

දෙශනු කළුත අධ්‍යාපන දෙකාරකමේනුව

අරඛ වාර්ෂික පරීක්ෂණය - 2017

10 කෝෂීය

තොරතුරු හා කන්තිවේදන තාක්ෂණය - I පත්‍රය

ගැනීම අංශය :-

පාලන : පෘෂ්ඨ 01 අ.

- විශාල ප්‍රජාවලු එහින් යෙයෙන්.
- ආක 1 සිට 10 නොවූ ප්‍රජාවලු දේ (i) (ii) (iii) (iv) විශිෂ්ටවාදීන් නේවදු හෝ ව්‍යාච ගෙවාලා විශිෂ්ට ගෙව්ස්ඩා.
- උග්‍රත්ව පිළිබඳ ප්‍රජාවලු සාක්ෂි ප්‍රජාවලු මධ්‍ය සාක්ෂි ප්‍රජාවලු විශිෂ්ට ප්‍රජාවලු විශිෂ්ට ප්‍රජාවලු විශිෂ්ට ප්‍රජාවලු.

ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු.

- (i) ඔදුරයල් (Punch Cards)
- (ii) මැග්නිටික පේ (Magnetic tape)
- (iii) අුදු රැව් (Floppy Disk)
- (iv) උග්‍ර රැව් (Hard Disk)

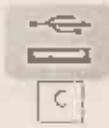
පහත A,B,C,D රුප මිනින්ද දැක්වා ඇති වෙත වෙතින් මි. මිනින්ද ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු.



(i) A



(ii) B



(iii) C



(iv) D

සේල් ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු.

- (i) 8 පි
- (ii) 4 පි
- (iii) 6 පි
- (iv) 16 පි

සේල් ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු.

- (i) ප්‍රින්ටර් හා ප්‍රින්ටර් ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු (Provide Interface)
- (ii) ප්‍රින්ටර් හා ප්‍රින්ටර් ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු (Memory Management)
- (iii) ප්‍රින්ටර් හා ප්‍රින්ටර් ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු (File Management)
- (iv) ප්‍රින්ටර් හා ප්‍රින්ටර් ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු (Grummet correction)

පහත ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු.

- (i) Word Perfect
- (ii) Open office Writer
- (iii) Keynote
- (iv) Work Pages

පහත ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු.

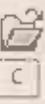
(i) ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු.



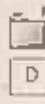
(i) A



(ii) B



(iii) C



(iv) D

පහත ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු.

- (i) ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු
- (ii) ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු
- (iii) ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු
- (iv) ප්‍රජාවලු ප්‍රජාවලු

ප්‍රජාතාන හා තාක්ෂණය අනුව පරිගණක වෙශීය ප්‍රාග්ධන කරනු ලැබයි. ප්‍රමාදය ආනුම මැණිසාර්ථකයේ ඇයට විශ්වාස්‍ය පෙනා ඇත්තේ අනු පරිගණක විශීය ප්‍රාග්ධනය විසින්යේ

- ඝඩ්‍යූඡ්‍යූ පරිගණක (Digital computer)
- සුප්‍රිටි පරිගණක (Super computer)
- ප්‍රාග්ධන පරිගණක (Analog computer)
- හිංු පරිගණක (Hybrid computer)

යායින්ග ගැනීම විස්තු, ප්‍රාග්ධන කාර්යය, ඉමුදුත්ත්වය සහෙළත, දුටුපාලිත දේශී ඔවුන්ගෙන් යායින් පරිගණක ප්‍රාග්ධනය, පරිගණක මිඛා... වැනි පිළිය නොවු යායින් පරිගණක ගැනීම එම්, පරිගණකය හා ප්‍රමාදය විසින් ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධනය (characteristics) භාෂුවෙනුවේ

- නියමිත්තාවය (Accuracy) ඇතුළු
- ව්‍යුත්තාරිය විට (Versatile) ඇතුළු
- විශාලීත්‍ය විට (Speed) ඇතුළු
- යායින්ග ප්‍රාග්ධනය විට (Efficiency) ඇතුළු

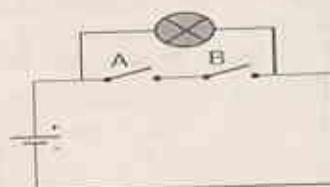
FF පා පැවත්තාය වැඩ විට තුළුවාය්

- (i) 256 පා (ii) 256 පා (iii) 254 පා (iv) 253 පා

100 පෙනු නිර්මාණය විට පැහැදිලිව් (ඒ ආනු වැඩ විට ප්‍රාග්ධන ප්‍රමාදය විසින් ප්‍රාග්ධනයේ)

- (i) 11₁₀ (ii) 99₁₀ (iii) FF₁₆ (iv) 88₁₆

රුසායු ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන පරිපාලනය ඇද; ගැනීම උග්‍රය ඇතිය?



