සියලුම හිමිකම් ඇවිරිණි
All Rights Reserved

වයඹ පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

අනාවරණ පරීක්ෂණය 2021

7 ශ්‍රේණිය **තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය** කාලය පැය 01 යි මිනිත්තු 30 යි.

නම/ විභාග අංකය:

I කොටස

- නිවැරදි පිළිතුර යටින් ඉරක් අඳින්න.

(1) මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකයේ ප්‍රධාන කාර්යය වන්නේ,
(1) පරිගණකයට දත්ත ඇතුළත් කිරීම.
(2) පරිගණක වැඩසටහනක ගබඩා කොට ඇති උපදෙස් ක්‍රියාත්මක කිරීම.
(3) ගණිතමය හා තාර්කික ක්‍රියාවන් සිදු කිරීම.
(4) පරිගණකයෙන් පිටතට ප්‍රතිදාන ලබා දීම.

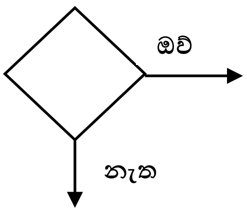
(2) පරිගණක පද්ධතියේ, මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකය නිපදවීම සඳහා ක්ෂුද්‍ර පරිපථ යන ඉලෙක්ට්‍රොනික තාක්ෂණය යොදාගෙන ඇති පරම්පරාව වන්නේ,
(1) පළමු පරම්පරාව (2) දෙවන පරම්පරාව
(3) තෙවන පරම්පරාව (4) සිවුවන පරම්පරාව

(3) පරිගණකවල භාවිතා වන මෙහෙයුම් පද්ධතියක් සඳහා උදාහරණයක් වන්නේ,
(1) ඇන්ඩ්‍රොයිඩ් (Android) (2) ලිනක්ස් (Linux)
(3) වින්ඩෝස් මොබයිල් ඕඑස් (Windows Mobile OS) (4) wh´ t i (iOS)

(4)ප්‍රකාශ මාධ්‍ය උපක්‍රමයක් වන්නේ,
(1) චුම්භක පටි (Magnetic tapes) (2) සුනම්‍ය තැටි (Floppy disks)
(3) බ්ලුරේ තැටි (Blue ray disks) (4) මතක කාඩ්පත් (Memory card)

(5) වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක් නොවන්නේ,
(2) corel word perfect (2) iWork pages
(3) spyware (4) open office writer

(6)



ගැලීම් සටහනක මෙම සංකේතයෙන් නිරූපණය වන්නේ,
(1) ක්‍රියාවලිය (2) තීරණය **(3)** ආදාන (4) ප්‍රතිදාන

(7) වීඩියෝ සම්මන්ත්‍රණ පැවැත්වීම සඳහා භාවිත වන මෘදුකාංගයක් වන්නේ,
(1) Microsoft office word (2) Yahoo **(3)** Google chrome (4) Zoom

(8) වෙබ් අඩවි ගණනාවක එකතුවකි.

(1) ලෝක විසිරි වියමන (2) අන්තර්ජාලය

(3) ඒකාකාර සම්පත් නිශ්චායකය (4) වෙබ් පිටු

(9) වෙබ් පිටු සැකසීම සඳහා භාවිතා කරන මූලික භාෂාව වන්නේ,

(1) Outlook (2) Gmail **(3)** HTML (4) Title

(10) යතුරු පුවරුවේ ඇති **F1** යතුර අයත් වන යතුරු වර්ගය වන්නේ,

(1) මෙහෙයුම් යතුරු (2) කාර්ය යතුරු

(2) සංඛ්‍යා යතුරු (4) අනුලක්ෂණ යතුරු

(2x10 = 20)

- **පහත සඳහන් වාක්‍ය හොඳින් කියවා බලා හරි නම් “✓” ලකුණ ද, වැරදි නම් “✗” ලකුණ ද වරහන් තුළ යොදන්න.**

(11) අනෙකුත් පරිගණක මතක සමඟ සසඳන විට මතක රෙජිස්තරවල වේගවත් බව වැඩිය. (.......)

(12) දත්ත පිටපත් කිරීම සඳහා **paste** විධානය භාවිත කරයි. (.......)

(13) ට්‍රෝජන් අශ්වයා යනු අනිෂ්ට මෘදුකාංග වර්ගයකි. (.......)

(14) එදිනෙදා ජීවිතයේ අවශ්‍ය කරන ලිපි ලේඛන පහසුවෙන් නිර්මාණය කිරීමට **Scratch** මෘදුකාංගය යොදා ගනී. (.......)

(15) අන්තර්ජාලය යනු පරිගණක ජාල විශාල ප්‍රමාණයකින් සැදුම්ලත් ජාලයකි. (.......)

