

Information technology and electronics system maintenance Level 1

Q 1) The tri-square, combination square, framing square and bevel set are all/त्रिकोणीय वर्ग, संयोजन वर्ग, चौकोर वर्ग और बेवल सेट यह सभी _____ हैं

- 1) marking tools/निशान करने वाला उपकरण
- 2) measuring tools/मापने वाला उपकरण
- 3) clamping tools/दबाने वाला उपकरण
- 4) None of these/इनमें से कोई नहीं

Q 2) Smallest particle of an element which can take part in any chemical change is known as a/an/किसी भी रासायनिक परिवर्तन में भाग लेने वाले तत्व के सबसे छोटे कण को _____ के रूप में जाना जाता है

- 1) nucleus/नाभिक
- 2) atom/परमाणु
- 3) proton/प्रोटॉन
- 4) neutron/न्यूट्रॉन

Q 3) Resistors that have set resistance, are known as/जिन प्रतिरोधियों ने प्रतिरोध स्थापित किया है, उन्हें _____ कहा जाता है

- 1) fixed resistors/निश्चित प्रतिरोधक
- 2) variable resistors/परिवर्तनीय प्रतिरोधक
- 3) thermistors/थर्मिस्टर
- 4) None of these/इनमें से कोई नहीं

Q 4) When a lead acid battery is in fully charge condition, the color of its positive plate is/जब लेड एसिड बैटरी पूरी तरह से चार्ज की स्थिति में होती है, तो इसकी सकारात्मक प्लेट का रंग _____ होता है

- 1) brown/भूरा
- 2) dark brown/गहरा भूरा
- 3) dark grey/गहरा ग्रे
- 4) None of these/इनमें से कोई नहीं

Q 5) Capacitors which use chemical reactions to store charge are called/कैपेसिटर्स जो आवेश संग्रहित करने के लिए रासायनिक प्रतिक्रियाओं में उपयोग किया जाता है उसे _____ कहा जाता है

- 1) fixed capacitors/निश्चित कैपेसिटर्स
- 2) ceramic capacitors/ मिट्टी कैपेसिटर्स
- 3) electrolytic capacitors/विद्युत् अपघटिय कैपेसिटर्स
- 4) parallel plate capacitors/समानांतर प्लेट कैपेसिटर्स

Q 6) The circuit is said to be in resonance if the current is _____ with the applied voltage/यदि विद्युत धारा को _____ विद्युत दाब के साथ लागू किया जाता है तो, परिपथ को प्रतिध्वनि में कहा जाता है

- 1) in phase/अवस्था में
- 2) out of phase/अवस्था के बाहर
- 3) 90° out of phase/अवस्था से 90° बाहर
- 4) None of these/इनमें से कोई नहीं

Q 7) Direction of rotation of DC motor is determined by/डीसी मोटर के घूर्णन की दिशा _____ के द्वारा निर्धारित होता है

- 1) Lenz's law/लेन्ज का सिद्धांत
- 2) Coulomb's law/कोलोम्ब के सिद्धांत
- 3) Fleming's left-hand rule/फ्लेमिंग के बाएं हाथ के नियम
- 4) Faraday's law/फैराडे के सिद्धांत

Q 8) One of the basic requirements of a servomotor is that it must produce high torque at all/सर्वोमोटर की मूलभूत

आवश्यकताओं में से एक यह है कि इसे _____ पर उच्च टोक का उत्पादन करना चाहिए

- 1) loads/भारो
- 2) speeds/गतियों
- 3) frequencies/आवृतियों
- 4) voltages/तनावों

Q 9) An ammeter is connected in with the circuit element whose current we wish to measure/एक एममीटर परिपथ तत्व के साथ..... से जुड़ा होता है, जिसके प्रवाह को हम मापना चाहते हैं

- 1) Series/श्रेणियों
- 2) Parallel/समानांतर
- 3) Series or parallel/श्रेणियों या समानांतर
- 4) None of these/इनमें से कोई नहीं

Q 10) Which of these does not change in a transformer?/इनमें से कौन परिवर्तक में नहीं बदलता है?

- 1) Current/विद्युत धारा
- 2) Voltage/विद्युत दाब
- 3) Frequency/आवृति
- 4) all of these/इनमें से सभी

Q 11) Miniature circuit breaker(MCB) is a small/लघु सर्किट भंजक (एमसीबी) एक छोटा सा _____ है

- 1) fuse/फ्यूज
- 2) magnetic switch/चुम्बकीय स्विच
- 3) electromagnetic switch/विद्युतचुम्बकीय स्विच
- 4) two way switch/दो तरह का स्विच

Q 12) C.R.O gives /सी.आर.ओ _____ देता है

- 1) actual representation/वास्तविक प्रतिरूप
- 2) visual representation/दृश्य प्रतिरूप
- 3) approximate representation/अनुमानित प्रतिरूप
- 4) incorrect representation/त्रुटिपूर्ण प्रतिरूप

Q 13) A semiconductor has temperature coefficient of resistance/एक अर्धचालक का प्रतिरोधक तापमान गुणांक होता है

- 1) Zero/शून्य
- 2) Negative/ऋणात्मक
- 3) Positive/सकारात्मक
- 4) None of these/इनमें से कोई नहीं

Q 14) Bridge rectifier is an alternative for/सेतु संशोधक _____ के लिए एक विकल्प है

- 1) Half wave rectifier/अर्ध तरंग संशोधक
- 2) Full wave rectifier/पूर्ण तरंग संशोधक
- 3) Peak rectifier/शिखर संशोधक
- 4) None of these/इनमें से कोई नहीं

Q 15) In a pnp transistor, the current carriers are/एक पीएनपी ट्रांजिस्टर में, विद्युत प्रवाह वाहक _____ हैं

- 1) free electrons/इलेक्ट्रॉन रहित
- 2) holes/छिद्र
- 3) acceptor ions/स्वीकृत आयनों
- 4) donor ions/दाता आयनों

Q 16) Zener diodes are also known as/जेनर डायोड को _____ भी कहा जाता है

- 1) Voltage regulators/विद्युत दाब नियामको

- 2) Forward bias diode/आगे की ओर झुके हुए डायोड
- 3) Breakdown diode/भंग डायोड
- 4) None of these/इनमें से कोई नहीं

Q 17) The voltage gain in a transistor connected in arrangement is the highest \ व्यवस्था में जुड़े हुए एक ट्रांसिस्टर में वोल्टेज वृद्धि उच्चतम होती है

- 1) common base \ समान आधार
- 2) common collector \ समान कलेक्टर
- 3) common emitter \ आम उत्सर्जक
- 4) None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 18) Which of these power amplifiers has the highest collector efficiency / इनमें से किस बिजली ध्वनि विस्तारक में उच्चतम संग्राहक क्षमता होती है

- 1) Class A \ क्लास ए
- 2) Class B \ क्लास बी
- 3) Class C \ क्लास सी
- 4) Class AB \ क्लास एबी

Q 19) Device which is used to convert spoken words into digital signals is termed as \ एक यंत्र जिसका उपयोग डिजिटल संकेतों को कहे गए शब्दों में परिवर्तित किया जाता है जिस _____ के रूप में जाना जाता है

- 1) speaker \ वक्ता
- 2) microphone \ माइक्रोफोन
- 3) head phone \ हेड फ़ोन
- 4) voice-recognition device \ आवाज पहचानने उपकरण

Q 20) A MOSFET has terminals \ एक एमओएसएफईटी के पास..... टर्मिनल होते है

- 1) Two \ दो
- 2) Three \ तीन
- 3) Four \ चार
- 4) Five \ पांच

Q 21) Which of the following is not a characteristics of crystal oscillator? \ निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता क्रिस्टल ऑसीलेटर की नहीं है?

