1. Which type of transformer is used in micro ovens?
மைக்ரோவேவ் ஓவன்களில் எந்த வகையான மின்மாற்றி பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Step-up transformer
ஸ்டெப்-அப் மின்மாற்றி

(B) Step-down transformer
ஸ்டெப்-டவுன் மின்மாற்றி

(C) Isolation transformer
ஐசோலேஷன் மின்மாற்றி

(D) Ferrite core transformer
ஃபெரைட் கோர் மின்மாற்றி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

2. Which of the following transformer is used in overload trip circuits?
பின்வரும் மின்மாற்றிகளில் எது ஓவர்லோட் ட்ரிப் சர்க்யூட்களில் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Welding transformer
வெல்டிங் ட்ரான்ஸ்பார்மர்

(B) Current transformer
கரண்ட் ட்ரான்ஸ்பார்மர்

(C) Pulse transformer
பல்ஸ் ட்ரான்ஸ்பார்மர்

(D) Ignition transformer
இக்னீஷன் ட்ரான்ஸ்பார்மர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

3. In a perfect transformer, if the turns ratio is 2:1 and secondary voltage is 120 V then what is the primary voltage?
ஒரு சரியான மின்மாற்றியில் திருப்ப விகிதம் 2:1 ஆகவும், இரண்டாம் நிலை மின்னழுத்தம் 120 V ஆகவும் இருந்தால் முதன்மை நிலை மின்னழுத்தம் என்ன?

(A) 480 V

(B) 240 V

(C) 60 V

(D) 120 V

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

4. A transformer has a primary voltage of 240 V and 100 turns, and a secondary voltage of 12 V. What is the number of turns in the secondary winding?

ஒரு மின்மாற்றியின் முதன்மை மின்னழுத்தம் 240 V மற்றும் 100 திருப்பங்கள், மற்றும் இரண்டாம் நிலை மின்னழுத்தம் 12 V ஆகும். இரண்டாம் நிலை முறுக்குகளில் எத்தனை திருப்பங்கள் உள்ளன?

(A) 5
(B) 10
(C) 50
(D) 120
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

5. Which type of transformer is used to connect devices with different voltage ratings?

வெவ்வேறு மின்னழுத்த மதிப்பீடுகளைக் கொண்ட சாதனங்களை இணைக்க எந்த வகையான மின்மாற்றி பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Pulse transformer
பல்ஸ் மின்மாற்றி
(B) Isolation transformer
தனிமை மின்மாற்றி
(C) Step up transformer
ஸ்டெப் – அப் மின்மாற்றி
(D) Auto transformer
தானியங்கி மின்மாற்றி
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

6. A 100 μF capacitor is charged to 12 V and discharges in 0.02 s. What is the average current during discharge?

ஒரு 100 μF மின்தேக்கி 12 V க்கு சார்ஜ் செய்யப்பட்டு 0.02 வினாடிகளில் வெளியேற்றப்படுகிறது. வெளியேற்றத்தின் போது சராசரி மின்னோட்டம் என்ன?

(A) 0.06 A
(B) 0.12 A
(C) 0.2 A
(D) 0.6 A
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

7. What is the power factor of a series RLC circuit at resonance?

ஒரு தொடர் RLC சுற்றுக்கு ஒத்ததிர்வில் உள்ள சக்தி காரணி என்ன?

(A) Zero
பூஜ்ஜியம்

(B) Greater than 1
1ஐ விட பெரியது

(C) Unity
ஒற்றுமை

(D) Inductive
தூண்டல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

8. At a node, 5 wires are connected currents entering are 3A, 2A and 1A. Two wires carry currents leaving the node, one with 4A. What is the current in the second outgoing wire?

ஒரு முனையில், 5 கம்பிகள் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. நுழையும் மின்னோட்டங்கள் 3A, 2A மற்றும் 1A ஆகும். இரண்டு கம்பிகள் முனையிலிருந்து வெளியேறும் மின்னோட்டத்தைக் கொண்டு செல்கின்றன. ஒன்று 4A உடன், இரண்டாவது வெளிச்செல்லும் கம்பியில் உள்ள மின்னோட்டம் என்ன?

(A) 1A

(B) 2A

(C) 3A

(D) 4A

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

9. At a junction, three currents meet: 2A enters, 1A enters and one current leaves. What is the value of the current leaving?

ஒரு சந்திப்பில், மூன்று மின்னோட்டங்கள் சந்திக்கின்றன. 2A நுழைகிறது, 1A நுழைகிறது, ஒரு மின்னோட்டம் வெளியேறுகிறது. வெளியேறும் மின்னோட்டத்தின் மதிப்பு என்ன?

(A) 3A

(B) 2A

(C) 1A

(D) 4A

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

10. Which of the following is not a common type of inductor based on its core material?

பின்வருவனவற்றில் எது, அதன் மையப் பொருளை அடிப்படையாகக் கொண்டு பொதுவான வகை மின்தூண்டி அல்ல?

(A) Air Core Inductor
Air Core மின்தூண்டி

(B) Iron Core Inductor
Iron Core மின்தூண்டி

(C) Ferrite Core Inductor
Ferrite Core மின்தூண்டி

(D) Copper Core Inductor
Copper Core மின்தூண்டி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

11. Arrange the sequence of operation in soldering process
சால்டரிங் செயல்பாட்டில் செயல்பாடுகளை வரிசைப்படுத்தவும்.

(a) Cleaning the joint
இணைப்பை தூய்மைபடுத்தல்

(b) Cooling the joint
இணைப்பை குளிரவைத்தல்

(c) Selection and preparation of materials
தேர்ந்தெடுத்தல் மற்றும் உற்பத்தி செய்தல்

(d) Inspecting the joint
இணைப்பை சோதனை செய்தல்

(e) Heating the joint and adding solder
இணைப்பை வெப்பப்படுத்தல் மற்றும் சால்டரிங்கை சேர்த்தல்

(A) (a), (c), (e), (b), (d)

(B) (a), (d), (c), (e), (b)

(C) (c), (e), (b), (a), (d)

(D) (a), (c), (e), (d), (b)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

12. Which one of the following is NOT a fixed value resistor?
பின்வருவனவற்றில் எது நிலையான மதிப்பு ரெசிஸ்டர் அல்ல?

(A) Light Dependent resistor
ஒளி தொடர்புடைய மின்தடை

(B) Wire Wound Resistor
வயர் வுண்ட் மின்தடை

(C) Metal Oxide Film Resistor
மெட்டல் ஆக்சைடு ஃபிலிம் மின்தடை

(D) Integrated Resistor
இன்டிகிரேட்டட் மின்தடை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

13. Which type of resistor is best suited for high frequency applications due to its low inductance?
குறைந்த மின்தூண்டல் காரணமாக உயர் அதிர்வெண் பயன்பாடுகளுக்கு எந்த வகையான ரெஸிஸ்டர் மிகவும் பொருத்தமானது?

(A) Wire Wound Resistor
வயர் வுண்ட் ரெஸிஸ்டர்

(B) Carbon Composition Resistor
கார்பன் கம்பொசிஷன் ரெஸிஸ்டர்

(C) Metal Film Resistor
மெட்டல் ஃபில்ம் ரெஸிஸ்டர்

(D) Variable resistor
வேரியபிள் ரெஸிஸ்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

14. A series DC circuit has a 12 V battery and 3 resistors (2Ω, 3Ω and 5Ω). What is the current in the circuit?

12 V பேட்டரி மற்றும் மூன்று மின்தடையங்கள் (2Ω, 3Ω மற்றும் 5Ω) கொண்ட ஒரு தொடர் DC சுற்றுவட்டத்தில், சுற்றுக்குள் மின்னோட்டம் என்ன?

(A) 0.5 A

(B) 1.2 A

(C) 2.5 A

(D) 1.5 A

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

15. The core of a transformer is laminated because of
ஒரு மின்மாற்றியின் மையப்பகுதி லேமினேட் செய்யப்படுவதற்கான காரணம்

(A) Reduce weight
எடையைக் குறைக்க

(B) Reduce eddy current losses
சூழல் மின்னோட்ட இழப்புகளைக் குறைக்க

(C) Increase magnetic flux
காந்தப் பாய்வு அதிகரிக்க

(D) Increase resistance
எதிர்ப்பை அதிகரிக்க

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

16. For Soldering, miniature electronic components on PCB use
மினியேச்சர் எலக்ட்ரானிக் கூறுகளை PCB யில் சால்டரிங் செய்வதற்கு எது பயன்படுகிறது?

(A) Chisel tip
சீசல் டிப்

(B) Bevel tip
பிவெல் டிப்

(C) Conical Tip
கோனிக்கல் டிப்

(D) Casual tip
கேஸ்யுவல் டிப்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

17. Which of the following stores energy in an electric field?
பின்வருவனவற்றில் எது மின்சார புலத்தில் ஆற்றலைச் சேமிக்கிறது?

(A) Resistor
மின்தடை

(B) Inductor
இன்டக்டர்

(C) Capacitor
மின்தேக்கி

(D) Transformer
மின்மாற்றி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

18. The ammeter shows zero current in
அம்மீட்டர் ஆனது ஜீரோ கரண்ட்-ஐ காட்டும் நிலை என்பது

(A) Closed circuit
க்ளோஸ்டு சர்க்யூட்

(B) Open circuit
ஓப்பன் சர்க்யூட்

(C) Short circuit
ஷார்ட் சர்க்யூட்

(D) Both (B) and (C)
(B) மற்றும் (C) இரண்டும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

19. In a DC circuit, what will happen to the current if the resistance increases while voltage remains constant?

DC சர்க்யூட்டில், மின்னழுத்தம் நிலையாக இருக்கும்போது, ரெசிஸ்டன்ஸ் அதிகரித்தால் என்ன நடக்கும்?

(A) current increases
மின்னோட்டம் அதிகரிக்கும்

(B) current decreases
மின்னோட்டம் குறையும்

(C) current remains the same
மின்னோட்டம் அதே நிலையில் இருக்கும்

(D) voltage also increases
வோல்ட்டேஜ்-ம் அதிகரிக்கும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

20. Which is the material used as electrical insulator?

எலக்ட்ரிக்கல் இன்சுலேட்டருக்கு எந்த பொருள் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Gallium
கேலியம்

(B) Porcelain
பொர்சலைன்

(C) Aluminium
அலுமினியம்

(D) Germanium
ஜெர்மானியம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

21. Which is the fire extinguisher should never be used on class D fires?
க்ளாஸ் D வகை தீயுக்கு, எந்த வகை தீயணைப்பானைப் பயன்படுத்தக்கூடாது?

(A) Water
தண்ணீர்

(B) Dry powder
ட்ரை பவுடர்

(C) CO_2
CO_2

(D) Foam
ஃபோம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

22. What are the color and shape typically used for mandatory safety signs?
கட்டாய பாதுகாப்பு குறியீடுகளுக்கான நிறம் மற்றும் வடிவம் என்ன?

(A) Red circle
சிவப்பு நிற வட்டம்

(B) Blue circle
நீல நிற வட்டம்

(C) Yellow triangle
மஞ்சள் நிற முக்கோணம்

(D) Green triangle
பச்சை நிற முக்கோணம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

23. What is the effect of a voltmeter connected in parallel on the circuit?
ஒரு வோல்ட்மீட்டரை சர்க்யூட்டில் பேரலல் – ஆக இணைப்பதால் ஏற்படும் விளைவு என்ன?

(A) It increases total resistance
மொத்த ரெசிஸ்டன்ஸ் மதிப்பு அதிகமாகும்

(B) It decreases total resistance
மொத்த ரெசிஸ்டன்ஸ் மதிப்பு குறையும்

(C) No effect
எந்த விளைவும் இல்லை

(D) It acts as a short circuit
ஷார்ட் சர்க்யூட் – ஆக செயல்படும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

24. During CPR, what is the recommended rate of chest compressions per minute for adults?
CPR முதலுதவி செய்யும்போது ஒரு நிமிடத்திற்கு பரிந்துரைக்கப்பட்ட மார்பு அழுத்தங்களின் வீதம் எவ்வளவு?

(A) 60–80

(B) 80–100

(C) 100–120

(D) 140–160

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

25. Which is the fuse type uses a bimettalic strip to interrupt the circuit on overheating?
அதிக வெப்பம் வரும்போது இரு உலோகப்பட்டை பயன்படுத்தி சர்க்யூட்டை துண்டிக்கும் ஃப்யூஸ் எது ?

