



වයඹ පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
අනාවරණ පරීක්ෂණය 2021

8 ශ්‍රේණිය

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

කාලය පැය 01 යි මිනිත්තු 30 යි.

නම/ විභාග අංකය:

A කොටසේ ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.

B කොටසේ පළමු ප්‍රශ්නය සහ තවත් ප්‍රශ්න 3 ක් ඇතුළුව මුළු ප්‍රශ්න හතරකට පිළිතුරු සපයන්න.

A කොටස

01) පහත සඳහන් ප්‍රශ්න කියවා නිවැරදි පිළිතුරු යටින් ඉරක් අඳින්න.

I. ද්වීමය සංඛ්‍යා පද්ධතියකි.

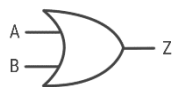
1. 101_{10}

2. 101_8

3. 101_2

4. 101_{16}

II. OR ද්වාරයේ රූපසටහනක් වනුයේ.



III. සෙවුම් යන්ත්‍රයක් නොවන්නේ

1. YAHOO

2. Bing

3. Chrome

4. ASK

IV. වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයේ අකුරු හැඩසව් කිරීම සඳහා යොදා ගන්නා මෙවලම් නොවන්නේ

1. *I*

2. U

3. ↶

4. X_2

V. යනු වෙබ් පිටු නිර්මාණයට භාවිතා කරන පරිගණක භාෂාවකි.

1. HTLM

2. HLMT

3. HTML

4. HMLT

VI. අන්තර්ජාල සේවා සැපයුම්කරුවකු (ISP) නොවන්නේ

1. Dialog

2. Mobitel

3. SLT

4. Mail

VII. වෙබ් පිටු නිර්මාණයේ දී ප්‍රධාන මාතෘකාවක් සඳහා භාවිතා කරන කේතය වන්නේ

1.

2. <h1>

3. <u>

4. <p>

VIII. වදන් සැකසුම් වලදී සියලු අකුරු Capital කිරීම සඳහා භාවිතා කරනුයේ

1. Sentence Case

2. Lowercase

3. UPPERCASE

4. CapitalizeEach Word

IX. හදිසි විදුලි බිද වැටීම වලින් පරිගණකය ආරක්ෂා කිරීමට භාවිතා කරනුයේ

1. UPS 2. USB 3. VGA 4. RJ45

X. පරිගණකයේ දත්ත ගබඩා කිරීමට භාවිතා කරන ඒකකය නොවන්නේ

1. Byte 2. MB 3. KB 4. Kg

(ලකුණු 10 X 2 = 20)

B කොටස

1. 1. නිවැරදි පිළිතුර වරහන් තුළින් තෝරා දී ඇති හිස්තැනෙහි ලියා දක්වන්න.

I. පරිගණක පද්ධතියක දත්ත හා උපදෙස් තාවකාලිකව රඳවා තබා ගනුයේ තුළ ය.

II. පරිශීලක විසින් යතුරු පුවරුව මගින් ආදානය කරනු ලබන සංඛ්‍යාවක් පරිගණකය තුළ සටහන් කරනුයේ ස්වරූපයෙනි.

III. ආරම්භක තිරය හිස් වීම ආශ්‍රිත මෘදුකාංග දෝෂයකි.

IV. පරිගණකයක් ජාල ගත කිරීම සම්බන්ධක යොදා ගත යුතු ය.

V. බාහිර ආවයන (External Storage) උපාංග සම්බන්ධ කිරීමට කෙවනිය යොදා ගනී.

(RJ45, eSata , ප්‍රධාන මතකය, ද්විමය, මෙහෙයුම් පද්ධතිය)

(ලකුණු 2 X 5 = 10)

2. පහත ප්‍රකාශ සත්‍ය නම් '✓' ලකුණ ද අසත්‍ය නම් 'X' ලකුණ ද වරහන් තුළ යොදන්න.

1. පරිගණකය තුළ දත්ත තැන්පත් කිරීම සඳහා දශමය සංඛ්‍යා භාවිත කරයි. ()
2. Windows 10 යනු මෙහෙයුම් පද්ධතියකි. ()
3. පුනර්කරණය යනු ඇල්ගොරිතම ගොඩ නැගීමට භාවිත කරන පාලන ව්‍යුහයක් නොවේ. ()
4. පරිගණකයේ ඇති සෑම ගොනුවකටම ගොනු දිගුවක් දැක ගත හැක. ()
5. ජාලය හා සම්බන්ධ නොවීම දෘඩාංග දෝෂ ගණයට අයත් නොවේ. ()

(ලකුණු 2 x 5 = 10)

2. 1. 'අ' තීරුවට ගැළපෙන පිළිතුර 'ආ' තීරුවෙන් තෝරා යා කරන්න.