- 1) Highly stable with time \ समय के साथ अत्यधिक स्थिर
- 2) Highly stable with temperature \ तापमान के साथ अत्यधिक स्थिर
- 3) Highly selective \ अत्यधिक चयनात्मक
- 4) Frequency depends external resistors and capacitors \ आवृत्ति बाह्य प्रतिरोधकों और संधारित्र पर निर्भर करता है

Q 22) SMPS are based on the _____ principle \ एसएमपीएस _____ सिद्धांत पर आधारित हैं

- 1) Phase control \ फेज कंट्रोल
- 2) Integral control \ इंटीग्रल कंट्रोल
- 3) Chopper \ काटनेवाला
- 4) MOSFET \ मोसफेट

Q 23) With zero volts on both inputs, an OP-amp ideally should have an output \ दोनों इनपुट पर शून्य वोल्ट के साथ, एक ओपी-एम्प का आदर्श स्थिति में क्या आउटपुट होना चाहिए

- 1) equal to the positive supply voltage \ सकारात्मक आपूर्ति वोल्टेज के बराबर
- 2) equal to the negative supply voltage \ नकारात्मक आपूर्ति वोल्टेज के बराबर
- 3) equal to zero \ शून्य के बराबर
- 4) None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 24) In Frequency Modulation \ फ्रीक्वेंसी मॉड्युलेशन में

- 1) Amplitude of the carrier remains same \ वाहक का आयाम समान रहता है

- 2) Frequency of the carrier varies in accordance with the modulating signal \ वाहक की आवृत्ति मॉड्यूलिंग सिग्नल के अनुसार बदलती है
- 3) The number of side bands are infinite \ साइडबैंड की संख्या अनंत हैं
- 4) all of these \ ये सभी

Q 25) Standard intermediate frequency used for AM receiver is \ एएम रिसेवर के लिए उपयोग की जाने वाली मानक मध्यवर्ती आवृत्ति है

- 1) 455 Hz \ 455 हर्ट्ज
- 2) 455 KHz \ 455 किलोहर्ट्ज
- 3) 455 MHz \ 455 मेगाहर्ट्ज
- 4) None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 26) Automatic correction of colour error is possible in \ रंग त्रुटि का स्वचालित सुधार संभव है

- 1) NTSC \ एन टी एस सी
- 2) PAL \ पाल
- 3) SECAM \ एसईसीएएम
- 4) None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 27) Satellite which relay computer data along with television and radio broadcasts is called \ सैटेलाइट जो कंप्यूटर डेटा को टेलीविजन और रेडियो प्रसारण के साथ रिले करता है उसे क्या कहा जाता है

- 1) military satellite \ सैन्य उपग्रह
- 2) weather satellite \ मौसम उपग्रह
- 3) communication satellite \ संचार उपग्रह
- 4) remote sensing satellite \ रिमोट सेंसिंग उपग्रह

Q 28) When an input signal 1 is applied to a NOT gate, the output is \ जब इनपुट गेट 1 को नॉट गेट पर लागू किया जाता है, तो आउटपुट होता है

- 1) 0
- 2) 1
- 3) Either 0 or 1 \ या तो 0 या 1
- 4) None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 29) A full adder can be made out of \ एक पूर्ण योजक बनाया जा सकता है

- 1) two half adders \ दो अर्ध-योजक
- 2) two half adders and a OR gate \ दो अर्ध-योजक और एक ऑर गेट
- 3) two half adders and a NOT gate \ दो अर्ध-योजक और एक नॉट गेट
- 4) three half adders \ तीन अर्ध-योजक

Q 30) The truth table for an S-R flip-flop has how many VALID entries? \ एस-आर फ्लिप-फ्लॉप के सत्य तालिका में कितनी वैध प्रविष्टियां हैं?

- 1) 1
- 2) 200%
- 3) 300%
- 4) 400%

Q 31) A register is defined as \ एक रजिस्टर को कैसे परिभाषित किया गया है

- 1) The group of latches for storing one bit of information \ एक बिट जानकारी को संग्रहीत करने के लिए लैचों का समूह
- 2) The group of latches for storing n-bit of information \ एन-बिट जानकारियों को संग्रहीत करने के लिए लैचों का समूह
- 3) The group of flip-flops suitable for storing one bit of information \ फ्लिप-फ्लॉप का समूह जो एक बिट जानकारी संग्रहीत करने के लिए उपयुक्त है
- 4) The group of flip-flops suitable for storing binary information \ बाइनरी सूचना भंडारण के लिए उपयुक्त फ्लिप-फ्लॉप का समूह

Q 32) In digital logic, a counter is a device which \ डिजिटल लॉजिक में, काउंटर एक उपकरण है जो

- 1) Counts the number of outputs \ आउटपुटों की संख्या की गणना करता है
- 2) Stores the number of times a particular event or process has occurred \ किसी विशेष घटना या प्रक्रिया के आवृत्ति की संख्या को स्टोर करता है
- 3) Stores the number of times a clock pulse rises and falls/घड़ी की थरथराहट के बढ़ने और कम होने की संख्या को एकत्रित करता है
- 4) None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 33) The PLL device is \ पीएलएल डिवाइस है

- 1) Feedback system that compares output frequency and input frequency \ प्रतिपुष्टि प्रणाली जो आउटपुट आवृत्ति और इनपुट आवृत्ति की तुलना करता है
- 2) Feedback system that compares output phase and input phase \ प्रतिपुष्टि प्रणाली जो आउटपुट फेज और इनपुट फेज की तुलना करता है
- 3) Linear system that compares output resistance and input resistance \ रैखिक प्रणाली जो आउटपुट प्रतिरोध और इनपुट प्रतिरोध की तुलना करता है
- 4) Non Linear system that compares output current and input current \ गैर रेखीय प्रणाली जो आउटपुट प्रवाह और इनपुट प्रवाह की तुलना करता है

Q 34) Which of the following statement is correct?/इनमें से कौन सा कथन सही है?

- 1) 1 KB = 1024 bytes/1 केबी = 1024 बिट्स
- 2) 1 MB = 2048 bytes/1 एमबी = 2048 बिट्स
- 3) 1 MB = 1000 kilobytes/1 एमबी = 1000 किलोबिट्स
- 4) 1 KB = 1000 bytes/1 केबी = 1000 बिट्स

Q 35) ALU stands for/एएलयू का मतलब _____ होता है

- 1) Arithmetic logic upgrade/अरिथमेटिक लॉजिक अपग्रेड
- 2) Arithmetic logic unsigned/अरिथमेटिक लॉजिक अनसाइंड
- 3) Arithmetic local unsigned/अरिथमेटिक लोकल अनसाइंड
- 4) Arithmetic logic unit/अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट

Q 36) The FAT is used much as a/फैट का इस्तेमाल ज्यादा से ज्यादा _____ के रूप में होता है

- 1) stack \ स्टैक
- 2) linked list \ लिंक्ड लिस्ट
- 3) data \ डेटा
- 4) pointer \ पॉइंटर

Q 37) Which command is used to copy files?/फाइल को कॉपी करने के लिए किस विकल्प का इस्तेमाल होता है?

- 1) Copy/कॉपी
- 2) Diskcopy/डिस्ककॉपी
- 3) Type/टाइप
- 4) all of these/इनमें से सभी

Q 38) Which of these windows does not have START button/इनमें से किस विंडोज में स्टार्ट का बटन नहीं होता है

- 1) Windows Vista/विंडोज विस्टा
- 2) Windows 7/विंडोज 7
- 3) Windows 8/विंडोज 8
- 4) None of these/इनमें से कोई नहीं

Q 39) Computer expansion slots connects interface cards to the \ कंप्यूटर एक्सपेंशन स्लॉट इंटरफेस कार्ड को किससे जोड़ता है

- 1) ports/पोर्ट्स
- 2) peripheral devices \ अमुख्य उपकरण
- 3) mother board/मदरबोर्ड

4) system bus/सिस्टम बस

Q 40) Which of these devices can store large amounts of data?/इनमे से कौन सा उपकरण अधिक मात्राओं वाले डेटा को संग्रहित करता है?

