



யாழ்ப்பாணம் இந்துக் கல்லூரி

முதலாந் தவணை மதிப்பீட்டுப் பரீட்சை - 2022

தரம் - 9

தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம்

நேரம் : 2 மணித்தியாலம்

பெயர் /சுட்டெண்

எல்லா வினாக்களிற்கும் இத்தாளிலேயே விடை தருக.

பகுதி I

- கணினியில் தரவு, அறிவுறுத்தல்களை நுழைப்பதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் புறச்சாதனங்களாக கருதக்கூடியது எது?
 - 1) உள்ளீடு, செய்முறை, வெளியீடு
 - 2) உள்ளீடு, சேமிப்பு, வெளியீடு
 - 3) உள்ளீடு, செய்முறை, சேமிப்பு
 - 4) உள்ளீடு, வெளியீடு
- செல்லிடத்தில் பயன்படுத்தப்படும் கணினி எது?
 - 1) சேவையக்கணினி
 - 2) மேசைக் கணினி
 - 3) எல்லாம் ஒன்றில் உள்ள கணினி
 - 4) மடிக்கணினி
- கணினியின் வேகமானது தங்கியிருக்கும் சாதனம் எது?
 - 1) தெரிவிப்பி
 - 2) அச்சுப்பொறி
 - 3) நுண்முறைவழியாக்கி
 - 4) UPS
- ஏனைய தெரிவிப்பிகளுடன் ஒப்பிடுகையில் எந்த தெரிவிப்பியானது அதிகளவான மின்சாரத்தை நுகருகின்றது?
 - 1) LCD
 - 2) CRT
 - 3) LED
 - 4) Plasma display
- ஒலிஅட்டையிலுள்ள line in துறையின் நிறம் என்ன?
 - 1) Light blue
 - 2) Light green
 - 3) Light pink
 - 4) Light yellow

பொருத்தமான பதத்தினை அடைப்புக் குறியிலிருந்து தெரிவுசெய்து எழுதுக.

(GB, HDMI, மூளை, GHz, உற்பத்தியாளர், VGA, விற்பனையாளர், நுண்முறைவழியாக்கி)

- கணினியின்ஆக முறைவழியாக்கி கருதப்படுகின்றது.
- பிரதான நினைவகத்தின் கொள்ளளவை அளக்கும் அலகு..... ஆகும்.
- நுண்முறைவழியாக்கியின் வேகத்தினை அளக்கும் அலகு..... ஆகும்.
- வடத்தினூடாக ஒலி, காணொலி சமிசைகள் கடத்தப்படுகின்றது.
- கணினியை கொள்வனவு செய்யும் போது நீடிக்கப்பட்ட உத்தரவாதம்
- வழங்கப்படுகின்றது.
- தொடுகையுணர்வுள்ள திரை (Touch screen) அமைவது:
 - 1) உள்ளீட்டு வெளியீட்டுச் சாதனம்
 - 2) வெளியீட்டுச் சாதனம்
 - 3) உள்ளீட்டுச் சாதனம்
 - 4) USIC
- 3GB சமவலுவானது:
 - 1) 3×10^3 TB
 - 2) 3×10^3 Bytes
 - 3) 3×10^3 KB
 - 4) 3×10^3 MB
- தரப்பட்ட அட்டையின்(card) பெயர் யாது?
 - 1) RAM அட்டை
 - 2) VGA அட்டை
 - 3) Register
 - 4) ROM அட்டை
- கீழே தரப்பட்ட சாதனங்களை கருதுக.

A-நுணுக்குப்பன்னி B-பல்லாடக எறியி C- வரையி

மேற்குறித்தவற்றுள் கணினியில் வெளியீட்டுச் சாதனம் / சாதனங்களாகப் பயன்படுத்தக்கூடியது எது / எவை?

 - 1) Aயும் Bயும்
 - 2) Bயும் Cயும்
 - 3) Aயும் Cயும்
 - 4) மேற்கூறியஅனைத்து
- கீழே தரப்பட்ட கூற்றினை கருதுக.

