மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம், வடக்குமாகாணம்
Provincial Department of Education, Northern Province

இரண்டாம் தவணைப்பரீட்சை -2019
Second Term Examination -2019

தரம் -10
Grade -10

தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழிநுட்பம்
Information and Communication Technology

நேரம் -3மணி
Time -3Hours

பகுதி - I
Part -I

1. ஒரு கணினியின் மையமுறைவழி அலகு (CPU) பின்வருவனவற்றில் எவற்றைக் கொண்டுள்ளது?
   1. எண்கணிததருக்க அலகு (ALU), கட்டுப்பாட்டு அலகு (CU), காட்சி அலகு (Display Unit)
   2. எண்கணிததருக்க அலகு (ALU), கட்டுப்பாட்டு அலகு (CU), உள்ளீட்டு / வெளியீட்டு சாதனம் (I/O Device)
   3. எண்கணிததருக்க அலகு (ALU), கட்டுப்பாட்டு அலகு (CU), நினைவகம் பதிவகம் (Memory Register)
   4. எண்கணிததருக்க அலகு (ALU), கட்டுப்பாட்டு அலகு (CU), துணைத் தேக்கம் (secondary storage)

2. பின்வருவனவற்றுள் தகவலிற்கு உதாரணமாக அமைவது எது.
   1. A என்ற மாணவனது உயரம்
   2. C என்ற மாணவியின் தமிழ்ப்பாட புள்ளி
   3. கணித பாடத்தில் B என்ற மாணவன் பெற்ற சராசரி புள்ளி
   4. இன்றைய வெப்பநிலை

3. அருகில் உள்ள உருவில் காட்டப்படும் குறிமுறை எது?
   1. QR குறிமுறை
   2. ISBN
   3. OMR குறிமுறை
   4. Bar Code

4. G to G இற்கு உதாரணமாக அமைவது?
   1. இலங்கை சுங்க விபரம்
   2. சீட்டைக் கொடுப்பனவு
   3. கடன் வசதிகள் பற்றிய விபரம்
   4. வங்கித் தகவல்கள்

5. ரோபோ பொறிகளைப் பயன்படுத்துவதன் அனுகூலம் அல்லாதது?
   1. களைப்படையாமை
   2. செம்மை
   3. திறமை
   4. சலிப்பு

6. தரவு உள்ளீட்டுக் சாவிப்பலகை பயன்படுத்த ஆரம்பித்த தலைமுறைகள் எது,
   1. முதலாம் தலைமுறை
   2. மூன்றாம் தலைமுறை
   3. இரண்டாம் தலைமுறை
   4. நான்காம் தலைமுறை

kalvi.lk

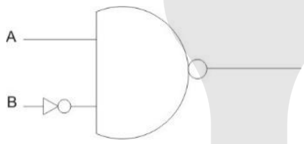
7. பகுப்புப் பொறியை உருவாக்கியவர் யார்?
    1. சார்ள்ஸ் பபேஜ்
    2. பிளேயிஸ் பஸ்காஸ்
    3. ஜோசப் ஜக்குவாட்
    4. அடா ஒகஸ்டா

8. ULSI எத்தனையாம் தலைமுறையில் பயன்படுத்தப்பட்டது?
    1. முதலாம் தலைமுறை
    2. மூன்றாம் தலைமுறை
    3. நான்காம் தலைமுறை
    4. ஐந்தாம் தலைமுறை

9. பின்வரும் சாதனங்களை கருதுக?
    A. சுட்டி
    B. தொடுதிரை
    C. இயக்குப்பிடி

    மேற் குறித்தவற்றுள் எதனை/எவற்றைஉள்ளீட்டு சாதனமாகவும், வெளியீட்டு சாதனமாகவும் பயன்படுத்தப்படலாம்?
    1. A,B ஆகியன மாத்திரம்
    2. B மாத்திரம்
    3. A,C ஆகியன மாத்திரம்
    4. C மாத்திரம்

10. பின்வரும் தர்க்க சுற்றிற்குரிய வெளிப்பாட்டை தெரிவு செய்க?



