

Grade 10 ICT

Examination on Units 1, 2, 3, 4

Time 40 Min.

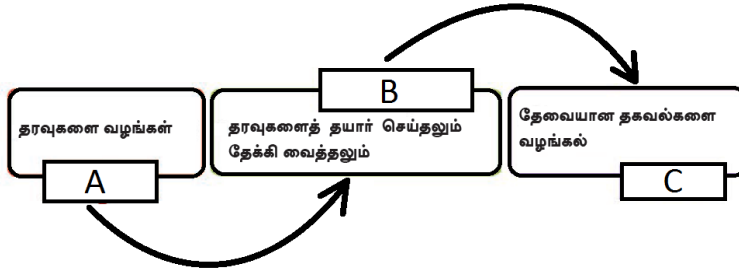
1) பின்வருவனவற்றுள் தரவு அல்லாதது...

- 1) கமலின் உயரம் 150cm
2) ராதாவின் கணித பாட புள்ளி 78
3) இன்றைய வெப்பநிலை 34°C
4) கணித பாட சராசரி புள்ளி 67.52

2) பின்வருவனவற்றுள் முறைவழிப்படுத்தப்படாதது...

- 1) கவியின் வயது 15
2) ராதா பெற்ற அதியுயர் புள்ளி 85
3) மாணவர் பெற்ற அதிகூடிய புள்ளி 65
4) கணித பாட சராசரி புள்ளி 67.52

3)



A, B, C என்பவற்றின் சரியான ஒழுங்குமுறை...

	A	B	C
1)	உள்ளீடு	முறைவழியாக்கம்	வெளியீடு
2)	முறைவழியாக்கம்	உள்ளீடு	வெளியீடு
3)	சேமிப்பு	முறைவழியாக்கம்	வெளியீடு
4)	உள்ளீடு	வெளியீடு	சேமிப்பு

4) 167 எனும் எண் எந்த எண்முறைமையைச் சாராதது?

- 1) பதினம(10) 2) இரும(2) 3) எண்ம(8) 4) பதினாறும(16)

5) 4568எனும் இலக்கத்தின் BCD பெறுமானத்தினை எழுதுக?

- 1) 1010 1101 0011 0010 2) 0111 0101 0100 0100
3) 0100 0101 0110 1000 4) 0010 0101 0110 1000

6) பின்வருவனவற்றுல் முதன்மை நினைவகம் எது?

- 1) RAM 2) Floppy 3) CD 4) Hard Disk

7) தொடர்புபடுத்துங்கள்...

	துறை		பயன்பாடு
A	மின்னரசாங்கம்	I	CAT, MRI, ECG, EEG
B	கல்வி	II	Drip Irrigation
C	சுகாதாரம்	III	G2C, G2G, G2B, G2E
D	விவசாயம்	IV	LMS, e-தக்சலாவ

- 1) A(II), B(IV), C(I), D(III) 2) A(III), B(I), C(IV), D(II)
3) A(III), B(IV), C(I), D(II) 4) A(III), B(II), C(I), D(IV)

8) தொடர்புபடுத்துங்கள்...

	நபர்		கண்டுபிடிப்பு
A	Blaise Pascal	I	நெசவுப் பொறி
B	Charles Babbage	II	Adding Machine
C	Joseph Jacquard	III	Analytical Engine
D	Howard Aiken	IV	Automatic Sequence Control Calculator

- 1) A(II), B(III), C(I), D(IV)
3) A(II), B(IV), C(I), D(III)

- 2) A(III), B(I), C(IV), D(II)
4) A(III), B(II), C(I), D(IV)

9) தொடர்புபடுத்துங்கள்...