- 1) Floppy Disk/फ्लोपी डिस्क
- 2) Hard Disk/हार्ड डिस्क
- 3) CDROM/सीडीरोम
- 4) None of these/इनमे से कोई नहीं

Q 41) Monitor design ensures that \ मॉनिटर डिजाइन सुनिश्चित करता है कि

- 1) only one process can be active at a time within the monitor \ मॉनिटर के भीतर एक समय में केवल एक प्रक्रिया ही सक्रिय हो सकती है
- 2) number of processes can be active at a time \ अनेक प्रक्रियाएँ एक समय में सक्रिय हो सकती है
- 3) the queue has only one process in it at a time \ कतार में एक समय में केवल एक प्रक्रिया है
- 4) particular processes can be active at a time \ विशेष प्रक्रियाएँ एक समय में सक्रिय हो सकती हैं

Q 42) Printer in which printing head and paper is forced together to form letters is called \ प्रिंटर जिसमें प्रिंटिंग हेड और पेपर को एक साथ बलपूर्वक लाया जाता है अक्षरों को बनाया जाता है, को कहा जाता है

- 1) impact printer \ संघट्ट प्रिंटर
- 2) non impact printer \ असंघट्ट प्रिंटर
- 3) page printers \ पेज प्रिंटर
- 4) line printers \ लाइन प्रिंटर

Q 43) _____ refers to any type of application or presentation that involves more than one type of media, such as text, graphics, video, animation, and sound \ _____ किसी भी प्रकार के एप्लिकेशन या प्रस्तुति को संदर्भित करता है जिसमें एक से अधिक प्

- 1) An executable file \ एक निष्पादन योग्य फ़ाइल
- 2) Desktop publishing \ डेस्कटॉप प्रकाशन
- 3) Multimedia \ मल्टीमीडिया
- 4) Hypertext \ हाइपरटेक्स्ट

Q 44) Which data communication method is used to send data over a serial communication link?/क्रमिक संचार लिंक पर डेटा भेजने के लिए कौन सी डेटा संचार विधि का उपयोग किया जाता है?

- 1) simplex/सिम्पलेक्स
- 2) half duplex/अर्ध डुप्लेक्स
- 3) full duplex/पूर्ण डुप्लेक्स
- 4) all of these/इनमे से सभी

Q 45) Frames from one LAN can be transmitted to another LAN via the device/ढाचों के एक लोकल एरिया नेटवर्क को _____ डिवाइस के माध्यम से किसी अन्य लोकल एरिया नेटवर्क में प्रेषित किया जा सकता है

- 1) Router/राउटर
- 2) Bridge/ब्रिज
- 3) Repeater/रिपीटर
- 4) Modem/मॉडेम

Q 46) The communication protocol used by internet is/इंटरनेट द्वारा उपयोग किये जाने वाला संचार संलेख _____ है

- 1) WWW/डब्ल्यूडब्ल्यूडब्ल्यू
- 2) HTTP/एचटीटीपी
- 3) TCP/IP/टीसीपी/आईपी
- 4) FTP/एफटीपी

Q 47) SMTP connections secured by SSL are known as/एसएसएल द्वारा सुरक्षित एसएमटीपी कनेक्शनको _____ के रूप में जाना जाता है

- 1) SMTPS/एसएमटीपीएस
- 2) SSMTP/एसएसएमटीपी
- 3) SNMP/एसएनएमपी
- 4) None of these/इनमें से कोई नहीं

Q 48) Which of these describes e-commerce/इनमें से कौन सा ई-कॉमर्स का वर्णन करता है

- 1) sale of goods/वस्तुओं को बेचना
- 2) doing business/व्यापार करना
- 3) doing business electronically/इलेक्ट्रॉनिक रूप से व्यवसाय करना
- 4) all of these/इनमें से सभी

Q 49) To obtain a high value of capacitance, the permittivity of dielectric medium should be _____ \
कैपेसिटेंस के उच्च मान को प्राप्त करने के लिए, डाईइलेक्ट्रिक माध्यम की परमिटिविटी _____ होना चाहिए।

- 1) Low\निम्न
- 2) Zero\शून्य
- 3) High\उच्च
- 4) Unity\इकाई

Q 50) What is called the frequency in AC operation?\एसी परिचालन में आवृत्ति कहलाती है?

- 1) No of (+)ve quadrature made per second\प्रति सेकेंड निर्मित धनात्मक क्राइचर की संख्या
- 2) No. of cycles made per second\प्रति सेकेंड निर्मित चक्रों की संख्या
- 3) No. of (-) ve quadrature made per second\प्रति सेकेंड निर्मित ऋणात्मक क्राइचर की संख्या
- 4) No. of wave made per second\प्रति सेकेंड निर्मित वेव की संख्या

Q 51) Magnetism of a magnet can be destroyed by _____ \ एक चुंबक के चुंबकत्व को _____
करने से नष्ट किया जा सकता है

- 1) Heating\ताप प्रवाहित
- 2) Hammering\टंकण
- 3) By inductive action of another magnet\दूसरे चुंबक से उपपादन क्रिया
- 4) All of these\ये सभी

Q 52) Which of the following is NOT an Output device?\ निम्नलिखित में से कौन एक आउटपुट यंत्र नहीं है?

- 1) Coder\ कोडर
- 2) Speech Synthesizer\ स्पीच सिंथेसाइज़र
- 3) Visual Display Unit\ विजुअल डिस्प्ले यूनिट
- 4) Optical Mark Reader\ ऑप्टिकल मार्क रीडर

Q 53) Which of the following windings are necessary in case of all D.C. machines?\सभी डी.सी. मशीनों के संदर्भ में निम्न में से कौन सा वाइंडिंग आवश्यक है?

- 1) Closed winding\क्लोज्ड बाइंडिंग
- 2) Lap winding\लेप वाइंडिंग
- 3) Wave winding\वेव वाइंडिंग
- 4) Open type winding\खुले प्रकार की वाइंडिंग

Q 54) A D.C. series motor is accidentally connected to single phase A.C. supply voltage. The torque produced will be _____ \संयोगवश एक डी.सी. सीरिज के मोटर को एकल फेज वाले ए.सी. आपूर्ति वोल्टेज के साथ जोड़ दिया जाता है। उत्पन्न टॉर्क _____ होगा

- 1) pulsating and unidirectional\पल्सेटिंग और एकल दिशा
- 2) steady and unidirectional\सतत और एकल दिशा
- 3) oscillating\दोलायमान
- 4) None of these\इनमें से कोई नहीं

Q 55) Direction of rotation of DC motor is reversed by _____ \ डी.सी. मोटर के घुमाव की दिशा को निम्न द्वारा उलट किया जाता है।

- 1) reversing supply connection\आपूर्ति कनेक्शन को उल्टा कर
- 2) adding resistance to field circuit\फिल्ड परिपथ में प्रतिरोधक जोड़कर
- 3) interchanging armature and field connection\आर्मेचर और फिल्ड परिपथ को आपस में बदलकर
- 4) reversing armature connection or field connection\आर्मेचर या फिल्ड को आपस में बदलकर

Q 56) Which of the DC motor uses flywheel?\किस डी.सी. मोटर में फ्लाई-व्हील का इस्तेमाल किया जाता है?

- 1) shunt motors\ शंट मोटर
- 2) cumulatively compound motor\संचयी यौगिक मोटर
- 3) differently compared motor\पृथक् रूप से तुलनात्मक मोटर
- 4) series motor\श्रृंखला मोटर्स

Q 57) The frequency of a voltage at the secondary winding of transformer is _____\ट्रांसफार्मर में द्वितीयक वाइंडिंग पर वोल्टेज की आवृत्ति _____ होती है।

- 1) greater than the primary winding\प्राथमिक वाइंडिंग से अधिक
- 2) less than the primary winding\प्राथमिक वाइंडिंग से कम
- 3) equal to primary winding\प्राथमिक वाइंडिंग के समान
- 4) None of these\इनमें से कोई नहीं

Q 58) In a transformer zero voltage regulation is achieved at a load power factor which is _____\किसी ट्रांसफार्मर में शून्य वोल्टेज नियमन को लोड पावर कारक से प्राप्त किया जा सकता है, जो _____ होता है।

- 1) zero\ शून्य
- 2) unity\इकाई
- 3) lagging\उष्मारोधन
- 4) leading\लीडिंग

Q 59) The use of higher flux density in the transformer design _____\ट्रांसफार्मर डिज़ाइन में उच्च फ्लक्स घनत्व का उपयोग _____

- 1) reduce the weigh per KVA\प्रति केवीए वहन को कम करता है।
- 2) increase the weigh per KVA\प्रति केवीए वहन को बढ़ता है
- 3) has no relation with the weight of transformer\ट्रांसफार्मर के वजन के साथ इसका कोई संबंध नहीं होता है
- 4) None of these\इनमें से कोई नहीं

Q 60) In which transformer, the tertiary winding is used?\किस ट्रांसफार्मर में, तृतीयक वाइंडिंग का प्रयोग किया जाता है?