    1. $\overline{\overline{A}.B}$
    2. $\overline{A.B}$
    3. $\overline{A.\overline{B}}$
    4. $\overline{A}.\overline{B}$

11. பதின்ம எண் 70 இற்குச் சமவலுவான துவித எண் யாது?
    1. 1000110
    2. 1000111
    3.1001100
    4. 1000101

12. எண்ம எண் 64 இற்கு சமவலுவான தசம எண் யாது?
    1. 48
    2. 52
    3. 62
    4. 68

13. தற்போக்கு பெறுவழி நினைவகம் (RAM) ஒன்றித்து கொள்ளவானது 4GB ஆக காணப்படும் போது அதற்கு சமவலுவான கொள்ளளவை தெரிவு செய்க?
    1. 2^{42}Byte
    2. 10^{22}Byte
    3. 2^{20}MB
    4. 2^{32}Byte

14. A என்பவரது வயது 50 ஆகும். B என்பவரால் வயது 18 ஆகும். இருவரினதும் வயது வித்தியாசத்தை குறித்துக் காட்டுவது?
    1. 32_8
    2. 40_8
    3. 100001_2
    4. 21_{16}
    2.

15. துவித குறியீட்டு தசம (BCD) முறையில் வலிதான எண்ணை தெரிவு செய்க?
    1. 11001001
    2. 10101011
    3. 10001000
    4.10111110

kalvi.lk

16. 0.0975 என்ற இலக்கத்தின் MSD, LSD பெறுமானம் முறையே.

1. 0, 5 2. 9, 7 3. 9, 5 4. 7, 5

17. பின்வருவனவற்றில் எது 10001111_2, 0170_8, 46687_{10}, $2F_{16}$ என்னும் நான்கு எண்களையும் ஏறுவரிசையில் வகைக்குறிக்கின்றது?

1. 170_8, 10001111_2, $2F_{16}$, 46687_{10}
2. 10001111_2, 46687_{10}, 170_8, $2F_{16}$
3. $2F_{16,}170_8$, 10001111_2, 46687_{10}
4. 46687_{10}, 10001111_2, 170_8, $2F_{16}$

18. பின்வருவனவற்றுள் அழிதகு நினைவகத்திற்கு உதாரணமாக அமைவது எது?

1. Cache memory 2. Harddisk 3. ROM 4. RAM

19. கணினியின் கதியை அளக்கப் பயன்படும் அலகு எது?

1. MB 2. GHZ 3. GB 4. Byte

20. பின்வரும் நினைவகங்களில் கொள்ளளவு கூடியது எது?

1. CD 2. DVD 3. காந்தநாடா 4. புளூறே

21. வோக்கிரோக்கி எவ்வகையான தரவு ஊடுகடத்தல் முறைக்கு உதாரணமாகும்?

1. ஒற்றைவழி 2. இருவழி 3. அரைஇருவழி 4. நேர்வழி

22. இணையத்திற்கும் கணினி வலையமைப்பிற்கும் இடையில் பாதுகாப்புத் தடுப்பாக காணப்படுவது எது?

1. தீச்சுவர் (Firewall) 2. கடவுச்சொல் (Password)

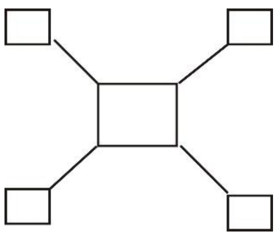
3. பயனர் பெயர் (User Name) 4. மின்னஞ்சல் (E-Mail)

23. கணினி வலையமைப்பிலுள்ள கணினிகளுக்கிடையே தகவல்களைப் பரிமாறும் போது உரிய கணினிக்கு மட்டும் தகவல்களை வழிப்படுத்துவது?

1. வலையமைப்பு 2. ஆளி 3. குவியம் 4. மொடேம்

24. பின்வருவனவற்றுள் கணினி வலையமைப்பு வகையல்லாதது?

1. LAN 2. WAN 3. FAN 4. MAN

25. 

படத்தில் காட்டப்படும் இடத்தியல் எது?

1. உடு 2. வளையம்

kalvi.lk

3. கன்னி 4. பாட்டை

26. ஒரு பணிசெயல் முறைமை (OS) மென்பொருள் முக்கிய பணி.

