

முழுப் பதிப்புரிமையுடையது / All Rights Reserved



வடமேல் மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்
 Provincial Department of Education - NWP

முதலாம் தவணைப் பரீட்சை - தரம் 10 - 2020

First Term Test - Grade 10 - 2020

தகவல் தொடர்பாடல் தொழிநுட்பம் - விடைப்பத்திரம்

பகுதி I

(1) 4	(11) 2	(21) 4	(31) 2
(2) 4	(12) 1	(22) 3	(32) 2
(3) 1	(13) 1	(23) 3	(33) 1
(4) 3	(14) 2	(24) 1	(34) 4
(5) 3	(15) 4	(25) 3	(35) 2
(6) 4	(16) 1	(26) 3	(36) 4
(7) 3	(17) 4	(27) 3	(37) 2
(8) 3	(18) 3	(28) 2	(38) 4
(9) 3	(19) 2	(29) 3	(39) 4
(10) 2	(20) 2	(30) 3	(40) 2

(1 x 40 = 40 புள்ளிகள்)

பகுதி II

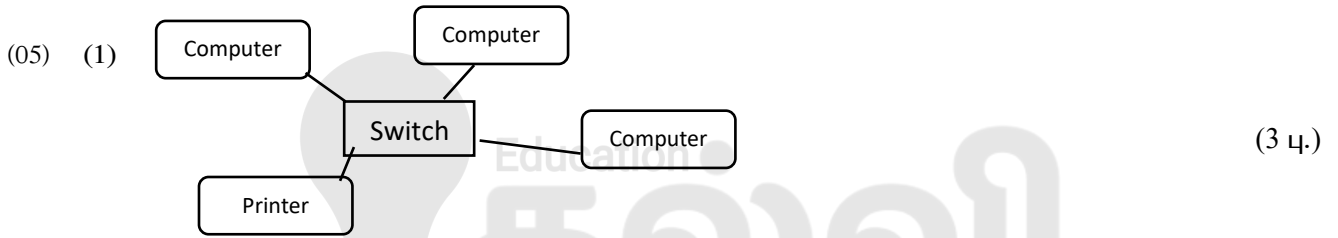
- (01) (1) i → b ii → c iii → a iv → d
 (2) 6553₈ (படிமுறைகள் காட்டப்படல் வேண்டும்)
 (3) dbac
 (4) (a) நினைவக அட்டை-Memory Chip (b) காந்த நாடா
 (5) அழுத்தச்சுப் பொறி - வரி அச்சுப்பொறி, புள்ளி அமைவுரு அச்சுப்பொறி
 அழுத்தா அச்சுப்பொறி - மைத் தாரை அச்சுப்பொறி, வெப்ப அச்சுப்பொறி
 (6) a. உண்மைb- உண்மைc - பொய்d - பொய்
 (7) 1GB
 (8) O - 1001111 R - 1010010
 (9) அளவில் சிறியது, வேகம் கூடியது, மின் நுகர்வு குறைவு
 (10) A - R, B - P, C - S, D - Q

(2 x 10 = 20 புள்ளிகள்)

- (02)(1)(A) 1 - காலத்திற்குரியதாக இருத்தல் 2 - கிரயம் இழிவளவாதல்
 3 - பொருத்தம் 4 - எல்லா அம்சங்களும் இருத்தல் (4 பு.)
 (B) இலங்கைப் படங்கள், அரசாங்க சட்டங்கள், உல்லாசப் பயணிகளுக்கான உதவி (2 பு.)
 (2) கணினி விளையாட்டுக்கள், கணினியில் வீடியோக்கள், பாடல்களைக் கேட்கலாம், சமூக வலைத்தளப் பயன்பாடு (2 பு.)
 (3) உள்ளீடு- பணம் கீ முறைவழிப்படுத்தல் - பணத்திணை சரி பார்த்தல், பயணத்தூரம், திகதியைக் குறிப்பிடல், வெளியீடு - டிக்கட்டை வழங்குதல் (2 பு.)

