्र में से चार विकल्पों में से सही दर्पण प्रतिबिम्ब चुनिए। बाएं से दायें ओर की आकृतियों को क्रमशः 1 से 4 तक की संख्याएँ प्रदान की गयी हैं।



**[Question ID = 327511]**

1. 1 [Option ID = 1253775]
2. 2 [Option ID = 1253776]
3. 3 [Option ID = 1253777]
4. 4 [Option ID = 1253778]

**Correct Answer :-**

- 4 [Option ID = 1253778]

**27) Statement I: Many people have fallen sick after consuming food from a particular restaurant in the locality.**

**Statement: II. There is a considerable decrease in the petty crimes in the locality.**

कथन I: एक स्थान पर स्थित किसी खास रेस्तरां में भोजन करने से कई लोग बीमार पड़ गए।

कथन II: स्थानीय इलाके पर छोटे मोटे अपराध में महत्वपूर्ण कटौती देखी गयी है।

[Question ID = 327512]

1. Statement I is the cause and Statement II is the effect. / कथन I कारण है तथा कथन II परिणाम है। [Option ID = 1253779]
2. Statement II is the cause and Statement I is the effect. / कथन II कारण है तथा कथन I परिणाम है। [Option ID = 1253780]
3. Both Statement I and Statement II are effects of some common cause. / दोनों कथन I तथा II एक सामान्य कारण के परिणाम हैं। [Option ID = 1253781]
4. Both Statement I and Statement II are effects of independent cause. / कथन I एवं कथन II किसी स्वतंत्र कारण के परिणाम हैं। [Option ID = 1253782]

**Correct Answer :-**

- Both Statement I and Statement II are effects of independent cause. / कथन I एवं कथन II किसी स्वतंत्र कारण के परिणाम हैं। [Option ID = 1253782]

**28) Pointing to a girl Rohit says, "She is the daughter of the only son of my mother". How is the girl related to the Rohit?**

एक लड़की की तरफ इशारा करते हुए रोहित ने कहा, "वह मेरी माँ के एकलौते बेटे की बेटी है।" उस लड़की का रोहित से क्या सम्बन्ध है। [Question ID = 327513]

1. Daughter / बेटी [Option ID = 1253783]
2. Mother / माँ [Option ID = 1253784]
3. Wife / पत्नी [Option ID = 1253785]
4. Cousin / चचेरी बहन [Option ID = 1253786]

**Correct Answer :-**

- Daughter / बेटी [Option ID = 1253783]

**29) Murari walked 40 km towards North, took a left turn and walked 20 m. He again took a left turn and walked for 40 km. How far and in which direction is he from the starting point?**

मुरारी उत्तर की ओर 40 किलोमीटर चलता है और वहां से बाएं मुड़कर 20 मीटर चलता है। वह फिर बाएं मुड़कर 40 किमी चलता है। अब वह अपने आरंभिक स्थान से कितनी दूर और किस दिशा में है? [Question ID = 327514]

1. 20 km West / 20 किमी पश्चिम में [Option ID = 1253787]
2. 20 km South / 20 किमी दक्षिण [Option ID = 1253788]
3. 20 km East / 20 किमी पूर्व में [Option ID = 1253789]
4. 20 km North / 20 किमी उत्तर [Option ID = 1253790]

**Correct Answer :-**

- Question Discarded

**30) In a row of girls, there are 16 girls between Priya and Natasha. Priya is thirty-second from the left end of the row. If Priya is nearer than Natasha to the right end of the row, then how far away is Natasha from the left end of the row?**

लड़कियों की एक कतार में प्रिया और नताशा के बीच 16 लड़कियाँ हैं। प्रिया पंक्ति में बाएँ से बत्तीसवीं हैं। यदि प्रिया पंक्ति में दाईं ओर से नताशा से नज़दीक है तो नताशा पंक्ति की बाईं ओर से कितनी दूर है? [Question ID = 327515]

1. 16<sup>th</sup> / 16 वीं [Option ID = 1253791]
2. 14<sup>th</sup> / 14वीं [Option ID = 1253792]
3. 15<sup>th</sup> / 15वीं [Option ID = 1253793]
4. Data inadequate / जानकारी अपर्याप्त [Option ID = 1253794]

**Correct Answer :-**

- 15<sup>th</sup> / 15वीं [Option ID = 1253793]

**31) Choose the odd numeral pair/group in the following questions.**

**बेमेल अंक युग्म अथवा समूह की पहचान करें | [Question ID = 327516]**

1. 14\_41 [Option ID = 1253795]
2. 45\_54 [Option ID = 1253796]
3. 37\_73 [Option ID = 1253797]
4. 35\_66 [Option ID = 1253798]

**Correct Answer :-**

- 35\_66 [Option ID = 1253798]

**32) Arithmetic Number Series.**

**What will be in the place of (?) in the below series?**

**G 14, ? , K 44, M 65, O 90,\_\_\_\_\_**

**अंकगणितीय अंक श्रृंखला |**

**नीचे दिए गए श्रृंखला में (?) के स्थान पर क्या होगा?**

**G 14, ? , K 44, M 65, O 90,\_\_\_\_\_ [Question ID = 327517]**

1. I27 [Option ID = 1253799]
2. H27 [Option ID = 1253800]
3. I 20 [Option ID = 1253801]
4. I 30 [Option ID = 1253802]

**Correct Answer :-**

- I27 [Option ID = 1253799]

**33) In a queue, Shikhar is ninth from the back. Arun's place is eighth from the front. Nikhil is standing between the two. What could be the minimum number of boys standing in the queue?**

**एक कतार में शिखर पीछे से नौवां है। अरुण का स्थान आगे से आठवाँ है। निखिल उन दोनों के बीच में है। कतार में कम से कम कितने लड़के होने चाहिए? [Question ID = 327518]**

1. 8 [Option ID = 1253803]
2. 10 [Option ID = 1253804]
3. 12 [Option ID = 1253805]
4. None of these / इनमें से कोई भी नहीं [Option ID = 1253806]

**Correct Answer :-**

- 10 [Option ID = 1253804]

**34) The time by my watch is 10 minutes to 7, find the angle between the hour hand and the minute hand.**

मेरी घड़ी से समय 7 बजने में 10 मिनट का होता है। उस वक्त घंटे की सुई और मिनट की सुई के बीच के कोण का पता करें।  
[Question ID = 327519]

1.  $110^\circ$  [Option ID = 1253807]
2.  $120^\circ$  [Option ID = 1253808]
3.  $105^\circ$  [Option ID = 1253809]
4.  $95^\circ$  [Option ID = 1253810]

**Correct Answer :-**

- $95^\circ$  [Option ID = 1253810]

**35) A father tells his son, "I was of your present age when you were born." If the father is now 36 years of age, how old was the boy 5 years ago?**

एक पिता ने अपने पुत्र से कहा, "जब तुम्हारा जन्म हुआ तब मैं तुम्हारी वर्तमान उम्र का था।" यदि पिता की उम्र अभी 36 वर्ष है, तो बेटे की उम्र 5 साल पहले कितनी थी? [Question ID = 327520]

1. 13 [Option ID = 1253811]
2. 15 [Option ID = 1253812]
3. 17 [Option ID = 1253813]
4. None of these / इनमें से कोई भी नहीं [Option ID = 1253814]

**Correct Answer :-**

- 13 [Option ID = 1253811]

**36) If L stands for +, M stands for -, N stands for  $\times$ , P stands for  $\div$ , then  $6\ N\ 8\ L\ 21\ P\ 3\ M\ 4 = ?$**

यदि L का अर्थ + है, M का अर्थ - है, N का अर्थ  $\times$  है, P का अर्थ  $\div$  है, तो  $6\ N\ 8\ L\ 21\ P\ 3\ M\ 4 = ?$

[Question ID = 327521]

1. 51 [Option ID = 1253815]
2. -51 [Option ID = 1253816]
3. 55 [Option ID = 1253817]
4. -54 [Option ID = 1253818]

**Correct Answer :-**

- 51 [Option ID = 1253815]

**37) Arithmetic Number Series**

**What will be the next term in the below series?**

**84 81 78 76 73 70 68 65**

अंकगणितीय अंक श्रृंखला

निम्नलिखित श्रेणी में अगला पद क्या होगा?

84 81 78 76 73 70 68 65

[Question ID = 327522]

1. 63 and 61 / 63 और 61 [Option ID = 1253819]
2. 62 and 60 / 62 और 60 [Option ID = 1253820]
3. 63 and 60 / 63 और 60 [Option ID = 1253821]
4. 62 and 59 / 62 और 59 [Option ID = 1253822]

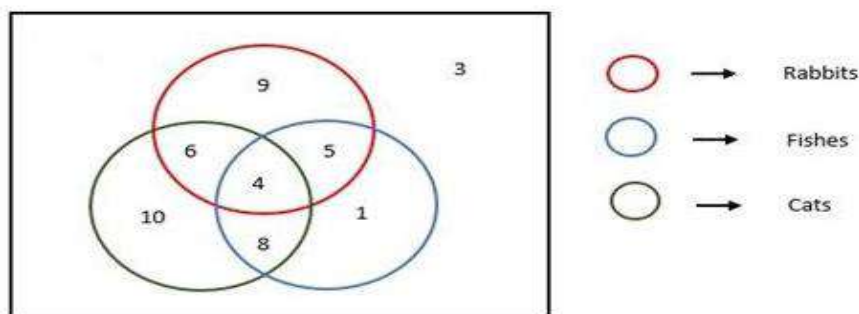
**Correct Answer :-**

- 62 and 60 / 62 और 60 [Option ID = 1253820]

**38)**

A survey is taken among few students of a class on what pets they like. The choices provided to them are: Rabbits, Fishes and Cats. A below Venn diagrams is prepared for the survey. Study the below Venn diagram and answer the questions from 18 – 20.

एक कक्षा के कुछ छात्रों के बीच इस आधार पर कि उनको कौन से पालतू जानवर पसंद हैं एक सर्वेक्षण किया जाता है। उनके पास दिए गए विकल्प हैं: खरगोश, मछलियाँ और बिल्लियाँ। सर्वेक्षण के लिए नीचे एक वेन चित्र तैयार किया गया है। नीचे दिये गये वेन चित्र का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें



**How many total students are present in the class?**

कक्षा में कुल कितने छात्र मौजूद हैं?

[Question ID = 327529]

1. 40 [Option ID = 1253847]
2. 46 [Option ID = 1253848]
3. 45 [Option ID = 1253849]
4. 47 [Option ID = 1253850]

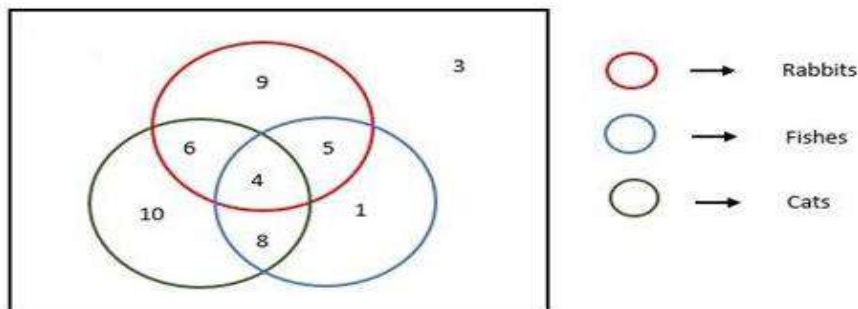
**Correct Answer :-**

- 46 [Option ID = 1253848]

**39)**

A survey is taken among few students of a class on what pets they like. The choices provided to them are: Rabbits, Fishes and Cats. A below Venn diagrams is prepared for the survey. Study the below Venn diagram and answer the questions from 18 – 20.

एक कक्षा के कुछ छात्रों के बीच इस आधार पर कि उनको कौन से पालतू जानवर पसंद हैं एक सर्वेक्षण किया जाता है। उनके पास दिए गए विकल्प हैं: खरगोश, मछलियाँ और बिल्लियाँ। सर्वेक्षण के लिए नीचे एक वेन चित्र तैयार किया गया है। नीचे दिये गये वेन चित्र का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें



**How may students like Cats and Rabbits?**

**कितने छात्र बिल्लियों और खरगोशों को पसंद करते हैं?**

**[Question ID = 327530]**

- 10 [Option ID = 1253851]
- 6 [Option ID = 1253852]
- 4 [Option ID = 1253853]
- 2 [Option ID = 1253854]

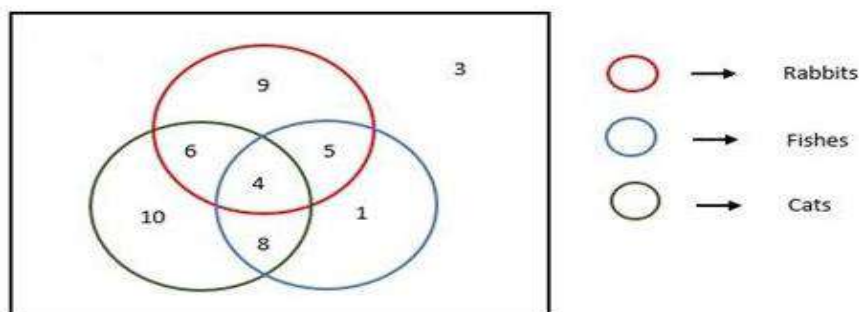
**Correct Answer :-**

- 10 [Option ID = 1253851]

**40)**

A survey is taken among few students of a class on what pets they like. The choices provided to them are: Rabbits, Fishes and Cats. A below Venn diagrams is prepared for the survey. Study the below Venn diagram and answer the questions from 18 – 20.

एक कक्षा के कुछ छात्रों के बीच इस आधार पर कि उनको कौन से पालतू जानवर पसंद हैं एक सर्वेक्षण किया जाता है। उनके पास दिए गए विकल्प हैं: खरगोश, मछलियाँ और बिल्लियाँ। सर्वेक्षण के लिए नीचे एक वेन चित्र तैयार किया गया है। नीचे दिये गये वेन चित्र का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें



**Which pet is liked by 24 students?**

**24 छात्रों को कौन सा पालतू जानवर पसंद है?**

**[Question ID = 327531]**

1. Cats / बिल्लियाँ [Option ID = 1253855]

2. Rabbits / खरगोश [Option ID = 1253856]
3. Fish / मछली [Option ID = 1253857]
4. None of these / इनमें से कोई भी नहीं [Option ID = 1253858]

**Correct Answer :-**

- Rabbits / खरगोश [Option ID = 1253856]

Topic:- CompOp\_MainExam\_Set1\_CS

**1) Flowchart help us to \_\_\_\_\_.**

फ्लोचार्ट हमें \_\_\_\_\_ करने में मदद करता है।

**[Question ID = 324253]**

1. 1) Specify the problem completely and clearly / समस्या को पूरी तरह और स्पष्ट रूप से निर्दिष्ट करने में | [Option ID = 1238070]
2. 2) Knows the capacity of the memory / स्मृति की क्षमता को जानने में [Option ID = 1238071]
3. 3) Both (1) and (2) / (1) और (2) दोनों [Option ID = 1238072]
4. 4) None of these / इनमें से कोई भी नहीं [Option ID = 1238073]

**Correct Answer :-**

- 1) Specify the problem completely and clearly / समस्या को पूरी तरह और स्पष्ट रूप से निर्दिष्ट करने में | [Option ID = 1238070]

**2) \_\_\_\_\_ denotes the beginning or ending of a program.**

\_\_\_\_\_ एक प्रोग्राम की शुरुआत या समाप्ति को दर्शाता है।

**[Question ID = 324254]**

1. Flow line / फ्लो लाइन [Option ID = 1238074]
2. Rectangle / आयत [Option ID = 1238075]
3. Oval / ओवल [Option ID = 1238076]
4. Diamond / डायमंड [Option ID = 1238077]

**Correct Answer :-**

- Oval / ओवल [Option ID = 1238076]

**3) \_\_\_\_\_ symbolizes the data flow.**

\_\_\_\_\_ डेटा प्रवाह को दर्शाता है।

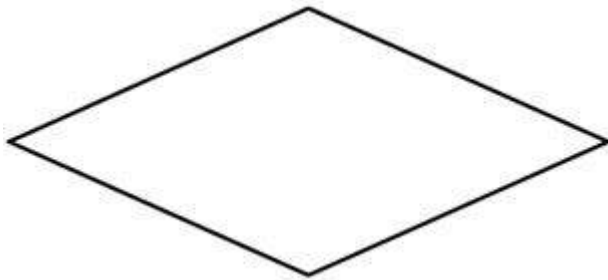
**[Question ID = 324255]**

1. Pie chart / पाई चार्ट [Option ID = 1238078]
2. Scatter chart / स्कैटर चार्ट [Option ID = 1238079]
3. Flowchart / फ्लो चार्ट [Option ID = 1238080]
4. Area chart / क्षेत्र चार्ट [Option ID = 1238081]

**Correct Answer :-**

- Flowchart / फ्लो चार्ट [Option ID = 1238080]

4)



The symbol shown in the figure represents \_\_\_\_\_ flowchart.