1. ஒரு முன்வைப்பில் எழுத்துக்கூட்டலை செவ்வை பார்த்தல்.
2. ஓர் ஆவணத்தில் உள்ள சொற்களை எண்ணுதல்
3. கணினி முறைமையில் வன்பொருள் வளங்களை முகாமைசெய்தல்
4. மின்னஞ்சலை அனுப்புதலும், பெறுதலும்

27. பின்வருவனவற்றுள் சொல்முறை வழிப்படுத்தல் மென்பொருள் அல்லாதது எது?

1. Abi word 2. Word perfect
3. I work 4. Libre office Calc

28. சொல்முறை வழிப்படுத்தல் மென்பொருளில் வெட்டுதல் (Cut) செய்வதற்கான குறுஞ்சாவி பின்வருவனவற்றுள் எது?

1. Ctrl + V 2. Ctrl + C 3. Ctrl + X 4. Ctrl + S

29. சொல்முறை வழிப்படுத்தல் ஆவணமொன்றில் அச்சிடமுடியாத வரியுருக்களை மறைப்பதற்கு அல்லது காட்சிப்படுத்துவதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் கருவி பின்வருவனவற்றுள் எது?

1. ¶ 2. Λ 3. * 4. #

30. கீழே தரப்பட்ட A எனும் வாக்கியம் சொல்முறை வழிப்படுத்தல் மென்பொருளைப் பாவித்து வடிவமைக்கப்பட்டு (Formatting) B எனும் தோற்றத்தைப் பெற்றுள்ளது இத் தோற்றத்தை பெறுவதற்கு பயன்படுத்தப்பட்ட கருவி?

A. ICT is an optional subject for the GCE O/L exam

B. <u>ICT is an optional subject for the GCE O/L exam</u>

1. I 2.U 3. B 4. <u>A</u>

31. பின்வரும் கோப்புக்களை கருதுக?

1. A- docx B- dco C – xls

சொல் முறைவழிப்படுத்தல் மென்பொருளைப் பயன்படுத்தித் தயாரிக்கப்பட்ட கோப்புகளுக்கு மேற்குறித்தவற்றில் எவை செல்லுபடியானவை?

1. A,B ஆகியனை மாத்திரம்
2. A,C ஆகியன மாத்திரம்
3. B,C ஆகியன மாத்திரம்
4. A,B,C ஆகியன மாத்திரம்

kalvi.lk

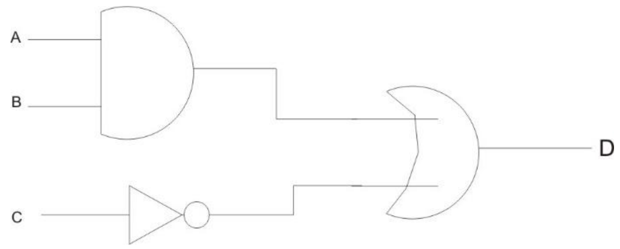
32. சொல்முறை வழிப்படுத்தல் மென்பொருளில் ஒரு சொல்லினைத் தேடுவதற்கு பயன்படுத்தப்படுவது

1. Find 2. Replace 3. Search 4. Indentation

33. தரப்பட்ட தர்க்க சுற்றினை கருதுக

இங்கு A = 1, D = 0 எனில்

1. B=0, C=0 2. B=0, C=1 3. B=1, C=1 4. B=1,C=0



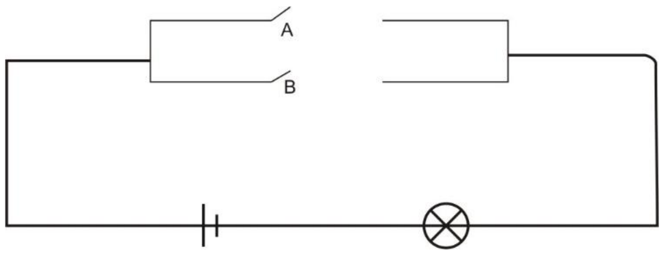
34. பின்வருவனவற்றில் எது ஒரு பணிசெயல் முறைமை ஆகும்.

1. Microsoft Powerpoint
2. Microsoft Word
3. Open Office Impress
4. Ubunthu

35. பின்வரும் ஊடகங்களுள் அதிவிரைவான தொடர்பாடலை வழங்கக்கூடியது எது?

