

Padasalai.Net – Half Yearly Exam – Model Question Paper 2018

வகுப்பு : 11

கணினி அறிவியல்

காலம் : 02.30 மணி

தேதி : 04.12.2018

மதிப்பெண் : 70

I. சரியான விடையை தேர்ந்தெடு

15x1=15

1. மூன்றாம் தலைமுறை கணிப்பொறி காலம்____
அ) 1942 – 1955 ஆ) 1955 – 1964 இ) 1964 – 1975 ஈ) 1975 – 1985
2. ____கணிப்பொறியின் தந்தை என அழைக்கப்படுகிறார்
அ) சார்லஸ் பாபேஜ் ஆ) பிரெஸ்பர் என்கேர்ட் இ) ஜான் மெளச்சலி
3. 'A' ன் ASCII மதிப்பு _____?
அ) 97 ஆ) 65 இ) 98 ஈ) 32
4. தருக்கரீதியான மாறிலி _____ மூலம் வரையறுக்கப்பட்ட உண்மை மதிப்பு.
அ) 1 ஆ) 0 இ) 1 மற்றும் 0 ஈ) இவை எதுவுமில்லை
5. கணிப்பொறி அமைப்பு என்பது கணினியின் _____ கூறுகளை உள்ளடக்கியது.
அ) மென்பொருள் ஆ) வன்பொருள் இ) உள்ளீடு ஈ) வெளியீடு
6. 8 பிட்டுகளைக் கொண்ட தொகுப்புகளை _____ என்கிறோம்?
அ) GB ஆ) MB இ) BIT ஈ) BYTE
7. கைபேசி சாதனங்களில் பெரும்பாலும் _____ இயக்க அமைப்பு பயன்படுகிறது
அ) ஆண்ட்ராய்டு ஆ) iOS இ) அ மற்றும் ஆ ஈ) இவை எதுவுமில்லை
8. இயக்க அமைப்பு ஒரு _____ மென்பொருள் ஆகும்
அ) பயன்பாட்டு ஆ) அமைப்பு இ) இயக்க ஈ) இடைமுகம்
9. _____ என்ற வரைகலை பயனர் இடைமுக இயக்க அமைப்பாகும்.
அ) MS – DOS ஆ) C++ இ) Windos ஈ) Java
10. கணிப்பொறியின் கட்டளைகள் _____ எனவும் அழைக்கப்படுகின்றன.
அ) நிரல்கள் ஆ) செயற்கூறுகள் இ) சிக்கலானது ஈ) வழிமுறை
11. கட்டுப்பாட்டு பாய்வு கூற்றுகள் _____ கூற்றுகளாகும்
அ) தொடர் ஆ) தேர்ந்தெடுப்பு இ) சுழற்சிக் ஈ) கூட்டு
12. _____ ஒரு துணை நெறிமுறை ஆகும்
அ) கூற்றுகள் ஆ) செயல்முறை இ) செயற்கூறுகள் ஈ) மடக்குகள்
13. ஒரு தற்சுழற்சித் தீர்ப்பானுக்கு _____ நிலைகள் உள்ளன
அ) இரண்டு ஆ) மூன்று இ) நான்கு ஈ) ஐந்து
14. C++ செயற்குறிகள் எத்தனை வகைகளாக _____ பிரிக்கலாம்
அ) 6 ஆ) 5 இ) 4 ஈ) 3
15. நிபந்தனை அடிப்படையில் நிறைவேற்றப்படும் கூற்றுகள் _____ ஆகும்
அ) தேர்ந்தெடுப்பு ஆ) மடக்கு இ) சுழற்சி ஈ) கூற்றுகள்

II. ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளி. வினா எண். 22 கண்டிப்பாக விடையளிக்கவும்.

6x2=12

16. மையச் செயலகத்தின்(CPU) பகுதிகள் யாவை?
17. கணிப்பொறியின் வேகம் என்பது?
18. மெய்பட்டியல் பற்றி எழுதுக?
19. கட்டளை தொகுப்பு பற்றி எழுதுக?

20. பல பயனரின் இயக்க அமைப்பு என்றால் என்ன?
21. லினக்ஸ் இயக்க முறைமையில் வெவ்வேறு சேவையக பகிர்வுகளை குறிப்பிடவும்?
22. ஒரு நெறிமுறை வரையறுக்கவும்?
23. போலிக் குறிமுறை என்பது யாது?
24. மாற்றமிலி என்றால் என்ன?

III. ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளி. வினா எண்.28 கண்டிப்பாக விடையளிக்கவும். 6x3=18

25. ஏதேனும் மூன்று வெளியீட்டு சாதனங்களை விளக்குக
26. இருநிலை எண்முறை – குறிப்பு வரைக?
27. தரவின் அளவை பொருத்து நுண்செயலியை வகைபடுத்திக?
28. ஒரு நெறிமுறை பற்றிய விவரக்குறிப்பின் வடிவமைப்பு என்ன?
29. ஒருமடக்கை அமைக்க பின்பற்ற வேண்டியவை எவை?
30. தொடரியல் பிழை(Syntax error) மற்றும் தருக்கரீதியான பிழை(Logical error) இவற்றிக்கு இடைய உள்ள வேறுபாடுகளை கூறுக?
31. ஒப்பீட்டு செயற்குரிகளும், தருக்கச் செயற்குரிகளும் எந்த வகையில் தொடர்புடையவை?
32. Switch கூற்றின் கட்டளை தொடரை எழுதி அதன் பயன்களை எழுதுக?
33. if-else கூற்றின் பொதுவடிவம் எழுதி அதன் பயன்களை எழுதுக?

IV. ஏதேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விரிவான விடையளி 5x5=25

34. கணிபொறியின் பல்வேறு தலைமுறைகளை விளக்குக?
(அல்லது)
பின் வரும் பதினம் எண்களுக்கு 1-ன் நிரப்பி மற்றும் 2-ன் நிரப்பிகளை காண்க
a) -98_{10} b) -135_{10}
35. நுண்செயலியின் பண்புகூறுகளை விளக்குக?
(அல்லது)
திறந்த மூல இயக்க அமைப்பின் நன்மை மற்றும் தீமைகளை விளக்குக?

36. ஒரு இயக்க அமைப்பின் முக்கிய நோக்கங்களை விளக்குக
(அல்லது)

தொடர் கூற்று –எடுத்துகாட்டுடன் விளக்குக

37. உபுண்டுவின் கூறுகளை விளக்குக?

(அல்லது)

C++ -ல் பயன்படுத்தப்படும் இருநிலை செயற்குறிகளை பற்றி எழுதுக?

38. கட்டுபாட்டு கூற்றுகளை பொருத்தமான எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக?

(அல்லது)

Switch கூற்றை எடுத்துகாட்டுடன் விளக்குக?

----- வாழ்த்துக்கள் -----

கா.விஜயன். எம்.எஸ்சி.,பி.எட்.,எம்.பில்.,
ஜெயம் மெட்ரிக் மேல்நிலைப்பள்ளி,
ஏழுமாத்தானூர், இளம்பிள்ளை,
சேலம் - 637 502.