யாழ்ப்பாணம் இந்துக் கல்லூரி

முதலாம் தவணைப் பரீட்சை - 2023

தரம் - 8	தகவல் தொடர்பாடல்தொழில்நுட்பம்	நேரம் :- 2.00 மணித்தியாலம்

பெயர் / சுட்டெண் ....

பகுதி I

01. தசம எண் 28 இற்கு சமனான இரும எண் யாது?

    1. 10001_2 2. 11011_2 3. 11100_2 4. 11101_2

02. தசம எண் 964 இற்கு சமனான இரும எண் யாது?

    1. 1110110000_2 2. 1111000100_2 3. 1011011111_2 4. 1001000111_2

03. பின்வருவனவற்றில் எண்ம எண்ணாக இருக்கக் கூடியது.

    1. E3 2. 168 3. 126 4. 297

04. பின்வருவனவற்றில் சரியான எண் வடிவம்

    1. 7_{08} 2. A_{116} 3. 5_{710} 4. மேற்கூறிய எல்லாம்

05. இரும எண் 101101001 இற்கு சமனான தசம எண் யாது?

    1. 364 2. 360 3. 363 4. 361

06. தந்தையின் வயது 43 மற்றும் அவருடைய மகனின் வயது 8 எனின் இருவருக்குமிடையே உள்ள வயது வித்தியாசம் என்ன?

    1. 100011_2 2. 110011_2 3. 101011_2 4. 100010_2

07. "paper.docx" எனும் ஆவணத்தில் ".docx" என்பதன் அர்த்தம் என்ன?

    1. கோப்புப் பெயர் 2. கோப்பின் அளவு
    3. கோப்பு சேமிக்கப்பட்டுள்ள இடம் 4. கோப்பு நீட்சி

08. தெரிவிப்பியை கணினியுடன் இணைப்பதற்கு மிகவும் பொருத்தமான துறைகள்

    1. eSata and USB துறை 2. DVI and USB துறை
    3. VGA and HDMI துறை 4. PS/2 and VGA துறை

09. பின்வரும் சாதனங்களில் eSata துறையுடன் இணைக்கப்படும் சாதனம்

    1. விசைப்பலகை / சுட்டி 2. HD speaker
    3. கணினித்திரை 4. புறத்தேக்கச் சாதனங்கள்

10. பின்வருவனவற்றில் கணினியை அச்சுப்பொறியுடன் இணைக்க பயன்படுத்தப்படும் துறை?

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

11. தொலைக்காட்சியை மடிக்கணினியுடன் இணைக்க எந்த துறை பயன்படுத்தப்படுகிறது?

    1. VGA துறை 2. DVI துறை 3. HDMI துறை 4. USB துறை

12. பின்வரும் மென்பொருள்களில் எது பிரயோக மென்பொருள்?

    1. VLC player 2. Chess game 3. Google chrome 4. மேற்கூறியஎல்லாம்

13. பின்வருவனவற்றில் பிரயோக மென்பொருள்சார் தவறுடன் தொடர்புடையது.

    1. ஆரம்பத்திரை வெறுமையாக காட்சியளித்தல்
    2. பயனரின் கட்டளைக்கு அமையத் தொழிற்படாமை
    3. கணினித்திரை தொழிற்படாமை
    4. கணினியைத் தொடக்குவதற்கு அதிக நேரம் செல்லுதல்

kalvi.lk

14. வன்வட்டிலிருந்து (hard disk) தேவையற்ற கோப்புகளை நீக்க பயன்படும் கருவி எது?

1. Disk cleanup 2. Disk defragmenter 3. Anti virus 4. Backup

15. Windows 10 பணிசெயல்முறைமையில் ஆரம்ப (desktop) திரையில் காட்சிப்படுத்தக்கூடிய இரண்டு பாகங்களும் எவை?

1. PC mode , Laptop mode
2. PC mode, Tablet mode
3. Tablet mode, Laptop mode
4. Notepad mode, Laptop mode

(15 x 2 = 30 புள்ளிகள்)

பகுதி II

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.