- 1) star-star\स्टार-स्टार
- 2) star-delta\स्टार-डेल्टा
- 3) delta-delta\डेल्टाडेल्टा
- 4) delta-star\डेल्टा-स्टार

Q 61) In an auto transformer, power is transferred through _____\एक स्वचालित ट्रांसफार्मर में, उर्जा का अंतरण _____ के माध्यम से किया जाता है।

- 1) conduction process only\केवल कंडक्शन प्रक्रिया द्वारा
- 2) induction process only\केवल इंडक्शन प्रक्रिया द्वारा
- 3) Both (A) and (B)\A और B दोनों
- 4) None of these\इनमें से कोई नहीं

Q 62) Through which device the main components of the computer communicate with each other?\किस उपकरण के माध्यम से कंप्यूटर का मुख्य संघटक एक दूसरे के साथ संवाद प्रेषण करता है ?

- 1) keyboard\की बोर्ड
- 2) system bus\सिस्टम बस
- 3) monitor\मॉनिटर
- 4) memory\मेमोरी

Q 63) Which of the following is the primary function of an oscillator ? \ निम्न में से क्या दोलित्र का प्राथमिक कार्य है ?

- 1) produces sinusoidal oscillations\यह ज्यावक्रीय दोलन उत्पन्न करता है
- 2) generates non sinusoidal waveforms\यह गैर ज्यावक्रीय वेव फार्म सृजित करता है
- 3) generate sustained oscillations at a constant amplitude and specific frequency\सतत आयाम और विशिष्ट आवृत्ति पर निरंतर ज्यावक्रीय सृजित करता है
- 4) None of these\इनमें से कोई नहीं

Q 64) A diode (p-n junction) has two terminals. The p-terminal is known as _____ \एक डायोड (p-n जंक्शन) में दो टर्मिनल होते हैं। p-n टर्मिनल को _____ जाता है।

- 1) anode\एनोड
- 2) cathode\कैथोड
- 3) either anode or cathode\या तो एनोड या तो कैथोड
- 4) None of these\इनमें से कोई नहीं

Q 65) For audio frequency applications, the popular oscillator used is _____ \ऑडियो आवृत्ति अनुप्रयोगों के लिए, प्रयुक्त लोकप्रिय दोलित्र _____ है।

- 1) wien bridge oscillator\विएन ब्रिज दोलित्र
- 2) hartley oscillator\हार्टले दोलित्र
- 3) crystal oscillator\क्रिस्टल दोलित्र
- 4) phase shift oscillator\फेज शिफ्ट दोलित्र

Q 66) How many entries will be in the truth table of a 3 input NAND gate?\तीन इनपुट वाले NAND गेट के ट्रुथ टेबल में कितनी प्रविष्टियां होगी?

- 1) 3\3
- 2) 6\6
- 3) 8\8
- 4) 9\9

Q 67) In modern days computers, which storage device possess the maximum storage capacity?\ वर्तमान के कंप्यूटरों में, किस संग्रहक यंत्र की अधिकतम संग्रहक क्षमता होती है?

- 1) CD-RW
- 2) RAM\रैम
- 3) Hard Disk\हार्ड डिस्क
- 4) Floppy Disk\फ्लॉपी डिस्क

Q 68) Which of these sets of logic gates are designated as universal gates?\लॉजिक गेटों के इनमें से कौनसे सेट यूनिवर्सल गेट के रूप में नामित है ?

- 1) NOR, NAND
- 2) XOR, NOR, NAND
- 3) OR, NOT, AND
- 4) NOR, NAND, XNOR

Q 69) Stack is also known as _____ \स्टैक को _____ नाम से भी जाना जाता है।

- 1) FIFO memory\FIFO मेमोरी
- 2) Flash memory\फ्लैश मेमोरी
- 3) LIFO memory\LIFO मेमोरी
- 4) LILO memory\LILO मेमोरी

Q 70) Why small bubble is given on the output of the NAND gate symbol?\NAND गेट सिंबल के आउटपुट पर छोटा बुलबुला क्यों दिया जाता है?

- 1) Tri-state\ट्राई-स्टेट
- 2) Output is inverted\आउटपुट को पलट दिया जाना
- 3) Open collector output\कलक्टर आउटपुट को खोला जाना
- 4) None of these\इनमें से कोई नहीं

Q 71) Which of the following memories need refresh? निम्न में से किन मेमोरिज को रिफ्रेश किए जाने की आवश्यकता होती है?

- 1) SRAM
- 2) DRAM
- 3) ROM
- 4) All of these ये सभी

Q 72) The momentary change in the output/state of the flip-flops is known as _____ फ्लिप-फ्लोप के आउटपुट/स्थिति में क्षणिक परिवर्तन को _____ से जाना जाता है।

- 1) Tri-state ट्राइ-स्टेट
- 2) Unstable state अस्थिर स्थिति
- 3) Inverted इनवर्टेड
- 4) Trigger ट्रिगर

Q 73) Which of the following is NOT an example of Application Software? निम्नलिखित में से क्या एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर का एक उदाहरण नहीं है?

- 1) Paint पेंट
- 2) Mozilla Firefox मोज़िला फायरफॉक्स
- 3) MS-Office MS ऑफिस
- 4) Linux लिनक्स

Q 74) AM and FM are examples of _____ conversion. एएम और एफएम _____ परिवर्तन के उदाहरण हैं।

- 1) Digital to digital डिजिटल टू डिजिटल
- 2) Digital to analog डिजिटल टू एनालॉग
- 3) Analog to analog एनालॉग टू एनालॉग
- 4) Analog to digital एनालॉग टू डिजिटल

Q 75) The gamma of the picture tube is _____ किसी पिक्चर ट्यूब का गामा _____ होता है।

- 1) 0.4545 0.4545
- 2) 1 1
- 3) 1.4 1.4
- 4) 2.2 2.2

Q 76) What could cause a fixed disk error? फिक्स्ड डिस्क पर एरर कैसे उत्पन्न हो सकता है?

- 1) No-CD installed कोई CD इन्स्टाल्ड
- 2) Bad ram बैड रैम
- 3) Slow processor धीमा प्रोसेसर
- 4) Incorrect CMOS settings गलत CMOS सेटिंग

Q 77) With respect to a network interface card, the term 10/100 refers to _____ नेटवर्क इंटरफेस कार्ड के संबंध में 10/100 पद _____ बताता है।

- 1) Protocol speed प्रोटोकॉल गति
- 2) A fiber speed एक फाइबर गति
- 3) Megabits per seconds मेगाबाइट प्रति सेकेंड
- 4) Minimum and maximum server speed न्यूनतम और अधिकतम सर्वर गति

Q 78) Which motherboard form factor uses one 20 pin connector? कौन सा मदर बोर्ड फॉर्म फैक्टर वन 20 पिन कनेक्टर का इस्तेमाल करता है?

- 1) ATX
- 2) ATX
- 3) BABY AT
- 4) All of these ये सभी

Q 79) In laser printer technology, what happens during the conditioning stage? \लेजर प्रिंटर प्रौद्योगिकी में, कंडीशनिंग चरण के दौरान क्या होता है?

- 1) The corona wire places a uniform positive charge on the paper \कोरोना वायर, कागज पर एक समान धनात्मक आवेश रखता है
- 2) A uniform negative charge is placed on the photosensitive drum \फोटो सेंसिटिव ड्रम पर एक समान ऋणात्मक आवेश रखता है
- 3) A uniform negative charge is placed on the toner \टोनर पर एक समान ऋणात्मक आवेश रखता है
- 4) All of these \ये सभी

Q 80) You have a PC with no video. Which of the following is LEAST likely to be causing the problem? \आपके पास एक पीसी है जिसमें वीडियो नहीं है, इनमें से कौनसा सबसे कम समस्या का कारण होगा ?

- 1) Defective RAM (bank zero) \ दोषपूर्ण रैम (बैंक जीरो)
- 2) Defective microprocessor \ दोषपूर्ण माइक्रोप्रोसेसर
- 3) Crashed hard drive \ क्रैश हार्ड ड्राइव
- 4) Loose video card \ लूज वीडियो कार्ड

Q 81) Which of the following sections of the menu bar, one can find in MS-Word 2007 but not in MS-Excel 2007? \ मेनू बार का निम्नलिखित में से कौनसा खंड एमएस-वर्ड 2007 में तो पाया जाता है परंतु एमएस-एक्सेल 2007 में नहीं पाया जाता है?

