வலயக்கல்வி அலுவலகம், தென்மராட்சி

தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பவியல்-2020

அலகுப் பரீட்சை 1 தரம் 11 நேரம் 1 மணி.

சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக

01. பின்வருவனவற்றுள் தரவுஅல்லாதது
    1. மாலாவின் உயரம் 148 Cm
    2. கனித்தாவின் கணித பாடபுள்ளி 85
    3. இன்றையவெப்பநிலை $35^{o}c$
    4. தமிழ் பாட சராசரி புள்ளி 80.53

02. விவசாயத் துறையில் ICT யின் துறைசார் நன்மையல்லாதது யாது?
    1. தன்னியக்கமுறையாக நீர் வழங்கல்
    2. ரோபோத் தொழினுட்பவியலின் மூலம் செடிகளைநடுதல்
    3. சடுதிச் சுகாதாரப் பாதுகாப்பு
    4. வானிலைஅளவீட்டுப் பொறிகள்

03. கணனியின் தந்தை என அழைக்கப்படுபவர் யார்?
    1. Pascal 2. Charles Babbage 3. Ada Lovelace 4. Joseph Jacquard

04. 3ம் தலைமுறைக் கணினி அமைந்துள்ள தொழில்நுட்பம் யாது?
    1. வெற்றிடக் குழாய்
    2. நுண்முறைவழியாக்கி
    3. ஒருங்கிணைந்தசுற்று
    4. திரான்சிற்றர்கள்

05. பண்பறிதகவலின் இயல்புஅல்லாதது?
    1. செம்மை 2. எல்லாஅம்சங்களும் இருத்தல் 3. பொருத்தம் 4. கிரயம் அதிகரித்தல்

06. பின்வரும் கூற்றுக்களில் உண்மையானவைஎவை?
    A - சுட்டிஓர் உள்ளீட்டுசாதனம் (Input Device)
    B - கணினிதிரை (Monitor) என்பது வருவிளைவு சாதனம் (Output Device)
    C - வன்பிரதிஎடுப்பான் என்பது உள்ளீட்டுச் சாதனமாகும்
    1. A,B மட்டும் 2. A, C மட்டும் 3. B,C மட்டும் 4. A, B, C எல்லாம்

07. பின்வரும் எக்கருவியைப் பயன்படுத்தி கணினியில் படங்களை உட்செலுத்த முடியும்?
    1. சாவிப்பலகை 2. காட்சித்திரை 3. வருடி 4. அச்சுப்பொறி

08. திரை (கணினி,பல்லூடகஎறிவை) மீது பார்ப்பதற்காக மாத்திரம் வெளியிடப்படும் தகவல்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?
    1. மென்நகல் 2. வன்நகல் 3. ஒலி 4. பிரதி

09. பின்வருவனவற்றுள் எது சுட்டும் சாதனம் அல்லாதது
    1. சுட்டி 2. தொடுதிரை 3. ஒளிப்பேனா 4. பட்டைகுறிமுறை வாசிப்பான்

10. CPU வினுள் அடங்கும் பிரதான பகுதி எது?
    1. வன்வட்டு 2. RAM 3. கட்டுப்பாட்டுஅலகு 4. ROM

11. விடைத்தாளினை திருத்துவதற்கு பயன்படும் உள்ளீட்டு சாதனம்?
    1. OCR 2. OMR 3. MICR 4. Barcode Reader

12. திண்ம நிலை தேக்கசாதனம் எது?
    1. காந்தநாடா 2. பளிச்சீட்டுநினைவகம் 3. வன்வட்டு 4. இறுவட்டு

www.tkedu.lk



zoom

மகத்தான கல்விக்கு
உங்கள் ஆசான்

- ICT
- Maths
- English
- Commerce
- Tamil
- History
- Science
- Sinhala
- இன்னும் பல

