



மட்/ககு/புதுக்குடியிருப்பு வாணி வித்தியாலம் மூன்றாம் தவணைப் பரீட்சை - 2019

தரம் - 07

தகவல் தொடர்பாடல் தொழிநுட்பம்

நேரம்: 2.00 மணித்தியாலம்

பெயர்/சுட்டெண் :

புள்ளிகள் :

பகுதி - I

மிகப்பொருத்தமான விடையின் கீழ்க் கோடிடுக.

01. கணினியின் முறைமை அலகில் (System Unit) காணப்படும் பிரதான பகுதி எது?

- 1) வன்வட்டு
- 2) மையமுறைவழி அலகு
- 3) தற்போக்கு பெறுவழி நினைவகம்
- 4) தாய்ப்பலகை

02. உருவுக்குப் பொருத்தமான கணினியின் பகுதி எது?

- 1) தற்போக்கு பெறுவழி நினைவகம்
- 2) தாய்ப்பலகை
- 3) வன்வட்டு
- 4) மையமுறைவழி அலகு



03. CPU என்பதன் விரிவாக்கம் யாது?

- 1) Central Power Unit
- 2) Central Processing Unit
- 3) Central Processor Unit
- 4) Central Port Unit

04. கணினியில் தரவுகளையும் அறிவுறுத்தல்களையும் தற்காலியமாக சேமிக்கும் நினைவகம் எது?

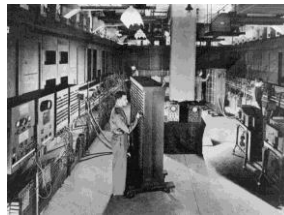
- 1) பேனா செலுத்தி
- 2) தற்போக்கு பெறுவழி நினைவகம்
- 3) வன்வட்டு
- 4) இருவட்டு

05. மைய முறையின் கதியானது எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றது?

- 1) முறைவழிக்கதி
- 2) கடிசார்க்கதி
- 3) கணித்தல் கதி
- 4) மேற்கூறிய யாவும்

06. அருகில் காட்டப்பட்டுள்ள கணினியின் தலைமுறை எது?

- 1) முதலாம் தலைமுறை
- 2) இரண்டாம் தலைமுறை
- 3) மூன்றாம் தலைமுறை
- 4) நான்காம் தலைமுறை



உருவில் காட்டப்பட்டுள்ள மின்னணுத் தொழிநுட்பங்களை கருதுக.



A



B



C



D

07. உருவில் காட்டப்பட்டுள்ள A தொடக்கம் D வரையான மின்னணுத் தொழிநுட்பங்களின் பெயர்கள் முறையே எது?

- 1) ஒன்றிணைந்த சுற்று, வெற்றிடக்குழாய், திரான்சிஸ்டர், நுண்முறைவழியாக்கி.
- 2) வெற்றிடக்குழாய், ஒன்றிணைந்த சுற்று, திரான்சிஸ்டர், நுண்முறைவழியாக்கி.

- 3) திரான்சிஸ்டர், ஒன்றிணைந்த சுற்று, வெற்றிடக்குழாய், நுண்முறைவழியாக்கி.
4) வெற்றிடக்குழாய், ஒன்றிணைந்த சுற்று, நுண்முறைவழியாக்கி, திரான்சிஸ்டர்

08. பின்வரும் தேக்குசாதனங்களுள் திண்மநிலை ஊடகச்சாதனம் எது?

- 1) பளிச்சீட்டு செலுத்தி 2) வன்வட்டு 3) இருவட்டு 4) காந்த நாடா

09. உருவில் காட்டப்பட்டுள்ள தேக்கு சாதனம் எது?

- 1) நினைவக அட்டை 2) நெகிழ்வட்டு
3) காந்த நாடா 4) USB பளிச்சீட்டு செலுத்தி



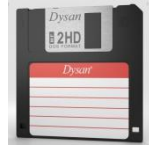
10. கீழே காட்டப்பட்டுள்ள தேக்கு சாதனங்களுள் ஒளியியல் தேக்கு சாதனம் எது?