- 1) Mailings \ मेलिंग्स
- 2) Page Layout \ पेज लेआउट
- 3) Data \ डाटा
- 4) Review \ रिव्यू

Q 82) _____ is a device that is used to segment networks into LAN segments. \ _____ एक ऐसा यंत्र है जो नेटवर्क को विभिन्न LAN खण्डों में विभाजित कर देता है।

- 1) Hub \ हब
- 2) Switch \ स्विच
- 3) Ethernet Card \ ईथरनेट कार्ड
- 4) Repeater \ रिपीटर

Q 83) The shortcut key used to insert table in a electronic spreadsheet is _____. \ एक इलेक्ट्रॉनिक स्प्रेडशीट में तालिका सम्मिलित करवाने के लिए _____ को शॉर्टकट कुंजी के रूप में प्रयोग किया जाता है।

- 1) Shift+T
- 2) Ctrl+T
- 3) Ctrl+B
- 4) Shift+B

Q 84) What tool is used for holding, bending and stretching electronic components? / इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों को पकड़ने, झुकाने और खींचने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- 1) Screw driver / पेचकस
- 2) Long nose / लॉन्ग नोज़
- 3) Soldering iron / सोल्डरिंग आयरन
- 4) Side Cutter / साइड कटर

Q 85) Identify the type of fire extinguisher from the given picture. / दिए गए चित्र को देखकर अग्निशामक यंत्र के प्रकार की पहचान करें।



- 1) Foam Extinguisher/ फोम इक्स्टिंग्विशर
- 2) Carbon Dioxide (CO₂) Extinguisher/ कार्बन डाइऑक्साइड (CO₂) इक्स्टिंग्विशर
- 3) Dry Powder Extinguisher/ ड्राई पाउडर इक्स्टिंग्विशर
- 4) Wet Chemical Extinguisher/वेट केमिकल इक्स्टिंग्विशर

Q 86) Which is the unit of charge?/चार्ज की इकाई क्या है?

- 1) Volt/वोल्ट
- 2) Watt/वाट
- 3) Ampere/एम्पीयर
- 4) Coulomb/कूलम्ब

Q 87) Which cell has the reversible chemical reaction?/ किस बैटरी में प्रतिवर्ती रासायनिक प्रतिक्रिया होती है?

- 1) Mercury oxide/ मर्क्युरी ऑक्साइड
- 2) Lead acid./लेड एसिड
- 3) Silver oxide./सिल्वर ऑक्साइड
- 4) Carbon Zinc./कार्बन जिंक

Q 88) The value of power factor for a purely inductive circuit is/एक विशुद्ध रूप से इंडक्टिव सर्किट के लिए पावर फैक्टर का मूल्य है

- 1) between 0 to 1/ 0 से 1 के बीच
- 2) 1
- 3) 0
- 4) between -1 to 1/ -1 से 1 के बीच

Q 89) A three-point starter is used for/तीन-बिंदु स्टार्टर का उपयोग _____ के लिए किया जाता है।

- 1) DC series motor/डीसी श्रृंखला मोटर
- 2) DC shunt motor/डीसी शंट मोटर
- 3) Induction motor/इंडक्शन मोटर
- 4) servo motor/सर्वो मोटर

Q 90) An ideal ammeter should have _____ resistance. /एक आदर्श अमीटर में प्रतिरोध _____ होना चाहिए।

- 1) zero/शून्य
- 2) high/उच्च
- 3) infinite/अनंत
- 4) very low/अत्यंत कम

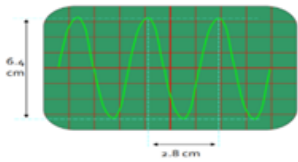
Q 91) Which winding of transformer has more number of turns?/ ट्रांसफार्मर की किस वाइंडिंग में घुमावों की संख्या अधिक होती है?

- 1) Primary winding/प्राथमिक वाइंडिंग
- 2) Low voltage winding/निम्न वोल्टेज वाइंडिंग
- 3) High voltage winding/उच्च वोल्टेज वाइंडिंग
- 4) Secondary winding/द्वितीयक वाइंडिंग

Q 92) Induction type single phase energy meters measure electric energy in/ प्रेरण प्रकार की एकल फेज ऊर्जा मीटर में विद्युत ऊर्जा को _____ में मापते हैं।

- 1) kW
- 2) Wh
- 3) kWh
- 4) VAR

Q 93) In CRO, the time base controls are set at 5 ms/cm. The voltage gain is set at 2 V/cm. Find the peak magnitude and frequency of the AC voltage in the fig/ सीआरओ में, समय आधार नियंत्रण 5 एमएस / सेमी पर सेट किया गया है। वोल्टेज लाभ 2 वोल्ट / सेमी पर से



- 1) 12.8 V, 714 Hz/12.8 वोल्ट, 714 हर्ट्ज
- 2) 6.4 V, 714 Hz/ 6.4 वोल्ट, 714 हर्ट्ज
- 3) 3.8 V, 307 Hz/3.8 वोल्ट, 307 हर्ट्ज
- 4) 3.8 V, 714 Hz/3.8 वोल्ट, 714 हर्ट्ज

Q 94) What type of material is obtained when an intrinsic semiconductor is doped with pentavalent impurity?/ जब एक आंतरिक अर्धचालक को पाँच संयोजकता वाली अशुद्धता के साथ मिलाया जाता है, तो किस प्रकार की सामग्री प्राप्त होती है?

- 1) N-type semiconductor/ एन-प्रकार के अर्धचालक
- 2) P-type semiconductor/ पी-प्रकार के अर्धचालक
- 3) Insulator/अवरोधी
- 4) Conductor/सुचालक

Q 95) What is the smallest and largest font size available in Font Size tool on formatting toolbar?/ फॉर्मेटिंग टूलबार पर फ्रॉन्ट साइज़ टूल में उपलब्ध फ्रॉन्ट का सबसे छोटा और सबसे बड़ा आकार कौन सा है?

- 1) 6 and 56/6 और 56
- 2) 8 and 72 /8 और 72
- 3) 8 and 64 /8 और 64
- 4) 12 and 72/12 और 72

Q 96) Which of the following is valid for both P-N-P as well as N-P-N transistor?/ इनमें से कौन सा P-N-P और N-P-N दोनों ट्रांजिस्टर्स के लिए मान्य है?

- 1) The emitter injects holes into the base region/उत्सर्जक आधार क्षेत्र में छेद कर देता है
- 2) The EB junction is forward biased for active operation/ ईबी जंक्शन, सक्रिय संचालन के लिए फॉरवर्ड बायस्ड होता है
- 3) The electrons are the minority carriers in the base region/ आधार क्षेत्र में इलेक्ट्रॉन माइनोरिटी कैरियर्स हैं
- 4) When a biased in the active region, current flows into their emitter terminal/ जब सक्रिय क्षेत्र में झुका होता है, तो उनके उत्सर्जक टर्मिनल में विद्युत् धारा प्रवाहित होती है

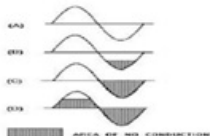
Q 97) A Zener diode utilises _____ characteristic for voltage regulation/ एक जेनर डायोड वोल्टेज नियंत्रण के लिए _____ गुण का उपयोग करता है।

- 1) Forward/अग्रिम
- 2) Reverse/उत्क्रम
- 3) Both Forward & Reverse/दोनों अग्रिम और उत्क्रम
- 4) negative AC V-I/नकारात्मक एसी वी-1

Q 98) The leakage current in CE arrangement is _____ that in CB arrangement. / सीई व्यवस्था में विद्युत् धारा में रिसाव, सीबी व्यवस्था में रिसाव से _____ है।

- 1) more than/अधिक
- 2) less than/ कम
- 3) the same as/समान
- 4) double/दोगुना

Q 99) In the given figure, (C) represents _____ amplifier. / दिए हुए चित्र में, (C) _____ एम्पलीफायर का प्रतिनिधित्व करता है।



- 1) Class A/वर्ग ए
- 2) Class B/वर्ग बी
- 3) Class C/वर्ग सी
- 4) Class AB/वर्ग एबी

Q 100) Computer microphone converts audio signals into the/ कंप्यूटर का माइक्रोफोन ऑडियो सिग्नल को _____ में परिवर्तित करता है।

- 1) electrical waves/विद्युत् तरंगों
- 2) electromagnetic waves/ विद्युत् चुम्बकीय तरंगों
- 3) digital signals/डिजिटल संकेतों
- 4) analog signals/एनालॉग संकेतों

