



Teachingninja.in



Latest Govt Job updates



Private Job updates



Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in



Teachingninja.in

CSIR-IMMT Technician

Previous Year Paper
(ICT SM)
12 Jan, 2025





सीएसआईआर - खनिज और सामग्री प्रौद्योगिकी संस्थान
CSIR-INSTITUTE OF MINERALS AND MATERIALS TECHNOLOGY
(वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद/Council of Scientific & Industrial Research)
भुवनेश्वर/Bhubaneswar – 751013



विज्ञापन संख्या 03/2020 के माध्यम से तकनीशियन(1) के पद पर भर्ती के लिए
Recruitment to the post of Technician (1) vide Advt. No. 03/2020

प्रश्न पुस्तिका श्रृंखला/Question Booklet Series:.....

प्रश्न पुस्तिका संख्या/Question Booklet No. ...200135.

जब तक कहा न जाए, कृपया प्रश्न पुस्तिका को न खोलें /DO NOT OPEN THIS BOOKLET UNTIL TOLD TO DO SO

तीसरा पत्र – तकनीकी से सम्बंधित प्रश्न
PAPER III – ICT System Maintenance (Post Code-208)
(OMR based Objective Type Multiple Choice Examination)

प्रश्नों की कुल संख्या/Total No. of Questions: 50

अधिकतम अंक/Maximum Marks: 150

❖ प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक नकारात्मक अंक /One negative mark for every wrong answer

समय:1 Hour / Time: 1 Hour

अनुक्रमांक संख्या/Roll No. : ओएमआर शीट संख्या/ OMR Answer Sheet No.:

अभ्यर्थी का नाम (बड़े अक्षरों में)/Name of the Candidate (in capital letters) :

अभ्यर्थी का हस्ताक्षर/Candidate's Signature :

निरीक्षक का हस्ताक्षर/Invigilator's Signature :

इस पुस्तिका पर कुछ भी लिखने से पूर्व निम्नांकित निर्देशों को ध्यान से पढ़ें
READ THE FOLLOWING INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE WRITING ANYTHING ON THIS BOOKLET

- उत्तर देना शुरू करने से पहले, जांच लें कि प्रश्न पुस्तिका में उपरोक्त सभी प्रश्नों की संख्या है और इसमें कोई गलत मुद्रण, अधिक मुद्रण और/या कोई अन्य कमी नहीं है। यदि कोई कमी हो तो अपने कक्ष निरीक्षक को सूचित करें और उसे बदलवाएं। उत्तर देने से पहले आप यह सुनिश्चित कर लें कि आपको सही पुस्तिका मिली है। इस संबंध में बाद में किसी भी शिकायत पर विचार नहीं किया जाएगा।
Before commencing to answer, check that the Question Booklet has all the above mentioned number of questions and there is no misprinting, overprinting and/or any other shortcoming in it. If there is any shortcoming, intimate the same to your room invigilator and have it changed. Before answering you must ensure that you have got correct booklet. No complaint in this regard shall be entertained at a later stage.
- इस पेज पर (ऊपर) बॉल प्वाइंट पेन से अपना नाम, अनुक्रमांक संख्या लिखें; और उत्तर पुस्तिका के बक्सों को दिए गए स्थान पर भरने के लिए बॉल प्वाइंट पेन का उपयोग करें और ओएमआर उत्तर पत्रक पर बॉल प्वाइंट पेन से हस्ताक्षर करें और अंडाकार हिस्से को काला करने के लिए नीले/काले बॉल प्वाइंट पेन का उपयोग करें।
Write with Ball Point Pen Your Name, Roll No. on this page (above); and use Ball Point Pen for filling boxes of the Answer Sheet in the space provided and sign on the OMR Answer Sheet by Ball Point Pen and use Blue/Black Ball Point Pen to darken the ovals.