आकृति में दिखाया गया चिन्ह \_\_\_\_\_ फ्लोचार्ट को दर्शाता है।

[Question ID = 324256]

1. Decision / निर्णय [Option ID = 1238082]
2. Input Output / इनपुट आउटपुट [Option ID = 1238083]
3. Output / आउटपुट [Option ID = 1238084]
4. Termination / समाप्ति [Option ID = 1238085]

**Correct Answer :-**

- Decision / निर्णय [Option ID = 1238082]

5) In TCP/IP stack, which layer is equivalent to transport layer of OSI model?

TCP/IP स्टैक में कौन सी लेयर OSI मॉडल की ट्रांसपोर्ट लेयर के बराबर है?

[Question ID = 324257]

1. Host-to-Host Layer / होस्ट-टू-होस्ट लेयर [Option ID = 1238086]
2. Internet / इंटरनेट [Option ID = 1238087]
3. Application layer / एप्लिकेशन लेयर [Option ID = 1238088]
4. None of these / इनमें से कोई नहीं [Option ID = 1238089]

**Correct Answer :-**

- Host-to-Host Layer / होस्ट-टू-होस्ट लेयर [Option ID = 1238086]

6) In MS-PowerPoint, Handout Master is used to bring changes in \_\_\_\_\_.

MS-पावरपॉइंट में, हैण्डआउट मास्टर \_\_\_\_\_ में बदलाव लाने हेतु प्रयोग किया जाता है।

[Question ID = 324258]

1. Layout of presentation handouts / प्रेजेंटेशन हैण्डआउट के लेआउट [Option ID = 1238090]
2. Slide formatting / स्लाइड स्वरूपण [Option ID = 1238091]
3. Slide transaction / स्लाइड संचालन [Option ID = 1238092]
4. Layout of slide / स्लाइड का लेआउट [Option ID = 1238093]

**Correct Answer :-**

- Layout of presentation handouts / प्रेजेंटेशन हैण्डआउट के लेआउट [Option ID = 1238090]

7) In MS-PowerPoint 2007, \_\_\_\_\_ is a shortcut to start presentation from current slide.

एमएस-पावरपॉइंट में, वर्तमान स्लाइड से प्रेजेंटेशन शुरू करने के लिए शॉर्टकट \_\_\_\_\_ है।

[Question ID = 324259]

1. F5 [Option ID = 1238094]
2. ALT+F5 [Option ID = 1238095]
3. CTRL+F5 [Option ID = 1238096]
4. SHIFT+F5 [Option ID = 1238097]

**Correct Answer :-**

- SHIFT+F5 [Option ID = 1238097]

8) What does an '.org' extension refer to?

जब वेबसाइट का नाम '.org' के साथ समाप्त होता है, तब इसका क्या मतलब है? [Question ID = 324260]

1. A network site / नेटवर्क साइट [Option ID = 1238098]
2. An organization site / ऑर्गेनाइजेशन साइट [Option ID = 1238099]
3. Commercial site / वाणिज्यिक साइट [Option ID = 1238100]
4. Very high traffic on site / बहुत व्यस्त साइट [Option ID = 1238101]

**Correct Answer :-**

- An organization site / ऑर्गेनाइजेशन साइट [Option ID = 1238099]

9) \_\_\_\_\_ view is used to enter speaker notes in MS- Powerpoint.

\_\_\_\_\_ व्यू का प्रयोग MS- पावरपॉइंट में स्पीकर नोट्स को सम्मिलित करने के लिए किया जाता है।

[Question ID = 324261]

1. Outline / आउटलाइन [Option ID = 1238102]
2. Reading / रीडिंग [Option ID = 1238103]
3. Slide Sorter / स्लाइड सॉर्टर [Option ID = 1238104]
4. Note page view / नोटपेज दृश्य [Option ID = 1238105]

**Correct Answer :-**

- Note page view / नोटपेज दृश्य [Option ID = 1238105]

10) \_\_\_\_\_ alignments are available for an inline image in HTML.

\_\_\_\_\_ संरेखण HTML में एक इनलाइन छवि के लिए उपलब्ध हैं।

[Question ID = 324262]

1. Top / ऊपरी [Option ID = 1238106]
2. Middle / मध्य [Option ID = 1238107]
3. Bottom / निचला [Option ID = 1238108]
4. Top, Middle and Bottom / ऊपरी, मध्य एवं निचला [Option ID = 1238109]

**Correct Answer :-**

- Top, Middle and Bottom / ऊपरी, मध्य एवं निचला [Option ID = 1238109]

**11) Full form of WAN signifies \_\_\_\_\_.**

**WAN का पूर्ण रूप \_\_\_\_\_ है।**

**[Question ID = 324263]**

1. Wider Areas Network / वाईडर एरियाज नेटवर्क [Option ID = 1238110]
2. Wider Area Network / वाईडर एरिया नेटवर्क [Option ID = 1238111]
3. Wide Area Network / वाईड एरिया नेटवर्क [Option ID = 1238112]
4. Wide Areas Network / वाईड एरियाज नेटवर्क [Option ID = 1238113]

**Correct Answer :-**

- Wide Area Network / वाईड एरिया नेटवर्क [Option ID = 1238112]

**12) Touch screen is a/an \_\_\_\_\_.**

**टच स्क्रीन एक \_\_\_\_\_ है।**

**[Question ID = 324264]**

1. Input device / इन्पुट यंत्र [Option ID = 1238114]
2. Output device / आउटपुट यंत्र [Option ID = 1238115]
3. combination of both input and output device / इनपुट एवं आउटपुट यंत्र का मेल [Option ID = 1238116]
4. None of these / इनमें से कोई भी नहीं [Option ID = 1238117]

**Correct Answer :-**

- combination of both input and output device / इनपुट एवं आउटपुट यंत्र का मेल [Option ID = 1238116]

**13) The full form of BCD is \_\_\_\_\_.**

**बीसीडी का पूर्ण रूप \_\_\_\_\_ है। [Question ID = 324265]**

1. Binary Coded Decimal / बाइनरी कोडेड डेसिमल [Option ID = 1238118]
2. Bit Coded Decimal / बिट कोडेड डेसिमल [Option ID = 1238119]
3. Binary Coded Digit / बाइनरी कोडेड डिजिट [Option ID = 1238120]
4. Bit Coded Digit / बिट कोडेड डिजिट [Option ID = 1238121]

**Correct Answer :-**

- Binary Coded Decimal / बाइनरी कोडेड डेसिमल [Option ID = 1238118]

**14) A binary cell capable of storing one bit of information is \_\_\_\_\_.**

**एक बिट की जानकारी संग्रहित करने की क्षमता रखने वाले किसी बाइनरी सेल को \_\_\_\_\_ कहते हैं।**

**[Question ID = 324266]**

1. flip-flop / फ्लिप-फ्लॉप [Option ID = 1238122]
2. floppy disk / फ्लॉपी डिस्क [Option ID = 1238123]
3. flash / फ़्लैश [Option ID = 1238124]
4. novel / नोवेल [Option ID = 1238125]

**Correct Answer :-**

- flip-flop / फ्लिप-फ्लॉप [Option ID = 1238122]

**15) Name the protocol used to find MAC address from IP address.**

आईपी एड्रेस की मदद से मैक (MAC) एड्रेस को ढूँढने के लिए उपयोग किये जाने वाले प्रोटोकॉल का नाम बताइये।

**[Question ID = 324267]**

1. RARP [Option ID = 1238126]
2. ARP [Option ID = 1238127]
3. ICMP [Option ID = 1238128]
4. SMTP [Option ID = 1238129]

**Correct Answer :-**

- ARP [Option ID = 1238127]

**16) Control unit is a part of \_\_\_\_\_.**

नियंत्रण यूनिट \_\_\_\_\_ का एक हिस्सा है।

**[Question ID = 324268]**

1. CPU [Option ID = 1238130]
2. ALU [Option ID = 1238131]
3. Memory unit / मेमोरी युनिट [Option ID = 1238132]
4. None of these / इनमें से कोई भी नहीं [Option ID = 1238133]

**Correct Answer :-**

- CPU [Option ID = 1238130]

**17) Secondary memory is also known as \_\_\_\_\_.**

द्वितीयक मेमोरी को भी \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।

**[Question ID = 324269]**

1. Auxiliary memory / सहायक मेमोरी [Option ID = 1238134]
2. Main memory / मुख्य मेमोरी [Option ID = 1238135]
3. Volatile memory / परिवर्तनशील मेमोरी [Option ID = 1238136]
4. All of these / सभी विकल्प [Option ID = 1238137]

**Correct Answer :-**

- Auxiliary memory / सहायक मेमोरी [Option ID = 1238134]

**18) Nibble is a group of \_\_\_\_\_.**

निबल \_\_\_\_\_ का एक समूह है।

**[Question ID = 324270]**

1. 4 bits / ४ बिट्स [Option ID = 1238138]
2. 4 bytes / ४ बाइट्स [Option ID = 1238139]
3. 8 bits / ८ बिट्स [Option ID = 1238140]
4. 8 bytes / ८ बाइट्स [Option ID = 1238141]

**Correct Answer :-**

- 4 bits / ४ बिट्स [Option ID = 1238138]

**19) Hard disk is an example of \_\_\_\_\_.**

हार्ड डिस्क \_\_\_\_\_ का एक उदाहरण है। [Question ID = 324271]

1. Main memory / मुख्य मेमोरी [Option ID = 1238142]
2. Secondary memory / सेकंडरी मेमोरी [Option ID = 1238143]
3. Cache memory / कैश मेमोरी [Option ID = 1238144]
4. Volatile memory / परिवर्तनशील मेमोरी [Option ID = 1238145]

**Correct Answer :-**

- Secondary memory / सेकंडरी मेमोरी [Option ID = 1238143]

**20) Basic logic gates are of \_\_\_\_\_ types.**

मौलिक लॉजिक गेट्स के \_\_\_\_\_ प्रकार होते हैं। [Question ID = 324272]

1. 2 [Option ID = 1238146]
2. 3 [Option ID = 1238147]
3. 4 [Option ID = 1238148]
4. 5 [Option ID = 1238149]

**Correct Answer :-**

- 3 [Option ID = 1238147]

**21) For two inputs A and B, the output of AND gate is HIGH if \_\_\_\_\_.**

दो इनपुट A एवं B हेतु, AND गेट का आउटपुट उच्च होता है, यदि \_\_\_\_\_ होता है।

[Question ID = 324273]

1.  $A=B=1$  / ए = बी = १ [Option ID = 1238150]
2.  $A=0, B=0$  / ए = ०, बी = ० [Option ID = 1238151]
3.  $A=1, B=0$  / ए = १, बी = ० [Option ID = 1238152]
4.  $A=0, B=1$  / ए = ०, बी = १ [Option ID = 1238153]

**Correct Answer :-**

- $A=B=1$  / ए = बी = १ [Option ID = 1238150]

**22) The 'OR' function can be used to \_\_\_\_\_ a transmitted waveform.**

OR फंक्शन का उपयोग किसी प्रेषित तरंग को \_\_\_\_\_ के लिए किया जा सकता है। [Question ID = 324274]

1. Enable / सक्षम करने [Option ID = 1238154]
2. Disable / अक्षम करने [Option ID = 1238155]

3. Enable or disable / सक्षम या अक्षम करने [Option ID = 1238156]
4. Enable and disable / सक्षम और अक्षम करने [Option ID = 1238157]

**Correct Answer :-**

- Enable or disable / सक्षम या अक्षम करने [Option ID = 1238156]

**23) What is the name of the topology which has bidirectional links between every node?**

उस टॉपोलॉजी का नाम क्या है जिसमें प्रत्येक नोड के बीच में बाइडायरेक्सनल लिंक होता है?

**[Question ID = 324275]**

1. Star topology / स्टार टोपोलॉजी [Option ID = 1238158]
2. Tree topology / ट्री टोपोलॉजी [Option ID = 1238159]
3. None of these / इनमें से कोई नहीं [Option ID = 1238160]
4. Mesh topology / मेश टोपोलॉजी [Option ID = 1238161]

**Correct Answer :-**

- Mesh topology / मेश टोपोलॉजी [Option ID = 1238161]

**24) What does the small bubble on the NAND gate's logic symbol means with respect to the output?**

आउटपुट के सन्दर्भ में, NAND गेट के लॉजिक चिह्न पर छोटे बुलबुले से क्या तात्पर्य है? [Question ID = 324276]

1. The output is inverted / आउटपुट उल्टा है [Option ID = 1238162]
2. The output is enabled / आउटपुट सक्षम है [Option ID = 1238163]
3. The output is disabled / आउटपुट अक्षम है [Option ID = 1238164]
4. None of these / इनमें से कोई नहीं [Option ID = 1238165]

**Correct Answer :-**

- The output is inverted / आउटपुट उल्टा है [Option ID = 1238162]

**25) In MICR, R stands for \_\_\_\_\_.**

**MICR में R से तात्पर्य है:- [Question ID = 324277]**

1. Recognition / रिकग्निशन [Option ID = 1238166]
2. Reader / रीडर [Option ID = 1238167]
3. Rest / रेस्ट [Option ID = 1238168]
4. Repeat / रीपीट [Option ID = 1238169]

**Correct Answer :-**

- Recognition / रिकग्निशन [Option ID = 1238166]

**26) Acronym GB signifies \_\_\_\_\_.**

**GB का अर्थ है \_\_\_\_\_ | [Question ID = 324278]**

1. Giga Byte / गीगा बाइट [Option ID = 1238170]
2. Gena byte / गेना बाइट [Option ID = 1238171]
3. Gold byte / गोल्ड बाइट [Option ID = 1238172]
4. Green byte / ग्रीन बाइट [Option ID = 1238173]

**Correct Answer :-**

- Giga Byte / गीगा बाइट [Option ID = 1238170]

**27) Output unit is responsible for \_\_\_\_\_.**

आउटपुट यूनिट \_\_\_\_\_ के लिए जिम्मेदार है।

**[Question ID = 324279]**

1. display output / आउटपुट दिखाने [Option ID = 1238174]
2. taking input / इनपुट लेने [Option ID = 1238175]
3. processing input / इनपुट प्रसंस्करण करने [Option ID = 1238176]
4. None of these / इनमें से कोई नहीं [Option ID = 1238177]

**Correct Answer :-**

- display output / आउटपुट दिखाने [Option ID = 1238174]

**28) The term BD with respect to computer knowledge stands for \_\_\_\_\_.**

कंप्यूटर ज्ञान के सन्दर्भ में, बीडी का अर्थ \_\_\_\_\_ है।

**[Question ID = 324280]**

1. Blu- ray disc / ब्लू-रे डिस्क [Option ID = 1238178]
2. Barcode reader disc / बारकोड रीडर डिस्क [Option ID = 1238179]
3. Blue disc / ब्लू डिस्क [Option ID = 1238180]
4. All of these / सभी विकल्प [Option ID = 1238181]

**Correct Answer :-**

- Blu- ray disc / ब्लू-रे डिस्क [Option ID = 1238178]

**29) What does RW stands for in CD-RW?**

CD-RW में RW से क्या तात्पर्य है?

**[Question ID = 324281]**

1. Re-Writable / री-राइटेबल [Option ID = 1238182]
2. Record Washable / रिकॉर्ड वाशेबल [Option ID = 1238183]
3. Re-Washable / री-वाशेबल [Option ID = 1238184]
4. Recording Writable / रिकॉर्डिंग राइटेबल [Option ID = 1238185]

**Correct Answer :-**

- Re-Writable / री-राइटेबल [Option ID = 1238182]

**30) Hexadecimal Number system has a base of \_\_\_\_\_.**

हेक्साडेसिमल संख्या तंत्र का आधार \_\_\_\_\_ होता है। [Question ID = 324282]

1. 10 [Option ID = 1238186]
2. 8 [Option ID = 1238187]

3. 16 [Option ID = 1238188]

4. 2 [Option ID = 1238189]

**Correct Answer :-**

- 16 [Option ID = 1238188]

**31) www was developed by \_\_\_\_\_**

डब्ल्यू डब्ल्यू डब्ल्यू \_\_\_\_\_ द्वारा विकसित किया गया था।

**[Question ID = 324283]**

1. John Napier / जॉन नेपियर [Option ID = 1238190]
2. Tim Berners lee / टिम बर्नर्स ली [Option ID = 1238191]
3. John Robert / जॉन रॉबर्ट [Option ID = 1238192]
4. Elva lee / एल्वा ली [Option ID = 1238193]

**Correct Answer :-**

- Tim Berners lee / टिम बर्नर्स ली [Option ID = 1238191]

**32) Static website is coded into \_\_\_\_\_ language.**

स्टैटिक वेबसाइट को \_\_\_\_\_ भाषा में कोड किया गया है।

**[Question ID = 324284]**

1. Html / एचटीएमएल [Option ID = 1238194]
2. XML / एक्सएमएल [Option ID = 1238195]
3. CSS with scripting / स्क्रिप्टिंग सहित सीएसएस [Option ID = 1238196]
4. VB.net / व्हीबी.नेट [Option ID = 1238197]

**Correct Answer :-**

- Html / एचटीएमएल [Option ID = 1238194]

**33) What is the name of the operator that returns a Type object for the specified type?**

उस ऑपरेटर का नाम बताइये जो स्पेसिफाइड टाइप के लिये टाइप ऑब्जेक्ट वापस करता है?