தரம்
01-A/L

Medium

தமிழ்/ English

76667-4945

தனித்துவமான புலமைப்பரிசில் பரீட்சை வகுப்புக்கள்
தரம் 1 தொடக்கம் 5 வரை நடைபெறுகின்றன

www.learneasy.lk || www.lkedu.lk

13. கணினியின் மூளை என அழைக்கப்படும் சாதனம்?
1. மையமுறைவழி அலகு 2. தாய்ப்பலகை 3. திரை 4. சுட்டி

14. பின்வருவனவற்றில் காந்த ஊடக சாதனம் கொண்ட தொகுதி?
1. வன்வட்டு, நெகிழ்வட்டு, இறுவட்டு
2. வன்வட்டு, நெகிழ்வட்டு, காந்தநாடா
3. இறுவட்டு, புளூறே, இலக்கமுறை மீநுட்ப வட்டு
4. நெகிழ்வட்டு, இறுவட்டு, இலக்கமுறை மீநுட்ப வட்டு

15. வெளியீட்டு சாதனங்களைக் கொண்ட தொகுதி?
1. திரை, பல்லூடக எறிவை, அச்சுப்பொறி
2. விசைப்பலகை, இயக்குபிடி, தொடுதிரை
3. ஒளிப்பேனா, வருடிகள், நுணுக்குப்பன்னி
4. இயக்குபிடி, வருடிகள், நுணுக்குப்பன்னி

16. பின்வருவனவற்றில் கணினிகளை அளவுக்கேற்ப வகைப்படுத்துவதில் உள்ளடக்கப்படாதது ?
1. மீக் கணினிகள் 2. ஒத்திசைக்கணினிகள்
3. பெருமுகக்கணினிகள் 4. சிறுகணினிகள்

17. இலக்கமுறைக் கணினிக்கும் கலப்பினக் கணினிக்கும் உதாரணங்கள் முறையே?
1. வானிலை அளவீட்டு பொறி, மடிக்கணினி
2. மடிக்கணினி, ECG இயந்திரம்
3. மேசைக்கணினி, வானிலை அளவீட்டு பொறி
4. வானிலை அளவீட்டு பொறி, ECG இயந்திரம்

18. தரவுத் தொடர்பாடலுக்கு தேவையான அடிப்படை அம்சம் அல்லாதது?
1. அனுப்புனர் 2. இணையம் 3. பெறுனர் 4. ஊடகம்

19. ஒரு கணினியின் மையமுறைவழி அலகு (ஊீரு) பின்வருவனவற்றில் எவற்றைக் கொண்டிருக்கும்
1. எண்கணித தர்க்க அலகு (ALU), கட்டுப்பாட்டு அலகு (CU), காட்சி அலகு (Display unit)
2. எண்கணித தர்க்க அலகு, கட்டுப்பாட்டு அலகு, உள்ளீட்டு வெளியீட்டு சாதனங்கள்
3. எண்கணித தர்க்க அலகு, கட்டுப்பாட்டு அலகு, நினைவகப் பதிவகங்கள் (memory registers)
4. எண்கணித தர்க்க அலகு, கட்டுப்பாட்டு அலகு, துணைத் தேக்கம் (Seconary storage)

20. அழிதகு நினைவகத்திற்கு உதாரணமாக அமையக்கூடியது?
1. பதுக்கு நினைவகம் 2. நினைவக அட்டை
3. தற்போக்கு பெறுவழி நினைவகம் RAM 4. நினைவகப் பதிவகம்

21. கீழ் காணப்படும் கூற்றுக்களில் குவியம் (Hub) மற்றும் ஆளி (Switch) பற்றிய சரியான கூற்று யாது?
A. ஆளியின் தரவு ஊடுகடத்தல் வேகம் குவியத்தின் வேகத்தையும் விட அதிகம்.
B. குவியத்தினூடாக எல்லா தகவல்களையும் கணினிக்குள் செலுத்தப்படும்.
C. ஆளி தரவுகளை குறித்த கணினிக்கு மட்டும் அனுப்பும்.
D. குவியம் ஒற்றை முறைக்கும் ஆளி முழு இருவழிப்போக்கு முறைக்கும் தரவு ஊடுகடத்தும்.