1. ஓரச்சு வடம் (Coxial Cable)
2. ஒளியியல் நார்கள் (Fiber optic Cable)
3. வானொலி அலை (Radio Wave)
4. முறுக்கிய கம்பி (Twisted Pair Cable)

36.



படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள மின்சுற்று எந்த தர்க்கப்படலையை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

1. AND 2. OR 3. NOR 4. NOT

kalvi.lk

37. சொல்முறை வழிப்படுத்தல் ஆவணத்தில் $Y=ax^2+bx+c$ எனும் சமன்பாட்டைக் கருதுக. மேலுள்ள சமன்பாட்டில் உள்ளவாறு இலக்கம் 2 இன் தோற்றத்தைப் பெறச் சொல்முறை வழிப்படுத்தலில் பயன்படும் அம்சம் எது?

1. சீர்ப்படுத்தல் (Justification)
2. எல்லைக்கோடு (Outline)
3. கீழ்ஒட்டு (Subscript)
4. மேல் ஒட்டு (Superscript)

38. ஒரு கணினியைக் கொள்வனவு செய்யும் போது பின்வரும் கூற்றுக்களில் எதனைக் கருதுதல்
நன்று.

A. கணினியின் வர்த்தகப் பெயரின் நன்மதிப்பு
B. விற்பனையாளரின் நன்மதிப்பு
C. கணினியின் உத்தரவாதக் காலம்

1. A மாத்திரம்
2. B மாத்திரம்
3. A,B ஆகியன மாத்திரம்
4. A,B,C ஆகிய மூன்றும்

Education கல்வி

39. பின்வருவனவற்றுள் கணிணியிலுள்ள கோப்புக்கள் தொடர்பான தவறான கூற்று எது?

1. கணினியில் தரவுகளை சேமிப்பதற்கு கோப்புக்கள் பயன்படுத்தப்படும்
2. கோப்பின் பெயர் மாற்றக்கூடியது
3. கோப்பினுள் கோப்புறைகளை உருவாக்கலாம்
4. கோப்பின் பெருக்கு .doxஅல்லது .txt போன்ற நீடிப்பு காணப்படலாம்

40. கொள்ளளவு அதிகரிக்கும் வரிசையில் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ள சேமிப்பு ஊடகங்களின் தொகுதி பின்வருவனவற்றுள் எவை?

1. இறுவட்டு (CD), இலக்கமுறைப் பல்திறவாற்றல் வட்டு (DVD), வன்வட்டு (Hard disk)
2. இலக்கமுறைப் பல்திறவாற்றல் வட்டு, இறுவட்டு, வன்வட்டு
3. இலக்கமுறைப் பல்திறவாற்றல் வட்டு, வன்வட்டு, இறுவட்டு
4. வன்வட்டு, இறுவட்டு, இலக்கமுறைப் பல்திறவாற்றல் வட்டு

[40x1 = 40 Marks]

kalvi.lk

மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்,வடக்குமாகாணம்
Provincial Department of Education, Northern Province

இரண்டாம் தவணைப்பரீட்சை -2019
Second Term Examination -2019

தரம் -10
Grade -10

தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழிநுட்பம்
Information and Communication Technology

நேரம் -3மணி
Time -3Hours

பகுதி - **II**
Part -II

அறிவுறுத்தல்

முதலாம் வினாவிற்கும் ஏனைய நான்குவினாக்கள் உட்படஐந்துவினாக்களுக்குமாத்திரம் விடைதருக.
முதலாம் வினாவிற்கு 20 புள்ளிகள் ஏனைய வினாக்களிற்கு 10 புள்ளிகள் வீதமும் வழங்கப்படும்.

01)

i. பதினறுமஎண் (Hexa decimal) E7 ஐ துவித (Binary) எண்ணாகமாற்றுக. உமதுகனிப்புக்களைக் காட்டுக.

ii. பின்வரும் பூலியன் கோவைக்கானஉண்மைஅட்டவணையைவடிவமைக்குக.

(A OR C)AND NOTB

iii. ATM இயந்திரசெயற்பாட்டில் பயன்படும் உள்ளீடு,முறைவழியாக்கம் வெளியீடுஆகியவற்றைதருக?

iv. கல்வித்துறையில் பயன்படுத்தப்படும் இணையதளமுகவரிகள் 4 தருக?

v. பின்வரும் தேக்கசாதனங்களைதரவுத் தேக்கக் கொள்ளளவுகுறைந்ததில் இருந்து கூடியதுவரைஒழுங்குபடுத்துக.

