


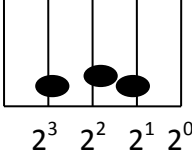
தரம் : 8

தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழினுட்பவியல் I,II
Information & Communication Technology I,II

இரண்டு மணித்தியாலம்
Two hours

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக

1. கணினி முறைமையில் இடைமறிக்கப்படா வலு வழங்கலைப் (UPS) பயன்படுத்துவதன் நோக்கம்.
 1. முதன்மை (main) வலு செயலிழக்கும் போது காப்பு (backup) வலுவை வழங்கல்.
 2. கணினியின் சுற்றமைப்புக்கு நேரோட்ட வலுவை வழங்கல்.
 3. கணினியின் வேகத்தினை அதிகரித்தல்.
 4. மின்னலிலிருந்து கணினி முறைமையைப் பாதுகாத்தல்.
2. A - கணினி ஆய்வு கூடத்தினை தூசு அற்றதாக வைத்திருத்தல்
B - கணினிஆய்வுகூடத்தில் உணவு மற்றும் பாணங்களினை தவிர்ந்தல்
C - பயன்யடுத்திய பொருட்களை ஒழுங்குமுறையில் வைத்தல்.
மேற்கூறப்பட்டவற்றில் ஆய்வுகூட பராமரிப்பில் பின்பற்ற வேண்டியவை?
 1. A,B மாத்திரம்
 2. B,C மாத்திரம்
 3. A,C மாத்திரம்
 4. A,B,C எல்லாம்
3. கணினி ஒன்றை கொள்வனவு செய்யும் போது கவனத்தில் கொள்ள வேண்டிய தொழினுட்பம் சார்ந்த விடயம் அல்லாதது எது?
 1. வன்வட்டின் கொள்ளளவு
 2. பிரதான நினைவகத்தின் கொள்ளளவு
 - 3.முறைவழியாக்கியின் வேகம்
 4. உத்தரவு காலம்.
4. பின்வருவனவற்றில் உள்ளீட்டு, வெளியீட்டு சாதனமாக அமைவது?
 1. திரை
 2. ஒலிபெருக்கி
 3. தொடுத்திரை
 4. விசைப்பலகை
5. பின்வரும் எக்கருவியை பாவித்து படங்களை கணினிக்கு உட்செலுத்த முடியும்
 1. சாவிப்பலகை
 2. காட்சித்திரை
 3. வருடி
 4. அச்சப்பொறி
6.  தரப்பட்ட உருவில் உள்ள அடையாளங்கள் முறையே இடமிருந்து வலமாக குறிப்பது?
 1. பெரிதாக்கல்(Maximize), மூடுதல்(Close), சிறிதாக்கல்(Minimize)
 2. சிறிதாக்கல்(Minimize),பெரிதாக்கல்(Maximize), மூடுதல்(Close)
 3. சிறிதாக்கல்(Minimize),மூடுதல்(Close),பெரிதாக்கல்(Maximize)
 4. பெரிதாக்கல்(Maximize),சிறிதாக்கல்(Minimize),மூடுதல்(Close)
7. பின்வருவனவற்றுள் எது முறைவழியாக்கியியை உற்பத்தி செய்யும் நிறுவனம் அல்லாதது?
 1. அப்பிள் (Apple)
 2. இன்ரெல்(Intel)
 3. AMD
 4. EWIS
8. 10011 என்ற எண்ணானது பின்வரும் எந்த அடிகளில் அடங்கும்?
 1. அடி 2
 2. அடி 8
 3. அடி 16
 4. மேற்கூறிய யாவும்

9.  அருகில் காட்டப்பட்டுள்ள binary எண்ணின் தசம வடிவம்

1. 1110 2. 14 3. 142 4. 111

10. 23_{10} என்ற பதின்ம எண்ணின் இரும எண் யாது?

1. 1110_2 2. 1011_2 3. 1100_2 4. 1111_2

11. 101110_2 எனும் எண்ணின் தசம வடிவத்தினை தெரிவுசெய்க?

1. 44 2. 45 3. 46 4. 47

12. 101101_2 இற்குச் சமவலுவான பதின்ம (Decimal) எண் எது?