1. A,B,C 2. A,B,D 3. B,C,D 4. A,C,D

22. வழிப்படுத்தப்படாத ஊடகத்திற்கு (unguided /wireless media) உதாரணமல்லாதது,
1. வானொலி அலை (radio waves) 2. நுண்ணலை (microwaves)
3. ஒளியியல் நார் (fiber optic cable) 4. செங்கீழ்க் கதிர் (infrared)

www.ikedu.lk

23. தரவு ஊடுகடத்தல் தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளுள் சரியானது/சரியானவை எது/எவை?

A - இருவழிபோக்கு(full duplex) எப்போதும் இரு முனைகளிலும் ஒரே நேரத்தில் தரவுகளை ஊடுகடத்துவதற்கு அனுமதிக்கும்

B – அரை இருவழிபோக்கு (Half duplex) எப்போதும் இரு முனைகளிலும் ஒரே நேரத்தில் தரவுகளை ஊடுகடத்துவதற்கு அனுமதிக்கும்

C – ஒருவழிப்போக்கு(simplex) தரவுகளை ஒரு நேரத்தில் ஒரு முனையில் மாத்திரம் ஊடுடத்தல் அனுமதிக்கும்.

(1) A மாத்திரம் (2) B மாத்திரம் (3) A, C மாத்திரம் (4) B, C மாத்திரம்

24. பின்வருவனவற்றுள் உள்ளீட்டு மற்றும் வெளியீட்டு சாதனமாகவும் தொழிற்படவல்ல கருவி யாது?

1. தொடுதிரை 2. வருடி 3. சுட்டி 4. ஒளிப்பேனா

25. கணினி வலையமைப்பு வழிப்படுத்தி இணைக்கப்படும துறை(port)

1. RJ45 2. RJ11 3. HDMI 4. PS/2

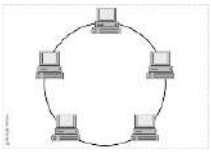
26. வழிப்படுத்தப்படாத ஊடகம் எது?

1. முறுக்கிய கம்பிச் சோடி 2. ஓரச்சு வடம் 3. வானொலி அலை 4. ஒளியியல் நார்கள்

27. வலையமைப்பின் அனுகூலம் அல்லாதது

1. பாதுகாப்பு 2. மின்னஞ்சல் 3. தரவு தேக்கி வைத்தல் 4. பயிற்சி தேவை

28. உருவில் காட்டப்படும் வலையமைப்பு இடவியல்(NetworkTopology) எது?



1. உடு இடவியல் 2. பாட்டை இடவியல்
3. வளையம் இடவியல் 4. கன்னி இடவியல்

29. ஓரச்சு வடம் பயன்படுத்தப்படுவது.

1. CCTV 2. நவீன தொலைபேசி வலையமைப்பு
3. செய்மைக் கட்டுப்படுத்தி 4. செய்மதி

30. பின்வருவனவற்றுள் எது கலப்பினக் கணினியாகும்?

1. கதிமாணி 2. ECG பொறி
3. வானிலை அளவீட்டுப் பொறி 4. உணரி உள்ள வீதி விளக்கு

www.lkedu.lk

பகுதி -11

01.

1. தகவல் தொடர்பாடல் தொழினுட்பம் பயன்படுத்தப்படும் துறைகள் 04 தருக?
2. விவாசயத்துறையில் தகவல் தொழில்நுட்பம் பயன்பாடுத்தப்படும் சந்தர்ப்பங்கள் 2 தருக?
3. மின் அரசாங்கம் பயன்படுத்தப்படும் சந்தர்ப்பங்கள் 2 தருக?
4. சுகாதாரத்துறையில் தகவல் தொழில்நுட்பம் பயன்பாடுத்தப்படும் சந்தர்ப்பங்கள் 2 தருக?

02.

