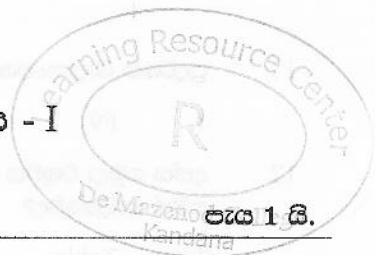


ද මූලික විද්‍යාල, කඳුත.
පළමුවාර පරීක්ෂණය - 2016
තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය - I



II ශ්‍රේණිය

- 1. පහත සඳහන් දෑ අතුරින් තොරතුරු සමග සංසන්දනය කිරීමේදී දත්ත ලෙස වර්ගීකරණය කළ හැක්කේ කුමක්ද?
i. අනුරාධපුර නගරයේ සාමාන්‍ය උෂ්ණත්වය
ii. පාසලක පිරිමි හා ගැහැණු සිසුන්ගේ ප්‍රතිශතය දක්වන වට ප්‍රස්ථාරය
iii. ගෘහස්ථ දුරකථන අංකයේ අවසන් සංඛ්‍යාත සතර
iv. ගණිතය සඳහා 10 වැනි ශ්‍රේණියේ සිසුන් ලබාගත් උපරිම ලකුණු
2. ගෘහ නිර්මාණ සැලසුම් කරණයේදී යොදා ගතහැකි වඩාත් යෝග්‍යම මුද්‍රණ ක්‍රමය වනුයේ,
1. Thermal Printer 2. Plotter
3. Bubble / Ink jet Printer 4. Line Printer
3. පරිගණක පරිනාමයේදී පරම්පරා අනුව වෙනස් වූ ලක්ෂණ කීපයක් පහත දැක්වේ.
a). භෞතික ප්‍රමාණය b). විදුලි පරිභෝජනය c). සකසනයේ වේගය
d). මිල
පරම්පරා අනුව ක්‍රමයෙන් අඩු වී ගිය ලක්ෂණය වූයේ,
1. a,b,c 2. a,b,d 3. a,c,d 4. b,c,d
4. මධ්‍යම සැකසුම් ඒකකයේ වේගය මනිනු ලබන ඒකකය කුමක්ද?
1. Hertz 2. Byte 3. db 4. Kilobyte
5. පළමු පරම්පරාවට අයිති පරිගණක පද්ධතියක් නොවන්නේ,
1. UNIVAC 2. ENIAC 3. IBM 1604 4. EDVAC
6. ඩිජිටල් රූපවාහිනී ශක්තිය, පරිගණක තිරය යන උපකරණ පරිගණක පද්ධතිය හා සම්බන්ධ කිරීමට භාවිතා කරන කෙටෙහි වනුයේ මොනවාද?
1. HDMI Port, Video Port 2. Network Port, HDMI Port
3. Audio Port, Video Port 4. RJ 45, Audio Port
7. විදුලි බලය නැතිවූ විට මැකි යන මතකය මින් කුමක්ද?
1. ROM 2. HD 3. Blue-Ray 4. RAM
8. ඡබ් දූශමය ACE16 සංඛ්‍යාව නියෝජනය කිරීමට අවශ්‍ය අවම බිටු ගණන,
1. 3 ක්. 2. 9 ක්. 3. 4 ක්. 4. 12 ක්.
9. සුළු වෙනස්කම් සිදුකරමින් වකම ලිපියක් පුද්ගලයින් කිහිපදෙනෙකුට යැවීමේදී භාවිතා කළ හැකි වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක පවතින පහසුකම වනුයේ කුමක්ද?
1. Format Painter 2. Paragraph formatting
3. Mail Merge 4. Macros
10. ඔබේ පාසලේ අනන්‍යතාව දැක්වෙන පරිදි සෑම පිටුවකම පාසලේ නම හා පාසල් ලාභනය ඇතුළත් වන ලෙස වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක් භාවිතා මගින් සැකසීමේදී ඔබ භාවිතා කරන මෙවලම කුමක්ද?
1. Word Art 2. Header Or Footer
3. Smart Art 4. Text Box

11. පුද්ගල මාදුකාංගයක කළු පුද්ගලය ලබා ගැනීමට ..... යතුර භාවිතා කරයි.

1. F9                      2. F1                      3. F2                      4. F5

12. දත්ත සමූහ වගුවක තනි වස්තුවකට හෝ පුද්ගලයෙකුට හෝ අදාළ දත්ත ඇතුළත් ක්ෂේත්‍රය කුමන නමින් හැඳින්වේද?

1. Table                      2. Record                      3. Field                      4. Relational Row

13. පරිගණක ක්‍රම ලේඛන භාෂාවකින් ලියන ලද වැඩ සටහනක් තනි ඒකකයක් ලෙස සලකා යන්ත්‍ර භාෂාවට පරිවර්තනය කිරීම සිදුකරනු ලබනුයේ කුමකින් ද?

