



Information and Communication Technology – Group

அலகுப் பரீட்சை - வன்பொருள்

Grade: 10

Time: 1 1/2hour

Student Name:.....

contact with: 0716884378, 0773784896,

E-mail:gowrimenan@gmail.com

1. நம்பகத் தன்மை, திருத்தம், சேமிக்கும் தன்மை என்பன கம்பியூட்டரின் நான்கு முக்கிய பண்புகளாகும்.
2. கணினி வழி கற்றல் என்பதைக் CAL என்போம். CAL என்பதன்விரிவாக்கம்
3. வங்கிகளில் கணினியின் பிரயோகத்திற்கு சிறந்த உதாரணமாக ATM இயந்திரத்தைக் குறிப்பிடலாம். ATM என்பதன் விரிவாக்கம்
4. கணினி மூலம் கட்டடங்கள், பாலங்கள் மற்றும் இயந்திரங்கள் வடிவமைத்தலை CAD எனப்படும். CAD என்பதன் விரிவாக்கம்
5. என்பது ஒழுங்கு படுத்தப்பட்ட தரவுகளாகும்.
6. மனிதனால் கண்டு பிடிக்கப்பட்ட முதல் கணிக்கும் கருவி
7. முதன் முதலில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட இலத்திரனியல் கணினி
8. முதலாம் தலைமுறைக் கணினிகள் எனப்படும் வெற்றிடக் குழாய்கள் கொண்டு உருவாக்கப்பட்டன.
9. இரண்டாம் தலை முறைக் கணினிகளில் கொண்டுமின் சுற்றுக்கள் உருவாக்கப்பட்டன.
10. ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட மின்சுற்றுக்கள் என்பது IC எனப்படும். IC என்பதன் விரிவாக்கம்.
11. சார்ல்ஸ் பப்பேஜ் என அழைக்கப்படுகிறார்.
12. தற்போது பாவனையிலுள்ள நான்கு வகைக் கணினிகள்
13. மைக்ரோ கம்பியூட்டர் வகையைச் சார்ந்த இரண்டு கணினிகள்
14. ஒரு முழுமையான கணினி முறைமையில் (Total Computer System) என்பன அடக்கம்.
15. கைகளால் தொடக் கூடிய, கண்களால் பார்க்கக் கூடிய கணினி பாகங்களை எனப்படும்.
16. கணினியின் மூளையாகச் செயற்படும் CPU என்பதன் விரிவாக்கம்
17. மைய முறைவழியலகு (CPU) வின் வேகம் அல்லதுல் அளவிடப்படும்.
18. பிரதான நினைவகமான RAM ல் டேட்டா தேக்கி வைக்கப்படும்.
19. RAM என்பதன் விரிவாக்கம்

20. நினைவகத்தின் கொள்ளளவு அல்லது ல் அளவிடப்படும்.
21. கட்டுப்பாடுப் பகுதி (Control Unit) எண் கணித மற்றும் தர்க்கச் செயற் பாட்டுக்கான பகுதி (Arithmetic & Logical Unit) என்பன உள்ள இரண்டு முக்கிய பகுதிகளாகும்.
22. பொதுவாகப் பாவனையிலுள்ள இரண்டு உள்ளிடும் சாதனங்கள்
23. சுட்டும் கருவிக்கு (Pointing Device) உதாரணம்
24. கையடக்கக் கணினிகளில் உள்ளிடும் சாதனமாக என்பன உபயோகிக்கப்படும்.
25. தொடு திரை (Touch Screen) என்பதும் ஒரு சாதனம்.
26. Barcode எனப்படும் பட்டைக் கோடுகளிலுள்ள விவரங்களை வாசித் தறிய உபயோகிக்கப்படும்.
27. பர்கோட் ரீடர், ஸ்கேனர் போன்ற ஒளியியல் உள்ளிடும் சாதனங்கள்..... Input Device எனப்படும்.
28. ஆவணங்களை ஸ்கேன் செய்ய OCR தொழில் நுட்பம் பயன்படுத்தப் படும். OCR என்பதன் விரிவாக்கம்
29. கணினிக்கு ஒலியை உள்ளீடு செய்ய பயன் படுத்தப்படும்.
30. இணையத்தில் வீடியோ உரையாடலில் ஈடுபட (Video Conferencing) செய்ய அவசியம்.
31. போன்றன வெளியிடும் சாதனங்களுக்கு உதாரணமாகும்..
32. கணினித் திரை VDU எனவும் அழைக்கப்படும். VDU என்பதன் விரிவு
33. தற்போது குறைந்த பாவனையிலுள்ளவை CRT மொனிட்டர்கள். CRT என்பதன் விரிவாக்கம்
34. LCD மொனிட்டர்கள் படங்களைத் துல்லியமாகக் காட்சிப்படுத்துவதுடன் CRT மொனிட்டர் போன்று அதிக இடத்தையும் பிடித்துக் கொள்ளாது. LCD என்பதன் விரிவாக்கம்
35. பெரிய திரையில் படங்களைக் காட்சிப்படுத்துகிறது.
36. பொதுவாக அச்சப்பொறிகளை இம்பெக்டர் (Impact) , என இரு வகைப்படுத்தலாம்.
- 37 அச்சப்பொறிகளின் அச்சிடும் தரம் dpi யில் அளவிடப்படும். dpi என்பதன் விரிவாக்கம்
38. அச்சப்பொறியின் வேகம் ppm, cps என்பவற்றில் அளவிடப்படும். ppm என்பதன் விரிவாக்கம்
39. தாக்க அழுத்த அச்சப்பொறி என்பது ஒரு அச்சப்பொறியாகும்.