1. அளவிற்கேற்ப (size) கணணியை வகைப்படுத்தும் 04 வகைகளையும் தருக?
2. மையமுறைவழியாக்க அலகின் பிரதான பகுதிகளை தருக,?
3. கணினி நினைவகத்தினை வகைப்படுத்தி காட்டுக?
4. காந்த ஊடக சாதனங்கள் 3தருக?

03.

1. தரவு ஊடுத்தப்படும் முறைகளை தருக?
2. வழிப்படுத்திய ஊடகம் என்றால் என்ன?
3. கணினி வலையமைப்பு தொடுக்கும் சாதனங்கள் 5 தருக?
4. ஆளி, குவியம் இரண்டிற்கும் இடையிலான வேறுபாடு 2தருக?

04.

1. கணினி வலையமைப்பு வகைகளை தருக?
2. கணினி வலையமைப்பு இடவியல்களை தருக?
3. வலையமைப்பு அனுகூலம் 2 தருக?
4. வலையமைப்பு பிரதிகூலம் 2 தருக?

www.lkedu.lk

வலயக்கல்வி அலுவலகம், தென்மராட்சி

தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பவியல்-2020

அலகுப் பரீட்சை 2 தரம் 11 நேரம் 1 மணி.

சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக

01) பின்வரும் எண்ம எண்களில் எது தசமம் 79 இற்குச் சமனானது?

1)117_8 2)1017_8 3)711_8 4)7110_8

02) கணினியில் தரவுகளைத் தேக்கி வைப்பதற்கு பின்வரும் எந்த வடிவமைப்பு பயன்படுத்தப்படுகின்றது?

1) துவிதம் 2) தசமம் 3) பதினறுமம் 4) எண்மம்

03) பின்வரும் தசம எண்களில் எது துவிதஎண் 110111_2 இற்குச் சமவலுவானது

1)55 2)63 3)110 4)118

04) பின்வருவனவற்றுள் எது 10001111_2 , 170_8, 46687_{10},$2F_{16}$ எனும் நான்கு எண்களையும் ஏறுவரிசையில் வகைக்குறிக்கின்றது?

1) 170_8 , 10001111_2, $2F_{16}$, 46687_{10} 2) 170_8, 10001111_2 ,46687_{10}, $2F_{16}$

3) $2F_{16}$, 170_8 10001111_2, 46687_{10} 4) $2F_{16}$, 10001111_2 ,46687_{10}, 170_8

05) தசம எண் 131 இற்குச் சமவலுப் பெறுமானம்

1)10110011_2 2)10000011_2 3)47_{10} 4)76_8

06) அதியுயர் கோப்பு அளவைக் கொண்டுள்ளது எது?

1) 1 MB உடைய .doc கோப்பு 2) 912 KB உடைய .gif கோப்பு

3) 700 Byte உடைய .txt கோப்பு 4) 1024 Byte உடைய .jpg கோப்பு

07) ASCII இல் E எனும் வரியுரு 1000101 எனின் B என்பதைக் குறிப்பது

1) 1000001 2) 1000010 3) 1000011 4) 1100101

08) RAM ன் கொள்ளளவு 4GB ஐக் கொண்டுள்ளது. அதற்குச் சமவலுவான கணினி நினைவகக் கொள்ளளவு எது?

1)4096 Bytes 2)4096KB 3)4096MB 4)4096TB

09) எண் "11_x" ஐ கருதுக. இங்கு x ஆனது எண்முறைமையின் அடியாகும். எண் "11_x" பின்வரும் எண் முறைமைகளில் எதற்கு உரியது?

1)துவிதம் 2)பதினறுமம் 3)எண்மம் 4) துவிதம்/ பதினறுமம் / எண்மம்

10) ஒரு MB ல் அடங்கியிருப்பது

1) 2^6 KB 2) 2^{20} Byte 3) 10^6 Byte 4) 2^{20} Bit

11) பதினறும எண் ACE_{16} இனைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்துவதற்கு தேவையான குறைந்தபட்ச Bit களின் எண்ணிக்கை

1) 3 2) 9 3) 11 4) 12

12) பின்வரும் கூற்றுக்களில் எவை உண்மையானவை?

