

**ICT - 10****Computer Hardware**

Name :- .....

**எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.**

01. மூன்றாம் தலைமுறைக் கணினிக்கு அடிப்படையாய் அமைந்தவை.
- 1) வெற்றிடக் குழாய்கள்
  - 2) திரான் சிஸ்டர்
  - 3) ஒன்றிணைந்த சுற்றுக்கள்
  - 4) நுண்முறை வழியாக்கிகள் (Micro Processor)
02. பின்வருவனவற்றில் எது இலத்திரனியல் குறியீடுகளை விரிவாக்கி அனுப்புகின்றது?
1. Switch
  2. Gateway
  3. Repeaters
  4. Hub
03. கணினியின் நிலையான பாகங்களை விவரிக்க பயன்படும் மிகவும் பொருத்தமான பதம்.
- 1) மென்பொருள்
  - 2) வன் பொருள்
  - 3) செய்யுட் தொகுதி
  - 4) இணைப்புக்கருவி.
04. கணினி முறைமையினூடாக அறிவுறுத்தல்களை முறைவழியாக்கி (Process) கணிப்புக்களை செய்து தருக்கத் துணிபுகளை செய்து தரவுப் பாய்ச்சலை முகாமிக்கும் கணினியின் பகுதி.
- 1) வண் வட்டு (Hard disk)
  - 2) ROM
  - 3) தரவுப்பாட்டை (data bus)
  - 4) CPU.
05. பின்வரும் கூற்றுக்களை பயன்படுத்தி வினாக்களுக்கு விடை தருக.
- A) சுட்டி ஓர் உள்ளீட்டுச் சாதனமாகும். B) தெரிவிப்பி (Monitor) ஓர் வருவிளைவுச் சாதனமாகும்.  
C) இறு வட்டு (Compact disk) என்பது தேக்கச் சாதனமாகும்.
- சரியான கூற்றை / கூற்றுக்களை தெரிவு செய்க.
- 1) A மட்டும்
  - 2) C மட்டும்
  - 3) A,B மட்டும்
  - 4) A,B,C ஆகிய மூன்றும்.
06. மேசை மேல் கணினி (Desk top) பின்வரும் எவ்வகையின் கீழ் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- 1) நுண் கணினி (Micro computer)
  - 2) சிறு கணினி (Mini computer)
  - 3) தலைமைக் கணினி ( Main frame)
  - 4) மீக்கணினி ( Super computer)
07. கணினி தொகுதியில் முதன்மை வலு செயலிழக்கும் போது காப்பு வலுவை வழங்க பயன்படும் பாகம்.
- 1) மத்திய நிரற்படுத்தற் பகுதி
  - 2) தெரிவிப்பி
  - 3) இடை மறிக்கப்படா வலு வழங்கி (UPS)
  - 4) மின்கலம்
08. தற்கால தனியார் கணினியின் மத்திய நிரற்படுத்தற் பகுதியின் கடிகாரத் துடிப்பு வீதம்.
- 1) GHZ (gigahertz)
  - 2) Mbps (Megabits per second)
  - 3) GB (Giga byte)
  - 4) IPS ( Instruction per second)
09. கணினியின் தர்க்க பகுதியின் தொழிற்பாடானது.
- 1) கணினிக்கு வழங்கப்படும் தரவுகளை சேமிக்கும் பகுதியாகும்.
  - 2) கணினியின் தரவுப்பாட்டைபகுதியாகும்.
  - 3) கணினியின் தரவுகளினை கணித செயற்பாடுகளை மேற்கொள்ளும் பகுதியாகும்
  - 4) கணினியை கட்டுப்படுத்தும் பகுதியாகும்.

10. பின்வருவனவற்றில் சரியான தகவல் எதுவாகும்.
- 1) DVD, CD இலும் பார்க்க குறைந்தளவு கொள்ளளவு உடையது.
  - 2) Pen Drive/ Flash இல் தரவு ஒரு தடவை மாத்திரம் எழுதமுடியும்.
  - 3) காந்த நாடாக்களில் கூடியளவு தரவுகளை சேமிக்க முடியும், இவை இரண்டாந்தர தேக்க சாதனத்திற்கு மிகவும் பொருத்தமானவையாகும்.
  - 4) வன் தட்டின் செயற்பட ஆரம்பிக்கும் நேரம் காந்த நாடாக்கள் செயற்பட ஆரம்பிக்கும் நேரத்தினை விட கூடவாகும்.
11. கணனி வலையமைப்பை ஏற்படுத்துவதற்கு Network Cable உடன் நேரடியாகத் தொடர்புபடுவது எது?
1. Modem
  2. NIC
  3. Server
  4. Telephone Line
12. பின்வருவனவற்றில் எது கணனியின் வன்பொருள் அல்லாதது?
1. Plotter
  2. Compiler
  3. EPROM
  4. Network Interface Card
13. System செயலிழத்தலை இழிவாகப் பேணுவதற்குரிய இடத்தியல் முறை யாது?
1. Bus
  2. Ring
  3. Mesh
  4. Star
14. Cat Cable மூலம் தொடுக்கப்படும் LAN Network இன் தகவல் கடத்தப்படும் வேகம் எந்த அலகில் அமையும்?
1. kbps
  2. Mbps
  3. Gbps
  4. திட்டமான அலகில் அமைவதில்லை
15. இணைய வசதியைப் பெறுவதற்குத் தேவைப்படாதது
1. Modem
  2. ISP
  3. Network Printer
  4. Browser
16. கணனியின் முதுகுத் தண்டு எனப்படும் பகுதி
1. Mother board
  2. Processor
  3. Hard Disk
  4. Key Board.
17. மிகவும் வேகமாக தகவல்களை வழங்கக் கூடியது.
1. Pen Drive
  2. Floppy
  3. CD
  4. DVD
18. UNIVAC என்பதன் கருத்து
1. Universal Automatic computer.
  2. Universal Automatic calculator.
  3. இரண்டும் சரி.
  4. இரண்டும் பிழை.
19. Supper computer க்கும் Mainframe க்கும் இடையிலான பிரதான வேறுபாடுபாடாக அமைவது?
1. Mainframe, computer Supper Computer ஐ விடவும் அளவில் பெரியது.
  2. Supper Computer Mainframe ஐ விடவும் அளவில் பெரியது.
  3. Supper computer ஒருநேரத்தில் குறைந்த எண்ணிக்கையான Programme களை விரைவாகச்

