

வலயக் கல்வி அலுவலகம், வடமராட்சி

மூன்றாந் தவணைப் பரீட்சை-2019

தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழினுட்பம்

புள்ளித்திட்டம்

தரம் 6

பகுதி I

| வினா இல | விடை இல | வினா இல | விடை இல | வினா இல | விடை இல | வினா இல | விடை இல |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 3 | 6 | 2 | 11 | 3 | 16 | 1 |
| 2 | 3 | 7 | 4 | 12 | 3 | 17 | 4 |
| 3 | 4 | 8 | 4 | 13 | 1 | 18 | 4 |
| 4 | 2 | 9 | 4 | 14 | 4 | 19 | 3 |
| 5 | 1 | 10 | 1 | 15 | 1 | 20 | 4 |

(20 X 2 = 40 புள்ளிகள்)

பகுதி II

01)1.

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

2.

(10x0.5=5 புள்ளிகள்)

a. Ctrl+C

b. Ctrl+V

c. Ctrl+O

(3புள்ளிகள்)

3.

1. T

2.R

3.P

4.Q

5.S

(5x1=5 புள்ளிகள்)

4.

- A. அச்சப்பொறி
- B. தெரிவிப்பி
- C. மையமுறைவழி அலகு
- D. நுணுக்குப்பண்ணி
- E. விசைப்பலகை
- F. சுட்டி
- G. ஒலிபெருக்கி

(7x1=7 புள்ளிகள்)

02)

1) உலகம் முழுவதுமுள்ள ஏராளமான கணணிகள் மற்றும் கணணி வலையமைப்புக்கள் ஒன்றுடன் ஒன்று இணைந்து உருவாக்கப்பட்டது இணையம் எனப்படும். (2 புள்ளிகள்)

2)

- புதினப்பத்திரிகை வாசித்தல்
- பொருள்களைக் கொள்வனவு செய்தல்
- கடிதப்பரிமாற்றம்
- தெரியாதவற்றை அறிந்து கொள்ளல்... (வேறு பொருத்தமான விடை) (4 புள்ளிகள்)

3) a) 1.களை அகற்றல், நீர் பாய்ச்சல் போன்றவற்றிற்கு கணணி உட்பொதிந்த சாதனங்களைப் பயன்படுத்தல்

2.வானிலை அளவீட்டுப் பொறிகள் (மழை வீழ்ச்சி , காற்றின் திசை ஆகியவற்றைக் கணித்தல்.)

b)1. உடல் வெப்பநிலையை அளக்க இலக்கமுறை வெப்பமானி பயன்படுத்தல்

2. தீவிர சிகிச்சைப் பிரிவில் , அறுவைச்சிகிச்சை நிலையத்தில் கணணி உட்பொதிந்த சாதனங்களைப் பயன்படுத்தல்

c)1.இணையத்தைப் பயன்படுத்தி மேலதிக விடயங்களை கற்றல்

2.அலுவலக பணிகளை மேற்கொள்ளல்(வேறு பொருத்தமான விடை) (3x2=6 புள்ளிகள்)

4) பயனருக்கு தேவையான பணிகளை நிறைவேற்றிக்கொள்ள உதவும் கணணி நிகழ்ச்சிகள் பிரயோக மென்பொருள் எனப்படும்.

Eg:- MS paint, Photoshop, Ms word, Ms Excel...etc

(2+2= 4 புள்ளிகள்)

5)

- முதலில் கணிணி இணைக்கப்பட்டுள்ள ஆளியை தொழிற்படுத்தி மின்வலுவை வழங்கல்.
- UPS உடன் இணைக்கப்பட்டிருப்பின் முதலில் அதனை தொடக்கல்.
- System Unit (CPU) ஐ தொடக்கல்.
- Monitor ஐ தொடக்கல்.

(4 புள்ளிகள்)

03) 1)

- உணவு பானங்கள் என்பவற்றை ஆய்வுகூடத்திற்கு வெளியே வைத்து விட்டு வரல்.
- பாதணிகளைக் சுழற்றி விட்டு வரல்
- கதிரையைச் சுழற்றி விளையாடுதல்.
- ஆசிரியரின் உதவியின்றி மின்இணைப்பு வழங்கல்(வேறு பொருத்தமான விடை)(4புள்ளிகள்)

2) கண்ணால் பார்க்கக்கூடிய , தொட்டுணரக்கூடிய கணினியின் பௌதீகக் கூறுகள் கணினி வன்பொருள் எனப்படும்.

Eg:- Monitor, Keyboard ..etc

(2+2= 4 புள்ளிகள்)

3)

- Reduce (பயன்பாட்டை இழிவளவாக்கல்)
- Reuse (மறுபடியும் பயன்படுத்தல்)
- Recycle (மீள் சுழற்சி)

(3 புள்ளிகள்)

4) கணிணிக்கு தரவுகளையும் அறிவுறுத்தல்களையும் வழங்குவதற்கு பயன்படுத்தப்படும் சாதனங்கள் உள்ளீட்டுச் சாதனங்கள் எனப்படும்.

