Question Paper Name : Technician B ICTSM ITESM

What is the purpose of a firewall in a computer network?

a. Connects devices wirelessly

b. Enhancing network speed

c. Assigning IP addresses to devices

d. Filtering and controlling incoming and outgoing network traffic

कम्प्यूटर नेटवर्क में फ़ायरवॉल का क्या काम है?

a. डिवाइस को बेतार जोड़ता है

b. नेटवर्क की स्पीड बढाता है

c. डिवाइस को आईपी पता प्रदान करता है

d. आने वाले और जाने वाले नेटवर्क ट्रैफिक को फिल्टरित और नियंत्रित करता है

કમ્પુટર નેટવર્કમાં ફાયરવોલનો હેતુ શું છે?

a. તારવિહીન ઉપકરણોને જોડવા

b. નેટવર્કની ગતિ વધારવા

c. ઉપકરણોને IP એડ્રેસ સોપવા

d. અંદર આવતા અંદ બહાર જતા નેટવર્ક યાતાયાતને ફિલ્ટર અને નિયંત્રિત કરવા

What is the primary role of a hub in a network?

a. Amplifies and forwards data to all connected devices

b. Manages network security

c. Filters and controls incoming and outgoing network traffic

d. Connects different network segments

हब का नेटवर्क में प्राथमिक कार्य क्या है?

a. सभी कनेक्टेड डिवाइसेस तक डेटा को बढ़ाता और अग्रेषित करता है

b. नेटवर्क सुरक्षा प्रबंधित करता है

c. आने वाले और जाने वाले नेटवर्क ट्रैफिक को फिल्टरित और नियंत्रित करता है

d. भिन्न नेटवर्क खंडों को जोड़ता है

નેટવર્કમાં હબની મુખ્ય ભૂમિકા શું છે?

a. બધા જોડાયેલા ઉપકરણોને વિસ્તૃત કરવા અને આગળ કરવા

b. નેટવર્ક સુરક્ષાનું સંચાલન કરવા

c. અંદર આવતા અંદ બહાર જતા નેટવર્ક યાતાયાતને ફિલ્ટર અને નિયંત્રિત કરવા

d. વિવિધ નેટવર્કના ભાગોને જોડવા

Which of the following is a physical, unique identifier assigned to network interfaces for communications at the Data Link layer?

a. Subnet mask

b. IP address

c. MAC address

d. Port number

निम्नलिखित में से कौनसा एक भौतिक, अद्वितीय पहचानकर्ता नेटवर्क / जालक्रम अंतराप्रष्ठ से आकड़ा कड़ी परत से संचार के लिए निर्दिष्ट किया गया है?

a. सबनेट मास्क

b. IP पता

c. मैक पता

d. पोर्ट संख्या

ડેટા લિંક લેયર પર સંચાર માટે નેટવર્ક ઇન્ટરફેસને સોંપેલ ભૌતિક, અનન્ય ઓળખકર્તા નીચેનામાંથી કયો છે?

a. સબ્નેટ માસ્ક

b. IP એડ્રેસ

c. MAC એડ્રેસ

d. પોર્ટ સંખ્યા

What is the primary function of a router in a computer network?

a. Filters and forwards data between different network segments

b. Transmits data between computers and printers

c. Manages domain names and IP addresses

d. Connects devices within a local area network

रूटर का कंप्यूटर नेटवर्क में प्राथमिक कार्य क्या है?

a. डेटा को फिल्टरित और भिन्न नेटवर्क खंडो के बीच में अग्रेषित करना

b. डेटा को कंप्यूटर और प्रिंटर के बीच में संचारित करना

c. IP पता और डोमेन नाम का प्रबंधन करता है

d. स्थानीय क्षेत्र जालक्रम के बीच में डिवाइस को जोड़ता है

કમ્પુટર નેટવર્કમાં રાઉટરનુ મુખ્ય કાર્ય શું છે?

a. વિવિધ નેટવર્ક ભાગો વચ્ચે ડેટાને ફિલ્ટર કરવા અને આગળ કરવા

b. કમ્પુટર અને પ્રિન્ટર વચ્ચે ડેટા મોકલવા

c. ડોમેઇન નામો અને IP અડ્રેસો નું સંચાલન કરવા

d. લોકલ ક્ષેત્ર નેટવર્કની અંદર ઉપકરણોને જોડવા

Which protocol is commonly used for secure communication over the internet, providing encryption and authentication?

a. HTTPS

b. HTTP

c. FTP

d. SNMP

इनमे से कौनसा प्रोटोकॉल इन्टरनेट पर सिक्योर संचार के लिये इनक्रिप्शन और प्रमाणीकरण प्रदान करता है?

a. HTTPS

b. HTTP

c. FTP

d. SNMP

ઈન્ટરનેટ પર સુરક્ષિત સંચાર માટે, જે ગુઢલેખન અને પ્રમાણીકરણ પૂરું પાડે છે, તે માટે સામાન્ય રિતે ક્યાં પ્રોટોકોલનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?

a. HTTPS

b. HTTP

c. FTP

d. SNMP

Which networking device operates at the Data Link layer of the OSI model and uses MAC addresses for communication?

a. Hub

b. Router

c. Repeater

d. Switch

इनमे से कौनसी नेटवर्किंग डिवाइस, ओ एस आई मॉडल की आंकड़ा कड़ी परत पर प्रचालित होती है और संचार के लिए मैक पते का प्रयोग करती है?

a. हब

b. रूटर

c. पुनरावर्तक (रिपीटर)

d. स्विच

કયું નેટવર્કીંગ ઉપકરણ OSI મોડેલના ડેટા લિંક લેયર પર કાર્ય કરે છે અને વાતચીત માટે MAC એડ્રેસનો ઉપયોગ કરે છે?

a. હબ

b. રાઉટર

c. રીપીટર

d. સ્વીચ

Which protocol is used to automatically assign IP addresses to devices on a network?

a. DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

b. DNS (Domain Name System)

c. ARP (Address Resolution Protocol)

d. ICMP (Internet Control Message Protocol)

कौनसा प्रोटोकॉल डिवाइस को स्वत ही नेटवर्क में IP पता प्रदान/ निर्दिष्ट करता है?

a. DHCP (डायनामिक होस्ट कानफिगुरेशन प्रोटोकाल)

b. DNS (डोमेन नाम सिस्टम)

c. ARP (एड्रेस रेसोल्यूशन प्रोटोकाल)

d. ICMP (इन्टरनेट कण्ट्रोल मेसेज प्रोटोकाल)

નેટવર્ક પરના ઉપકરણોને આપમેળે IP એડ્રેસમા સોંપવા માટે કયા પ્રોટોકોલનો ઉપયોગ થાય છે?

a. DHCP (ડાયનામિક હોસ્ટ કોન્ફીગરેશન પ્રોટોકોલ)

b. DNS (ડોમેઈન નેમ સીસ્ટમ)

c. ARP (એડ્રેસ રીઝોલ્યુશન પ્રોટોકોલ)

d. ICMP (ઈન્ટરનેટ કંટ્રોલ મેસેજ પ્રોટોકોલ)

What is the purpose of IP addressing in computer networks?

a. To uniquely identify a device on the internet or a local network

b. To encrypt data during transmission

c. To manage network hardware resources

d. To regulate data traffic flow

IP पतो का कंप्यूटर नेटवर्क में क्या कार्य है?

a. डिवाइस को स्थानीय जालक्रम या इन्टरनेट में विशिष्ट रूप से पहचाने

b. डेटा को संचरण में इनक्रिप्ट करे

c. नेटवर्क के हार्डवेयर संसाधनों को प्रबंधित करे

d. डेटा के प्रवाह को विनियमित करे

કમ્પુટર નેટવર્કમાં IP અડ્રેસનો હેતુ શું છે?

a. ઇન્ટરનેટ અથવા સ્થાનિક નેટવર્ક પર ઉપકરણોને અનન્ય રિતે ઓળખવા માટે

b. ટ્રાન્સમીશન દરમિયાન ડેટાને ગુઢલેખન કરવા

c. નેટવર્ક હાર્ડવેર સંસાધનનુ સંચાલન કરવા માટે

d. ડેટા ટ્રાફિક ફ્લોને નિયંત્રિત કરવા માટે

Which of the following is NOT an example of a network protocol?

a. TCP (Transmission Control Protocol)

b. UDP (User Datagram Protocol)

c. HTTP (Hypertext Transfer Protocol)

d. JPEG (Joint Photographic Experts Group)