- यह एक वस्तुनिष्ठ प्रकार बहुविकल्पी परीक्षा है जिसमें प्रत्येक वस्तुनिष्ठ प्रश्न के बाद चार उत्तर दिए गए हैं जिन्हें □□ से □□ तक क्रमबद्ध किया गया है। आपका कार्य सही/सर्वोत्तम उत्तर चुनना है और अपने उत्तर को ओएमआर उत्तर पुस्तिका में अंकित करना है, न कि प्रश्न पुस्तिका में। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक नकारात्मक अंक काटा जाएगा।
This is an objective type multiple choice test in which each objective question is followed by four responses serialised □□ to □□. Your task is to choose the correct/best response and mark your response in the OMR Answer Sheet and NOT in the Question Booklet. There will be one negative mark for every wrong answer.

- उत्तर देने हेतु कृपया केवल नीले या काले बॉल-प्वाइंट पेन का उपयोग करें। एक बार उत्तर दर्ज करने पर उसे बदलने की अनुमति नहीं मिलेगी। उत्तर शीट में उत्तर को सावधानीपूर्वक भरें।
You must use Blue or Black ball-Point pen only for answering. Altering of answers once entered is not permissible. Enter the answers in the Answer Sheet carefully.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं /All questions are compulsory.

- उत्तर पुस्तिका पर कुछ भी न लिखें, कोई रफ काम न करें या कोई भी निशान न बनाएँ। इसे न सिकोड़ें, न मोड़ें या स्टेपल न करें।
DO NOT scribble or do rough work or make any stray marks on the Answer Sheet. DO NOT wrinkle or fold or staple it.
- उत्तर पुस्तिका का प्रसंस्करण इलेक्ट्रॉनिक माध्यम से किया जाएगा। इसलिए, उत्तर पुस्तिका को मोड़ने या उस पर बिखरे हुए निशान लगाने या उत्तर पुस्तिका को किसी भी क्षति के साथ-साथ उत्तर पुस्तिका को अपूर्ण/गलत भरने के कारण अमान्य होने की पूरी जिम्मेदारी अभ्यर्थी की होगी।
Answer sheet will be processed by Electronic means. Hence, invalidation of answer sheet resulting due to folding or putting stray marks on it or any damage to the answer sheet as well as incomplete/incorrectfilling of the answer sheet will be the sole responsibility of the candidate.

- रफ कार्य पुस्तिका में किसी रिक्त स्थान पर किया जाना है। किसी अन्य कागज़ात की अनुमति/प्रदान नहीं की जाएगी।
Rough Work is to be done in any blank space in the booklet. No other paper will be allowed/provided.
- ध्यान रखें कि आप प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक ही उत्तर चिह्नित करें। यदि आपके द्वारा किसी प्रश्न का एक से अधिक उत्तर दिया गया है तो उसका मूल्यांकन नहीं किया जाएगा। उत्तरों को काटने/अधिलेखन करने की अनुमति नहीं है। इसके अतिरिक्त, प्रश्नपत्र द्विभाषी (हिन्दी/अंग्रेजी) रूप में है। हिन्दी संस्करण में किसी भी भिन्नता के मामले में, मूल्यांकन प्रयोजनों के लिए अंग्रेजी संस्करण को अंतिम माना जाएगा।
Take care that you mark only one answer for each question. If more than one answer is given by you for any question, the same will not be evaluated. Cutting/overwriting the answers are not allowed. Further, question paper is bilingual (Hindi/English) form. In case of any variation in Hindi version, English version will be taken as final for evaluation purposes.

- परीक्षा हॉल के अंदर कैलकुलेटर, मोबाइल, कैलकुलेटर या ऐसे किसी भी उपकरण और किसी भी अन्य अध्ययन/संदर्भ सामग्री का उपयोग करने की अनुमति नहीं है।
Use of Calculators, Mobiles, calculator or any such devices and any other study/reference material is NOT allowed inside the examination hall.

- परीक्षा पूरा होने पर ओएमआर उत्तर पुस्तिका / प्रश्न पुस्तिका निरीक्षक को लौटा दें। ओएमआर उत्तर पुस्तिका परीक्षा कक्ष के बाहर न ले जाएँ। ऐसा करना दंडनीय अपराध है।
Return OMR Answer Sheet/Question Booklet to the invigilator on completion of the test. Do not take OMR Answer Sheet outside the examination room. Doing so is a punishable offence.



