யாழ்ப்பாணம் இந்துக் கல்லூரி

இடர் விடுமுறைக்கால சுயகற்றலுக்கான செயலட்டை (2) – 2020

தரம் - 07 | தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம்

பெயர் / சுட்டெண் : ..... திரு.ச.கௌசிகன் NDT, B.Tech (ICT)

அறிவுறுத்தல்கள் :

- கேட்கப்பட்ட அனைத்து வினாக்களிற்கும் பதிலளிக்குக.
- வினாக்களுக்கான விடைகள் விடைத்தாள் ஒன்றில் எழுதப்பட வேண்டும்.
- அனைத்து வினாக்களும் உரிய பாட அலகுகளை நன்கு கற்று விளங்கி பதிலளிக்க முயலுங்கள்.
- பாடசாலை தொடங்கும் போது விடைத்தாள்களை கோவையில் இட்டு வகுப்பாசிரியரிடம் ஒப்படைக்க வேண்டும்.

அலகு – 03

1. கணனி ஒன்றுக்குத் தேவையான இரண்டு வகையான பாதுகாப்பு முறைகள் யாவை?
   .....
   .....
2. கணனி வன்பொருள் என்னும் பதத்தினை வரையறுக்குக.
   .....
   .....
3. கணனித் தொகுதிக்கு வெளிப்புறமாக அமைந்திருக்கக் கூடிய வன்பொருட்கள் 3 எழுதுக.
   .....
   .....
4. கணனித் தொகுதிக்கு உட்புறமாக அமைந்திருக்கக் கூடிய வன்பொருட்கள் 3 எழுதுக.
   .....
   .....
5. கணனி ஒன்றிலுள்ள வன்பொருட் கூறுகளைப் பாதிக்கக்கூடிய காரணிகள் 5 தருக.
   .....
   .....
   .....
   .....
6. மின்சாரப் பிரச்சினைகளிலிருந்து கணனித் தொகுதி ஒன்றைப் பாதுகாப்பதற்குப் பயன்படும் முறைகள் 3 தருக.
   .....
   .....
7. UPS என்பதன் விரிவாக்கம் யாது?
   .....
   .....
8. எழுச்சிப் பாதுகாப்பு உபகரணத்தின் தொழிற்பாடு யாது?
   .....
   .....

www.ikedu.lk

9. மின்சாரம் துண்டிக்கப்பட்டிருப்பினும் கணனிக்கு மின்சாரத்தை சிறிது நேரத்திற்குத் தடையில்லாது வழங்கக் கூடிய சாதனம் யாது?

.....

.....

10. பாதுகாப்பிற்காக உருகியைப் பயன்படுத்தும் சாதனம் ஒன்று தருக.

.....

.....

11. கணனியானது மிகையாக வெப்பமாவதைக் குறைப்பதற்காகப் பயன்படுத்தக்கூடிய சாத்தியமான வழிகள் யாவை?

.....

.....

12. கணனி ஒன்று பௌதீகச் சேதங்களுக்கு உட்படுவதைக் குறைப்பதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் வேறுபட்ட வழிகள் 4 தருக.

.....

.....

13. திருடர்களால் கணனிகளுக்கு எப்பொழுதும் அச்சுறுத்தல் காணப்படுகின்றது. இவர்களிடமிருந்து கணனிகளைப் பாதுகாப்பதற்குரிய முறைகள் 3 எழுதுக.

.....

.....

14. CCTV என்பதன் விரிவாக்கம் யாது?

.....

.....

15. கணனி ஆய்வுகூடத்துக்கு வெளியே உங்களது பாதணிகளை வைத்துவிட்டு உட்செல்லுமாறு உங்கள் ஆசிரியர் அறிவுரை கூறுவதுண்டு. இதற்கான காரணம் யாது?

.....

.....

16. ஈரப்பதன் மிக்க கணனி ஆய்வுகூடத்தில் வேலை செய்வதிலுள்ள சாத்தியமான ஆபத்து யாது?

.....

.....

17. மென்பொருட்களுக்கு 3 உதாரணங்கள் தருக.