1)



2)



3)



4)

11. உருவில் A தொடக்கம் D வரை காட்டப்பட்டுள்ள பணிசெயல் முறைமைகளின் பெயர்கள் எவை?



A



B



C



D

- 1) Android, Fedora, Ubuntu, Windows 2) Android, Windows, Ubuntu, Fedora
3) Fedora, Android, Windows, Ubuntu 4) Android, Windows, Fedora, Ubuntu

12. கோப்பானது கோப்பு பெயர், கோப்பு நீட்சி என 2 பகுதிகளை கொண்டது அதில் கோப்பு நீட்சியின் பயன்பாடு யாது?

- 1) கோப்பினை இனங்காண்பதற்கு
2) கோப்பின் அளவை இனங்காண்பதற்கு
3) கோப்பு உருவாக்கப்பட்ட பிரயோகமென்பொருளை இனங்காண்பதற்கு
4) கோப்பின் பயனரை இனங்காண்பதற்கு

13. சொல்முறைவழிப்படுத்தல் மென்பொருளை பயன்படுத்தி உருவாக்கப்பட்ட கோப்பின் நீட்சி எது?

- 1) .txt 2) .pptx 3) .docx 4) .wod

14. பின்வருவனவற்றுள் கணினி மென்பொருள் எது?

- 1) பணிசெயல் முறைமை 2) தற்போக்கு பெறுவழி நினைவகம்
3) வாசிப்பு மட்டும் நினைவகம் 4) மையமுறைவழி அலகு

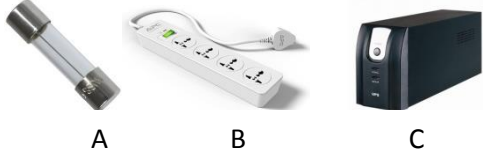
15. பயனருக்கு இரகசியமாய் தீங்கு பயக்கும் பிறழ்பொருள் வகை எது?

- 1) கணினி நச்சு நிரல் 2) கணினி வேம்கள்
3) ட்ரோஜன் குதிரைகள் 3) ஒற்றர் மென்பொருள்

16. கணினியை பாதுகாப்பதற்காக மேற்கொள்ளும் உயிர்மானக் கடவுச்சொல் எது?

- 1) மறைகுறிமுறையாக்கம் 2) தீச்சுவர்
3) விரல் அடையாளங்கள் 4) கணினி நச்சு எதிர்நிரல் மென்பொருள்.

17. இணையத்தளங்களை பாதுகாப்பாக பயன்படுத்தும் ஒரு வழிமுறை எது?
- 1) நச்சு நிரல் எதிர்ப்பு மென்பொருள்
 - 2) காப்பெடுத்தல்
 - 3) தீச்சுவர்
 - 4) மூடிய சுற்றுத் தொலைக்காட்சி
18. கணினி மிகை வெப்பமடைவதை இழிவளவாக்குவதற்காக மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கை அல்லாதது எது?
- 1) ஆய்வு கூடத்தில் வளிச்சீராக்கியை பயன்படுத்தல்.
 - 2) ஆய்வு கூடத்தின் யன்னல் மற்றும் கதவுகளை சிறிது நேரம் திறந்து வைத்தல்.
 - 3) ஆய்வு கூடத்தில் மின் விசிறிகளை பயன்படுத்துதல்.
 - 3) கணினிகளில் குளிர்த்தும் விசிறிகளை (Cooling fan) பொருத்துதல்.
19. மின் காரணமாக கணினிக்கு ஏற்படும் சேதத்தினை குறைப்பதற்காக பயன்படுத்தப்படும் சாதனங்கள் கீழே A தொடக்கம் C வரை தரப்பட்டுள்ளது இச்சாதனங்களுக்கான பொருத்தமான பெயர்கள் முறையே எவை?



