

வலயக் கல்வி அலுவலகம் - வவுனியா தெற்கு

முதலாம் தவணைப் பரீட்சை - 2020

தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம்

தரம் : 9

நேரம் : 1 மணி

பகுதி I

மிகப் பொருத்தமான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

01. பின்வருவனவற்றில் கணினியின் பிரதான வெளியீட்டு சாதனமாகக் காணப்படுவது எது?

1. ஒலிபெருக்கி 2. கணினித்திரை 3. அச்சுப் பொறி 4. இறுவட்டு

02. கணினியின் பிரதான தேக்க சாதனம் எது?

1. வன்வட்டு 2. இறுவட்டு
3. நெகிழ்வட்டு 4. இலக்கமுறை பல்திறவாற்றல் வட்டு

03. பின்வருவனவற்றுள் கணினியின் பௌதீகக் கணியங்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?

1. வன்பொருள் 2. மென்பொருள் 3. பிறபொருள் 4. உயிர்ப்பொருள்

04. முறைவழிப்படுத்திய பின்னர் தகவல்களைப் பெறுவதற்காக பயன்படுத்தப்படும் சாதனம் பின்வருவனவற்றுள் எது?

1. உள்வீட்டுச் சாதனம் 2. சேமிப்பு சாதனம்
3. வெளியீட்டுச் சாதனம் 4. மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

05. மனித மூளையை ஒத்த செயற்பாட்டை மேற்கொள்ளும் கணினியின் பகுதி எது?

1. தொடுதிரை 2. முறைவழியாக்கி 3. விசைப்பலகை 4. வருடி

06. முறைவழியாக்கியின் கதி எவ்வலகினால் அளக்கப்படும்?

1. GHz 2. MB 3. GB 4. TB

07. பின்வருவனவற்றுள் கணினி முறைவழியாக்கியை உற்பத்தி செய்யும் நிறுவனம் அல்லாதது

1. Apple 2. இன்ரெல்(Intel) 3. AMD 4. Lenovo

08. பின்வருவனவற்றுள் 1GB எதற்குச் சமவலுவானது

1. 1024KB 2. 1024 MB 3. 1024 GB 4. 1024 Byte

09. படத்தில் தரப்பட்ட இணைப்பானை இணைக்கப் பயன்படும் துறை யாது?

1. RJ 45 2. VGA port 3. PS/2 port 4. USB port


10. கணினியை உற்பத்தி செய்யும் நிறுவனம் அதன் உற்பத்திப் பொருளுக்காக வழங்கும் உத்தரவாதம் எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?

1. நீடிக்கப்பட்ட உத்தரவாதம் 2. அமைவிட உத்தரவாதம்
3. பயநரின் உத்தரவாதம் 4. உற்பத்தியாளனின் உத்தரவாதம்


11. USB (அகிலத் தொடர்பாட்டை) துறையுடன் இணைக்கத்தக்க சாதனம் எது?
1. அச்சுப்பொறி 2. சாவிப்பலகை 3. சுட்டி 4. மேற்கூறிய யாவும் சரி

12. USB என்பதன் விரிவு யாது
1. Universal School Bus 2. Uniform Serial Bus
3. Uniform School Bus 4. Universal Serial Bus

13. உள்ளீட்டுச் சாதனமாகவும் வெளியீட்டுச் சாதனமாகவும் பயன்படுவது பின்வருவனவற்றுள் எது?
1. அச்சுப் பொறி 2. வருடி 3. சாவிப்பலகை 4. தொடு திரை

14  அருகில் உள்ள படவரு குறிப்பது
1. Wifi 2. Bluetooth 3. Infrared 4. Internet

15. கணினியை வலையமைப்பாக்குவதற்குப் பயன் படும் துறை எது?
1. RT- 11 2. RJ - 45 3. RT - 111 4. RTT -45

16  விரிதாள் மென்பொருளில் கலத்தில் மையத்திற்கான நேர்ப்படுத்தலை குறிக்கும் எழுத்து எது?
A B C 1. A 2. B 3. C 4. மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

17. விரிதாள் மென்பொருளில் சூத்திரத்தை ஆரம்பிப்பதற்கு முன்னர் இடப்படும் குறியீடு பின்வருவனவற்றுள் எது?
1. = 2. + 3. £ 4. *

