



வலயக் கல்வி அலுவலகம், வடமராட்சி  
மூன்றாம் தவணைப் பரீட்சை - 2019

தகவல் தொடர்பாடல் தொழினுட்பவியல்

தரம்: 8

நேரம்: 2மணித்தியாலம்


பகுதி I

1. கணினியில் முறைவழியாக்கப்பட்ட தரவுகளை வருவிளைவாக தரும் சாதனம் எது?
  - 1) முறைமை அலகு
  - 2) நுணுக்குப்பன்னி
  - 3) விசைப்பலகை
  - 4) பல்லாடக எறிவை
2. 4ம் தலைமுறைக்கணினிகளில் பயன்படுத்தப்பட்ட தொழினுட்பம் யாது?
  - 1) வெற்றிடக்குழாய்
  - 2) திரான்சிஸ்டர்
  - 3) நுண்முறைவழியாக்கி
  - 4) ஒன்றிணைந்த சுற்று
3. பின்வரும் தேக்க சாதனங்களில் காந்த ஊடக சாதனம் யாது?
  - 1) வன்வட்டு
  - 2) பளிச்சிட்டு நினைவகம்
  - 3) இறுவட்டு
  - 4) நினைவக அட்டை
4. சூட்டிகை சாதனங்களை இணைப்பதற்கு பயன்படுத்தப்படும் துறை யாது?
  - 1) VGA துறை
  - 2) RJ45
  - 3) Micro USB துறை
  - 4) PS/2
5. எளிய வன்பொருள்சார் பிரச்சினையொன்றிற்கு உதாரணமாக அமைவது?
  - 1) இயக்கமுறைமை செயலிழத்தல்
  - 2) சுட்டி தொழிற்படாமை
  - 3) கணினி தொழிற்படுவதற்கு அதிக நேரம் செல்லுதல்
  - 4) பிரதான சேமிப்பகத்தில் வெற்றிடம் குறைதல்
6. உமது கணினியில் விரிதாள் மென்பொருளை திறக்க முடியாதுள்ளது. இதற்கு காரணமாக அமையக்கூடியது.
  - 1) நச்சுநிரல் செயற்பாடகும்
  - 2) விரிதாள் மென்பொருள் பழுதடைந்திருக்கலாம்
  - 3) இலவசமாக பரீட்சார்த்தத்திற்கென தரப்பட்ட காலம் முடிவடைந்திருக்கலாம்
  - 4) மேற்குறிப்பிட்ட எல்லா காரணத்தினாலாக இருக்கலாம்
7. A என்பவரது வயது 60 ஆகும். B என்பவரால் வயது 39 ஆகும். இருவரினதும் வயது வித்தியாசத்தை குறித்துக் காட்டுவது.
  - 1)  $10101_2$
  - 2)  $10100_2$
  - 3)  $10001_2$
  - 4)  $11110_2$
8. இருமஎண்  $101101_2$  இற்குச் சமவலுவான பதின்ம எண் யாது?

- 1) 44  
2) 45  
3) 89  
4) 25

9. சொல்முறைவழிப்படுத்தல் ஆவணமொன்றின் உள்ளடக்கம் எல்லாவற்றையும் தெரிவு செய்ய பயன்படுத்தப்படும் குறுஞ்சாவி யாது?

- 1) Ctrl+S  
2) Ctrl+z  
3) Ctrl+A  
4) Ctrl+P

10. சொல்முறைவழிப்படுத்தலில்  இப்படவுரு குறிப்பது?

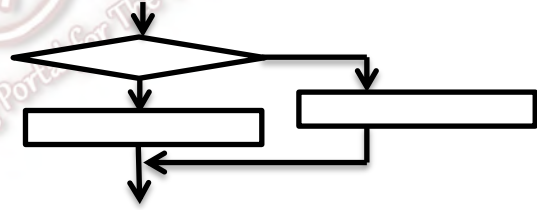
- 1) எழுத்துருவகை மாற்றல்  
2) எழுத்தினை தடிப்பாக்கல்  
3) எழுத்தமைப்பு, இலக்கணமுறைமை சரிபார்த்தல்  
4) எழுத்தின் அளவை மாற்றுதல்

11. சொல்முறைவழிப்படுத்தல் மென்பொருளில் வடிவங்களை உள்ளிடுவதற்கு தெரிவு செய்ய வேண்டிய படவுரு யாது?