(අ)

(ආ)

i. ඊක්තක නළ



ii. සෙවුම් යන්ත්‍රයකි



iii. ආදාන උපාංගයකි



iv. වෙබ් පිටු නිර්මාණය කරන මෘදුකාංගයකි



v. ප්‍රතිදාන උපාංගයකි



(ලකුණු $2 \times 5 = 10$)

2. මූලික තාර්කික ද්වාර 3 රූප සටහන් සමග නම් කරන්න.

(ලකුණු 10)

3. පහත ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.

i. වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයකින් සකසා ගත හැකි ලේඛන 2 ක් නම් කරන්න. (ලකුණු 04)

ii. පරිගණක දෘඩාංග සම්බන්ධ දෝෂ 2 ක් නම් කරන්න. (ලකුණු 04)

iii. 1. 1011_2 ද්විමය සංඛ්‍යාව දශමය කරන්න

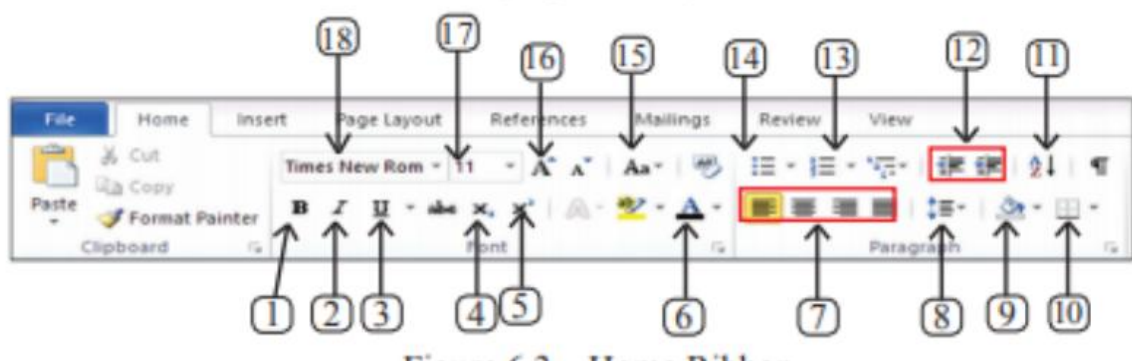
2. 48 යන දශමය සංඛ්‍යාව ද්විමය කරන්න. (ලකුණු 06)

iv. මධ්‍ය සැකසුම් එකකයේ කොටස් 3 නම් කරන්න. (ලකුණු 03)

v. වෙබ් පිටු නිර්මාණයේ දි භාවිත කරන HTML කේත 5ක් ලියන්න (ලකුණු 03)

4.
 - i. අධ්‍යාපනය හා සම්බන්ධ වෙබ් අඩවි 4 නම් කරන්න. (ලකුණු 04)
 - ii. සෙවුම් යන්ත්‍ර 2 ක් නම් කරන්න. (ලකුණු 04)
 - iii. මාර්ගගත ක්‍රමයට අධ්‍යාපනය ලැබීමට අවශ්‍ය උපාංග මොනවා ද? (ලකුණු 06)
 - iv. මාර්ගගත ක්‍රමයට අධ්‍යාපනය ලැබීමේ වාසි සහ අවාසි 2 බැගින් ලියන්න (ලකුණු 06)
5. 1) දෙන ලද ලකුණු 50 ට වැඩි නම් 'Pass' ලෙස ද නැතහොත් 'Fail' ලෙස පෙන්වීමට ගැලීම් සටහන අඳින්න. (ලකුණු 10)
- 2) New Folder ක් නිර්මාණය කරන ආකාරය පියවර සහිතව ලියා දක්වන්න (ලකුණු 10)

6. පහත දැක්වෙන වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයේ ගැලපෙන අංකය දක්වන්න



- | | |
|-----------------|-------|
| A. Indentation | ..... |
| B. Font size | ..... |
| C. Underline | ..... |
| D. Font Name | ..... |
| E. Border | ..... |
| F. Font color | ..... |
| G. Bullets | ..... |
| H. Change case | ..... |
| I. Grow font | ..... |
| J. Super script | ..... |
| K. Numbering | ..... |
| L. Bold | ..... |
| M. Sort | ..... |
| N. Alignments | ..... |
| O. Line spacing | ..... |
| P. Shading | ..... |
| Q. Italic | ..... |
| R. Subscript | ..... |

