



PROGRESS TOGETHER •

www.kalvi.lk

கல்வி வளங்கள் அனைத்தும் நமது
இணையத்தளத்தில்...

தரம்

10

பரீட்சை வினாத்தாள்கள்

பாடப்புத்தகங்கள்

பயிற்சி கையேடுகள்

பாடக்குறிப்புகள்

**ONLINE
CLASSES**

FOR GRADE 06-11



JOIN NOW



தகவல் தொடர்பாடல் தொழிநுட்பம்
Information and Communication Technology

தரம் 10

பயிற்சி – 01 :

Off School Days, 2020

எல்லா வினாக்களுக்கும் இவ் வினாத்தாளிலேயே விடையளிக்க.

01. கீழ்வரும் ஒவ்வொரு வினாக்களுக்கும் விடைகள் தரப்பட்டுள்ளன. வினாவுக்குப் மிகப் பொருத்தமான அல்லது சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

01. கணினியில் தொழிற்படும் பணிசெயல் / இயக்க முறைமை மென்பொருள்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன. அவற்றினைச் சரியாகக் குறிப்பது



1. வின்டோஸ், லினக்ஸ், டொஸ், உபுண்டு
3. வின்டோஸ், லினக்ஸ், டொஸ், உபுண்டு

2. வின்டோஸ், லினக்ஸ், டொஸ், உபுண்டு
4. வின்டோஸ், லினக்ஸ், டொஸ், உபுண்டு

02. கணினிகளின் பரிணாம வளர்ச்சியில் வெற்றிடக்குழாய் (Vacuum tube) திரிதடயத்தால் (transistor) மாற்றிடு செய்யப்பட்டதோடு பின்பு திரிதடயம் ஒன்றினைத்த சுற்றினால் (IC) மாற்றிடு செய்யப்பட்டது. இச்செயன்முறையில் கணினியின்A..... அதிகரித்ததோடுB..... குறைவடைந்தது. A,B என்பவற்றிற்குப் பொருத்தமான பதங்கள் முறையே

1. வினைத்திறன், நம்பகத்தன்மை (reliability)
2. வினைத்திறன், பௌதிக அளவு
3. பௌதிக அளவு, வினைத்திறன்
4. பௌதிக அளவு, செலவு (cost)

03. பின்வருவனவற்றில் மையமுறைவழி அலகில் (CPU) செய்நிரலின் (programe) செயற்பாடு தொடர்பாக சரியான கூற்று

- 1) அறிவுறுத்தல்களும் தரவுகளும் முதன்மை நினைவகத்தில் (Main Memory) இருந்து பெறப்படும்.
- 2) அறிவுறுத்தல்கள் முதன்மை நினைவகத்திலிருந்தும் தரவுகள் துணைத் தேக்கத்திலிருந்தும் (Secondary Storage) பெறப்படும்.
- 3) அறிவுறுத்தல்கள் துணைத்தேக்கத்திலிருந்தும் தரவுகள் முதன்மை நினைவகத்திலிருந்தும் பெறப்படும்.
- 4) அறிவுறுத்தல்களும் தரவுகளும் துணைத்தேக்கத்திலிருந்து பெறப்படும்.

04. கணினியை கணினி வலைப்பின்னலுடன் இணைக்கப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு பொருத்தி



05. கணியால் இலகுவாக விளங்கி கொள்ளத்தக்க மொழி

1. இரும் மொழி
2. ஆங்கில மொழி
3. ரோமர் மொழி
4. தமிழ் மொழி

06. மென் பிரதி (softcopy) எனப்படுவது

- 1) Laser printer இனால் தட்டச்சு (Print) செய்யப்பட்ட ஓர் அச்சப்பிரதியாகும் (Printout).
- 2) சேமிப்பகங்களில் சேமித்துவைக்கப்பட்ட Document களின் பிரதியொன்றாகும்.
- 3) மொழி மாற்றம் செய்யப்படுவதற்கு முன் உள்ள கணினியின் இயந்திரமொழி.
- 4) மேலுள்ளவற்றுள் எதுவுமன்று.

07. போட்டியொன்றில் பங்குபற்றுபவர்கள் இரண்டு கட்டாய நிகழ்ச்சிகளான A,B ஐ நிறைவேற்றுவதோடு , தெரிவு நிகழ்வுகளான C,D இல் ஒன்றை நிறைவேற்ற வேண்டும், இந்த நிலைமையை சரியாக வகைக்குறித்து காட்டும் பூலியன் கோவை.

- 1) (A AND B) AND (C OR D)
- 2) (A AND B) AND (COR D)
- 3) (A OR B) AND (C OR D)
- 4) (A OR B) OR (C AND D)

08. ஒரு நகரத்தின் வெப்பநிலை ஒரு நாள் முழுவதாக ஒரு மணித்தியாலத்திற்கிடையில் அவதானிக்கப்பட்டு அட்டவணைப்படுத்தப்பட்டது. இவ் அட்டவணையிலுள்ள வெப்பநிலையானது உள்ளடக்கப்படும் தரவு வகை

01. தொடர் எண்சார் தரவு (Continuous Numerical Data)

02. தனி எண் சார் தரவு (Discrete Numerical Data)

03. பண்பு சார் தரவு (Quantity Data)

04. மேற்கூறிய எதுவும் அல்ல

09. USB பற்றிய தவறான கூற்று

(1) கணினியில் துணைச்சாதனங்களை இணைத்ததும் செய்நிரல் தாபிக்காமலே உடன் செயற்படும்(plug and play) வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது

(2) 12 வகையான சாதனங்களை மட்டுமே இத்துறையால் இணைக்க முடியும்

(3) USB 2.0 விதத்தில் அமைந்த குதை/துறைகளில் 480 Mb/s கதியில் தரவுகளைத் தொடர்பாடும்

(4) கணினியை நிறுத்தாமல் துணைச்சாதனங்களை இணைக்கும் ஆற்றல்(hot swappable) கொண்டது

10. Information Communication Technology(ICT) என்பதனைத் தெரிவிப்பியில் வருவினைவிக்க சாவிப்பலகையில் பயன்படுத்தப்படும் குறைந்த பட்ச சாவிகளின் எண்ணிக்கை

(1) 39

(2) 20

(3) 19

(4) 42

(புள்ளிகள் 4x10=40)

02. பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளிக்கும் பொழுது உமது செய்முறைகளையும் தரப்பட்டுள்ள புள்ளிக்கோட்டு இடைவெளியில் எழுதுக.

a) கீழே தரப்பட்டுள்ள தசம எண்களை (இரும) துவித எண்ணாக மாற்றுக

(i) 25

.....
.....
.....
.....
.....

(ii) 125

.....
.....
.....
.....
.....
.....

b) கீழே தரப்பட்டுள்ள துவித எண்களை எண்ம எண்ணாக மாற்றுக

(i) 110

.....
.....
.....
.....

(i) 1011

.....
.....
.....
.....
.....

c) தசம எண்களை எண்ம எண்களாக மாற்றுக

(i) 10

.....
.....
.....
.....
.....

(ii) 41

.....
.....
.....
.....
.....

(iii) 510

.....
.....
.....
.....
.....

d) இரும எண்களை தசம எண்ணாக மாற்றுக

(i) 1011

.....
.....
.....
.....
.....

(ii) 111001

.....
.....
.....
.....
.....

(iii) 111001

.....
.....
.....
.....
.....

(புள்ளிகள் 10X6=60)