A. வன்வட்டு (Hard Disk)
B. காந்தநாடா (Magnetic Tape)
C. பதிவேட்டுநினைவகம் (Register Memory)
D. இறுவட்டு (Compact Disk)

vi. பின்வரும் பணிச்செயல் முறைகளினைதனிப்பயன்பாடு,பல்பயன்பாடு,பள்கொள்பணி,நிகழ் நேரம் எனபட்டியற்படுத்திக் காட்டுக.

A. Calculator.
B. Windows Server
C. Windows
D. MS Dos

kalvi.lk

vii. கீழேதரப்பட்டA, Bஆகிய இரு நிரல்களையும் உமதுவிடைத்தாளில் பிரதிசெய்துநிரல் Aயிலுள்ளஒவ்வொருஉருப்படிக்கும் பொருத்தமானஉருப்படியைநிரல் Bயில் தெரிவுசெய்துஅம்புக்குறி மூலம் தொடுக்க

நிரல் A	நிரல் B
விசைப்பலகை	HDMI
வலையமைப்புவடம்	VGA
கணினித் திரை	PS/2
இலக்கமுறைதொலைக்காட்சி	RJ 45

viii. ASCIIகுறிமுறையில் Aஆனதுதுவிதம் 1000001 இனால் வகைகுறிக்கப்படும் எனின் Fவகைக்குறிக்கும் துவிதபெறுமானம் யாது?

ix. கணினியில் வரியுருக்களையும் (Characters) குறியீடுகளையும் வகைகுறிப்பதற்குகுறிமுறையாக்கல் முறைபயன்படுத்தப்படும். இரண்டுவெவ்வேறுகுறிமுறையாக்கல் முறைகளைப் பட்டியலிடுக.

x. கணினிவலையமைப்புக்குபயன்படுத்தப்படும் சாதனங்களாகஆளிமற்றும் குவியத்தினைகுறிப்பிடலாம். இவை இரண்டுக்குமிடையிலானவேறுபாடுகள் 3 தருக.

Education கல்வி அதியாபன

(2*10=20புள்ளிகள்)

02)

i. பின்வரும் சாதனங்களைஉள்ளீட்டுச் சாதனம்,வெளியீட்டுச் சாதனம் எனவகைப்படுத்துக.

(இயக்குபிடி (Joy Stick),ஒளிப்பேனா(Light pen) வரைவி (plotter),பல்லூடக எறிவை (Multimedia) பட்டைக் குறிமுறைவாசிப்பான் (Barcode Reader) அச்சுப்பொறி (Printer)

ii. துணைநினைவகங்களைஅவற்றின் தொழிற்பாட்டிற்கேற்பவகைப்படுத்திஉதாரணம் ஒன்றுவீதம் குறிப்பிடுக.

iii. அழுத்தஅச்சுப்பொறி (Impact Printer) க்கும் அழுத்தாஅச்சுப்பொறி (Non-Impact Printer)க்கும் இடையிலானவேறுபாடுகள் 2தருக?

iv. பின்வரும் இடத்தியல்களைவரைந்துஅவற்றின் இயல்புகள் ஒன்றுவீதம் குறிப்பிடுக.

A. நட்சத்திரவடிவ இடத்தியல் (Star Topology)

B. கண்ணீர் வடிவ இடத்தியல் (Mesh Topology)

kalvi.lk

(2+3+2+3 = 10 புள்ளிகள்)

03)

i. ஒருதொகுதிஒன்றின் அடிப்படை கூறுகளைபட்டியற்படுத்துக.

ii. பண்பறிதகவலின் இயல்புகள் 4 தருக?

iii. மின் அரசாங்கம் (E- Government)என்றால் என்ன? அதன் தொடர்புடைமைநான்கினையும் தருக?

iv. கற்றல் முகாமைமுறைமை (Leaning Management System) இனால் பாடசாலைமுகாரைமத்துறைக்குஏற்படும் நன்மைகள் நான்குதருக?

v. தொலைமருத்துவம் என்பதால் நீர் விளங்கிக் கொள்வதுயாது?