- (i) NOT ද්‍රව්‍යය
(iii) NAND ද්‍රව්‍යය

- (ii) AND ද්‍රව්‍යය
(iv) NOR ද්‍රව්‍යය

3. පුදු පැහැදිලි ප්‍රාග්ධනයේ තැක්සෑලදී එක් ජ්‍යෙෂ්ඨය ඇති ප්‍රාග්ධන ප්‍රමාදය විසින් ප්‍රාග්ධනය ඇතුළුව (paste) යායා යෙදා ගැනීම සහිත මෙයි මුදු යායා ඇතියි.

- (i) Ctrl + C පහ Ctr + V
(iii) Alt + C පහ Alt + V

- (ii) Ctrl + X පහ Ctrl + V
(iv) Ctrl + A පහ Ctrl + V

4. පෙනා ඇඟාන් මුදුවාය ඇතින් ඉහළම්පුකිරී ප්‍රමාදය යායා ප්‍රාග්ධනයේ ප්‍රාග්ධනය ඇතුළු?

- (i) Libre office impress
(iii) LyX

- (ii) Microsoft powerpoint
(iv) Apple keynote

5. ජ්‍යෙෂ්ඨ පුදුක්‍රියාව පාරිභාෂා දානුවා ප්‍රාග්ධන ප්‍රමාදය විසින් ප්‍රාග්ධනය විය ඇති අනුව වැඩිහිටි ප්‍රාග්ධනයේ ඇඟාන් ඇතුළුවේ.

- (i) පින්දුරුයා ලබා ගැනීම, විශේෂාය, QR යේතුයට යොමුවීම, වැනි ආයුර්ය යොමුවීම
(ii) විශේෂාය, QR යේතුයට යොමුවීම, වැනි ආයුර්ය යොමුවීම, වින්දුරුයා ලබා ගැනීම
(iii) විශේෂාය, වින්දුරුයා ලබා ගැනීම, QR යේතුයට යොමුවීම, වැනි ආයුර්ය යොමුවීම
(iv) QR යේතුයට යොමුවීම, වින්දුරුයා ලබා ගැනීම, විශේෂාය, වැනි ආයුර්ය යොමු එම

6. පරිගණකය ඇඟා ගැනීමේ නා ගැඹුම් ප්‍රාග්ධනය (ALU) මින් යායා ප්‍රාග්ධන ප්‍රමාද ප්‍රාග්ධනය ප්‍රාග්ධනය විසින් ඇතුළුවායි.

- (i) ආඩ්‍රෑස් පාරිභාෂා (Hard disk)
(iii) ගෘහ පාරිභාෂා (Floppy disk)

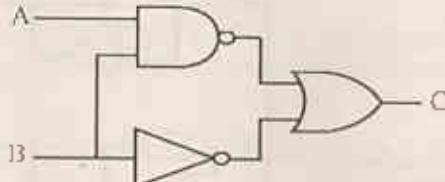
- (ii) ප්‍රාමා පාරිභාෂා (Main memory)
(iv) ප්‍රාග්ධන පාරිභාෂා (Compact disk)

7. CRT පරිගණක නිර්ය හා LCD පරිගණක ගැවීමය පිළිවා, නිශ්චිත ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධනය,

- (i) LCD පරිගණක නිර්ය දානු පරිගණක CRT පරිගණක නිර්ය පිළිවා ප්‍රාග්ධනය
(ii) CRT පරිගණක නිර්ය දානු පරිගණක LCD පරිගණක නිර්ය පිළිවා ප්‍රාග්ධනය
(iii) LCD පරිගණක නිර්ය පිළිවා ප්‍රාග්ධනය CRT පරිගණක නිර්ය පිළිවා ප්‍රාග්ධනය
(iv) LCD පරිගණක නිර්ය පිළිවා CRT පරිගණක නිර්ය පිළිවා ප්‍රාග්ධනය

18. යොව ප්‍රාග්ධනික යොවායෙන් නෑ යොවාවන පිහිටා රෝගය ආශ්‍රිත ඇතුළත් ඇතැම්. දේශීලං යොවා පූද්‍රිකියක සින පුරුෂ යොව සැලුම්පිළී,
- ඡෘෂ්‍යය 0 යන 1 වින ඇතු රෝගී ප්‍රාග්ධන 2^0, 2^1, 2^2, 2^3, ... ලුද පවති.
 - ඡෘෂ්‍යය 2^1, 2^2, 2^3, ... වින ඇතු රෝගී ප්‍රාග්ධන 0 යන 1 ලුද පවති.
 - ඡෘෂ්‍යය 1 යන 2 වින ඇතු රෝගී ප්‍රාග්ධන 2^0, 2^1, 2^2, ... ලුද පවති.
 - ඡෘෂ්‍යය 1 යන 2 වින ඇතු රෝගී ප්‍රාග්ධන 2^1, 2^2, 2^3, ... ලුද පවති.