Q 101) In order to prevent distortion in the output signal after amplification, the input signal must be/ प्रवर्धन के बाद आउटपुट सिग्नल में विकृति को रोकने के लिए, इनपुट सिग्नल _____ होना चाहिए।

- 1) Higher than the positive saturation level of the amplifier/ प्रवर्धक के सकारात्मक संतृप्ति स्तर से अधिक
- 2) Must lie with the negative and the positive saturation level of the amplifier/ संवर्धक के नकारात्मक और सकारात्मक संतृप्ति स्तर पर निर्भर होना चाहिए
- 3) Lower than the negative saturation level of the amplifier/ संवर्धक के नकारात्मक संतृप्ति स्तर से कम
- 4) Both higher than the positive saturation level of the amplifier and lower than the negative saturation level of the amplifier/ दोनों संवर्धक के सकारात्मक संतृप्ति स्तर से अधिक और एम्पलीफायर के नकारात्मक संतृप्ति स्तर से कम

Q 102) SMPS is used for/एसएमपीएस का उपयोग _____ के लिए किया जाता है।

- 1) obtaining controlled ac power supply/ नियंत्रित एसी विद्युत् आपूर्ति प्राप्त करने
- 2) switching from one source to another/ एक स्रोत से दूसरे पर अदला-बदली करने
- 3) obtaining controlled dc power supply/नियंत्रित डीसी विद्युत् आपूर्ति प्राप्त करने
- 4) storage of dc power/डीसी ऊर्जा के भंडारण

Q 103) In ideal Differential Amplifier, if same signal is given to both inputs, then output will be/ आदर्श डिफरेंशियल एम्पलीफायर में, यदि दोनों इनपुटों को एक ही संकेत दिया जाता है, तो आउटपुट _____ होगा।

- 1) Same as input/ इनपुट के समान
- 2) Half the input/इनपुट से आधा
- 3) zero/शून्य
- 4) Double the input/इनपुट का दोगुना

Q 104) Modulation is done in/ मॉड्यूलेशन _____ में किया जाता है

- 1) transmitter/ट्रांसमीटर
- 2) receiver/रिसीवर
- 3) telephone only/सिर्फ टेलीफोन
- 4) Between transmitter and receiver/ट्रांसमीटर और रिसीवर के बीच

Q 105) Standard intermediate frequency used for AM receiver is/ एएम रिसीवर के लिए उपयोग की जाने वाली मानक मध्यवर्ती आवृत्ति _____ होती है।

- 1) 455 Hz/ 455 हर्ट्ज
- 2) 455 KHz/455 किलो हर्ट्ज
- 3) 455 MHz/455 मेगाहर्ट्ज
- 4) 455 GHz/455 गिगाहर्ट्ज

Q 106) A transponder is a satellite equipment which/ एक ट्रांसपोंडर एक उपग्रह उपकरण है जो _____

- 1) receives a signal from Earth station and amplifies/पृथ्वी स्टेशन से संकेत प्राप्त करता है और उसे संवर्धित करता है
- 2) changes the frequency of the received signal/प्राप्त संकेत की आवृत्ति को बदलता है
- 3) retransmits the received signal/प्राप्त संकेत को फिर से संचारित करता है
- 4) receives a signal from Earth station, changes the frequency of the received signal, amplifies it and retransmits the received signal. /पृथ्वी स्टेशन से संकेत प्राप्त करता है, उसकी आवृत्ति को बदलता है, उसे संवर्धित करता है और उसे फिर से संचारित करता है।

Q 107) Which gate corresponds to this truth table? / कौन सा गेट इस सत्य तालिका से मेल खाता है?

A	B	Y
1	1	0
1	0	1
0	1	1
0	0	1

- 1) NAND
- 2) XOR
- 3) OR
- 4) NOR

Q 108) Which gate corresponds to this truth table? / कौन सा गेट इस सत्य तालिका से मेल खाता है?

- 1) A AND B
- 2) A XOR B
- 3) A OR B
- 4) A NOR B

Q 109) A register is defined as/ एक रजिस्टर _____ के रूप में परिभाषित किया जाता है।

- 1) The group of latches for storing one bit of information/एक बाइट सूचना के संग्रह के लिए कुंडियों का समूह
- 2) The group of latches for storing n-bit of information/एन बाइट सूचना के संग्रह के लिए कुंडियों का समूह
- 3) The group of flip-flops suitable for storing one bit of information/ एक बाइट सूचना के संग्रह के लिए उपयुक्त फ्लिप-फ्लॉप्स का समूह
- 4) The group of flip-flops suitable for storing binary information/ बाइनरी सूचना के संग्रह के लिए उपयुक्त फ्लिप-फ्लॉप्स का समूह

Q 110) Most seven-segment displays are driven with an encoder that converts a binary encoded nibble into a/ अधिकांश सात-खंड डिस्प्ले एक एनकोडर से संचालित होते हैं जो एक बाइनरी एनकोडेड निबल को एक _____ में परिवर्तित करते हैं।

- 1) Binary number/ बाइनरी संख्या
- 2) Numeric number/संख्यात्मक संख्या
- 3) Hexadecimal number/हेक्साडेसिमल संख्या
- 4) Octal number/अष्टक संख्या

Q 111) Which kind of device, a keyboard is/एक कीबोर्ड किस तरह का डिवाइस है?

- 1) Input/इनपुट
- 2) Output/आउटपुट
- 3) Word processing/वर्ड प्रोसेसिंग
- 4) internet/इंटरनेट

Q 112) ALU (Arithmetic and Logic Unit) of 8085 microprocessor consists of/ 8085 माइक्रोप्रोसेसर की एएलयू (अरिथमेटिक एंड लॉजिकल यूनिट) _____ होती है

- 1) Accumulator, temporary register, arithmetic and logic circuits/ संचायक, अस्थायी रजिस्टर, अरिथमेटिक और लॉजिक सर्किट
- 2) Accumulator, arithmetic, logic circuits and five flags/संचायक, अरिथमेटिक, लॉजिक सर्किट और पांच फ्लैग
- 3) Accumulator, arithmetic and logic circuits/ संचायक, अरिथमेटिक और लॉजिक सर्किट
- 4) Accumulator, temporary register, arithmetic, logic circuits and five flags/ संचायक, अस्थायी रजिस्टर, अरिथमेटिक, लॉजिक सर्किट और पांच फ्लैग

Q 113) Ctrl + O keys are used by user to/उपयोगकर्ता द्वारा Ctrl + O कीज़ का उपयोग _____ के लिए किया जाता है।

- 1) extract a file/ किसी फाइल को निकालने
- 2) open option/ओपन विकल्प
- 3) edit a file/फाइल को एडिट करने
- 4) open a file/फाइल को खोलने

Q 114) If the displayed system time and date is wrong, you can reset it using/यदि सिस्टम का प्रदर्शित समय और तारीख गलत है, तो आप _____ का उपयोग करके इसे रीसेट कर सकते हैं।

- 1) Write/राइट
- 2) Calendar/कैलेंडर
- 3) Write file/राइट फाइल
- 4) Control panel/ कंट्रोल पैनल

Q 115) Hard discs, fixed head discs, floppy discs and optical discs all are types of/हार्ड डिस्क, फिक्स्ड हेड डिस्क, फ्लॉपी डिस्क और ऑप्टिकल डिस्क प्रकार हैं:

- 1) direct access storage/प्रत्यक्ष ऐक्सेस स्टोरेज
- 2) serial access storage/सीरियल ऐक्सेस स्टोरेज
- 3) volatile access storage/अस्थिर ऐक्सेस स्टोरेज
- 4) parrallel access storage/समानान्तर ऐक्सेस स्टोरेज

Q 116) In the given figure, B represents _____ of computer. / दिए गए चित्र में, बी कंप्यूटर का _____ दर्शाता है।

- 1) Serial port/सीरियल पोर्ट
- 2) VGA port/वीजीए पोर्ट
- 3) Microphone/माइक्रोफोन
- 4) USB port/यूएसबी पोर्ट

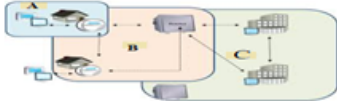
Q 117) What printer cable uses a male DB-25 connector to attach to the PC?/ किस प्रकार के प्रिंटर केबल को पीसी में संलग्न करने के लिए मेल डीबी-25 कनेक्टर का उपयोग किया जाता है?