(2x5 = 10)

- **“අ” කොටසට .e<fmk පිළිතුර “ආ” කොටසින් තෝරා යා කරන්න.**

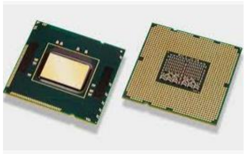
<u>අ</u>	<u>ආ</u>
(16) මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකයේ වේගය මැනීම සඳහා මෙම ඒකකය භාවිත කරයි.	Android
(17) සොර සතුරු උවදුරුවලින් පරිගණකය ආරක්ෂා කර ගැනීම සඳහා භාවිත කරයි.	Gmail
(18) වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක් භාවිතයෙන් නිර්මාණය කරන ලද ලේඛනයක ගොනු දිගුව වන්නේ,	CCTV
(19) ජංගම දුරකථනවල භාවිත වන මෙහෙයුම් පද්ධතියකි.	.docx
(20) නොමිලේ විද්‍යුත් තැපැල සාදා ගත හැකි මෘදුකාංගයකි.	hertz(Hz)

(2x5 = 10)

II කොටස

- ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.

01) දී ඇති රූපයට ගැළපෙන නිවැරදි වචනය වරහන් තුළින් තෝරා ලියන්න.



……………………… ……………………… ……………………… ………………………

(මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකය, මව් පුවරුව, අනුකලිත පරිපථ, රික්තක නල) (1x4 = 4)

(ii) ගොනුවක ප්‍රධාන කොටස් දෙක නම් කරන්න. (2x2 = 4)

………………………………………… ……………………………………………

(iii) පරිගණකවල භාවිතා වන මෙහෙයුම් පද්ධති සඳහා නිදසුන් 2ක් ලියන්න.

………………………………………… ……………………………………………

(2x2 = 4)

02)(i) පරිගණක මෘදුකාංග යනු මොනවාද ? කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (2x2 = 4)

……………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

(ii) පරිගණක දෘඩාංගවලට හානි සිදුවිය හැකි ආකාර දෙකක් ලියන්න. (2x2 = 4)

……………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

(iii) අනිෂ්ට මෘදුකාංග යනු මොනවාද? (2x2 = 4)

……………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

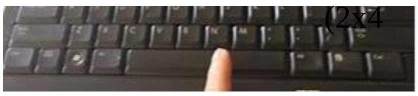
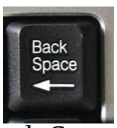
03) (i) වදන් සැකසීමේ මෘදුකාංග මගින් සිදුකර ගත හැකි කාර්යයන් 2 ක් ලියන්න. (1x2 = 2)

……………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

(ii) පහත දැක්වෙන්නේ යතුරු පුවරුවේ යතුරු කිහිපයක් සහ ඒවායෙන් සිදුකර ගත හැකි කාර්යයන් කිහිපයකි. කාර්යයට අදාළ නිවැරදි යතුරෙහි නම තෝරා ලියන්න. (2x4 = **8**)

(2x4

Space bar Back Space Tab Enter

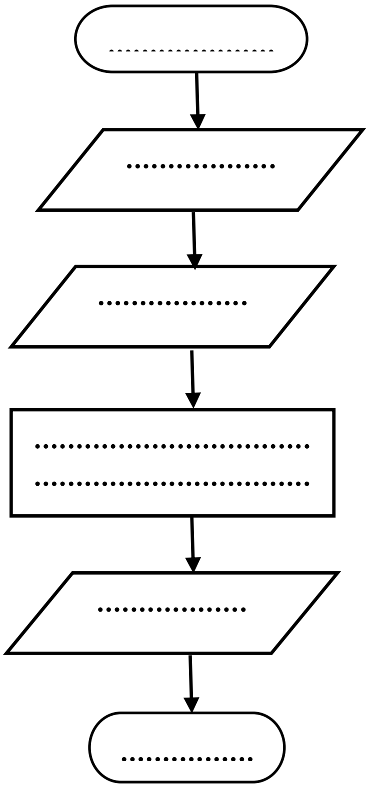
a) වචන අතර තරමක විශාල පරතර තබයි. …………………………
b) කර්සරය එක් පේළියක් පහළට යයි. …………………………
c) වම්පස සිට මැකීමට භාවිත කරයි. …………………………
d) වචන අතර ඉඩ තැබීමට භාවිත කරයි. …………………………

(iii) නිවැරදිව යතුරු පුවරුව භාවිත කළ යුත්තේ කෙසේද? (ල. 2)

....