(ලකුණු 20)



වයඹ පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
අනාවරණ පරීක්ෂණය 2021

8 ශ්‍රේණිය

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

පිළිතුරු පත්‍රය

A - කොටස

(01)

- | | | | | | | | | | |
|-----|---|------|---|-------|---|-----|---|----|---|
| i. | 3 | ii. | 4 | iii. | 3 | iv. | 3 | v. | 3 |
| vi. | 4 | vii. | 2 | viii. | 3 | ix. | 1 | x. | 4 |

(ලකුණු $2 \times 10 = 20$)

B - කොටස

(01) 1

- i. ප්‍රධාන මතකය
- ii. ද්වීමය
- iii. මෙහෙයුම
- iv. RJ45

v. e sata (ලකුණු $2 \times 5 = 10$)

(01) 2

- 1. ✓
- 2. ✓
- 3. ✗
- 4. ✓

5. ✗ (ලකුණු $2 \times 5 = 10$)

(02) 1

I.



II.



III.



IV.



V.



(ලකුණු $2 \times 5 = 10$)

(02) 2

AND ද්වාරය

OR ද්වාරය

NOT ද්වාරය

- (03) i) සහරා, සුභ පැතුම්පත්, ආරාධනාපත්, අයදුම්පත්, ලිපි, ප්‍රශ්න පත්‍ර, පුවත්පත
 ii) ගැලපෙන පිළිතුරු සඳහා ලකුණු ලබා දෙන්න

- පරිගණකය ක්‍රියාත්මක නොවීම
- යතුරු පුවරුව (keyboard) ක්‍රියාත්මක නොවීම
- මූසිකය (mouse) ක්‍රියාත්මක නොවීම
- සංදර්ශකය (monitor) ක්‍රියාත්මක නොවීම
- නාදක (speakers) ක්‍රියාත්මක නොවීම
- ජාලය හා සම්බන්ධ නොවීම

iii) 1). 1 0 1 1

2). 2 4 8

↓ ↓ ↓ ↓
 8 4 2 1

$$= (1 \times 8) + (0 \times 4) + (1 \times 2) + (1 \times 1) \\ = 11$$

$$\begin{array}{r} 24 - 0 \\ 12 - 0 \\ 6 - 0 \\ 3 - 0 \\ 1 - 1 \\ 0 - 1 \end{array}$$

iv) අංක ගණිතමය හා තාර්කික ඒකකය

මතන රෙජිස්තරය

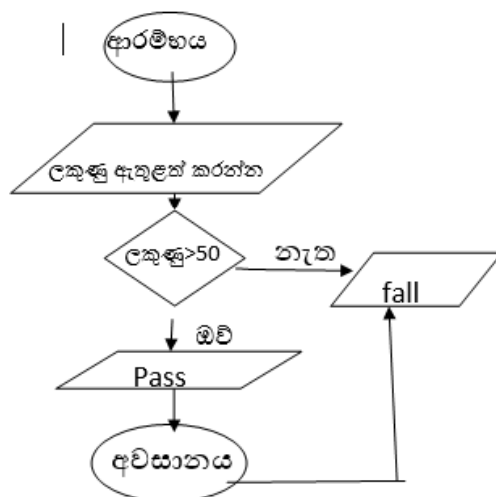
පාලන ඒකකය

v) ගැලපෙන පිළිතුරු සඳහා ලකුණු ලබා දෙන්න

(04)

- 1) ගැලපෙන පිළිතුරු සඳහා ලකුණු ලබා දෙන්න
- 2) Google, msn , bing , About , Yahoo , ASK
- 3) ගැලපෙන පිළිතුරු සඳහා ලකුණු ලබා දෙන්න
- 4) ගැලපෙන පිළිතුරු සඳහා ලකුණු ලබා දෙන්න

(05) 1)



2) ගැලපෙන පිළිතුරු සඳහා ලකුණු ලබා දෙන්න

(06)

- | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| A. 12 | B. 17 | C. 3 | D. 18 | E. 10 | F. 6 |
| G. 14 | H. 15 | I. 17 | J. 5 | K. 13 | L. 1 |
| M. 11 | N. 7 | O. 8 | P. 9 | Q. 2 | R. 4 |