**[Question ID = 324285]**

1. Function expression / फंक्शन एक्सप्रेशन [Option ID = 1238198]
2. Address of / एड्रेस ऑफ़ [Option ID = 1238199]
3. Await / अवेट [Option ID = 1238200]
4. GetType / गेटटाइप [Option ID = 1238201]

**Correct Answer :-**

- GetType / गेटटाइप [Option ID = 1238201]

**34) An example of fourth generation programming language is \_\_\_\_\_.**

चौथी पीढ़ी की प्रोग्रामिंग भाषाओं का एक उदाहरण \_\_\_\_\_ है। [Question ID = 324286]

1. C [Option ID = 1238202]
2. COBOL [Option ID = 1238203]
3. MERCURY [Option ID = 1238204]
4. SQL [Option ID = 1238205]

**Correct Answer :-**

- SQL [Option ID = 1238205]

**35) Guided media is also called as \_\_\_\_\_.**

निर्देशित मीडिया को \_\_\_\_\_ भी कहा जाता है।

**[Question ID = 324287]**

1. 1) Wired media / वायर्ड मीडिया [Option ID = 1238206]
2. 2) Wireless media / वायरलेस मीडिया [Option ID = 1238207]
3. 3) Both (1) and (2) / (1) और (2) दोनों [Option ID = 1238208]
4. 4) None of these / इनमें से कोई भी नहीं [Option ID = 1238209]

**Correct Answer :-**

- 1) Wired media / वायर्ड मीडिया [Option ID = 1238206]

**36) Mouse is a \_\_\_\_\_.**

माऊस एक \_\_\_\_\_ है। **[Question ID = 324288]**

1. 1) Handheld device / हाथों का डिवाइस [Option ID = 1238210]
2. 2) Pointing device / पॉइंटिंग डिवाइस [Option ID = 1238211]
3. 3) Both (1) and (2) / 1 और (2) दोनों [Option ID = 1238212]
4. 4) None of these / इनमें से कोई भी नहीं [Option ID = 1238213]

**Correct Answer :-**

- 2) Pointing device / पॉइंटिंग डिवाइस [Option ID = 1238211]

**37) Write the full form of DMA.**

डीएमए का पूरा नाम लिखें।

**[Question ID = 324289]**

1. Direct Module Access / डायरेक्ट मॉड्यूल एक्सेस [Option ID = 1238214]
2. Direct Memory allocation / डायरेक्ट मेमोरी एलोकेशन [Option ID = 1238215]
3. Distinct memory access / डिस्टिक्ट मेमोरी एक्सेस [Option ID = 1238216]
4. Direct memory access / डायरेक्ट मेमोरी एक्सेस [Option ID = 1238217]

**Correct Answer :-**

- Direct memory access / डायरेक्ट मेमोरी एक्सेस [Option ID = 1238217]

**38) Convert the octal number 7041 into its decimal equivalent.**

ऑक्टल संख्या 7041 को उसके डेसीमल समकक्ष में परिवर्तित करें।

**[Question ID = 324290]**

1.  $3617_{10}$  [Option ID = 1238218]
2.  $3616_{10}$  [Option ID = 1238219]
3.  $3615_{10}$  [Option ID = 1238220]
4.  $2780_{10}$  [Option ID = 1238221]

**Correct Answer :-**

- $3617_{10}$  [Option ID = 1238218]

**39) What is the purpose of banker's algorithm?**

बैंकर के एल्गोरिथ्म का उद्देश्य क्या है?

**[Question ID = 324291]**

1. To detect deadlock / गतिरोध का पता लगाने के लिए [Option ID = 1238222]
2. To prevent deadlock / गतिरोध को रोकने के लिए [Option ID = 1238223]
3. To solve deadlock / गतिरोध का समाधान करने के लिए [Option ID = 1238224]
4. None of these / इनमें से कोई नहीं [Option ID = 1238225]

**Correct Answer :-**

- To prevent deadlock / गतिरोध को रोकने के लिए [Option ID = 1238223]

**40) Why bookmarks are used in MS-word?**

एमएस वर्ड में बुकमार्क क्यों इस्तेमाल करते हैं?

**[Question ID = 324292]**

1. Save alignment / एलाइनमेंट सेव करने के लिये [Option ID = 1238226]
2. Correct spellings / स्पेलिंग ठीक करने के लिए [Option ID = 1238227]
3. Change paragraph / पैराग्राफ बदलने के लिये [Option ID = 1238228]
4. To jump to a specific location in a document / एक दस्तावेज़ में एक विशिष्ट स्थान पर जाने के लिए [Option ID = 1238229]

**Correct Answer :-**

- To jump to a specific location in a document / एक दस्तावेज़ में एक विशिष्ट स्थान पर जाने के लिए [Option ID = 1238229]

**41) What is used to measure the capacity of a communication channel?**

संचार चैनल की क्षमता को मापने के लिए क्या उपयोग किया जाता है?

**[Question ID = 324293]**

1. Server Speed / सर्वर स्पीड [Option ID = 1238230]
2. Density / डेंसिटी(घनत्व) [Option ID = 1238231]
3. Bandwidth / बैंडविड्थ [Option ID = 1238232]
4. Bus width / बसविड्थ [Option ID = 1238233]

**Correct Answer :-**

- Bandwidth / बैंडविड्थ [Option ID = 1238232]

**42) Home page is the \_\_\_\_\_.**

होमपेज \_\_\_\_\_ है।

**[Question ID = 324294]**

1. 1) Main page of the website / वेबसाइट का मुख्य पेज [Option ID = 1238234]
2. 2) Default page of the website / वेबसाइट का डिफ़ॉल्ट पेज [Option ID = 1238235]
3. 3) Both (1) and (2) / (1) और (2) दोनों [Option ID = 1238236]
4. 4) None of these / इनमें से कोई भी नहीं [Option ID = 1238237]

**Correct Answer :-**

- 3) Both (1) and (2) / (1) और (2) दोनों [Option ID = 1238236]

**43) The full form of URL is \_\_\_\_\_.**

यूआरएल का पूर्ण रूप \_\_\_\_\_ होता है। [Question ID = 324295]

1. Uniform Resource Locator / यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर [Option ID = 1238238]
2. Unity Resource Locator / यूनिटी रिसोर्स लोकेटर [Option ID = 1238239]
3. Uniform Resource Locate / यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेट [Option ID = 1238240]
4. Unity resource Locate / यूनिटी रिसोर्स लोकेट [Option ID = 1238241]

**Correct Answer :-**

- Uniform Resource Locator / यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर [Option ID = 1238238]

**44) Certain function displays row data in column and column data in row, which function is that?**

वह कौन-सा फंक्शन है जो रॉ डाटा को कॉलम में और कॉलम डाटा को रॉ में प्रदर्शित करता है? [Question ID = 324296]

1. Rows / रौ [Option ID = 1238242]
2. Transpose / ट्रान्सपोज़ [Option ID = 1238243]
3. Index / इन्डेक्स [Option ID = 1238244]
4. None of these / इनमें से कोई नहीं [Option ID = 1238245]

**Correct Answer :-**

- Transpose / ट्रान्सपोज़ [Option ID = 1238243]

**45) In email, BCC stands for \_\_\_\_\_.**

ई मेल में बीसीसी का तात्पर्य \_\_\_\_\_ होता है।

**[Question ID = 324297]**

1. Black Carbon Copy / ब्लैक कार्बन कॉपी [Option ID = 1238246]
2. Blind Carbon Copy / ब्लाइंड कार्बन कॉपी [Option ID = 1238247]
3. Black Computer Copy / ब्लैक कंप्यूटर कॉपी [Option ID = 1238248]
4. Blind Computer Copy / ब्लाइंड कंप्यूटर कॉपी [Option ID = 1238249]

**Correct Answer :-**

- Blind Carbon Copy / ब्लाइंड कार्बन कॉपी [Option ID = 1238247]

**46) Unsolicited commercial email is called as \_\_\_\_\_.**

अनचाहे व्यवसायिक ईमेल को \_\_\_\_\_ कहा जाता है। [Question ID = 324298]

1. Spam / स्पैम [Option ID = 1238250]
2. Links / लिंक [Option ID = 1238251]
3. Hyperlinks / हाइपरलिंक [Option ID = 1238252]
4. Junk / जंक [Option ID = 1238253]

**Correct Answer :-**

- Spam / स्पैम [Option ID = 1238250]

**47) Identify the device that reads data by reflected pulses of laser beams on the surface.**

वह कौन सा डिवाइस है जो सर्फेस पर लेजर बीम की रिफ्लेक्टेड पल्स के द्वारा डाटा को पढ़ता है ? [Question ID = 324299]

1. Magnetic disk / मैग्नेटिक डिस्क [Option ID = 1238254]
2. Floppy disk / फ्लॉपी डिस्क [Option ID = 1238255]
3. Optical disk / ऑप्टिकल डिस्क [Option ID = 1238256]
4. Read only memory / रीड ओनली मेमोरी [Option ID = 1238257]

**Correct Answer :-**

- Optical disk / ऑप्टिकल डिस्क [Option ID = 1238256]

**48) What is the role of trigger in animations?**

एनिमेशन में ट्रिगर की क्या भूमिका है?

[Question ID = 324300]

1. An action button that advances to next slide / एक एक्शन बटन जो अगली स्लाइड में ले जाती है [Option ID = 1238258]
2. An item on slide that performs action when clicked / स्लाइड पर एक आयटम जो क्लिक करने पर एक्शन लेता है [Option ID = 1238259]
3. Name of a motion path / एक मोशन पाथ का नाम [Option ID = 1238260]
4. Outline view / आउटलाइन देखना [Option ID = 1238261]

**Correct Answer :-**

- An item on slide that performs action when clicked / स्लाइड पर एक आयटम जो क्लिक करने पर एक्शन लेता है [Option ID = 1238259]

**49) In terms of computer knowledge, SQL stands for \_\_\_\_\_.**

कंप्यूटर ज्ञान के सन्दर्भ में, एसक्यूएल से तात्पर्य \_\_\_\_\_ है। [Question ID = 324301]

1. Structured Query Longitude / स्ट्रक्चर्ड केरी लॉन्गिट्यूड [Option ID = 1238262]
2. Scripted Query Language / स्क्रिप्टेड केरी लैंग्वेज [Option ID = 1238263]
3. Simple Query Language / सिंपल केरी लैंग्वेज [Option ID = 1238264]

4. Structured Query Language / स्ट्रक्चर्ड क्वेरी लैंग्वेज [Option ID = 1238265]

**Correct Answer :-**

- Structured Query Language / स्ट्रक्चर्ड क्वेरी लैंग्वेज [Option ID = 1238265]

**50) In SQL, ROLLBACK is used to \_\_\_\_\_.**

**SQL में ROLLBACK का उपयोग \_\_\_\_\_ के लिए किया जाता है। [Question ID = 324302]**

1. Undo all the previous changes / पिछले सभी बदलावों को अनडू करने [Option ID = 1238266]
2. Cut changes / बदलावों को कट करने [Option ID = 1238267]
3. Paste changes / बदलावों को पेस्ट करने [Option ID = 1238268]
4. End changes / बदलावों का अंत करने [Option ID = 1238269]

**Correct Answer :-**

- Undo all the previous changes / पिछले सभी बदलावों को अनडू करने [Option ID = 1238266]

**51) A queue follows \_\_\_\_\_.**

**एक कतार (क्व्यू) \_\_\_\_\_ का पालन करती है। [Question ID = 324303]**

1. FILO [Option ID = 1238270]
2. LILO [Option ID = 1238271]
3. FIFO [Option ID = 1238272]
4. LIFO [Option ID = 1238273]

**Correct Answer :-**

- FIFO [Option ID = 1238272]

**52) Stack is related to terms such as \_\_\_\_\_.**

**स्टैक \_\_\_\_\_ जैसे नामों से संबंधित है।**

**[Question ID = 324304]**

1. Push and pop / पुश और पॉप [Option ID = 1238274]
2. Enqueue and dequeue / एनक्व्यू और डीक्व्यू [Option ID = 1238275]
3. Push / पुश [Option ID = 1238276]
4. Enqueue / एनक्व्यू [Option ID = 1238277]

**Correct Answer :-**

- Push and pop / पुश और पॉप [Option ID = 1238274]

**53) What does it mean when we mention prototype of a function in C language?**

**'C' लैंग्वेज में "फंक्शन के प्रोटोटाइप" का क्या मतलब होता है? [Question ID = 324305]**

1. Prototyping / प्रोटोटाइपिंग [Option ID = 1238278]
2. Calling / कॉलिंग [Option ID = 1238279]
3. Declaring / घोषणा [Option ID = 1238280]
4. Defining / परिभाषित [Option ID = 1238281]

**Correct Answer :-**

- Declaring / घोषणा [Option ID = 1238280]

**54) Slide Master is used to make changes on \_\_\_\_\_.**

मास्टर स्लाइड का \_\_\_\_\_ में परिवर्तन करने के लिए प्रयोग किया जाता है।

**[Question ID = 324306]**

1. All the slides / सभी स्लाइड्स [Option ID = 1238282]
2. Only a single slide / केवल एक स्लाइड [Option ID = 1238283]
3. On odd slides / विषम स्लाइड्स पर [Option ID = 1238284]
4. On even slide / सम स्लाइड्स पर [Option ID = 1238285]

**Correct Answer :-**

- All the slides / सभी स्लाइड्स [Option ID = 1238282]

**55) Identify the unit that converts user data into machine readable form.**

उस इकाई को पहचानिये जो यूजर डाटा को मशीन रीडेबल फॉर्म में परिवर्तित कर देती है:-

**[Question ID = 324307]**

1. Control unit / कंट्रोल इकाई [Option ID = 1238286]
2. ALU unit / ALU इकाई [Option ID = 1238287]
3. Output unit / आउटपुट इकाई [Option ID = 1238288]
4. Input unit / इनपुट इकाई [Option ID = 1238289]

**Correct Answer :-**

- Input unit / इनपुट इकाई [Option ID = 1238289]

**56) Name the function used to round off value from 1.89 to 2.0.**

कौन से फंक्शन की मदद से 1.89 को 2.0 पूर्णांक बनाया जा सकता है?

**[Question ID = 324308]**

1. Floor / फ्लोर [Option ID = 1238290]
2. Ceil / सिल [Option ID = 1238291]
3. Round up (1.89) / राउंड अप (1.89) [Option ID = 1238292]
4. Round to (1.89) / राउंड टू (1.89) [Option ID = 1238293]

**Correct Answer :-**

- Ceil / सिल [Option ID = 1238291]

**57) Drawing packages consists of \_\_\_\_\_.**

ड्राइंग पैकेजेस में शामिल हैं:-

**[Question ID = 324309]**

1. Lines / पंक्तियाँ [Option ID = 1238294]
2. Shapes / आकृतियाँ [Option ID = 1238295]
3. Co-ordinates / निर्देशांक [Option ID = 1238296]
4. All of these / सभी विकल्प [Option ID = 1238297]

**Correct Answer :-**

- All of these / सभी विकल्प [Option ID = 1238297]

**58) Which command is used to add a column/integrity constraint to a table in SQL?**

एसक्यूएल में किसी टेबल में स्तंभ/इन्टेग्रिटी कन्स्ट्रेन्ट को जोड़ने के लिए कौन सी कमांड का उपयोग किया जाता है?