1. Relation between power, voltage and conductance

शक्ति, वोल्टेज और चालकता के बीच में क्या संबंध है

- A. $V = P^2.G$
- B. $V = P^2/G$
- C. $P = v^2/G$
- D. $P = V^2 G$

2. When the electric current does not flow between two bodies, it means they have the same?

जब दो पिंडों के बीच विद्युत धारा प्रवाहित नहीं होती है, तो इसका मतलब है कि उनमें किसकी धारा समान है?

- A. Charge
चार्ज
- B. Resistivity
प्रतिरोधकता
- C. Capacity
कैपेसिटी
- D. Potential
क्षमता

3. An alternating current can be produced by

प्रत्यावर्ती धारा किसके द्वारा उत्पन्न की जा सकती है?

- A. Choke Coil
चोक कॉइल
- B. Dynamo
डायनेमो
- C. Electric Motor
इलेक्ट्रिक मोटर
- D. Transformer
ट्रांसफार्मर

4. The use of _____ instruments is merely confined within laboratories as standardizing instrument.

_____ उपकरणों का उपयोग मानकीकरण उपकरण के रूप में केवल प्रयोगशालाओं तक ही सीमित है

- A. indicating.
इंडिकेटिंग
- B. recording.
रिकॉर्डिंग
- C. absolute.
अब्सोल्यूट
- D. integrating.
इंटीग्रेटिंग



5. The instrument which can be used only with the d.c. supply is वह उपकरण जिसका उपयोग केवल डी.सी. के साथ किया जा सकता है।
- A. PMMC instrument
पीएमएमसी उपकरण
 - B. Electrodynamometer instrument
इलेक्ट्रोडायनामोमीटर उपकरण
 - C. Hot-wire instrument
गर्म तार वाला उपकरण
 - D. Split phase induction type instrument
स्प्लिट फेज़ इंडक्शन टाइप उपकरण
6. To convert a 2 mA meter with internal resistance of 120 ohm into an ammeter of range 0 – 200 mA, the value of shunt resistance required is 120 ओम के आंतरिक प्रतिरोध वाले 2 mA मीटर को 0 - 200 mA रेंज के एमीटर में बदलने के लिए, आवश्यक शंट प्रतिरोध का मान क्या है?
- A. 1.121 ohm
1.121 ओम
 - B. 1.212 ohm
1.212 ओम
 - C. 1.312 ohm
1.312 ओम
 - D. 1.414 ohm
1.414 ओम
7. Basic building blocks of digital multimeter are _____ डिजिटल मल्टीमीटर के मूल बिल्डिंग ब्लॉक _____ हैं
- A. oscillator, amplifier
ओस्किल्लातोर, एम्पलीफायर
 - B. diode, op amp
डायोड, ऑप एम्प
 - C. rectifier, schmitt trigger
रेक्टिफायर, शिमिट ट्रिगर
 - D. A/D, attenuator, counter
ए/डी, एटेन्यूएटर, काउंटर

8. If a moving iron instrument is to be used as ammeter then the coil has

यदि किसी गतिशील लोहे के उपकरण का उपयोग एमीटर के रूप में किया जाना हो तो कुंडल को कैसे उपयोग किया जाता है

A. Fewer number of turns of thin wire

पतले तार के घुमावों की कम संख्या

B. Fewer number of turns of thick wire

मोटे तार के घुमावों की कम संख्या

C. Larger number of turns of thin wire

पतले तार के घुमावों की अधिक संख्या

D. Larger number of turns of thick wire

मोटे तार के घुमावों की अधिक संख्या

9. The minimum resistance value for a blue, gray, red, silver resistor is

नीले, ग्रे, लाल, सिल्वर प्रतिरोधक के लिए न्यूनतम प्रतिरोध मान क्या है

A. $612\ \Omega$

B. $6,120\ \Omega$

C. $6,800\ \Omega$

D. $6,460\ \Omega$

10. The total resistance of a parallel circuit is $50\ \Omega$. If the total current is 120 mA, the current through the $270\ \Omega$ resistor that makes up part of the parallel circuit is approximately

एक समानांतर परिपथ का कुल प्रतिरोध $50\ \Omega$ है। यदि कुल धारा 120 एमए है, तो समानांतर सर्किट का हिस्सा बनने वाले $270\ \Omega$ अवरोधक के माध्यम से धारा लगभग कितनी है