செயற்படுத்தும் ஆனால் Mainframe ஒரே நேரத்தில் சாதாரண வேகத்தில் அதிக எண்ணிக்கையான Programme களை செயற்படுத்தும்.

4. Mainframe computer ஒரு நேரத்தில் குறைந்த எண்ணிக்கையான Programme களை விரைவாகச் செயற்படுத்தும் ஆனால் Supper computer ஒரே நேரத்தில் சாதாரண வேகத்தில் அதிக எண்ணிக்கையான Programme களை செயற்படுத்தும்.

20. பிரதான Memory வகையாக அமைவது?

1. Primary and Secondary
2. RAM and ROM
3. Random Memory and Sequential Memory
4. யாவும் சரியான விடைகள்

21. உயர்தரமான நிறப்படங்களை அச்சிடுவதற்குப் பயன்படும் Printer?

1. RGB monitor
2. Plotter
3. Ink-jet printer
4. Laser printer

22. மூன்றாந் தலைமுறைக் கணினிகளில் பயன்பட்ட IC வகை அல்லது வகைகள் யாது?

1. SSI
2. MSI
3. LSI
4. Both a and b

23. Mainframe Computer களில் உள்ள Dum terminal என்பது

1. An embedded microprocessor
2. Extensive memory
3. Independent processing capability
4. A keyboard and screen

24. ஒரு மில்லிசெக்கன் பின்வரும் எதற்குச் சமனாகும்?

1. 1 Second
2.  $10^{-3}$  Second
3.  $10^{-6}$  Second
4. எதுவுமில்லை.

25. Printer இன் Out put தரம் அளக்கப்படுவது?

1. Dot per sq. inch
2. Dot per inch
3. Dots printed per unit time
4. All of the above

26. பின்வரும் எந்த வகைக் கணினிகளில் EDCDIC எனும் 8bit code உபயோகிக்கப்படுகின்றது?

1. Supper Computer
2. Main frame Computer
3. Mini Computer
4. Micro Computer

27. பின்வரும் Storage Device களில் எது அதிகூடிய Data க்களை Save செய்யக்கூடியது?

1. Floppy Disk
2. Hard Disk
3. Compact Disk
4. Magneto Optic Disk

28. Magnetic disks தொடர்பான பின்வரும் எக்கூற்று பொருத்தமானது?

1. Direct access
2. Sequential access
3. Both of above
4. None of above

29. பின்வரும் எக்கணனி Attanasoff , Clifford ஆகியோரால் கண்டறியப்பட்டது?
1. Mark I
  2. ABC
  3. Z3
  4. None of above
30. VDU பற்றிய கூற்றுக்களில் பொருத்தமற்றது எது?
1. Output device
  2. Input device
  3. Peripheral device
  4. Hardware item
31. பின்வரும் செயற்பாடுகளில் எது Processor க்கான உதாரணம் அல்ல?
1. Arranging
  2. Manipulating
  3. Calculating
  4. Gathering
32. பின்வரும் எது Micro Chip ஐ தயாரிக்கப்பயன்படும்?
1. Bus
  2. Control unit
  3. Semiconductors
  4. A and b only
33. தற்காலக் தனியாள் கணனியின் மூளையாக ..... கொள்ளப்படும்.
1. Control Unit
  2. Arithmetic Logic Unit
  3. Central Processing Unit
  4. Storage Unit
34. பின்வரும் எது முதன்மை நினைவகமாகக் கொள்ளப்படும்.?
1. Magnetic drum
  2. Hard Disks
  3. Floppy
  4. மேற்கூறிய யாவும்ல்ல.
35. உயர் வேகத்தில் தகவல்களைப் பரிமாற்றக்கூடிய கடத்தி எது?
1. UTP cable
  2. Coaxial cable
  3. Optic fiber cable
  4. Twisted pair cabl
36. Memory க்கும் Storage ஆகியவற்றின் சேமிக்கும் தன்மைபற்றிக் கூறக்கூடியது?
1. Temporary, permanent
  2. Permanent, temporary
  3. Slow, fast
  4. யாவும் சரி
37. Mainframe கணனியை ஒரே நேரத்தில் பலரும் பாவிப்பதற்கு மிகவும் தேவைப்படுவது?
1. Light pen
  2. Mouse
  3. Digitizer
  4. Terminal
38. பின்வரும் எந்த memory media, Main memory ஆகப் பயன்படவில்லை?
1. Magnetic core
  2. Semiconductor
  3. Magnetic tape
  4. Semiconductor உம் Magnetic tape உம்
39. பின்வரும் எது Input Device ஆக அமையாது?
1. scanner
  2. Camera
  3. Plotter
  4. Digitizer
40. எந்த ஒரு தனியாள் கணனிகளினதும் மூளை எனப்படுவது?
1. Control Unit
  2. Arithmetic Logic Unit
  3. Central Processing Unit
  4. Storage Unit