



வலயக்கல்வி அலுவலகம், தென்மராட்சி

தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பவியல்-2020

அலகுப் பரீட்சை 1

தரம் 11

நேரம் 1 மணி.

சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக

01. பின்வருவனவற்றுள் தரவுஅல்லாதது

1. மாலாவின் உயரம் 148 Cm
2. கனித்தாவின் கணித பாடபுள்ளி 85
3. இன்றையவெப்பநிலை 35°C
4. தமிழ் பாட சராசரி புள்ளி 80.53

02. விவசாயத் துறையில் ICT யின் துறைசார் நன்மையல்லாதது யாது?

1. தன்னியக்கமுறையாக நீர் வழங்கல்
2. ரோபோத் தொழினுட்பவியலின் மூலம் செடிகளைநடுத்தல்
3. சடுதிச் சுகாதாரப் பாதுகாப்பு
4. வானிலைஅளவீட்டுப் பொறிகள்

03. கணினியின் தந்தை என அழைக்கப்படுபவர் யார்?

1. Pascal
2. Charles Babbage
3. Ada Lovelace
4. Joseph Jacquard

04. 3ம் தலைமுறைக் கணினி அமைந்துள்ள தொழில்நுட்பம் யாது?

1. வெற்றிடக் குழாய்
2. நுண்முறைவழியாக்கி
3. ஒருங்கிணைந்தசுற்று
4. திரான்சிற்றர்கள்

05. பண்பறிதகவலின் இயல்புஅல்லாதது?

1. செம்மை
2. எல்லாஅம்சங்களும் இருத்தல்
3. பொருத்தம்
4. கிரயம் அதிகரித்தல்

06. பின்வரும் கூற்றுக்களில் உண்மையானவைஎவை?

A - சுட்டிஓர் உள்ளீட்டுசாதனம் (Input Device)

B - கணினிதிரை (Monitor) என்பது வருவிளைவு சாதனம் (Output Device)

C - வன்பிரதிஎடுப்பான் என்பது உள்ளீட்டுச் சாதனமாகும்

1. A,B மட்டும்
2. A, C மட்டும்
3. B,C மட்டும்
4. A, B, C எல்லாம்

07. பின்வரும் எக்கருவியைப் பயன்படுத்தி கணினியில் படங்களை உட்செலுத்த முடியும்?

1. சாவிப்பலகை
2. காட்சித்திரை
3. வருடி
4. அச்சுப்பொறி

08. திரை (கணினி,பல்லாடகஎறிவை)மீது பார்ப்பதற்காக மாத்திரம் வெளியிடப்படும் தகவல்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?

1. மென்நகல்
2. வன்நகல்
3. ஒலி
4. பிரதி

09. பின்வருவனவற்றுள் எது சுட்டும் சாதனம் அல்லாதது

1. சுட்டி
2. தொடுத்திரை
3. ஒளிப்பேனா
4. பட்டைகுறிமுறை வாசிப்பான்

10. CPU வினுள் அடங்கும் பிரதான பகுதி எது?

1. வன்வட்டு
2. RAM
3. கட்டுப்பாட்டுஅலகு
4. ROM

11. விடைத்தாளினை திருத்துவதற்கு பயன்படும் உள்ளீட்டு சாதனம்?

1. OCR
2. OMR
3. MICR
4. Barcode Reader

12. திண்ம நிலை தேக்கசாதனம் எது?