A. 22 mA

22 एमए

B. 120 mA

120 एमए

C. 220 mA

220 एमए

D. 50 mA

50 एमए

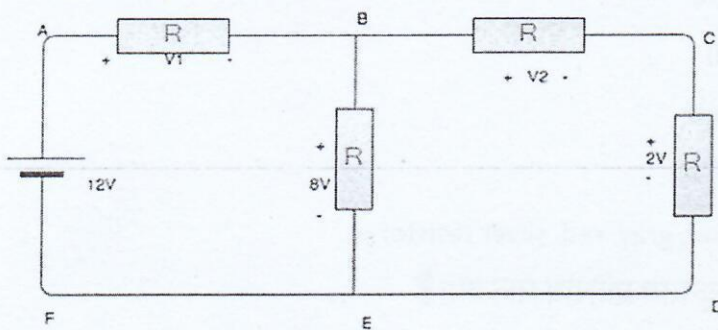
11. If $750 \mu\text{A}$ is flowing through $11 \text{ k}\Omega$ of resistance, what is the voltage drop across the resistor?

यदि 11 k प्रतिरोध के माध्यम से $750 \mu\text{A}$ प्रवाहित हो रहा है, तो प्रतिरोधक पर वोल्टेज ड्रॉप क्या है?

- A. 14.6 V
- B. 82.5 V
- C. 8.25 V
- D. 146 V

12. Calculate the value of V_1 and V_2

V_1 और V_2 के मान की गणना करें



- A. $4\text{V}, 6\text{V}$
- B. $5\text{V}, 6\text{V}$
- C. $6\text{V}, 7\text{V}$
- D. $7\text{V}, 8\text{V}$

13. Heat for soldering process is supplied by.....

सोल्डरिंग प्रक्रिया के लिए ऊष्मा की आपूर्ति द्वारा की जाती है

- A. Soldering iron
सोल्डरिंग आयरन
- B. Induction furnace
प्रेरण भट्टी
- C. Electric resistance method
विद्युत प्रतिरोध विधि
- D. Any of the above
उपरोक्त में से कोई भी

14. Do LDR's respond to all wavelengths of light?

क्या एलडीआर प्रकाश की सभी तरंग दैर्घ्य पर प्रतिक्रिया करता है?

- A. Yes

हाँ

B. No

नहीं

15. A 5 mH, a 4.3 mH, and a 0.6 mH inductor are connected in parallel. The total inductance is

एक 5 mH, एक 4.3 mH और एक 0.6 mH प्रेरक समानांतर में जुड़े हुए हैं। कुल प्रेरण कितनी होगी

A. 9.9 mH

9.9 एमएच

B. greater than 5 mH

5 एमएच से अधिक

C. 9.9 mH or greater than 5 mH

9.9 एमएच या 5 एमएच से अधिक

D. less than 0.6 mH

0.6 एमएच से कम

16. A sine wave voltage is applied across an inductor. When the frequency of the voltage is decreased, the current

एक साइन वेव वोल्टेज एक प्रारंभकर्ता पर लगाया जाता है। जब वोल्टेज की आवृत्ति कम हो जाती है, तो धारा

A. is increased

बढ़ गया है

B. is decreased

कम हो गया है

C. does not change

नहीं बदलता

D. momentarily goes to zero

क्षण भर के लिए शून्य हो जाता है

17. Which of the following circuit elements will oppose the change in circuit current?

निम्नलिखित में से कौन सा सर्किट तत्व सर्किट करंट में परिवर्तन का विरोध करेगा?

A. Capacitance

कपसिटेंस

B. Inductance

इंडुस्तानके

C. Resistance

प्रतिरोध

D. All of the above

उपरोक्त सभी

18. The primary winding of a transformer has a 120 V ac supply. What is the value of secondary voltage if the turn ratio is 10?

एक ट्रांसफार्मर की प्राथमिक वाइंडिंग में 120 V AC सप्लाई होती है। यदि टर्न अनुपात 10 है तो द्वितीयक वोल्टेज का मान क्या है?