इनमे से कौनसा नेटवर्क प्रोटोकॉल का उदहारण नहीं है?

a. TCP (ट्रांसमिशन कंट्रोल प्रोटोकॉल)

b. UDP (यूजर डाटाग्राम प्रोटोकॉल)

c. HTTP (हाइपरटेक्स्ट ट्रान्सफर प्रोटोकॉल)

d. JPEG (जोइन्ट फोटोग्राफीक एक्सपर्ट्स ग्रुप)

નીચેનામાંથી કયા ઉદાહરણ નેટવર્ક પ્રોટોકોલના નથી?

a. TCP (ટ્રાન્સમીશન કન્ટ્રોલ પ્રોટોકોલ)

b. UDP (યુઝર ડેટાગ્રામ પ્રોટોકોલ)

c. HTTP (હાયપરટેક્સ્ટ ટ્રાન્સફર પ્રોટોકોલ)

d. JPEG (જોઈન્ટ ફોટોગ્રાફિક એક્સપર્ટ ગ્રુપ)

What is the primary purpose of data communication in computer networks?

a. Secure data storage

b. Efficient data processing

c. Transmission of data between devices

d. Network hardware configuration

कंप्यूटर नेटवर्क में डेटा संचार का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

a. डेटा को सुरक्षित रूप से स्टोर करना

b. कुशल डेटा प्रसंस्करण

c. डिवाइसो के बीच में डाटा का संचरण करना

d. नेटवर्क के हार्डवेयर का विन्यास करना

કમ્પુટર નેટવર્કમાં ડેટા સંચારનો મુખ્ય હેતુ શું છે?

a. ડેટા સ્ટોરેજને સુરક્ષીત કરવા

b. ડેટા પ્રોસેસિંગ કાર્યક્ષમ બનવા

c. ઉપકરણો વચ્ચે ડેટાની આપ લે કરવા

d. નેટવર્ક હાર્ડવેર કોન્ફીગરેશન

In TCP/IP, which protocol is responsible for sending and receiving email messages?

a. SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)

b. FTP (File Transfer Protocol)

c. POP3 (Post Office Protocol version 3)

d. SNMP (Simple Network Management Protocol)

TCP/IP में कौनसा प्रोटोकाल ईमेल भेजने और प्राप्त करने के लिए जिम्मेदार है?

a. SMTP (सिम्पल मेल ट्रान्सफर प्रोटोकॉल)

b. FTP (फाइल ट्रान्सफर प्रोटोकॉल)

c. POP3 (पोस्ट ऑफिस प्रोटोकॉल वर्जन 3)

d. SNMP (सिम्पल नेटवर्क मैनेजमेंट प्रोटोकॉल)

TCP/IP મા, ઈમેઈલ સંદેશાઓને મોકલવા અને મેળવવા માટે કયો પ્રોટોકોલ જવાબદાર છે?

a. SMTP (સિમ્પલ મેઈલ ટ્રાન્સફર પ્રોટોકોલ)

b. FTP (ફાઈલ ટ્રાન્સફર પ્રોટોકોલ)

c. POP3 (પોસ્ટ ઓફીસ પ્રોટોકોલ વર્ઝન 3)

d. SNMP (સિમ્પલ નેટવર્ક મેનેજમેન્ટ પ્રોટોકોલ)

Which layer of the OSI model is responsible for ensuring the reliable transmission of data across a network?

a. Data Link Layer

b. Transport Layer

c. Network Layer

d. Physical Layer

ओ एस आई मॉडल की कौनसी परत डेटा के विस्श्वसनीय संचरण को सुनिश्चित करने के लिए जिम्मेदार है?

a. आंकड़ा कड़ी परत

b. परिवहन परत

c. नेटवर्क परत

d. भौतिक परत

નેટવર્ક પર ડેટાના વિશ્વસનીય ટ્રાન્સમીશન માટે OSI મોડેલનું કયું સ્તર જવાબદાર છે?

a. ડેટા લિંક સ્તર

b. ટ્રાન્સપોર્ટ સ્તર

c. નેટવર્ક સ્તર

d. ફીઝીકલ સ્તર

What is the purpose of subnetting in IP addressing?

a. To combine multiple IP addresses into a single address

b. To divide a network into smaller, manageable segments

c. To encrypt data packets for secure transmission

d. To establish a direct connection between two devices

IP पते में उपजाल का क्या उद्देश्य है?

a. विभिन्न IP पतों को एक ही IP पते में मिलाना

b. नेटवर्क को छोटे और प्रबंधनीय खंडों में विभाजित करना

c. डेटा पैकेट के सिक्योर संचरण को इनक्रिप्ट करना

d. दो डिवाइसेस के बीच में सीधा संपर्क स्थापित करने के लिए

IP એડ્રેસિંગમાં સબનેટીંગ નો શું હેતુ છે?

a. એક જ એડ્રેસમાં બહુવિધ IP અડ્રેસમાંઓને જોડવા માટે

b. નેટવર્કને નાના અને વ્યવસ્થાપિત ભાગોમાં વહેંચવા માટે

c. ડેટા પેકેટોને ગુઢલેખન કરી સુરક્ષિત ટ્રાન્સમીશન માટે

d. બે ઉપકરણો વચ્ચે સીધા જોડાણ ને સ્થાપિત કરવા માટે

Which network protocol is responsible for translating domain names into IP addresses?

a. TCP (Transmission Control Protocol)

b. UDP (User Datagram Protocol)

c. DNS (Domain Name System)

d. HTTP (Hypertext Transfer Protocol)

कौनसा नेटवर्क प्रोटोकॉल डोमेन नाम को IP पते में बदलने के लिए जिम्मेदार है?

a. TCP (ट्रांसमिशन कंट्रोल प्रोटोकॉल)

b. UDP (यूजर डाटाग्राम प्रोटोकॉल)

c. DNS (डोमेन नाम सिस्टम)

d. HTTP (हाइपरटेक्स्ट ट्रान्सफर प्रोटोकॉल)

કયું નેટવર્ક પ્રોટોકોલ ડોમેઇન નામો ને IP એડ્રેસમાં અનુવાદ કરવા માટે જવાબદાર છે?

a. TCP (ટ્રાન્સમીશન કન્ટ્રોલ પ્રોટોકોલ)

b. UDP (યુઝર ડેટાગ્રામ પ્રોટોકોલ)

c. DNS (ડોમેઇન નેમ સીસ્ટમ)

d. HTTP (હાયપરટેક્સ્ટ ટ્રાન્સફર પ્રોટોકોલ)

What is the function of a flip-flop in digital electronics?

a. It performs mathematical calculations

b. It stores binary data in sequential circuits

c. It converts analog signals to digital signals

d. It amplifies electrical signals

अंकीय इलेक्ट्रोनिकी में फ्लिप फ्लाप का क्या कार्य है?

a. गणितिय गणना करना

b. अनुक्रमी परिपथ में द्विआधारी/बाइनरी डेटा का संग्रह करना

c. एनालोग डेटा को डिजिटल डेटा में बदलना

d. इलेक्ट्रिकल संकेतों का प्रवर्धन करना

અંકીય વીજાણુંશાસ્ત્રમાં ફ્લીપ-ફ્લોપની શું ભૂમિકા હોય છે?

a. તે ગાણિતિક ગણતરીઓ કરે છે

b. તે દ્વીઅંકીય ડેટાને સિક્વન્સીયલ પરીપથમાં સંગ્રહ કરે છે

c. તે એનાલોગ સંકેતોને અંકીય સંકેતોમાં રૂપાંતર કરે છે

d. તે વિદ્યુત સંકેતોનો વિસ્તાર કરે છે

Which logic gate produces a HIGH output when any of its inputs are HIGH?

a. AND gate

b. OR gate

c. NOT gate

d. XOR gate

कौनसे तर्क द्वार का आउटपुट उच्च होता है जब उसका कोई भी इनपुट उच्च होता है?

a. AND गेट

b. OR गेट

c. NOT गेट

d. XOR गेट

કયું તર્ક ગેટ તેના કોઇ એક ઈનપુટ પર HIGH હોય ત્યારે HIGH આઉટપુટ ઉત્પન્ન કરે છે?

a. AND ગેટ

b. OR ગેટ

c. NOT ગેટ

d. XOR ગેટ

What is the fundamental building block of digital electronics?

a. Transistor

b. Capacitor

c. Resistor

d. Diode

अंकीय इलेक्ट्रोनिकी का मौलिक निर्माण खंड क्या है?