**[Question ID = 324310]**

1. Alter Table / अल्टर टेबल [Option ID = 1238298]
2. Insert Column / इन्सर्ट कॉलम [Option ID = 1238299]
3. Modify Table / मोडीफाय टेबल [Option ID = 1238300]
4. All of these / सभी विकल्प [Option ID = 1238301]

**Correct Answer :-**

- Alter Table / अल्टर टेबल [Option ID = 1238298]

**59) How many Codd's rules are there in SQL server?**

एसक्यूएल सर्वर में कॉड के कितने नियम होते हैं? **[Question ID = 324311]**

1. 10 [Option ID = 1238302]
2. 11 [Option ID = 1238303]
3. 12 [Option ID = 1238304]
4. 13 [Option ID = 1238305]

**Correct Answer :-**

- 12 [Option ID = 1238304]

**60) TRUNCATE command in SQL is used to \_\_\_\_\_.**

SQL में ट्रंकैट कमांड का प्रयोग \_\_\_\_\_ किया जाता है।

**[Question ID = 324312]**

1. Delete data from table / टेबल से डेटा डिलीट करने के लिए [Option ID = 1238306]
2. Alter data from table / टेबल से डेटा बदलने के लिए [Option ID = 1238307]
3. Modify data from table / टेबल से डेटा संशोधित करने के लिए [Option ID = 1238308]
4. All of these / सभी विकल्प [Option ID = 1238309]

**Correct Answer :-**

- Delete data from table / टेबल से डेटा डिलीट करने के लिए [Option ID = 1238306]

**61) A column which has the ability to become a primary key is called as \_\_\_\_\_.**

एक ऐसा कॉलम जिसमें प्राइमरी की बनने का सामर्थ्य होता है, \_\_\_\_\_ कहलाता है।

**[Question ID = 324313]**

1. Alternate key / आल्टरनेट की [Option ID = 1238310]
2. Candidate key / कैंडिडेट की [Option ID = 1238311]
3. Foreign key / फॉरेन की [Option ID = 1238312]
4. Composite key / कंपोजिट की [Option ID = 1238313]

**Correct Answer :-**

- Candidate key / कैंडिडेट की [Option ID = 1238311]

**62) A blog is derived from the term \_\_\_\_\_.**

ब्लॉग की उत्पत्ति \_\_\_\_\_ शब्द से हुई है।

**[Question ID = 324314]**

1. Webform / वेब फॉर्म [Option ID = 1238314]
2. Webhost / वेब होस्ट [Option ID = 1238315]
3. Web blog / वेब ब्लॉग [Option ID = 1238316]
4. Weblog / वेब लॉग [Option ID = 1238317]

**Correct Answer :-**

- Weblog / वेब लॉग [Option ID = 1238317]

**63) The term EDI stands for \_\_\_\_\_**

**EDI (ईडीआई) से तात्पर्य \_\_\_\_\_ है। [Question ID = 324315]**

1. Electronic Data Interchange / इलेक्ट्रॉनिक डाटा इंटरचेंज [Option ID = 1238318]
2. Electric Data Interchange / इलेक्ट्रिक डाटा इंटरचेंज [Option ID = 1238319]
3. Electronic Data Information / इलेक्ट्रॉनिक डाटा इनफार्मेशन [Option ID = 1238320]
4. Electric Data Information / इलेक्ट्रिक डाटा इनफार्मेशन [Option ID = 1238321]

**Correct Answer :-**

- Electronic Data Interchange / इलेक्ट्रॉनिक डाटा इंटरचेंज [Option ID = 1238318]

**64) \_\_\_\_\_ is the largest part of HTML document.**

\_\_\_\_\_ एचटीएमएल डॉक्यूमेंट का सबसे बड़ा हिस्सा है।

**[Question ID = 324316]**

1. Head / हेड [Option ID = 1238322]
2. Title / टाइटल [Option ID = 1238323]
3. Body / बॉडी [Option ID = 1238324]
4. All of these / सभी विकल्प [Option ID = 1238325]

**Correct Answer :-**

- Body / बॉडी [Option ID = 1238324]

**65)**

**In PPT which extensions of sound files can be added to the presentation are?**

पीपीटी में साउंड फाइल किस एक्सटेंशन के साथ प्रजेंटेशन में जोड़ा जा सकता है?

**[Question ID = 324317]**

1. .wav files and .JPG files / .WAV फ़ाइलें और .JPG फ़ाइलें [Option ID = 1238326]
2. .jpg files and .gif files / .JPG और .GIF फ़ाइलें [Option ID = 1238327]
3. .wav files and .mid files / .WAV फ़ाइलें और .MID फ़ाइलें [Option ID = 1238328]
4. .wav files and .gif files / .WAV फ़ाइलें और .GIF फ़ाइलें [Option ID = 1238329]

**Correct Answer :-**

- .wav files and .mid files / .WAV फ़ाइलें और .MID फ़ाइलें [Option ID = 1238328]

**66) What kind of software is anti-virus?**

एंटी-वायरस किस तरह का सॉफ्टवेयर है? **[Question ID = 324318]**

1. Utility / यूटिलिटी [Option ID = 1238330]
2. Application / एप्लीकेशन [Option ID = 1238331]
3. Operating system / ऑपरेटिंग सिस्टम [Option ID = 1238332]
4. System / सिस्टम [Option ID = 1238333]

**Correct Answer :-**

- Utility / यूटिलिटी [Option ID = 1238330]

**67) A link within web pages that takes you to some other section of the same web page is called as \_\_\_\_\_.**

ऐसा लिंक जो वेब पेजों के बीच होता है जो कि आपको वेब पेज के कुछ अन्य हिस्सों में ले जाता है \_\_\_\_\_ कहलाता है। **[Question ID = 324319]**

1. Hyperlink / हाइपरलिंक [Option ID = 1238334]
2. Ulink / यू-लिंक [Option ID = 1238335]
3. Vlink / वी-लिंक [Option ID = 1238336]
4. Alink / ए-लिंक [Option ID = 1238337]

**Correct Answer :-**

- Hyperlink / हाइपरलिंक [Option ID = 1238334]

**68) If both the inputs of NOR gate are 0, the output will be \_\_\_\_\_.**

अगर NOR गेट के दोनों इनपुट 0 होते हैं तो उसका आउटपुट \_\_\_\_\_ होगा।

**[Question ID = 324320]**

1. 1 [Option ID = 1238338]
2. 0 [Option ID = 1238339]
3. 1/0 [Option ID = 1238340]
4. 10 [Option ID = 1238341]

**Correct Answer :-**

- 1 [Option ID = 1238338]

**69) Which of the following data types is not supported by ANSI?**

निम्नलिखित में से **ANSI** किस डाटा टाइप को सपोर्ट नहीं करती है? [Question ID = 324321]

1. DECIBLE [Option ID = 1238342]
2. INT [Option ID = 1238343]
3. DOUBLE [Option ID = 1238344]
4. REAL [Option ID = 1238345]

**Correct Answer :-**

- DECIBLE [Option ID = 1238342]

**70) The \_\_\_\_\_ attribute is used to display a specific outer portion of a table border.**

\_\_\_\_\_ एट्रिब्यूट का प्रयोग टेबल बॉर्डर के विशिष्ट बाहरी भाग दर्शाने हेतु प्रयोग किया जाता है।

[Question ID = 324322]

1. FRAME / फ्रेम [Option ID = 1238346]
2. BORDER / बॉर्डर [Option ID = 1238347]
3. HEADER / हैडर [Option ID = 1238348]
4. VALIGN / वी अलाइन [Option ID = 1238349]

**Correct Answer :-**

- BORDER / बॉर्डर [Option ID = 1238347]

**71) HREF is referred as \_\_\_\_\_.**

एचआरईएफ का तात्पर्य \_\_\_\_\_ होता है।

[Question ID = 324323]

1. Hypertext Reference / हाइपरटेक्स्ट रिफरेंस [Option ID = 1238350]
2. Hypertext Recovery / हाइपरटेक्स्ट रिकवरी [Option ID = 1238351]
3. Hypertext Electronic Fund / हाइपरटेक्स्ट इलेक्ट्रॉनिक फंड [Option ID = 1238352]
4. Hypertext Electric Fund / हाइपरटेक्स्ट इलेक्ट्रिक फंड [Option ID = 1238353]

**Correct Answer :-**

- Hypertext Reference / हाइपरटेक्स्ट रिफरेंस [Option ID = 1238350]

**72) Select the way the sound file can be added to word document.**

वर्ड डॉक्यूमेंट में साउंड फाइल को कैसे जोड़ा जा सकता है?

[Question ID = 324324]

1. From insert - a File menu option / इन्सर्ट का विकल्प चुनकर - फाइल मेनू से [Option ID = 1238354]
2. From insert - a Subject menu option / इन्सर्ट का विकल्प चुनकर - सब्जेक्ट मेनू से [Option ID = 1238355]
3. From insert - a object menu option / इन्सर्ट का विकल्प चुनकर - ऑब्जेक्ट मेनू से [Option ID = 1238356]
4. From insert - a Sound menu option / इन्सर्ट का विकल्प चुनकर - साउंड मेनू से [Option ID = 1238357]

**Correct Answer :-**

- From insert - a object menu option /इन्सर्ट का विकल्प चुनकर - ऑब्जेक्ट मेनू से [Option ID = 1238356]

**73) \_\_\_\_\_ provides the facility to create link between web pages.**

\_\_\_\_\_ वेब पेजों के बीच में लिंक बनाने की सुविधा प्रदान करता है | [Question ID = 324325]

1. HTML / एचटीएमएल [Option ID = 1238358]
2. Hyperlink / हाइपरलिंक [Option ID = 1238359]
3. Frame / फ्रेम [Option ID = 1238360]
4. Inline / इनलाइन [Option ID = 1238361]

**Correct Answer :-**

- Hyperlink / हाइपरलिंक [Option ID = 1238359]

**74) If 'a' and 'b' are the inputs and 'O' is the output, then which of following represents output of NAND gate?**

अगर 'a' और 'b' इनपुट एवं 'O' हैं, तो इनमे से कौन NAND gate का आउटपुट दर्शाता है? [Question ID = 324326]

1.  $O=a$  [Option ID = 1238362]
2.  $O=(a.b)'$  [Option ID = 1238363]
3.  $O=ab$  [Option ID = 1238364]
4.  $O=(a+b)'$  [Option ID = 1238365]

**Correct Answer :-**

- $O=(a.b)'$  [Option ID = 1238363]

**75) In K-map, each square is represented by \_\_\_\_\_.**

K-map में, हर वर्ग को \_\_\_\_\_ द्वारा दर्शाया जाता है |

[Question ID = 324327]

1. Min term / मिन टर्म [Option ID = 1238366]
2. Max term / मैक्स टर्म [Option ID = 1238367]
3. Average term / एवरेज टर्म [Option ID = 1238368]
4. None of these / इनमे से कोई भी नहीं [Option ID = 1238369]

**Correct Answer :-**

- Min term / मिन टर्म [Option ID = 1238366]

**76) Veitch diagram is also known as \_\_\_\_\_.**

वेइत्च डायग्राम को \_\_\_\_\_ नाम से भी जाना जाता है | [Question ID = 324328]

1. logic gate / लॉजिक गेट [Option ID = 1238370]
2. K-map / के-मैप [Option ID = 1238371]
3. HTML [Option ID = 1238372]
4. Venn Diagram / वेन डायग्राम [Option ID = 1238373]

**Correct Answer :-**

Question Discarded

**77) The rows are added to the relations using \_\_\_\_\_ command.**

\_\_\_\_\_ कमांड का प्रयोग कर के रिलेशन में रो को जोड़ा जाता है। [Question ID = 324329]

1. INSERT [Option ID = 1238374]
2. UPDATE [Option ID = 1238375]
3. CREATE [Option ID = 1238376]
4. ALTER [Option ID = 1238377]

**Correct Answer :-**

- INSERT [Option ID = 1238374]

**78) With reference to switching functions, 4- square is called \_\_\_\_\_.**

स्विचन फलन के सन्दर्भ में 4-स्क्वायर \_\_\_\_\_ कहलाता है। [Question ID = 324330]

1. Quad / क्वैड [Option ID = 1238378]
2. Octet / ओक्टेट [Option ID = 1238379]
3. Cube / क्यूब [Option ID = 1238380]
4. Binary / बाइनरी [Option ID = 1238381]

**Correct Answer :-**

- Quad / क्वैड [Option ID = 1238378]

**79) In which type of network is each device connected directly to a central network switch?**

किस प्रकार के नेटवर्क में प्रत्येक डिवाइस सीधे केंद्रीय नेटवर्क स्विच से जुड़ा होता है? [Question ID = 324331]

1. Ring / रिंग [Option ID = 1238382]
2. Mesh / मैश [Option ID = 1238383]
3. Star / स्टार [Option ID = 1238384]
4. Tree / ट्री [Option ID = 1238385]

**Correct Answer :-**

- Star / स्टार [Option ID = 1238384]

**80) Which of these require a URL to connect to a website?**

इनमें से कौन वेबसाइट से कनेक्ट करने के लिए यूआरएल का प्रयोग करता है? [Question ID = 324332]

1. Browser / ब्राउज़र [Option ID = 1238386]
2. Spam / स्पैम [Option ID = 1238387]
3. Utilities / यूटिलिटीज़ [Option ID = 1238388]
4. Protocols / प्रोटोकॉल्स [Option ID = 1238389]

**Correct Answer :-**

- Browser / ब्राउज़र [Option ID = 1238386]

2013

कोड : DHC TS12-WM

क्रमांक .....

प्रश्न-पुस्तिका

| क्र.सं.          | विषय                          | प्रश्न                     | अधिकतम अंक     |
|------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------|
| 1                | सामान्य ज्ञान                 | 01 से 40                   | 50             |
| 2                | मानसिक सामर्थ्य एवं तर्कशक्ति | 41 से 80                   | 50             |
| 3                | कम्प्यूटर विज्ञान             | 81 से 160                  | 100            |
| समय : 2.30 घण्टे |                               | प्रत्येक प्रश्न - 1.25 अंक | कुल प्रश्न 160 |
|                  |                               |                            | कुल अंक 200    |

अपना अनुक्रमांक अंकों में लिखें

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

अपना अनुक्रमांक शब्दों में लिखें

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

**जब तक न कहा जाय इस प्रश्न पुस्तिका को न खोलें**

**अभ्यर्थी उत्तर पत्रक पर उत्तर देने से पहले सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें।**

**महत्वपूर्ण अनुदेश**

1. प्रश्न पुस्तिका खोलने के लिए उसके कवर पेज पर लगी कागज की सील को फाड़ना होगा। खुली हुई या बिना स्टीकर-सील की पुस्तिका स्वीकार न करें।
2. प्रश्न पुस्तिका को खोलने के तुरन्त बाद जांच करके देख लें कि इसमें 160 प्रश्न बिना डुप्लीकेट नम्बर के क्रमबद्ध हैं। प्रश्न पुस्तिका में कोई प्रश्न बिना छपा, कटा-फटा या छूटा हुआ है तो तुरन्त प्रश्न पुस्तिका कक्ष निरीक्षक को दिखाकर दूसरी प्रश्न पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक का सेट प्राप्त कर लें। यदि अभ्यर्थी द्वारा दूसरी प्रश्न पुस्तिका नहीं ली जाती है एवं त्रुटिपूर्ण प्रश्न पुस्तिका से परीक्षा दी जाती है तो इसके लिए अभ्यर्थी स्वयं उत्तरदायी होंगे।
3. इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 160 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं। इनमें से अभ्यर्थी जिस उत्तर को सही समझते हो चुन लें। यदि ऐसा लगे कि एक से अधिक उत्तर सही हैं तो उस उत्तर को उत्तर पत्रक पर अंकित करें जो अभ्यर्थी को सबसे अधिक सही लगे। **प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक ही उत्तर चुनें** तथा ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक में उस प्रश्न के सामने दिये गये सम्बन्धित गोले को सही तरह से पूरा-पूरा काले अथवा नीले बाल प्वाइन्ट पेन से भरे। पेंसिल का प्रयोग वर्जित है। गलत तरीके से भरे गये गोले के लिए कोई अंक नहीं दिये जायेंगे। एक से अधिक गोले भरने पर प्रश्न के उत्तर को गलत माना जायेगा। व्हाइटनर, ब्लेड आदि का प्रयोग वर्जित है। **प्रत्येक सही उत्तर के लिए 1.25 अंक प्रदान किये जायेंगे।**
4. तकनीकी विषय के प्रश्न अंग्रेजी व हिन्दी में दिये गये हैं। किसी संशय या भ्रम की स्थिति में अंग्रेजी रूपान्तर मान्य होगा।
5. अभ्यर्थी को लिखित परीक्षा में सफल होने के लिए कुल योग का न्यूनतम 40 प्रतिशत अंक प्राप्त करना अनिवार्य है।
6. प्रश्न पुस्तिका के कवर पेज पर अथवा अन्दर कहीं भी कुछ न लिखें। यदि रफ कार्य करना चाहते हैं तो प्रश्न पुस्तिका के अन्त में दिये गये रफ शीट का प्रयोग करें।
7. परीक्षा कक्ष में लागू-टेबुल, कैलकुलेटर, पेजर, मोबाइल फोन या अन्य इलेक्ट्रानिक्स गैजेट्स का प्रयोग वर्जित है।
8. अभ्यर्थी को प्रश्न पुस्तिका व ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक की अभ्यर्थी प्रति अपने साथ ले जाने की अनुमति है। परीक्षा की समाप्ति के उपरान्त अभ्यर्थी उत्तर पत्रक की द्वितीय कार्बन प्रति अपने पास रख लें तथा शेष दोनों प्रतियाँ कक्ष निरीक्षक को हस्तगत करें। उत्तर पत्रक की मूल प्रति अभ्यर्थी द्वारा अपने साथ लेकर चले जाने पर उसका अभ्यर्थन निरस्त कर दिया जाएगा। यदि अभ्यर्थी बोर्ड के लिए निर्धारित प्रथम कार्बन प्रति अपने साथ लेकर चला जाता है तो अभ्यर्थी को मूल प्रति में आई किसी भिन्नता पर प्रतिवाद का कोई अवसर उपलब्ध नहीं होगा।

\*



### भाग – 1 : सामान्य ज्ञान

1. बुद्ध के जीवन की घटनाओं और उनसे सम्बद्ध स्थलों को सुमेलित करे  
A) जन्मस्थान 1) लुम्बिनी  
B) ज्ञान की प्राप्ति 2) बोधगया  
C) प्रथम उपदेश 3) सारनाथ  
D) निर्वाण की प्राप्ति 4) कुशीनगर  
(A) A – 1, B – 2, C – 3, D – 4  
(B) A – 1, B – 3, C – 2, D – 4  
(C) A – 4, B – 2, C – 3, D – 1  
(D) A – 3, B – 2, C – 1, D – 4
2. अंग्रेजों ने सूरत में अपनी पहली फैक्ट्री किसकी अनुमति से स्थापित की थी ?  
(A) अकबर  
(B) जहांगीर  
(C) शाहजहाँ  
(D) औरंगजेब
3. मुगल काल में भूमि की माप की प्रथा निम्न में से किस शासक ने शुरू की ?  
(A) अकबर  
(B) शेरशाह  
(C) शाहजहाँ  
(D) औरंगजेब
4. निम्न में से कौनसा 1857 की क्रांति का कारण नहीं था ?  
(A) लार्ड डलहौजी की अपहरण की नीति  
(B) सैनिकों को सुअर एवं गाय की चर्बी के कारतूस देना  
(C) भारतीयों का संगठित एवं शक्तिशाली होना  
(D) भारतीयों का आर्थिक शोषण
5. संस्कृत किस प्रदेश की दूसरी राजकीय भाषा है ?  
(A) कर्नाटक  
(B) उत्तर प्रदेश  
(C) बिहार  
(D) उत्तराखण्ड
6. दिलवाड़ा जैन मन्दिर है  
(A) माउन्ट आबू में अरावली पर्वत पर  
(B) सिन्धु के किनारे  
(C) खजुराहो में  
(D) नीलगिरि पहाड़ियों पर
7. पेंगुइन पक्षी कहाँ पाया जाता है ?  
(A) अफ्रीका में  
(B) उत्तरी अमेरिका में  
(C) अण्टार्कटिका में  
(D) दक्षिण अमेरिका में



8. निम्नलिखित राज्यों को, उनमें मानसून आरम्भ होने की तिथियों के आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए

- 1) उत्तर प्रदेश
- 2) पश्चिम बंगाल
- 3) केरल
- 4) राजस्थान

कूट :

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

9. नेवेली निम्न में से किस वस्तु की खानों के लिए प्रसिद्ध है ?