(A) Cartridge fuse
கார்ட்ரிஜ் ஃப்யூஸ்

(B) Thermal fuse
தெர்மல் ஃப்யூஸ்

(C) PTC fuse
PTC ஃப்யூஸ்

(D) HBC fuse
HBC ஃப்யூஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

26. For proper A/D conversion, the minimum sampling rate must be ———— times the highest frequency of the analog signal being sampled to satisfy the sampling theorem.
சரியான A/D மாற்றத்திற்கு, குறைந்தபட்ச மாதிரி விகிதம், மாதிரி தேற்றத்தை (Sample theorem) திருப்திப்படுத்த மாதிரி செய்யப்படும் அனலாக் சிக்னலின் அதிகபட்ச ப்ரிகுவன்சி-யை விட குறைந்தபட்சம் ———— மடங்கு அதிகமாக இருக்க வேண்டும்.

(A) 2

(B) 4

(C) 8

(D) 16

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

27. Which is the following a group of flip-flops that can be used to store a binary number?
பின்வருவனவற்றில் பைனரி எண்ணைச் சேமிப்பதற்கான ஃபிளிப் பிளாப்புகளின் குழு எது?

(A) Multiplexer
மல்ட்டி பிளெக்சர்

(B) Register
ரெஜிஸ்டர்

(C) Demultiplexer
டீமல்ட்டிபிளெக்சர்

(D) Counter
கவுண்ட்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

28. The program counter in the microprocessor
மைக்ரோபிராஸசரில் உள்ள புரோகிராம் கவுண்ட்டர்

(A) Maintains the memory address of the current program instruction and is incremented after every instruction fetch
நடப்பு புரோகிராமின் இன்ஸ்ட்ரக்ஷனை மெயின்டெயின் செய்து பிறகு இன்கிரிமன்ட் செய்யும்

(B) Used for temporary storage of addresses
அட்ரஸ்களை தற்காலிகமாக சேமிக்க பயன்படும்

(C) Used for temporary storage of data
டேட்டாக்களை தற்காலிகமாக சேமிக்க பயன்படும்

(D) Used for store the data of the current program
நடப்பு புரோகிராமின் டேட்டாக்களை சேமிக்க பயன்படும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

29. Sum of Products (SOP) expression consists of
Sum of Product (SOP) இல் உள்ளடக்கியது.

(A) two or more AND terms that are ANDed together
இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட AND term AND விதிமுறைகளைக் கொண்டுள்ளது

(B) two or more AND terms that are ORed together
இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட AND term OR விதிமுறைகளைக் கொண்டுள்ளது

(C) two or more OR terms that are ANDed together
இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட OR term AND விதிமுறைகளைக் கொண்டுள்ளது

(D) two or more OR terms that are ORed together
இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட OR term OR விதிமுறைகளைக் கொண்டுள்ளது

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

30. Electromagnetic relays are used for
மின்காந்த ரிலேக்கள் எதற்கு பயன்படுகிறது

(A) to switch-ON a large current in another circuit by passing a small current in the coil
ஒரு காயிலில் குறைந்த அளவு மின்னோட்டத்தை செலுத்தி, மற்றொரு சர்க்யூட்டில் அதிக அளவு மின்னோட்டத்தை இயக்க

(B) to switch-ON a small current in another circuit by passing a small current in the coil
ஒரு காயிலில் குறைந்த அளவு மின்னோட்டத்தை செலுத்தி, மற்றொரு சர்க்யூட்டில் குறைந்த அளவு மின்னோட்டத்தை இயக்க

(C) to switch-ON a large current in another circuit by passing a large current in the coil
ஒரு காயிலில் அதிக அளவு மின்னோட்டத்தை செலுத்தி, மற்றொரு சர்க்யூட்டில் அதிக அளவு மின்னோட்டத்தை இயக்க

(D) to switch-ON a small current in another circuit by passing a large current in the coil
ஒரு காயிலில் அதிக அளவு மின்னோட்டத்தை செலுத்தி, மற்றொரு சர்க்யூட்டில் குறைந்த அளவு மின்னோட்டத்தை இயக்க

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

31. In shift registers, ———————— flip-flops receive ———————— clock pulses.
ஷிப்ட் ரெஜிஸ்டரில், ________ ப்ளிப் ப்ளாப்புகள் ________ கிளாக் பல்ஸ்களை ரிசீவ் செய்யும்.

(A) All, Common
அனைத்து, பொதுவான

(B) Odd, Common
ஒற்றைப்படை எண்ணுடைய, பொதுவான

(C) All, Different
அனைத்து, வேறுப்பட்ட

(D) Even, Different
இரட்டைப்படை எண்ணுடைய, வேறுப்பட்ட

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

32. In the shift registers, each clock pulse shifts the contents of the register
ஷிப்ட் ரெஜிஸ்ட்டரில், ஒவ்வொரு கிளாக் பல்ஸ்–ம் ரெஜிஸ்ட்டரில் உள்ள தகவல்களை எவ்வாறு நகர்த்தும்?

(A) One bit position to the left
இடப்பக்கம் ஒவ்வொரு பிட்டாக

(B) Two bits position to the left
இடப்பக்கம் இரண்டு பிட்டுகளாக

(C) One bit position to the right
வலப்பக்கம் ஒவ்வொரு பிட்டாக

(D) Two bits position to the right
வலப்பக்கம் இரண்டு பிட்டுகளாக

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

33. The resolution of an A/D converter is determined by the

A/D கன்வெர்ட்டர்களின் Resolution–ஐ தீர்மானிப்பது எது?

(A) Number of bits in the output word
அவுட்புட் வேர்டில் உள்ள Bit–களின் எண்ணிக்கை

(B) Number of bits in the input word
இன்புட் வேர்டில் உள்ள Bit–களின் எண்ணிக்கை

(C) Number of bytes in the output word
அவுட்புட் வேர்டில் உள்ள Byte–களின் எண்ணிக்கை

(D) Number of bytes in the input word
இன்புட் வேர்டில் உள்ள Byte–களின் எண்ணிக்கை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

34. In the CRO, ———————— is applied to the vertical deflection plates to get a vertical line.

CRO–வில், செங்குத்து கோடு டிஸ்பிளே ஆவதற்கு செங்குத்து விலகள் தகடுகளுக்கு என்ன விதமான சிக்னல் கொடுக்கப்பட வேண்டும்?

(A) Sinusoidal wave
சைனுசாய்டல் வேவ்

(B) Cosine wave
கோசைன் வேவ்

(C) Sawtooth wave
சாடூத் வேவ்

(D) Sine wave
சைன் வேவ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

35. In the CRO, when no voltage is applied to the vertical deflection plates, produces a

CRO வில் செங்குத்து டிப்ளெக்சன் பிளேட்டுகளுக்கு வோல்டேஜ் அப்ளை செய்யாவிட்டால் என்ன நடக்கும்?

(A) Small line of Light at the center of the screen
ஸ்கிரீனின் நடுவில் ஒரு சிறிய ஒளிக்கோடு தோன்றும்

(B) Small line of Light at the top of the screen
ஸ்கிரீனின் மேல் பகுதியில் ஒரு சிறிய ஒளிக்கோடு தோன்றும்

(C) Spot of light at the center of the screen
ஸ்கிரீனின் நடுவில் ஒரு சிறிய ஒளிப்புள்ளி தோன்றும்

(D) Spot of light at the top of the screen
ஸ்கிரீனின் மேல்பகுதியில் ஒரு சிறிய ஒளிப்புள்ளி தோன்றும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

36. The simplified Boolean function for

$F(x, y) = \Sigma(1, 2, 3)$ is $x'y + xy' + xy$

$x \backslash y$	0	1
0	$x'y'$	$x'y$ 1
1	1 xy'	1 xy

$F(x, y) = \Sigma(1, 2, 3)$ என்ற பூலியன் பங்சனின் சுருக்கப்பட்ட பங்சன் $x'y + xy' + xy$ இதுவாகும்.

$x \backslash y$	0	1
0	$x'y'$	$x'y$ 1
1	1 xy'	1 xy

(A) $x'y$

(B) $x + y$

(C) xy

(D) xy'

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

37. The K-Map method is used for
K-மேப் எதற்காக பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Constructing Boolean Functions
பூலியன் பங்சன்களை கட்டமைக்க

(B) Maximizing Boolean Functions
பூலியன் பங்சன்களை அதிகப்படுத்த

(C) Minimizing Boolean Functions
பூலியன் பங்சன்களை சுருக்குவதற்கு

(D) Destructing Boolean Functions
பூலியன் பங்சன்களை அழிப்பதற்கு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

38. Which is the Flip-flop can serve as both a counter and a register?
எந்த பிளிப்–ஃபிளாப் ஆனது கவுண்டர் மற்றும் ரெசிஸ்டர் ஆக செயல்படுகிறது?

(A) SR Flip-Flop
(B) JK Flip-Flop
(C) D Flip-Flop
(D) T Flip-Flop
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

39. The output of a full adder is
ஃபுல் அடரின் வெளியீடு என்ன?

(A) Sum and difference
கூட்டல் மற்றும் வேறுபாடு

(B) Sum and carry
கூட்டல் மற்றும் மீதி

(C) Only sum
கூட்டல் மட்டும்

(D) Only carry
மீதி மட்டும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

40. Which of the following is NOT a combinational circuit?
இதில் எது காம்பினேஸ்னல் சுற்று அல்ல

(A) Comparator
ஒப்பீட்டியகம்

(B) Latch
லாட்ச்

(C) Adder
கூட்டான்

(D) Multiplexer
முறைபடுத்தி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

41. As per Boolean Algebra Rules $A \cdot \overline{A} = ?$
பூலியன் அல்ஜீப்ரா விதியின் படி, $A \cdot \overline{A} = ?$

(A) 1

(B) 2

(C) 0

(D) –1

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

42. What is the purpose of using Binary Coded Decimal (BCD) System in digital circuits?
டிஜிட்டல் சர்க்யூட்டில் பைனரி கோடெடு டெசிமல் (BCD) எதற்கு பயன்படுகிறது

(A) Segregating the Input Parameter
இன்புட் பெராமீட்டை பிரிக்க

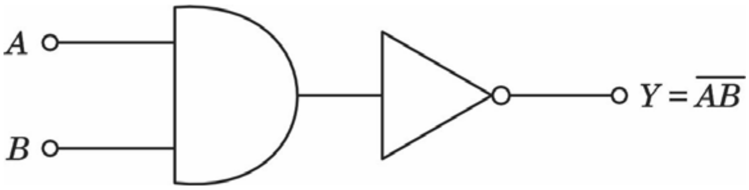
(B) Storing the Data Inputs
டேட்டா இன்புட்டை சேமிக்க

(C) Control the Binary System
பைனரி சிஸ்டத்தை கட்டுப்படுத்த

(D) Interface to Binary System
பைனரி சிஸ்டத்தை இணைக்க

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

43. Identify the name of the Gate
கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள லாஜிக் கேட்டின் (Logic Gate)–ன் பெயர் என்ன?



(A) NAND

(B) NOR

(C) AND

(D) NOT

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

44. What is the base value of Hexadecimal Number?
ஹெக்சாடெசிமல் எண்ணின் அடிமானம் என்ன?

(A) 2

(B) 10

(C) 14

(D) 16

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

45. Which combinational circuit that selects Binary Information from one of many input lines and directs it to a Single output line.
அதிகமான உள்ளீடு வழியிலிருந்து ஒரு வெளியீடு வழிக்கு பைனரி (Binary) தகவல்களை அனுப்பும் காம்பினேஷனல் சர்க்யூட்டின் பெயர் என்ன?

(A) Multiplexer
மல்டிபிளக்சர் (Multiplexer)

(B) Demultiplexer
டிமல்டிபிளக்சர் (Demultiplexer)

(C) Half Adder
ஆஃப் ஆடர் (Half Adder)

(D) Full Adder
ஃபுல் ஆடர் (Full Adder)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

46. Which of the following combinational circuit that subtracts two bits and produces their difference.
கீழ்க்கண்ட எந்த காம்பினேஷனல் சர்க்யூட் இரண்டு பிட்டுகளை கழித்து அதன் வித்தியாசத்தை கொடுக்கும்.