a. ट्रांसिस्टर

b. धारित्र

c. प्रतिरोधक

d. डायोड

અંકીય વીજાણુંશાસ્ત્રનો મૂળભૂત ભાગ શું છે?

a. ટ્રાન્ઝીસ્ટર

b. વિજ્સંગ્રાહક

c. અવરોધ

d. ડાયોડ

What is the function of a decoder in digital electronics?

a. It combines multiple signals into one

b. It converts binary data into analog signals

c. It converts binary data into its equivalent decimal value

d. It converts binary data into its corresponding output lines

अंकीय इलेक्ट्रोनिकी में विकोडक का प्राथमिक कार्य क्या है?

a. विभिन्न संकेतों को एक में मिलाना

b. बाइनरी डेटा को एनालोग डाटा में परिवर्तित करना

c. बाइनरी डेटा को समकक्ष दशमलव मान में परिवर्तित करना

d. बाइनरी डेटा को संगत आउटपुट लाइंस में परिवर्तित करना

અંકીય વીજાણુંશાસ્ત્રમાં ડિકોડરનુ શું કાર્ય છે?

a. તે બહુવિધ સંકેતોને એકમાં જોડે છે

b. તે દ્વીઅંકીય ડેટાને એનાલોગ સંકેતોમાં રૂપાંતર કરે છે

c. તે દ્વીઅંકીય ડેટાને તેની સમકક્ષ દશાંશ મૂલ્યમાં રૂપાંતર કરે છે

d. તે દ્વીઅંકીય ડેટાને તેની અનુરૂપ આઉટપુટ લાઈનમાં રૂપાંતર કરે છે

First step for troubleshooting a computer problem:

a. Restart the computer

b. Remove all Peripherals

c. Check hard disk

d. Check Power supply unit

कंप्यूटर समस्या के निवारण के लिये अंतिम चरण:

a. कंप्यूटर का री-स्टार्ट

b. सभी बाह्य उपकरणों को हटाना

c. हार्ड डिस्क की जांच करना

d. बिजली आपूर्ति इकाई की जांच करना

કમ્પુટર સમસ્યાના નિવારણ માટેનું પ્રથમ પગલું

a. કમ્પુટર પુનઃપ્રારંભ કરો

b. બહારના ઉપકરણો ને દુર કરવા

c. હાર્ડ ડિસ્કની તપાસ કરવી

d. વિધુત સ્ત્રોત્રની તપાસ કરવી

Which command is used to list all files and directories in Linux?

a. pwd

b. ls

c. cd

d. Cat

लिनक्स में कौनसी कमांड सारी फाइलों और डिरेक्टरीयों को सूची करने में उपयोग करी जाती है?

a. pwd

b. ls

c. cd

d. Cat

લાઈન્ક્ષ (Linux) માં બધી ફાઈલો અને ડાયરેક્ટરીઓ ની યાદી બનવા માટે કયા કમાન્ડનો ઉપયોગ થાય છે?

a. pwd

b. ls

c. cd

d. cat

What is the kernel in a Linux operating system?

a. Graphical user interface

b. Command-line interface

c. Core component responsible for managing system resources

d. File management system

लिनक्स प्रचालन तंत्र में कर्नल क्या है?

a. आरेखी प्रयोक्ता अंतराफलक (इंटरफेस)

b. कमांड लाइन अंतराफलक (इंटरफेस)

c. सिस्टम इंटरफेस के प्रबंधन के लिए जिम्मेदार मुख्य घटक

d. फाइल प्रबंधन प्रणाली

લાઈન્ક્ષ (Linux) ઓપરેટીંગ પ્રણાલીમાં કર્નલ શું છે?

a. ગ્રફીકલ યુઝર ઇન્ટરફેસ

b. કમાંડ-લાઈન ઇન્ટરફેસ

c. પ્રણાલીના રિસોર્સીઝને સંચાલન કરવા જવાબદાર કોર ભાગો

d. ફાઈલ મેનેજમેન્ટ પ્રણાલી

Which command is used to display the current directory in Linux?

a. pwd

b. ls

c. cd

d. Mkdir

लिनक्स में कौनसी कमांड वर्तमान डिरेक्टरी को प्रदर्शित करने के लिए उपयोग करी जाती है?

a. pwd

b. ls

c. cd

d. Mkdir

લાઈન્ક્ષ (Linux) માં વર્તમાન ડાયરેક્ટરીને પ્રદર્શન કરવા માટે કયા કમાંડનો ઉપયોગ થાય છે?

a. pwd

b. ls

c. cd

d. mkdir

What is the purpose of the 'chmod' command in Linux?

a. Change the owner of a file

b. Change the file permissions

c. Change the file extension

d. Change the file location

लिनक्स में 'chmod' कमांड का क्या उपयोग है?

a. फाइल के स्वामी को बदलने के लिए

b. फाइल की अनुमति को बदलने के लिए

c. फाइल के एक्सटेंशन को बदलने के लिए

d. फाइल की जगह को बदलने के लिये

લાઈન્ક્ષ (Linux) માં 'chmod' કમાંડનો હેતુ શું છે?

a. ફાઈલનો માલિક બદલવા માટે

b. ફાઈલની પરવાનગી બદલવા માટે

c. ફાઈલનું એક્સ્ટેન્શન બદલવા માટે

d. ફાઈલની જગ્યા બદલવા માટે

Which command is used to install software packages in a Debian-based Linux distribution?

a. apt-get

b. yum

c. pacman

d. dnf

डेबियन आधारित लिनक्स वितरण में कौनसी कमांड का उपयोग सॉफ्टवेर वितरण को प्रतिस्थापित करने के लिए किया जाता है?

a. apt-get

b. yum

c. pacman

d. dnf

ડેબિયન-બેઝ્ડ લાઈન્ક્ષ (Linux) ડીસ્ટ્રીબ્યુશનમાં કયા કમાંડ દ્વારા સોફ્ટવેર પેકેજો સ્થાપિત કરવામાં આવે છે?

a. apt-get

b. yum

c. pacman

d. dnf

Which file stores user account information in Linux?

a. /etc/passwd

b. /etc/shadow

c. /etc/group

d. /etc/login

लिनक्स में कौनसी फाइल यूजर खाता की जानकारी को स्टोर करके रखती है?

a. /etc/passwd

b. /etc/shadow

c. /etc/group

d. /etc/login

લાઈન્ક્ષ (Linux) માં યુઝર એકાઉન્ટની માહિતી કઈ ફાઈલમાં સંગ્રહ કરવામાં આવે છે?

a. /etc/passwd

b. /etc/shadow

c. /etc/group

d. /etc/login

Which of the following is a primary storage device?

a. Hard Disk Drive (HDD)

b. Random Access Memory (RAM)

c. Solid State Drive (SSD)

d. USB Flash Drive

इनमे से कौनसा प्राथमिक डेटा स्टोरेज उपकरण है?

a. हार्ड डिस्क ड्राइव (HDD)

b. रैंडम एक्सेस मेमोरी (RAM)

c. ठोस अवस्था ड्राइव (SSD)

d. USB फ्लैश ड्राइव

નીચે આપેલમાંથી કયું પ્રાથમિક સ્ટોરેજ ઉપકરણ છે?

a. હાર્ડ ડિસ્ક ડ્રાઈવ (HDD)

b. રેન્ડમ એક્સેસ મેમોરી (RAM)

c. સોલીડ સ્ટેટ ડ્રાઈવ (SSD)

d. USB ફ્લેશ ડ્રાઈવ

What does the utility "Disk Defragmenter" do?

a. Removes temporary files

b. Cleans up disk space

c. Organizes fragmented files on a hard drive

d. Scans for and removes viruses

“डिस्क डिफ्रेगमेंटर“ उपयोगिता क्या करती है?

a. अस्थायी फाइलों को हटाती है

b. डिस्क स्पेस को साफ़ करती है

c. हार्ड ड्राइव में खंडित फाइलों को व्यवस्थित करती है

d. वाइरसों की जांच करती है और उन्हें हटाती है

“ડિસ્ક ડીફ્રેગ્મેન્ટર” ની ઉપયોગીતા શું છે?

a. ટેમ્પોરરી ફાઈલોને દુર કરવી

b. ડિસ્કમાં જગ્યા ખાલી કરવી

c. હાર્ડ ડ્રાઈવમાં ફ્રેગ્મેન્ટેડ ફાઈલોને ગોઠવવી

d. ચકાસવી અને વાઈરસને દુર કરવા

In an AC circuit, which component(s) store energy during a cycle?