- 1) Serial/सीरियल
- 2) Parallel/पैरेलल
- 3) USB/यूएसबी
- 4) Network/नेटवर्क

Q 118) What connection type allows a printer to connect to an RJ-45 connector?/किस प्रकार का कनेक्शन किसी प्रिंटर को आरजे-45 कनेक्टर से संलग्न करने की अनुमति देता है?

- 1) Parallel/पैरेलल
- 2) SCSI/एससीएसआई
- 3) USB/यूएसबी
- 4) Network/नेटवर्क

Q 119) In the given picture, LAN is /दिए हुए चित्र में LAN _____ है।

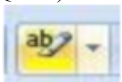


- 1) denoted by A/ A द्वारा निर्दिष्ट
- 2) denoted by B/B द्वारा निर्दिष्ट
- 3) denoted by C/C द्वारा निर्दिष्ट
- 4) not shown /प्रदर्शित नहीं है

Q 120) HTTP is _____ protocol./ एचटीटीपी _____ प्रोटोकॉल है।

- 1) application layer/एप्लीकेशन लेयर
- 2) transport layer/ट्रांसपोर्ट लेयर
- 3) network layer/नेटवर्क लेयर
- 4) software layer/सॉफ्टवेयर लेयर

Q 121) Name the button in the picture? /चित्र में दिए गए बटन का नाम बताइए।



- 1) Font Color /फ्रॉन्ट कलर
- 2) Fill Color /फिल कलर
- 3) Page Color/पेज कलर
- 4) Highlighter tool/हाइलाइटर टूल

Level 1 Answer key

Question No.	Option	Question No.	Option	Question No.	Option	Question No.	Option	Question No.	Option
1	2	31	4	61	3	91	3	121	4
2	2	32	2	62	1	92	3		
3	1	33	2	63	3	93	2		
4	2	34	1	64	1	94	2		
5	3	35	4	65	1	95	2		
6	1	36	2	66	3	96	2		
7	3	37	1	67	3	97	2		
8	2	38	3	68	1	98	1		
9	1	39	3	69	3	99	2		
10	3	40	2	70	2	100	2		
11	3	41	1	71	2	101	2		
12	2	42	1	72	4	102	3		
13	2	43	3	73	4	103	3		
14	2	44	3	74	3	104	1		
15	2	45	2	75	4	105	2		
16	3	46	3	76	4	106	4		
17	3	47	1	77	3	107	1		
18	3	48	3	78	1	108	2		
19	2	49	3	79	2	109	4		
20	2	50	2	80	3	110	2		
21	4	51	4	81	1	111	1		
22	3	52	4	82	2	112	4		
23	3	53	1	83	2	113	4		
24	4	54	1	84	2	114	4		
25	2	55	4	85	2	115	1		
26	2	56	2	86	4	116	1		
27	2	57	2	87	2	117	2		
28	2	58	2	88	2	118	2		
29	2	59	2	89	2	119	2		
30	2	60	2	90	2	120	2		

27	3	57	3	87	2	117	2
28	1	58	4	88	3	118	4
29	2	59	1	89	2	119	2
30	3	60	1	90	1	120	1

Information technology and electronics system maintenance Level 2

Q 1) Which of the following retains the information it's storing when the power to the system is turned off? / सिस्टम का पावर बंद हो जाने पर भी निम्न में से कौन संग्रहीत जानकारी को बचा कर रखता है?

- 1) CPU /सीपीयू
- 2) ROM/रोम
- 3) RAM/रैम
- 4) DIMM/डीआईएमएम

Q 2) BIOS is used for/बीआईओएस का इस्तेमाल _____ के लिए होता है

- 1) Updating system information on network/नेटवर्क पर सिस्टम की जानकारियों को अपडेट करना
- 2) Loading operating system/ऑपरेटिंग सिस्टम को लोड करना
- 3) It helps in routing \ यह रूटिंग में मदद करता है
- 4) It take inputs from keywords and other devices / यह कीवर्ड और अन्य उपकरणों से इनपुट लेता है

Q 3) The four bulbs of 40 W each are connected in series with a battery across them, which of the following statement is true?/40 वाट के चार बल्बों को एक श्रृंखला में बैट्री के साथ जोड़ने के बाद, निम्न में से कौन सा विवरण सही है।

- 1) The current through each bulb is same\प्रत्येक बल्ब में धारा समान होता है
- 2) The voltage across each bulb is not same\प्रत्येक बल्ब में वोल्टेज समान नहीं होता है।
- 3) The power dissipation in each bulb is not same\प्रत्येक बल्ब में उर्जा क्षय समान नहीं होता है।
- 4) None of these\इनमें से कोई नहीं

Q 4) Atoms with fewer than 4 valence electrons are _____\4 से कम संयोजन क्षमता वाले इलेक्ट्रॉन वाला परमाणु _____ होते हैं।

- 1) Insulator\कुचालक
- 2) Semi conductor\अर्धचालक
- 3) Conductor\चालक
- 4) None of these\इनमें से कोई नहीं

Q 5) Which motor cannot be started on no load?/किस प्रकार के मोटर को किसी लोड पर चलाया नहीं जा सकता है?

- 1) Shunt motors\ शंट मोटर्स
- 2) Series motors\श्रृंखला मोटर्स
- 3) Cumulative compound motor\संचयी यौगिक मोटर
- 4) Both (B) and (C)\B और C दोनों

Q 6) The noise resulting from vibrations of lamination set by magnetic forces, is termed as _____.\चुम्बकीय शक्तियों द्वारा निर्धारित लेमिनेशन के कंपन से उत्पन्न ध्वनि को _____ कहा जाता है।

- 1) magnetostriction\चुम्बकीय विरूपण
- 2) boom\बूम
- 3) hum\हम
- 4) zoom\ज़ूम

Q 7) In a three phase star-delta transformer, what is the angle difference between primary and secondary phase voltage?/एक तीन फेज वाले स्टार-डेल्टा ट्रांसफॉर्मर में प्रारंभिक और द्वितीयक फेज वोल्टेज के बीच कोण अंतर कितना होता है?

- 1) star side lags by -30 degree\स्टार साइड -30 डिग्री से लेग करता है
- 2) star side lags by 30 degree\स्टार साइड 30 डिग्री से लेग करता है
- 3) delta side lags by -30 degree\डेल्टा साइड -30 डिग्री से लेग करता है
- 4) delta side lags by 30 degree\डेल्टा साइड 30 डिग्री से लेग करता है

Q 8) The power factor will be leading in case of _____ \ _____ स्थिति में पावर फेक्टर लीडिंग रहेगा।

- 1) induction heating\इंडक्शन हीटिंग
- 2) resistance heating \प्रतिरोधी हीटिंग
- 3) dielectric heating\डाईइलेक्ट्रीक हीटिंग
- 4) electric arc heating\इलेक्ट्रीक आर्क हीटिंग

Q 9) Which of the following memory is the largest?\ निम्नलिखित में से कौनसी मेमोरी महत्तम है?

- 1) Peta Byte\पेटाबाइट
- 2) Tera Byte\टेराबाइट
- 3) Mega Byte\मेगाबाइट
- 4) Giga Byte\गीगाबाइट

Q 10) A digital circuit that can store one bit is a _____ \एक डिजिटल परिपथ जो एक बिट को स्टोर कर सकता है, वह _____ है।

- 1) XOR gate\XOR गेट
- 2) Flip -flop\फ्लिप-फ्लॉप
- 3) Register\रजिस्टर
- 4) Gate\गेट

Q 11) A half adder is a _____ circuit.\एक अर्ध योजक _____ परिपथ होता है।

- 1) Combinational \संयोजन
- 2) Sequential\अनुक्रमिक
- 3) Both (A) and (B)\ A और B दोनों
- 4) None of these\इनमें से कोई नहीं

Q 12) A small circle or dot on top of an IC represents _____ \IC के ऊपर एक छोटा वृत्त अथवा बिंदु _____ बतलाता है।

- 1) Pin2\पिन 2
- 2) Pin13\पिन 13
- 3) Pin14\पिन 14
- 4) Pin1\पिन 1

Q 13) Which of the following speeds up the disk by rearranging the files and free space in the computer?\ निम्नलिखित में से कौन कंप्यूटर में फाइलों एवं मुक्त स्पेस को पुनर्व्यवस्थित कर के डिस्क की गति को बढ़ाता है?