(A) Decoder
டிகோடர்

(B) Half Subtractor
ஆஃப் சப்டிராக்டர்

(C) Multiplexer
மல்டிபிளக்சர்

(D) Encoder
என்கோடர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

47. Which of the following Gate is called as Universal Gate?
கீழ்க்கண்டுள்ள கேட் (Gate) இல் எது யுனிவர்சல் கேட் (Universal Gate) என்று அழைக்கப்படும்?

(A) NOT Gate
(B) AND Gate
(C) OR Gate
(D) NAND Gate
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

48. In logic NOT Gate, If $X = 0$ then $\overline{\overline{X}} = ?$
லாஜிக் நாட் (NOT) கேட்டில், $X = 0$ எனில் $\overline{\overline{X}}$ இன் மதிப்பு என்ன?

(A) 1
(B) –1
(C) 0
(D) 2
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

49. What will causes the "Memory effect" in Nickel-cadmium batteries?
நிக்கல்-கேட்மியம் பேட்டரிகளில் "மெம்மரி எஃபக்ட்" ஏற்படும் காரணம் என்ன?

(A) Overcharging at low current
குறைந்த மின்னோட்டத்தில் அதிக சார்ஜ் செய்வது
(B) Deep discharging
ஆழமான டிஸ்சார்ஜ்
(C) Partial discharge followed by recharging
பகுதி டிஸ்சார்ஜ் செய்து மீண்டும் சார்ஜ் செய்தல்
(D) Excessive heating
அதிக வெப்பம்
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

50. Which is the battery type has the highest energy density?
அதிக சக்தி அடர்த்தியை கொண்ட battery வகை எது?

(A) Lead-acid battery
துருவம்-அமில பேட்டரி

(B) Nickel-cadmium battery
நிக்கல்-கேட்மியம் பேட்டரி

(C) Lithium-ion battery
லித்தியம்-அயன் பேட்டரி

(D) Alkaline battery
ஆல்கலைன் பேட்டரி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

51. Which is the component commonly used in variable power supplies to adjust output voltage?
மாறுபட்ட power supply-யில் வெளிப்படுத்தப்பட்ட விநியோக மாற்றத்தைச் செய்யும் சாதனம் என்ன?

(A) Potentiometer
பொட்டென்ஷியோமீட்டர்

(B) Capacitor
கேப்பாஸிட்டர்

(C) Diode
டையோடு

(D) Transformer
டிரான்ஸ்பார்மர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

52. What is the main function of DC-DC converter?
DC-DC இன்வெர்டரின் முக்கியமான வேலை என்ன?

(A) Convert AC to DC
AC-ஐ DC-ஆக மாற்றுவது

(B) Convert DC to DC at different voltage levels
DC-ஐ DC-ஆக மாற்றுவது, வெவ்வேறு வோல்டேஜில்

(C) Convert AC to AC
AC-ஐ AC-ஆக மாற்றுவது

(D) Reduce system losses
சிஸ்டம் குறைபாட்டை குறைப்பது

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

53. The life expectancy of battery in UPS?
UPS-ன் வாழ்நாள் எத்தனை ஆண்டுகள்?

(A) 10 – 20 years
10 – 20 ஆண்டுகள்

(B) 5 – 10 years
5 – 10 ஆண்டுகள்

(C) 8 – 10 years
8 – 10 ஆண்டுகள்

(D) 3 – 5 years
3 – 5 ஆண்டுகள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

54. What is MoV in UPS?
MoV-ன் UPS-என்றால் என்ன?

(A) Metal Oxide varistors
மெட்டல் ஆக்சைடு வெரிஸ்டார்

(B) Metal Online Voltage
மெட்டல் ஆன்லைன் வோல்டேஜ்

(C) Metal Oxide Voltage
மெட்டல் ஆக்சைடு வோல்டேஜ்

(D) Metal Online Varistors
மெட்டல் ஆன்லைன் வெரிஸ்டார்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

55. The common and least expensive type of a dry cell battery is,
மிக குறைந்த விலையில், பொதுவாக உபயோகப்படுத்தப்படும் டிரை செல் பேட்டரி

(A) Silver – Zinc type

(B) Carbon – Silver type

(C) Zinc – Mercury type

(D) Carbon – Zinc type

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

56. Function of relays in UPS
UPS-ல் ரிலே (relay)-வின் வேலை

(A) Information Transfer
செய்தியை கடத்துவது

(B) Electrically operated switch
எலக்ட்ரிகலி ஆப்ரேடட் ஸ்விட்ச்

(C) Volume increases
கொள்ளளவு அதிகரித்தல்

(D) Volume decreases
கொள்ளளவு குறைத்தல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

57. What are Converters?
கன்வெர்டர் என்றால் என்ன?

(A) AC to DC and DC to AC
AC ஐ DC ஆகவும், DC-யை AC ஆகவும் மாற்றுகிறது

(B) Three phase into single phase
திரிபேஸ்-ஐ சிங்கிள் ஃபேஸாக மாற்றும்

(C) Half wave into Full wave
ஹாஃப்வேவை ஃபுள்வேவாக மாற்றும்

(D) Half adder and Full adder
ஹாஃப் ஆடர் மற்றும் ஃபுள் ஆடர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

58. Define Rectifier
ரெக்டிஃபயர் (Rectifier) என்றால் என்ன?

(A) AC into DC converter
AC ஐ DC ஆக மாற்றுதல்

(B) AC into AC converter
AC ஐ AC ஆக மாற்றுதல்

(C) DC into AC converter
DC ஐ AC ஆக மாற்றுதல்

(D) DC into DC converter
DC ஐ DC ஆக மாற்றுதல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

59. Expand UPS or Full form of UPS
UPS-ன் விரிவாக்கம் என்ன?

(A) Unified Power Supply
(B) Uninterruptible Power Supply
(C) Uniform Power Supply
(D) Unified Portable Supply
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

60. Which among the following requires the major load for an automobile battery?
கீழே கொடுக்கப்பட்டதில், ஆட்டோமொபைல் பேட்டரியில் அதிக லோடை அமைக்கப் பயன்படுவது எது?

(A) Parking lights
பார்க்கிங் விளக்கு

(B) Brake light
பிரேக் விளக்கு

(C) Spark Plugs
ஸ்பார்க் பிளக்

(D) Self starter
செல்ஃப் ஸ்டார்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

61. Expand MOS
MOS-ன் விரிவாக்கம் என்ன?

(A) Metal Oxide Silicon
மெட்டல் ஆக்சைடு சிலிகான்

(B) Metal Oval Semiconductor
மெட்டல் ஓவல் செமிகண்டக்டர்

(C) Metal Oxygen Source
மெட்டல் ஆக்சிஜன் சோர்சஸ்

(D) Metal Oxide Semiconductor
மெட்டல் ஆக்சைடு செமிகண்டக்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

62. What is the name of connector used to close, open or bypass part of an electronic circuit?
எலக்ட்ரானிக் சர்க்யூட் பாகங்களை திறக்க, மூட அல்லது பைபாஸ் செய்ய பயன்படும் கனக்டர் (connector) பெயர் என்ன?

(A) CMOS RAM
CMOS ரேம்

(B) Jumper
ஜம்பர் (Jumper)

(C) BLOS
BLOS

(D) Clock generator
கிளாக் ஜெனரேட்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

63. After complete the operation, the order to configure BIOS is
செயல்முறை முடிந்த பிறகு, BIOS-ஐ உள்ளமைக்க வேண்டிய ஒழுங்கு,

(A) Start, Modify, Enter, Perform and Save

(B) Start, Perform, Modify, Save and Enter

(C) Start, Modify, Save, Perform and Enter

(D) Start, Enter, Modify, Perform and Save

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

64. Which of the following is used for Motherboard?
பின்வருவனவற்றில் Motherboard-ல் உதவுவது எது ?

(A) Baby AT

(B) CAT-AT

(C) Baba-AT

(D) Best-AT

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

65. How many pins are available in SIMM Module?
எத்தனை பின்கள் SIMM மாடுலில் உள்ளது

(A) 77

(B) 78

(C) 72

(D) 74

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

66. What is the full form of CMOS?
CMOS என்பது என்ன?

(A) Capacitor Metallic Oxide Semiconductor

(B) Complementary Metallic Oxide Semiconductor

(C) Capacitive Metal Oxide Semiconductor

(D) Complementary Metal Oxide Semiconductor

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

67. What precaution should taken to install CMOS battery in motherboard?
CMOS பேட்டரி-ஐ மதர்போர்டில் இணைக்கும் பொழுது எடுக்க வேண்டிய முன்னெச்சரிக்கை என்ன?

(A) Open Cabinet while PC is ON
PC-ON கேபினட் திறந்து இருக்கவேண்டும்

(B) Open RAM while PC is ON
PC-ON, RAM திறந்து இருக்கவேண்டும்

(C) Turn OFF PC
PC-OFF

(D) Open RAM while PC is working
PC-Working, RAM திறந்து இருக்கவேண்டும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

68. Outlook comes under
Outlook எதன்கீழ் வருகிறது

(A) Linux Suite
Linux தொகுப்பு

(B) Unix Suite
Unix தொகுப்பு

(C) MS-Office Suite
MS-Office தொகுப்பு

(D) Adobe Suite
Adobe தொகுப்பு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

69. The controller section of SMPS consists of
SMPS-ன் கன்ட்ரோலர் பிரிவு கீழே குறிப்பிட்டதை எதைக் கொண்டுள்ளது?

(A) Line Filter
லைன் ஃபில்ட்டர்

(B) Pulse width modulator circuit
பல்ஸ் வித் மாடுலேட்டர் சர்க்குயிட்

(C) Power good signal
பவர் குட் சிக்னல்

(D) Push Pull Converter
புஷ் புல் கன்வெர்ட்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

70. How many pins are available in SATA power connector of SMPS?
SATA பவர் connector-SMPS-ல் எத்தனை பின்கள் உள்ளன?

(A) 24

(B) 12

(C) 15

(D) 4

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

71. Memory module used by laptop is called
மடிக்கணினியில் பயன்படும் மெம்மரி மாடுயுல் என்ன

(A) SO-DIMM (B) PCI

(C) ZIF Socket (D) SIMM

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

72. In Linux OS, the use of /etc directory is
Linux OS-ல்/etc டைரக்டரி-ன் பயன்

(A) System configuration files
சிஸ்டம் கான்ஃபிகுரேசன் பைல்ஸ்

(B) User data files
யூசர் டேட்டா பைல்ஸ்

(C) Device and drive files
டிவைஸ் மற்றும் டிரைவர் பைல்ஸ்

(D) Booting files
பூட்டிங் பைல்ஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

73. A computer that is portable and suitable for use while travelling
வெளியில் செல்லும்போதும், பயணத்தின் போதும் மிகவும் எளிதாக எடுத்து செல்ல உதவும் கணினி

(A) Mainframe (B) Desktop

(C) Server (D) Laptop

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

74. Which of the following part can be changed without opening the Laptop?
மடிகணினி திறக்காமலேயே எந்த பகுதியை மாற்றம் செய்யலாம்?

