



# யாழ்ப்பாணம் இந்துக் கல்லூரி

ஓப் விடுமுறைக்கால சுயகற்றலுக்கான செயலட்டை - 2020  
தரம் - 09 | தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம்

பெயர் / சுட்டெண் : .....

திரு.ச.காயத்திரி , NDT (ICT)

1ம், 2ம் அலகுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு எல்லா வினாக்களிற்கும் விடையளிக்குக.  
பகுதி I

- முறைமையை உருவாக்கப்பயன்படும் பயனரின் இரண்டு வகையினையும் தருக?
  - முறைமைப் பயனர், கணினிப் பயனர்
  - திரைப்பயனர், கணினிப் பயனர்
  - முறைமைப் பயனர், திரைப் பயனர்
  - முறைமைப் பயனர், இறுதிப் பயனர்
- கீழேதரப்பட்ட கணினி வகையினுள் நிச்சயமான இடத்தில் வைத்துப் பயன்படுத்தமுடியாத கணினி எது?
  - பணிநிலைக்கணினி
  - எல்லாம் ஒன்றில் உள்ள கணினி
  - கையேட்டுக் கணினி
  - மேசைக் கணினி
- செல்லுமிடத்தில் பயன்படுத்தமுடியாத சாதன வகை எது?
  - உள்ளீடு
  - வெளியீடு
  - CPU
  - சேமிப்பு
- உள்ளீட்டு வெளியீட்டு இயல்பினைக் கொண்ட சாதனம் எது?
  - வலைக்கமரா
  - தொடுகையுணர்வுள்ள திரை
  - வருடி
  - இயங்குபிடி
- மனித மூளையின் தொழிற்பாட்டிற்கு ஒப்பான பாகம் எது?
  - உள்ளீடு
  - வெளியீடு
  - மையமுறைவழியலகு
  - சேமிப்பு
- Quad core வகை மையமுறைவழியலகில் பயன்படுத்தப்படும் அகணிகள் எத்தனை?
  - 1
  - 2
  - 4
  - 8
- ஏனைய தெரிவிப்பிகளை விட அதிகளவான மின்சாரத்தை நுகரும் தெரிவிப்பி வகை எது?
  - Smart board
  - CRT
  - LCD
  - LED
- பின்வருவனவற்றில் வரைபியல் வகையான துறையினுள் அடங்காகது எது?I
  - VGA
  - DVI
  - தொடர்
  - HDMI
- VGA துறையினுள் எத்தனை துளைகள் உள்ளன?
  - 9
  - 15
  - 25
  - 28
- கணினித்தலைமுறை மாற்றத்தில் முதலாந் தலைமுறையில் பயன்படுத்தப்படும் வன்பொருள் தொழில்நுட்பம் எது?
  - ஒன்றிணைந்தசுற்று
  - திரான்சிஸ்டர்
  - LSIC
  - வெற்றிடக்குளாய்
- நெகிழ்வட்டின் கொள்ளளவாகக் கருதக்கூடியது எது?
  - 1.44GB
  - 1.44KB
  - 1.44MB
  - 1.44TB
- கீழேதரப்பட்ட கூற்றினைக் கருதுக.
 

A - HDMI ஆனது சத்த, பட வகையான தரவினைக் கடத்தும்.

B – VGA ஆனது பட வகையான தரவினை மாத்திரம் கடத்தும்.

C – VGA ஆனது சத்த வகையான தரவினை மாத்திரம் கடத்தும்.

கீழே தரப்பட்டவற்றில் சரியான கூற்று(கள்) எது / எவை?

- 1) Aயும் Bயும்                      2) Bயும் Cயும்    3) Aயும் Cயும்                      4) மேற்கூறிய எதுவுமன்று

13. 'Operating system' என்ற சொல்லில் எத்தனை bytes கள் உள்ளன?

- 1) 15 Bytes                      2) 120 Bytes                      3) 16 Bytes                      4) 12 Bytes

14. கீழே தரப்பட்டவற்றில் சங்கீத உபகரணங்களின் சத்தத்தை சேமிக்கப் பயன்படும் துறை எது?

A – Line in                      B – Line out                      C – Optical digital out

- 1) Aயும் Bயும்                      2) Bயும் Cயும்    3) Aயும் Cயும்                      4) மேற்கூறிய எதுவுமன்று

15. வன்பொருளிிற்கும் பயனருக்கும் இடையில் தொடர்பினை ஏற்படுத்துவதற்கு பயன்படுத்தப்படும் மென்பொருள் வகை எது?

- 1) பணிசெயல் முறைமை, MS Excel                      2) MS Excel, Libre office Writer  
3) பிரயோக மென்பொருள், Libre office Writer  
4) பிரயோக மென்பொருள், பணிசெயல் முறைமை

16. பயனரால் பயன்படுத்தப்படும் பணிசெயல்முறைமையில் வகைகள் எவை?

A – சுயாதீன திறந்தமூலம்                      B – உத்தரவு பெற்ற OS  
C – இலவச ஒத்திகையான OS                      D – முற்கூட்டியே நிறுவப்பட்ட OS

- 1) A, B & C                      2) B, C & D                      3) A, C & D                      4) மேற்கூறிய

அனைத்தும்

17. பொருளுள்ள இடத்தில் திருத்தப்படும் உத்தவராதம் எவ் வகையினுள் அடங்கும்?