A. 120 V

B. 12 V

C. 12000 V

D. 1200 V

19. The short circuit test in the transformer is performed on

ट्रांसफार्मर में शॉर्ट सर्किट का परीक्षण कहा किया जाता है

A. High voltage side

उच्च वोल्टेज पक्ष

B. light voltage side

प्रकाश वोल्टेज पक्ष

C. Both

दोनों

D. Either option A or B.

या तो विकल्प ए या बी।

20. The efficiency of a transformer is maximum when

ट्रांसफार्मर की दक्षता अधिकतम होती है जब

A. Eddy current loss = iron loss

भंवर धारा हानि = लौह हानि

B. Hysteresis loss = copper loss.

हिस्टैरिसिस हानि = तांबे की हानि

C. Iron loss = Copper loss.

लोहे की हानि = तांबे की हानि

D. Eddy current loss = hysteresis loss

एडी धारा हानि = हिस्टैरिसिस हानि

21. The cut-in voltage for silicon diode is approximately

सिलिकॉन डायोड के लिए कट-इन वोल्टेज लगभग कितना है

- A. 0.2 V
- B. 0.7 V
- C. 1.1 V
- D. 1.4 V

22. On increasing the reverse bias to a large value in a PN junction diode, current

पीएन जंक्शन डायोड में रिवर्स बायस को बड़े मान तक बढ़ाने पर करंट

- A. Increases slowly
धीरे-धीरे बढ़ता है
- B. Remains fixed
स्थिर रहता है
- C. Suddenly increases
अचानक बढ़ जाता है
- D. Decreases slowly
धीरे-धीरे कम हो जाता है

23. A full wave rectifier delivers 50W to a load of 200Ω . If the ripple factor is 2%, calculate the AC ripple across the load.

एक फुल वेव रेक्टिफायर 200Ω के लोड पर 50W प्रदान करता है। यदि तरंग कारक 2% है, तो लोड पर एसी तरंग की गणना करें

- A. 2V
- B. 5V
- C. 4V
- D. 1V

24. A transistor is a _____ operated device.

ट्रांजिस्टर एक _____ संचालित उपकरण है।

- A. Power
शक्ति
- B. Voltage
वोल्टेज
- C. Both voltage and current
वोल्टेज और करंट दोनों
- D. Current
करंट

25. Choose the false statement.

गलत कथन चुनें

A. SCR is a bidirectional device

एससीआर एक द्विदिशीय उपकरण है

B. SCR is a controlled device

एससीआर एक नियंत्रित उपकरण है

C. In SCR the gate is the controlling terminal

एससीआर में गेट नियंत्रण टर्मिनल है

D. SCR are used for high-power applications

एससीआर का उपयोग उच्च-शक्ति अनुप्रयोगों के लिए किया जाता है

26. The device that does not have the gate terminal is

वह उपकरण जिसमें गेट टर्मिनल नहीं है

A. TRIAC

ट्राइक

B. FET

एफईटी

C. SCR

एससीआर

D. DIAC

डियाक

27. How many binary digits are required to count to 100_{10} ?

100_{10} तक गिनने के लिए कितने बाइनरी अंकों की आवश्यकता होती है?

A. 2

B. 7

C. 3

D. 100

28. How many data select lines are required for selecting eight inputs?

आठ इनपुट का चयन करने के लिए कितनी डेटा चयन लाइनों की आवश्यकता होती है?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

29. If the output of a three-input AND gate must be a logic LOW, what must the condition of the inputs be?

यदि तीन-इनपुट और गेट का आउटपुट लॉजिक LOW होना चाहिए, तो इनपुट की स्थिति क्या होनी चाहिए?

A. All inputs must be LOW.

सभी इनपुट कम होने चाहिए।

B. All inputs must be HIGH.

सभी इनपुट उच्च होने चाहिए।

C. At least one input must be LOW.

कम से कम एक इनपुट कम होना चाहिए।

D. At least one input must be HIGH.

कम से कम एक इनपुट उच्च होना चाहिए।

30. Oscilloscope is _____

ऑसिलोस्कोप _____ है

A. an ohmmeter

एक ओममीटर

B. a voltmeter

एक वाल्टमीटर

C. an ammeter

एक एमीटर

D. a multimeter

एक मल्टीमीटर

31. What is the modulating signal voltage if the maximum and the minimum voltages on the wave was observed to be 5.9v and 1.2v respectively?

