



# மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம் வடக்கு மாகாணம்



நிலையறிபரீட்சை – 2021

தகவல் தொடர்பாடல் தொழிநுட்பம் – I,II

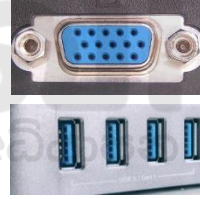
பெயர் ∴ சுட்டெண் :- .....

தரம் :- 8

நேரம் :- 2 மணித்தியாலம்

## பகுதி 1

- தசம இலக்கம் 9 ற்குச் சமவலுவான இரும் இலக்கம் எது?
  1. 10101<sub>2</sub>
  2. 1001<sub>2</sub>
  3. 11111<sub>2</sub>
  4. 10000<sub>2</sub>
- தசம இலக்கம் 88 ற்குச் சமவலுவான இரும் இலக்கம் எது?
  1. 1110001000<sub>2</sub>
  2. 10000001<sub>2</sub>
  3. 1011000<sub>2</sub>
  4. 11111000101<sub>2</sub>
- இரும் இலக்கம் 110<sub>2</sub> ற்குச் சமவலுவான தசம எண் எது?
  1. 35
  2. 55
  3. 43
  4. 6
- இரும் இலக்கம் 110101<sub>2</sub> ற்குச் சமவலுவான தசம எண் எது?
  1. 53
  2. 55
  3. 58
  4. 653
- இரும் எண்முறையில் பயன்படுத்தப்படும் குறியீடுகள் எவை?
  1. 1,2
  2. 0,1
  3. 4,6
  4. 7,8
- உருவில்காட்டப்பட்டுள்ள கணினியின் துறை எது?
  1. USB
  2. SATA
  3. VGA
  4. HDMI
- உருவில்காட்டப்பட்டுள்ள கணினியின் துறை எது?
  1. PS/2
  2. VGA
  3. DVI
  4. USB
- கணினியில் நேரம், திகதி ஆகியவற்றை வடிவமைப்பு செய்வதன் முக்கியத்துவங்கள் எது/எவை?
  - 1) மென்பொருள்களை நிறுவுதற்கும், இற்றைப்படுத்துவதற்கும்
  - 2) கோப்புக்களை தேடுவதற்கு
  - 3) கடிதங்களை அனுப்புவதற்கு நேரம், திகதி பயன்படுத்தல்
  - 4) மேற்கூறிய யாவும் சரியானவை.
- கணினியில் உள்ளிடப்படும் எழுத்துக்கள் , ஒலிகள் , உருக்கள் ஆகிய தரவுகள் கணினி நினைவகத்தில் எந்த எண் வடிவில் சேமிக்கப்படும்?
  1. தசம எண்வடிவில்
  2. இரும் எண்வடிவில்
  3. எண்ம எண்வடிவில்
  4. மேற்கூறிய எதுவுமன்று
- கணினிக்கோப்பின் பண்பு அல்லாதது எது?
  1. கோப்பின்நிறம்
  2. கோப்பின் வகை
  3. கோப்பின் அளவு
  4. கோப்பின் பெயர்



11.பின்வருவனவற்றில் வன்பொருள்சார் தவறு அல்லாதது எது?

- 1.சாவிப்பலகை தொழிற்படாமை
- 2.ஒலிபெருக்கி தொழிற்படாமை
- 3.கணினி விளையாட்டு தொழிற்படாமை
- 4.தெரிவிப்பி தொழிற்படாமை

12.இலத்திரனியல் கழிவகற்றலில் 3R முறையில் உள்ளடங்காதது பின்வருவனவற்றுள் எது?

1. மீள்சுழற்சி
2. பயன்பாட்டை இழிவளவாக்குதல்
3. மீளப்பயன்படுத்துதல்.
4. மேலுள்ள எதுவுமல்ல

13.பின்வருவனவற்றில் அச்சுப்பொறி இணைக்கக்கூடிய துறை எது?

1. USB
2. PS/2
- 3.VGA
- 4.DVI

14. பத்து குறியீடுகள் பயன்படுத்தப்படும் எண்முறைமை எது?

- 1.பதினம் எண்
2. இரும எண்
3. எண்ம எண்
4. பதினாறும எண்

15.கணினியிணைப் பயன்படுத்தும் ஒருவர் பொதுவாக முகங்கொடுக்கவேண்டி ஏற்படும் பிரச்சனையை இரண்டு வகைகளாக பிரிக்கலாம்.அவை எவை?