1. காந்தநாடா
2. பளிச்சீட்டுநினைவகம்
3. வன்வட்டு
4. இறுவட்டு

13. கணினியின் மூளை என அழைக்கப்படும் சாதனம்?
1. மையமுறைவழி அலகு
 2. தாய்ப்பலகை
 3. திரை
 4. சுட்டி
14. பின்வருவனவற்றில் காந்த ஊடக சாதனம் கொண்ட தொகுதி?
1. வன்வட்டு, நெகிழ்வட்டு, இறுவட்டு
 2. வன்வட்டு, நெகிழ்வட்டு, காந்தநாடா
 3. இறுவட்டு, புளுறே, இலக்கமுறை மீநுட்ப வட்டு
 4. நெகிழ்வட்டு, இறுவட்டு, இலக்கமுறை மீநுட்ப வட்டு
15. வெளியீட்டு சாதனங்களைக் கொண்ட தொகுதி?
1. திரை, பல்லாடக எறிவை, அச்சப்பொறி
 2. விசைப்பலகை, இயக்குபிடி, தொடுத்திரை
 3. ஒளிப்பேனா, வருடிகள், நுணுக்குப்பன்னி
 4. இயக்குபிடி, வருடிகள், நுணுக்குப்பன்னி
16. பின்வருவனவற்றில் கணினிகளை அளவுக்கேற்ப வகைப்படுத்துவதில் உள்ளடக்கப்படாதது ?
1. மீக் கணினிகள்
 2. ஒத்திசைக்கணினிகள்
 3. பெருமுகக்கணினிகள்
 4. சிறுகணினிகள்
17. இலக்கமுறைக் கணினிக்கும் கலப்பினக் கணினிக்கும் உதாரணங்கள் முறையே?
1. வானிலை அளவீட்டு பொறி, மடிக்கணினி
 2. மடிக்கணினி, ECG இயந்திரம்
 3. மேசைக்கணினி, வானிலை அளவீட்டு பொறி
 4. வானிலை அளவீட்டு பொறி, ECG இயந்திரம்
18. தரவுத் தொடர்பாடலுக்கு தேவையான அடிப்படை அம்சம் அல்லாதது?
1. அனுப்புனர்
 2. இணையம்
 3. பெறுனர்
 4. ஊடகம்
19. ஒரு கணினியின் மையமுறைவழி அலகு (ஊீரு) பின்வருவனவற்றில் எவற்றைக் கொண்டிருக்கும்
1. எண்கணித தர்க்க அலகு (ALU), கட்டுப்பாட்டு அலகு (CU), காட்சி அலகு (Display unit)
 2. எண்கணித தர்க்க அலகு, கட்டுப்பாட்டு அலகு, உள்ளீட்டு வெளியீட்டு சாதனங்கள்
 3. எண்கணித தர்க்க அலகு, கட்டுப்பாட்டு அலகு, நினைவகப் பதிவகங்கள் (memory registers)
 4. எண்கணித தர்க்க அலகு, கட்டுப்பாட்டு அலகு, துணைத் தேக்கம் (Secondary storage)
20. அழிதகு நினைவகத்திற்கு உதாரணமாக அமையக்கூடியது?
1. பதுக்கு நினைவகம்
 2. நினைவக அட்டை
 3. தற்போக்கு பெறுவழி நினைவகம் RAM
 4. நினைவகப் பதிவகம்
21. கீழ் காணப்படும் கூற்றுக்களில் குவியம் (Hub) மற்றும் ஆளி (Switch) பற்றிய சரியான கூற்று யாது?
- A. ஆளியின் தரவு ஊடுகடத்தல் வேகம் குவியத்தின் வேகத்தையும் விட அதிகம்.
 - B. குவியத்தினூடாக எல்லா தகவல்களையும் கணினிக்குள் செலுத்தப்படும்.
 - C. ஆளி தரவுகளை குறித்த கணினிக்கு மட்டும் அனுப்பும்.
 - D. குவியம் ஒற்றை முறைக்கும் ஆளி முழு இருவழிப்போக்கு முறைக்கும் தரவு ஊடுகடத்தும்.
1. A,B,C
 2. A,B,D
 3. B,C,D
 4. A,C,D
22. வழிப்படுத்தப்படாத ஊடகத்திற்கு (unguided /wireless media) உதாரணமல்லாதது,
1. வானொலி அலை (radio waves)
 2. நுண்ணலை (microwaves)
 3. ஒளியியல் நார் (fiber optic cable)
 4. செங்கீழ்க் கதிர் (infrared)

23. தரவு ஊடுகடத்தல் தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளுள் சரியானது/சரியானவை எது/எவை?