यदि तरंग पर अधिकतम और न्यूनतम वोल्टेज क्रमशः 5.9v और 1.2v देखा गया तो मॉड्यूलेटिंग सिग्नल वोल्टेज क्या है?

A. 2.35v

B. 2.12v

C. 1.85v

D. 3.21v

32. Which of the following, which is the fastest?

निम्नलिखित में से कौन सा, सबसे तेज़ है?

A. CD-ROM

सीडी-रोम

B. RAM

रैम

C. Registers

रजिस्टर

D. Cache

कैश

33. What layer in the TCP/IP stack is equivalent to the Transport layer of the OSI model?

टीसीपी/आईपी स्टैक में कौन सी परत ओएसआई मॉडल की ट्रांसपोर्ट परत के बराबर है?

A. Application

एप्लीकेशन

B. Host-to-Host

होस्ट-टू-होस्ट

C. Internet

इंटरनेट

D. Network Access

नेटवर्क एक्सेस

34. Standard intermediate frequency used for AM receiver is

AM रिसीवर के लिए उपयोग की जाने वाली मानक मध्यवर्ती आवृत्ति कितनी है

A. 455 MHz

455 मेगाहर्ट्ज़

B. 455 KHz

455 किलोहर्ट्ज़

C. 455 Hz

455 हर्ट्ज़

D. None of the above

उपरोक्त में से कोई नहीं

35. The sequence of operations in which PCM is done is

संचालन का क्रम क्या है जिसमें पीसीएम किया जाता है

- A. Sampling, quantizing, encoding
नमूनाकरण, परिमाणीकरण, एन्कोडिंग
- B. Quantizing, encoding, sampling
परिमाणीकरण, एन्कोडिंग, नमूनाकरण
- C. Quantizing, sampling, encoding
परिमाणीकरण, नमूनाकरण, एन्कोडिंग
- D. Sampling, encoding, quantizing
नमूनाकरण, एन्कोडिंग, परिमाणीकरण

36. What is the full form of TFT in LCD panels?

एलसीडी पैनल में टीएफटी का पूर्ण रूप क्या है?

- A. Thick film transistor
मोटी फिल्म ट्रांजिस्टर
- B. Thin film transistor
पतली फिल्म ट्रांजिस्टर
- C. Thread film transistor
थ्रेड फिल्म ट्रांजिस्टर
- D. Tube film transistor
ट्यूब फिल्म ट्रांजिस्टर

37. Which card support to convert digital data in to Analog format?

डिजिटल डेटा को एनालॉग फॉर्मेट में बदलने के लिए कौन सा कार्ड सपोर्ट करता है?

- A. IF card
आईएफ कार्ड
- B. Amplifier card
एम्पलीफायर कार्ड
- C. Rectifier card
रेक्टिफायर कार्ड
- D. Sound card
साउंड कार्ड

38 What is the usage of driver software?

ड्राइवर सॉफ्टवेयर का उपयोग क्या है?

- A. To make software working
सॉफ्टवेयर को कार्यशील बनाना
- B. Power consumption
बिजली की खपत
- C. To make the devices is working
डिवाइस बनाने का काम चल रहा है
- D. Speed increase of devices
उपकरणों की गति में वृद्धि

39. Which material is used to make LDR for higher end requirements?

उच्च अंत आवश्यकताओं के लिए एलडीआर बनाने के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?

- A. Cadmium sulfide
कैडमियम सल्फाइड
- B. Lead selenide
लेड सेलेनाइड
- C. Zinc sulfide
जिंक सल्फाइड
- D. Copper sulfide
कॉपर सल्फाइड

40. Which of the following statements regarding Linux is accurate?

लिनक्स के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सटीक है?