a. Only the resistor

b. Only the capacitor

c. Only the inductor

d. Both the capacitor and the inductor

ऐसी परिपथ में, कौनसा घटक उर्जा को चक्र में संचय करके रखता है?

a. केवल प्रतिरोध

b. केवल संधारित्र

c. केवल प्रेरक

d. संधारित्र और प्रेरक दोनों

AC પરીપથમાં, ચક્કર દરમિયાન કયો ઘટક ઉર્જા સંગ્રહ કરે છે?

a. માત્ર અવરોધ

b. માત્ર વિજ્સંગ્રાહક

c. માત્ર પ્રેરક

d. વિજ્સંગ્રાહક અને પ્રેરક બંનેમાં

What is the primary function of a diode in an electrical circuit?

a. To amplify signals

b. To store electrical energy

c. To rectify alternating current (AC) to direct current (DC)

d. To regulate voltage

इलेक्ट्रिकल परिपथ में डायोड का प्राथमिक कार्य क्या है?

a. संकेतों का प्रवर्धन करना

b. इलेक्ट्रिकल उर्जा का संचय करना

c. प्रत्यावर्ती धारा को दिष्ट धारा में परिशोधित करता है

d. वोल्टता का नियमन करना

વિધ્યુત પરિપથમાં ડાયોડનુ મુખ્ય કાર્ય શું છે?

a. સંકેતોને વિસ્તૃત કરવા માટે

b. વિધુત ઉર્જાનો સંગ્રહ કરવા માટે

c. પ્રત્યાવર્તી વીજપ્રવાહ (AC) ને સીધા વીજપ્રવાહમાં રેકટીફાઈ કરવા માટે

d. વોલ્ટેજનુ નિયમન કરવા માટે

Which of the following statements about a diode is true?

a. It conducts current in both directions

b. It has high resistance in both directions

c. It has low resistance in both directions

d. It conducts current in one direction only

दिए गए कथनों में से कौनसा कथन डायोड के लिए सत्य है?

a. वह धारा का दोनों दिशा में चालन करता है

b. उसकी दोनों दिशा में प्रतिरोधकता अधिक होती है

c. उसकी दोनों दिशा में प्रतिरोधकता न्यून होती है

d. वह धारा का एक ही दिशा में चालन करता है

ડાયોડ માટે નીચે આપેલામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

a. તે બંને દિશામાં પ્રવાહનુ સંચાલન કરે છે

b. તેની બંને દિશામાં પ્રતિરોધક ઉચ્ચ હોય છે

c. તેની બંને દિશામાં પ્રતિરોધક નિમ્ન હોય છે

d. તે માત્ર એકજ દિશામાં પ્રવાહનુ સંચાલન કરે છે

Which type of rectifier circuit produces a pulsating DC output?

a. Half-wave rectifier

b. Full-wave rectifier

c. Bridge rectifier

d. Zener diode

किस प्रकार का दिष्टकारी परिपथ स्पन्दमान दिष्टधारा को उत्पन्न करता है?

a. अर्ध तरंग दिष्टकारी

b. पूर्ण तरंग दिष्टकारी

c. ब्रिज दिष्टकारी

d. जेनर डायोड

ક્યાં પ્રકારની રેક્ટીફાયાર પરિપથ સ્પંદનીય DC આઉટપુટ ઉત્પન્ન કરે છે?

a. હાફ-વેવ રેક્ટીફયાર

b. ફૂલ-વેવ રેક્ટીફયાર

c. બ્રીજ રેક્ટીફયાર

d. ઝીનર ડાયોડ

What is the purpose of flux in soldering?

a. To clean the soldering iron tip

b. To prevent oxidation of the solder joint

c. To cool down the solder joint quickly

d. To provide electrical insulation

सोल्डरिंग में फ्लक्स का क्या उपयोग है?

a. सोल्डरिंग आयरन की नोक को साफ़ रखना

b. सोल्डर जोड़ के ऑक्सीकरण से बचाना

c. सोल्डर जोड़ को जल्दी से ठंडा करना

d. विद्‌युत रोधन प्रदान करना

ફ્લક્ષ સોલ્ડરીંગનો હેતુ શું છે?

a. સોલ્ડરીંગ આયર્ન ટીપને સાફ કરવા

b. સોલ્ડર જોઈન્ટના ઓક્સીડેશનને રોકવા માટે

c. સોલ્ડર જોઈન્ટને ઝડપથી ઠંડુ કરવા માટે

d. વિધુત ઇન્સ્યુલેશન આપવા માટે

When desoldering components from a printed circuit board (PCB), why is it important to avoid excessive heat?

a. Excessive heat can damage the components

b. Excessive heat can cause the PCB to catch fire

c. Excessive heat can cause the solder to splatter

d. Excessive heat can cause the soldering iron tip to corrode

मुद्रित परिपथ बोर्ड में जब अवयवों को डीसोल्डर करते है, तो अत्याधिक ऊष्मा को क्यों दूर रखना होता है?

a. अत्याधिक ऊष्मा से अवयवों को हानि होती है

b. अत्याधिक ऊष्मा से मुद्रित परिपथ बोर्ड में आग लग सकती है

c. अत्याधिक ऊष्मा से सोल्डर के छींटे पड़ सकते है

d. अत्याधिक ऊष्मा से सोल्डरिंग आयरन की नोक में जंग लग सकता है

પ્રિન્ટેડ પરિપથ બોર્ડ (PCB) ના ઘટકો ને ડીસોલ્ડરીંગ વખતે શા માટે અતિશય ગરમી થી તાળવામાં આવે છે?

a. અતિશય ગરમીથી ઘટકોને નુકશાન થઈ શકે છે

b. અતિશય ગરમીથી PCB માં આગ લાગી શકે છે

c. અતિશય ગરમીથી સોલ્ડર સ્પ્લેટર થઈ શકે છે

d. અતિશય ગરમીથી સોલ્ડર આયર્નની ટીપમાં કાટ લાગી શકે છે

What is the function of a circuit breaker in an electrical system?

a. To regulate voltage

b. To store electrical energy

c. To interrupt the flow of current in case of overload or short circuit

d. To convert electrical energy into mechanical energy

इलेक्ट्रिकल सिस्टम में परिपथ विच्छेदक का क्या कार्य होता है?

a. वोल्टता को विनियमित करना

b. इलेक्ट्रिकल उर्जा का संचय करना

c. अधिभार या लघुपथ के कारण धारा के प्रवाह में रूकावट डालना

d. इलेक्ट्रिकल उर्जा को यांत्रिक उर्जा में बदलना

વિધુત પ્રણાલીમાં પરિપથ વિચ્છેદકનુ કાર્ય શું છે?

a. વોલ્ટેજના નિયમન

b. વિધુત ઉર્જાનો સંગ્રહ કરવા

c. અતિભાર અથવા શોર્ટ પરીપાથના કિસ્સામાં પ્રવાહને અટકાવા માટે

d. વિધુત ઉર્જાને યાંત્રિક ઉર્જામાં બદલવા માટે

Which type of fire extinguisher is suitable for electrical fires?

a. Class A (Water)

b. Class B (Foam)

c. Class C (Carbon Dioxide)

d. Class D (Powder)

इनमे से कौनसा अग्नि शामक विद्युतआग के लिए उपयुक्त है?

a. वर्ग A (पानी)

b. वर्ग B (झाग)

c. वर्ग C (कार्बन डाई ऑक्साइड)

d. वर्ग D (पाउडर)

કયા પ્રકારના અગ્નિશામક વિદ્યુત આગ માટે યોગ્ય હોય છે?

a. વર્ગ A (પાણી)

b. વર્ગ B (ફ્રોમ)

c. વર્ગ C (કાર્બન ડાયોક્સાઈડ)

d. વર્ગ D (પાઉડર)

What does GFCI stand for in electrical safety?

a. Ground Fault Current Interruption

b. Ground Fault Circuit Interrupter

c. General Fault Circuit Interruption

d. General Fault Current Interruption

विद्युत सुरक्षा में GFCI का अर्थ है?

a. ग्राउंड फॉल्ट करेंट इंटरेपशन

b. ग्राउंड फॉल्ट सर्किट इंटरेपटर

c. जनरल फॉल्ट सर्किट इंटरेपशन

d. जनरल फॉल्ट करेंट इंटरेपशन

વિદ્યુત સલામતી માટે GFCI શું દર્શાવે છે?