1. Compiler                      2. Assembler                      3. Translator                      4. Interpreter

14. පහත දැක්වෙන සත්‍යතා වගුව හා අදාළවන තාර්කික මෙහෙයුම වනුයේ.

A	B	F
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

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

15. NAND ද්වාරයේ ප්‍රතිදානය 0 වන්නේ X සහ Y යන ආදානයන් හි අගය කුමක් වූ විටද?

1. X=0                      2. Y=0                      3. X=0, Y=1                      4. X=1, Y=1

16. F මගින් නිරූපනය වන තාර්කික මෙහෙයුම වන්නේ.

A	B	F
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	0

1. OR                      2. AND  
3. NOR                      3. NAND

17. A.(B+C) යන තාර්කික ප්‍රකාශනය සර්ව සම වන්නේ පහත සඳහන් කවරකටද?

1. A                      2. A.B.C                      3. (A.B)+(A.C)                      4. A.B+C

18.  $x=0$  නම්  $x+(\bar{y}+1)$  ප්‍රකාශනයට අදාළ අගය වනුයේ.

1.  $\bar{y}-x$  ය                      2. 0 ය                      3. 1 ය                      4.  $\bar{y}+0$  ය

19. ඒක පරිශීලක මෙහෙයුම් පද්ධතියක් සඳහා උදාහරණයකි.

1. MS-DOS                      2. Mac                      3. Windows                      5. Linux

20. Microsoft Word හි Page setup සංවාද කොටුව (Dialog box) භාවිතයෙන් ඉටු කර ගත නොහැක්කේ කුමක්ද?

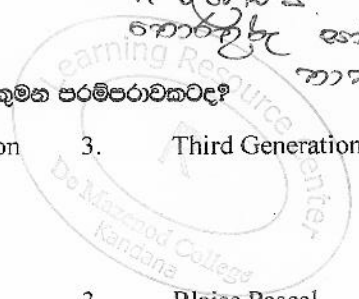
1. Paper Size                      2. Background Color  
3. Orientation                      4. Margin

21. දී ඇති පදයකට සමානාර්ථ පද කොයා ඒවා එකවර යලි සැකසීම සඳහා භාවිතා කළහැකි

වදන් සැකසුම් මාදුකාංගයේ ඇති පහසුකම සඳහා භාවිතා කළහැකි Shortcut Key කුමක්ද?

1. Ctrl + F                      2. Ctrl+H                      3. Alt+F4                      4. Alt +R

5-04-2016  
11 5 15 5  
ബോർഡ് അറിയിച്ചതു  
നാൾകൾ -



22. අති විශാල ප්‍රමාණයේ සමෝධානික ක්‍රමය (VLSI) අයිතිවන්නේ කුමන පරම්පරාවකටද?
1. First Generation
  2. Second Generation
  3. Third Generation
  4. Fourth Generation
23. Punch Card ක්‍රමය ලොවට හඳුන්වා දෙනු ලැබුවේ.
1. Charles Babbage
  2. Joseph Jacquard
  3. Blaise Pascal
  4. John Napier
24. GUI සහිත Operating System ලොවට හඳුන්වාදෙනු ලැබුවේ
1. First Generation
  2. Second Generation
  3. Third Generation
  4. Fourth Generation
25. EBCDIC (Extended Binary Coded Decimal Interchange) තුලින් නියෝජනය කළහැකි අනුලක්ෂණ ප්‍රමාණය වනුයේ,
1. 128
  2. 127
  3. 16
  4. 256
26. මෙහෙයුම් පද්ධතියක කාර්ය භාරයක් වන්නේ,
- a. Process Management
  - b. Memory Management
  - c. File Management
  - d. Security Management
1. a,b පමණි
  2. a,c,d පමණි
  3. a,b,c, පමණි
  4. ඉහත සියල්ලම වේ.
27. Multi User Operating Systems ලෙස හැඳින්විය හැක්කේ,
1. Ms-Dos, Linux Os
  2. LinuxOs ,Mac Os
  3. Mac Os, Windows 8.1
  4. Linux Os, Windows Server
28. Open Office Writer යන වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගය නිෂ්පාදනය කල ආයතනය වන්නේ.
1. Source Gear Corporation
  2. King soft
  3. Microsoft Corporation
  4. Apache Software foundation
29.  $= 8/2*3-2^3+5$  නිවැරදිව සුළු කළ විට ලැබෙන පිළිතුර වන්නේ,
1. 8 යි.
  2. 9 යි.
  3. 11 යි.
  4. 15 යි.
30.  $= 12635 \text{ MOD } 6$  නිවැරදිව සුළු කළ විට ලැබෙන පිළිතුර වන්නේ,
1. 2105
  2. 2105.8
  3. 5
  4. 0