	கணினி தலைமுறை		பயன்படுத்திய இலத்திரனியல் கூறு
A	1 st தலைமுறை கணினி	I	திரான்சிஸ்தர்சுக்கள்
B	2 nd தலைமுறை கணினி	II	ஒருங்கிணைந்த சுற்றுக்கள்
C	3 rd தலைமுறை கணினி	III	வெற்றிடக் குழாய்கள்
D	4 th தலைமுறை கணினி	IV	மிகப்பேரளவு ஒருங்கிணைந்த சுற்றுக்கள்

- 1) A(II), B(III), C(I), D(IV)
3) A(II), B(IV), C(I), D(III)

- 2) A(III), B(I), C(II), D(IV)
4) A(III), B(II), C(I), D(IV)

10) கணினியின் சிறப்பியல்பு **அல்லாதது**...

- 1) வேகம் 2) செம்மை 3) நுண்ணறிவு 4) பல்திறமை

11) கணினிகளை அவற்றின் பருமனின் அடிப்படையில் இறங்குவரிசையில் ஒழுங்குபடுத்தும் போது சரியான ஒழுங்கில் அமைவது...

- 1) நுண் கணினி, சிறு கணினி, பெருமுகக் கணினி, மீக் கணினி
2) மீக் கணினி, பெருமுகக் கணினி, சிறு கணினி, நுண் கணினி
3) மீக் கணினி, சிறு கணினி, பெருமுகக் கணினி, நுண் கணினி
4) மீக் கணினி, பெருமுகக் கணினி, நுண் கணினி, சிறு கணினி

12) உள்ளீடு, வெளியீடு, சேமிப்புச் சாதனங்களை சரியாக கொண்டிருப்பது...

	உள்ளீடுச் சாதனம்	வெளியீடுச் சாதனம்	சேமிப்புச் சாதனம்
1)	வன்வட்டு	கணினித்திரை	சுட்டி
2)	நுணுக்குபன்னி	பட்டைகுறி வாசிப்பான்	வரைவி
3)	சுட்டி	பல்லாடக எறியீ	MICR
4)	விசைப்பலகை	அச்சுப்பொறி	இறுவட்டு

13) துணைச் சேமிப்பு சாதனங்கள் சரியாக வகைப்படுத்தப்பட்டிருப்பது...

	காந்த ஊடகம்	ஒளியியல் ஊடகம்	திண்ம நிலை ஊடகம்
1)	புளுறே	நெகிழ்வட்டு	பளிச்சீட்டு நினைவகம்
2)	காந்த நாடா	நினைவக அட்டை	புளுறே
3)	இலக்கமுறை மீனூட்ப வட்டு	இறுவட்டு	பளிச்சீட்டு நினைவகம்
4)	வன்வட்டு	இறுவட்டு	நினைவக அட்டை

14) தரவு ஊடுகடத்தப்படும் முறைகளை சரியாக காட்டுவது...

	ஒற்றைவழி	அரை இருவழிபோக்கு	முழு இருவழிபோக்கு
1)	கைத்தொலைபேசி	பத்திரிகை	பக்ஸ்
2)	தொலைக்காட்சி	வோக்கி டோக்கி	தொலைபேசி
3)	வானொலி	குறுஞ்செய்தி	தொலைக்காட்சி
4)	கணினி	பக்ஸ்	வானொலி

15) R,G,B பெறுமதிகள் 255, 182, 193 இனை உடைய இளஞ்சிகப்பு வர்ணத்திற்குரிய பதினாறு குறியீடு யாது?

- 1) #FFB6C1 2) #FFB5C0 3) #FFC1B5 4) #FEB6C1

16) 0123.20எனும் இலக்கத்தின் MSD, LSDஎன்பவை முறையே...

- 1) 0, 0 2) 1, 0 3) 1, 2 4) 0, 2

17) 0110.10எனும் துவித இலக்கத்தின் MSB, LSBஎன்பவை முறையே...

- 1) 0, 0 2) 0, 1 3) 1, 0 4) 1, 1

18) 653எனும் தசம எண்ணின் இரும, எண்ம, பதினாறு பெறுமதிகள் முறையே...