a. ગ્રાઉન્ડ ફોલ્ટ કરંટ ઇન્ટર્પ્શન

b. ગ્રાઉન્ડ ફોલ્ટ સર્કીટ ઇન્ટર્પ્ટર

c. જનરલ ફોલ્ટ સર્કીટ ઇન્ટર્પ્શન

d. જનરલ ફોલ્ટ કરંટ ઇન્ટર્પ્શન

Which cable type is most commonly used for long-distance networking due to its immunity to electromagnetic interference (EMI)?

a. Coaxial cable

b. Twisted pair cable

c. Fiber optic cable

d. HDMI cable

किस प्रकार की केबिल सामान्यत लंबी दुरी में नेटवर्किंग के लिए विद्‌युत चुंबकीय व्यतिकरण (EMI) से बचाव के लिए प्रयुक्त होती है?

a. समक्ष केबिल

b. व्यावर्तित युग्म केबिल

c. तंतु प्रकाशीय केबिल

d. HDMI तार

વિદ્યુત ચુંબકીય પડઘો વ્યતીકરણ (EMI) સામે પ્રતિકારક અપ્રભાવિત શક્તિને કારણે લાંબા અંતરના નેટવર્કીંગ માટે કયા કેબલ પ્રકારનો સૌથી વધારે ઉપયોગ થાય છે?

a. કોએક્ષિયલ કેબલ

b. ટ્વીસ્ટેડ પેઇર કેબલ

c. ફાઇબર ઓપ્ટિક કેબલ

d. HDMI કેબલ

Which cable type is typically used for cable television (CATV) and satellite television (SATV) connections?

a. Coaxial cable

b. Twisted pair cable

c. Fiber optic cable

d. HDMI cable

किस प्रकार की केबिल आम तौर पर केबिल टेलीविजन (CATV) और सेटेलाइट टेलीविजन (SATV) संयोग के लिए प्रयुक्त होती है?

a. समाक्षीय केबिल

b. व्यावर्तित युग्म केबिल

c. तंतु प्रकाशीय केबिल

d. HDMI तार

કેબલ ટેલીવિઝન (CATV) અને ઉપગ્રહ ટેલીવિઝન (SATV) જોડાણ માટે ક્યાં પ્રકારનો કેબલ વપરાય છે?

a. કોએક્ષિયલ કેબલ

b. ટ્વીસ્ટેડ પેઈર કેબલ

c. ફાઈબર ઓપ્ટિક કેબલ

d. HDMI કેબલ

When 2 or more bits in a data unit has been changed during the transmission, the error is called

a. random error

b. burst error

c. inverted error

d. none of the mentioned

जब 2 और उससे ज्यादा बिट्स किसी डेटा इकाई में संचरण के दौरान परिवर्तित होती है, तब उस त्रुटि को कहते है

a. रैंडम त्रुटि

b. बर्स्ट त्रुटि

c. इनवर्टेड त्रुटि

d. उपयुक्त में से कोई नहीं

જયારે ટ્રાન્સમીશન દરમિયાન ડેટામાં 2 અથવા વધારે બીટ્સમાં બદલવા આવે ત્યારે ત્રુટીને કહેવાય છે

a. રેન્ડમ ત્રુટી

b. બર્સ્ટ ત્રુટી

c. ઇન્વર્ટેડ ત્રુટી

d. ઉપરોક્તથી કોઇ નહીં

CRC stands for

a. cyclic redundancy check

b. code repeat check

c. code redundancy check

d. cyclic repeat check

CRC का अर्थ है?

a. सायकलिक रीडनडेंसी चेक

b. कोड रिपीट चेक

c. कोड रीडनडेंसी चेक

d. सायकलिक रिपीट चेक

CRC નો અર્થ

a. સાયક્લીક રીડંડ્ન્સી ચેક

b. કોડ રીપીટ ચેક

c. કોડ રીડંડ્ન્સી ચેક

d. સાયક્લીક રીપીટ ચેક

When a DNS server accepts and uses incorrect information from a host that has no authority giving that information, then it is called

a. DNS lookup

b. DNS hijacking

c. DNS spoofing

d. None of the mentioned

जब एक DNS सर्वर किसी होस्ट से जिसके पास जानकारी देने का अधिकार नहीं , उससे जानकारी स्वीकार करता है और गलत जानकारी का प्रयोग करता है, तब उसे कहा जाता है

a. DNS लुकअप

b. DNS हाईजैकिंग

c. DNS स्पूफिंग

d. उल्लेखित में से कोई नहीं

જયારે DNS સર્વર એવા હોસ્ટ પાસેથી ખોટી માહિતી સ્વીકારે છે અને તેનો ઉપયોગ કરે છે જેની પાસે તે માહિતી આપવાનો કોઇ અધિકાર નથી, ત્યારે તેને કસેવામાં આવે છે.

a. DNS લુકઅપ

b. DNS હાઇજેકીંગ

c. DNS સ્પૂફિંગ

d. ઉલ્લેખિતમાંથી કોઇ નથી

Which of the following networks supports pipelining effect?

a. Circuit-switched networks

b. Message-switched networks

c. Packet-switched networks

d. None of the mentioned

इनमे से क्या पाइप लाइन प्रभाव के लिए सहायक होता है?

a. सर्किट स्विचित नेटवर्क

b. मेसेज स्विचित नेटवर्क

c. पैकेट स्विचित नेटवर्क

d. उल्लेखित में से कोई नहीं

નીચેનામાંથી કયા નેટવર્ક પાઈપલાઈનીંગ ઇફ્ફેક્ટ ને આધાર આપે છે?

a. સર્કીટ-સ્વિચ્ડ નેટવર્ક

b. મેસેજ-switched નેટવર્ક

c. પેકેટ-switched નેટવર્ક

d. ઉલ્લેખિતમાંથી કોઈ નથી

MAC address is of

a. 24 bits

b. 36 bits

c. 42 bits

d. 48 bits

मैक पता होता है

a. 24 बिट्स

b. 36 बिट्स

c. 42 बिट्स

d. 48 बिट्स

MAC એડ્રેસ છે

a. 24 bits

b. 36 bits

c. 42 bits

d. 48 bits

Consider different activities related to email.

m1:Send an email from a mail client to mail server

m2:Download an email from mailbox server to a mail client

m3:Checking email in a web browser

Which is the applicable level protocol user in each activity?

a. m1:HTTP, m2:SMTP, m3:POP

b. m1:SMTP, m2:FTP, m3:HTTP

c. m1:SMTP, m2:POP, m3:HTTP

d. m1:POP, m2:SMTP, m3:IMAP

ईमेल से सम्बंधित विभिन्न गतिविधियों पर विचार करे
m1: मेल सर्वर से मेल क्लाएंट को ईमेल भेजना
m2: मेलबाक्स सर्वर से मेल क्लाएंट की ईमेल डाउन्लोड करना
m3:वेब ब्राउजर में ईमेल चेक करना

इनमे से कौनसा उपयुक्त स्तर प्रोटोकॉल यूजर हर गतिविधि के लिए है

a. m1:HTTP, m2:SMTP, m3:POP
b. m1:SMTP, m2:FTP, m3:HTTP
c. m1:SMTP, m2:POP, m3:HTTP
d. m1:POP, m2:SMTP, m3:IMAP

ઇમેઇલને સંબંધિત વિવિધ પ્રવૃત્તિઓનો વિચાર કરો.
m1: મેઇલ ક્લાઇન્ટ થી મેઇલ સર્વર પર ઇમેઇલ મોકલો
m2: મેઇલબોક્સ સર્વરથી મેઇલ ક્લાઇન્ટ પર ઇમેઇલ ડાઉનલોડ કરો
m3: વેબ સર્વરમાં ઇમેઇલ તપાસો

દરેક પ્રવૃત્તિમાં લાગુ પડતો સ્તરનો પ્રોટોકોલ વપરાશકર્તા કયો છે?

a. m1: HTTP, m2: SMTP, m3: POP
b. m1: SMTP, m2: FTP, m3: HTTP
c. m1: SMTP, m2: POP, m3: HTTP
d. m1: POP, m2: SMTP, m3: IMAP

