



மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம் வடக்கு மாகாணம்



நிலையறிபரீட்சை – 2021

தகவல் தொடர்பாடல் தொழிநுட்பம் – I,II

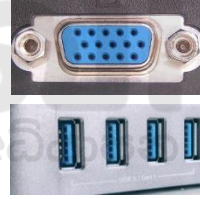
பெயர் ∴ சுட்டெண் :-

தரம் :- 8

நேரம் :- 2 மணித்தியாலம்

பகுதி 1

- தசம இலக்கம் 9 ற்குச் சமவலுவான இரும் இலக்கம் எது?
 1. 10101₂
 2. 1001₂
 3. 11111₂
 4. 10000₂
- தசம இலக்கம் 88 ற்குச் சமவலுவான இரும் இலக்கம் எது?
 1. 1110001000₂
 2. 10000001₂
 3. 1011000₂
 4. 11111000101₂
- இரும் இலக்கம் 110₂ ற்குச் சமவலுவான தசம எண் எது?
 1. 35
 2. 55
 3. 43
 4. 6
- இரும் இலக்கம் 110101₂ 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)

தரம்
6,7,8

தமிழ்

ONLINE CLASSES

இலங்கை முழுவதும் உள்ள மாணவர்களை இணைத்து Zoom செயலி மூலமாக இணைய வழியில் நடைபெறும் தமிழ் பாட வகுப்புகள்.

- ✓ மாறாத நேர அட்டவணையுடனான வகுப்புகள்.
- ✓ மாணவர்களின் அடைவு மட்டத்தை உயர்த்த தொடர்ச்சியான பரீட்சைகள்.
- ✓ பயிற்சி செயலட்டைகள் pdf வடிவில் வழங்கப்படும்.

மாதக் கட்டணம்

850/=

Whatsapp ஊடாக எம்மை தொடர்பு கொண்டு வகுப்புகள் தொடர்பான மேலதிக விபரங்களை அறிந்து கொள்ள முடியும்.



075 287 1457

தினமும் வகுப்பு RECORDING வழங்கப்படும்.



கல்வி
Digital Learning Platform

www.kalvi.lk





எங்கள் குறிக்கோள்

எண்ணிம உலகத்தில் மாணவர்களிற்கென சிறந்ததொரு கற்றல் கட்டமைப்பை உருவாக்குதல்.

அனைத்தும் டிஜிட்டல் மயப்படுத்தப்பட்ட இந்த காலத்தில் பல்வேறு துறைகளும் கால ஓட்டத்துடன் இணைந்து டிஜிட்டல் தளத்தில் பல்கிப்பெருகி வருகின்றன. அந்த வகையில் கல்வித்துறையும் இதற்கு விதிவிலக்கல்ல. இணையவழி கல்வியின் மூலம் கல்வித்துறை புதியதொரு பரிமாணத்தை எட்டியுள்ளது. குறிப்பாக கொரோனா பேரிடர் காலத்தில் நாடே முடக்கப்பட்டிருந்தது. இதனால் மாணவர்களிற்கும் பாடசாலை, கல்வி நிறுவனங்களிற்கு இடையிலான தொடர்பு துண்டிக்கப்பட்டது. அந்த இக்கட்டான சூழ்நிலையில் இணையவழி வகுப்புகள் மாணவர்களிற்கு வரப்பிரசாதமாக அமைந்தது என்பதே உண்மை.

இன்று தொழில்நுட்பம் மாணவர்களை தவறான பாதைக்கு இட்டு செல்வதாக ஓர் எண்ண ஓட்டம் மக்கள் மத்தியில் உள்ளது. தொழில்நுட்பம் என்பது ஒரு கருவி மட்டுமே அதை எவ்வாறு பயன்படுத்துகிறோம் என்பதில் அதன் ஆக்க மற்றும் அழிவு விளைவுகள் தீர்மானிக்கப்படுகிறது. உளியை கொண்டு சிலையை செதுக்க நினைத்தால் அவன் நிச்சயம் சிற்பி ஆகலாம். இங்கு பிரச்சினையாக காணப்படுவது மாணவர்களை வழிப்படுத்த தொழில்நுட்ப உலகில் ஓர் முறையான கட்டமைப்பு இல்லாமையே. அதை உருவாக்குவதே எங்கள் நோக்கம். அதை நோக்கியே எங்கள் பயணம் அமையும்.

எமது இணையத்தினூடக ஊடக உங்களிற்கு தேவையான பரீட்சை வினாத்தாள்களை இலகுவான முறையில் தரவிறக்கம் செய்து கொள்ளமுடியும்.

kalvi.lk

கல்வி சார் செய்திகளை உடனுக்குடன் அறிந்து கொள்ள எமது சமூக ஊடக தளங்களின் ஊடக உடனுக்குடன் அறிந்து கொள்ள முடியும்.



Viber
Community



Whatsapp
Channel



Facebook
Page