- 1)   
2)   
3)   
4) 

12. தரப்பட்ட பாய்ச்சற்கோட்டுப்படத்திலுள்ள கட்டுப்பாட்டு கட்டமைப்பு யாது?

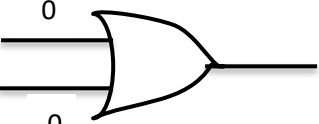
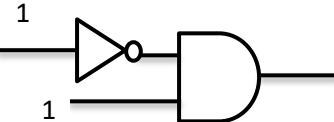
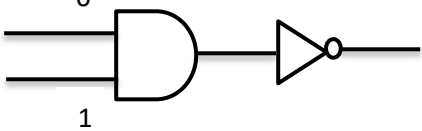
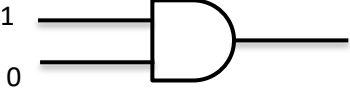
- 1) தொடரி  
2) தெரிவு  
3) மீள்செயல்  
4) எழுமாற்று



13. பின்வரும் தருக்க தொகுதிகளில் உண்மை எனும் கூற்றை வருவிளைவாக தருவது?

- 1)   
2)   
3)   
4) 

14. தரப்பட்ட தருக்க சுற்றின் வருவிளைவு 1 இனை தருவது?

- 1)   
2)   
3)   
4) 

15. தரப்பட்ட மெய்நிலை அட்டவணைக்குரிய தருக்கப்படலை யாது?

- 1) AND
- 2) OR
- 3) NOT
- 4) NOR

A	B	C
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

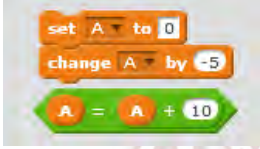
16. பின்வருவனவற்றுள் தேடற்பொறி அல்லாதது?

- 1) Chrome
- 2) Google
- 3) Yahoo
- 4) Bing

17. இணையப்பக்கத்தில் படம் ஒன்றினை காட்சிப்படுத்த பயன்படுத்தப்படும் அடையாள ஒட்டு யாது?

- 1) <h1>
- 2) <br>
- 3) <img src>
- 4) <image>

18. தரப்பட்டுள்ள Scratch கூற்றுக்களின் இறுதி வருவிளைவு யாது?



- 1) -5
- 2) 5
- 3) 15
- 4) 0

19. Scratch செய்நிரல் மேடை மீது கோடுகளையும் வடிவங்களையும் வரைவதற்கு தேவையான நிறங்களும் கருவிகளும் காணப்படும் தொகுதி யாது?

- 1) Motion
- 2) Sound
- 3) Pen
- 4) Sensing

20. பின்வரும் வருவிளைவினை இணையப்பக்கம் ஒன்றில் காட்சிப்படுத்துவதற்கு வேண்டிய அடையாள ஒட்டு யாது?

- Bambarakanda Ella
- Diyaluma Waterfall
- Dunhinda Waterfall

- 1) <ol>
- 2) <i>
- 3) <ul>
- 4) <p>

(20 x 2 = 40 புள்ளிகள்)