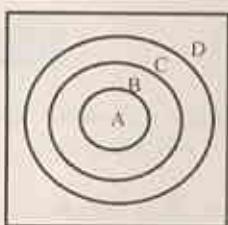
19. පහත රැස්ට්‍රෙය ප්‍රතිස්ථිතිය තාක්ෂණ දීමාර ප්‍රමාද පරීපරෙහි. මෙහි ප්‍රතිශ්‍රාපය $C = 0$ එමට ගම් A යන $B = 0$ කිණේ යුතු ඇතුවද?



- $A = 0$ යන $B = 0$
- $A = 1$ යන $B = 0$

- $A = 0$ යන $B = 1$
- $A = 1$ යන $B = 1$

පරිග්‍රැහ රැස්ට්‍රෙය නැඳුකාශ. ආක්‍රිත යන උගින්දියක පරීක්ෂණයන් සිංහලෙන්ම සමඟ රෙඛ ප්‍රවීණයන් ඇතිෂේවී. 20,21 සහ 22 උගින්දි යුතා පිළිගුරා යොයීමේ ස්ථාන රුප තැබා ඇතුළතු යොදාගැනීමෙන්.



20. A යෝගා ප්‍රාග්ධන උගින්දිය වින්න,

- Windows 7
- Ms Access
- Keyboard
- Google chrome

21. උගින්දියට යෝගා ඔහු තුවා අයිති ප්‍රීති වින්න.

- A යෝගාය
- B යෝගාය
- C යෝගාය
- D යෝගාය

22. පාඨදී දෙනුවෙනු ගූග්ලින් මේලු ගේ එක්කාමය යොවාම් පත් මෙහෙතුවන් රෝගය ප්‍රාග්ධනය නිර්මාව ඇව්ව වන් මා ප්‍රියාලුව පවති. එම මේලු එක්කාමයට Ms Excel යෝගාය යොයී. ඉගත යුතා ගැටුණු එම මෙහෙතුවන් රෝගය ප්‍රාග්ධනය වී ඇත්තායි

- A යෝගාය
- B යෝගාය
- C යෝගාය
- D යෝගාය

23. හැඳුනු යොවා කින් නිශ්චිත ප්‍රාග්ධන (blank document) මුළු ගැනීමේ යොලු ගැවුණා ගැනීමේ නෑ යොලු පිහුවයේ

- Ctrl + A
- Ctrl + N
- Ctrl + F
- Ctrl + V

24. යොය 1 යොය ගැනීමා යට් 2 යොය ලබාගනී ඇත. ඒ නැතු යොලු ගැන ගැනීමේ ප්‍රතිඵලුම වින්න ඇතුළතු?

Aa -



-
-

-

-

-

- පුරුෂ
- රූහය

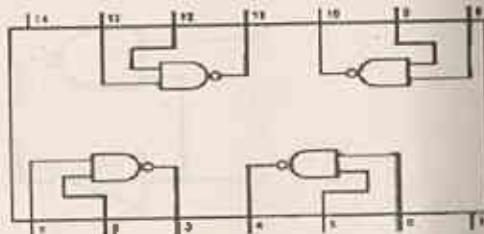
25. භාර්ග ගැනීම්දු ප්‍රාග්ධන (Online Shopping) හි ගැනීම් වාසියන් ගැනීම්,

- තර ගැනීම් මෙහින් මුද්‍රා ගැනීම් විළු
- පෘය ඒවාගුරුව ගැනීම් ගැනීම්
- මේලි ගැනීම් ගැනීම් මේලි ගැනීම් ගැනීම් විළුවෙන් ගැනීම්
- මේලි ගැනීම් විළුවෙන් ගැනීම් ගැනීම් විළුවෙන් ගැනීම්

26. එව්‍යපත් විල කිරීමදහාවෙත පරිජ්‍යා ඩිජිටල් ප්‍රධාන විශයෙන් ගාවිත කළ හැකි දුරකථන එස්ස් පිළුව.
 (i) ප්‍රතාප පෙළඳුනු සංස්කරණ (OMR) (ii) මූලික විශ්‍රා බුබුලයෝග තියවිහාර (MICR)
 (iii) උකුත අවශ්‍ය යාසනනය (OCR) (iv) පැනක්‍රී රැඟ දායාරියෝග (Flat bed scanner)

27. $1 \text{ GB} = 2^{\text{x}} \text{ Byte}$ නම් \times වෙළට ගෙ හැකි අය විනුපත්.
 (i) 10 පිට (ii) 20 පිට (iii) 90 පිට (iv) 1024 පිට