(A) Battery
பேட்டரி

(B) Keyboard
கீபோர்டு

(C) Processor
புராஸசர்

(D) RAM
RAM

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

75. What is Drivers?
Drivers என்றால் என்ன?

(A) Allow Computer to Communicate with Hardware or Devices
கணினி வழியாக Hardware (அ) Devices-உடன் தொடர்புகொள்வது

(B) Allow Computer to Communicate with Software or Devices
கணினி வழியாக Software (அ) Devices-உடன் தொடர்புகொள்வது

(C) Allow Computer to Communicate with Hardware or Software
கணினி வழியாக Hardware (அ) Software-உடன் தொடர்புகொள்வது

(D) Allow Computer to Communicate with Users
கணினி வழியாக User-உடன் தொடர்புகொள்வது

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

76. The heart of Linux OS is
Linux OS-ன் heart என்பது

(A) Shell
(B) Kernel
(C) File
(D) User
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

77. What will happen during a "firmware" update?
"ஃபிர்ம்வேர்" அப்டேட்டின் போது என்ன நடக்கும்?

(A) The OS is replaced
OS மாற்றப்படுகிறது
(B) Hardware logic programming is updated
ஹார்டுவேர் லாஜிக் ப்ரோகிராம்கள் அப்டேட் செய்யப்படுகிறது
(C) User Setting are reset
யூசர் அமைப்புகள் ரீசெட் செய்யப்படுகிறது
(D) Software license is extended
சாஃப்ட்வேர் லைசென்ஸ் நீட்டிக்கப்படுகிறது
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

78. Which is the configuration affects the speed of data transfer between the CPU and RAM?
CPU மற்றும் RAM க்கு இடையிலான தகவல் பரிமாற்ற வேகத்தை பாதிக்கும் கட்டமைப்பு

(A) Hard drive capacity
ஹார்ட் ட்ரைவ் கெப்பாசிட்டி
(B) Bus width
பஸ் வித்
(C) Monitor size
மானிட்டர் அளவு
(D) Printer resolution
பிரிண்ட்டர் ரெசல்யூசன்
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

79. In CD–ROMs, What is the function of the photodiode?
CD–ROM-ல் ஃபோட்டோ டயோடின் வேலை என்ன?

(A) Generates laser
லேசரை உருவாக்குதல்

(B) Spins the disc
டிஸ்க்கை சுழற்றுதல்

(C) Defects reflected laser light
பிரதிபலிக்கப்படும் லேசர் லைட்டை கண்டறிதல்

(D) Moves the laser head
லேசர் ஹெட்-ஐ நகர்த்துதல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

80. Which HDD format type is faster and supports larger volumes?
எது விரைவாகவும், அதிக இடத்தையும் சப்போர்ட் செய்யும் HDD ஃபார்மேட் வகை?

(A) FAT 32
FAT 32

(B) NTFs
NTFs

(C) ex FAT
ex FAT

(D) HFS+
HFS+

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

81. What is the main function of partitioning a hard drive?
ஒரு ஹார்ட் ட்ரைவ் பார்ட்டிஷனின் முக்கிய வேலை என்ன?

(A) Increase drive speed
ட்ரைவ் வேகத்தை அதிகப்படுத்த

(B) Divide disk space into manageable sections
டிஸ்க் ஸ்பேஸ்களை மேனேஜ் செய்யக்கூடிய பகுதிகளாக பிரிக்கிறது

(C) Erase data permanently
டேட்டாவை நிரந்தரமாக அழிக்கிறது

(D) Defragment disk files
டிஸ்க் ஃபைல்களை சேர்க்கிறது

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

82. What does a “bad sector” mean on a hard drive?
ஹார்ட் ட்ரைவ்-ல், பேட் செக்டார் என்பதன் பொருள் என்ன?

(A) A sector physically damaged (or) unreadable
செக்டார் ஃபிசிக்கலி டேமேஜ் (அ) ரீட் செய்யமுடியாதது

(B) A sector with corrupted files only
கரப்ட் ஆன ஃபைல்கள் மட்டும் உள்ள செக்டார்

(C) A sector used by OS for booting
OS பூட்டிங் செய்வதற்கு பயன்படும் செக்டார்

(D) A partition table sector
பார்ட்டிஷன் டேபிள் செக்டார்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

83. Which partition type can support multiple operating systems on the same disk?
ஒரே டிஸ்க்கில் பல OS-களை சப்போர்ட் செய்யக்கூடிய பார்ட்டீஷன் வகை எது?

(A) Primary partition
பிரைமரி பார்ட்டீஷன்

(B) Extended partition
விரிவாக்கப்பட்ட பார்ட்டீஷன்

(C) Logical partition
லாஜிக்கல் பார்ட்டீஷன்

(D) Swap partition
ஸ்வேப் பார்ட்டீஷன்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

84. Which is used to store data along with pits and lands
பிட்கள் மற்றும் லேண்ட்களை பயன்படுத்தி, டேட்டாவை சேமிப்பது எது?

(A) SSD
SSD

(B) HDD
HDD

(C) CD–ROM
CD–ROM

(D) Tape Drive
டேப் ட்ரைவ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

85. What is the typical data access time of an optical drive compared to a magnetic drive?
மேக்னடிக் ட்ரைவை ஒப்பிடும்போது ஆப்டிகல் ட்ரைவின் டேட்டா ஆக்சஸ் நேரம் எவ்வாறு இருக்கும்?

(A) Faster
வேகமாக

(B) Same
அதே நேரம்

(C) Slower
மெதுவாக

(D) Unpredictable
கணிக்க முடியாதது

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

86. Which factors does not directly affects the life expectancy of a UPS battery?

UPS பேட்டரியின் ஆயுட்காலத்தை எந்த காரணி நேரடியாகப் பாதிக்காது?

(A) UPS placement
UPS இடம்

(B) Ambient Temperature
சுற்றுப்புற வெப்பநிலை

(C) Load balancing
லோட் பேலன்சிங்

(D) Battery chemistry
பேட்டரி வேதியியல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

87. Which parameter is used to define the power availability or capacity of battery?

ஒரு பேட்டரியின் மின்னழுத்தம் அல்லது திறனைக் (capacity) குறிப்பிட எந்த அளவுகோல் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) State of Charge (SOC)
ஸ்டேட் ஆஃப் சார்ஜ் (SOC)

(B) Depth of discharge (DOD)
டெப்த் ஆஃப் டிச்சார்ச் (DOD)

(C) Ampere-Hours (Ah)
அம்பியர்-மணி (Ah)

(D) Reserve Capacity (RC)
ரிசர்வ் கேப்பாசிட்டி (RC)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

88. Which is the factor affecting the life of a battery?
பின்வரும் காரணிகளில் எது பேட்டரியின் ஆயுளைப் பாதிக்கிறது?

(A) Abnormal cycling
அசாதாரண சுழற்சி

(B) Battery Chemistry
பேட்டரியின் வேதியியல் பண்புகள்

(C) Load on the Unit
UPS ன் லோடு (யூனிட்-ன் லோடு)

(D) Number of surge events
சர்ஜ் நிகழ்வுகளின் எண்ணிக்கை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

89. In Batteries, if the temperature increases, then the pH value of electrolyte
பேட்டரிகளில் வெப்ப நிலை அதிகரித்தால், எலக்ட்ரோலைட்டின் pH மதிப்பு

(A) Decreases
குறையும்

(B) Doesn't change
மாறாது

(C) Increases
அதிகரிக்கும்

(D) Doesn't affected
பாதிக்கப்படாது

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

90. The expansion of VRLA is
VRLA இன் விரிவாக்கம்

(A) Voltage Regulated Lead Acid
வோல்டேஜ் ரெகுலேட்டட் லெட் ஆசிட்

(B) Voltage Regulated Low Ampere
வோல்டேஜ் ரெகுலேட்டட் லோ ஆம்பியர்

(C) Valve Regulated Lead Acid
வால்வ் ரெகுலேட்டட் லெட் ஆசிட்

(D) Valve Regulated Low Ampere
வால்வ் ரெகுலேட்டட் லோ ஆம்பியர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

91. Why Firmware ROM used in a sound card?
ஒரு சவுண்ட் கார்டில் Firmware ROM எதற்காக பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Store multimedia files
மல்டிமீடியா கோப்புகளை சேமிக்க

(B) Stable and secure environment for audio processing
ஆடியோ செயலாக்கத்திற்கான நிலையான மற்றும் பாதுகாப்பான சூழல்

(C) Video processing
வீடியோ செயலாக்கம்

(D) High quality video mixing
உயர்தர வீடியோ கலவை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

92. What is the primary function of the diachronic mirrors in a LCD projector

LCD புரோஜெக்டரில் டைக்ரோனிக் கண்ணாடிகளின் முதன்மையான செயல்பாடு என்ன?

(A) To split the white light into red, green and blue
வெண்மையான வெளிச்சத்தை சிவப்பு, பச்சை மற்றும் நீலமாகப் பிரித்தல்

(B) To magnify the image
படத்தை பெரிதாக்குதல்

(C) To polarize the light
வெளிச்சத்தை பொலரைஸ் செய்தல்

(D) To reflect all the light towards the lens
எல்லா வெளிச்சத்தையும் மடக்கி லென்ஸுக்குத் திருப்புதல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

93. The function of a semiconductor static switch in UPS is

UPS ல் ஒரு செமிகண்டக்டர் ஸ்டேட்டிக் சுவிட்ச்சின் செயல்பாடு

(A) Conversion of AC to DC
AC இல் இருந்து DC ஆக மாற்ற

(B) Conversion of DC to AC
DC இல் இருந்து AC ஆக மாற்ற

(C) Providing DC power to the inverter
இன்வர்ட்டருக்கு DC பவர் கொடுக்க

(D) Switching load transfer between mains AC supply and inverter supply
இன்வர்ட்டர் சப்ளை, மெயின்ஸ் AC சப்ளைக்கு இடையே லோடு டிரான்ஸ்பர் செய்ய

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

94. In an offline UPS, the upper static switch is generally ———— and the lower static switch is normally ———— under normal circumstances.

சாதாரண சூழ்நிலையில் offline UPS ல் upper static switch ———— நிலையிலும் lower static switch ———— நிலையிலும் இருக்கும்.

(A) ON, ON
ஆன், ஆன்

(B) OFF, ON
ஆஃப், ஆன்

(C) ON, OFF
ஆன், ஆஃப்

(D) OFF, OFF
ஆஃப், ஆஃப்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

95. What is the purpose of the EMI filter in an Online UPS?

ஆன்லைன் UPS ல் EMI filter ன் வேலை என்ன?

(A) To decrease or filter electromagnetic interferences
எலக்ட்ரோமேக்னிடிக் குறுக்கீடுகளை குறைக்க (அ) வடிகட்ட

(B) Increase Voltage
வோல்டேஜை அதிகரிக்க

(C) Convert AC to DC
AC ஐ DC ஆக மாற்ற

(D) Charge the Battery
பேட்டரியை சார்ஜ் செய்ய

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

96. Which display is used more commonly in modern devices like laptops and smartphones?
லாப்டாப்கள் மற்றும் ஸ்மார்ட்போன்கள் போன்ற நவீன சாதனங்களில் அதிகமாக பயன்படுத்தப்படும் திரை வகை எது?

(A) CRT
CRT

(B) LED
LED

(C) LCD
LCD

(D) Plasma
பிளாஸ்மா

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

97. Which card enables a PC to display graphics on a MDA Monitors?
எந்த கிராபிக்ஸ் கார்டு ஒரு கணினியை MDA மானிட்டரில் காண்பிக்க உதவும்?

(A) Monochrome Display Adapter
மோனோக்ரோம் டிஸ்ப்ளே அடாப்டர்

(B) Hercules Graphics Card
ஹெர்குலஸ் கிராபிக்ஸ் கார்டு

(C) Color Graphics Adapter
கலர் கிராபிக்ஸ் அடாப்டர்

(D) Video Graphics Adapter
வீடியோ கிராபிக்ஸ் அடாப்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

98. TFT monitors are also known as
TFT மானிட்டர்கள், ——————— என்றும் அழைக்கப்படுகின்றன.

(A) DLP Monitors
DLP மானிட்டர்கள்

(B) Active–Matrix displays
ஆக்டிவ்-மேட்ரிக்ஸ் மானிட்டர்கள்

(C) Plasma Screen Monitors
பிளாஸ்மா திரை மானிட்டர்கள்

(D) OLED Monitor
OLED மானிட்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

99. In gas plasma display, when voltage is applied, the gas releases
கேஸ் பிளாஸ்மா டிஸ்பிளேயில், voltage அப்ளை செய்யும் பொழுது, கேஸ் ——————— ஐ வெளியிடுகிறது.