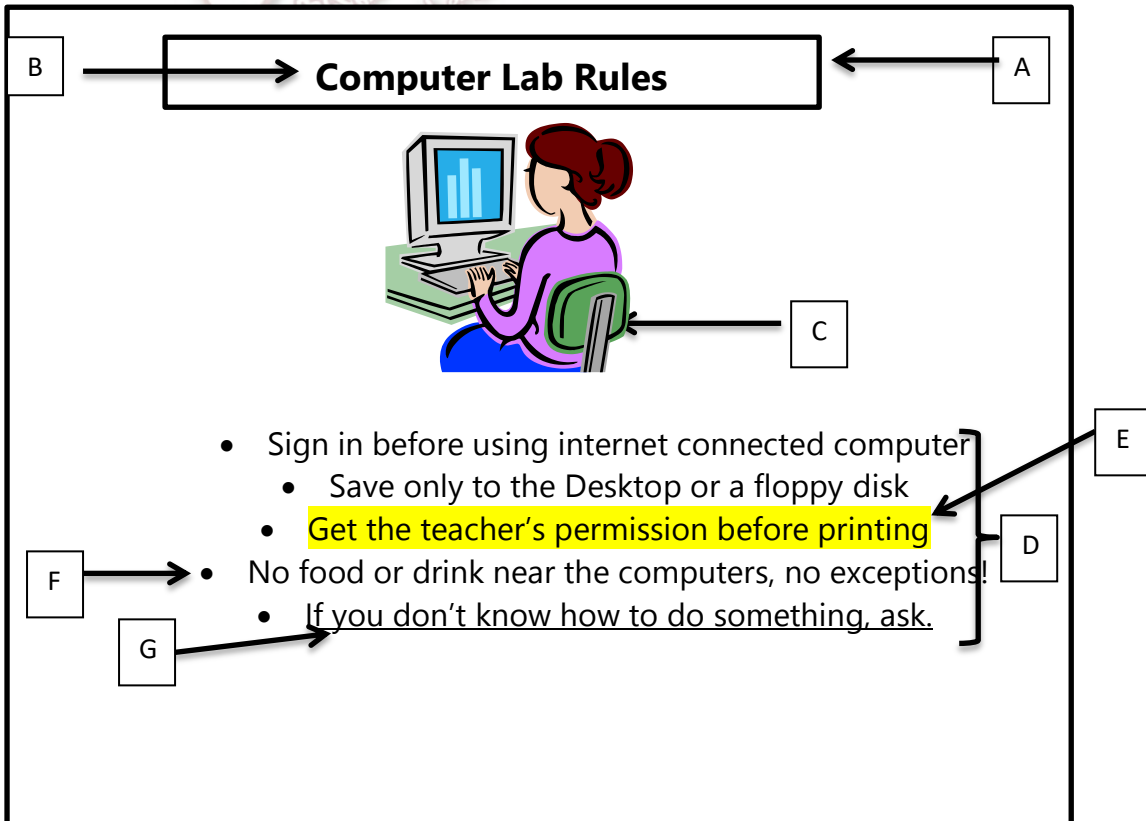


- vii. பார்ச்சற்கோட்டுப்படத்தில் பயன்படுத்தப்படும் கட்டுப்பாட்டு கட்டமைப்புகள் எவை?
- viii. சூட்டிகைச்சாதனத்திற்கு இரு உதாரணம் தருக.
- ix. அடிப்படைத் தருக்கப்படலைகளை தந்து அவற்றிற்கான வரிப்படத்தினை வரைக.
- x. இணையத்தளத்தினை தயாரிக்கும் போது பயன்படுத்தப்படும் ஒட்டுக்களுக்குரிய பயன்பாட்டினை அடைப்புக்களிலிருந்து தெரிந்தெடுக்க.
- <body>
  - <i>
  - <br>
  - <b>
- (தடிப்பாக்கல், சரிவாக்கல், இணையத்தள உள்ளடக்கம் இடுவதற்கான எல்லை, பந்தி பிரிப்பு)

