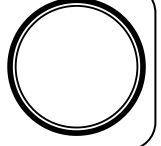




வலயக் கல்வி அலுவலகம், வடமராட்சி.  
Zonal Education Office, Vadamaradchy.



இரண்டாம் தவணைப் பரீட்சை - 2019  
Second Term Examination - 2019

தகவல் தொடர்பாடல் தொழினுட்பவியல் I, II  
Information & Communication Technology I, II

80

T

I, II

இரண்டு மணித்தியாலம்  
Two Hours

தரம் 09

புள்ளி வழங்கும் திட்டம் - Scheme of Marking

பகுதி - I

வினா இல.	விடை இல.	வினா இல.	விடை இல.	வினா இல.	விடை இல.	வினா இல.	விடை இல.
01]	4	06]	1	11]	2	16]	4
02]	2	07]	4	12]	4	17]	1
03]	4	08]	1	13]	3	18]	3
04]	3	09]	3	14]	1	19]	4
05]	2	10]	2	15]	3	20]	3

(20 x 2 = 40 புள்ளிகள்)

பகுதி - II

- \* முதலாம் வினாவும் வேறு இரண்டு வினாக்களும் உட்பட மூன்று வினாக்களுக்கு மாத்திரம் (1ம் வினா கட்டாயமானது & 2,3,4 ம் வினாக்களில் ஏதாவது இரண்டு வினாக்களுக்கு) விடை எழுதுக.  
\* முதலாம் வினாவிற்கு 20 புள்ளிகளும் ஏனைய வினாக்களுக்கு 20 புள்ளிகள் வீதமும் வழங்கப்படும்.

1.

- (i) A : முறைமை அலகு (System Unit)  
B : தெரிவிப்பி / கணினி திரை (Monitor)  
C : சாவிப்பலகை / விசைப்பலகை (Keyboard)  
D : சுட்டி (Mouse)  
E : அச்சப்பொறி (Printer)  
F : ஒலிபெருக்கி (Speaker)

(6 x 0.5 = 03 புள்ளிகள்)

(ii)

உள்ளீட்டுச் சாதனங்கள்	வெளியீட்டுச் சாதனங்கள்	தேக்ககச் சாதனங்கள்	தொடர்பாடல் சாதனங்கள்
சாவிப்பலகை	தெரிவிப்பி	வன்வட்டு	வழிப்படுத்தி
வருடி	ஒலிபெருக்கி	இறுவட்டு	ஆளி
வலைக்கமரா	பல்லூடக எறிவை		

(10 x 0.5 = 05 புள்ளிகள்)

(iii)

- கணினியின் விலை
- உத்தரவாத காலம்
- நிறுவனத்தின் நன்மதிப்பு
- விற்பனைக்கு பிந்திய சேவை

(4 x 0.5 = 02 புள்ளிகள்)

(iv) Dual Core : 2 Quad Core : 4

(2 x 0.5 = 01 புள்ளி)

(v) 3 அல்லது(OR) 1

(01 புள்ளி)

(vi) சேமித்தல் (Save) : **Ctrl + S**  
ஒட்டுதல் (Paste) : **Ctrl + V**

வெட்டுதல் (Cut) : **Ctrl + X**

இறுதிச் செயற்பாட்டை நீக்குதல் (Undo) : **Ctrl + Z**

(4 x 0.5 = 02 புள்ளிகள்)

(vii)

- தொடரி / வரிசை (Sequence)
- தெரிவு (Selection)
- மீள்செயல் (Repetition)

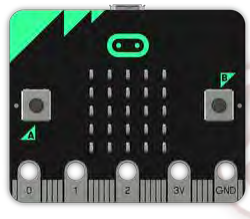



(01 புள்ளி)

(viii) அணியினுடைய பெயர் : **Marks**

மூலகங்களின் எண்ணிக்கை : **5**

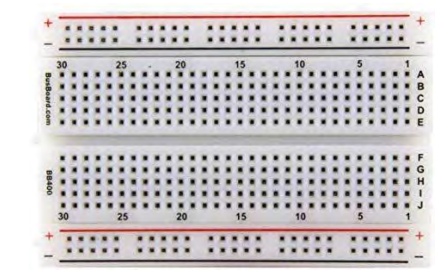



(2 x 0.5 = 01 புள்ளி)

(ix)

			
<b>Micro:bit</b>	<b>Arduino UNO</b>	<b>PIR Sensor</b>	<b>Ultrasonic wave Sensor</b>

(4 x 0.5 = 02 புள்ளிகள்)

(x)

			
<b>Breadboard</b>	<b>LED</b>	<b>Resistor</b>	<b>Jumper wires</b>

(4 x 0.5 = 02 புள்ளிகள்)

**Q1** 20 புள்ளிகள்

2.

a)

- (i) Intel
- (ii) Core i7
- (iii) 4.00 GHz
- (iv) 8.00 GB

(4 x 2 = 08 புள்ளிகள்)

b)

	விபரக்கூற்று	கணினி (A)	கணினி (B)
(i)	முறைவழியாக்கி	Intel Core i3	Intel Core i5
(ii)	வன்வட்டின் கொள்ளளவு	500 GB	1 TB
(iii)	பிரதான நினைவகத்தின் கொள்ளளவு	4 GB	8 GB
(iv)	கணினித் திரையின் அளவு	15.6 "	19 "
(v)	கணினியின் விலை	Rs. 52,000.00	Rs. 87,000.00
(vi)	உத்தரவாத காலம்	1 Year	3 Year

(12 x 1 = 12 புள்ளிகள்)

Q2	20 புள்ளிகள்
----	--------------

3.

a)

- (i) 14
- (ii) 15
- (iii) 4
- (iv) 21
- (v) 39
- (vi) 16
- (vii) 1
- (viii) 0

(8 x 1 = 08 புள்ளிகள்)

b)

- (i) = SUM(C3:G3)
- (ii) = AVERAGE(C6:G6)
- (iii) = MAX(C3:C12)
- (iv) = MIN(E3:E12)
- (v) = COUNT(G3:G12)
- (vi) = COUNTA(C3:C12)

(6 x 2 = 12 புள்ளிகள்)

Q3	20 புள்ளிகள்
----	--------------