1)பிற்று என்பது கணினி முறைவழியாக்கத்தக்க மிகச் சிறிய தகவல் அலகாகும்.

2)பைற்று என்பது கணினி முறைவழியாக்கத்தக்க மிகச் சிறிய தகவல் அலகாகும்.

3)பிற்று என்பது 8பைற்றுக்களைக் கொண்டுள்ளது.

4)பைற்று என்பது 8 பிற்றுக்களைக் கொண்டுள்ளது.

1) 1,3 2) 1,4 3) 2,3 4) 2,4

www.kedu.lk

STUDY ONLINE

இணையத்தில் ஒரு கல்வி புரட்சி

தரம் 1 தொடக்கம்
A/L வரையான
எல்லா
தரத்தினருக்கும்
அனைத்துப்
பாடங்களையும்



இணையத்தில் கற்றுக்கொள்ளலாம்

WWW.LKEDU.LK

facebook.com/lkedulk facebook.com/groups/lkedu

ஒவ்வொரு நாளும் புதிது புதிதாக, பார்க்க மறவாதீர்கள்...

13) பின்வரும் எண் முறைமைகளில் எதில் எண் "800" ஒரு செல்லுபடியான எண்ணாகும்?
1) பதின்மம் மாத்திரம் 2) பதின்மமும் பதினறுமமும் மாத்திரம்
3) பதின்மமும் எண்மமும் மாத்திரம் 4) எண்மம் மாத்திரம்

14) பின்வருவனவற்றுள் எது ஒரு டெராபைற்றுக்குச் (TB) அண்ணளவாகச் சமவலுவானது
1) $1x10^6$ MB 2) $1x10^6$ GB 3) $1x10^6$ KB 4) $1x10^6$ Bytes

15) பின்வருவனவற்றுள் எது மிகச் சிறிய பெறுமானத்தை உடையது?
1) 45_{10} 2) 11000_2 3) 37_8 4) $1A_{16}$

16) ஒரு பரீட்சையில் தகைமையைப் பெறுவதற்கு பரீட்சார்த்திகள் ஒரு கட்டாய பாடம் S1 இலும் S2,S3,S4 ஆகிய விருப்புப் பாடங்களில் ஏதேனும் ஒன்றிலும் சித்தியடைதல் வேண்டும். இத் தோற்றப்பாட்டை பின்வரும் பூலியன் கோவைகளில் எது சரியாக வகை குறிக்கின்றது?
1) S1 AND (S2 AND S3 AND S4) 2) S1 AND (S2 OR S3 OR S4)
3) S1 OR (S2 AND S3 AND S4) 4) S1 OR (S2 OR S3 OR S4)

17) $D=A.B+\overline{C}$ எனும் பூலியன் கோவையைக் கருதுக. பின்வருவனவற்றுள் எது சரியானது?
1) C எப்பெறுமானத்தைக் கொண்டிருப்பினும் A=0,B=1 எனின் D=1 ஆகும்
2) B,C எப்பெறுமானத்தைக் கொண்டிருப்பினும் A=1 எனின் D=1 ஆகும்
3) A,C எப்பெறுமானத்தைக் கொண்டிருப்பினும் B=0 எனின் D=0 ஆகும்
4) A,B எப்பெறுமானத்தைக் கொண்டிருப்பினும் C=0 எனின் D=1 ஆகும்

18) ஒரு மாணவன் தனது காலை உணவிற்காக பருப்புக் கறியுடன் உண்பதற்கு இடியப்பத்தையோ, பாணையோ தெரிந்து எடுக்கலாம் இதனை சரியாக வகை குறிப்பது.
1) AND ஐ பின் தொடர்ந்து OR 2) OR ஐ பின் தொடர்ந்து AND
3) OR ஐ பின் தொடர்ந்து OR 4) AND ஐ பின் தொடர்ந்து AND

19) உண்மை அட்டவணையில் பின்வரும் பூலியன் தொடர்புகளுள் எது மெய்யுறுதிப்படுகின்றது?