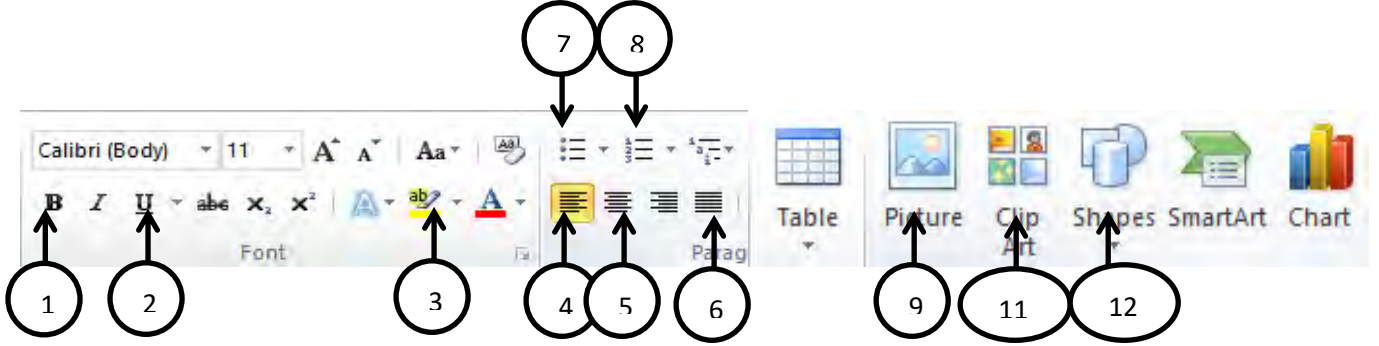
(10 x 2 = 20 புள்ளிகள்)

2.

- a) சொல்முறைவழிப்படுத்தல் மென்பொருளில் உள்ள வசதிகள் 4 தருக.  
(4 x 1.5 = 6 புள்ளிகள்)
- b) தரம் 8 இல் கல்வி கற்கும் மாணவன் கணினி ஆய்வுகூடத்தில் காட்சிப்படுத்துவதற்காக சொல்முறைவழிப்படுத்தல் மென்பொருள் மூலம் உருவாக்கிய சுவரொட்டியினை கீழுள்ள உரு காட்டுகின்றது.



A - F வரையிலான வடிவமைப்பிற்கு பயன்படுத்திய கருவிகளை கருவிப்பட்டையில் குறிப்பிட்ட இலக்கங்களை பயன்படுத்தி எழுதுக.