- (A) हीरा
- (B) सोना
- (C) लिग्नाइट
- (D) चूने का पत्थर

10. भारत का आर्थिक सर्वेक्षण प्रत्येक वर्ष सरकारी तौर पर प्रकाशित किया जाता है

- (A) भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा
- (B) भारतीय योजना आयोग द्वारा
- (C) भारत सरकार के वित्त मंत्रालय द्वारा
- (D) भारत सरकार के उद्योग मंत्रालय द्वारा

11. भारत में प्रति व्यक्ति आय कम रही है

- (A) जनसंख्या वृद्धि के कारण
- (B) कीमतों में वृद्धि के कारण
- (C) ग्रामीण क्षेत्रों में अधिक लोगों के निवास करने के कारण
- (D) क्षेत्रीय असंतुलन के कारण

12. डा. अमर्त्य कुमार सेन को नोबेल पुरस्कार उनके निम्न में से किस एक के योगदान के अभिज्ञान में दिया गया था ?

- (A) श्रम अर्थशास्त्र
- (B) विपणन अर्थशास्त्र
- (C) मौद्रिक अर्थशास्त्र
- (D) कल्याणकारी अर्थशास्त्र

13. भारतीय संविधान के अन्तर्गत कानून के समक्ष समानता के सन्दर्भ में अपवाद किसके सन्दर्भ में है ?

- (A) राष्ट्रपति या राज्यपाल के लिए
- (B) केवल सम्प्रभु विदेशी के लिए
- (C) केवल राष्ट्रपति के लिए
- (D) किसी के लिए नहीं

14. भारत में लोकपाल और लोकायुक्त के पद निम्नलिखित में से किस पर आधारित है ?

- (A) यूनाइटेड किंगडम का पार्लियामेंटरी कमिश्नर
- (B) स्कैंडीनेविया का ओम्बुड्समैन
- (C) रूस का प्रोक्युरेटर जनरल
- (D) फ्रांस की काउंसिल आफ स्टेट

15. 'इको मार्क' किसी उत्पाद पर दिये गये इस प्रमाणन का चिन्ह होता है कि यह उत्पाद

- (A) अच्छी किस्म का है
- (B) किफायती कीमत वाला है
- (C) पर्यावरण की दृष्टि से अनुकूल है
- (D) नष्ट होने वाला नहीं है



16. विश्व पर्यावरण दिवस निम्नलिखित में से किस तारीख को मनाया जाता है ?
- (A) 5 जून  
(B) 2 अक्टूबर  
(C) 10 नवम्बर  
(D) 19 नवम्बर
17. कैप्सूल का आवरण बना होता है
- (A) प्रोटीन का  
(B) अण्डे के छिलके का  
(C) सैल्यूलोज का  
(D) स्टार्च का
18. बोतल का दूध पीने वाले बच्चों की तुलना में माँ का दूध पीने वाले बच्चे में निम्नलिखित में से कौन से विशिष्ट लक्षण होते हैं ?
- 1) वह कम मोटा होता है  
2) उस में रोगों का प्रतिरोध करने की क्षमता अधिक होती है  
3) उसे विटामिन एवं प्रोटीन अधिक मिलते हैं  
4) उसकी लम्बाई में असामान्य वृद्धि होती है
- (A) 1, 2 और 3  
(B) 1, 2 और 4  
(C) 1, 3 और 4  
(D) 2, 3 और 4
19. मानव शरीर में रक्त का थक्का किस विटामिन से जमता है ?
- (A) विटामिन के  
(B) विटामिन डी  
(C) विटामिन ई  
(D) विटामिन सी
20. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए शब्द में प्रयुक्त सन्धि के प्रकार का चयन उसके नीचे दिए गए विकल्प में से कीजिए तन्मय
- (A) व्यंजन सन्धि  
(B) विसर्ग सन्धि  
(C) स्वर सन्धि  
(D) इनमें से कोई नहीं
21. “छछून्दर के सिर में चमेली का तेल” का अर्थ है
- (A) दान के लिए सुपात्र न होना  
(B) गंजे व्यक्ति के सिर पर सुगन्धित तेल लगाना  
(C) बिलकुल अनपढ़ व्यक्ति को धन मिलना  
(D) अयोग्य व्यक्ति को अच्छा पद मिलना
22. वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार पुरुष-स्त्री अनुपात के बारे में कौनसा युग्म सही है ?
- (A) 1000 पुरुष : 940 स्त्री  
(B) 1000 पुरुष : 933 स्त्री  
(C) 1000 पुरुष : 929 स्त्री  
(D) 1000 पुरुष : 937 स्त्री



23. 2011 की जनगणना के अनुसार सबसे अधिक निरक्षरता वाला राज्य है
- (A) बिहार  
(B) मध्य प्रदेश  
(C) उड़ीसा  
(D) उत्तर प्रदेश
24. वर्ष 2012 के ओलम्पिक खेल किस देश में आयोजित किये गये थे ?
- (A) सिडनी - आस्ट्रेलिया  
(B) लंदन - ब्रिटेन  
(C) बीजिंग - चीन  
(D) पेरिस - फ्रांस
25. साईना नेहवाल एक प्रमुख नाम है
- (A) स्वीमिंग में  
(B) भारोत्तोलन में  
(C) बैडमिन्टन में  
(D) बॉक्सिंग में
26. 'विंग्स आफ फायर' पुस्तक के लेखक कौन हैं ?
- (A) विक्रम सेठ  
(B) ए. पी. जे. अब्दुल कलाम  
(C) अरून्धती राय  
(D) एम. जे. अकबर
27. 'सत्यमेव जयते' शब्द कहाँ से लिया गया है ?
- (A) मनुस्मृति  
(B) भगवद्गीता  
(C) ऋग्वेद  
(D) मुण्डक उपनिषद्
28. सन्त कबीर दास की समाधि स्थित है
- (A) कुशीनगर  
(B) मगहर  
(C) देवीपाटन  
(D) चित्रकूट
29. 1 GB किस के बराबर है ?
- (A) 10 MB  
(B) 100 MB  
(C) 1000 MB  
(D) 10000 MB
30. अल्फ्रेड नोबेल ने किसका आविष्कार किया ?
- (A) माइक्रोफोन का  
(B) टाइपराइटर का  
(C) डाइनामाइट का  
(D) ग्रामोफोन का
31. निम्नलिखित में कौन बायो-डीजल पौधा है ?
- (A) जावा घास  
(B) रतन जोत  
(C) गुग्गुल  
(D) रोशा घास

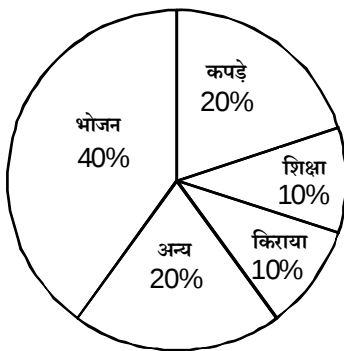


32. विम्बलडन टेनिस प्रतियोगिता 2013 में पुरुष एकल वर्ग में कौन विजयी रहे ?  
(A) रोजर फेडरर  
(B) एन्डी मरे  
(C) राफेल नाडाल  
(D) नोवाक जोकोविच
33. भारत को 2012 के ओलम्पिक खेलों में कुल कितने पदक प्राप्त हुए ?  
(A) 6 पदक  
(B) 4 पदक  
(C) 7 पदक  
(D) 2 पदक
34. वर्ष 2013 में न्यायमूर्ति जे. एस्. वर्मा समिति ने किस विषय पर अपनी संस्तुतियाँ दी ?  
(A) उच्च न्यायालय में जजों की नियुक्ति प्रक्रिया  
(B) प्रोन्नति में आरक्षण  
(C) महिला सुरक्षा से जुड़े कानूनों की समीक्षा  
(D) आतंकवाद निरोधक कानून की समीक्षा
35. भारत की कुल जनसंख्या (वर्ष 2011 में)  
(A) 100.81 करोड़  
(B) 118.70 करोड़  
(C) 127.06 करोड़  
(D) 121.02 करोड़
36. डेन्मार्क, आइसलैंड, नार्वे, स्वीडन एवं फिनलैंड मिलकर कहलाते हैं  
(A) नीदरलैंड  
(B) स्कैंडिनेविया  
(C) यूरोसिया  
(D) आस्ट्रेलिया
37. निम्न में से कौन भारत के मुख्य न्यायाधीश नहीं रहे हैं ?  
(A) एस. एच. कपाडिया  
(B) अल्लमस कबीर  
(C) के. जे. बालकृष्णन  
(D) एन. गोपालस्वामी
38. जनवरी 2013 में निम्न में किसको पद्म विभूषण की उपाधि से अलंकृत किया गया है ?  
(A) डा. सरोजा वैद्यनाथन  
(B) मेरी कोम  
(C) शर्मिला टेगोर  
(D) प्रो. यशपाल
39. भारत के 64 वे गणतंत्र दिवस (2013) में मुख्य अतिथि थे  
(A) भूटान नरेश  
(B) थाइलैंड के प्रधानमंत्री  
(C) फ्रांस के राष्ट्रपति  
(D) मारीशस के राष्ट्रपति
40. भारत सरकार के महिला एवं बाल विकास मंत्री है  
(A) सुश्री कृष्णा तीरथ  
(B) सुश्री जयंती नटराजन  
(C) श्री जितेन्द्र सिंह  
(D) सुश्री कुमारी सेलजा



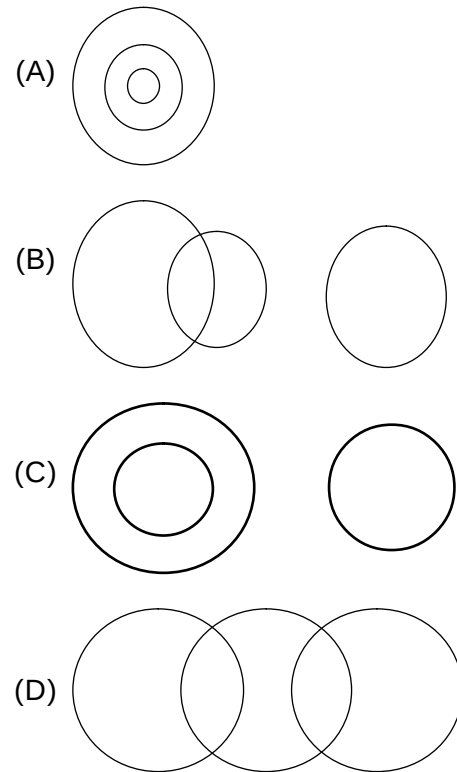
## भाग - 2 : मानसिक सामर्थ्य एवं तर्कशक्ति

41. यदि किसी भाषा में 'ALPACA' का अर्थ 'ACAPLA' है। तो इसी भाषा में 'ANIMAL' को कैसे लिखेंगे ?  
 (A) LAMNIA  
 (B) AAMLIN  
 (C) LAMINA  
 (D) ALAMIN
42. नीचे दी गई श्रृंखला में रिक्त स्थान को दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प ढूंढ कर भरिये  
 C E I K O Q -  
 (A) R  
 (B) T  
 (C) S  
 (D) U
43. नीचे दिए गए पाई चार्ट में किसी परिवार के विभिन्न मदों पर प्रतिमाह खर्च को प्रदर्शित किया गया है। इस पाई चार्ट का अध्ययन कर इससे सम्बन्धित नीचे दिए प्रश्न का उत्तर दें।  
 यदि शिक्षा पर खर्च 250 रुपए प्रतिमाह है तो कपड़ों पर वार्षिक व्यय कितने रुपए होगा ?



- (A) रुपए 3,000  
 (B) रुपए 4,000  
 (C) रुपए 6,000  
 (D) रुपए 5,000

44. यदि HALE=NPGK तो EAH को किस प्रकार कूटबद्ध करेंगे ?  
 (A) TTR (B) PLQ  
 (C) KPN (D) NPK
45. यदि 3 दिसम्बर 1999 को रविवार है तो 3 जनवरी 2000 को कौन सा दिन होगा ?  
 (A) मंगलवार (B) बुधवार  
 (C) गुरुवार (D) शुक्रवार
46. यदि 'P' 'Q' का पति है और 'R' S और Q की मां है तो R और P का क्या रिश्ता है ?  
 (A) माता (B) बहन  
 (C) सास (D) इनमें से कोई नहीं
47. निम्नलिखित में से कौनसा आरेख कुतुबमीनार, दिल्ली और एफिल टॉवर का सर्वोत्तम प्रतिनिधित्व करता है ?





48. दिए हुए विकल्पों में से चिन्ह:: के दाईं ओर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए  
मील : दूरी :: \_\_\_\_ \_\_\_\_  
(A) धन : हजार  
(B) मात्रा : वजन  
(C) लीटर : द्रव्य  
(D) वृत्त : क्षेत्रफल
49. प्रश्न युग्म के शब्दों के बीच के संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर युग्म का चुनाव करें  
मूढमति : चालाक  
(A) डरपोक : साहसी  
(B) मंदबुद्धि : जड़मति  
(C) मोहक : आकर्षक  
(D) विरोध करना : नापसंद करना

**निर्देश (प्रश्न 50-51) :** नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में पहले एक कथन है फिर उसके नीचे दो पूर्वधारणाएँ हैं जिन्हें क्रमांक I और II दिए गए हैं, कोई पूर्वधारणा वह बात है जिसे या तो मान लिया गया हो या वह गृहीत हो। आपको दिए गए कथन और उसके नीचे दी गई पूर्वधारणाओं पर विचार करने के बाद तय करना है कि कौनसी पूर्वधारणा कथन में अन्तर्निहित है।

उत्तर दीजिए

- (A) अगर केवल पूर्वधारणा I अन्तर्निहित है।  
(B) अगर केवल पूर्वधारणा II अन्तर्निहित है।  
(C) अगर या तो पूर्वधारणा I अथवा पूर्वधारणा II अन्तर्निहित है।  
(D) अगर न तो पूर्वधारणा I न ही पूर्वधारणा II अन्तर्निहित है।

50. **कथन** - सिविक निकाय ने शहर के एक अलग-थलग हिस्से पर स्थित तट पर एक बड़ा नोटिस बोर्ड लगाया, “पिछले कुछ महीनों के दौरान समुद्र में तैरते समय कई पिकनिक मनाने वाले डूब गए”

**पूर्वधारणाएँ**

- (I) हो सकता है पिकनिक मनाने वाले नोटिस को नजरअंदाज करे और समुद्र में जाने का जोखिम लेते रहे  
(II) हो सकता है पिकनिक मनाने वाले इसे पढ़ लें और समुद्र में जाते समय सावधान रहें

51. **कथन** - हाल में सरकार ने सार्वजनिक क्षेत्र के सभी बैंकों को 25 लाख रु. तक के आवास ऋणों पर ब्याज की दर घटाने के लिए कहा है।

**पूर्वधारणाएँ**

- (I) हो सकता है सार्वजनिक क्षेत्र के बैंक 25 लाख रु. तक के सभी आवास ऋणों पर ब्याज दर घटा दें।  
(II) हो सकता है लोग सरकार के फैसले का अनुचित लाभ उठाएं।

52. नीचे दिए गए क्रम में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आयेगा ?

