

பகுதி - அ

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

5 X 1 = 5

- ஒரு கணீப்பொறியீண்டும் 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) பெபோரா 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?
- கணீப்பொறியில் பயன்படுத்தப்படும் பல்வேறு இயக்க அமைப்புகள் யாவை?
- செந்தர பணிக்குறி என்றால் என்ன?
- வேறுபடுத்திக். முதன்மை நினைவகம் மற்றும் இரண்டாம்நிலை நினைவகம்.

பகுதி - இ

ஏதேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 17 கட்டாயம் விடையளிக்கவும்.

4 X 3 = 12

- கணீப்பொறியின் தன்மைகள் யாவை?
- டிமார்க்கன் தேற்றங்களை எழுதுக.
- இயக்க அமைப்பின் முக்கிய சிறப்பியல்புகளை படடியலிடுக.
- பல் பணியாக்கம் என்றால் என்ன?
- மறுசுழற்சி பெட்டியை பற்றி குறிப்பு வரைக.
- வேறுபடுத்திக் CD மற்றும் DVD.

பகுதி - ஈ

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

2 X 5 = 10

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

PART - I

All questions are compulsory.

5 X 1 = 5

- When a system restarts which type of booting is used
a) Warm booting b) Cold booting
c) Touch boot d) Real boot
- For 1101_2 the equivalent Hexadecimal equivalent is?
a) F b) E c) D d) B
- Which is the fastest memory?
a) Hard disk b) Main memory
c) Cache memory d) Blue-ray disc
- Which of the following OS is a commercially licensed operating system?
a) Windows b) UBUNTU c) FEDORA d) REDHAT
- The shortcut key used to rename a file in windows
a) F2 b) F4 c) F5 d) F6

PART - II

Answer any four questions. Q.No.11 is compulsory.

4 X 2 = 8

- What are the components of a CPU?
- Convert $(65)_{10}$ into Binary number.
- Write about bus and its types.
- What are the different operating systems used in computers?
- What are called standard icons?
- Distinguish Primary and Secondary memory.

PART - III

Answer any four questions. Q.No.17 is compulsory.

4 X 3 = 12

- What are the characteristics of a computer?
- Write De Morgan's law.
- List out the key features of an operating system.
- Write a note on Multiprocessing.
- Write a note on Recycle Bin.
- Differentiate CD and DVD.

PART - IV

Answer all the following questions.

2 X 5 = 10

- Discuss the various generations of computers. (OR)
 - Add $1101010_2 + 101101_2$
 - Subtract $1101011_2 - 111010_2$
- Explain the fundamental gates with expression and truth table. (OR)
 - Explain the characteristics of a microprocessor.