(2+2+2+2+2 = 10 புள்ளிகள்)

04)

i. பின்வரும் எண்களைபதின்மஎண்ணாகமாற்றுக. உமதுசெய்கைகளினைகாட்டுக.

01. 101010_2 02. 404_8 03. $CO1_{16}$

ii. 1002xஎனும் எண்ணைகருதுக. இங்குXஎனதரப்பட்டுள்ளதுஅடிப்பெறுமானம் ஆகும். இங்குXஎனகாட்டப்பட்டுள்ளதுஎவ் எண்முறையை/எண்முறைமைகள் ஆகும்?

iii. பின்வரும் எண்களைதுவிதஎண்ணாக (Binary) மாற்றுக. உமதுசெய்கைகளினைக் காட்டுக.

01. 55_{10} 02. 77_8 03. EF_{16}

(4.5+1+4.5 = 10 புள்ளிகள்)

05)

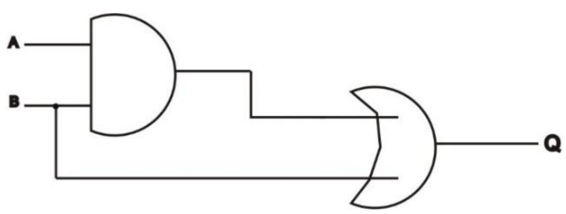
i. பின்வரும் பூலியன் கோவைகளுக்கானஉண்மைஅட்டவணையினைவடிவமைக்குக.

i. (A.B) + B

ii. (A+B).(A.C)

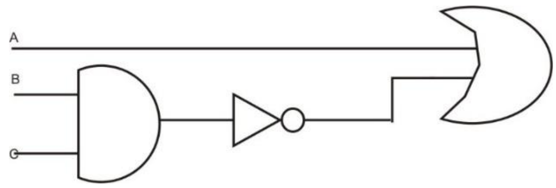
ii. பின்வரும் தர்க்கச் சுற்றிக்களின் பூவியன் கோவையினைஎழுதுக.

i.



kalvi.lk

ii.



iii. பின்வரும் பூவியன் கோவைக்கானதர்க்கசுற்றைவடிவமைக்குக.

$(\overline{A.B}) + B$

(4+4+2 = 10 புள்ளிகள்)

06)

i. பணிசெயல்முறை (Operating system) என்றால் என்ன? உதாரணம் 3 தருக.

ii. கணிணியில் ஒருகுறிப்பிட்டதொழிற்பாட்டைமேற்கொள்ளமென்பொருட்கள் அவசியமானதாகும். அதற்கேற்பமென்பொருட்களின் வகைகளைகுறிப்பிட்டுஉதாரணம் ஒன்றுவீதம் குறிப்பிடுக.

iii. பணிசெயல் முறைமையில்பயனர் பயன்படுத்துவதற்கு இடைமுகம் என்பதுஅவசியமாகும். பணிசெயல் முறைமையினால் வழங்கப்படும் இடைமுகங்களைப் பட்டியற்படுத்துக.

iv. கணிணிவன்வட்டைதர்க்கரீதியானபிரித்தலேவட்டுப் பிரிவிடல் ஆகும். ஒருகணிணியில் வட்டுப் பிரிவிடல் மேற்கொள்வதற்கானஅவசியம் மூன்றுதருக.

(3+3+2+2 = 10 புள்ளிகள்)

07) சொல்முறைவழிப்படுத்திமென்பொருளைபயன்படுத்திவடிவமைக்கப்பட்ட (Formatted) பின்வரும் பந்தியைகருதுக.

1

The Internet has revolutionized the *computer and communications* world like nothing before. The invention of the telegraph, telephone, radio, and computer set the stage for this unprecedented integration of capabilities. The Internet is at once a world-wide broadcasting capability, a <u>mechanism for information dissemination, and a medium for collaboration</u> and interaction between individuals and their computers without regard for geographic location. **The Internet represents** one of the most successful examples of the benefits of sustained investment and commitment to research and development of information infrastructure. ~~Beginning~~ with the early research in packet switching, the government, industry and academia have been partners in evolving and deploying this exciting new technology. Today, terms like “bleiner@computer.org” and “http://www.acm.org” trip lightly off the tongue of the random person on the street.