.....

.....

18. மென்பொருட்கள் பாதிப்படையக்கூடிய 4 வேறுபட்ட சந்தர்ப்பங்களைக் குறிப்பிடுக.

.....

.....

19. பிறழ் பொருள் என்றால் என்ன?

.....

.....

20. கீழ்வரும் அட்டவணையின் முதலாவது நிரலில் பிறழ்பொருட்களும் இரண்டாவது நிரலில் அவற்றின் தொழிற்பாடுகளும் தரப்பட்டுள்ளன. எனினும் அவை ஒழுங்குமுறையில் காணப்படவில்லை. பிறழ்பொருட்களின் இலக்கங்களுக்கு எதிரே அவற்றின் பொருத்தமான தொழிற்பாடுகளின் எழுத்துக்களை உங்கள் விடைத்தாளில் எழுதுக.

www.ikdu.lk

பிறழ்பொருட்கள்	தொழிற்பாடுகள்
[1] நச்சு நிரல் (virus)	[A] கணனி வலையமைப்பினூடாக அதிகம் பரவும்
[2] வேம்ஸ் (worms)	[B] தீங்கற்ற மென்பொருள் போன்று தன்னை வெளிக்காட்டும்
[3] ட்ரோஜன் குதிரை (Trojan horse)	[C] பயனருக்குத் தெரியாமல் கணனியில் தகவல்களைத் திரட்டும்
[4] ஒற்றர் மென்பொருள் (Spyware)	[D] தனித்திருந்து செயலாற்றமாட்டாது

21. கணனி ஒன்றில் பிறழ் பொருட்களால் ஏற்படுத்தக்கூடிய தீங்கு விளைவிக்கும் செயற்பாடுகள் 6 எழுதுக.

.....

.....

22. கணனி ஒன்றில் பிறழ் பொருட்களால் ஏற்படுத்தக்கூடிய தீங்குகளைக் குறைக்கும், தவிர்க்கும் நடவடிக்கைகள் 6 எழுதுக?

.....

.....

23. நச்சுநிரலெதிர்ப்பு மென்பொருளின் தொழிற்பாடு யாது?

.....

.....

24. கணனியொன்றில் சேமிக்கப்பட்டுள்ள தரவுகளை காப்பு நகலாக்கம் செய்தல் அவசியமாகும். இதற்குரிய காரணம் ஒன்று தருக.

.....

.....

25. காப்பு நகலாக்கம் செய்வதற்குப் பயன்படுத்தக்கூடிய 3 சாதனங்களை எழுதுக.

.....

.....

26. தனிப்பட்ட நபர்களின் அணுகல்களை உறுதிப்படுத்துவதற்காகப் பயன்படுத்தக்கூடிய உயிர்மான முறைகள் 3 தருக.

.....

.....

27. உயிர்மான அடையாளப்படுத்தும் இயல்பினைக் கொண்டிருக்கும் சாதனங்கள் 2 தருக.

.....

.....

28. தரவுகள் வாசித்து விளங்கிக்கொள்ள முடியாத வடிவத்திற்கு மாற்றப்படும் முறையின் பெயர் யாது?

.....

.....

29. பின்வருவனவற்றை அடையாளங் காண்க.



[A]



[B]



[C]



[D]

www.lkedu.lk

.....

.....

30. பின்வரும் குறியீடுகளை (Sign) பொருத்தமான விபரணத் தலைப்புக்களுடன் தொடர்புபடுத்துக. குறியீடுகளின் எழுத்துக்களுக்கு எதிரே அவற்றின் பொருத்தமான விபரணத் தலைப்பின் இலக்கத்தை உங்கள் விடைத்தாளில் எழுதுக.

[A] 

விபரணத் தலைப்புக்கள்

[1] கதவை மூடி வையுங்கள்

[2] உணவு, பானங்கள் உட்கொள்ளலாகாது

[3] மின்சாரம் தாக்கும் சாத்தியமுள்ளது

[4] தீயணைகருவி முன்னால்

[B] 

[C] 



[D]

***

www.lkedu.lk