- 1) Disk Defragmentor\डिस्क डीफ्रैगमेंटर
- 2) Text Editor\टेक्स्ट एडिटर
- 3) Backup Utility\बैकअप यूटिलिटी
- 4) Compression Utility\संपीड़न यूटिलिटी

Q 14) _____ inserts a hyperlink in an Excel document.\ _____ किसी एक्सेल डॉक्यूमेंट में हाइपरलिंक सम्मिलित करवाता है।

- 1) Ctrl+K
- 2) Alt+H
- 3) Ctrl+H
- 4) Alt+K

Q 15) Most PCs give a single beep on boot up to indicate they are OK hardware wise. You boot your PC and don't get a beep. What should you check first?\ अधिकांश पीसी बूट अप के संबंध में एकल बीप की आवज देता है, जो बताता है कि हार्डवेयर सही है। आप अपने पीसी को बू

- 1) System board\सिस्टम बोर्ड
- 2) RAM\रेम
- 3) Microprocessor\माइक्रोप्रोसेसर
- 4) Power supply\विद्युत् आपूर्ति

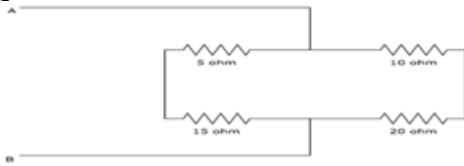
Q 16) Which of the following allows us to navigate a long document through small pictures of each page? निम्न में से कौन हमें प्रत्येक पृष्ठ के छोटे चित्रों के माध्यम से एक लम्बे डॉक्यूमेंट को नेविगेट करने की अनुमति देता है?

- 1) Gridlines\ग्रिडलाइन्स
- 2) Document Map\डॉक्यूमेंट मैप
- 3) Thumbnails\थंबनेल
- 4) Draft\ड्राफ्ट

Q 17) The following process determines the amount of memory present, the date/time, and which communications ports & display adapters are installed in a microcomputer? निम्नलिखित प्रक्रिया विद्यमान मेमोरी की मात्रा, तारीख/समय, और एक माइक्रो कंप्यूटर में कौन

- 1) Start up utility test\स्टार्ट अप यूटीलिटी टेस्ट
- 2) Power on self test\पॉवर ऑन सेल्फ टेस्ट
- 3) Power up boot process\पावर अप बूट प्रोसेस
- 4) Power on start up process\पावर ऑन स्टार्ट अप प्रोसेस

Q 18) Example for magnetic material used in data storage devices/ आंकड़ों के भंडारण में प्रयुक्त उपकरणों में प्रयुक्त चुंबकीय सामग्री का उदाहरण



- 1) 45 Permalloy /45 परमेलॉय
- 2) CrO₂
- 3) Cunife/क्यूनाइफ
- 4) Alnico /अलनिको

Q 19) Example for magnetic material used in data storage devices/ आंकड़ों के भंडारण में प्रयुक्त उपकरणों में प्रयुक्त चुंबकीय सामग्री का उदाहरण

- 1) 45 Permalloy /45 परमेलॉय
- 2) CrO₂
- 3) Cunife/क्यूनाइफ
- 4) Alnico /अलनिको

Q 20) In an LC oscillator, the frequency of oscillator is _____ L or C/एक एलसी दोलक में, दोलक की आवृत्ति एल या सी के _____ है

- 1) Proportional to square of/वर्ग के समानुपातिक
- 2) Directly proportional to/प्रत्यक्ष समानुपातिक
- 3) Independent of the values of/मान पर निर्भर नहीं
- 4) Inversely proportional to square root of/वर्गमूल के व्युत्क्रमानुपाती

Q 21) In the TV receivers, the device used for tuning the receiver to the incoming signal is/ टीवी रिसेवर में, इनकमिंग सिग्नल के रिसेवर को ट्यून करने के लिए उपयोग किया जाने वाला उपकरण _____ है।

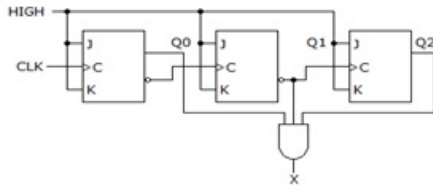
- 1) Varactor diode/ वैरेक्टर डायोड
- 2) High pass Filter/हाई पास फिल्टर
- 3) Zener diode/ज़ेनर डायोड
- 4) Low pass filter/लो पास फिल्टर

Q 22) In a J-K flip-flop, if J=K the resulting flip-flop is referred to as/ यदि जे-के फ्लिप-फ्लॉप में, जे = के तो

परिणामस्वरूप प्राप्त फ्लिप-फ्लॉप _____ रूप में जाना जाता है

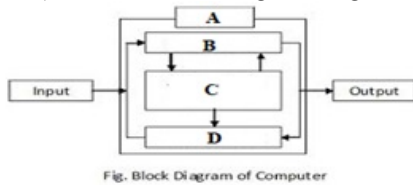
- 1) D flip-flop/डी फ्लिप-फ्लॉप
- 2) T flip-flop/ टी फ्लिप-फ्लॉप
- 3) SR flip-flop/एसआर फ्लिप-फ्लॉप
- 4) JK- MS flip-flop/जेके-एमएस फ्लिप-फ्लॉप

Q 23) What decimal value is required to produce an output at X ?/ एक्स पर आउटपुट उत्पन्न करने के लिए कितने दशमलव मान की आवश्यकता होती है?



- 1) 1
- 2) 2
- 3) 1 or 4/1 या 4
- 4) 5

Q 24) The block D in the given diagram is/दिए गए चित्र में ब्लॉक डी _____ है



- 1) CPU /सीपीयू
- 2) Control unit/कंट्रोल यूनिट
- 3) ALU/एएलयू
- 4) Memory unit/मेमोरी यूनिट

Q 25) Maximum length of DOS command using any optional parameter is/ किसी भी वैकल्पिक पैरामीटर का उपयोग करते हुए डीओएस कमांड की अधिकतम लंबाई _____ होती है

- 1) 26 characters/26 अक्षर
- 2) 87 characters/87 अक्षर
- 3) 127 characters/127 अक्षर
- 4) 256

Q 26) When you start up the computer the boot up storage at which the BIOS versions manufacturer and data are displayed on the monitor is called/ जब आप कंप्यूटर चालू करते हैं तो जिस बूट अप स्टोरेज पर मॉनिटर पर बीआईओएस संस्करण के निर्माता और डेटा प्रदर्शित होते

- 1) Bootstrap/बूटस्ट्रैप
- 2) Power on self test (POST)/पावर ऑन सेल्फ टेस्ट(पीओएसटी)
- 3) System configuration/सिस्टम कॉन्फिगरेशन
- 4) Kernel loading/कर्नेल लोडिंग

Q 27) Which of the following is the fastest method to transfer large files such as video and audio from a peripheral to the computer?/ इनमें से कौन सा तरीका बड़ी फाइल जैसे वीडियो और ऑडियो को एक कंप्यूटर से कंप्यूटर में स्थानांतरित करने का सबसे तेज़ तरीका है?

- 1) Serial/सीरियल
- 2) Parallel/पैरेलल
- 3) FTP/एफटीपी
- 4) IEEE 1394 firewire/आईईईई 1394 फायरवायर

Q 28) The interactive transmission of data within a time sharing system may be best suited to/ समय साझाकरण

प्रणाली में डेटा का संवादात्मक संचरण _____ के सबसे अनुकूल हो सकता है।

- 1) simplex line/सिम्पलेक्स लाइन
- 2) full duplex line/पूर्ण डुप्लेक्स लाइन्स
- 3) half duplex lines/अर्ध डुप्लेक्स लाइन्स
- 4) bi-flex lines/बाई-फ्लेक्स लाइन्स

Q 29) Which address is used in an internet employing the TCP/IP protocols? / टीसीपी / आईपी प्रोटोकॉल वाले इंटरनेट में किस एड्रेस का उपयोग किया जाता है?

- 1) physical address and logical address/फिजिकल एड्रेस और लॉजिकल एड्रेस
- 2) port address/पोर्ट एड्रेस
- 3) specific address/स्पेसिफिक एड्रेस
- 4) all of the mentioned/यह सभी

Level 2 Answer key	
Question No.	Option
1	2
2	2
3	1
4	3
5	2
6	3
7	4
8	3
9	1
10	2
11	1
12	4
13	1
14	1
15	2
16	3
17	2
18	2
19	2
20	4
21	1
22	3

23	4
24	4
25	3
26	2
27	4
28	3
29	4