



யாழ்ப்பாணம் இந்துக் கல்லூரி

முதலாம் தவணைப் பரீட்சை - 2023

தரம் - 8

தகவல் தொடர்பாடல்/தொழில்நுட்பம்

நேரம் :- 2.00 மணித்தியாலம்

பெயர் / சுட்டெண்

பகுதி I

01. தசம எண் 28 இற்கு சமனான இரும எண் யாது?

1. 10001₂ 2. 11011₂ 3. 11100₂ 4. 11101₂

02. தசம எண் 964 இற்கு சமனான இரும எண் யாது?

1. 1110110000₂ 2. 1111000100₂ 3. 1011011111₂ 4. 1001000111₂

03. பின்வருவனவற்றில் எண்ம எண்ணாக இருக்கக் கூடியது.

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

04. பின்வருவனவற்றில் சரியான எண் வடிவம்

1. 7₀₈ 2. A₁₁₆ 3. 5₇₁₀ 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. 100011₂ 2. 110011₂ 3. 101011₂ 4. 100010₂

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

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)

(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, இரும், எண்கள், துறைகள்)

- i) புறச்சாதனங்களை கணினியுடன் இணைக்கப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- ii) இறுதியாக கோப்பில் மாற்றம் ஏற்படுத்தப்பட்ட திகதி இற்கு உதாரணமாகும்
- iii) “.exe” என்பது
- iv) எண் முறைமை என்பது ஐ வகைக்குறிக்கப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- v) அச்சப்பொறியை கணினியுடன் இணைக்க துறை பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- vi) பல்லாடக 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)

(1) பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடை தருக.

i. Bit என்பதன் விரிவாக்கம் யாது?

.....
.....

ii. பதினாறு 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 பயன்படுத்தக் கூடிய துறைகள் 3 தருக?

.....
.....

ix. கணினி வன்பொருள் சார் தவறுகள் 3 தருக.

.....
.....

x. கணினி பிரயோக மென்பொருள் சார் தவறுகள் 2 தருக.

.....
.....

(10 x 2 = 20 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
අකමර



Whatsapp
075 287 1457