28. පහත රෘහයේ ආක්ෂවියෙන් ගාර්ඩික අනුකූලික පරිපාශකයි. එහි ප්‍රතිසංස්කීත ඇඩු අතරින් ඇඩු 10 න් දුරකථන ම පිට සඳහා ම සහ 9 අදාළ අනුකූලික ප්‍රතිසංස්කීත ආක්ෂවිය තිව්‍යරුවී දුරක්ෂා පිළිඳු ඇතියි?
 (i) A = 1 B = 1
 (ii) A = 0 B = 1
 (iii) A = 1 B = 0
 (iv) A = 0 B = 0



29. විදුත් යෙහුම් මාද්‍යමාත්‍යයේ ගාවිතයයි Ctrl + P නේ මා යුතු ගාවිත යාර්ථාවයි.
 (i) පුද්ගලික විවිධ කිරීම්වය.
 (ii) පුද්ගලික තමයි සැක්‍රා පුරුෂාව සිරුම්වය.
 (iii) කට්‍රි පුද්ගලිකයි ඉහා ගාමීම්වය.
 (iv) මුද්‍රණ යෙවාද මොදුව් ඉහා ගාමීම්වය.

30. ඉංගිරිය ගාවිත වින දුරකිනීම වෙත අවශ්‍ය ප්‍රසාදයන් විනුව
 (i) ආර්ථිකයි (ii) සමාජ ගාරිය (iii) මෙහෙ යාමි (iv) යැක්‍රාම සුළුවීය ගාවිත

31. බිජ්‍රාපක කෙත් නිරීක්ෂා විස් ගාජ්‍යවීම අදාළ විදුත් මාද්‍යමාත්‍යයේ ප්‍රතිසංස්කීත ප්‍රතිසංස්කීත විවිධ ලොංදු. එය මුද්‍රණය නිරීම යුතු ගාවිත නෙත් තුළු යෙනු විශාල මුද්‍රණයි.
 (i) පින් ගාක්‍ර මුද්‍රණ යෝජු (Dot Matrix Printer)
 (ii) ගැලී මුද්‍රණය (Line Printer)
 (iii) තිත්ක විදුම් මුද්‍රණ යෝජු (bubble / inkjet printer)
 (iv) තාප මුද්‍රණය (Thermal printer)

32. $A = 66_{10}$, $B = 100_2$, $C = 77_{10}$, ද මි නම් තම ප්‍රතිඵල තිරීම් තිරීම් වින ප්‍රතිඵල ආයෝගය විශ්‍රාවීම් දැක්වා ඇතුළත්
 (i) A,B,C (ii) A,C,B (iii) C,B,A (iv) B,C,A

33. විදුත් යෙහුම් මාද්‍යමාත්‍යයේ ගාවිතයයි දෙනු දුවරුවෙන් ඇඩු Delete යෙදුර දෙනු මිනින් භාවුරු ගාවිතයෙන් වින්වත්.
 (i) පුද්ගලික පර්‍යාය ඇති යෝජාව එම් පින් ඇති විවිධ ලැයිල
 (ii) පුද්ගලික පර්‍යාය ඇති යෝජාව දැඩු යි පින් ඇති අභ්‍යන්තර මැයිල
 (iii) පුද්ගලික පර්‍යාය ඇති යෝජාව එම් පින් ඇති අභ්‍යන්තර මැයිල
 (iv) පුද්ගලික පර්‍යාය ඇති යෝජාව දැඩු යි පින් ඇති විවිධ මැයිල

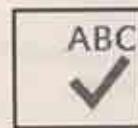
34. විදුත් යෙහුම් අදාළත් සර ඇති විදුත් ප්‍රකාශනය නොවියිවෙන් ටෙලු ගැකීම් (cell split) නොවා යාරි පිටිලම වින්වත්



35. පුද්ගලික උපෘතියන් (pointing devices) චමනක් දැක්වා විදුත් විනයේ
 A) ප්‍රිංස්‍ප්‍රි පිටිය B) ඉපිටය C) යුතුරු ප්‍රිවිට්බ් D) රුළු යැවිත්වය
 (i) A පෙන්න (ii) A පෙන් B පෙන්න (iii) A, B යා ද දැන්න (iv) වියල්ලම්

36. පුරුෂ පරාය ප්‍රෙට්‍රුබ්‍රාවියන් (Broadband connection) ගාවිත සර දැව්ත ගායා සර ගැනීම් යාරිය 40Mbps රැම 60 Mbps ය ප්‍රෙට්‍රුබ්‍රාව ඇති මාද්‍යමාත්‍ය හා ගාවිත පිරිමි ගාවිත යුතුය වින්වත්
 (i) විශාලී 2යි (ii) විශාලී 2යි ගැන්තා 30යි
 (iii) විශාලී 1යි ගැන්තා 30යි (iv) ගැන්තා 12 සි