1. கணிதப்பிரச்சினை , மொழிப்பிரச்சினை
2. வன்பொருள்சார்பிரச்சினை,மென்பொருள்சார்பிரச்சினை
3. கணிதப்பிரச்சினை , வன்பொருள்சார்பிரச்சினை
4. கணிதப்பிரச்சினை , மென்பொருள்சார்பிரச்சினை

16. பின்வருவனவற்றுள் உள்ளீட்டுச் சாதனமாக அமைவது எது?

1. தெரிவிப்பி
2. ஒளிப்பேனா
3. ஒலிபெருக்கி
4. அச்சுப்பொறி

17. உள்ளீடாகவும் வெளியீடாகவும் தொழிற்படும் சாதனம் எது?

1. தொடுத்திரை
2. சுட்டி
3. தெரிவிப்பி
4. அச்சுப்பொறி

18.திறந்த மூல இயக்க முறையாக அமைவது எது?

1. Windows
2. Mac OS
3. Linux
4. Ms DOS

19. பின்வருவனவற்றுள் பிரயோக மென்பொருளாக அமையாதது எது?

1. வலைமேலோடி
2. தேடல் இயந்திரம்
3. சொல்முறை வழிப்படுத்தல் மென்பொருள்
4. நச்சுநிரல் எதிர்ப்பு மென்பொருள்

20. தொடர்பாடல் சாதனமாக அமைவது எது?

1. சுட்டி
2. குவியம்
3. விசைப்பலகை
4. தெரிவிப்பி

(20x2=40புள்ளிகள்)

எல்லா வினாக்களுக்கும் சரியான விடை எழுதுக.

1. கீழே தரப்பட்டுள்ள கூற்றுக்குப் பொருத்தமான சொல்லை அடைப்புக்குறியிலிருந்து தெரிவு செய்து கோடிடுக.
- 1) வலைமேலோடி மென்பொருள் ஒரு (பணிசெயல்/பிரயோக) மென்பொருளாகும்
  - 2) கணினியை தொடக்குவதற்கு அதிக நேரம் செல்லுதல் (பணிசெயல்/பிரயோக) மென்பொருள் தவறாகும்.
  - 3) கணினித் தெரிவிப்பி VGA துறைகளுக்குப் பதிலாக தற்போது கணினிகளில் (USB/HDMI) துறை காணப்படுகின்றது.
  - 4) கணினியில் காணப்படும் DVI துறையானது (ஒலியுருத்துறை/ஒளியுருத்துறை) என அழைக்கப்படுகின்றது.
  - 5) கணினியில் இணைக்கப்பட்டிருக்கும் வன்பொருள் சாதனங்களை சீராக இயக்குவதற்கு (சாதன செலுத்தி/நச்சுநிரல்எதிர்ப்பு) மென்பொருள் நிறுவுதல் வேண்டும்.
- (15புள்ளிகள்)

2. பின்வரும் பதினம் எண்களை இரும் எண்களாக மாற்றுக?

I. 25      II. 255      III. 120      IV. 36      (15புள்ளிகள்)

3. 1.கீழே தரப்பட்டுள்ள இரும் எண்களைப் பதினம் எண்களாக மாற்றி எழுதுக.

1)  $101110_2$       2)  $1001011_2$       3)  $101010_2$

- 2.a. கணினி கோப்புக்களின் பண்புகள் இரண்டு தருக?

b. கணினிப் பணிச்செயல் முறைமையில் ஏற்படும் பிரச்சனை காரணமாக பயனருக்கு ஏற்படும் சிக்கல்கள் இரண்டு தருக?

(15 புள்ளிகள்)

- 4) 1. கணினி வன்பொருள்சார் தவறுகள் இரண்டு தருக?  
2. கணினி மென்பொருள்சார் தவறுகள் இரண்டு தருக?  
3. பிரயோக மென்பொருள்கள் இரண்டு தருக?

(15 புள்ளிகள்)

# 2025

## 1ம் தவணை வகுப்புகள்

தரம் 6 முதல் 11 வரையான  
மாணவர்களிற்கான தமிழ் மற்றும் ஆங்கில  
மொழிமூல வகுப்புக்கள் ஆரம்பமாகவுள்ளன.

ஆரம்பம் 01.01.2025



இலங்கையின் எப்பாகத்திலிருந்தும்  
Zoom app மூலம் எமது வகுப்புகளில்  
இணைந்து கொள்ள முடியும்.

அனைத்துப் பாடங்களும் ஒரே கல்வி நிறுவனத்தின் கீழ்...

 Education  
**கல்வி** Kalvi.lk  
අවසාන



Whatsapp  
**075 287 1457**