(A) Infrared light
அகச்சிவப்பு ஒளி

(B) Ultraviolet light
புறஊதா ஒளி

(C) Gamma rays light
காமா கதிர்கள் ஒளி

(D) Microwaves light
நுண்ணலை ஒளி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

100. The purpose of Degauss monitor icon is
Degauss மானிட்டர் ஐகானின் நோக்கம்

(A) to round the edges of the picture
படத்தின் விளிம்புகளை வளைவாக்க

(B) to restore possible color impurities
சாத்தியமான கலர் இம்ப்யூரிட்டிஸ்-ஐ மீட்டெடுக்க

(C) to remove or reduce the Moire effect
மோயர் விளைவை நீக்க (அ) குறைக்க

(D) to display the current monitor settings
தற்போதைய மானிட்டர் அமைப்புகளைக் காட்ட

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

101. FET transistor has ———————— terminals.
FET டிரான்சிஸ்டர் இல் உள்ள டெர்மினல்களின் எண்ணிக்கை

(A) One
ஒன்று

(B) Two
இரண்டு

(C) Three
மூன்று

(D) Four
நான்கு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

102. The input impedance of CS amplifier circuit is very high at
CS ஆம்பிளிபயர் சர்க்யூட்டுகளின் இன்புட் இம்பீடன்ஸ் ———————— இல் மிக அதிகமாக இருக்கும்.

(A) High frequency
ஹை (அதிக) ஃப்ரீகுவன்சி

(B) Low frequency
லோ (குறை) ஃப்ரீகுவன்சி

(C) Medium frequency
(நடுநிலை) ஃப்ரீகுவன்சி

(D) Zero frequency
ஜீரோ ஃப்ரீகுவன்சி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

103. The JFET operating above pinch-off voltage, then
பின்ச்-ஆஃப் வோல்டேஜ்க்கு மேல் இயங்கும் JFET இல்

(A) Drain current remains practically constant
டிரையின் கரண்ட் செய்முறையில் நிலையாக உள்ளது

(B) Drain current starts decreasing
டிரையின் கரண்ட் குறையத் தொடங்குகிறது

(C) Drain current increases rapidly
டிரையின் கரண்ட் வேகமாக அதிகரித்து வருகிறது

(D) Depletion region becomes smaller
டீபிலிசியன் ரீஜன் சிறியதாகிறது

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

104. An SCR is a semiconductor device which consist of

ஒரு SCR என்பது ஒரு செமிகண்டக்டர் சாதனம். இதில் __________ உள்ளது.

(A) Four PN Junctions
நான்கு PN ஜங்ஷன்கள்

(B) Three PN Junctions
மூன்று PN ஜங்ஷன்கள்

(C) Two PN Junctions
இரண்டு PN ஜங்ஷன்கள்

(D) One PN Junction
ஒரு PN ஜங்ஷன்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

105. A TRIAC can be triggered into conduction by applying

ஒரு TRIAC ஐ எப்படி டிரிக்கர் செய்வதன் மூலம் பயன்படுத்தமுடியும்.

(A) only positive voltage at the gate
கேட்-லில் மட்டும் ஃபாசிட்டிவ் வோல்டேஜ்

(B) positive or negative voltage at the gate
ஃபாசிட்டிவ் அல்லது நெகட்டிவ் வோல்டேஜ் கேட்-ற்கு கொடுப்பதன் மூலம்

(C) positive or negative voltage at either main terminal
இரண்டு முக்கிய டெர்மினல்களிலும் ஃபாசிட்டிவ் அல்லது நெகட்டிவ் வோல்டேஜ் கொடுப்பதன் மூலம்

(D) both (A) and (C) above
மேலே கொடுக்கப்பட்ட (A) மற்றும் (C) இரண்டும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

106. Which is the PNPN device has two gates?
பின்வரும் PNPN டிவைசில் எதில், இரண்டு கேட்-கள் உள்ளன

(A) SCR
SCR

(B) DIAC
DIAC

(C) TRIAC
TRIAC

(D) Transistor
டிரான்ஸ்சிஸ்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

107. The anode of SCR is always maintained at ———— potential with respect to cathode.
SCR-ல் அனோட்கள் எப்போதும் ________ கேத்தோடைப் பொறுத்து, மின்னழுத்தத்தில் பராமரிக்கப்படுகின்றன.

(A) High
அதிகம்

(B) Low
குறைவு

(C) Positive
பாசிட்டிவ்

(D) Negative
நெகட்டிவ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

108. A TRIAC is ———— device.
ஒரு டிரையக் என்பது ________ சாதனம் ஆகும்.

(A) Bidirectional Device
பைடைராக்சனல் டிவைஸ்

(B) Two Terminal Device
இருமுனை சாதனம்

(C) Unilateral Device
ஒரு தலைப்பட்ச சாதனம்

(D) Four Terminal Device
நான்கு முனை சாதனம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

109. A DIAC is
ஒரு டையாக் என்பது

(A) TRIAC with two gates
இரண்டு கேட்கள் கொண்ட டிரையாக்

(B) Diode and two resistors
டையோடு மற்றும் இரண்டு ரெசிஸ்டர்கள்

(C) Pair of SCRs
SCR ஜோடி

(D) Pair of four layer SCRs
நான்கு லேயர் SCRs ஜோடி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

110. The unijunction transistor used for
யூனிஜங்சன் டிரான்சிஸ்டர் எதற்காகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது

(A) Amplifying a circuit
ஆம்ப்ளிபையிங் சர்க்யூட்

(B) Circuit breaker
சர்க்யூட் ப்ரேக்கர்

(C) Splitting device
ஸ்பிளிட்டிங் டிவைசஸ்

(D) On-off switching device
ஆன்-ஆஃப் ஸ்விட்சிங் டிவைசஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

111. A transistor amplifier circuit is operating in the saturation region. Which of the following best describes its behavior?
ஒரு டிரான்சிஸ்டர் பெருக்கி சுற்று செறிவூட்டல் பகுதியில் இயங்குகிறது. பின்வருவனவற்றில் எது அதன் நடத்தையை சிறப்பாக விவரிக்கும்?

(A) Acts as a ideal amplifier
ஒரு சிறந்த பெருக்கியாக (amplifier) செயல்படுகிறது

(B) Collector current is Zero
சேகரிப்பான் மின்னோட்டம் பூஜ்ஜியம்

(C) Transistor is fully 'ON'
டிரான்சிஸ்டர் முழுமையாக "ஆன்" செய்யப்பட்டுள்ளது

(D) Transistor is in cutoff
டிரான்சிஸ்டர் கட்ஆஃப் நிலையில் உள்ளது

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

112. Conventional flow of current in a PNP transistor is from
PNP ட்ரான்சிஸ்ட்டரில், வழக்கமாக கரண்ட் ஆனது, ________ வழியே செல்லும்.

(A) Emitter to Base
எமிட்டர்-லிருந்து பேஸ்க்கு

(B) Base to Emitter
பேஸ்-லிருந்து எமிட்டருக்கு

(C) Base to collector
பேஸ்-லிருந்து கலெக்ட்டருக்கு

(D) Emitter to collector
எமிட்டர்-லிருந்து கலெக்ட்டருக்கு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

113. In a PNP transistor, the electrons flow
ஒரு PNP ட்ரான்சிஸ்டரில், எலெக்ட்ரான்களின் ஓட்டம் ஆனது

(A) into the transistor at the emitter and base leads
ட்ரான்சிஸ்டருக்குள் எமிட்டர் மற்றும் பேஸ் முனைகளில்

(B) out of the transistor at the emitter and base leads
ட்ரான்சிஸ்டருக்கு வெளியே எமிட்டர் மற்றும் பேஸ் முனைகளில்

(C) into the transistor at the collector and base leads
ட்ரான்சிஸ்டருக்குள் கலெக்டர் மற்றும் பேஸ் முனைகளில்

(D) out of the transistor at the collector and base leads
ட்ரான்சிஸ்டருக்கு வெளியே கலெக்டர் மற்றும் பேஸ் முனைகளில்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

114. A PNP transistor has
ஒரு PNP ட்ரான்சிஸ்டர் ஆனது _______ ஐக் கொண்டுள்ளது.

(A) Two N region and One P region
இரண்டு N ரீஜியன்கள் மற்றும் ஒரு P ரீஜியன்

(B) Two P region and One N region
இரண்டு P ரீஜியன்கள் மற்றும் ஒரு N ரீஜியன்

(C) Three PN Junction
மூன்று PN ஜங்ஷன்கள்

(D) Only one PN Junction
ஒரே ஒரு PN ஜங்ஷன் மட்டும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

115. In a transistor amplifier, emitter bypass capacitor (CE) is used to
ஒரு டிரான்சிஸ்டர் ஆம்ப்ளிபயரில் எமிட்டர் பைபாஸ் கெப்பாசிட்டர் (CE) _______ பயன்படுத்தப்படுகிறது.

(A) Couple the signal to base of the transistor
சிக்னலை டிரான்சிஸ்டரின் பேஸ் உடன் இணைப்பதற்கு

(B) Couple the signal to the next stage of the amplifier
சிக்னலை ஆம்ப்ளிஃபயரின் அடுத்த ஸ்டேஜ் உடன் இணைப்பதற்கு

(C) Provide low reactance path to the amplified AC signal
ஆம்ப்ளிஃபை செய்யப்பட்ட AC சிக்னலுக்கு குறைந்த எதிர்வினை பாதையை ஏற்படுத்துவதற்கு

(D) Provide high reactance path to the amplified AC signal
ஆம்ப்ளிஃபை செய்யப்பட்ட AC சிக்னலுக்கு அதிக எதிர்வினை பாதையை வழங்குவதற்கு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

116. The common base amplifier has
காமன் பேஸ் ஆம்ப்ளிஃபயர் _______ கொண்டுள்ளது.

(A) Only voltage gain
வோல்ட்டேஜ் கெயின் மட்டும்

(B) Voltage gain and power gain
வோல்ட்டேஜ் கெயின் மற்றும் பவர் கெயின்

(C) Voltage gain and current gain
வோல்ட்டேஜ் கெயின் மற்றும் கரண்ட் கெயின்

(D) Only current gain
கரண்ட் கெயின் மட்டும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

117. The value of stability factor for a fixed bias transistor is
ஃபிக்ஸ்ட் பயாஸ் நிலையில் உள்ள டிரான்சிஸ்டரின், ஸ்டெடிலிட்டி ஃபாக்டரின் மதிப்பு

(A) $R_B(\beta+1)$

(B) $\beta+1(Rc)$

(C) $\beta+1$

(D) $1-\beta$

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

118. In a common base configuration, current amplification factor is 0.9. If the emitter current is 1 mA then determine the value of base current
ஒரு காமன் பேஸ் கான்ஃபிகரேஷனில் கரண்ட் ஆம்ப்ளிஃபிகேஷன் ஃபாக்டர் 0.9, மற்றும் எமிட்டர் கரண்ட் 1 mA ஆக உள்ள நிலையில் பேஸ் கரண்ட் அளவை தீர்மானிக்கவும்

(A) 0.1 mA

(B) 0.2 mA

(C) 0.3 mA

(D) 0.4 mA

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

119. Need for transistor biasing is to
டிரான்சிஸ்டர் பயாசிங்-இன் தேவையானது

(A) Work as a switch
சுவிட்ச் ஆக வேலை செய்வதற்கு

(B) Prevent thermal run away
தெர்மல் ரன் அவே-ஐ தடுப்பதற்கு

(C) Increase depletion layer
டிப்ளீஷன் லேயரை அதிகரிப்பதற்கு

(D) Operate it in the saturation region
சாச்சுரேஷன் நிலையில் டிரான்சிஸ்டர் வேலை செய்வதற்கு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

120. The operating point is also known as
ஆப்ரேட்டிங் பாய்ண்ட் என்பதன் வேறு பெயர்

(A) Cut-off point
கட்-ஆஃப் பாயிண்ட்

(B) Quiescent point
கோஷியண்ட் பாயிண்ட்

(C) Saturation point
சாச்சுரேஷன் பாயிண்ட்

(D) Signal point
சிக்னல் பாயிண்ட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

121. In an inverting type switching regulator output voltage is ____________ input voltage.
இன்வெர்ட்டர் வகை சுவிட்ச்சிங் ரெகுலேட்டரின் அவுட் புட் வோல்ட்டேஜ் ஆனது, அதன் இன்புட் வோல்ட்டேஜ்-க்கு ________ ஆக இருக்கும்.

(A) lesser than
குறைவாக

(B) greater than
அதிகமாக

(C) equal polarity
அதே பொலாரிட்டி உடையதாக

(D) opposite polarity
எதிர் பொலாரிட்டி உடையதாக

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

122. In an op-amp series voltage regulator, output voltage depends on
ஆப்ரேசனல் ஆம்ப்ளிஃபையர் சீரிஸ் வோல்ட்டேஜ் ரெகுலேட்டரின் அவுட்புட் வோல்ட்டேஜ் ஆனது ________ ஐப் பொறுத்து அமையும்.