37. විදුත් යොපුම් මෙදුතාවයක් පිවිසේ ඉහා ඇඟන් එනන දැක්වා ඇති දැනගේ.
 A) පිවිසේ සිල්ල ඇඟන් යුතු යා පාඨ් නිරීම යොලු මූල්‍ය (Mail merge) හාටිනා පරිභි.
 B) රැකිණික පාඨ් විවිධයේ යුතු තිබියලය ඇති පිළි රාජ්‍ය පාඨ් රේ මිනුව එකත් පිවිසේ පැහැදුෂී නිරීම
 ඇයිම හා පුරිදේපානය (find and replace) යොලු ගත යැවිනි
 ඉහා ප්‍රකාශ ඇතින්.
 (i) A ප්‍රකාශ යා පරිභි.
 (ii) B ප්‍රකාශ යා පරිභි.
 (iii) A හා B යුතුම යා පරිභි.
 (iv) A හා B යුතුම ඇඟන් පරිභි.
38. පුරුත තුළ 20 කින් දුන් ඉංග්‍රීස්ප්‍රාරික පුද්ගලයා (Electronic Presentation) යා පරිභි. එම්බාස් අභ්‍යන්තරීය
 විවිධ පිරිව යොලු ඇයා ගත දුනු මිත්ත් යොළ ප්‍රේක්ෂණ ආකෘති (view) විනෝන්.
 (i) පාලාතා උර්ග්‍රැය (Normal view)
 (ii) තුළ අව්‍යාම උර්ග්‍රැය (Slide master view)
 (iii) පාඨ් පුද්ගල උර්ග්‍රැය (slideshow view)
 (iv) තුළ තැබ්ඳා උර්ග්‍රැය (Slide sorter view)
39. විදුත් යොපුම් මෙදුතාවයක යොලු යා පාඨ් ප්‍රකාශ යා පරිභි. එම යා පිවිසේ ප්‍රකාශ යා පරිභි
 (i) පාඨ් පුවාමාය විවිධ තුළ යා පරිභි.
 (ii) අව්‍යාම යා විවාහරුවයුතුව යා පරිභි තුළ යා පරිභි.
 (iii) විදුත් තුළ (word art) යා පරිභි යා පරිභි.
 (iv) අදුර් විලායය (font style) විකෘතිය යා පරිභි.
40. දුපුල්යුනික පුද්ගල යා පරිභි යා පරිභි යා පරිභි යා පරිභි.
 A - විමුන් ප්‍රවිද අන්ති විදුතායකි මින යා පරිභි.
 B - ඉංග්‍රීස් පාඨ් යා පරිභි යා පරිභි යා පරිභි යා පරිභි
 C - මිනු මාධ්‍ය යොලු යා පරිභි යා පරිභි යා පරිභි
 ඉහා ප්‍රකාශ ඇතින් යා පරිභි යා පරිභි.
 (i) A හා B පමණි.
 (ii) A හා C පමණි.
 (iii) B හා C පමණි.
 (iv) A, B හා C පියාලුම



දැකුණු කළුත අධ්‍යාත්ම දෙකාරකමේෂකුව

අරංච වාර්ෂික කරිත්තාය - 2017

10 ග්‍රෑනිය

කොරතුරු හා කන්නිවේදන කාක්ෂණාය - II පත්‍රය

නම/විශාල අංකය :

ඡාලය : පැය 02 ඩී.

- පහුම් ප්‍රත්‍යාග සහ තාවත් ප්‍රත්‍යාග කාරාත් අඛුත්ව ප්‍රත්‍යාග පැහැදිලි සායන්ක.
- (පහුම් ප්‍රත්‍යාග ඉඩකු 20ක තා අකුත් ප්‍රත්‍යාගන්ට ඉඩකු 10 මීටර්)

A	B	A+B
0	0	
0	1	
1	0	
1	1	

(01)

- ඇඟුරුව්‍ය ටැබුනුව තිබේ දූෂ උයෝග ත ය ලියෙන්.
- උරාජා මිනින් යෝගී හා පාඨමාලි යොයන පාඨමාලි දැනැත් ලියෙන්.
- යම් ප්‍රේෂ්‍රභාවන් එකය ආක්ෂ්‍යා අන්තර්වත් අවබ්‍ය මි 11, එම්. මුදුන් වෙයි දැන් යොයාමිනිය ප්‍රමාණ වාර්ග.
- 04725.0250 සහ යූජ්‍යාස්ථ්‍ර එකීම් රේඛාපන යොහැම (MSD) යන පැහැදිලි ප්‍රත්‍යාග යොහැම (I.SI) උගෙන්
- පහා පානා විදුලී පැවුණු යාර්ග.
- විදුත් යොහැමක් 11,0 පායිල් ? යොහැම ආවැන්ය තිබේයි යොදා ගන්නා වියා ප්‍රාව්‍යුවෙන් ඉගෙන්.
- පහා පායි ප්‍රත්‍යාග යොහැම් පැහැදිලි A හා B පිළිපා ත්‍රේ වෘත්‍යා දියුණු හා ප්‍රාව්‍යුවා ප්‍රත්‍යාග යොහැම්.

