

பகுதி - அ

- I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக: 5 x 1 = 5
1. _____ என்ற நிரல் இயக்க அமைப்பு மென்பொருளை வன்வட்டிலிருந்து முதன்மை நினைவகத்திற்கு அனுப்புகின்றது.
 - a) டிகோடர்
 - b) நிரல் பதிவேடு
 - c) Bootstrap Loader
 - d) தொகுப்பான்
 2. ஒரு _____ பைட்டு 1024 GB.
 - a) மெகா
 - b) டெரா
 - c) நிபில்
 - d) கிலோ
 3. 4004 என்ற முதன் பொதுப்பயன் நுண்செயலியை _____ என்ற நிறுவனம் உருவாக்கியது.
 - a) மைக்ரோசாஃப்ட்
 - b) ஐபிஎம்
 - c) ஆப்பிள்
 - d) இண்டெல்
 4. யூனிக்ஸ் - ஐ உருவாக்கியவர் யார்?
 - a) கென் தாம்சன்
 - b) சார்லஸ் பாபேஜ்
 - c) லினஸ் டார்வல்ட்ஸ்
 - d) டக்ளஸ் எங்கெல் பர்ட்
 5. விண்டோஸ் விஸ்டா உருவான வருடம் _____.
 - a) 2001
 - b) 2006
 - c) 2009
 - d) 2012

பகுதி - ஆ

- II. எவையேனும் 3 வினாக்களுக்கு விடையளி: (வினா எண். 6 கட்டாய வினா) 3 x 2 = 6
6. முதன்மை நினைவகம் மற்றும் இரண்டாம் நிலை நினைவகம் - வேறுபாடு யாது?
 7. XNOR வாயிலின் மெய்பட்டியல் வரைக.
 8. HDMI என்றால் என்ன?
 9. லினக்ஸின் விநியோகங்களை எழுதுக.
 10. Ubuntu OS - ல் இருந்து எவ்வாறு வெளியேறுவாய்?

பகுதி - இ

- III. எவையேனும் 3 வினாக்களுக்கு விடையளி: (வினா எண். 13 கட்டாய வினா) 3 x 3 = 9
11. தட்டல் வகை அச்சப்பொறியைப் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.
 12. கூட்டுக: (a) $-22_{10} + 15_{10}$ (b) $20_{10} + 25_{10}$
 13. PROM மற்றும் EPROM - வேறுபடுத்துக.
 14. இயக்க அமைப்பின் சில முக்கிய பயன்பாடுகளை எழுதுக.
 15. விண்டோஸ் இயக்க அமைப்பின் 3 செயல்பாடுகளை எழுதுக.

பகுதி - ஈ

- IV. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி: 3 x 5 = 15
16. ஒரு கணிப்பொறியின் அடிப்படை பாகங்களை தெளிவான விளக்கப்படத்துடன் விளக்குக. (அல்லது) கணிப்பொறியின் பல்வேறு தலைமுறைகளை விளக்குக.
 17. 150_{10} ஐ இருநிலை, எண்ணிலை, பதினாறு நிலை எண்முறைக்கு மாற்றுக. (அல்லது) நுண்செயலியின் பண்புக்கூறுகளை விளக்குக.
 18. ஒரு கணிப்பொறியின் செயலிக்குத் தேவையான செயல்முறைகளை ஒதுக்கீடு செய்ய உதவும் நெறிமுறைகளை விளக்குக. (அல்லது) சன்னல் திரையின் கூறுகளை எழுதி விவரிக்க.