1. 54 2. 43 3. 35 4. 45

13. VGA port இல் இணைக்கப்படும் கணினிச் சாதனம் பின்வருவனவற்றுள் எது?

1. Scanner 2. Monitor 3. Flash memory 4. Keyboard

14. கணினிகளில் Mouse, Keyboard என்பன இணைக்கப்படும் Port எது?

1. PS/2, USB Port 2. Parallel Port 3. COM Port 4. RJ 45 Port

15. கணினியின் கோப்புப் பண்புகளில் சரியானது?

1. கோப்பின் வகை 2. கோப்பின் பெயர் 3. கோப்பு நீட்சி 4. மேற்கூறிய யாவும்

16. கணினியின் நேரம், நேரவலயம், திகதி ஆகியவற்றை வடிவமைப்பு செய்வதன் முக்கியத்துவம் யாது?

1. மென்பொருள்களை நிறுவுதலும்(Install) அவற்றை இற்றைப்படுத்தலும்(Update).
2. பணிசெயல் முறைமையை இற்றைப்படுத்தல்(Update).
3. மென்பொருளின் அனுமதிப்பத்திரத்தை செயற்படச் செய்தல்(Activation).
4. மேற்கூறிய யாவும்.

17. சொல்முறைவழிப்படுத்தலில் எழுத்தை தடிப்பாக்குவதற்கு பயன்படும் கருவி யாது?

1. WordArt 2. Font 3. Bold 4. Font Size

18. Cut, Paste என்பவற்றிற்குரிய குறுஞ்சாவி யாது?

1. Ctrl+C, Ctrl+V 2. Ctrl+X, Ctrl+V 3. Ctrl+C, Ctrl+X 4. Alt+C, Alt+V

19. சொல்முறைவழிப்படுத்தலில்(word processing) பின்வரும் எந்தக் குறியீடு ஆவணத்தின் மையத்தில் text ஐ நேரப்படுத்துவதைக் காட்டுகிறது

1.  2.  3.  4. 

20.  அருகில் உள்ள படவருவானது பாய்ச்சற் கோட்டுப்படத்தில் குறிப்பது?

1. ஆரம்பம்/முடிவு 2. தரவு உள்ளீடு 3. தரவு வெளியீடு 4. முறைவழியாக்கம்

பகுதி II

நான்கு வினாக்களுக்கும் விடை தருக

1)

1. கணனி ஒன்றின் இயல்புகள் 3 தருக? 3 புள்ளிகள்
2. மையமுறைவழியாக்க அலகின் கூறுகள் 3 உம் யாவை? 3 புள்ளிகள்
3. கீழ்வரும் அட்டவணைகளை உதாரணத்தின் மூலம் பூரணப்படுத்துக
(ஒவ்வொன்றுக்கும் குறைந்தது 2 மூலம் 6 உதாரணங்கள் வழங்கப்படல் வேண்டும்)

உள்ளீட்டுச் சாதனம்	வெளியீட்டுச் சாதனம்	தேக்கச்சாதனம்

3 புள்ளிகள்

4. பின்வரும் சாதனங்களை கீழே தரப்பட்டுள்ள பட்டியலில் இருந்து தெரிந்தெடுத்து பெயரிடுக?



A.



B.



C.



D.



E.



F.

அச்சுப்பொறி, பளிச்சீட்டுச்செலுத்தி, சாவிப்பலகை, பல்லாடக எறிவை, மையமுறைவழியாக்க அலகு, வருடி

6 புள்ளிகள்

(மொத்தம் 15 புள்ளிகள்)

2)

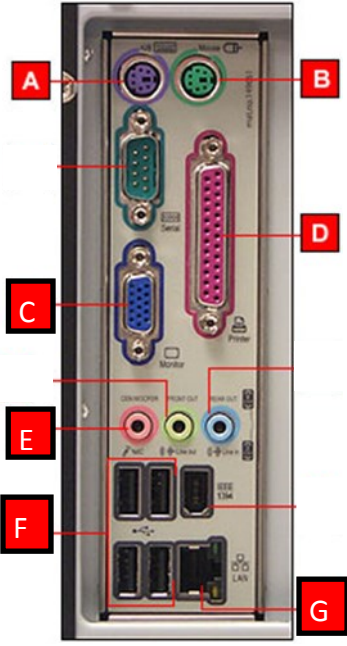
1. i) எட்டு குறியீடுகள் பயன்படுத்தப்படுகின்ற எண் முறைமை ___ ___ ___ எண் முறைமை ஆகும்.
ii) 1011_{10} எண் முறைமையின் அடி ___ ___ ___ ஆகும்.
iii) எண் முறைமையொன்றில் காணப்படும் குறியீடுகளின் (Symbols) எண்ணிக்கை அவ்வெண் முறைமையின் ___ ___ ___ சமமாகக் காணப்படும். 3 புள்ளிகள்