This is intended to be a brief, necessarily cursory and incomplete history. Much material currently exists about the Internet, covering history, technology, and usage. A trip to almost any bookstore will find shelves of material written about the Internet.

2

3

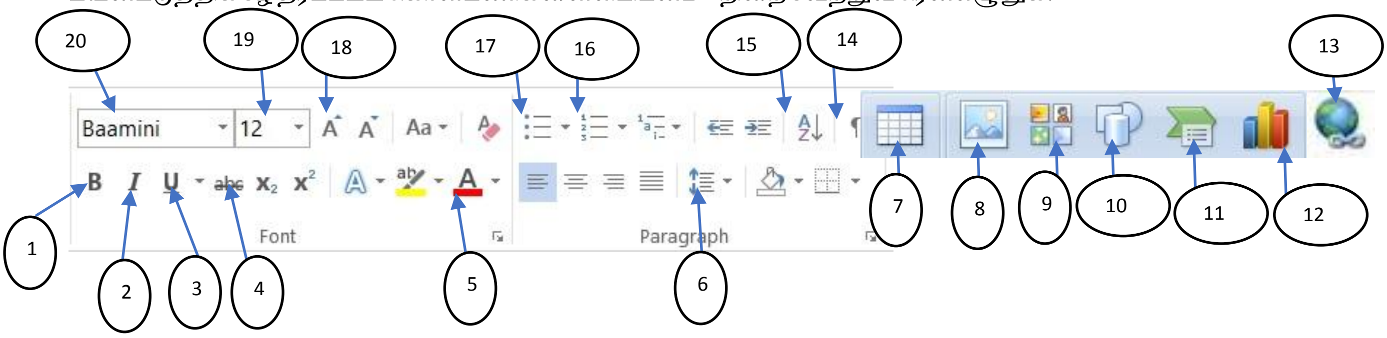
4

5

6

kalvi.lk

பின்வரும் கருவிப்பட்டையிலுள்ள(toolbar) தேவையானகருவிகளைப் பயன்படுத்திகீழேதரப்பட்டகொள்பணிகளைஎங்ஙனம் நிறைவேற்றுவீரெனஎழுதுக.



i. முகப்படையாளம் 1 இனால் காட்டப்படும் பாடத்தினைவடிவமைக்கபயன்படும் கருவிக்குறிய இலக்கம் யாது?

ii. முகப்படையாளம் 2 இனால் காட்டப்படும் பாடத்தினைவடிவமைக்கபயன்படும் கருவிக்குறிய இலக்கம் யாது?

iii. முகப்படையாளம் 3 இனால் காட்டப்படும் பாடத்தினைவடிவமைக்கபயன்படும் கருவிக்குறிய இலக்கம் யாது?

iv. முகப்படையாளம் 4 இனால் காட்டப்படும் பாடத்தினைவடிவமைக்கபயன்படும் கருவிக்குறிய இலக்கம் யாது?

v. முகப்படையாளம் 5 இனால் காட்டப்பட்டவாறுஎழுத்தின் அளவைஅதிகரிக்கபயன்படும் கருவிக்குறிய இலக்கங்கள்யாது?

vi. முகப்படையாளம் 6 இனால் காட்டப்பட்டவாறுஎழுத்தின் வடிவத்தைமாற்றபயன்படும் கருவிக்குறிய இலக்கம் யாது?

vii. ஆவணத்தில் விம்பம் ஒன்றினைஉட்புகுத்துவதற்குபயன்படும் கருவிக்குறிய இலக்கம் யாது?

viii. ஆவணத்தில் மீயிணையைஉட்புகுத்துவதற்குபயன்படும் கருவிக்குறிய இலக்கம் யாது?

ix. ஆவணத்தில் உள்ளஎழுத்துருவின் நிறத்தைமாற்றுவதற்குபயன்படும் கருவிக்குறிய இலக்கம் யாது?

x. ஆவணத்தில் குண்டுப்பட்டியலைஉட்புகுத்துவதற்குபயன்படும் கருவிக்குறிய இலக்கம் யாது?

(10 * 1 = 10 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 අධ්‍යාපන Kalvi.lk

Whatsapp
075 287 1457