- A. The operating system is proprietary.
ऑपरेटिंग सिस्टम मालिकाना है
- B. The operating system is based on UNIX.
ऑपरेटिंग सिस्टम यूनिक्स पर आधारित है।
- C. Microsoft created it.
माइक्रोसॉफ्ट ने इसे बनाया।
- D. Mobile devices are where it is most frequently used.
मोबाइल उपकरण वह हैं जहां इसका सबसे अधिक उपयोग किया जाता है।

41. EGA stands for _____.

ईजीए का मतलब _____ है।

A. Enhanced Graphics Array

उन्नत ग्राफिक्स ऐरे

B. Extra Graphics Array

अतिरिक्त ग्राफिक्स ऐरे

C. Extra Graphics Adapter

अतिरिक्त ग्राफिक्स एडाप्टर

D. Enhanced Graphics Adapter

उन्नत ग्राफिक्स एडाप्टर

42. The location of a resource on the internet is given by its?

इंटरनेट पर किसी संसाधन का स्थान किसके द्वारा दिया जाता है?

A. Protocol

प्रोटोकॉल

B. URL

यूआरएल

C. E-mail address

ई-मेल पता

D. ICQ

आईसीक्यू

43. If you have to send multimedia data over SMTP it has to be encoded into _____

यदि आपको SMTP पर मल्टीमीडिया डेटा भेजना है तो इसे _____ में एन्कोड करना होगा

A. Binary

बाइनरी

B. Signal

सिग्नल

C. ASCII

एएससीआईआई

D. Hash

हैश

44. Which of the following Laser ray is used in Laser printer?

लेजर प्रिंटर में निम्नलिखित में से किस लेजर किरण का उपयोग किया जाता है?

A. Dye Laser

डाई लेजर

B. Semi-conductor Laser

सेमी-कंडक्टर लेजर

C. Excimer Laser

एक्साइमर लेजर

D. Gas Laser

गैस लेजर

45. Which kind of ROM permits the user or manufacturer to wipe data with UV radiation before reprogramming it?

किस प्रकार की ROM उपयोगकर्ता या निर्माता को पुनः प्रोग्राम करने से पहले डेटा को UV विकिरण से मिटाने की अनुमति देती है?

A. EPROM

ईपीरोम

B. PROM

प्रोम

C. EEPROM

ईईपीरोम

D. Both A and B

ए और बी दोनों

46. Choose the incorrect statement

गलत कथन चुनें

A. SMPS is less sensitive to input voltage variations

एसएमपीएस इनपुट वोल्टेज भिन्नता के प्रति कम संवेदनशील है

B. SMPS is smaller as compared to rectifiers

एसएमपीएस रेक्टिफायर की तुलना में छोटा है

C. SMPS has low input ripple

एसएमपीएस में कम इनपुट रिपल है

D. SMPS is a source of radio interference

एसएमपीएस रेडियो हस्तक्षेप का एक स्रोत है

47. Which of the following is not a point-and-draw device?

निम्नलिखित में से कौन सा पॉइंट-एंड-ड्रा डिवाइस नहीं है?

A. Keypad

कीपैड

B. Trackball

ट्रैकबॉल

C. Touch screen

टच स्क्रीन

D. Mouse

माउस

48. Which of the following programs enables you to calculate numbers related to rows and columns?

निम्नलिखित में से कौन सा प्रोग्राम आपको पंक्तियों और स्तंभों से संबंधित संख्याओं की गणना करने में सक्षम बनाता है?

A. Window program

विंडो प्रोग्राम

B. Spreadsheet program

स्प्रेडशीट प्रोग्राम

C. Graphics program

ग्राफिक्स प्रोग्राम

D. Word program

वर्ड प्रोग्राम

49. Which of the following buttons allows you to access email in Outlook?

निम्नलिखित में से कौन सा बटन आपको आउटलुक में ईमेल तक पहुंचने की अनुमति देता है?

A. Mail

मेल

B. Email

ईमेल

C. Electronic Mail

इलेक्ट्रॉनिक मेल

D. Email Account

ईमेल अकाउंट

50. Which printer is an impact printer?

कौन सा प्रिंटर इम्पैक्ट प्रिंटर है?

A. Laser Printer

लेजर प्रिंटर

B. Ink Jet Printer

इंक जेट प्रिंटर

C. Dot matrix Printer

डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर

D. Line Printer

लाइन प्रिंटर