If an Address Resolution Protocol (ARP) request is broadcast, an ARP reply is

a. Universal

b. Unicast

c. Multicast

d. Generated locally

यदि एड्रेस रेसोल्यूशन प्रोटोकॉल (ARP) की मांग ब्रोडकास्ट की है, तब ARP का उत्तर होगा

a. यूनिवर्सल

b. युनिकास्ट

c. मल्टीकास्ट

d. सामान्यतः लोकल

જો અડ્રેસ રીઝોલ્યુશન પ્રોટોકોલ (ARP) વિનંતી પ્રસાણ થાય છે, ARP જવાબ છે

a. યુનિવર્સલ

b. યુનિકાસ્ટ

c. મુલ્ટીકાસ્ટ

d. જનરેટેડ લોકલી

In networking, the word PPP stands for

a. Point to Point Protocol

b. Packet to Packet Protocol

c. Point to Packet Protocol

d. Packet to Point Protocol

नेटवर्किंग में PPP शब्द का अर्थ है?

a. पॉइंट टू पॉइंट प्रोटोकॉल

b. पैकेट टू पैकेट प्रोटोकॉल

c. पॉइंट टू पैकेट प्रोटोकॉल

d. पैकेट टू पॉइंट प्रोटोकॉल

નેત્વર્કંગમાં, PPP શબ્દનો અર્થ થાય છે

a. પોઈન્ટ થી પોઈન્ટ પ્રોટોકોલ

b. પેકેટ થી પેકેટ પ્રોટોકોલ

c. પોઈન્ટ થી પેકેટ પ્રોટોકોલ

d. પેકેટ થી પોઈન્ટ પ્રોટોકોલ

The basic storage element in a digital system is ______

a. Flip flop

b. Counter

c. Multiplexer

d. Encoder

अंकीय सिस्टम में बुनियादी भण्डारण के लिए तत्व है

a. फ्लिप फ्लाप

b. काउन्टर

c. मल्टीप्लेक्सर

d. एनकोडर

અંકીય પ્રણાલીમાં મૂળભૂત સંગ્રહ તત્વ ______ છે.

a. ફ્લીપ-ફ્લોપ

b. કાઉન્ટર

c. મલ્ટીપ્લેક્ષર

d. એનકોડર

From where can the boot option be selected?

a. Advanced BIOS Features

b. Advanced Chipset Features

c. CPU Soft menu

d. Power management Setup

बूट विकल्प कहा से चुने जाते है?

a. उन्नत बायोस गुण

b. उन्नत चिपसेट गुण

c. सीपीयू सोफ्ट मीनू

d. पावर प्रबंधन व्यावस्था

બુટ વિકલ્પ ક્યાંથી પસંદ કરી શકાય?

a. એડવાન્સડ BIOS ફીચર્સ

b. એડવાન્સડ ચીપસેટ ફીચર્સ

c. CPU સોફ્ટ મેનુ

d. પાવર મેનેજમેન્ટ સેટઅપ

Type of memory which is used to read data but not to write on it is classified as

a. random only memory

b. read access memory

c. read only memory

d. random access memory

मेमोरी का प्रकार जिससे डाटा को पढ़ने के लिए उपयोग में लाया जाता है पर लिखने के लिए नहीं

a. रेन्डम ओनली मेमोरी

b. रीड एक्सेस मेमोरी

c. रीड ओनली मेमोरी

d. रेन्डम एक्सेस मेमोरी

મેમરીનો પ્રકાર જે ડેટા વાંચવા માટે ઉપયોગમાં લેવાતી પરંતુ લખવા માટે નથી, તેને નીચે મુજબ વર્ગીકૃત કરવામાં આવે છે

a. રેન્ડમ ઓન્લી મેમોરી

b. રીડ એક્સેસ મેમોરી

c. રીડ ઓન્લી મેમોરી

d. રેન્ડમ એક્સેસ મેમોરી

Type of ROM which is manufactured without having any initial storage in it is termed as

a. PROM

b. EROM

c. BROM

d. DROM

ROM का प्रकार जिसे बिना किसी प्रारंभिक भंडारण के बनाया जाता है उसे कहते है

a. PROM

b. EROM

c. BROM

d. DROM

જે પ્રકારનું રોમ બનાવવામાં આવે છે જેમાં કોઈ પણ પ્રારંભિક સંગ્રહ ન હોય તેને કહેવામાં આવે છે

a. PROM

b. EROM

c. BROM

d. DROM

The storage device used to compensate for the difference in rates of flow of data from one device to another is termed as

a. Chip

b. Channel

c. Floppy

d. Buffer

स्टोरेज डिवाइस जो की एक डिवाइस से दूसरे डिवाइस में डेटा के प्रवाह की दरों की भरपाई के लिए प्रयुक्त होती है उसे कहा जाता है

a. चिप

b. चेंनल

c. फ्लोपी

d. बफर

એક ઉપકરણથી બીજા ઉપકરણમાં ડેટાના પ્રવાહના દરમાં તફાવતની ભરપાઈ કરવા માટે વપરતા સંગ્રહ ઉપકરણને કહેવામાં આવે છે

a. ચીપ

b. ચેનલ

c. ફ્લોપ્પી

d. બફર

Both the ALU and control section have special purpose storage locations, called

a. Address

b. Registers

c. Accumulators

d. Bus

ALU और कंट्रोल सेक्शन का विशेष प्रयोजन भंडारण स्थान होता है, जिसे कहते है

a. एड्रेस

b. रजिस्टर

c. संचायक

d. बस

ALU અને કંટ્રોલ સેક્સન વિભાગ બંનેમાં ખાસ હેતુના સંગ્રહ સ્થાનો છે, જેને

a. એડ્રેસ

b. રજીસ્ટર

c. એક્યુંમુલેટર

d. બસ

Which of the following is the most commonly used encoding standard of Unicode?

a. UTF-6

b. UTF-7

c. UTF-8

d. UTF-9

इनमे से कौनसा यूनिकोड करने के लिए कोडन मानक है?

a. UTF-6

b. UTF-7

c. UTF-8

d. UTF-9

નીચેનામાંથી કયુ યુનિકોડનું સૌથી વધુ ઉપયોગમાં લેવાતું એનકોડીંગ પ્રમાણ છે?

a. UTF-6

b. UTF-7

c. UTF-8

d. UTF-9

When n resistances each of value r are connected in parallel, then resultant resistance is x. When these n resistances are connected in series, total resistance is

a. nx

b. rnx

c. x / n

d. n2x

जब r मान वाले n प्रतिरोधको को समान्तर में जोड़ा जाता है, तब परिणामी प्रतिरोधकता x होती है| जब इन्ही n प्रतिरोधको को श्रेणी में जोड़ा जाएगा तब इनकी प्रतिरोधकता होगी

a. nx

b. rnx

c. x / n

d. n2x

જયારે n અવરોધો, મૂલ્ય r ના દરેક સમાંતર રિતે જોડાયેલા હોય, ત્યારે પરીમાણી પ્રતિકારક x હોય છે. જયારે આ n અવરોધો શ્રેણીમાં જોડાયેલા હોય, ત્યારે કુલ પ્રતિકારક છે

a. nx

b. rnx

c. x / n

d. n2x

A circuit contains two un-equal resistances in parallel

a. current is same in both

b. large current flows in larger resistor

c. potential difference across each is same

d. smaller resistance has smaller conductance

किसी परिपथ में दो असमान प्रतिरोध समांतर में लगे हुए है

a. दोनों में धारा बराबर होगी

b. बड़े प्रतिरोध में ज्यादा धारा बहेगी

c. दोनों के आरपार विभवांतर एक सामान होगा

d. छोटे प्रतिरोध की चालकता कम होगी

એક પરિપથમાં સમાંતર બે અસમાન અવરોધો હોય છે

a. પ્રવાહ બંનેમાંથી સરખો હોય છે

b. વિશાળ પ્રવાહ મોટા અવરોધમાંથી પસાર થાય છે

c. દરેકમાં વિજસ્થિતિમાન તફાવત સમાન હોય છે

d. નાના પ્રતિરોધકમાં ઓછી વાહકતા હોય છે

In case of a computer is not powering ON at all. The common component to check first is:

a. Display unit

b. Keyboard

c. Hard drive

d. Power supply

यदि कंप्यूटर बिल्कुल भी चालु नहीं हो रहा है, तो सबसे पहले जांचने वाला सामान्य घटक है:

a. प्रदर्शन इकाई

b. की-बोर्ड

c. हार्ड ड्राइव

d. बिजली की आपूर्ति

કમ્પુટર બિલકુલ ON ન થવાના કિસ્સામાં. પ્રથમ તપાસવા માટેનો સામાન્ય ઘટક છે:

a. પ્રદર્શન એકમ

b. કીબોર્ડ

c. હાર્ડ ડ્રાઈવ

d. વિદ્યુત સ્ત્રોત

Zener diodes are commonly used as:

a. Rectifier

b. Amplifier

c. Voltage regulator

d. Filter

जेनर डायोड का सामान्यतः उपयोग होता है?