(01) பின்வரும் இரும எண்களை தசம எண்ணாக மாற்றுக.

i) 10111110_2	ii) 11110100_2	iii) 1000100_2

iv) 11111111_2	v) 100001011_2

(5 x 2 = 10 புள்ளிகள்)

(02) பின்வரும் தசம எண்களை இரும எண்ணாக மாற்றுக.

i) 58	ii) 455	iii) 501

iv) 1023	v) 277

(5 x 2 = 10 புள்ளிகள்)

kalvi.lk

(03) பின்வரும் துறைகளின் பெயர்களை எழுதுக.

1. ………………………….

2. ………………………..

3. ………………………..

4. ………………………..

5. ………………………….

(5 x 2 = 10 புள்ளிகள்)

(04) கீழே தரப்பட்டுள்ள சொற்களை சரியான முறையில் தெரிவு செய்து வெற்றிடங்களை நிரப்புக.

(Parallel துறை, HDMI, கோப்பு பண்பு, மின்வழங்கலிலிருந்து மின்னை துண்டித்தல், வன்பொருள்சார் தவறு , `பிரயோக மென்பொருள் சார் தவறு , பிரதான நினைவகத்தில் , கோப்பு நீட்சி, இரும, எண்கள், துறைகள்)

i) ……………………. புறச்சாதனங்ளை கணினியுடன் இணைக்கப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

ii) இறுதியாக கோப்பில் மாற்றம் ஏற்படுத்தப்பட்ட திகதி …………………… இற்கு உதாரணமாகும்

iii) “.exe” என்பது …………………………….

iv) எண் முறைமை என்பது …………………….. ஐ வகைக்குறிக்கப் பயன்படுத்தபடுகிறது.

v) அச்சுப்பொறியை கணினியுடன் இணைக்க ……………………… துறை பயன்படுத்தப்படுகிறது.

vi) பல்லூடக எறிவையினை மடிக்கணினியுடன் இணைக்க……………………… துறை பயன்படுத்தப்படுகிறது.

vii) …………………இடம் குறைவதால் கணினியின் வேகம் குறையும்.

viii) கணினி விரிதாள் திறந்த போது துலங்கலை காட்டாமை ………………….. ஆகும்.

ix) விசைப்பலகை , சுட்டி தொழிற்படாமை …………………………. ஆகும்.

x) வடங்களை சோதிப்பதற்கு முன் ……………………….. வேண்டும்.

(10 x 2 = 20 புள்ளிகள்)

Education கல்வி அධ්‍යාපන

kalvi.lk

(1) **பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடை தருக**.

i. Bit என்பதன் விரிவாக்கம் யாது?

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

ii. பதினறும எண்முறைமையில் பயன்படுத்தப்படும் குறியீடுகள் எவை?

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

iii. முதன்மை நினைவகத்திற்கு ஒரு உதாரணம் தருக?

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

iv. கணினி நேரம் , நேர வலயம் , திகதி ஆகியவற்றை சரியாக பேணுவதன் முக்கியத்துவம் யாது?

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

v. கணினிக் கோப்பின் பண்புகள் 2 தருக?

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

vi. பயன்பாட்டு மென்பொருள் ஒன்று தருக.

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

vii. பின்வருவனவற்றிற்கான கோப்பு நீட்சியை தருக.

1. Ms word

2. Ms Powerpoint

viii. தெரிவிப்பியை இணைப்பதற்கு பயனபடுத்தக் கூடிய துறைகள் 3 தருக?

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

ix. கணினி வன்பொருள் சார் தவறுகள் 3 தருக.

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

x. கணினி பிரயோக மென்பொருள்சார் தவறுகள் 2 தருக.

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

(10 x 2 = 20 புள்ளிகள்)

kalvi.lk

Education
கல்வி
අධ්‍යාපන

GRADE 6,7,8

STUDY WITH US..!

MATHS

ONLINE CLASSES

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

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

TAMIL MEDIUM	ENGLISH MEDIUM
850/= Monthly	1000/= Monthly

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 கலவித்துறை 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 ஊடாக உங்களிற்கு தேவையான பரீட்சை வினாத்தாள்களை இலகுவான முறையில் தரவிறக்கம் செய்து கொள்ளமுடியும்.

kalvi.lk

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

Viber Community

Whatsapp Channel

Facebook Page