Video provides a powerful way to help you prove your point. When you click Online Video, you can paste in the embed code for the video you want to add. You can also type a keyword to search online for the video that best fits your document. ← A

To make your document look professionally produced, Word provides header, footer, cover page, and text box designs that complement each other. ← B

For example, you can add a matching cover page, header, and sidebar. Click Insert and then choose the elements you want from the different galleries. Themes and styles also help keep your document.

- මෙය (desktop) පැලිගැසැන් විය ඇතුළු (I.apa3ra) පැලිගැසැන් නැති මායි යා පැහැදිලි තැව්.
- අභ්‍යන්තරේ විවිධ උඩු පැලිගැසැන් දැනැත් යොයාම් පැමුණ්ව තිබීම් එම පැලිගැසැන් ඇඟෙන් තිබේ දූෂ තාවත්සිංහ පැනුවම් පැහැදිලි.
- විජන් දූෂ ඇඟි තුළු මිනා යොයා පහා එඹාල් A,B,C,D ගියුවන් ප්‍රත්‍යාග්‍යා. (ව්‍යුතුප්‍රමාණ පැහැදිලි යොයාම් මැඟ්‍යාසා, පොලා ප්‍රාව්‍යුවා දැනුවත් මැඟ්‍යාසා, මිලුයම් යොයා මුළු ගැඹු මැඟ්‍යාසා)

(ඉඩකු 2 x 10)

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20

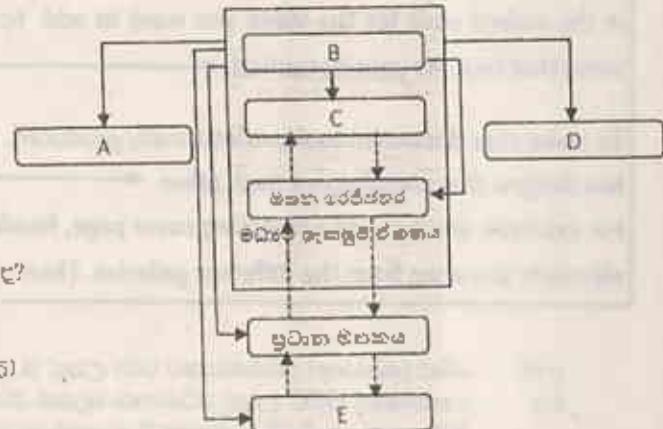
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20

මායාකාරීයය	වර්ගය	නිශිකම ජ්‍යෙෂ්ඨය
Isuru Linux	මහත් පැවත්වා ඇත්තුවේ	විවෘත ප්‍රහාර නිදහස් වූයාග
Android	A	විවෘත ප්‍රහාර නිදහස් වූයාග
GIMP	යොදුවේ වූයාග	B
MS Office	C	නිශිකම පරිභා වූයාල් තෙවා උපා ගැනීම වූයාග
Adobe Photoshop	යොදුවේ වූයාග	D

- (02) (i) ගොරුදරු පත්‍රිකාවේ තාක්ෂණීය මධ්‍යස්ථාන දැන්තු ච්‍රේස් විළු ආච්‍යා යේ.
- a. ගොරුදරු පත්‍රිකාවේ තාක්ෂණීය ආච්‍යාතයේ දී සෙවා ගැ ගැනී ආච්‍යා ඇතුවේ දිය දැන්තු.
 - b. ගොරුදරු පත්‍රිකාවේ තාක්ෂණීය ආච්‍යාතයේ දී සෙවා ගැ ගැනී ආච්‍යා පෙන්වන් දිය දැන්තු.
- (ii) අ.ඩාය (යා.යපල) ගොරුදරු පත්‍රිකාවේ තාක්ෂණීය රිජයාර පැවිත වෙළඳී විපුළුණු යුතු ප්‍රතිඵල භාවිත, 10 විටු පාපුවේ පැවිතිල හා 10 විටු විට එකා තුළ දී ගැනීම හා දැන්තු ප්‍රතිඵල සෙවා ලබාගත් පාවාත්‍ය දැන්තු එදුනාගැනීමේ පිළි පාය විඳුව සාදා ස්ථිරාක්ෂණයේ පිළි පාය ලදී.
- a. යැව්ස්සාගේ භාවිත පරානා දැන්තු අතර දිය දැන්තු.
 - b. යැව්ස්සාගේ භාවිත පරානා දැන්තු ගොරුදරුයේ දිය දැන්තු.
 - c. දැන්තු පත්‍ර ගොරුදරු අතර සිංහ උග්‍රාහ්‍ය මිනින යැයැලුම් පායිත්.
- (03) රෝගීනා පැද්ධතිය නිර්මාය (Architecture) පත්‍ර රිජයාර යුත්තේ. (ලක්ෂණ 2 x 6)

මායාකාරීය පැද්ධති නිර්මාය පිළි පාය යුත්තේ.