2. பின்வரும் தசம எண்களை துவித எண்ணாக மாற்றுக.
i. 65 ii. 38 iii. 122 6 புள்ளிகள்

3. பின்வரும் துவித எண்களை தசம எண்ணிற்கு மாற்றுக.
i. 101010_2 ii. 100111_2 iii. 1011001_2 6 புள்ளிகள்

(மொத்தம் 15 புள்ளிகள்)

3)



1. A,B,C,D,E,F,G,H ஆகிய துறைகளின்(Ports) பெயர் யாது?

5 புள்ளிகள்

2. A,B,C,D,E,F,G,H ஆகிய துறைகளில்(Ports) இணைக்கப்படும்

உபகரணங்கள் ஒவ்வொன்று வீதம் தருக? 5 புள்ளிகள்

3. கீழே காணப்படுகின்ற சொற்களில் மிகவும் பொருத்தமான சொல்லைத் தெரிவுசெய்து இடைவெளி நிரப்புக.

ஈதர்நெந்துறை, செலுத்தி(Driver)மென்பொருள், நிறுவல் நீக்கல் (UNINSTALL), மீள் தொடக்கம்(Restart), பிரதான சேமிப்பகத்தில்.

i) கணினியைப் பயன்படுத்தும் போது ஏற்படுகின்ற அநேக பிரச்சினைகளுக்கு ஒரு தீர்வாக அமைவது கணினியை _____ செய்வதாகும்.

ii) கணினியுடன் இணைக்கப்பட்டிருக்கும் சில வன்பொருள்கள் முறையாக செயற்படாமலுக்குக் காரணம் அவ்வன்பொருள்களின் _____ நிறுவப்படாமையாகும்.

iii) _____ வெற்றிடம் குறைவாகும் போதும் கணினி செயற்படும் வேகம் குறைவடையும்.

iv) கணினியின் செயற்றிறனை அதிகரிப்பதற்கு அநாவசியமான மென்பொருள்களை _____ செய்ய வேண்டும்.

v) RJ-45 இணைப்பி உடைய வடம் பொருத்தப்படுவது கணினியின் _____ இற்காகும்.


5 புள்ளிகள்

4)

(மொத்தம் 15 புள்ளிகள்)

Formating Text

You can easily change the formatting of selected text in the document text by choosing a look for the selected text from the QUICK STYLES gallery on the Home tab. You can also format text directly by using the other controls on the Home tab. Most controls offer a choice of using the look from the current theme or using a format that you specify directly.