a. दिष्टकारी

b. प्रवर्धक

c. वोल्टता नियामक

d. फ़िल्टर

ઝીનર ડાયોડનો ઉપયોગ સામાન્ય રિતે થાય છે

a. રેક્ટીફાયર

b. પ્રવર્ધક

c. વોલ્ટેજ નિયામક

d. ફિલ્ટર

Which of the following are valid bands for a Wi-Fi access point?

a. 3.4 GHz, 5 GHz

b. 2.4 MHz, 5 MHz

c. 6 GHz, 8 GHz

d. 2.4 GHz, 5 GHz

इनमे से कौनसा वाई-फाई एक्सेस पॉइंट के लिए वैध है?

a. 3.4 GHz, 5 GHz

b. 2.4 MHz, 5 MHz

c. 6 GHz, 8 GHz

d. 2.4 GHz, 5 GHz

નીચેનામાંથી કયા બેન્ડ Wi-Fi એક્સેસ પોઇન્ટ માટે માન્ય છે?

a. 3.4 GHz, 5 GHz

b. 2.4 MHz, 5 MHz

c. 6 GHz, 8 GHz

d. 2.4 GHz, 5 GHz

What command is used to display the characteristics of a process?

a. au

b. ps

c. du

d. pid

कौनसी कमांड को प्रक्रिया के अभिलक्षण दर्शाने के लिए किया जाता है?

a. au

b. ps

c. du

d. pid

પ્રક્રિયાના લક્ષણો દર્શાવવા ક્યો કમાંડ વપરાય છે?

a. au

b. ps

c. du

d. pid

Which of the following is not a division or container structures in active directory?

a. Forests

b. Domains

c. Webs

d. Organizational Units (OU)

इनमे से कौनसा किस सक्रिय निर्देशिका में विभाजन या कंटेनर संरचना नहीं है?

a. वन

b. डोमेन/ प्रक्षेत्र

c. वेब

d. संगठित इकाई

નીચેનામાંથી કયો સક્રિય ડિરેક્ટરીમાં વિભાગ અથવા કન્ટેઇનર સ્ટ્રક્ચર નથી?

a. ફોરેસ્ટ

b. ડોમેઇ

c. વેબ

d. ઓર્ગેનાઈઝેશનલ યુનિટ (OU)

SCSI port (pronounced skuzzy) stands for

a. System Computer Scanning Interface

b. Small Computer System Interface

c. Small Computer System Internet

d. System Computer, System Interfaced

SCSI पोर्ट (skuzzy उच्चारित करते है) का अर्थ है

a. सिस्टम कंप्यूटर स्कैनिंग इंटरफेस

b. स्माल कंप्यूटर सिस्टम इंटरफेस

c. स्माल कंप्यूटर सिस्टम इंटरफेस

d. सिस्टम कंप्यूटर सिस्टम इंटरफेस

SCSI પોર્ટ (ઉચ્ચાર સ્કુઝી) નો અર્થ

a. સીસ્ટમ કમ્પ્યુટર સ્કેનીંગ ઇન્ટરફેસ

b. સ્મોલ કમ્પ્યુટર સીસ્ટમ ઇન્ટરફેસ

c. સ્મોલ કમ્પ્યુટર સીસ્ટમ ઈન્ટરનેટ

d. સીસ્ટમ કમ્પ્યુટર, સીસ્ટમ ઇન્ટરફેસડ

With respect to a network interface card, term 10/100 refers to:

a. Protocol speed

b. Fiber speed

c. Megabits per second

d. Minimum and maximum server speed

नेटवर्क अन्तरापृष्ठ कार्ड के सन्दर्भ में, पद 10/100 सूचित करता है:

a. संदेशाचार गति

b. तंतु गति

c. मेगाबिट्स प्रति सेकंड

d. न्यूनतम और अधिकतम परिसेवक सर्वर स्पीड

નેટવર્ક ઇન્ટરફેસ કાર્ડના સંદર્ભમાં, શબ્દ 10/100 નો સંદર્ભ આપે છે.

a. પ્રોટોકોલ ઝડપ

b. ફાઈબર ઝડપ

c. મેગાબીટ્સ પર સેકંડ

d. ન્યુનતમ અને મહત્તમ સર્વર ઝડપ

The absorbed energy of incident photon is used in two ways. One part of energy is used to overcome the work function. The remaining part is converted to:

a. Kinetic Energy

b. Potential Energy

c. Binding Energy

d. Thermal Energy

गिरे हुए फोटों की उर्जा को दो तरीके से अवशोषित किया जाता है, उर्जा का पहला हिस्सा कार्य फलन से ऊपर आने के लिए किया जाता है| बचा हुआ हिस्सा परिवर्तित होता है:

a. गतिक उर्जा

b. विभव उर्जा

c. बंधन उर्जा

d. ताप उर्जा

ઇન્સીડંટ ફોટોનની શોષિત ઉર્જાનો ઉપયોગ બે રિતે થાય છે. કાર્ય વિધેયને દુર કરવા માટે ઉર્જાનો એક ભાગ વપરાય છે. બાકીના ભાગ રૂપાંતરિત થાય છે

a. ગતિ ઉર્જા

b. વિજસ્થિતિમાન ઉર્જા

c. બંધનકર્તા ઉર્જા

d. ઉષ્મિય ઉર્જા

The logic family having maximum fanout is

a. CMOS

b. TTL

c. ECL

d. I2L

किस तर्क कुल का अधिकतम फैनआउट है

a. CMOS

b. TTL

c. ECL

d. I2L

તર્ક ફેમીલી જેમાં મહત્તમ ફેનઆઉટ છે

a. CMOS

b. TTL

c. ECL

d. I2L

Minimum number of NAND gates required to implement a full adder is

a. 5

b. 7

c. 8

d. 9

पूर्ण योजक बनाने के लिए न्यूनतम कितने NAND गेट की आवश्यकता होगी

a. 5

b. 7

c. 8

d. 9

સંપૂર્ણ એડરને અમલમાં મુકવા માટે જરૂરી NAND ગેટ્સની ન્યુનતમ સંખ્યા

a. 5

b. 7

c. 8

d. 9

In case of "No bootable device" message on startup, first to check is:

a. RAM module

b. Hard Drive Status

c. Display Unit

d. Keyboard function

स्टार्टअप पर "नो बूटएबल डिवाइस" सन्देश नहीं होने की स्तिथि में, सबसे पहले जांच करना होता है:

a. रेम मोड्यूल

b. हार्ड ड्राइव की स्तिथि

c. प्रदर्शन इकाई

d. की-बोर्ड का कार्य

સ્ટાર્ટઉપ પર "નો બૂટેબલ ડિવાઇસ" સંદેશના કિસ્સામાં, પ્રથમ તપાસો:

a. RAM મોડ્યુલ

b. હાર્ડ ડ્રાઈવનું સ્ટેટ્સ

c. પ્રદર્શન એકમ

d. કીબોર્ડનું કાર્ય

The number of comparators needed to implement a 4 bit flash type ADC is:

a. 3

b. 4

c. 15

d. 16

4 बिट फ्लेश टाईप ADC बनाने के लिए कितने तुलनित्र/कम्प्रेटर की आवश्यकता होगी:

a. 3

b. 4

c. 15

d. 16

4 બીટ ફ્લેશ પ્રકારનુ ADC અમલમાં મુકવા માટે જરૂરિયાત તુલાનાકારતાની સંખ્યા

a. 3

b. 4

c. 15

d. 16

At resonating frequency, the circuit behaves as:

a. Capacitive

b. Inductive

c. Resistive

d. Can be resistive, inductive or capacitive

अनुनाद आवृत पर परिपथ किसे व्यवहार करता है:

a. धारितीय

b. प्रेरणिक

c. प्रतिरोधक

d. प्रतिरोधक, प्रेरणिक, धारितीय में से कोई भी

અનુનાદ આવૃત્તિ પર, પરિપથ આ રિતે વર્તે છે

a. કેપેસીટીવ

b. ઇન્ડકટીવ

c. પ્રતીરોધક

d. પ્રતીરોધક, ઇન્ડકટીવ અને કેપેસીટીવ બની શકે છે

Transformer utilization factor of half wave rectifier is:

a. 0.286

b. 0.57

c. 0.69

d. 1

अर्ध तरंग दिष्टकारी की ट्रांसफार्मर उपयोगिता क्या होगी

a. 0.286

b. 0.57

c. 0.69

d. 1

હાફ વેવ રેક્ટીફાઈરનો ટ્રાન્સફોર્મર ઉપયોગ પરિબળ છે

a. 0.286

b. 0.57

c. 0.69

d. 1

The DHCP server

a. maintains a database of available IP addresses

b. maintains the information about client configuration parameters

c. grants a IP address when receives a request from a client

d. all of the mentioned

DHCP सर्वर

a. उपलब्ध IP पतों का एक डेटाबेस बनाये रखता है?