- (i) A,B,C,D හා E පැවත්ත මිනින කුඩාතිනා දු ගැ පර්ති.
- (ii) A පැදානා යැවා ගැ ගැනී උග්‍රාහ්‍ය ප්‍රතිඵල ගැ පර්ති.
- (iii) D පැදානා යැවා ගැ ගැනී උග්‍රාහ්‍ය ප්‍රතිඵල ගැ පර්ති.
- (iv) C මිනින දැන්තු ලබා පාවාත්‍ය ආච්‍යා දැන්තු?
- (v) E පැදානා භාවිත දැන්තු ගැනී එම්හිත මිනින හා අත්‍යි යැව්ස්සාගේ මිනින උග්‍රාහ්‍ය ප්‍රතිඵල ගැ පර්ති.



- (04) යැව්ස්සා පැද්ධතියේ රේසුපු යැයුතුව් (Microprocessor) මිනින යැලුය වේ. එන් එවිලාව යැයැලුම් ධර්යාත් 24 පැය ආකෘතියට ඇතුළුය. සැම යැව්ස්සාගේ නිර්යාත්‍ය මිනිනට විටි 4 රු ගැනීමා පර්ති.

08 : 35 ගොරුදරු පැවත්ත මිනින එවිලාව නිර්යාත්‍ය පායිතු මිනින් එහැරි :

අත්‍යුත්‍ය පර්ති.

- (i) විගුව 2 ගැ යැව්ස්සා පැවත්ත ඇත්තුවේ ප්‍රතිඵල පාවාත්‍ය පරානා පිළි පාය යුතුයේ ප්‍රතිඵල ගැ පර්ති.
- (ii) එවිලාව 07 : 20 ගොරුදරු පැවත්ත මිනින පැවත්ත ගැනී ගැ පැදානා යැවා ගැනීමා ඉද දැන්තු පාවාත්‍ය පර්ති.
- (iii) දැන්තු යැව්ස්සාගේ නිර්යාත්‍ය පාය 11101 10011 යැවත්ත පාවාත්‍ය පිළි පාය යුතුයේ ප්‍රතිඵල පාවාත්‍ය පර්ති.
- (iv) 71, ගොරුදරු නිර්යාත්‍ය පරානා යැව්ස්සා පැවත්ත යැවත්ත ප්‍රතිඵල පාවාත්‍ය පර්ති.
- (v) 1A, ගොරුදරු නිර්යාත්‍ය පරානා යැව්ස්සා පැවත්ත යැවත්ත ප්‍රතිඵල පාවාත්‍ය පර්ති.

