

**UNIT TEST 4 - QUESTION PAPER
COMPUTER SCIENCE**

**11 STD
COMPUTER ORGANIZATION**

**Marks:40
Time : 1.00**

Part-I

Choose the best answer:

10X1=10

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

- 1 Which of the following is not the part of a microprocessor unit?
a) ALU b) Control unit c) Cache memory d) register
பின்வருவனவற்றுள் எது நுண்செயலியின் பாகம் அல்ல ?
அ) கணித ஏரணச்செயலகம் ஆ) கட்டுப்பாட்டகம் இ)கேஷ் நினைவகம் ஈ) பதிவகம்
- 2 Which of the following is a CISC processor?
a) Intel P6 b) AMD K6 c) Pentium III d) Pentium IV
பின்வருவனவற்றுள் எது ஒரு CISC செயலி ஆகும்.
a) Intel P6 b) AMD K6 c) Pentium III d) Pentium IV
- 3 What is the smallest size of data represented in a CD?
a) blocks b) sectors c) pits d) tracks
CD ன் குறைந்த அளவிலான தரவின் அளவு யாது ?
அ) தொகுதி ஆ) பகுதி இ) பிட்ஸ் ஈ) தடங்கள்
- 4 A Microprocessor's performance depends on _____ characteristics.
a) 3 b) 4 c) 5 d) 6
ஒரு நுண்செயலியின் செயல்பாடு _____ பண்பியல்புகள் அடிப்படையாக கொண்டது.
a) 3 b) 4 c) 5 d) 6
- 5 Which of the following measured in Clock speed.
a) MHz b) GHz c) KHz d) a and b
பின்வருவனவற்றுள் கடிகாரத்தின் வேகம் எது அளக்கப்படுகிறது.
a) MHz b) GHz c) KHz d) a and b
- 6 _____ is a 16 bit processor. a) Intel 8084 b) Intel 8085 c) Intel 8086 d) Intel 8087
_____ என்பது 16 பிட் நுண்செயலி ஆகும்.
a) Intel 8084 b) Intel 8085 c) Intel 8086 d) Intel 8087
- 7 Expand MDR.
a) Micro Data Register b) Macro Data Register c) Multi Data Register d) Memory Data Register
விரிவாக்கம் தருக. MDR
a) Micro Data Register b) Macro Data Register c) Multi Data Register d) Memory Data Register
- 8 _____ is called as a non-volatile memory.
a) RAM b) ROM c) DVD d) Blu-ray
_____ என்பது அழியா நினைவகம் ஆகும்.
a) RAM b) ROM c) DVD d) Blu-ray
- 9 Secondary storage is also called as _____ storage.
a) Primary b) Internal memory c) RAM d) Backup
இரண்டாம் நிலை நினைவகம் என்பதை _____ சேமிப்பு அழைக்கப்படுகிறது.
அ) முதன்மை ஆ) உள் நினைவகம் இ) RAM ஈ) காப்பு
- 10 The 8 cm DVD has _____ capacity.
a) 1 GB b) 2 GB c) 1.5 GB d) 4.7 GB
8 cm உள்ள DVD _____ கொள்ளளவு கொண்டது.
a) 1 GB b) 2 GB c) 1.5 GB d) 4.7 GB

Part-II

Answer the following any 4 Questions:

4x2=8

ஏதேனும் 4 வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி

- 11 What is a program counter?
நிரல் கவுண்ட்டர் என்பது என்ன ?
- 12 What is Microprocessor?
நுண்ணசெயலி என்பது என்ன ?
- 13 Define read and write operation.
Read மற்றும் Write செயல்பாடு வரையறு.
- 14 What are the two types of RAM?
இரண்டு வகையான RAM என்ன ?
- 15 Expand CD-ROM and DVD-ROM.
CD-ROM மற்றும் DVD-ROM விரிவாக்கம் தருக.

Part-III

Answer the following any 4 Questions:

4x3=12

ஏதேனும் 4 வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி

- 16 Write down the interfaces and ports available in a computer.
கணிப்பொறியில் பயன்படுத்தப்படும் இடைமுகம் மற்றும் தொடர்பு முகங்கள் எழுதுக.
- 17 Write a short note on Instruction set?
கட்டளை தொகுதி சுருக்கமாக விவரி.
- 18 Write down the classification of microprocessor based on instruction set.
கட்டளை தொகுதியின் அடிப்படையில் நுண்ணசெயலியின் வகைகளை எழுதுக.
- 19 Expand . RAM, ROM, PROM, EPROM, EEPROM.
விரிவாக்கம் தருக. RAM, ROM, PROM, EPROM, EEPROM.
- 20 Differentiate Computer organization from Computer architecture.
கணிப்பொறி அமைப்பு மற்றும் கணிப்பொறி கட்டமைப்பு வேறுபடுத்துக.

Part-IV

Answer all the Questions:

2x5=10

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி

- 21 Explain the characteristics of a microprocessor. (OR)
நுண்ணசெயலியின் பண்புகூறுகளை விவரி.
Explain types of microprocessor.
நுண்ணசெயலியின் வகைகளை விவரி.
- 22 Explain RAM in details. (OR)
RAM விரிவாக விவரி.
Explain Secondary storage devices. (Any 2)
இரண்டாம் நிலை நினைவகம் விவரி. (ஏதேனும் 2)

Prepared by

G.M.Senthil M.Sc.,M.Phil.,B.Ed.,
Manivilunthan North,
M.V.Colony Po,
Attur Tk, Salem Dt – 636112
Ph: 9952139125