b. क्लाएंट कानफिगुरेशन के प्रचलको की जानकारी बनाये रखता है

c. क्लाएंट से अनुरोध प्राप्त होने पर IP पतों को प्रदान करता है

d. उल्लेखित सभी

The DHCP સર્વર

a. ઉપલબ્ધ IP એડ્રેસનો ડેટાબેઝ બાળવે છે

b. ક્લાઈન્ટ કોન્ફીગરેશન પરિમાણો વિશેની માહિતી જાળવી રાખે છે

c. ક્લાઈન્ટ તરફથી વિનંતી મળે ત્યારે IP એડ્રેસ આપે છે

d. ઉલ્લેખિતમાંથી બધાજ

All of the following are examples of real security and privacy threats except:

a. Hackers

b. Virus

c. Spam

d. Worms

ससारे उदाहरण वास्तविक सुरक्षा और गोपनीयाती के खतरे से सम्बंधित है केवल एक नहीं है:

a. हैकर्स

b. वाइरस

c. स्पाम

d. वर्म्स

નીચેના બધા વાસ્તવિક સુરક્ષા અને ગોપનીય જોખમોના ઉદાહરણો છે, સિવાય કે

a. હેકર્સ

b. વાઈરસ

c. સ્પેમ

d. વોર્મ્સ

An Octal number 237 is equal to the binary number?

a. 011 011 111

b. 010 111 011

c. 010 011 111

d. 011 000 001

अष्टाधारी संख्या 237 द्विआधारित संख्या के बराबर है?

a. 011 011 111

b. 010 111 011

c. 010 011 111

d. 011 000 001

એક અષ્ટક સંખ્યા 237 એ દ્વિઅંકીય સંખ્યા જેટલી છે?

a. 011 011 111

b. 010 111 011

c. 010 011 111

d. 011 000 001

What is the only function all C++ programs must contain?

a. Start ()

b. Main ()

c. System ()

d. Program ()

C++ प्रोग्राम में कौनसा फलन जरूरी होता है?

a. Start ()

b. Main ()

c. System ()

d. Program ()

બધા C++ પ્રોગ્રામ્સમાં એકમાત્ર એવું ક્યું વિધેય હોવું જોઇએ?

a. Start ()

b. Main ()

c. System ()

d. Program ()

---------------------- monitors users activity on internet and transmit that information in the background to someone else.

a. Malware

b. Spyware

c. Adware

d. None of these

यूजर की गतिविधियों को इंटरनेट पर नजर रखा है और उसकी जानकारी कोप्रष्ठभूमि में किसी और को भेजता है?

a. मैलवेयर

b. स्पाइवेयर

c. एडवेयर

d. इनमे से कोई नहीं

__________ ઈન્ટરનેટ પર વપરાશકર્તાઓની પ્રવૃત્તિ પર નજર રાખે છે અને તે માહિતી પૃષ્ઠભૂમિમાં બીજા કોઈને ટ્રાન્સમીટ કરે છે.

a. માલવેર

b. સ્પાયવેર

c. એડવેર

d. આમાંથી કોઇ નહિ

Which of these is a computer threat?

a. Phishing

b. Soliciting

c. DoS Attacks

d. Stalking

इनमे से कम्प्युटर खतरा कोनसा है?

a. फिशिंग

b. सोलिसिटिंग

c. DoS आघात

d. स्टाकिंग

આમાંથી કયું કમ્પ્યુટર ધમકી છે?

a. ફિશિંગ

b. સોલીસાઇટીંગ

c. ડોસ એટેક

d. સ્ટોકિંગ

Hexadecimal equivalent of (234)10 is

a. FB

b. EA

c. 23

d. AC

(234)10 का षोदश आधारी संख्या होगी

a. FB

b. EA

c. 23

d. AC

(234)10 નો ષટ્દશાંક (Hexadecimal) સમતુલ્ય છે

a. FB

b. EA

c. 23

d. AC

What is the maximum distance that you can connect through a SATA?

a. 1 meter

b. 1 kilometers

c. 100 kilometers' with repeaters

d. 5 meters

SATA के द्वारा अधिकतम कितनी दुरी तक जोड़ा जा सकता है?

a. 1 मीटर

b. 1 किलोमीटर

c. रिपीटर के साथ 100 मीटर

d. 5 मीटर

SATA દ્વારા તમે મહત્તમ કેટલું અંતર જોડાણ કરી શકો છે?

a. 1 મીટર

b. 1 કિલોમીટર

c. રીપીટર સાથે 100 કિલોમીટર

d. 5 મીટર

What is one significant advantage of Virtualization in datacenters

a. Can manage the Data center with Zero Manpower

b. Mirroring for Disaster Recovery

c. Eliminate the need of physical devices for the Data center

d. None of the mentioned

इनमे से क्या डेटा सेंटर के वर्चुअलिजेशन का महत्वपूर्ण लाभ है?

a. डेटा सेंटर का शून्य जनशक्ति के साथ प्रबंधन कर सकते है

b. आपदा पुनप्राप्ति के लिए मिरर्रिंग करना

c. डेटा सेंटर के भौतिक उपकरणों की आवश्यक्तात को समाप्त करना

d. उपयुक्त में से कोई नहीं

ડેટાસેન્ટરોમાં વર્ચ્યુલાઇઝેશનનો એક મહત્વપૂર્ણ ફાયદો શું છે

a. શૂન્ય માનવબળ સાથે ડેટા સેન્ટરનુ સંચાલન કરી શકે છે

b. આપતી પુનઃપ્રાપ્તિ માટે મીરરીંગ

c. ડેટા સેન્ટર માટે ભૌતિક ઉપકરણોની જરૂરિયાતોને દુર કરાવી

d. ઉલ્લેખિતમાંથી કોઇ નહીં

Which of the following is arranged in the correct Active Directory organizational order (largest to smallest)?

a. Tree, Forest, Domain, Computer

b. Computer, Forest, Domain, Tree

c. Forest, Tree, Computer, Domain

d. Forest, Tree, Domain, Computer

इनमे से कौनसा सही सक्रिय निर्देशिका संगठनात्मक (बड़े से छोटे) क्रम में व्यवस्थित है?

a. ट्री, फोरेस्ट, डोमेन, कंप्यूटर

b. कंप्यूटर, फोरेस्ट, डोमेन, ट्री

c. फोरेस्ट, ट्री, कंप्यूटर, डोमेन

d. फोरेस्ट, ट्री, डोमेन, कंप्यूटर

નીચેનામાંથી કયું યોગ્ય સક્રિય ડિરેક્ટરી સંગઠનાત્મક ક્રમમાં ગોઠવાયેલું છે (સૌથી મોટી થી નાની)?

a. ટ્રી, ફોરેસ્ટ, ડોમેઈન, કમ્પ્યુટર

b. કમ્પ્યુટર, ફોરેસ્ટ, ડોમેઈન, ટ્રી

c. ફોરેસ્ટ, ટ્રી, કમ્પ્યુટર, ડોમેઈન

d. ફોરેસ્ટ, ટ્રી, ડોમેઈન, કમ્પ્યુટર

Cross-coupling of which of the following logic gates will result in a basic S-R flip-flop?

a. AND or OR gates

b. XOR or XNOR gates

c. NOR or NAND gates

d. AND or NOR gates

इनमे से कौनसे तर्क गेट के क्रोस कपलिंग से बेसिक S-R फ्लिप-फ्लाप बनता है

a. AND और OR गेट्स

b. XOR और XNOR गेट्स

c. NOR और NAND गेट्स

d. AND और NOR गेट्स

નીચેનામાંથી કયા તર્ક ગેટ્સના ક્રોસ-કપલિંગથી મૂળભૂત S-R ફ્લીપ-ફ્લોપ થશે?

a. AND અથવા OR ગેટ્સ

b. XOR અથવા XNOR ગેટ્સ

c. NOR અથવા NAND ગેટ્સ

d. AND અથવા NOR ગેટ્સ