04) (i) පහත දැක්වෙන්නේ සෘජුකෝණාස්‍රයක වර්ගඵලය සෙවීම සඳහා වන ගැලීම් සටහනකි. සුදුසු පද වරහන් තුළින් තෝරා ගැලීම් සටහනෙහි ලියන්න.

(දිග, පළල, වර්ගඵලය, ආරම්භය, නිමාව, වර්ගඵලය = දිග x පළල) (ල. 6)



ii) සමර්පණයක කදාවකට ඇතුළත් කළ හැකි දෑ 2 ක් ලියන්න. (2x2 = 4)

....

(iii) සමර්පණ මෘදුකාංගයක් සඳහා නිදසුනක් ලියන්න. (ල. 2)

....

05) පහත දැක්වෙන්නේ වෙබ් පිටු සැකසීම සඳහා භාවිතා වන **html** කේත සහ එහි කාර්යයන් කිහිපයකි. දී ඇති කාර්යයට අදාළ නිවැරදි කේතය වරහන් තුළින් තෝරා ලියන්න. (1x6 = 6)

i)

a) වෙබ් පිටුවට පින්තූරයක් යෙදීම ....
b) වෙබ් පිටුවක ආරම්භය ....
c) අකුරුවල ඝනකම වැඩි කිරීම ....
d) අකුරු පිටුවේ මධ්‍යගත කිරීම ....
e) වෙබ් පිටුවේ දර්ශනය විය යුතු දේ දිස්වන කොටස ....
f) අනෙක් fm<hg ගමන් කිරීම ....

(<html>, <body>, <center>, <img src>, <b>, <br>)

ii) අන්තර්ජාලයෙන් ඔබ ලබා ගන්නා ප්‍රයෝජන 2 ක් ලියන්න. (2x2 = 4)

....

....

iii) E- mail (විද්‍යුත් තැපැල්) ලිපිනයක් සඳහා නිදසුනක් ලියන්න. (ල. 2)

....

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

7 ශ්‍රේණිය

පිළිතුරු පත්‍රය

I කොටස

(1) 2 (2)4 (3)2 (4)3 (5)3 (6)2 (7)4 (8)1 (9)3 (10)2

ලකුණු (2x10 = 20)

(11)✓ (12)✗ (13)✓ (14)✗ (15)✓

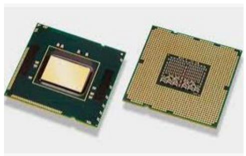
ලකුණු (2x5 = 10)

(16)hertz(Hz) (17)CCTV (18).docx (19) Android (20)Gmail

ලකුණු (2x5 = 10)

II කොටස

01) (i)



මව් පුවරුව **රික්තක නල** **මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකය** **අනුකලිත පරිපථ**

ලකුණු (1x4 = 4)

(ii) ගොනුවේ නම සහ ගොනු දිගුව ලකුණු (2x2 = 4)

(iii) Microsoft Windows, Linux, Ms DOS (සුදුසු පිළිතුරක්) ලකුණු (2x2 = 4)

02) (i) පරිගණකය තුළ ඇති දත්ත, තොරතුරු හා විවිධ කාර්ය සඳහා යොදා ගන්නා වැඩසටහන් පරිගණක මෘදුකාංග වේ. ලකුණු (2x2 = 4)

(ii) සුදුසු පිළිතුරක්. ලකුණු (2x2 = 4)

(iii) පරිගණක මෘදුකාංගවල ආරක්ෂාවට තර්ජනයක් එල්ල කළ හැකි මෘදුකාංග අනිෂ්ට මෘදුකාංග වේ. ලකුණු (4)

03) (i) ලේඛන නිර්මාණය, ලේඛන සංස්කරණය යනාදී සුදුසු පිළිතුරක්. ලකුණු (1x2 = 2)

(ii) a) Tab b) Enter

c) Back Space d) Space bar ලකුණු (2x4 = 8)

(iii) සුදුසු පිළිතුරක්. ලකුණු (2)

04) (i) ගැලීම් සටහනේ පිළිතුරු පිළිවෙළින් මෙහි දැක්වේ.

ආරම්භය, දිග, පළල, වර්ගඵලය = දිග x පළල, වර්ගඵලය, නිමාව. ලකුණු (6)

(ii) පින්තූර, හැඩතල, වගු ආදී සුදුසු පිළිතුරක්. ලකුණු (2x2 = 4)

(iii) Microsoft PowerPoint, Apple Keynote ආදී සුදුසු පිළිතුරක්. ලකුණු (2)

05) (i) (a)<img src> (b)<html> (c)<b>

(d)<center> (e)<body> (f)
 ලකුණු (1x6 = 6)

(ii) සුදුසු පිළිතුරක්. ලකුණු (2x2 = 4)

(iii) සුදුසු පිළිතුරක්. ලකුණු (2)