Eg:- Mouse, Keyboard , Scanner , Web camera..etc

(3+2=5 புள்ளிகள்)

5)

- பிரயோக மென்பொருள்கள் எதுவும் இயங்குமாயின் அவற்றை முதலில் மூட வேண்டும்.
- Shut down கட்டளையை Click செய்ய வேண்டும்.
- Monitor ஐ நிறுத்த வேண்டும்
- UPS , மின்வலு வழங்கல் ஆளியை நிறுத்த வேண்டும்

(4 புள்ளிகள்)

04)

- 1) Input (உள்ளீடு)
Process (முறைவழியாக்கம்)
Output (வருவிளைவு)

(3 புள்ளிகள்)

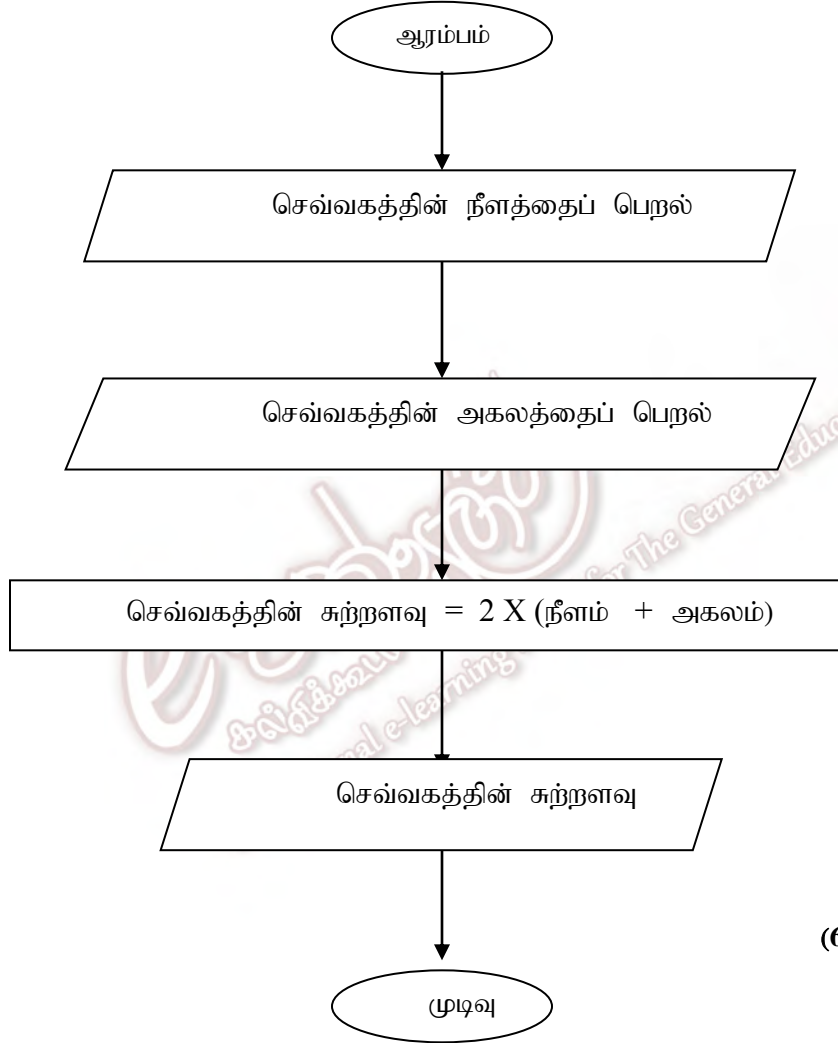
- 2) படிமுறை 1: ஆரம்பம்
படிமுறை 2: நீர், தேயிலை, சீனி, பால்மா என்பவற்றைப் பெற்றுக் கொள்ளல்
படிமுறை 3: நீரைச் சூடாக்கல்
படிமுறை 4: கொதித்த நீரின் தேயிலையை இடல்
படிமுறை 5: பால்மாவையும் சீனியையும் கலத்தல்
படிமுறை 6: மேலே பெற்ற கலவையில் தேயிலை சாயத்தை இடல்

படிமுறை 7: கலவையை வடித்து தேநீரைப் பெறல்
படிமுறை 8: முடிவு

(5புள்ளிகள்)

- 3) உள்ளீடு :- செவ்வகத்தின் நீளம் , அகலம்
முறைவழியாக்கம் :- செவ்வகத்தின் சுற்றளவு = 2 X(நீளம் + அகலம்) அல்லது (நீளம் + அகலம் + நீளம் + அகலம்)
வருவிளைவு :- செவ்வகத்தின் சுற்றளவு (3 X 2 = 6 புள்ளிகள்)

4)



(6 புள்ளிகள்)