(A) Zener Voltage
ஜீனர் வோல்ட்டேஜ்

(B) Voltage Divider Resistors
வோல்ட்டேஜ் டிவைடர் ரெசிஸ்ட்டர்கள்

(C) Output Voltage
அவுட்புட் வோல்ட்டேஜ்

(D) Both (A) and (B)
(A) மற்றும் (B) இரண்டையும் பொறுத்து

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

123. An ideal voltage regulator has a voltage regulation of
ஐடியல் வோல்ட்டேஜ் ரெகுலேட்டர் ________ வோல்ட்டேஜ் ரெகுலேஷன்-ஐ கொண்டுள்ளது.

(A) 1 (B) 100

(C) 50 (D) 0

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

124. The basic purpose of a filter is to
ஃபில்ட்டரின் அடிப்படை பயன்பாடு

(A) Minimise variations in A.C input signal
A.C இன்புட் சிக்னலில் உள்ள வேரியேஷன்களை குறைக்கிறது

(B) Suppress harmonics in rectified output
ரெக்ட்டிஃபைடு அவுட்புட்டில் ஹார்மோனிக்ஸ்களை கன்ட்ரோல் செய்கிறது

(C) Remove ripples from the rectified output
ரெக்டிஃபைடு அவுட்புட்டில் - இருந்து ரிப்பிள்களை ரிமூவ் செய்கிறது

(D) Stabilise D.C. output voltage
D.C. அவுட்புட் வோல்ட்டேஜை நிலைபடுத்துகிறது

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

125. Bridge rectifiers are preferred because
பிரிட்ஜ் ரெக்டிஃபையர்கள் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது ஏனெனில்

(A) They require small transformer
அவைகளுக்கு சிறிய ட்ரான்ஸ்பார்மர்கள் போதுமானது

(B) They have less peak-inverse voltage
குறைந்த பீக் இன்வெர்ஸ் வோல்ட்டேஜை கொண்டுள்ளது

(C) They need small transformer and also have less peak-inverse voltage
சிறிய ட்ரான்ஸ்பார்மர் போதுமானது மற்றும் குறைந்த பீக் இன்வெர்ஸ் வோல்ட்டேஜ் கொண்டுள்ளது

(D) They have low ripple factor
குறைந்த ரிப்பிள் ஃபேக்டர்களை கொண்டுள்ளது

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

126. In a half-wave rectifier, the load current flows for
ஹால்ஃப் வேவ் ரெக்டில்பையரில், லோடுக்கு மின்னோட்டம் ஆனது ________ ன் போது மட்டுமே செல்கிறது.

(A) Complete cycle of the input signal
இன்புட் சிக்னலின் முழு சுழற்சியின் போது

(B) Less than half-cycle of the input signal
இன்புட் சிக்னலின் அரை சுழற்சிக்கு குறைவாக

(C) More than half cycle, but less than complete cycle of the input signal
அரை சுழற்சிக்கு அதிகமாக மற்றும் முழு சுழற்சிக்கு குறைவாக

(D) Only the positive half cycle of the input signal
இன்புட் சிக்னலின் பாசிட்டிவ் அரை சுழற்சியின்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

127. For a silicon diode, the value of the forward bias voltage
சிலிக்கான் டையோடுக்கான, ஃபார்வேர்டு பயாஸ் வோல்ட்டேஜ் மதிப்பானது

(A) Must be greater than 0.3 V
0.3 V க்கு மேல் இருக்க வேண்டும்

(B) Must be greater than 0.7 V
0.7 V க்கு மேல் இருக்க வேண்டும்

(C) Depends on the width of the depletion region
டிப்ளீஷன் ரீஜியனின் அகலத்தைப் பொறுத்து

(D) Depends on the concentration of majority carriers
மெஜாரிட்டி கேரியர்களின் அடர்த்தியை பொறுத்து

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

128. A silicon PN junction in forward conduction has a voltage drop closer to
ஃபார்வேர்டு கன்டக்ஷனில், ஒரு சிலிக்கான் PN ஜங்ஷனின் வோல்ட்டேஜ் ட்ராப் ஆனது ________ க்கு அருகாமையில் இருக்கும்.

(A) 0.1 V
(B) 0.7 V
(C) 1.7 V
(D) 2.1 V
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

129. The energy gap in a semiconductor
செமிகண்டக்டரில் எனர்ஜி கேப் ஆனது

(A) increases with temperature
வெப்பநிலையுடன் அதிகரிக்கிறது

(B) does not change with temperature
வெப்பநிலையுடன் மாறாது

(C) decreases with temperature
வெப்பநிலையுடன் குறைகிறது

(D) is zero
பூஜ்ஜியமாகிறது

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

130. With a rise in temperature around 300 K, the conductivity of an intrinsic semiconductor
300 K வெப்பநிலை அதிகரிப்புடன், இன்ட்ரின்சிக் செமிகண்டக்டரின் கடத்துத்திறன் ஆனது

(A) remains constant
நிலையானது

(B) increases
அதிகரிக்கும்

(C) decreases
குறையும்

(D) becomes zero
பூஜ்ஜியமாகிறது

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

131. Which of the following are Data Management System softwares?
பின்வருவனவற்றில் எவை டேட்டாபேஸ் மேனேஜ்மென்ட் மென்பொருள்கள்?

(1) Paradox
பாரடாக்ஸ்

(2) Pascal
பாஸ்கல்

(3) Oracle
ஆரக்கிள்

(4) Sybase
சைபேஸ்

(A) (1) and (2)
(1) மற்றும் (2)

(B) (1), (2) and (3)
(1), (2) மற்றும் (3)

(C) (2), (3) and (4)
(2), (3) மற்றும் (4)

(D) (1), (3) and (4)
(1), (3) மற்றும் (4)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

132. Pressing Win key +D
விண்டோஸ் கீ + D –யை அழுத்தும்போது

(A) Shows or hides the desktop
டெஸ்க்டாப் திரை தெரியும் (அ) மறையும்

(B) Open the Run command window
ரன் கமாண்ட் விண்டோ ஓபன் ஆகும்

(C) Opens File Explorer
ஃபைல்ஸ் எக்ஸ்புளோரர் ஓபன் ஆகும்

(D) Opens the Windows Search
விண்டோஸ் சர்ச் ஓபன் ஆகும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

133. ____________ houses setting configurations and is powered by the onboard battery.

________ செட்டிங் கான்பிகரேஷன்களை கொண்டுள்ளது, மேலும் இது ஆன்போர்டு பேட்டரியால் இயக்கப்படுகிறது

(A) BIOS

(B) CMOS

(C) POST

(D) SIMM

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

134. ____________ acts as an intermediary between a user and the computer hardware.

________ ஒரு பயனருக்கும் (users) கணினி ஹார்டுவேருக்கும் இடையில் ஒரு இடைத்தரகராக (intermediary) செயல்படுகிறது

(A) Key Board
கீ போர்ட்

(B) Operating System
ஆப்ரேட்டிங் சிஸ்டம்

(C) Application Software
அப்ளிகேசன் சாஃப்டுவேர்

(D) Mouse
மவுஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

135. The CMOS menu is accessed from the ____________ splash screen.

CMOS மெனு ________ ஸ்பிளாஷ் ஸ்கிரீனில் தோன்றும்.

(A) Windows
விண்டோஸ்

(B) BIOS
BIOS

(C) Login
லாகின் (உள் நுழைவு)

(D) Boot loader
பூட்லோடர் (Boot loader)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

136. What happens to files during defragmentation?
டிஃப்ராக்மென்டேஷனின் போது கோப்புகளுக்கு என்ன நடக்கும்?

(A) They are rearranged for faster access
விரைவான அணுகலுக்காக அவை மறுசீரமைக்கப்படும்

(B) They are deleted permanently for faster access
விரைவான அணுகலுக்காக அவை நிரந்தரமாக நீக்கப்படும்

(C) They are backed up to the cloud
அவை மேக சேமிப்பகத்துக்கு காப்புப் பிரதியாக அனுப்பப்படும்

(D) They are converted to folders
அவை கோப்புறை (folder) களாக மாற்றப்படும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

137. Which of the following is not a utility software?
பின்வருவனவற்றில் எது யூடிலிட்டி மென்பொருள் அல்ல?

(A) Disk cleanup
டிஸ்க் கிளீன்அப்

(B) Backup
பேக்கப்

(C) Windows Media Player
விண்டோஸ் மீடியா பிளேயர்

(D) WhatsApp
வாட்ஸ்அப்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

138. PROM memory
PROM நினைவகம்

(A) Cannot be modified by the user
யூசரால் மாற்றம் செய்யமுடியாது

(B) Can be modified only once by a user
ஒரு யூசரால் ஒரு முறை மட்டுமே மாற்றப்படும்

(C) Can be modified many times by a user
ஒரு யூசரால் பல முறை மாற்றம் செய்யப்படும்

(D) Can be modified two times only by a user
ஒரு யூசரால் இரண்டு முறை மட்டுமே மாற்றப்படும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

139. In HDD; each track is divided into
HDD -ல் ஒவ்வொரு ட்ராக்கும் ———— எனப்படும் பிரிவுகளாக பிரிக்கப்படுகிறது.

(A) Sectors
செக்டார்கள்

(B) Sections
பகுதிகள்

(C) Platters
பிளாட்டர்கள்

(D) Cylinders
சிலிண்டர்கள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

140. Example for Flat Panel Emissive Displays is
பிளாட் பேனல் உமிழ்வு (காட்சிகளுக்கு) டிஸ்பிளேவுக்கு எடுத்துக்காட்டு

(A) Liquid Crystal Display
லிக்வுட் கிரிஸ்டல் டிஸ்பிளே

(B) Plasma Panel
பிளாஸ்மா பேனல்

(C) Cathode Ray Tube
கேத்தோட்-ரே-டியூப் (சிஆர்டி)

(D) TFT
டிஎப்டி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

141. ―――――― type of formatting is done at factory itself.
பாக்டரியில் நடக்கும் பார்மட்டிங் (formatting) என்ன

(A) Low level formatting
லோ லெவல் formatting

(B) High level formatting
ஹை லெவல் formatting

(C) Medium level formatting
மீடியம் லெவல் formatting

(D) Medium to High Level formatting
மீடியம் - ஹை லெவல் formatting

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

142. In a hard disk each platter is primarily broken into

ஹார்ட் டிஸ்க்யில், உள்ள platter கள் முதன்மையாக பிரிக்கப்படும்

(A) Tracks
டிராக்ஸ்

(B) Sectors
செக்டார்

(C) Cylinder
சிலிண்டர்

(D) Disk
டிஸ்க்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

143. EPROM stands for

EPROM யின் விரிவாக்கம்

(A) Erasable and Programmable Read Only Memory

(B) Electrically Programmable Read only Memory

(C) Erasable and Programmable Record only Memory

(D) Electrically Programmable Record only Memory

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

144. Which generation of computers used Integrated circuit (IC) chips in place of transistors?
எந்த தலைமுறை கணினிகள் டிரான்சிஸ்டர்களுக்கு பதிலாக ஒருங்கிணைந்த சிப்பைப் பயன்படுத்தின?