A	1	output
0	1	1
1	1	1

01) A+A=A 02) A.A=A
03) A+0=0 04) A+1=1

20) A,B என்னும் இரு உள்ளீடுகளையும் வருவிளைவு F யையும் உடைய ஒரு குறித்த தருக்கப் படலையின் மெய்நிலை அட்டவணை தரப்பட்டுள்ளது. இதற்குச் சரியானது

A	B	C
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

01) OR ஆகும்
02) AND ஆகும்
03) NOR ஆகும்
04) NAND ஆகும்

(20x2=40புள்ளிகள்)

www.ikeu.lk

பகுதி-2

01) 150 என்ற பதின்ம எண்ணை துவித,எண்ம,பதினறும எண்ணாக மாற்றுக? (9புள்ளிகள்)

02) 1100011101_2 என்ற இரும எண்ணை பதின்ம, எண்ம,பதினறும எண்ணாக மாற்றுக? (9புள்ளிகள்)

03) 479_8 என்ற எண்ம எண்ணை பதினறும எண்ணாக மாற்றுக? (3புள்ளிகள்)

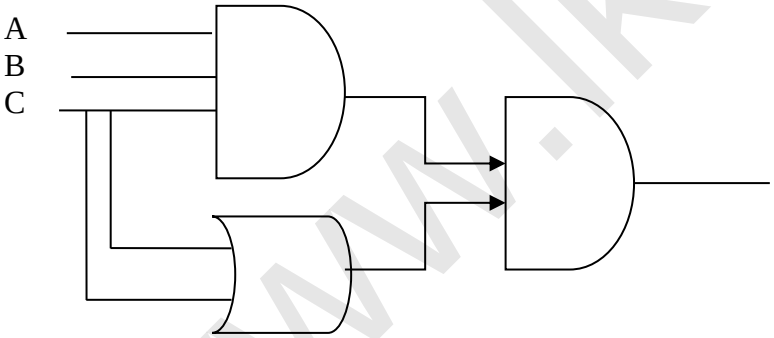
04) $A4B_{16}$என்ற பதினறும எண்ணை எண்ம எண்ணாக மாற்றுக? (3புள்ளிகள்)

05) கணினியில் பயன்படுத்தப்படும் குறிமுறைகளையும், பயனபடுத்தப்படும் பிற்றுகளின் எண்ணிக்கைகளையும் குறிப்பிடுக? (6புள்ளிகள்)

06) AND, OR, NOT, NAND, NOR ஆகிய தர்க்கப் படலைகளிற்கான உண்மை அட்டவணை,தர்க்கச் சுற்றினை வரைக?
(10புள்ளிகள்)

07) $A\overline{BC}+BC=F$ எனும் பூலியன் கோவைக்கான உண்மை அட்டவணை, தர்க்கச் சுற்றினை வரைக?
(10புள்ளிகள்)

08) பின்வரும் தர்க்கச் சுற்றுக்கான பூலியன் கோவையை எழுதி அதற்கான மெய்நிலை அட்டவணையை தயாரிக்க
(10புள்ளிகள்)



www.lkedu.lk

ICT வலயக் கல்வி அலுவலகம், தென்மராட்சி

தகவல் தொடர்பாடல் தொழில் நுட்பவியல் - 2018

GCE A/L 2009 அலகு: 03 பகுதி 1 நேரம்:- 1 மணித்தியாலம்

- **எல்லா வினாக்களிற்கும் இத்தாளிலேயே விடை தருக..**

1) ஒரு பாணின் விலை 60 ரூபா எனின் 5 பாணின் விலையை எண்ம் எண்ணில் தருக?
1. 242 2. 442 3.424 4. 244 5. 424