යැව්ස්සාගේ	නිර්යාත්‍ය
0	0 0 0 0 0
8	1 0 0 0 0
3	0 0 1 1 1
5	0 1 0 0 1

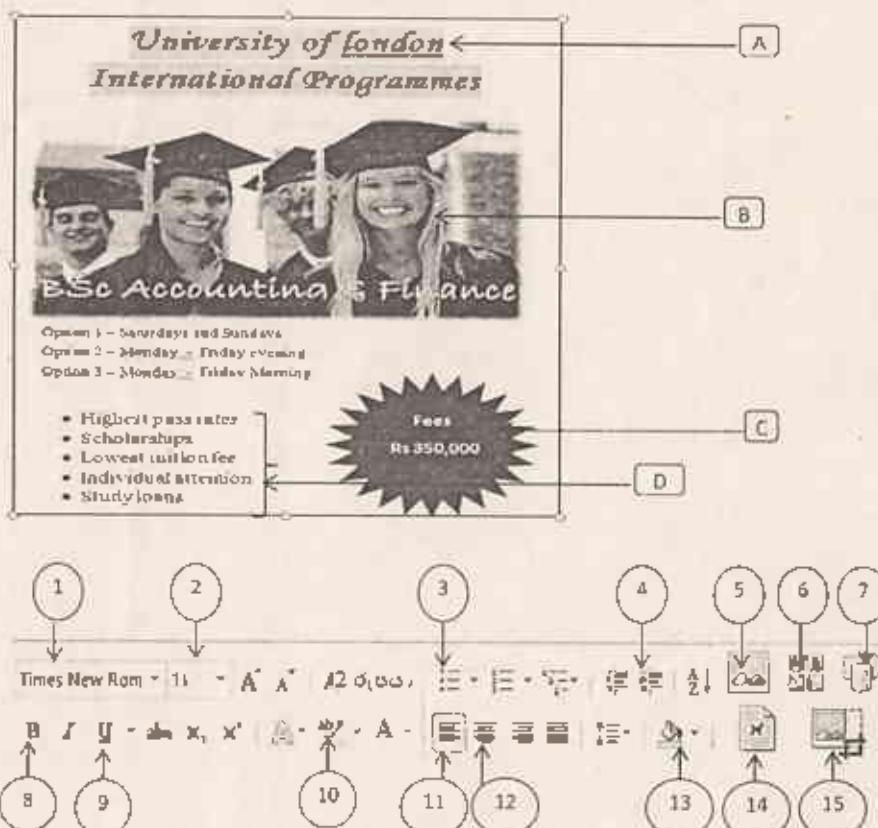
එහැරි 1

0	0	0	0	1
0	0	1	0	0
0	1	0	0	0
0	1	0	1	1

එහැරි 2

(ලක්ෂණ 2 x 5)

- (05) ටෙක්සරු වූලා සායනාගය කළමනායටයවිත යන පැඩම්පා ලිඛිත් හැඳුනු හෝ ආයතාධී මැදුල් සේවකම් සඳහා සායනායක පරිපාඨක නිෂ්මාභය ගෙවා ඇත. එක් මැදුල් යෝජ්‍යව විවිධ පිළිට ගම් කළමනාකරු යන අවම විශාල එක් පැඩම්පා තිළුවටයෙන් එක් පැඩම්පා දැක්වා ඇත්තා ඇවිත් දැනුමේ යොමු කළ ඇතුළු විධි.
- (i) පැඩම්පා දැනා අදාළ චර්ගේ,
 (ii) ප්‍රෝග්‍රෘම් එක්ගේ අමත්තා?
 (iii) ආචාර අන් ම.ඩ පා. උගුරු ප්‍රධාන මෘදු ගොන් බැරෑම ප්‍රධාන ප්‍රැදි සුම් ඔහු සීමිතය ප්‍රියතා;
 (iv) රුව ඇඟු රාජ්‍ය ප්‍රධානය අංශය ගොන් ඉහත තැබෑ ප්‍රධාන ප්‍රැදි සුම් ඔහු ප්‍රැදි සුම් ප්‍රියතා;
 (v) ඇඟු ප්‍රැදි සුම් ඒක් ප්‍රියතා | ඇඟු මැදුල් මැදුල් | ඇඟු හෝ මැදුල් මැදුල් ඒක් ප්‍රියතා | ඇඟු මැදුල් | ප්‍රියතා | ඇඟු ප්‍රියතා | ඇඟු මැදුල් | ඇඟු මැදුල්
- (06) ගාලු මාන්‍ය ප්‍රධාන ප්‍රියතා ප්‍රියතා ප්‍රධාන ප්‍රියතා ප්‍රධාන ප්‍රියතා ප්‍රධාන ප්‍රධාන ප්‍රධාන ප්‍රධාන
- (i) ස්ථිරත්ව ස්ථිරත්ව ප්‍රධාන ප්‍රධාන ප්‍රධාන ප්‍රධාන
 (ii) ප්‍රියතා ප්‍රධාන ප්‍රධාන ප්‍රධාන ප්‍රධාන ප්‍රධාන
 (iii) ස්ථිරත්ව ස්ථිරත්ව ස්ථිරත්ව ස්ථිරත්ව ස්ථිරත්ව
 (iv) ප්‍රධාන ප්‍රධාන ප්‍රධාන ප්‍රධාන ප්‍රධාන
 (v) ගාලු ප්‍රධාන ප්‍රධාන ප්‍රධාන ප්‍රධාන ප්‍රධාන ප්‍රධාන
 (ආකෘති 2 x 5)
- (07) ප්‍රියතා ප්‍රධාන ප්‍රධාන ප්‍රධාන ප්‍රධාන ප්‍රධාන ප්‍රධාන ප්‍රධාන



- (i) A වූලා ප්‍රධාන ඇති ප්‍රධාන ප්‍රධාන ප්‍රධාන ප්‍රධාන ප්‍රධාන
 (ii) B වූලා ප්‍රධාන ඇති ප්‍රධාන ප්‍රධාන ප්‍රධාන ප්‍රධාන ප්‍රධාන
 (iii) C වූලා ප්‍රධාන ඇති ප්‍රධාන ප්‍රධාන ප්‍රධාන
 (iv) D වූලා ප්‍රධාන ප්‍රධාන
 (v) E වූලා ප්‍රධාන ප්‍රධාන ප්‍රධාන
 (ආකෘති 2 x 5)