A - வாசிப்புமட்டும் நினைவகத்தில் தரவானது நிரந்தரமாக சேமிக்கப்படும்.

B - பதிவகத்தில் தரவானது நிரந்தரமாக சேமிக்கப்படும்.



C - RAM ஒரு பிரதான நினைவகம் ஆகும்.

தரப்பட்ட கூற்றுக்களில் உண்மையான கூற்றென கருதக்கூடியது எது / எவை?

1) Aயும் Bயும் 2) Bயும் Cயும் 3) Aயும் Cயும் 4) மேற்கூறியஅனைத்தும்

16. காந்தவியல் சேமிப்புச் சாதனத்திற்கு உதாரணமாக அமையாதது எது?

A - நினைவகஅட்டை B - நெகிழ்வட்டு C - வன்வட்டு

1) A மட்டும் 2) B மட்டும் 3) C மட்டும் 4) மேற்கூறியஎதுவுமன்று

17. HDMI குறித்து நிற்பது:

1) Higher Definition Multi Interface 2) Higher Definition Multimedia Interaction

3) Higher Definition Multi Interaction 4) Higher Definition Multimedia Interface

18. கீழே தரப்பட்டவற்றில் நுண்முறைவழியாக்கியின் பாகங்களாக கருதக்கூடியது எது?

1) பிரதான நினைவகம், ALU, CU 2) ALU, CU, நினைவகப் பதிவகம்

3) துணைநினைவகம், ALU, CU 4) பிரதான நினைவகம், துணைநினைவகம், ALU

19. CPU ன் வேகம் அழைக்கப்படுவது?

1) Word size 2) கடிகாரத் துடிப்பு வீதம் 3) GHz 4) Hz

20. திரையில் காட்சிப்படுத்துவதற்காக பயன்படுத்தப்படும் துறைகள் எவை?

1) VGA, HDMI 2) e Sata, USB

3) SD card reader, DVI 4) DVI, e Sata

21. சமாந்தரதுறையில் எத்தனைதுளைகள் உள்ளன?

1) 15 2) 25 3) 9 4) 10

22. தரப்பட்ட துறையின் பெயர் யாது?



1) சமாந்தரத் துறை 2) PS/2 3) DVI 4) VGA

23. கீழே தரப்பட்ட மென்பொருள்களினைக் கருதுக.

A - Microsoft Office Excel

B - GIMP

C - Libre office Calc

தரப்பட்ட மென்பொருள்களில் விரிதாள் மென்பொருளாகக் கருதக்கூடியது / கருதக்கூடியவை?

1) A யும் B மட்டும் 2) A யும் C மட்டும்

3) B யும் C மட்டும் 4) மேற்கூறியஅனைத்தும்

24. கீழே தரப்பட்டவற்றில் வலிதான கலமுகவரி, கலவீச்சு யாது?

A - A9 B - A1:G10 C - A1;G10 D - 9B

1) A யும் B மட்டும் 2) B யும் C மட்டும்

3) A யும் C மட்டும் 4) மேற்கூறியஅனைத்தும்

25. செல்லுமிடத்தில் பயன்படுத்தத்தக்க கணினியாக கருதக்கூடியது எது?

1) மடிக்கணினி, வரைபட்டிகைக் கணினி 2) தனியாள் கணினி, சூட்டிகை தொலைபேசி

3) வரைபட்டிகைக் கணினி, மேசைக் கணினி 4) மேசைக் கணினி, மடிக்கணினி

26. பயனருக்கும் வன்பொருளிிற்கும் இடையில் இடைமுகமாக காணப்படும் மென்பொருள்கள் எவை?

1) பணிசெயல்முறைமை, நச்சுஎதிர் மென்பொருள்

2) பிரயோக மென்பொருள், பணிசெயல்முறைமை

3) நச்சுஎதிர் மென்பொருள், பிரயோக மென்பொருள்

4) முறைமை மென்பொருள், நச்சுஎதிர் மென்பொருள்

27. கணினியை வாங்கும் போது கருத்திற் கொள்ள வேண்டிய தொழினுட்பவியல் சாராத விடயங்களாக அமையாதது எது?