(A) Second generation
இரண்டாம் தலைமுறை

(B) Third Generation
மூன்றாம் தலைமுறை

(C) Fourth Generation
நான்காம் தலைமுறை

(D) Fifth Generation
ஐந்தாம் தலைமுறை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

145. Which bridge is near to the processor socket?
எந்த பிரிட்ஜ் ப்ராஸசர் சாக்கெட்டுக்கு அருகில் இருக்கும்?

(A) North
நார்த்

(B) South
சவுத்

(C) East
ஈஸ்ட்

(D) West
வெஸ்ட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

146. In MS Excel shortcut keys for select all contents of Worksheet is
MS Excel-யில் ஒர்க்ஷீட்யின் அனைத்து கன்டேன்ட் (contents உள்ளடக்கங்களையும்) தேர்ந்தெடுக்க பயன்படும் ஷார்கட் கீ

(A) Ctrl + S
Ctrl + S

(B) Ctrl + B
Ctrl + B

(C) Ctrl + A
Ctrl + A

(D) Ctrl + F3
Ctrl + F3

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

147. In MS Word shortcut key for hyperlink is
MS - வேர்ட்-யில் ஹைபர்லின்க் ஏற்படுத்த உதவும் ஷார்ட் கட் கீ

(A) Ctrl + I
கன்ட்ரோல் + I (Ctrl + I)

(B) Ctrl + K
கன்ட்ரோல் + K (Ctrl + K)

(C) Ctrl + Shift + K
கன்ட்ரோல் + ஷிபிட் + K (Ctrl + Shift + K)

(D) Ctrl + Shift + D
கன்ட்ரோல் + ஷிபிட் + D (Ctrl + Shift + D)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

148. I/O controller hub is also known as
I/O கண்ட்ரோலர் ஹப்பின் வேறு பெயர்

(A) North Bridge
நார்த் பிரிட்ஜ்

(B) South Bridge
சவுத் பிரிட்ஜ்

(C) East Bridge
ஈஸ்ட் பிரிட்ஜ்

(D) West Bridge
வெஸ்ட் பிரிட்ஜ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

149. Which is the computer generation, uses transistor
எந்த தலைமுறை கணிணிகளில் டிரான்சிஸ்டர்கள் பயன்படுத்தப்பட்டது?

(A) First
முதலாம்

(B) Second
இரண்டாம்

(C) Third
மூன்றாம்

(D) Fourth
நான்காம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

150. The purpose of the "Format painter" tool is
பார்மேட் பெயிண்டர் - கருவியின் நோக்கம்?

(A) to remove format of the selected text
தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உரையின் வடிவமைப்பை நீக்க

(B) to change the background of a document
ஒரு டாகுமெண்ட்டின் பின்னணியை மாற்ற

(C) to change the colour of a picture
ஒரு படத்தின் நிறத்தை மாற்ற

(D) to copy formatting from one place and apply it to another
வடிவமைப்பை ஒரு இடத்திலிருந்து நகலெடுத்து மற்றொரு இடத்துக்குப் பயன்படுத்த

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

151. ―――――――― is the main function of a print server
பிரிண்ட் சர்வரின் முக்கிய பணி ――――――――

(A) To store scanned documents
ஸ்கேன் செய்யப்பட்ட ஆவணங்களை சேமிக்க

(B) To connect computers to internet
கணினிகளை இன்ட்டர்நெட்டுடன் இணைக்க

(C) To manage and distribute print jobs
அச்சிடும் பணிகளை நிர்வகிக்கவும் பகிரவும்

(D) To install anti virus software
ஆன்ட்டிவைரஸ் மென்பொருளை நிறுவ

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

152. What does the fax function process in an MFP?
MFP இல் ஃபேக்ஸ் செயல்பாடு என்ன செய்கிறது?

(A) Converts document into an image
டாக்குமெண்ட்டை படமாக மாற்றுகிறது

(B) Converts document into audio tones
டாக்குமெண்ட்டை ஒலி அலைகளாக மாற்றுகிறது

(C) Converts document into PDF
டாக்குமெண்ட்டை PDF ஆக மாற்றுகிறது

(D) Scans for malware
வைரஸை ஸ்கேன் செய்கிறது

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

153. What is the type of signal initially generated by the CCD in a scanner?
ஸ்கேனரில் CCD முதலில் உருவாக்கும் சிக்னல் வகை என்ன?

(A) Digital signal
டிஜிட்டல் சிக்னல்

(B) Binary signal
பைனரி சிக்னல்

(C) Analog signal
அனலாக் சிக்னல்

(D) Optical signal
ஆப்டிகல் சிக்னல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

154. What should you avoid to touch when replacing a toner cartridge?
ஒரு டோனர் கார்ட்ரிஜ்ஜை மாற்றும் போது எதை தொடக்கூடாது?

(A) Plastic frame
பிளாஸ்ட்டிக் ஃப்ரேம்

(B) Top handle
மேல் கைப்பிடி

(C) Imaging drum
இமேஜிங் ட்ரம்

(D) Power cord
பவர் கார்டு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

155. What is the component used to convert monitored voltage into digital signal in the printhead driver circuit?
பிரிண்ட்ஹெட் ட்ரைவர் சர்க்யூட்டில், வோல்ட்டேஜை டிஜிட்டல் சிக்னலாக மாற்ற எந்த காம்போனன்ட் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Transistor
ட்ரான்சிஸ்ட்டர்

(B) Comparator
கம்பேரேட்டர்

(C) A/D converter
A/D கன்வெர்ட்டர்

(D) Zener diode
ஜீனர் டையோடு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

156. ———————— type of sensor is used for detecting the carriage home position?
கேரேஜ் ஹோம் பொசிஷனை கண்டறிய எந்த வகையான சென்சார் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Thermistor
தெர்மிஸ்டர்

(B) Mechanical switch
மெக்கானிக்கல் சுவிட்ச்

(C) Magnetic transistor
மேக்னடிக் ட்ரான்சிஸ்டர்

(D) Signal interface
சிக்னல் இன்ட்டர்ஃபேஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

157. What is the another name of F1 button in passbook printer?
பாஸ்புக் பிரிண்டரில் F1 பட்டனின் மற்றொரு பெயர் என்ன?

(A) Office button
ஆஃபீஸ் பட்டன்

(B) Power button
பவர் பட்டன்

(C) Eject button
எஜக்ட் பட்டன்

(D) Online button
ஆன்லைன் பட்டன்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

158. A printer is used to print only characters and symbols and cannot print graphics it is called
———————— பிரிண்டர் கேரக்டர் மற்றும் சிம்பல்களை மட்டுமே பிரிண்ட் செய்யும். கிராஃபிக்ஸ்களை பிரிண்ட் செய்யாது.

(A) Inkjet Printer
இங்க்ஜெட் பிரிண்டர்

(B) Thermal Printer
தெர்மல் பிரிண்டர்

(C) Daisy wheel Printer
டெய்ஸி வீல் பிரிண்டர்

(D) Laser Printer
லேசர் பிரிண்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

159. How do you create a new directory using Linux Terminal?
லினக்ஸ்-ல் புதிய டைரக்டரியை எவ்வாறு உருவாக்குவாய்?

(A) mk dir directory–name
(B) newdir directory–name
(C) mk directory–name
(D) makedir directory–name
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

160. ____________ command is used to navigate to the parent directory.
பேரண்ட் டைரக்டரிக்கு செல்ல ____________ கமாண்ட் பயன்படுத்தப்படுகிறது

(A) Cd..
(B) Cd.
(C) Cd~
(D) Cd/
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

161. ____________ is the purpose of updating the bios?
Bios ஐ புதுப்பிப்பதற்கான நோக்கம் ____________

(A) To upgrade ram
RAM ஐ மேம்படுத்த
(B) To improve system performance and compatibility
கணினி செயல்திறன் மற்றும் ஒத்திசைவைக்கூட்ட
(C) To delete unnecessary files
தேவையில்லாத கோப்புகளை அழிக்க
(D) To install anti virus software
ஆன்டிவைரஸ் மென்பொருள் நிறுவ
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

162. ―――――――― is one of the major risk during a bios update?

bios அப்டேட்-ன் போது ஏற்படக்கூடிய முக்கிய ஆபத்து ――――――――

(A) Faster Booting
விரைவாக பூட் ஆகும்

(B) Keyboard malfunction
விசைப்பலகை வேலை செய்யாது

(C) System crash due to power failure
மின்தடை காரணமாக கணினி செயலிழக்கும்

(D) Extra storage required
கூடுதல் நினைவகத் தேவைப்படும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

163. What is the primary function of a disk enclosure?

ஒரு disk enclosure இன் முக்கிய பணி என்ன?

(A) Encrypt back up data
தரவை குறியாக்கம் செய்வது

(B) Supply power and convert interfaces
மின்சாரம் வழங்கி, இணையத்தை மாற்றுவது

(C) Provide RAID configuration
RAID கட்டமைப்பை நிர்வகிக்கிறது

(D) Replace firmware in the drive
firmware ஐ மாற்றும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

164. Mo disk are often described as ————

Mo -டிஸ்க் அடிக்கடி எப்படி அழைக்கப்படுகின்றன ————

(A) Worm
Worm

(B) Rewritable
மீண்டும் எழுதக்கூடியது

(C) Fixed
நிலையானது

(D) Volatile
இயங்கும் நினைவகம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

165. Which helps to prevent electrostatic discharge when working inside a computer?
கணினி-யில் வேலை செய்யும் போது மின் நிலை மாற்றத்தை தடுப்பதற்கு எது உதவும்?

(A) Weaving gloves
கையுறை அணிவது

(B) Using a magnetic screwdriver
காந்த-கருவிகளை பயன்படுத்துதல்

(C) Working on carpet
பருத்தி மேற்பரப்பில் வேலைச்செய்தல்

(D) Using a grounded wrist strap
தரைக்கட்டு கொண்ட கைத்தொடுப்பு பயன்படுத்துதல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

166. Which one of these is NOT true about zip disk?
கீழே கொடுக்கப்பட்டவைகளில் zip டிஸ்க்கு பொருந்தாது எது?

(A) Solid-state
திட நிலை நினைவகம்

(B) durable
திடமாகவும் நீடித்ததாகவும் இருக்கும்

(C) reusable
மீண்டும் பயன்படுத்தக்கூடியது

(D) Based on magnetic media
காந்த அடிப்படையிலானது

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

167. What is the capacity of a standard zip disk? released in 1994.
1994–ல் வெளியிடப்பட்ட ஒரு சாதாரண zip டிஸ்கின் சேமிப்பு திறன் என்ன?

(A) 100 MB
100 எம்பி (MB)

(B) 250 MB
250 எம்பி (MB)

(C) 150 MB
150 எம்பி (MB)

(D) 750 MB
750 எம்பி (MB)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

168. Which of the following is a feature of Apple's iOS operating system?
எது கீழே கொடுக்கப்பட்டவைகளில் Apple's iOS–ன் ஆப்ரேட்டிங் சிஸ்டம் உடைய பண்பு ஆகும்?

(A) Open Source Code
ஒப்பன் சோர்ஸ் கோடு

(B) Multi-tasking Support
மல்டி டாஸ்கிங் சப்போர்டு

(C) Customizable user interface
கஸ்டமைஸ் யுசர் இன்டர்பேஸ்

(D) Execute network communication
எக்ஸ்குயுட் நெட்வொர்க் கமுனிக்கேசன்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

169. After a screen replacement, the touch screen is not responding at all. What is the most probable reason?
ஸ்கிரீன் மாற்றிய பிறகு டச் ஸ்கிரீன் பதிலளிக்கவில்லை. அதற்கான சாத்தியமான காரணம் என்ன?

(A) Software crash
சாஃப்ட்வேர் பழுதடைதல்

(B) Loose digitizer connector
டிஜிட்டைசர் கனெக்டார் தளர்வாக இருத்தல்

(C) Outdated Android version
காலாவதியான ஆண்ட்ராய்டு வெர்ஷன்

(D) Weak mobile signal
மொபைல் சிக்னல் சரியாக இல்லை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

170. Which is the tool commonly used for flashing Android tablets?
ஆண்ட்ராய்டு டேப்லெட்களை ஃபிளாஷிங் செய்ய பொதுவாக பயன்படுத்தப்படும் கருவி எது?

(A) Odin

(B) iTunes

(C) Adobe flash player

(D) Windows Android player

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

171. ―――――― Version first supported native multitasking with split-screen functionality?
முதன்முதலில், ஒரு திரையில் இரண்டு செயலிகளை இயக்க ―――――― வெர்ஷன் ஆதரித்தது?