2) பதினறும எண் தொகுதியில் பயன் படுத்தப்படும் குறியீடுகளின் எண்ணிக்கை
1. 15 2. 10 3. 8 4. 16 5. 17

3) 73 எனும் தசம எண்ணிற்கு சமனான பெறுமானமாக அமையாதது:
1. 111_8 2. 111_2 3. 1001001_2 4. 49_{16} 5. 419_{16}

4) P=`1011 - 101 எனின் P இன் பெறுமானம் ஆக அமைவது
1. 10000 2. 00100 3. 00110 4.00100 5. 10101

5) $x=1010_2$ ஆகவும் $y=42_8$ ஆகவும் இருப்பின் x*y இன் பெறுமானமாக அமைவது
1. 430 2. 400 3. 140 4. 340 5. 300

6) ஓர் எண்ணின் MSD, LSD இனது பெறுமானம் முறையே 1, 0 ஆக அமையுமாயின் பின்வருவனவற்றுள் சரியானது:
1. 10 2.100001 3. 011111 4. 011110 5. 1

7) $25A_{16}$ எனும் எண்ணின் 5 எனும் இலக்கத்தின் இடப்பெறுமானமாக அமைவது
1. 16 2. 0 3. 5 4. 1 5. 10

8) J இன் ASCII பெறுமானம் 1001010_2 ஆக அமையின் N இனது பெறுமானமாக அமைவது
1. 1000110 2. 1000111 3. 1001110 4. 1010000 5.1111110

9) 740_8 எனும் எண்ம எண்ணிற்கு சமனானது
1. 111100000_2 2.000011111_2 3. 11101000_2 4. 000001111_2 5. 001101111_2

10) A=1012 உம் B=10112 ஆயின் A+B= …… ஆகும்.
1.10001_2 2. 10100_2 3. 10000_2 4. 11000_2 5. 11100_2

11) எண் '756_z' ஐக் கருதுக. இங்கு z ஆனது எண்முறைமையின் அடியாகும். பின்வரும் எண் முறைமைகளில் எது/ எவை இதற்கு பொருத்தமானது/ பொருத்தமானவை?
1. எண்மம், இருமம 2. இருமம், பதின்மம், எண்மம
3. பதின்மம், எண்மம 4. இருமம், பதினறுமம 5பதின்மம் மட்டும்.

12) BCD குறியீட்டில் தசம எண் 78 ஐக் குறிமுறைப்படுத்தப் பயன்படுத்தப்படும் bit களின் எண்ணிக்கை யாது
1. 2 2. 4 3. 8 4. 10 5. 15

13) எண் AF6 இனது இருமச் சமவலு……..
1. 1010 11110110 2. 1100101001010 3.110011000011 4. 1101110101 5.101010101

14) பின்வருவனவற்றுள் மிகப் பெரியது எது?
1. 110011 2. 111100 3.111110 4. 1010101 5.101100

15) Unicode குறியீட்டு தொகுதியில் எத்தனை Bits கள் உள்ளன?
1. 4 2. 8 3. 7 4. 16 5. 12

16) 10 Bits களை மாத்திரம் பயன்படுத்தி உருவாக்க கூடிய குறியீடுகளின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?
1. 128 2. 255 3. 256 4. 1024 5. 1000

www.ikedu.lk





மகத்தான கல்விக்கு
உங்கள் ஆசான்

- ICT
- Maths
- English
- Commerce
- Tamil
- History
- Science
- Sinhala
- இன்னும் பல

Medium

தமிழ்/ English

தரம்
01-A/L

76667-4945

தனித்துவமான புலமைப்பரிசில் பரீட்சை வகுப்புக்கள்
தரம் 1 தொடக்கம் 5 வரை நடைபெறுகின்றன

www.learneasy.lk || www.lkedu.lk

17) BCD இன் பெறுமானமாக அமையாதது எது?
1. 0111 2. 1000 3. 1001 4. 1010 5. 0100

18) அறுதசம எண் முறைமையில் குறியீடு D வகைக்குறிக்காதது?
1. 13_{10} 2. 1101_2 3. 15_8 4. 14_8 5. 24_8