EFI, CDG, PQT, ?

- (A) UVY  
(B) KMP  
(C) ABG  
(D) MMR

53. किसी समूह भाषा में 'PLEASE' को 'QNHEXK' लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में SHARMA को कैसे लिखा जाएगा?

- (A) TJDVRG  
(B) TKDURG  
(C) TICVRE  
(D) TDJVRG



54. संवाददाता : समाचार : समाचार पत्र के समान संबंध है  
(A) किसान : फसल : भोजन  
(B) राजमिस्त्री : सीमेंट : निर्माण  
(C) बादल : पानी : तालाब  
(D) सड़क : वाहन : गंतव्य
55. जिस प्रकार 'BF', 'IM' से सम्बन्धित है, उसी प्रकार 'HL' \_\_\_\_\_ सम्बन्धित है।  
(A) PT से  
(B) NR से  
(C) OR से  
(D) OS से
56. निम्नलिखित प्रश्न में दी गई अक्षर श्रृंखला के खाली स्थानों पर क्रम से रखने पर निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर समूह उसे पूरा करेगा ?  
QST\_, QS\_R, Q\_TR, \_STR  
(A) SQTR  
(B) RTSQ  
(C) TRQS  
(D) TSRQ
57. निम्नलिखित प्रश्न में दिए हुए विकल्पों में से उस शब्द को चुनिए जो नीचे दिए गए शब्द में शामिल अक्षरों से नहीं बन सकता।  
PERMANENT  
(A) REMNANT  
(B) TRAMP  
(C) MENTOR  
(D) AMPERE
58. यदि किसी सांकेतिक भाषा में SAGE को 4169 तथा PERT को 7928 लिखा जाता है, तो उसी भाषा में STEP को किस प्रकार लिखा जाएगा ?  
(A) 4897  
(B) 4987  
(C) 4197  
(D) 4387
59. समीर पूरब दिशा की ओर मुंह किए खड़ा था। वह अपने दाएं मुड़ा और 5 मीटर चला, फिर अपने दाएं मुड़ा और 7 मीटर चला। फिर वह बाएं मुड़ा और 4 मीटर चला। अब उसका मुंह किस दिशा की ओर है ?  
(A) उत्तर  
(B) दक्षिण  
(C) पश्चिम  
(D) उत्तर-पश्चिम
60. रमेश अपने घर से 10 मी. पूरब की ओर दूरी तय करने के बाद अपने दाएं मुड़ा और फिर 10 मी. चला। फिर बाएं मुड़कर 5 मी. चलने के बाद पुनः बाएं मुड़ा और 15 मी. चला। अब वह अपने बाएं मुड़कर 15 मी. चला तो वह अपने घर से कितनी दूरी पर खड़ा है ?  
(A) 10 मी.  
(B) 15 मी.  
(C) 20 मी.  
(D) 5 मी.



61. छात्रों की एक पंक्ति में रवि पंक्ति के दोनों सिरों से 21 वें स्थान पर है। बताइए पंक्ति में कितने छात्र हैं ?

- (A) 42
- (B) 41
- (C) 43
- (D) 40

62. यदि  $84 \oplus 72 = 45$  ;  
 $63 \oplus 41 = 33$  ;  
 $74 \oplus 52 = 33$  ;

तो

$$94 \oplus 82 = ?$$

- (A) 45
- (B) 59
- (C) 56
- (D) 65

63. यदि P, Q, R और S कैरम का गेम खेल रहे हैं जिसमें P का पार्टनर R है और S का पार्टनर Q है। R, जो पश्चिम की ओर मुखातिब है, के दाहिने S बैठा है। 'Q' किस दिशा की ओर मुखातिब है ?

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

64. महेश पूर्व की ओर जा रहा है। यदि उसे उत्तर की ओर जाना है तो उसे निम्नलिखित में से किस विकल्प का चुनाव नहीं करना चाहिए ?

- (A) दायें, दायें, बायें, दायें, दायें
- (B) दायें, दायें, बायें, बायें, बायें
- (C) दायें, दायें, दायें
- (D) दायें, बायें, दायें, बायें

65. पांच पुस्तकें A, B, C, D और E एक के ऊपर एक इस प्रकार रखी हुई हैं कि 'A' के ऊपर 'E' है, 'D' के नीचे 'C' है, 'D' के ऊपर 'A' है और 'C' के नीचे 'B' है। कौनसी किताब सबसे नीचे रखी हुई है ?

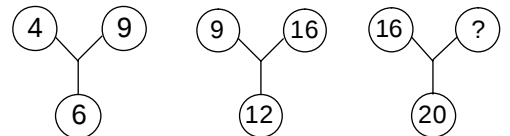
- (A) C
- (B) D
- (C) B
- (D) A

66. एक व्यक्ति एक स्थान से उत्तर की ओर 20 मीटर चलता है। उसके बाद वह दाहिने मुड़कर 30 मीटर चलता है। उसके बाद वह दाहिने मुड़कर 35 मीटर चलता है। उसके बाद वह बाएँ मुड़कर 15 मीटर चलता है तथा पुनः बाएँ मुड़कर 15 मीटर चलता है।

वह अपनी आरंभिक अवस्था से किस दिशा में कितनी दूरी पर है ?

- (A) 15 मीटर पश्चिम
- (B) 30 मीटर पूर्व
- (C) 30 मीटर पश्चिम
- (D) 45 मीटर पूर्व

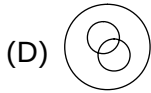
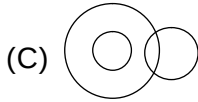
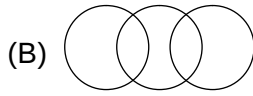
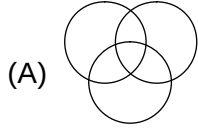
67. नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनकर प्रश्न चिन्ह के स्थान पर लिखिए।



- (A) 60
- (B) 50
- (C) 25
- (D) 35



68. यदि एथलीटों, स्प्रिंटर्स और मैराथन धावकों को आरेख द्वारा चित्रित किया जाए तो निम्नलिखित में से कौन सा आरेख इन तीनों समूहों के बीच संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है ?



69. नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प ढूँढ कर श्रृंखला को पूरा करो

HV, GT, FR, EP, DN, \_\_\_\_\_

- (A) KL  
(B) LM  
(C) NO  
(D) CL

70. 'बुद्धिमान' 'चालाक' से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार 'स्फूर्तिहीन' '\_\_\_\_\_' से संबंधित है।

- (A) मूर्ख  
(B) धूर्त  
(C) सुस्त  
(D) बेवकूफ

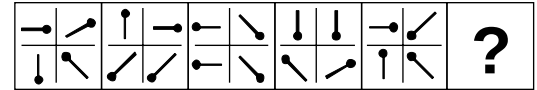
71. प्रश्न युग्म के शब्दों के बीच के संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर युग्म का चुनाव करें -

संदिग्ध : अविवादित

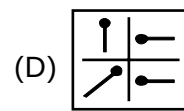
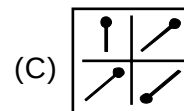
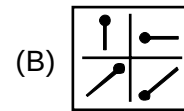
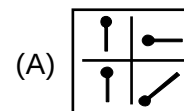
- (A) कष्टकारी : संतापी  
(B) कलंक लगाना : मानहानि करना  
(C) कृपण : उदार  
(D) तीक्ष्ण बुद्धि : चिपकाव

72. इस प्रश्न में आकृतियों के दो समूह दिए गए हैं। एक समूह को प्रश्न आकृतियाँ और दूसरे को उत्तर आकृतियाँ कहते हैं। उत्तर आकृतियों को A, B, C, D द्वारा दर्शाया गया है। प्रश्न चिन्ह के स्थान पर कौनसी उत्तर आकृति आएगी ताकि एक नियमित श्रृंखला बन जाए ?

प्रश्न आकृतियाँ

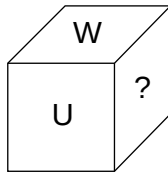
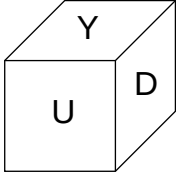
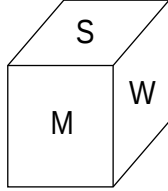
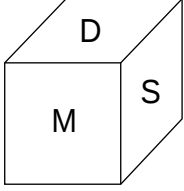


उत्तर आकृतियाँ





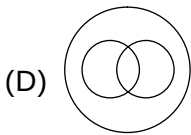
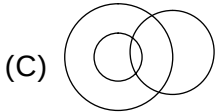
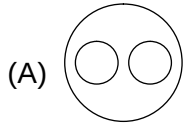
73. एक घन, जिसकी भुजाओं (फलक) पर अक्षर अंकित हैं, को नीचे अलग-अलग स्थितियों में दर्शाया गया है, जैसा कि अलग-अलग दिशाओं से देखा जा सकता है। लुप्त अक्षर, जिसे प्रश्न चिन्ह से अंकित किया गया है, को ज्ञात करें।



- (A) S  
(C) Y

- (B) D  
(D) M

74. कौनसा चित्र डाक्टर, स्त्री, माता का प्रदर्शन सर्वोत्तम रूप से करता है ?



75. यदि '+' का तात्पर्य है '-', 'x' का तात्पर्य है '+', '÷' का तात्पर्य है 'x' और '-' का तात्पर्य है '÷', तब  $48 + 6 \times 2 - 1 \div 4$  का परिणाम क्या रहेगा ?

- (A) 85/2  
(C) 50

- (B) 47  
(D) 11

76. छात्रों की पंक्ति में दीपक पंक्ति के बाएं सिर से सातवें स्थान पर और मधु दाहिने सिर से 12 वें स्थान पर है। यदि दीपक और मधु अपना स्थान आपस में बदल लेते हैं तो दीपक पंक्ति के बाएं सिर से 22 वें स्थान पर हो जाएगा। पंक्ति में कुल छात्रों की संख्या क्या है ?

- (A) 29  
(C) 33
- (B) 19  
(D) 31

77. सूरज फिल्म देखने 9 दिन पहले गया था। वह केवल रविवार के दिन फिल्म देखने जाता है। बताइए आज सप्ताह का कौन सा दिन है ?

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

78. किसी कूटभाषा में 'JOSEPH' को 'FKOALD' लिखा गया है, तो इसी भाषा में 'GEORGE' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा ?

- (A) CBJNCA  
(C) CAKNCA
- (B) CANKCA  
(D) CAKCNA

79. 'A', 'B' और 'C' का पिता है। 'B', 'A' का पुत्र है पर 'C', 'A' का पुत्र नहीं है। 'C' का 'A' के साथ क्या रिश्ता है ?

- (A) पुत्री  
(B) पुत्र  
(C) भतीजी/भानजी  
(D) इनमें से कोई नहीं

80. निम्नलिखित में से शब्दकोश में सबसे पहले कौनसा शब्द होगा ?

- (A) PRISM  
(C) PREY
- (B) PRISON  
(D) PRAY



### भाग – 3 : कंप्यूटर विज्ञान / Computer Science

81. किसने कंट्रोल डेटा कॉर्पोरेशन (सीडीसी) में 1960 के दशक में सुपर कंप्यूटर बनाया ?  
(A) एलन ट्यूरिंग (B) चार्ल्स बैबेज  
(C) टिम बर्नर्स ली (D) सेमुर क्रे
82. कंप्यूटर की दूसरी और तीसरी पीढ़ी को क्या अलग करता है ?  
(A) माइक्रोप्रोसेसर (B) वेक्यूम ट्यूब  
(C) नैनो प्रौद्योगिकी (D) कृत्रिम बुद्धिमत्ता
83. कॉम्पैक्ट डिस्क (सीडी) स्मृति का कौनसा प्रकार है ?  
(A) प्राथमिक स्मृति  
(B) RAM  
(C) ROM  
(D) माध्यमिक मेमोरी
84. कंप्यूटर में बस है  
(A) नेटवर्किंग उपकरण  
(B) तारों का गुच्छा  
(C) मदरबोर्ड के लिए एक और नाम  
(D) आंतरिक स्मृति
85. कौन निम्न सूची में एक सॉफ्टवेयर नहीं है ?  
(A) ओपनऑफिस (B) माइक्रोसॉफ्ट  
(C) डॉस (D) एंटीवायरस
86. कौन एक परिधीय डिवाइस नहीं है ?  
(A) आभासी प्रदर्श इकाई  
(B) मुख्य मेमोरी चिप  
(C) मॉडेम  
(D) पेन ड्राइव
81. Who designed supercomputers in 1960s at Control Data Corporation (CDC) ?  
(A) Alan Turing  
(B) Charles Babbage  
(C) Tim Berners-Lee  
(D) Seymour Cray
82. What differentiates second and third generation of computers ?  
(A) Microprocessor  
(B) Vacuum tube  
(C) Nano technology  
(D) Artificial intelligence
83. Compact Disk (CD) is which type of memory ?  
(A) Primary Memory  
(B) RAM  
(C) ROM  
(D) Secondary Memory
84. Bus in computer is  
(A) Networking device  
(B) Bunch of wires  
(C) Another name for Motherboard  
(D) Internal Memory
85. Which is NOT a software in following list ?  
(A) OpenOffice (B) Microsoft  
(C) DOS (D) Antivirus
86. Which is NOT a peripheral device ?  
(A) Visual display unit  
(B) Main Memory chip  
(C) Modem  
(D) Pen Drive



87. एक एल्गोरिथ्म की complexity प्रतिनिधित्व करता है

- (A) निष्पादन
- (B) कठोरता
- (C) अस्पष्टता
- (D) शुद्धता

88. Computation logic को किसके उपयोग से visually दिखाया जा सकता है ?

- (A) विजुअल बेसिक
- (B) फॉक्सप्रो
- (C) प्रवाह चित्र
- (D) VI संपादक

89. हेक्ज़ाडेसिमल में  $(BABA)_{16}$  ऑक्टल में क्या है ?

- (A) 134272
- (B) 132272
- (C) 135272
- (D) 135242

90. 4.77 मेगाहर्ट्ज़ और 10 मेगाहर्ट्ज़ के उदाहरण हैं

- (A) I/O गति
- (B) डेटा स्थानांतरण गति
- (C) कंप्यूटर घड़ी गति स्पेसिफिकेशन
- (D) डाटा भंडारण गति

91. बूट लोडर प्रोग्राम जो सिस्टम की बूटिंग करता है यह कहाँ स्टोर होता है ?

- (A) हार्ड डिस्क 0 ट्रैक
- (B) किसी भी डिवाइस
- (C) RAM
- (D) ROM

87. Complexity of an algorithm represents its

- (A) Performance
- (B) Toughness
- (C) Obscurity
- (D) Correctness

88. Computation logic can be represented visually by using

- (A) Visual Basic
- (B) Foxpro
- (C) Flow chart
- (D) VI editor

89.  $(BABA)_{16}$  in hexadecimal is what in octal ?