- 1) உருகி, தடைப்படாத வலு வழங்கி, எழுச்சிப்பாதுகாப்பு.
 - 2) எழுச்சிப்பாதுகாப்பு, தடைப்படாத வலு வழங்கி, உருகி.
 - 3) உருகி, எழுச்சிப்பாதுகாப்பு, தடைப்படாத வலு வழங்கி.
 - 4) எழுச்சிப்பாதுகாப்பு, உருகி, தடைப்படாத வலு வழங்கி.
20. ஆய்வு கூடங்களில் கணினிகளுக்கு ஏற்படும் சுற்று குறுஞ்சுற்றாவதற்குரிய பெளதிக காரணி எது?
- 1) அதிக வெப்பம்
 - 2) தூசி
 - 3) பூச்சி
 - 4) ஈரலிப்பு

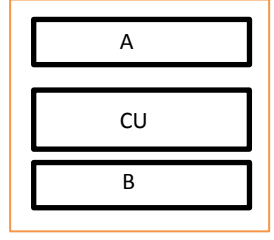
(40 புள்ளிகள்)

பின்வரும் கூற்றில் இடைவெளிக்குப்பொருத்தமான பதத்தினை அடைப்புக்குறியினுள் தெரிந்தெடுத்து எழுதுக

01. மையமுறைவழி அலகினுள் (நினைவகப்பதிவகம் / தற்போக்கு பெறுவழி நினைவகம்) காணப்படுகின்றது
02. இரண்டாம் தலைமுறைக்கணினிகளில்(திரான்சிஸ்டர்/ ஒன்றினைந்த சுற்றுக்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றது.
03. இலக்கமுறை பல்திறவாற்றல் வட்டு (DVD/ CD) என அழைக்கப்படுகின்றது.
04. கோப்பு நீட்சியானது(கோப்பில் / கோப்புறையில்) காணப்படுகின்றது.
05. அதிகளவு மின்சாரம்இ மின்னல் போன்றவற்றிலிருந்து பாதுகாப்பதற்கு.....(உருகி, எழுச்சிப்பாதுகாப்பு) பயன்படுத்தப்படுகின்றது

(10 புள்ளிகள்)

எல்லா வினாக்களுக்கும் சரியான விடை எழுதுக.



01) மைய முறை வழி அலகில் காணப்படும் A, B ஆங்கில எழுத்தில் காட்டப்படும் பகுதிகள் எவை?

.....
.....
.....

(06 புள்ளிகள்)

02) மைய முறை வழி அலகில் ஆங்கில எழுத்து A இனால் காட்டப்படும் பகுதியின் பணி யாது?

.....

(04 புள்ளிகள்)

03) கீழே தரப்பட்டுள்ள மின்னனுத்தொழிநுட்பவியலுக்குப்பொருத்தமான தலைமுறைகளை எழுதுக.

(08 புள்ளிகள்)

04) காந்த ஊடகச் சாதனங்களுக்கான உதாரணங்கள் 2 தருக.

.....

(04 புள்ளிகள்)

05) கோப்புறை என்றால் என்ன?

.....
.....
.....

(04 புள்ளிகள்)

06) கோப்புறையின் அனுகூலங்கள் 2 தருக.

.....
.....
.....

07) கணினியை பௌதீக சேதங்களிலிருந்து கணினியை பாதுகாப்பதற்காக நீர் மேற்கொள்ளும் நடவடிக்கைகள் 2 தருக.

(06 புள்ளிகள்)

.....
.....
.....

08) கணினியை பௌதீக சேதங்களிலிருந்து கணினியை பாதுகாப்பதற்காக நீர் மேற்கொள்ளும் நடவடிக்கைகள் 2 தருக.

(06 புள்ளிகள்)

.....
.....
.....

09) பிறழ் பொருளுக்கான உதாரணங்கள் 3 இனைத் தருக.

(06 புள்ளிகள்)

.....
.....
.....

10) பிறழ்பொருளினால் கணினிக்கு ஏற்படும் தீமைகள் 2 தருக

(06 புள்ளிகள்)

.....
.....
.....
.....