40. தாக்க அழுத்த அச்சுப்பொறியில் ரிப்பன் காட்ரிஜ் பாவிப்பது போல் இன்க்ஜெட் அச்சுப்பொறியில்cartridge உபயோகிக்கப்படும்.
41. இன்க்ஜெட் அச்சுப்பொறி என்பது ஒரு அச்சுப்பொறியாகும்.
42. அச்சுப்பொறி சிறந்த அச்சுத்தரமும் அதிக வேகமும் கொண்டது.
43. படம் மற்றும் பெரிய அளவிளான கட்டட வரை படங்கள் போன்ற வற்றை அச்சிட எனும் சாதனம் பயன்படுத்தப்படுகிறது..
44. என்பது அச்சுப்பொறி, வருடி மற்றும் திரைகளில் படங்களை உருவாக்கும் புள்ளிகளின் எண்ணிக்கையைக் குறிக்கும்.
45. சேமிக்கும் சாதனங்களாக (Storage Device) என்பவற்றைக் குறிப்பிடலாம்.
46. 3 1/2 அங்குல புளொப்பியின் (Floppy) கொள்ளளவு
47. கொள்ளளவு கூடிய ஹாட் டிஸ்கை வெவ்வேறு பகுதிகளாகப் பிரிக்கப்படுவதை எனப்படும்.
48. ஒரு CD யின் கொள்ளளவு.....முதல்..... மெகாபைட் வரை இருக்கும்.
49. படிக்க மட்டும் முடியுமான கணினி நினைவகத்தைக் கொண்ட சிப்பை (Read Only Memory) எனப்படும்.
50. முதல் தடவையாக வன்வட்டில் தரவுகள் பதியுமுன்னர் அவை சீரமைக்கப்படுவது எனப்படும்.
51. மீள அழித்தெழுதக் கூடிய சீட்க்களை எனப்படும்.
52. DVD என்பதன் விரிவாக்கம்
53. ஒளியியல் சார்ந்த சேமிக்கும் சாதனங்களுக்கு உதாரணமாக (Optical Disc) என்பவற்றைக் குறிப்பிடலாம்.
54. வன்வட்டு போன்ற காந்தப் புலனைப் பயன்படுத்தி சேமிக்கும் சாதனங்கள் எனப்படும்.
55. மின்சாரத்தை தேக்கி வைக்கப் பயன்படும் UPS என்பதன் விரிவாக்கம் ..
56. 1024 மெகா பைட்டுக்கள் ஒரு சமனாகும்.
57. கணினியில் உள்ளிடும் மற்றும் வெளியிடும் சாதனங்களை இணைக்கும் இடங்களை எனப்படும்.
58. கணினியில் Serial, Parallel, USB, PS/2 எனப் பல வகையான உள்ளன.
59. கொம் போட் (Com) என்பது ஒரு போட் ஆகும்.
60. மென்பொருள்களை என இரு வகைகளாகப் பிரிக்கலாம்.
61. இல்லாத கணினியை உயிரில்லாத ஜடம் எனலாம். .

62. கணினியை முழுமையாகக் கட்டுப்படுத்தி அதன் உயிராகச் செயற்படும் இயங்கு தளமான OS என்பதன் விரிவாக்கம்
63. கணினியோடு நாம் தொடர்பு கொள்ளும் வழி முறையை எனப்படும்.
64. கட்டளைக் கோட்டு இடைமுகம் (CLI) கொண்ட இயங்கு தளம்
65. வரைவியல் பயனர் இடைமுகம் (GUI) கொண்ட இயங்கு தளத்திற்கு லினக்ஸ், என்பவற்றை உதாரணமாகக் கொள்ளலாம்.
66. Word Processing எனும் பயன்பாட்டு மென்பொருளுக்கு உதாரணம்
67. கணினி நிரலாக்க மொழிக்கு (Programming Language) இரண்டு உதாரணங்கள்
68. உயர் நிலை மொழி, கீழ் நிலை மொழி என இரு வகைப் படுத்தலாம்.
69. உயர் நிலை மொழி கொண்டு எழுதப்பட்ட ஒரு கணினி நிரலை கணினியால் புரிந்து கொள்ளக் கூடியவாறு கீழ் நிலை மொழிக்கு மாற்ற வேண்டியுள்ளது. இந்த மொழி மாற்றிகள் என அழைக்கப்படுகின்றன..
70. MS-Office தொகுப்பில் உள்ள விரிதாள் (Spreadsheet) மென்பொருள்
71. MS-PowerPoint என்பது ஒரு மென்பொருளாகும்.
72. தரவுத் தள மேலாண்மை (Database Management System) எனும் பயன் பாட்டு மென்பொருளுக்கு உதாரணம்
73. Photoshop, Illustrator, InDesign போன்றன மென்பொருளுக்கு உதாரணமாகும்.
74. இணையத்தில் கிடைக்கும் சேவைகளாக என்பவற்றைக் குறிப்பிடலாம்.
75. கணினியின் செயற்பாட்டைப் பாதிக்கும் நோக்கில் எழுதப்படும் செய்நிரல்கள் நச்சு நிரல் அல்லது எனப்படும்.
76. bit என்பது எனும் வார்த்தைகளில் இருந்து பிறந்தது.
77. 0 மற்றும் 1 எனும் இலக்கங்களை மட்டும் கொண்ட இலக்க முறை..... எனப்படும்.
78. doc, .txt, .jpg, .exe என்பன எனப்படும்.
79. ANSI எனும் நிறுவனம் ASCII எனும் text code ஐ நிர்ணயம் செய்தது. ASCII என்பதன் விரிவாக்கம்
80. என்பன கணினியில் கீபோட் மூலம் எழுத்துக்கள் மற்றும் குறியீடுகளை உருவாக்குவதற்கான (character code) தரப்படுத்தல் முறைகளாகும்.