- 1) உற்பத்தியாளர்                      2) நீடிக்கப்பட்ட                      3) அமைவிட                      4) மேற்கூறிய

அனைத்தும்

18. விற்பனை நிறுவனத்தால் வழங்கப்படும் விற்பனைக்கு பிந்திய சேவைகள் எவை?

A – தொழில்நுட்பவியல் ஆலோசனை                      B – தொழில்நுட்பவியல் உதவி

C – விலை                      D – உத்தரவாதம்

- 1) A                      2) A யும் B யும்                      3) A, B யும் C                      4) மேற்கூறிய

அனைத்தும்

19. கீழே தரப்பட்ட துறையின் பெயர் யாது?



1) VGA

2) HDMI

3) Ethernet

4) தொடர்

20. LKR.400ல் பயன்படுத்தப்பட்ட வடிவமைப்பு எது?

- 1) Number                      2) Currency                      3) Percentage                      4) Date

(2 X 20 = 40 புள்ளிகள்)

## பகுதி II

1. செல்லுமிடத்தில் பயன்படுத்தக்கூடிய கணினிகள் இரண்டு தருக.  
.....  
.....
2. மையமுறைவழியலகின் வேகத்தை அளவிட பயன்படும் அலகு எது?  
.....  
.....
3. மையமுறைவழியலகினை உற்பத்தி செய்யும் நிறுவனங்கள் இரண்டு தருக.  
.....  
.....
4. தெரிவிப்பியில் பயன்படுத்தப்படும் தொழில்நுட்பங்களின் மூன்று வகைகளையும் தருக.  
.....  
.....
5. பிரதான நினைவகத்திற்கு ஒரு உதாரணம் தருக.  
.....  
.....
6. வெளிவாரியான VGA அட்டைபயன்படுத்துவதன் பிரதான நோக்கம் யாது?  
.....  
.....
7. இலவச திறந்த மூல பணிசெயல்முறைமைக்கு இரு உதாரணம் தருக.  
.....  
.....
8. மையமுறைவழியலகினுள் காணப்படும் பாகங்கள் இரண்டு தருக.  
.....  
.....
9. கணினியின் வன்பொருள் தலைமுறை மாற்றத்தில் நான்காம் தலைமுறையில் பயன்படுத்தப்படும் தொழில்நுட்பம் எது?  
.....  
.....
10. கூட்டற்பொறியினை கண்டுபிடித்தவர் யார்?  
.....  
.....

(20 புள்ளிகள்)

2)

1. உத்தரவாத பணிசெயல்முறைமைக்கு மூன்று உதாரணங்கள் தருக.  
.....  
.....
2. தொழில்நுட்பவியல் அல்லாத விவரக்கூற்றுக்கள் மூன்று தருக.  
.....  
.....
3. தரப்பட்ட குறியீட்டின் பெயர் யாது?  
.....  
.....

4. தொழில்நுட்பவியல் விவரக்கூற்றுக்களிற்கு இரண்டு உதாரணம் தருக.

.....  
 .....






(3,3,2,2 புள்ளிகள்)

3) கீழே தரப்பட்டவற்றின் சுருக்கச்சாவினை தருக.

- |             |                          |
|-------------|--------------------------|
| 1. Undo -   | 6. Print -               |
| 2. Bold -   | 7. Redo -                |
| 3. Italic - | 8. Cut -                 |
| 4. Paste -  | 9. Help -                |
| 5. Rename - | 10. Spelling & grammer - |

(10 புள்ளிகள்)

3) மின்விரிதாள் மென்பொருளினைப் பயன்படுத்தி தரப்பட்ட கருவிகளின் பெயரினை எழுதுக.

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

(10 புள்ளிகள்)

5)

	A	B	C	D	E	F
1	<b>Marks</b>					
2	<b>Name</b>	<b>Maths</b>	<b>ICT</b>	<b>Science</b>	<b>Total</b>	<b>Average</b>
3	K. Rahul	90	84	96	270	90
4	M. Rohan	87	76	86	249	83
5	S. Vimal	79	95	80	254	84.6667
6	K. David	98	80	95	273	91
7	S. Kamal	95	90	90	275	91.6667
8	Maximum	98	95	96		
9	Minimum	79	76	80		
10	No of students	5				
11						

1. மாணவர்களின் மொத்தப்புள்ளியினைக் கணிப்பதற்கான செயற்கூறினை கலம் E3 ல் எழுதுக.

2. சராசரிப்புள்ளியினை கணிப்பதற்கான சார்பினை கலம் F3ல் எழுதுக.

3. மாணவர்களின் எண்ணிக்கையினை கணிப்பதற்கான செயற்கூறினை கலம் B10ல் எழுதுக.

4. கணிதபாடத்திற்கான உயர்புள்ளியினை கணிப்பதற்கான சார்பினை கலம் B8ல் எழுதுக.

கணிதபாடத்திற்கான உயர்புள்ளியினை கணிப்பதற்கான சார்பினை கலம் B9ல் எழுதுக.

(10 புள்ளிகள்)



agaram.lk