18. விரிதாள் மென்பொருளில் கலவீச்சிலுள்ள பெறுமானங்களில் சிறிய பெறுமானத்தை கணிக்கப் பயன்படும் சார்பு எது?
1. Minimum 2. Less 3. Small 4. MIN

19. பின்வருவனவற்றுள் வலிதான கல முகவரி எது?
1. 5B 2. 5A5 3. AT 4. A10

20. விரிதாள் மென்பொருளை திறக்கும் போது உருவாகும் இயல்புநிலை (Default) கோப்பின் பெயர் என்ன?
1. Document1 2. Note1 3. Book1 4. Text1

(20*2=40)

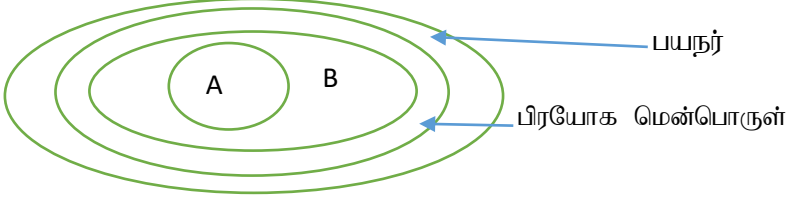
பகுதி II

எல்லா வினாக்களுக்கும் வினாக்களுக்கும் விடை தருக

Q1. 1. கணினியின் தேக்கச்சானங்கள் 2 தருக.

2. கணினி வலையமைப்பை முகாமிப்பதும் பராமரித்தலும் யாரால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது?

3



A,B ஆகியவற்றைப் பெயரிடுக

4. நிச்சயமான இடத்தில் வைத்ததுப் பயன்படுத்தும் கணினிகள் 2 தருக

5. கணினி தேவைப்படும் சந்தர்ப்பங்கள் 2 தருக?

(5 x 4=20)

Q2.

1 கணினித் திரையின் வகைகள் எவை?

2 HDMI port உடன் இணைக்கக்கூடிய சாதனங்கள் எவை?

3



படத்தில் A, B ஆகியவற்றின் தொழிற்பாடு என்ன?

A B

4. விரிதாள் மென்பொருளில் பயன்படுத்தப்படும் வரைபு வகைக்கு உதாரணம் 2 தருக

(4 x 5 =20)

Q3.

MarkSheet 2018								
No	Name	Subject 1	Subject 2	Subject 3	Subject 4	Subject 5	Total	Average
1	Kasun	56	45	24	78	89	292	58.4
2	Seetha	ab	45	ab	98	87	230	76.667
3	Kanthi	ab	ab	78	59	87	224	74.667
4	Gayani	89	76	76	76	76	393	78.6
5	Deepal	78	77	67	96	ab	318	79.5
6	Naseem	67	ab	ab	56	69	192	64
7	Thanuka	56	45	24	78	89	292	58.4
8	Bimlaka	ab	67	23	56	ab	146	48.667
9	Thiwanga	54	65	78	65	ab	262	65.5
10	Pradeepa	56	45	24	78	ab	203	50.75
Maximum Marks		89	77	78	98	89		
Minimum Marks		54	45	23	56	69		
No of Present Students		7	8	8	10	6		
No of Students in class		10	10	10	10	10		

மேலே விரிதாள் மென்பொருளினைப் பயன் படுத்தி உருவாக்கப்பட்ட புள்ளித்தாளின் ஒரு பகுதி காட்டப்பட்டுள்ளது. அதனைப் பயன்படுத்தி கீழே கேட்கப்படும் வினாக்களுக்கு விடை தருக

1. கலம் H3 ல் மொத்தப்புள்ளி (Total) கணிப்பதற்காக நீர் பயன் படுத்திய சார்பினைத் தருக.
2. கலம் I3 ல் சராசரிப்புள்ளி (Average) கணிப்பதற்காக நீர் பயன் படுத்திய சார்பினைத் தருக.
3. கலம் C14 ல் உயர்வுப்புள்ளி (Maximum Marks) கணிப்பதற்காக நீர் பயன் படுத்திய சார்பினைத் தருக.
4. கலம் C15 ல் இழிவுப்புள்ளி (Minimum Marks) கணிப்பதற்காக நீர் பயன் படுத்திய சார்பினைத் தருக.
5. கலம் C16 ல் வந்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கையைக் (No of Present Student) கணிப்பதற்காக நீர் பயன்படுத்திய சார்பினைத் தருக.

(5 x 4 = 20)