I

1. Computer

2. Keyboard

J

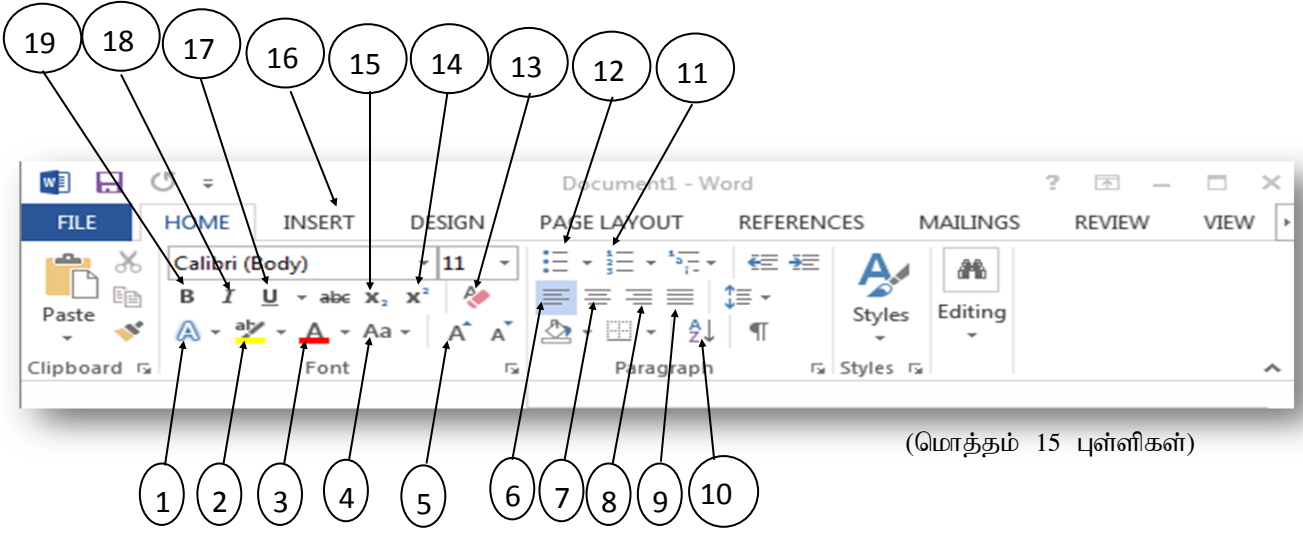
H₂O

X³


K

A }
B } N
C }

மேலே தரப்பட்டுள்ள ஆவணத்தை நன்கு ஆராய்ந்து அதில் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ள பொருத்தமான கருவிகளை இனங்கண்டு அங்கில எழுத்துக்களுக்கு எதிரே சரியான இலக்கத்தை குறிப்பிடவும்.



5)

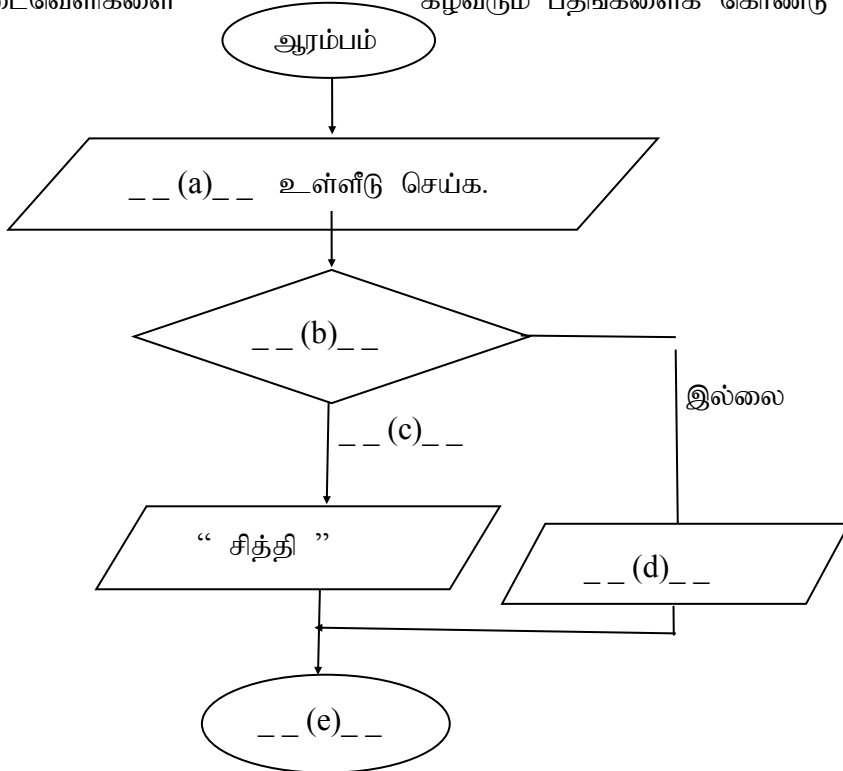
1. பாச்சற்கோட்டுப்படத்தில்  குறியீடு குறிப்பது?

2 புள்ளிகள்

2. நெறிமுறையில் பயன்படுத்தப்படும் கட்டுப்பாட்டு அமைப்புகள் மூன்றினையும் தருக?

3 புள்ளிகள்

3. கீழுள்ள பாய்ச்சற் கோட்டுப்படத்தின் a, b, c, d, e ஆகியவற்றின் மூலம் காட்டப்பட்டுள்ள இடைவெளிகளை கீழ்வரும் பதங்களைக் கொண்டு நிரப்பவும்.



10 புள்ளிகள்

ஆம், புள்ளி, சித்தியின்மை, முடிவு, புள்ளி >= 40

(மொத்தம் 15 புள்ளிகள்)