1) முறைவழியாக்கின் வேகம், உத்தரவாதம்

2) உத்தரவாதம், விற்பனைக்கு பிந்திய சேவை

3) விலை, உத்தரவாதம்

4) முறைவழியாக்கியின் வேகம், தெரிவிப்பியின் அளவு

28. உத்தரவாதத்திற்கு உதாரணமாக அமையாதது எது?

1) உற்பத்தியாளர் 2) அமைவிட 3) கால 4) நீடிக்கப்பட்ட

29. விரிதாளில் (A2: C3) என வழங்கப்பட்ட கலங்களின் வீச்சினைக் கருதுக. வழங்கப்பட்ட அந்த வீச்சினுள் உள்ளடக்கப்படும் கலங்கள் பின்வருவனவற்றில் எவை?

- 1) A2, C3
2) A2, A3, C2, C3
3) A2, A3, B2, B3, C2, C3
4) மேற்கூறிய எதுவுமன்று

30. ஒரு விரிதாள் கலத்தில் சூத்திரம் $=3^3$ ஐ நுழைக்கும் போது காட்சிப்படுத்தப்படுவது யாது?

- 1) 9
2) 27
3) 3
4) 0

(30 புள்ளிகள்)

பகுதி II

1.

1. நெகிழ்வட்டின் கொள்ளளவு யாது?

.....

2. செய்முறை சாவி எண்ணிக்கை யாது?

.....

3. திண்ம நிலை சேமிப்பகத்திற்கு உதாரணம் ஒன்று தருக.

.....

4. கணினியில் விளையாட்டுக்களை விளையாடுவதற்கு பயன்படும் சாதனம் எது?

.....

5. பெரிய அளவுத்திட்டங்களையுடைய படங்களை அச்சப்பிரதி செய்ய பயன்படும் சாதனம் எது?

.....

6. அச்சப்பொறியில் பயன்படும் மை வகை எது?

.....

7. கணினியின் வேகம் எச்சாதனத்தில் தங்கியுள்ளது?

.....

8. முறைவழியாக்கியினை உற்பத்தி செய்யும் நிறுவனங்கள் இரண்டு எழுதுக.

.....

9. தரப்பட்ட வன்தட்டு செலுத்தியின் கொள்ளளவு யாது?



.....

10. இலவச திறந்த ஆதார மூல பணிசெயல் முறைமைக்கு ஓர் உதாரணம் தருக.

.....

(20 புள்ளிகள்)

2. “தகவல் தொடர்பாடல் தொழினுட்பவியல் துறையில் ஒவ்வொரு பயனரும் தனது தனியாள் கணினியைப் பயன்படுத்தும் பணிக்கேற்ப விசேட பெயரினால் அழைக்கப்படுவர்.”

1. இரண்டு வகையான பயனர்களையும் தருக.

.....

2. கணினியினை அதன் இயல்புக்கும் பயன்பாட்டுக்கும் ஏற்ப வகைப்படுத்தும் இரண்டு

வகைகளையும் தருக.

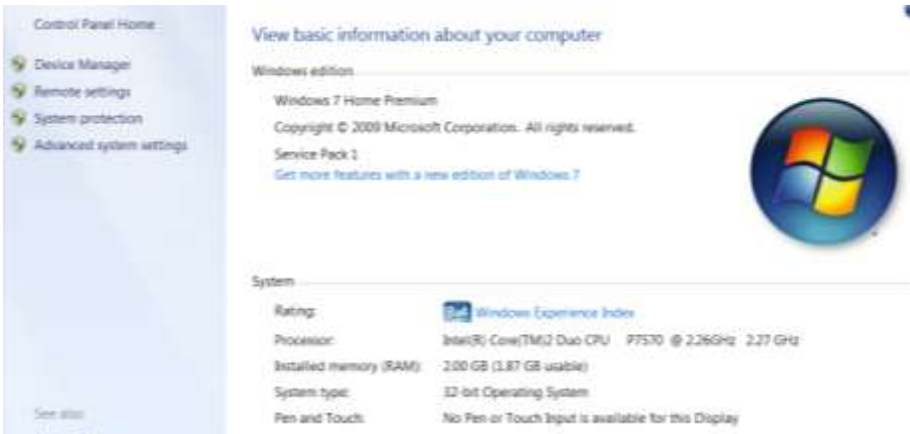
3. தகவல் தொடர்பாடல் தொழிநுட்ப துறையில் பணிக்கேற்ப பயன்படுத்தும் பெயர்கள் இரண்டு தருக.

4. கணினிச் செய்நிரல்களை அபிவிருத்தி செய்பவரின் யார்?

5. கணினியில் மென்பொருள்களை உருவாக்குபவர் யார்?

(10 புள்ளிகள்)

3. தரப்பட்ட கணினி விபரக்கூற்றினை பயன்படுத்தி வினாக்களிற்கு விடை எழுதுக.



1. நுண்முறைவழியாக்கியின் வேகத்தினை தருக.

2. நுண்முறைவழியாக்கியின் வகையினை எழுதுக.

3. பிரதான நினைவகத்தின் கொள்ளளவினை எழுதுக.

4. பணிசெயல்முறைமைக்கு உதாரணம் தருக.

5. புணிசெயல்முறைமையின் வகையினை தருக.

(10 புள்ளிகள்)

4. விரிதாள் மென்பொருளினை தரப்பட்ட வினாக்களிற்ரு விடை தருக.

	A	B	C	D
1	Infected Corena Cases - 2022			
2	District	June	July	
3	Jaffna	220	190	
4	Colombo	360	320	
5	Kandy	140	200	
6	Mataru	110	100	
7	Galle	160	190	
8	Ampara	280	270	
9	Vavuniya	100	90	
10	Killinochi	80	70	
11	Nuvaraliya	230	220	
12	Anurathapura	180	150	
13	Total by month			
14	Average cases			
15	Maximum cases			
16	Minimum cases			
17	Number of countries			

1. யூன் மாதத்தின் எல்லா மாவட்டங்களிற்கான தரவினை பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் கல வீச்சினை எழுதுக.

2. கலம் B13 ல் யூன் மாதத்தின் எல்லா 10 மாவட்டங்களிற்கான மொத்தத்தினை கணிப்பதற்கான செயற்கூறினை எழுதுக.

3. கலம் B14 ல் யூன் மாதத்தின் எல்லா 10 மாவட்டங்களிற்கான சராசரியினை கணிப்பதற்கான செயற்கூறினை எழுதுக.

4. கலம் B15 ல் யூன் மாதத்தின் எல்லா 10 மாவட்டங்களிற்கான உச்ச அளவினை கணிப்பதற்கான செயற்கூறினை எழுதுக.

5. கலம் B16 ல் யூன் மாதத்தின் எல்லா 10 மாவட்டங்களிற்கான குறைந்த அளவினை கணிப்பதற்கான செயற்கூறினை எழுதுக.

6. கலம் B17 ல் யூன் மாதத்தின் மொத்த மாவட்டங்களின் எண்ணிக்கையை கணிப்பதற்கான செயற்கூறினை எழுதுக.

7. மேலே தரப்பட்ட தரவிற்கு பொருத்தமான வரைபுகள் இரண்டினை தருக.

(3,3,3,3,3,2 புள்ளிகள்)

5. விரிதாள் மென்பொருளினை பயன்படுத்தி தரப்பட்டவற்றின் சுருக்கச்சாவினை எழுதுக.

- | | |
|----------------------|---------------------|
| 1. Copy | 2. Print |
| 3. Open | 4. Save |
| 5. Paste | 6. Cut |
| 7. Italic | 8. Align left |
| 9. Align right | 10. Justify |

(10 புள்ளிகள்)