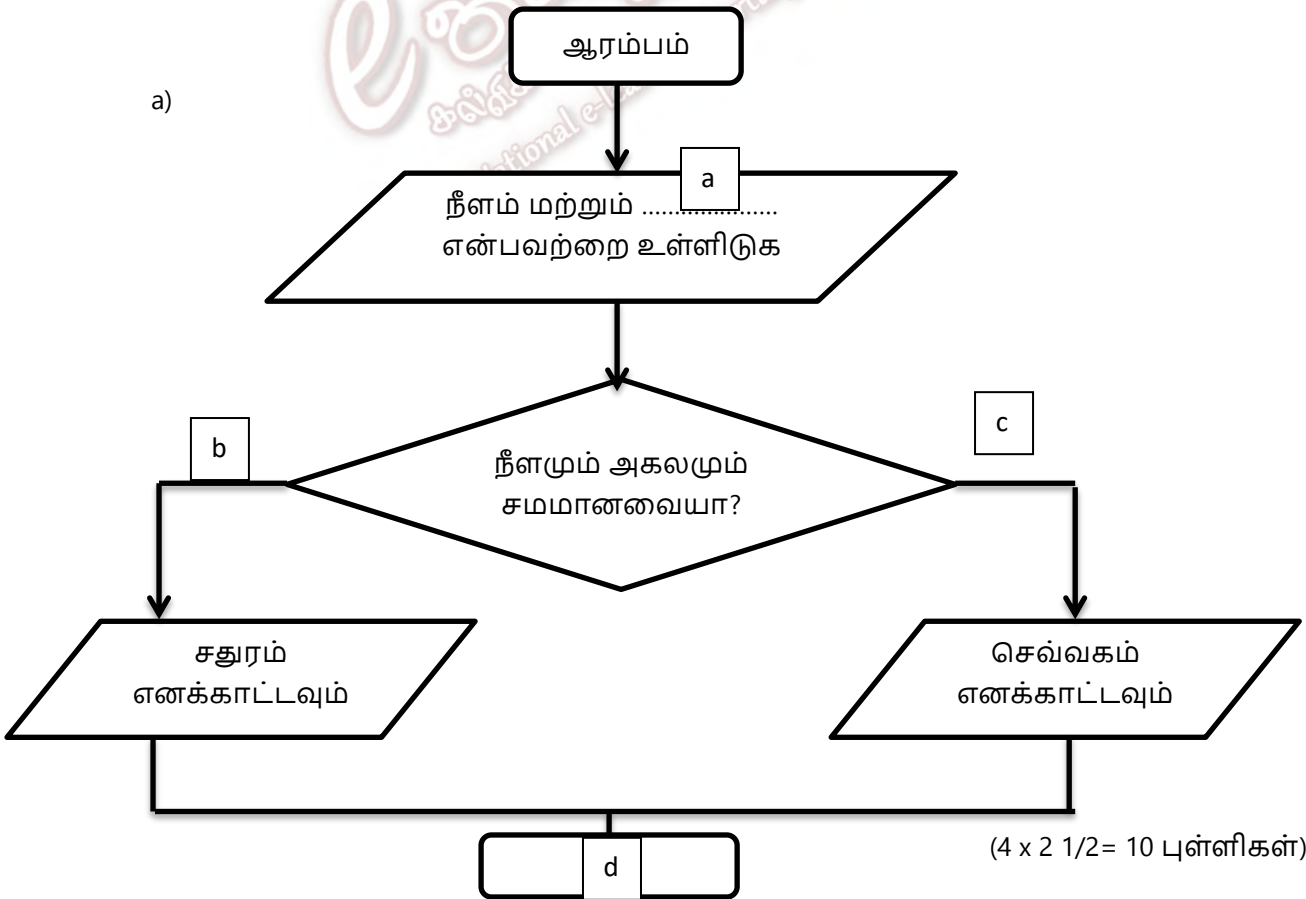


A -----  
 B -----  
 C -----  
 D -----  
 E -----  
 F -----  
 G -----

(7 x 2 = 14 புள்ளிகள்)

3. கீழுள்ள பாய்ச்சற்கோட்டுப்படத்தின் a,b,c,d ஆகியவற்றின் மூலம் காட்டப்பட்டுள்ள இடைவெளிகளை நிரப்புவதற்கு கீழ்வரும் பதங்களைக் கொண்டு நிரப்பவும்.

(முடிவு, அகலம், இல்லை, ஆம்)



- b) நீளம், அகலம் என்பவற்றை பெற்று சதுரமா/ செவ்வகமா என அறிவதற்கான Scratch செய்நிரல் கீழே தரப்பட்டுள்ளது. 1 தொடக்கம் 5 வரையான இடங்களுக்குப் பொருத்தமான அறிவுறுத்தல் தொகுதியினை எழுதவும்.

1 - .....

2 - .....

3 - .....

4 - .....

5 - .....

(5 x 2 = 10 புள்ளிகள்)

```

when green flag clicked
ask [ ] and wait
set Length to answer
ask [ ] and wait
set Width to answer
if Length = [ ] then
say [ ]
else
say [ ]

```

4.

- a) இணையத்தளத்தினை தயாரிப்பதற்கு பயன்படுத்தப்படும் மென்பொருள் 4 தருக.  
(4 x 1.5 = 6 புள்ளிகள்)
- b) கீழே HTML குறிமுறைக்குரிய வருவிளைவு தரப்பட்டுள்ளது. 1 தொடக்கம் 6 வரையுள்ள முகப்பு அடையாளமிடப்பட்ட HTML அடையாள ஒட்டுக்கள் காணப்படுகின்றன. முகப்பு அடையாள இலக்கங்களுக்குரிய பொருத்தமான அடையாள ஒட்டினை பட்டியலில் இருந்து எழுதுக.

(பட்டியல் : I, U, H2, A HREF, B, IMG SRC, P, UL, OL)

<1> → Beautiful Waterfalls in Sri Lanka

<4=".....">

<2> → Sri Lanka is home to more than 100 waterfalls and rivers which at the end of the day stops at the Indian Ocean. Some of the waterfalls are man-made but still doesn't stop short of being breath-takingly beautiful.

- Baker's Waterfall
- Bambarakanda Ella
- Bopath Ella
- Devon Waterfall
- Diyaluma Waterfal
- Dunhinda Waterfall

<3> →

<5>

<6=".....">

More about waterfalls

(7 x 2 = 14 புள்ளிகள்)