(A) Android 6.0 Marshmallow
ஆண்ட்ராய்டு 6.0 Marshmallow

(B) Android 7.0 Nougat
ஆண்ட்ராய்டு 7.0 Nougat

(C) Android 8.0 Oreo
ஆண்ட்ராய்டு 8.0 Oreo

(D) Android 9.0 pie
ஆண்ட்ராய்டு 9.0 pie

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

172. Which one of the following is an example of PCI devices?
PCI டிவைசஸ்க்கு எடுத்துக்காட்டுயாக எது இருக்கும்?

(A) Network switch
நெட்வொர்க் ஸ்விட்ச்

(B) Network CARD
நெட்வொர்க் கார்டு

(C) HUB
ஹப்

(D) Router
ரூட்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

173. What is full form of POST?
POST ன் முழுவடிவம் என்ன?

(A) Post ON Self Test

(B) Physical Self Test

(C) Power–On Self Test

(D) Power–On Save Test

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

174. In a transmission mode, if the transmitter and the receiver uses the same clock then it is
ஒரு பரிமாற்ற பயன்முறையில், டிரான்ஸ்மிட்டரும் ரிசீவரும் ஒரே கடிகாரத்தைப் பயன்படுத்தினால், அது

(A) Synchronous
சிக்ஹ்ரோனோஸ்

(B) Asynchronous
ஏசிக்ஹ்ரோனோஸ்

(C) Communication
கம்யூனிகேசன்

(D) Character
கேரக்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

175. The full form of DVR Card is
DVR Card ன் முழு பெயர் ———— ஆகும்

(A) Dual Visual Recorder
(B) Digital Video Recorder
(C) Digital Video Reader
(D) Dual Video Reader
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

176. Which wireless standard is commonly used for Wi-Fi networks?
வயர்லெஸ் வலையமைப்புகளுக்கு பொதுவாக பயன்படுத்தப்படும் ஸ்டாண்டர்ட் எது?

(A) 802.3
(B) 802.11
(C) 802.15
(D) 802.16
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

177. What kind of Attack involves sending a large volume of traffic to overwhelm a system?
ஒரு கணினி அல்லது சேவையை அதிக அளவு டிராஃபிக் மூலம் வெட்டிவிடும் தாக்குதலுக்கு என்ன பெயர்?

(A) Phishing
ஃபிஷிங்
(B) Denial of service (DoS)
சேவை மறுப்பு (DoS)
(C) Malware
மால்வேர்
(D) Spoofing
ஸ்பூபிங்
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

178. Which attack technique involves pretending to be a trusted entity?
நம்பகமான பிரத்தியோகராக நடிக்கும் தாக்குதல் என்ன?

(A) Sniffing
ஸ்னிபிங்

(B) Phishing
ஃபிஷிங்

(C) Replay Attack
ரிப்ளே தாக்குதல்

(D) Spoofing
ஸ்பூபிங்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

179. Which protocol is primarily used to stream live video over IP networks?
IP நெட்வோர்க்கில் நேரடி வீடியோ ஸ்ட்ரிமிங்கிற்கு பெரும்பாலும் பயன்படுத்தப்படும் புரோட்டோகால் எது?

(A) FTP

(B) SMTP

(C) RTSP

(D) HTTP

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

180. What feature allows IP cameras to be powered through the network cable
IP கேமிராக்களை நெட்வொர்க் கேபிள் மூலம் மின்சாரம் வழங்கும் தொழில்நுட்பம் எது?

(A) DHCP

(B) POE (Power Over Ethernet)

(C) VLAN

(D) VPN

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

181. Which network device operates in all seven layers of OSI Model?

OSI மாதிரியின் ஏழு அடுக்குகளிலும் (லேயர்களிலும்) எந்த நெட்வொர்க் சாதனம் வேலை செய்கிறது ?

(A) Gateways
கேட்வேஸ்

(B) HUB
ஹப்ஸ்

(C) Switch
சுவிட்ச்

(D) Router
ரவுட்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

182. Match the following:
பின்வருவனவற்றைப் பொருத்து.

	OSI LAYER OSI லேயர்		Functions பயன்பாடு
(a)	Data link layer டேட்டா லிங்க் லேயர்	1.	Mail services, accessing World Wide Web மின்னஞ்சல், உலகளாவிய வலை World Wide Web
(b)	Network Layer நெட்ஒர்க் லேயர்	2.	Transfer of data over the channel சேனல் வழியாக டேட்டாவை பரிமாற்றம் செய்கிறது
(c)	Transport Layer டிரன்ஸ்போர்ட் லேயர்	3.	Controlling operation of subnet சப்நெட் வேலையை கட்டுப்படுத்தும் பணியை செய்கிறது
(d)	Application layer அப்பிலிகேசன் லேயர்	4.	Provide reliable, cost effective data transport உண்மையான, குறைவான செலவில் டேட்டாவை பரிமாற்றம் செய்ய பயன்படும்

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	4	3	2	1
(B)	2	3	4	1
(C)	4	3	1	2
(D)	1	2	3	4

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

183. The full form of OSI is ————.
OSI - யின் விரிவாக்கம்

(A) Open Software internet
ஓப்பன் சாப்ட்வேர் இன்டர்நெட்

(B) Open System Interconnection
ஓப்பன் சிஸ்டம் இன்டர்கனக்ஷன்

(C) Open Software Interconnection
ஓப்பன் சாப்ட்வேர் இன்டர்கனக்ஷன்

(D) Open System Intranet
ஓப்பன் சிஸ்டம் இன்டிராநெட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

184. How may bits are there in IPv6?
IPv6இல் எத்தனை பிட்கள் உள்ளன?

(A) 16 Bits
16 பிட்கள்

(B) 32 Bits
32 பிட்கள்

(C) 64 Bits
64 பிட்கள்

(D) 128 Bits
128 பிட்கள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

185. Hub works on ———————— layer of OSI model.
ஹப் OSI மாடலின் __________ லேயரில் வேலை செய்கிறது.

(A) Physical Layer
பிசிகல் லேயர்

(B) Data Link Layer
டேட்டா லிங்க் லேயர்

(C) Network Layer
நெட்வொர்க் லேயர்

(D) Transport Layer
டிரான்ஸ்போர்ட் லேயர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

186. Which of the following is not a SaaS?
பின்வருவனவற்றில் எது SaaS அல்ல?

(A) Drop Box
டிராப்பாக்ஸ்

(B) Word press
வேர்ட்பிரஸ்

(C) Microsoft Office Suite
மைக்ரோசாஃப்ட் ஆபிஸ் சூட்

(D) Microsoft One Drive
மைக்ரோசாஃப்ட் ஒன் டிரைவ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

187. Arrange network from smallest to biggest by size

சிறியதிலிருந்து பெரியது வரை அளவின் அடிப்படையில் நெட்வொர்க்கை வரிசைப்படுத்தவும்.

1. LAN

   லான்

2. PAN

   பான்

3. WAN

   வான்

4. MAN

   மான்

(A) 1, 2, 3, 4

(B) 2, 3, 4, 1

(C) 2, 1, 4, 3

(D) 1, 2, 4, 3

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

188. In which topology each device is connected with all other devices
எந்த டோபாலஜியில் ஒவ்வொரு சாதனமும் டோபாலஜியில் உள்ள மற்ற அனைத்து சாதனங்களுடன் இணைக்கப்படும்?

(A) Ring Topology
ரிங் டோபாலஜி

(B) Mesh Topology
மெஷ் டோபாலஜி

(C) Star Topology
ஸ்டார் டோபாலஜி

(D) Bus Topology
பஸ் டோபாலஜி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

189. Full form of HTTP is
HTTP யின் முழுவடிவம் __________ ஆகும்.

(A) High Tension Transfer Protocol
ஹைடென்ஷன் டிரான்ஸ்பர் ப்ரோட்டோகால்

(B) High Text Transfer Protocol
ஹைடெக்ஸ்ட் டிரான்ஸ்பர் ப்ரோட்டோகால்

(C) Hyper Text Transfer Protocol
ஹைபர் டெக்ஸ்ட் டிரான்ஸ்பர் ப்ரோட்டோகால்

(D) Hyper Text Transducer Program
ஹைபர் டெக்ஸ்ட் டிரான்ஸ்டியுசர் புரோகிராம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

190. Which one is a search engine?
__________ என்பது சார்ஜ் எஞ்சின் ஆகும்

(A) Adobe Reader
அடாப்ரீடர்

(B) Google
கூகுள்

(C) Photoshop
போட்டோசாப்

(D) MS-Office
எம்.எஸ். ஆபிஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

191. The Linux service that logs remote IP addresses with hostnames
தொலைதூர IP முகவரிகளை ஹோஸ்ட் பெயருடன் பதிவு செய்யும் Linux சேவை எது?

(A) Arpwatch

(B) Acpid

(C) Apmd

(D) Anacron

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

192. Which file stores samba user passwords for SWAT authentication?
SWAT அங்கீகாரத்திற்கான சாம்பா பயனர் கடவுச் சொற்களை எந்த கோப்பு சேமிக்கிறது ?

(A) /etc/passwd
(B) /etc/samba/passwd
(C) /etc/samba/smbpasswd
(D) /etc/shadow/passwd
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

193. Port used for Telnet service is
Telnet சேவை இயல்பாக எந்த போர்ட்டைப் பயன்படுத்துகிறது ?

(A) 21
(B) 22
(C) 23
(D) 25
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

194. High jitter in a network is most problematic for which type of applications?
நெட்வொர்க்கில் அதிக jitter எந்த வகையான பயன்பாட்டிற்கு மிகவும் சிக்கலானது ?

(A) File download
கோப்பு பதிவிறக்கம்
(B) Video streaming and VOIP
வீடியோ ஸ்ட்ரீமிங் மற்றும் VOIP
(C) Email service
மின்னஞ்சல் சேவை
(D) Web browsing
வலை உலாவல்
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

195. Which of the following can help reduce latency in a network?
பின்வருவனவற்றில் எது நெட்வொர்க்கில் தாமதத்தைக் குறைக்க உதவும்?

(A) Using older cabling
பழைய கேபிளிங்கைப் பயன்படுத்துதல்

(B) Increasing the number of network hops
நெட்வொர்க் ஹாப்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரித்தல்

(C) Caching frequently accessed content closer to users
பயனர்களின் அடிக்கடி அணுகப்படும் உள்ளடக்கத்தை தற்காலிகமாகச் சேமித்தல்

(D) Running multiple firewalls in a row
தொடர்ச்சியாக பல ஃபயர்வால்களை இயக்குதல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

196. The server that is responsible for connection between a client and an external server to entertain the request for connection is
இணைப்புக்கான கோரிக்கையை ஏற்க ஒரு கிளையன்ட் மற்றும் வெளிப்புற சேவையகத்திற்கு இடையேயான இணைப்பிற்கு பொறுப்பான சேவையகம்.

(A) Proxy server
(B) FTP server
(C) Online game server
(D) Web server
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

197. Which of the following is essential to ensure a backup is valid and restorable?
காப்புப் பிரதி செல்லுபடியாகும் மற்றும் மீட்டமைக்கக்கூடியதாக இருப்பதை உறுதி செய்வதற்கு பின்வருவனவற்றில் எது அவசியம்?

(A) Encrypting the backup
காப்புப்பிரதியை குறியாக்கம் செய்தல்

(B) Using RAID
RAID பயன்படுத்துதல்

(C) Performing regular restore tests
வழக்கமான மீட்டெடுப்பு சோதனைகளைச் செய்தல்

(D) Backing up only system files
கணினி கோப்புகளை மட்டும் காப்புப் பிரதி எடுத்தல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

198. What is the main purpose of RRAs in windows server?
விண்டோஸ் சர்வரில் RRAs இன் முக்கிய நோக்கம் என்ன?

(A) To provide VPN and routing services
VPN மற்றும் ருட்டிங் சேவைகளை வழங்க

(B) To host websites
வலைத்தளங்களை ஷோஸ்ட் செய்ய

(C) To assign file permissions
கோப்பு அனுமதிகளை ஒதுக்க

(D) To configure firewalls
Firewall களை உள்ளமைக்க

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

199. Which protocol is primarily used by web server to deliver web pages to browser?
வலைப்பக்கங்களை உலாவிகளுக்கு வழங்க வலை சேவையகங்களால் முதன்மையாகப் பயன்படுத்தபடும் நெறிமுறை எது?

(A) FTP

(B) SMTP

(C) HTTP

(D) SSH

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

200. What does a router primarily use to determine the best path for forwarding packets?
பாக்கெட்டுகளை அனுப்புவதற்கான சிறந்த பாதையைத் தீர்மானிக்க ஒரு ரூட்டர் (Router) முதன்மையாக எதைப் பயன்படுத்துகிறது?

(A) MAC address table
MAC முகவரி அட்டவணை

(B) Routing table
ரூட்டிங் அட்டவணை

(C) ARP cache
ARP cache

(D) DNS server
DNS சேவையகம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை