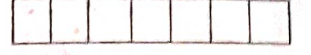


FM

முதல் இடைப்பருவத் தேர்வு - 2023

11 - ஆம் வகுப்பு

கணினி அறிவியல்



காலம் : 1.30 மணி

மதிப்பெண்கள் : 35

பகுதி - அ

5 X 1 = 5

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

- ஒரு கணினிப்பொறி மீண்டும் தொடங்கும் போது எந்த வகையான தொடங்குதலைப் பயன்படுத்துகிறது?
அ) உடன் தொடக்கம் ஆ) தன் தொடக்கம்
இ) தொடு தொடக்கம் ஈ) மெய் தொடக்கம்
- 1101₂ க்கு நிகரான பதினாறுநிலை மதிப்பு யாது?
அ) F ஆ) E இ) D ஈ) B
- எது வேகமாக செயல்படும் நினைவகம் ஆகும்?
அ) வன் வட்டு ஆ) முதன்மை நினைவகம்
இ) கேச் நினைவகம் ஈ) ப்ளூ ரே நினைவகம்
- பின்வரும் எந்த இயக்க அமைப்பு வணிக ரீதியாக உரிமம் பெற்ற இயக்க அமைப்பு ஆகும்?
அ) விண்டோஸ் ஆ) உபுண்டு இ) பெடோரா ஈ) ரெடஹேட்
- விண்டோஸில் ஒரு கோப்பினை மறு பெயரிட பயன்படுத்தப்படும் குறுக்குவழி விசை
அ) F2 ஆ) F4 இ) F5 ஈ) F6

பகுதி - ஆ

ஏதேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 11 கட்டாயம் விடையளிக்கவும்.

4 X 2 = 8

- மையச் செயலகத்தின் CPU பகுதிகள் யாவை?
- (65)₁₀ க்கு நிகரான இருநிலை எண்ணாக மாற்றுக.
- பாட்டை என்றால் என்ன? வகைகள் யாவை?
- கணினிப்பொறியில் பயன்படுத்தப்படும் பல்வேறு இயக்க அமைப்புகள் யாவை?
- செந்தர பணிக்குறி என்றால் என்ன?
- வேறுபடுத்துக. முதன்மை நினைவகம் மற்றும் கிரண்டாம்நிலை நினைவகம்.

பகுதி - இ

ஏதேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 17 கட்டாயம் விடையளிக்கவும்.

4 X 3 = 12

- கணினிப்பொறி தன்மைகள் யாவை?
- டிமார்சன் தேற்றங்களை எழுதுக.
- இயக்க அமைப்பின் முக்கிய சிறப்பியல்புகளை பட்டியலிடுக.
- பல் பணியாக்கம் என்றால் என்ன?
- மறுசுழற்சி பெட்டியை பற்றி குறிப்பு வரைக.
- வேறுபடுத்துக CD மற்றும் DVD.

பகுதி - ஈ

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

2 X 5 = 10

- அ) கணினிப்பொறியின் பல்வேறு தலைமுறைகளை விளக்குக. (அல்லை)
ஆ) (i) கூட்டுக : 1101010₂ + 101101₂ (ii) கழிக்க : 1101011₂ - 11010₂
- அ) அடிப்படை வாய்க்கலை அதன் கோவை மற்றும் மெய்ப்பட்டியலுடன் விளக்குக. (அல்லை)
ஆ) நுண்செயலியின் பண்புகூறுகளை விளக்குக.

FM 11 கணினி அறிவியல் SINGLE PAGE