A - இருவழிபோக்கு(full duplex) எப்போதும் இரு முனைகளிலும் ஒரே நேரத்தில் தரவுகளை ஊடுகடத்துவதற்கு அனுமதிக்கும்

B - அரை இருவழிபோக்கு (Half duplex) எப்போதும் இரு முனைகளிலும் ஒரே நேரத்தில் தரவுகளை ஊடுகடத்துவதற்கு அனுமதிக்கும்

C - ஒருவழிபோக்கு(simplex) தரவுகளை ஒரு நேரத்தில் ஒரு முனையில் மாத்திரம் ஊடுகடத்தல் அனுமதிக்கும்.

- (1) A மாத்திரம் (2) B மாத்திரம் (3) A, C மாத்திரம் (4) B, C மாத்திரம்

24. பின்வருவனவற்றுள் உள்ளீட்டு மற்றும் வெளியீட்டு சாதனமாகவும் தொழிற்படவல்ல கருவி யாது?

1. தொடுதிரை 2. வருடி 3. சுட்டி 4. ஒளிப்பேனா

25. கணினி வலையமைப்பு வழிப்படுத்தி இணைக்கப்படும் துறை(port)

1. RJ45 2. RJ11 3. HDMI 4. PS/2

26. வழிப்படுத்தப்படாத ஊடகம் எது?

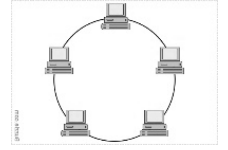
1. முறுக்கிய கம்பிச் சோடி 2. ஓரச்சு வடம் 3. வானொலி அலை 4. ஒளியியல் நார்கள்

27. வலையமைப்பின் அனுகூலம் அல்லாதது

1. பாதுகாப்பு 2. மின்னஞ்சல் 3. தரவு தேக்கி வைத்தல் 4. பயிற்சி தேவை

28. உருவில் காட்டப்படும் வலையமைப்பு இடவியல்(NetworkTopology) எது?

1. உடு இடவியல் 2. பாட்டை இடவியல்
3. வளையம் இடவியல் 4. கன்னி இடவியல்



29. ஓரச்சு வடம் பயன்படுத்தப்படுவது.

1. CCTV 2. நவீன தொலைபேசி வலையமைப்பு
3. செய்மைக் கட்டுப்படுத்தி 4. செய்மதி

30. பின்வருவனவற்றுள் எது கலப்பினக் கணினியாகும்?

1. கதிமாணி 2. ECG பொறி
3. வானிலை அளவீட்டுப் பொறி 4. உணரி உள்ள வீதி விளக்கு

01.

1. தகவல் தொடர்பாடல் தொழினுட்பம் பயன்படுத்தப்படும் துறைகள் 04 தருக?
2. விவாசயத்துறையில் தகவல் தொழில்நுட்பம் பயன்பாடுத்தப்படும் சந்தர்ப்பங்கள் 2 தருக?
3. மின் அரசாங்கம் பயன்படுத்தப்படும் சந்தர்ப்பங்கள் 2 தருக?
4. சுகாதாரத்துறையில் தகவல் தொழில்நுட்பம் பயன்பாடுத்தப்படும் சந்தர்ப்பங்கள் 2 தருக?

02.

1. அளவிற்கேற்ப (size) கணணியை வகைப்படுத்தும் 04 வகைகளையும் தருக?
2. மையமுறைவழியாக்க அலகின் பிரதான பகுதிகளை தருக,?
3. கணினி நினைவகத்தினை வகைப்படுத்தி காட்டுக?
4. காந்த ஊடக சாதனங்கள் 3தருக?

03.

1. தரவு ஊடுதப்படும் முறைகளை தருக?
2. வழிப்படுத்திய ஊடகம் என்றால் என்ன?
3. கணினி வலையமைப்பு தொடுக்கும் சாதனங்கள் 5 தருக?
4. ஆளி, குவியம் இரண்டிற்கும் இடையிலான வேறுபாடு 2தருக?

04.

1. கணினி வலையமைப்பு வகைகளை தருக?
2. கணினி வலையமைப்பு இடவியல்களை தருக?
3. வலையமைப்பு அனுகூலம் 2 தருக?
4. வலையமைப்பு பிரதிகூலம் 2 தருக?