

TVL11CS

திருநெல்வேலி மாவட்டம்
முதல் இடைப் பருவ பொதுத் தேர்வு - 2023

வகுப்பு 11

நேரம் : 1.30 மணி

கணித அறிவியல்

மதிப்பெண்கள்: 35

பகுதி - I

10×1=10

கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்குத் தேர்வு:

- 1) ஏ.டி.எம். இயந்திரங்களில் கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது பயன்படுத்தப்படுகிறது?

அ) தொடுதிரை	ஆ) திரையகம்
இ) ஒலிபெருக்கி	ஈ) அச்சப்பொறி
- 2) எந்த கணிப்பொறி தலைமுறையில் ஒருங்கிணைந்த சுற்றுகள் பயன்படுத்தப்பட்டது?

அ) முதலாம்	ஆ) இரண்டாம்	இ) மூன்றாம்	ஈ) நான்காம்
------------	-------------	-------------	-------------
- 3) 1101_2 - க்கு நிகரான பதினாறுநிலை மதிப்பு எது?

அ) F	ஆ) E	இ) D	ஈ) B
------	------	------	------
- 4) Binary Coded Decimal முறையில் எத்தனை எழுத்துருக்களைக் கையாள முடியும்?

அ) 64	ஆ) 255	இ) 256	ஈ) 128
-------	--------	--------	--------
- 5) பின்வருவனவற்றுள் எது ஒரு CISC செயலி ஆகும்?

அ) Intel P6	ஆ) AMD K6	இ) Pentium III	ஈ) Pentium IV
-------------	-----------	----------------	---------------
- 6) கணிப்பொறியின் திரைச்சாதனத்தை இணைக்க உதவும் தொடர்பு சாதனம் எது?

அ) USB	ஆ) PS/2	இ) SCSI	ஈ) VGA
--------	---------	---------	--------
- 7) ஊடாடு இயக்க அமைப்பு வழங்கும் வசதி

அ) தரவு விநியோகம்
ஆ) வரைகலை பயனர் இடைமுகம் (GUI)
இ) பாதுகாப்பு மேலாண்மை
ஈ) உண்மையான நேரம் செயலாக்க
- 8) பின்வரும் இயக்க அமைப்புகளில் தனிநபர் மற்றும் மடிக்கணினிகளில் பயன்படுத்தப்படும் இயக்க அமைப்பு எது?

அ) IOS	ஆ) ஆண்டிராய்டு	இ) ஆப்பிள்	ஈ) விண்டோஸ்
--------	----------------	------------	-------------
- 9) விண்டோஸின் தொடக்கதிரை என்று அழைக்கப்படுகிறது.

அ) சுட்டி	ஆ) வருடி	இ) பணிப்பட்டை	ஈ) திரைமுகப்பு
-----------	----------	---------------	----------------
- 10) கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றுள் இயக்க அமைப்பு நிர்வகிக்கும் செயல்களை தேர்வு செய்யவும்.

அ) நினைவகம்	ஆ) செயலி
இ) I/O சாதனங்கள்	ஈ) இனவ அனைத்தும்

பகுதி - II

எவையேனும் முன்றல்கு விடையளி:
கட்டாய வினா எண் - 13.

3×2=6

- 11) கணிப்பொறி என்றால் என்ன?
- 12) அறிவுறுத்தல் என்றால் என்ன?

Kindly send me your study materials to padasalai.net@gmail.com

TVL11CS

2

- 13) GUI என்றால் என்ன?
- 14) ஒரு கோப்பை எவ்வாறு மறுபெயரிடுவீர்கள்?
- 15) XOR வாயிலின் மெய்ப்பட்டியல் எழுதுக.

பகுதி - III

எவையேறும் முயற்சிக்கு விடைபளி:
கட்டாய வினா எண் - 20.

3 × 3 = 9

- 16) கணிப்பொறியின் தன்மைகள் யாவை?
- 17) கணிப்பொறி அமைப்பு. கணிப்பொறி கட்டமைப்பு வேறுபடுத்துக.
- 18) பல செயலாக்க இயக்க அமைப்பு - சிறுகுறிப்பு வரைக
- 19) மறுசுழற்சி பெட்டியை பற்றி குறிப்பு வரைக.
- 20) $(150)_{10}$ க்கு நிகரான இருநிலை எண்ணாக மாற்றி, அதனை எண்ணிலை எண்ணாக மாற்று.

பகுதி - IV

தீர்மான விடைபளி:

2 × 5 = 10

- 21) அ) ஒரு கணிப்பொறியின் அடிப்படை பாகங்களைத் தெளிவான விளக்கப்படத்துடன் விளக்குக. (அல்லது)
- ஆ) கூட்டுக : $1101010_2 + 101101_2$
கழிக்க : $1101011_2 - 111010_2$
- 22) அ) நுண்செயலியின் பண்பு கூறுகளை விளக்குக. (அல்லது)
- ஆ) இயக்க அமைப்பின் செயல் மேலாண்மை நெறிமுறைகளை விளக்குக.