	இரும பெறுமதி	எண்ம பெறுமதி	பதினாறு பெறுமதி
1)	1010001101	1215	28D
2)	1110001101	1315	24D
3)	1010001101	1235	18D
4)	1010011101	1515	28D

19) தேக்கச் சாதனங்ளை அவற்றின் கொள்ளளவின் அடிப்படையில் ஏறுவரிசையில் காட்டுவது...

- 1) காந்த நாடா, வன்வட்டு, இறுவட்டு, நெகிழ்வட்டு
 2) வன்வட்டு, இறுவட்டு, பதுக்கு நினைவகம், பதிவேட்டு நினைவகம்
 3) பதிவேட்டு நினைவகம், பதுக்கு நினைவகம், இறுவட்டு, வன்வட்டு
 4) நெகிழ்வட்டு, இறுவட்டு, வன்வட்டு, பதுக்கு நினைவகம்

20) தேக்கச் சாதனங்ளை அவற்றின் தரவு பெறுவழி கதியின் அடிப்படையில் இறங்கு வரிசையில் காட்டுவது...

- 1) பதிவேட்டு நினைவகம், பதுக்கு நினைவகம், சிமிட்டு நினைவகம், வன்வட்டு
 2) வன்வட்டு, இறுவட்டு, பதுக்கு நினைவகம், பதிவேட்டு நினைவகம்
 3) காந்த நாடா, வன்வட்டு, இறுவட்டு, நெகிழ்வட்டு
 4) நெகிழ்வட்டு, இறுவட்டு, வன்வட்டு, பதுக்கு நினைவகம்

21) I, C, Tஎனும் எழுத்துக்களின் ASCII பெறுமதிகள் முறையே 73, 67, 84 என தரப்படுமிடத்து, ICTஎன்பதற்குரிய குறிமுறையை இரும எண்ணில் எழுதினால்...

- 1) 1110011 1100111 1000100 2) 1001001 1000011 1010100
 3) 1001001 1000001 1010100 4) 1001001 1000001 1010010

22) ASCII, BCD, EBCDIC, Unicode எனும் குறிமுறைகள் பயன்படுத்தும் பிற்றுகளின்(bits) எண்ணிக்கை முறையே...

- 1) 127, 10, 255, 65536 2) 4, 7, 8, 16 3) 7, 10, 16, 32 4) 7, 4, 8, 16

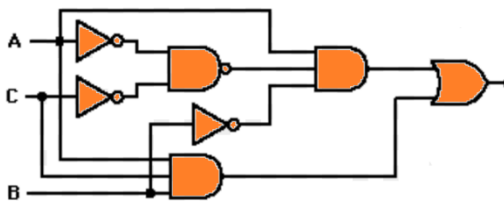
23) பின்வருவனவற்றில் அடிப்படை தரக்க வாயில்களாக அமைபவை...

- 1) NAND, NOR, NOT 2) AND, OR, NOT 3) OR, NOR, XNOR 4) AND, NAND, XOR

24) x உள்ளீடுகளைக் கொண்ட தரக்கச்சுற்று ஒன்றிற்கு எத்தனை சந்தர்ப்பங்களில் வெவ்வேறு உள்ளீடுகளை வழங்கலாம்?

- 1) x^2 2) 2^x 3) $2x$ 4) $2^{(x-1)}$

25) பின்வரும் தர்க்கச்சுற்றிற்கான வருவிளைவை A, B, C சார்பில் தருக.



- 1) $Y = ABC + \bar{A}\bar{B}(\bar{A}\bar{C})$
 2) $Y = ABC + \bar{A}\bar{B}(\bar{A}\bar{C})$
 3) $Y = \bar{A}BC + \bar{A}\bar{B}(\bar{A}\bar{C})$
 4) $Y = ABC + \bar{A}\bar{B}(\bar{A}\bar{C})$