19) 0 தொடக்கம் 5 வரையான குறியீடுகளை பயன்படுத்தும் எண்தொகுதியின் அடி யாது?
1. அடி 0 2. அடி 5 3. அடி 6 4. அடி 1 5. அடி 8

20) அடி தெரியாத கோவை 10000 இலிருந்து 1ஐ கழிக்க வரும் விடையாக அமையாதது எது?
1. F F F F 3. 1 1 1 1
2. 9 9 9 9 4. 11 1 1 1 5. மேற்கூறிய எதுவுமல்ல

21) $p=14_{16}$ யும் $q=1010_2$ ஆகவும் இருப்பின் p - q இன் பெறுமானம யாது?
1. 1010_2 2. 04_{10} 3. 10_{16} 4. 10_2 5. 23

22) X = 1101 + 1011 ஆக இருப்பின் X இன் பெறுமானம் யாது
1. 1100 2. 1110 3. 11000 4. 100010 5. 10101

23) 1010_2 இனை தசம(அடிபத்து) இலக்கத்தில் தருக?
1. 5 2. 6 3. 10 4. 12 5. 17

24) 35_8 இனை தசம(அடிபத்து) இலக்கதத்திற்கு மாற்றுக
1. 232 2. 280 3. 43 4. 29 5. 400

25) 010100100010_2 இல் MSD,LSD முறையே
1. 0,0 2. 0,1 3. 1,0 4. 1,1 5. மேற்கூறிய எதுவுமல்ல

26) 123_{10} பதினறும பெறுமானம் யாது
1. 7B 2. B7 3. 291 4. 711 5. AB

27) 101.1_2 இனை தசம எண்ணாக மாற்றுக
1. 5.1 2. 11 3. 1.1 4. 5.5 5. 10.5

28) 253_8 இனை பதினறும எண்ணாக மாற்றுக
1. 375 2. FD 3. AB 4. 1011 5. 100

29) 2 Nibble இன் பெறுமானம்
1. 4 Bits 2. 4 Bytes 3. 8 Bits 4. 8 Bytes 5. 16 bits

30) 01001001 $_{BCD}$ இன் தசம எண் பெறுமானம் யாது
1. 49 2. 73 3. 94 4. 146 5.1010

பகுதி 2

1. கணினியில் தரவுப் பிரதிநிதித்துவத்தின் போது ஏனைய முறைகளுடன் ஒப்பிடும் போது Unicode இன் நன்மைகள் 3 தருக?

……

……

…….

.....

.....

www.lkedu.lk

STUDY ONLINE

இணையத்தில் ஒரு கல்வி புரட்சி

தரம் 1 தொடக்கம்
A/L வரையான
எல்லா
தரத்தினருக்கும்
அனைத்துப்
பாடங்களையும்



இணையத்தில் கற்றுக்கொள்ளலாம்

WWW.LKEDU.LK

facebook.com/lkedulk facebook.com/groups/lkedu

ஒவ்வொரு நாளும் புதிது புதிதாக, பார்க்க மறவாதீர்கள்...

2. 24, -43 எனும் எண்களின் ஒன்றின் நிரப்பி யை 8bit களில் தருக?

……..
……
……
……
.....
.....
.....

3. 35-44 எனும் செய்கையை ஒன்றின் நிரப்பி மூலம் 8bit களில் செய்து காட்டுக?

……..
……
……
……
.....
.....
.....

4. (-17) + (-25) எனும் செய்கையை இரண்டின் நிரப்பி மூலம் 8bit களில் செய்து காட்டுக?

……..
……
……
……
.....
.....
.....
.....

5. பின்வரும் 8bits இரண்டின்நிரப்பி எண்களிற்குரிய தசம எண்களை தருக?

1. 11001010 : .....
2. 00101110 : .....
3. 11110010 : .....
4. 01111011 : .....
5. 10111000 : .....

www.lkedu.lk