- (03) (1)(A) 1 - உள்ளீட்டுச்சாதனம் 2 - முதன்மை நினைவகம்
3 - மைய முறைவழி அலகு 4 - எண்கணித தர்க்க அலகு
5 - கட்டுப்பாட்டு அலகு 6 - வெளியீட்டுச் சாதனம் 7 - துணை நினைவகம்
(0.5 x 7 = 3.5 பு.)
- (B) A – நினைவகப் பதிவகம் B – பதுக்கு நினைவகம் C – RAM (3 பு.)
(2) காந்த ஊடகச் சாதனம் - வன்வட்டு, காந்தநாடா ஒளியியல் சாதனம் - CD, DVD (2 பு.)
(3) $1024 \times 1024 = 1048576$ (1.5 பு.)

- (04) (1) அரசாங்கம் - குடிமகன்/மக்கள் G to C (1 பு.)
(2) மைய முறைவழி அலகு- CPU (2 பு.)
(3) வருடி - Scanner (2 பு.)
(4) மின் துண்டிக்கப்பட்டதும் பிரதான நினைவகத்தில் உள்ள விடயங்கள் அனைத்தும் அழிவடைவதனால் கணினியில் இலத்திரனியல் படிவமும் இல்லாமல் போயிருக்கும் மேலும் புகைப்பட பிரதி துணை நினைவகத்தில் சேமிக்கப்பட்டிருப்பதனால் மின் துண்டிக்கப்பட்டாலும் புகைப்படமானது நிலையாக சேமித்து காணப்படும். (2 பு.)
(5) தரம் மற்றும் தெளிவு அதிகம், சத்தம் இல்லை, விரைவானது (3 பு.)



- (2) தரவு பரிமாறும் கதி குறைவு, எல்லா கணினிகளுக்கும் தரவுகள் செல்வதனால் தேவையற்ற தொந்தரவு (2 பு.)
(3) தரவு பரிமாறும் கதி குறைவு, ஒரு கணினியில் ஏற்படும் ஒழுங்கின்மை முழு வலயமைப்பினையும் பாதிக்கும். (1 பு.)
(4) தரவுகளை இலகுவாகப் பரிமாறலாம், தரவுகளை குறைந்த இடத்தில் சேமிக்கலாம், வளத்தை பொதுவாகப் பயன்படுத்தலாம் (2 பு.)
(5) blue-tooth , wi-fi (2 பு.)
- (06) (1) A – எண்சட்டம் B – பகுப்பாய்வுப் பொறி C – திரான்சிஸ்டர் D – காந்த நாடா (2 பு.)
(2) 2ஆம் தலைமுறை, அளவில் சிறியது, மின் நுகர்வு குறைவு, குறைந்தளவு வெப்பம் (3 பு.)
(3) A = உண்மை B = பொய் C = பொய் D = பொய் E = உண்மை (5 பு.)

- (07) (1) A – எண்ம், பதினம், பதினறும B - எண்ம், பதினம், பதினறும (1 பு.)
(2) A – MSB 7, LSB 0 B - MSB 5, LSB 2 (1 பு.)
(3) (a) 1100100_2 - (படிமுறைகள் காட்டப்படல் வேண்டும்) (1 பு.)
(b) $1E_{16}$ - (படிமுறைகள் காட்டப்படல் வேண்டும்) (2 பு.)
(c) 25ரூபா (2 பு.)
(4) BCD – 4 – 16 ASCII – 7 – 128
EBCDIC – 8 – 256 Unicode – 16 – 65536 (2 பு.)
(5) 5 3
| |
0101 0011 01010011_{BCD} (1 பு.)

GRADE
6-11

STUDY WITH US..!
ICT
ONLINE CLASSES

இலங்கை முழுவதும் உள்ள மாணவர்களை இணைத்து Google Meet செயலி மூலமாக இணைய வழியில் நடைபெறும் ICT பாட நிகழ்நிலை வகுப்புகள்.

Conducted by
Pathmanathan Pathmaraj
(BIT, B.COM, PGDM, MBA, ACPM, MCP, N+)

TAMIL MEDIUM
ENGLISH MEDIUM

MONTHLY
600/=

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



075 287 1457



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