- (A) 134272
- (B) 132272
- (C) 135272
- (D) 135242

90. 4.77 Mhz and 10 Mhz are examples of

- (A) I/O speed
- (B) Data Transfer speed
- (C) Computer clock speed specification
- (D) Data storage speed

91. Boot Loader program which invokes booting of the system is stored in

- (A) Hard disc 0 track
- (B) Any device
- (C) RAM
- (D) ROM



92. डाटा विसंगति किस के द्वारा रोका जा सकता है ?  
(A) अतिरेकता  
(B) मेटाडाटा  
(C) गतिरोध  
(D) बहु क्रमादेशन
93. कर्मचारी वेतन 12,000 रुपये से अधिक नहीं होना चाहिए। यह है  
(A) अखंडता बाधा  
(B) संदर्भित बाधा  
(C) अधिक परिभाषित बाधा  
(D) व्यावहारिक बाधा
94. डाटाबेस डिजाइन के फंक्शन में निम्न में से क्या शामिल है  
(A) विभिन्न तालिकाओं की पहचान  
(B) अपनी विशेषताओं के साथ क्षेत्रों का निर्माण  
(C) मान्यता नियमों और डाटाबेस अंतर्संबंधों का निर्माण  
(D) उपरोक्त सभी
95. relation में attributes की संख्या को कहा जाता है  
(A) प्रमुखता  
(B) डिग्री  
(C) ट्यूपल्स  
(D) इकाई
96. table का column किस के रूप में जाना जाता है ?  
(A) ट्यूपल  
(B) गुण  
(C) इकाई  
(D) डिग्री
92. Data inconsistency can be prevented by preventing  
(A) Redundancy  
(B) Metadata  
(C) Deadlocks  
(D) Multiprogramming
93. Employee salary should not be greater than Rs. 12,000. This is  
(A) Integrity constraint  
(B) Referential constraint  
(C) Over-defined constraint  
(D) Feasible constraint
94. Database Design includes the functions like  
(A) Identification of different tables  
(B) Creation of fields with their attributes  
(C) Creating validation rules and database interrelationships  
(D) All of the above
95. The number of attributes in relation is called as its  
(A) Cardinality  
(B) Degree  
(C) Tuples  
(D) Entity
96. The column of a table is referred to as the  
(A) tuple  
(B) attribute  
(C) entity  
(D) degree



97. ACID गुणों का सेट है जो reliably की गारंटी है। यहाँ A है
- (A) पहुंच  
(B) आणविकता  
(C) एल्गोरिथम  
(D) संबंधन
98. फॉक्सप्रो में 'DELE' कमांड प्रयोग किया जाता है
- (A) सभी अभिलेख हटाने के लिये  
(B) तालिका हटाने के लिये  
(C) उल्लेखनीय रिकॉर्ड हटाने के लिये  
(D) हटाने के लिए रिकॉर्ड चिह्नित करें
99. कौन ओरेकल में नए user बनाता है ?
- (A) CREATE USER Susan;  
(B) CREATE OR REPLACE USER Susan;  
(C) CREATE NEW USER Susan DEFAULT;  
(D) CREATE USER Susan IDENTIFIED BY blue;
100. निम्नलिखित में किसमें कोई त्रुटि है ?
- (A) Select \* from EMP where EMPID = 15;  
(B) Select EMPID from EMP where EMPID = 15;  
(C) Select EMPID from EMP;  
(D) Select EMPID where EMPID = 15 and LASTNAME = 'Singh';
97. ACID is a set of properties that guarantee that database transactions are processed reliably. Here A stands for
- (A) Access  
(B) Atomicity  
(C) Algorithm  
(D) Affiliation
98. In FoxPro the command 'DELE' is used to
- (A) Delete all records  
(B) Delete table  
(C) Delete marked records  
(D) Mark the records for deletion
99. Which statement creates a new user in ORACLE ?
- (A) CREATE USER Susan;  
(B) CREATE OR REPLACE USER Susan;  
(C) CREATE NEW USER Susan DEFAULT;  
(D) CREATE USER Susan IDENTIFIED BY blue;
100. Which of the following statement contains an error ?
- (A) Select \* from EMP where EMPID = 15;  
(B) Select EMPID from EMP where EMPID = 15;  
(C) Select EMPID from EMP;  
(D) Select EMPID where EMPID = 15 and LASTNAME = 'Singh';



101. किसी तालिका में कोई फ़ील्ड विदेशी कुंजी के रूप में लिया जा सकता यदि
- (A) यह सभी तालिकाओं में मौजूद है
  - (B) यह अद्वितीय मान है
  - (C) कुछ अन्य तालिका में एक प्राथमिक कुंजी है
  - (D) किसी भी अन्य तालिका में मौजूद नहीं है
102. फ़ाइल फ़्रेगमेंटेशन का मतलब है कि एक फ़ाइल
- (A) जब तक यह डीफ़्रेगमेंट नहीं है, व्यर्थ है
  - (B) संकुचित किया गया है
  - (C) RAM नॉन कंटीज्यूस स्थानों में संग्रहीत है
  - (D) डिस्क में नॉन कंटीज्यूस स्थानों में संग्रहीत है
103. डाटाबेस की संरचना के बारे में जानकारी \_\_\_\_\_ में संग्रहीत है ।
- (A) डेटा फ़ाइल
  - (B) डाटा डिक्शनरी
  - (C) डेटा घटकों
  - (D) डेटा मॉडल
104. 4 प्लेटों वाले एक डिस्क पैक जिसके प्रत्येक प्लेट में 2655 ट्रैक प्रत्येक ट्रैक में 125 सेक्टर और प्रत्येक सेक्टर में 512 बाइट्स हों, उसकी संग्रहण (स्टोरेज) क्षमता लगभग \_\_\_\_\_ होगी ।
- (A) 1GB
  - (B) 1 MB
  - (C) 1TB
  - (D) 1280 KB
101. A field in a table can be taken as a foreign key if
- (A) It is present in all other tables
  - (B) It has unique values
  - (C) Is a primary key in some other table
  - (D) Is not present in any other table
102. File fragmentation means that a file
- (A) Is unusable until it is defragmented
  - (B) Has been compressed
  - (C) Is stored in noncontiguous locations in RAM
  - (D) Is stored in noncontiguous locations in disk
103. Information about the structure of Database is stored in
- (A) Data File
  - (B) Data Dictionary
  - (C) Data Components
  - (D) Data Model
104. Storage Capacity of a disk pack consisting of 4 plates each having 2655 tracks having 125 sectors per track, each sector having 512 bytes is approx.
- (A) 1GB
  - (B) 1 MB
  - (C) 1TB
  - (D) 1280 KB



- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>105. निम्नलिखित में से कौन-से दो टर्म बूट करने योग्य विभाजन की पहचान करते हैं ?<br/>(A) Master, FAT<br/>(B) Slave, FAT<br/>(C) Primary, Active<br/>(D) Primary, NTFS</p> <p>106. जब कोई प्रोग्राम एक पिक्सेल के लिए 8 बिट्स प्रदान करती है, तब उस पिक्सेल से _____ रंग तक प्रदर्शित कर सकते हैं।<br/>(A) 32<br/>(B) 64<br/>(C) 256<br/>(D) 1,024</p> <p>107. आउटलुक एक्सप्रेस है एक<br/>(A) ई मेल क्लाइंट<br/>(B) ब्राउज़र<br/>(C) खोज इंजन<br/>(D) उपरोक्त में से कोई नहीं</p> <p>108. निम्नलिखित में से कौन-सा एंटी वायरस पैकेज द्वारा निकाला नहीं जा सकता ?<br/>(A) स्पैम मेल<br/>(B) EXE फ़ाइलें<br/>(C) वर्ड फाइलें<br/>(D) पीडीएफ फाइलें</p> <p>109. एक दस्तावेज़ या प्रपत्र अलग अलग पते पर भेजने के लिए विकल्प है<br/>(A) फार्म लैटर<br/>(B) मेल मर्ज<br/>(C) मुद्रण<br/>(D) उपरोक्त में से कोई नहीं</p> | <p>105. Which two terms identify a bootable partition ?<br/>(A) Master, FAT<br/>(B) Slave, FAT<br/>(C) Primary, Active<br/>(D) Primary, NTFS</p> <p>106. When a program assigns 8 bits to a pixel, that pixel can display one of up to _____ colors.<br/>(A) 32<br/>(B) 64<br/>(C) 256<br/>(D) 1,024</p> <p>107. Outlook Express is a<br/>(A) E-mail client<br/>(B) Browser<br/>(C) Search engine<br/>(D) None of the above</p> <p>108. Which of the following cannot be removed by Anti Virus Package ?<br/>(A) SPAM mail<br/>(B) EXE files<br/>(C) Word files<br/>(D) PDF files</p> <p>109. The option for sending same document or letter at different addresses is<br/>(A) Form letters<br/>(B) Mailmerge<br/>(C) Printing<br/>(D) None of the above</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>110. सेल रेफरेंस C\$4 एक उदाहरण है</p> <p>(A) सेल के लिए निरपेक्ष रेफरेंस</p> <p>(B) सेल के लिए सापेक्ष रेफरेंस</p> <p>(C) सेल के लिए मिश्रित रेफरेंस</p> <p>(D) सेल के लिए सामान्य रेफरेंस</p> <p>111. MS-EXCEL की एक विशेषता किसी दूसरे डाटा सेट पर किसी अन्य डाटा सेट में हुए परिवर्तन के प्रभाव को देखकर निर्णय लेने में मदद करती है, वह _____ MS-EXCEL कहलाती है।</p> <p>(A) डाटा फिल्टर</p> <p>(B) चार्टिंग</p> <p>(C) व्हाट-इफ अनालिसिस</p> <p>(D) डाटा सिरीज़ (क्रम)</p> <p>112. डॉक्युमेंट के अलग-अलग क्षेत्रों में टेक्स्ट के कॉपी फॉर्मेट के लिए _____ विकल्प का चुनाव किया जाता है।</p> <p>(A) Format &gt; Paragraph</p> <p>(B) Format Painter</p> <p>(C) Edit &gt; Copy</p> <p>(D) नहीं किया जा सकता है</p> <p>113. एक डॉक्युमेंट से दूसरे डॉक्युमेंट में टेक्स्ट फ्रेज़ को कनेक्ट करने के लिए हम _____ उपयोग करते हैं।</p> <p>(A) Insert &gt; Bookmark</p> <p>(B) Insert &gt; Hyperlink</p> <p>(C) File &gt; PageSetup &gt; Link</p> <p>(D) Insert &gt; Footnote</p> | <p>110. The cell reference C\$4 is an example of</p> <p>(A) Absolute reference to cell</p> <p>(B) Relative reference to cell</p> <p>(C) Mixed reference to cell</p> <p>(D) Simple reference to cell</p> <p>111. A feature in MS-EXCEL helping in decision making by observing the effect of change in conditions on one data set on another data set is called MS-EXCEL</p> <p>(A) Data filter</p> <p>(B) Charting</p> <p>(C) What-if analysis</p> <p>(D) Data series</p> <p>112. Copying format of text to different areas of document is done using option</p> <p>(A) Format &gt; Paragraph</p> <p>(B) Format Painter</p> <p>(C) Edit &gt; Copy</p> <p>(D) Cannot be done</p> <p>113. To connect a text phrase in a document to another document we use</p> <p>(A) Insert &gt; Bookmark</p> <p>(B) Insert &gt; Hyperlink</p> <p>(C) File &gt; PageSetup &gt; Link</p> <p>(D) Insert &gt; Footnote</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>114. MS-EXCEL में मैक्रोज को उत्तम वर्णित कैसे किया जा सकता है ?</p> <p>(A) MS-EXCEL में ग्राफिक्स शॉर्टकट कुंजी बनाना</p> <p>(B) वाक्यांशों के छोटे टुकड़े</p> <p>(C) MS-EXCEL में निर्देशों रिकॉर्डिंग या बार-बार शॉर्टकट कुंजियों के माध्यम से खेलने के लिए छोटे प्रोग्राम बनाना</p> <p>(D) शॉर्टकट के माध्यम से प्लेइंग टेक्स्ट के छोटे टुकड़े</p> | <p>114. Macros in MS-EXCEL may be best described as follows</p> <p>(A) Create graphics shortcut keys in MS-EXCEL</p> <p>(B) Small pieces of textual phrases</p> <p>(C) Recording instructions in MS-EXCEL or creating small programs to be repeatedly played thru shortcut keys</p> <p>(D) Playing pieces of text thru shortcuts</p> |
| <p>115. MS-EXCEL की वर्कशीट रेंज में इनपुट करने के लिये आनेवाली बाधाओं और नियमों से संबंधित डाटा के प्रकारों को परिभाषित कीजिये</p> <p>(A) डेटा टैस्टिंग</p> <p>(B) डेटा कंट्रोल</p> <p>(C) डेटा वैलिडेशन</p> <p>(D) डेटा क्वेरी</p>                                                                                                                      | <p>115. Defining constraints and rules regarding the range and type of data that can be inputted in a worksheet range in MS-EXCEL is called</p> <p>(A) Data Testing</p> <p>(B) Data Control</p> <p>(C) Data Validation</p> <p>(D) Data Query</p>                                                                                     |
| <p>116. MS-WORD में कैल्कूलेट यूसिंग फॉर्मूला का प्रयोग करने के लिये संभव विकल्प है</p> <p>(A) Insert &gt; Autotext &gt; Formula</p> <p>(B) Table &gt; Formula</p> <p>(C) Format &gt; Paragraph</p> <p>(D) उपरोक्त में से कोई भी नहीं</p>                                                                                                                 | <p>116. It is possible to calculate using formula in MS-WORD using option</p> <p>(A) Insert &gt; Autotext &gt; Formula</p> <p>(B) Table &gt; Formula</p> <p>(C) Format &gt; Paragraph</p> <p>(D) None of the above</p>                                                                                                               |
| <p>117. हैंडआउट मास्टर विकल्प का निम्न उपयोग है</p> <p>(A) हैंडआउट की प्रस्तुतियों जो आप उपलब्ध कराना चाहते हैं</p> <p>(B) हैडर, फुटर, तिथि और समय जैसी सुविधाओं की अनुमति देना</p> <p>(C) कागज पर स्लाइड की लघु प्रस्तुति की अनुमती देना</p> <p>(D) उपरोक्त सभी</p>                                                                                      | <p>117. Handout Master option has the following use</p> <p>(A) Handouts of presentations that you wish to make available</p> <p>(B) Allows features like header, footer, date and time</p> <p>(C) Allows miniature presentation of slides on paper</p> <p>(D) All of the above</p>                                                   |



118. MS-EXCEL में सॉल्वर विकल्प किस लिए प्रयोग किया जाता है ?  
(A) डाटा विश्लेषण  
(B) डेटा सेट के लिए अलग डेटा प्रेडिक्शन  
(C) डेटा फोरमैटिंग  
(D) सांख्यिकीय समस्याओं को सुलझाना
119. लैन, वैन और मैन में मुख्य अंतर क्या है ?  
(A) उनके नाम  
(B) उनके डाटा रेट  
(C) सेटअप की लागत  
(D) भौगोलिक कार्यक्षेत्र
120. नेटवर्क के लाभ में शामिल नहीं है  
(A) बेहतर जानकारी साझा करना  
(B) वर्कर पफॉर्मेंस की बेहतर मॉनिटरिंग  
(C) पेरिफेरल्स की शेयरिंग  
(D) रखरखाव में कम लागत
121. यदि आप Telnet या FTP का उपयोग कर रहे हैं तो, डाटा संचारित करने के लिए उच्चतम परत निम्नलिखित में से कौन-सी होगी ?  
(A) एप्लीकेशन  
(B) प्रेजेंटेशन  
(C) सेशन (सत्र)  
(D) ट्रांसपोर्ट
122. निम्नलिखित में से कौन-सा TCP/IP प्रोटोकॉल एक मशीन से दूसरी मशीन पर एप्लीकेशन प्रोग्राम के लिए डाटाग्राम भेजने के लिए एप्लीकेशन प्रोग्राम की अनुमति देता है ?  
(A) UDP  
(B) VMTP  
(C) X.25  
(D) SMTP
118. Solver option in MS-EXCEL is used for  
(A) Data Analysis  
(B) Data prediction for different data sets  
(C) Formatting of data  
(D) Solving statistical problems
119. What is the main difference between LAN's, WAN's and MAN's ?  
(A) Their names  
(B) Their Data rates  
(C) Cost of setup  
(D) Geographical coverage
120. Benefits of a network do not include  
(A) Improved information sharing  
(B) Better monitoring of worker performance  
(C) Sharing of peripherals  
(D) Low maintenance cost
121. If you use either Telnet or FTP, which is the highest layer you are using to transmit data ?  
(A) Application  
(B) Presentation  
(C) Session  
(D) Transport
122. Which of the following TCP/IP protocol allows an application program on one machine to send a datagram to an application program on another machine ?  
(A) UDP  
(B) VMTP  
(C) X.25  
(D) SMTP



123. मॉडम टेलीफोन लाइन और \_\_\_\_\_ से जुड़ा होता है।  
(A) नेटवर्क  
(B) कंप्यूटर  
(C) कम्युनिकेशन एडाप्टर  
(D) सीरियल (क्रमिक) पोर्ट
124. रूटिंग तालिका का उद्देश्य क्या है ?  
(A) हर नोड के हर एड्रेस को संग्रहीत करना  
(B) गंतव्य एड्रेस का सटीक स्थान बताना  
(C) नेटवर्क फ्लड  
(D) गंतव्य के लिए सबसे कुशल मार्ग खोजना
125. OSI नेटवर्क आर्किटेक्चर में, संवाद-नियंत्रण और टोकन-प्रबंधन \_\_\_\_\_ के लिए उत्तरदायी है।  
(A) सत्र (सेशन) लेयर  
(B) नेटवर्क लेयर  
(C) ट्रांसपोर्ट लेयर  
(D) डाटा लिंक लेयर
126. रेल्वे आरक्षण सिस्टम मूल रूप से हैं  
(A) सरल क्लाइंट सर्वर सिस्टम  
(B) इंट्रानेट सिस्टम आधारित  
(C) गतिमान (फास्ट) क्लाइंट सर्वर सिस्टम  
(D) (B) और (C)
127. निम्नलिखित में से कौन-सा WAN हार्डवेयर के लिए आवश्यक है ?  
(A) ब्रिज  
(B) स्विच  
(C) राउटर  
(D) फायरवाल
123. A modem is connected in between a telephone line and a  
(A) network  
(B) computer  
(C) communication adapter  
(D) serial port
124. What is the purpose of a routing table ?  
(A) To store every address of every node  
(B) To know the exact location of destination address  
(C) To flood network  
(D) To find most efficient route to the destination
125. In OSI network architecture, the dialogue control and token management are responsibilities of OSI  
(A) Session layer  
(B) Network layer  
(C) Transport layer  
(D) Data link layer
126. Railway Reservation Systems are basically  
(A) simple client server systems  
(B) intranet based systems  
(C) fast distributed networked systems  
(D) (B) and (C)
127. Which of the following is essential for WAN hardware ?  
(A) Bridge  
(B) Switch  
(C) Router  
(D) Firewall



- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>128. कौनसा प्रोटोकॉल लोकल डिवाइस के हार्डवेयर पते को खोजने के लिए प्रयोग किया जाता है ?</p> <p>(A) RARP<br/>(B) ARP<br/>(C) IP<br/>(D) ICMP</p> <p>129. बस टोपोलॉजी उपयोग करने का क्या ड्राबैक है ?</p> <p>(A) केवल एक जोड़ी नोड्स ही जुड़ सकते हैं<br/>(B) अतिरिक्त कम्प्यूटरों को जोड़ने पर या हैवी ट्रैफिक होने पर कार्यक्षमता घट जाती है<br/>(C) कोई कमियाँ नहीं<br/>(D) बहुत ही धीमी गति से डेटा दर</p> <p>130. TCP/IP में पोर्ट एड्रेस _____ बिट्स का होता है ।</p> <p>(A) 32<br/>(B) 48<br/>(C) 16<br/>(D) उपरोक्त में से कोई भी नहीं</p> <p>131. रिमोट बैच प्रसंस्करण में पूरी तरह केंद्रीय कंप्यूटर में इनपुट डेटा डालने के लिए _____ का प्रयोग होता है।</p> <p>(A) टेलीग्राफ लाइन<br/>(B) सिम्प्लैक्स लाइनों<br/>(C) मिक्स्ड बैड चैनल<br/>(D) उपरोक्त सभी</p> <p>132. निम्नलिखित डिवाइसों में से किस को दो सिस्टम्स को कनेक्ट करने के लिए उपयोग किया जाता है, खास करके तब जब सिस्टम में भिन्न प्रोटोकॉल का उपयोग किया गया हो ?</p> <p>(A) हब<br/>(B) ब्रिज<br/>(C) गेटवे<br/>(D) रिपीटर</p> | <p>128. What protocol is used to find the hardware address of a local device ?</p> <p>(A) RARP<br/>(B) ARP<br/>(C) IP<br/>(D) ICMP</p> <p>129. What is the drawback of using a BUS topology ?</p> <p>(A) Only a pair of nodes can be connected<br/>(B) Performance degrades as additional computers are added or on heavy traffic<br/>(C) There are no drawbacks<br/>(D) Very slow data rates</p> <p>130. Port address in TCP/IP is _____ bits long.</p> <p>(A) 32<br/>(B) 48<br/>(C) 16<br/>(D) None of the above</p> <p>131. A remote batch-processing operation in which data is solely input to a central computer would require</p> <p>(A) telegraph line<br/>(B) simplex lines<br/>(C) mixed bad channel<br/>(D) all of the above</p> <p>132. Which of the following device is used to connect two systems, especially if the systems use different protocols ?</p> <p>(A) hub<br/>(B) bridge<br/>(C) gateway<br/>(D) repeater</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



133. सबनेट मास्क 255.255.255.248 का उपयोग करके कितने होस्ट कॉन्फ़िगर किये जा सकते हैं ?
- (A) 6  
(B) 248  
(C) 48  
(D) 255
134. कौनसा भाग 192.168.10.51 नेटवर्क ID का हिस्सा है, एस्यूमिंग डिफॉल्ट सबनेट मास्क ?
- (A) 192  
(B) 192.168.10  
(C) 0.0.0.5  
(D) 51
135. निम्नलिखित में से कौन-सी सर्विस टीसीपी में प्रयोग होती है ?
- i) डीएचसीपी  
ii) एसएमटीपी  
iii) एचटीटीपी  
iv) टीएफटीपी  
v) एफटीपी
- (A) i) और ii)  
(B) ii), iii) और v)  
(C) i), ii) और iv)  
(D) i), iii) और iv)
136. \_\_\_\_\_ कंप्लीट URL का पहला भाग है जो वेब संसाधनों को एक्सेस करने के काम आता है ।
- (A) एड्रेस  
(B) नाम  
(C) लोकेशन  
(D) प्रोटोकॉल
133. How many hosts can be configured using a subnet mask 255.255.255.248 ?
- (A) 6  
(B) 248  
(C) 48  
(D) 255
134. What part of 192.168.10.51 is the Network ID, assuming a default subnet mask ?
- (A) 192  
(B) 192.168.10  
(C) 0.0.0.5  
(D) 51
135. Which of the following services use TCP ?
- i) DHCP  
ii) SMTP  
iii) HTTP  
iv) TFTP  
v) FTP
- (A) i) and ii)  
(B) ii), iii) and v)  
(C) i), ii) and iv)  
(D) i), iii) and iv)
136. The first part of a complete URL is the \_\_\_\_\_ needed to access the web resource.
- (A) address  
(B) name  
(C) location  
(D) protocol

137. XML में "X" का क्या अर्थ है ?  
 (A) Mixed  
 (B) Cross-platform  
 (C) Extensible  
 (D) Exclusive
138. Web.config फ़ाइल का उपयोग किया जाता है  
 (A) उस टाइम पर कॉन्फ़िगर करें जब सर्वर साइड कोड बिहाइंड मोड्यूल कहलाता है  
 (B) वेब सर्वर को कॉन्फ़िगर करने के लिए  
 (C) वेब ब्राउज़र को कॉन्फ़िगर करने के लिए  
 (D) एप्लीकेशन के लिये ग्लोबल इंफ़रमेशन और वैरियबल डेफ़िनेशन स्टोर करना
139. ASP में डिफ़ॉल्ट स्क्रिप्टिंग भाषा है ।  
 (A) EcmaScript  
 (B) VBScript  
 (C) PERL  
 (D) JavaScript
140. निम्न जावा स्क्रिप्ट कोड का परिणाम क्या है ?  
`<script type="text/javascript" language="javascript">  
var qpt = new Array();  
qpt[0] = "WebDevelopment";  
qpt[1] = "ApplicationDevelopment"  
qpt[2] = "Testing"  
qpt[3] = "QualityPointTechnologies";  
document.write(qpt[0, 1, 2, 3]) ;  
</script>`  
 (A) त्रुटि  
 (B) QualityPointTechnologies  
 (C) WebDevelopment  
 (D) Web Development, Application Development, Testing, Quality Point Technologies

137. What does the "X" in XML stand for ?  
 (A) Mixed  
 (B) Cross-platform  
 (C) Extensible  
 (D) Exclusive
138. Web.config file is used  
 (A) Configures the time that the server-side code behind module is called  
 (B) To configure the web server  
 (C) To configure the web browser  
 (D) To store the global information and variable definitions for the application
139. Default scripting language in ASP  
 (A) EcmaScript  
 (B) VBScript  
 (C) PERL  
 (D) JavaScript
140. What is the output of the below java script code ?  
`<script type="text/javascript" language="javascript">  
var qpt = new Array();  
qpt[0] = "WebDevelopment";  
qpt[1] = "ApplicationDevelopment"  
qpt[2] = "Testing"  
qpt[3] = "QualityPointTechnologies";  
document.write(qpt[0, 1, 2, 3]) ;  
</script>`  
 (A) Error  
 (B) QualityPointTechnologies  
 (C) WebDevelopment  
 (D) Web Development, Application Development, Testing, Quality Point Technologies



- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>141. एक्जेक्यूटेबल युटिलिटी प्रोग्राम में, कंपाइलर एडिटर आदि को UNIX OS में जिस सिस्टम डायरेक्टरी में संग्रहित किया जाता है, उसे कहते हैं</p> <p>(A) dev<br/>(B) etc<br/>(C) bin<br/>(D) Usr</p> <p>142. UNIX OS के सिस्टम डाटा और युटिलिटी प्रोग्राम, पासवर्ड तथा लॉगिन फ़ाइल _____ निर्देशिका में संग्रहीत होते हैं ।</p> <p>(A) बिन<br/>(B) यूजर<br/>(C) प्रोफाइल<br/>(D) आदि</p> <p>143. वेब दस्तावेज़ बनाते समय, इमेज की ऊँचाई और चौड़ाई को व्यक्त करने के लिए कौन-सा फॉर्मेट इस्तेमाल किया जाता है ?</p> <p>(A) सेंटीमीटर्स<br/>(B) पिक्सेल्स<br/>(C) डॉट्स प्रति इंच<br/>(D) इंच्स</p> <p>144. कम जगह में कन्डेंसिस फाइल्स को संग्रहित करने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं जिससे कि वह इंटरनेट पर तेजी से भेजी जा सके ।</p> <p>(A) डेटा संक्षेपण<br/>(B) डेटा संपीड़न<br/>(C) ज़िप्पींग<br/>(D) डीफ़्रैग्मेंटेशन</p> | <p>141. Executable utility programs, compilers editors etc. are stored in UNIX OS in the system directory called</p> <p>(A) dev<br/>(B) etc<br/>(C) bin<br/>(D) Usr</p> <p>142. System data and utility programs, password and login files in UNIX OS are stored in _____ directory.</p> <p>(A) bin<br/>(B) user<br/>(C) profile<br/>(D) etc</p> <p>143. When creating a Web document, what format is used to express an image's height and width ?</p> <p>(A) Centimeters<br/>(B) Pixels<br/>(C) Dots per inch<br/>(D) Inches</p> <p>144. What is the process that condenses files to be stored in less space and therefore, sent faster over the Internet ?</p> <p>(A) Data condensation<br/>(B) Data compression<br/>(C) Zipping<br/>(D) Defragmentation</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



145. डी मॉर्गन के नियम में कहा गया
- (A)  $\overline{X \wedge Y} = \overline{X} \vee \overline{Y}$
- (B)  $\overline{X \vee Y} = \overline{X} \wedge \overline{Y}$
- (C) Both
- (D) None of these
146. Boolean function  $X.Y.Z + X.Y.\overline{Z} + X.Y.Z + \overline{X}.Y$  किस के बराबर है ?
- (A)  $\overline{X \wedge Y}$
- (B) Y
- (C) Z
- (D) इनमें से कोई नहीं
147. कौनसा निम्नलिखित कथन commutative law है ?
- (A)  $(X + Y) + Z = X + (Y + Z)$
- (B)  $X. (Y + Z) = (X. Y) + (X.Z)$
- (C)  $X + Y = Y + X$
- (D)  $X + X = X$
148. एक बूलियन प्रमेय का Dual पाया जाता है
- (A) शून्य और एक की अदला-बदली से
- (B) सभी शून्य को एक से बदलने से
- (C) सभी एक को शून्य से बदलने से
- (D) सभी शून्य, एक एवं . को + से बदलने से
149. Minterm  $\sum m(1, 3, 5, 6)$  किस maxterm के बराबर है ?
- (A)  $\prod M(0, 3, 7)$
- (B)  $\prod M(0, 2, 4, 7)$
- (C)  $\prod M(0, 3, 4, 7)$
- (D) इनमें से कोई नहीं

145. De Morgan's law states
- (A)  $\overline{X \wedge Y} = \overline{X} \vee \overline{Y}$
- (B)  $\overline{X \vee Y} = \overline{X} \wedge \overline{Y}$
- (C) Both
- (D) None of these
146. Truth table of Boolean function  $X.Y.Z + X.Y.\overline{Z} + X.Y.Z + \overline{X}.Y$  matches with
- (A)  $\overline{X \wedge Y}$
- (B) Y
- (C) Z
- (D) None of these
147. Which of the following statement represents commutative law ?
- (A)  $(X + Y) + Z = X + (Y + Z)$
- (B)  $X. (Y + Z) = (X. Y) + (X.Z)$
- (C)  $X + Y = Y + X$
- (D)  $X + X = X$
148. Dual of a Boolean theorem is obtained by
- (A) Interchanging all zero and ones only
- (B) Changing all zero to one only
- (C) Changing all ones to zero
- (D) Interchanging all zero and ones and . to +
149. Minterm  $\sum m(1, 3, 5, 6)$  equals to maxterm
- (A)  $\prod M(0, 3, 7)$
- (B)  $\prod M(0, 2, 4, 7)$
- (C)  $\prod M(0, 3, 4, 7)$
- (D) None of these



150. तर्क अभिव्यक्ति  $(X + Y + Z).(X + Y + \bar{Z})$  है

- (A) SOP form
- (B) POS form
- (C) Standard POS form
- (D) Standard SOP form

151. बूलियन अभिव्यक्ति

$(X + Y + Z).(X + Y + \bar{Z}).(X + \bar{Z})$  को कम से कम किया जा सकता है

- (A)  $X + Y$
- (B)  $X + (Y + \bar{Z})$
- (C)  $X + (\bar{Y} + Z)$
- (D)  $\bar{X} + (\bar{Y} + Z)$

152. तीन चर से बूलियन अभिव्यक्ति निर्मित किया जा सकता है ?

- (A) 64
- (B) 256
- (C) 512
- (D) 1024

153. मंझला तत्व खोज करने की सबसे प्रभावी एल्गोरिथ्म कितना समय लेता है ?

- (A)  $O(n)$
- (B)  $O(\log n)$
- (C)  $O(n \log n)$
- (D) इनमें से कोई नहीं

154. Quick sort की सबसे ज़्यादा बुरी दक्षता स्थिति में सुधार कैसे किया जा सकता है ?

- (A) गैर पुनरावर्ती विधि
- (B) यादृच्छिकीकरण
- (C) पुनरावर्ती विधि
- (D) इनमें से कोई नहीं

150. The logic expression  $(X + Y + Z).(X + Y + \bar{Z})$  is called

- (A) SOP form
- (B) POS form
- (C) Standard POS form
- (D) Standard SOP form

151. Boolean function

$(X + Y + Z).(X + Y + \bar{Z}).(X + \bar{Z})$  can be minimized to

- (A)  $X + Y$
- (B)  $X + (Y + \bar{Z})$
- (C)  $X + (\bar{Y} + Z)$
- (D)  $\bar{X} + (\bar{Y} + Z)$

152. How many Boolean functions of three variables are there ?

- (A) 64
- (B) 256
- (C) 512
- (D) 1024

153. Most effective algorithm which finds the median of an unsorted, n size array would take the time

- (A)  $O(n)$
- (B)  $O(\log n)$
- (C)  $O(n \log n)$
- (D) none of these

154. Worst case efficiency of quick sort over an array having n items can be improved by

- (A) Non-recursive method
- (B) Randomization
- (C) Recursive method
- (D) None of these



155. कितने मूल्यों को रखा जा सकता है array A (-3:10, 5:12) में ?  
(A) 91 (B) 119  
(C) 112 (D) 104
156. आयामी दो अक्षर array A [1:5,2:7]. में A[2][3] का पता क्या होगा अगर आधार पता 500 है और प्रमुख पंक्ति अनुक्रम का पालन किया जाता है  
(A) 501 (B) 506  
(C) 507 (D) 508
157. Stack है  
(A) स्टैटिक आंकड़ा संरचना  
(B) गतिक आंकड़ा संरचना  
(C) इनबिल्ट डेटा संरचना  
(D) इनमें से कोई नहीं
158. दिए गए postfix AB\*CD/+ का prefix निकाले  
(A) +\*AB/CD  
(B) +A\*B/CD  
(C) +AB\*C/D  
(D) +AB\*/CD
159. Queue को क्या करने के लिए इस्तेमाल किया जा सकता है ?  
(A) डीएफएस  
(B) बीएफएस  
(C) मूलांक क्रम  
(D) दुहरान
160. अगर एक queue में front सूचक का मान rear सूचक के बराबर है तो queue  
(A) खाली है  
(B) संपूर्ण भरा है  
(C) में केवल एक ही तत्व है  
(D) में एक तत्व हो सकता है
155. How many values can be held by an array A (-3:10, 5:12) ?  
(A) 91 (B) 119  
(C) 112 (D) 104
156. Consider a two dimensional character array A [1:5,2:7]. Assuming row major order of storage determine the address of element A[2][3] if base address is 500.  
(A) 501 (B) 506  
(C) 507 (D) 508
157. Stack is  
(A) Static data structure  
(B) Dynamic data structure  
(C) Inbuilt data structure  
(D) None of these
158. Find prefix of following postfix AB\*CD/+  
(A) +\*AB/CD  
(B) +A\*B/CD  
(C) +AB\*C/D  
(D) +AB\*/CD
159. Queue can be used to implement  
(A) DFS  
(B) BFS  
(C) Radix-Sort  
(D) Recursion
160. In a queue if value of front pointer is equal to rear pointer then queue  
(A) Is empty  
(B) Is full  
(C) Has one element  
(D) May have one element