සියලුම හිමිකම් ඇවිරිණි/ முழுப் பதிப்புரிமையுடையது / All Rights reserved

වයඹ පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
வடமேல் மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்
Provincial Department of Education - NWP

08 ශ්‍රේණිය | තෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2022(2023) | **80 S**

නම: ....

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

කාලය පැය එකයි මිනිත්තු 30යි.

A කොටස

❖ **නිවැරදි පිළිතුරු තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.**

(01) සෙවුම් යන්ත්‍රයක් නොවන්නේ ,

1. Google 2. Yhaoo 3. Ask 4. DpEducation

(02) HTML වල ඡේදයක් නිරූපණය කිරීම සඳහා යොදාගනු ලබන උසුලනය වන්නේ ,

1. <b> 2. <p> 3. 4. <h>

(03) A, B යනු , ආදාන වන අතර ඒවා AND ද්වාර තුළින් යන විට ප්‍රතිදානය වන්නේ ,

1. A . B 2. A + B 3. A > B 4. A - B

(04) අෂ්ටමය සංඛ්‍යා පද්ධතියට අයත් නොවන සංකේතයක් වන්නේ ,

1. 8 2. 7 3. 5 4. 2

(05) 34_{10} ද්විමය සංඛ්‍යාවක් බවට පරිවර්තනය කළ විට ලැබෙනුයේ ,

1. 1000010_2 2. 100010_2 3. 100100_2 4. 100011_2

(06) පරිගණක ජාලගත කිරීම සඳහා යොදාගන්නා කෙවෙනිය වන්නේ ,

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

(07) වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයේ එක් වරක් තැම්පත් කල ලේඛනයක් වෙනත් නමකින් තැම්පත් කිරීමට යොදා ගනුයේ ,

1. Cut 2. Copy 3. Save 4. Save as

(08) ඇල්ගොරිතමය අඩංගු ප්‍රකාශ අතුරින් තෝරාගත් ප්‍රකාශයක් ක්‍රියාත්මක වීම හෝ නොවීම හෝ තීරණය කරනු ලබන්නේ කුමන පාලන ව්‍යුහ මඟින් ද?

1. අනුක්‍රමය 2. නිමාව 3. පුනකර්කරණය 4. තේරීම

(09) A ආදානය කළ විට ප්‍රතිදානය වශයෙන් $\overline{A}$ ලබාදෙන්නා වූ ද්වාරය වන්නේ මින් කුමක් ද?

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

(10) පහත දැක්වෙන ඒවා අතුරින් HTML වල විශාලම අකුරු දක්වෙන උසුලනය වන්නේ ,

1. <h1 > 2. < h2> 3. <h3> 4. <h 4>

(10 × 2 = 20)

02. පහත ප්‍රකාශ සත්‍ය නම් "✓" ලකුණ ද වැරදි නම් "×" ලකුණද වරහන් තුළ යොදන්න.

(01) HTML වල සෑම උසුලනයකටම ආරම්භයක් මෙන්ම අවසානයක් ද ඇත. ( )

(02) AND මූලික තර්කික ද්වාරයකි. ( )

(03) උකුළු පරිගණකය ජංගම හා සුහුරු උපාංගයකි. ( )

(04) 2^4 හි අගය 32 කි. ( )

(05) වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයේ වචන යටින් ඉරක් ඇඳීමට U යොදා නොගනී. ( )

(5 × 2 = 10)

03. "අ" තීරුවට ගැළපෙන පිළිතුර "ආ" තීරුවෙන තෝරා යා කරන්න.

	(අ)	(ආ)
(01)	2^0 හි අගය වන්නේ ,	3
(02)	0, 1 ආදාන AND ද්වාරය හරහා ලබා දුන්විට ප්‍රතිදානය වන්නේ ,	1
(03)	2^1 හි අගය වන්නේ ,	5
(04)	පහත Table A වගුවේ පේළි ගණන වන්නේ ,	2
(05)	පහත Table A වගුවේ තීරු ගණන වන්නේ ,	0

Table A

(5 × 2 = 10)

B කොටස

(01) i. 15 යන දශමය සංඛ්‍යාව ද්විමය සංඛ්‍යාවක් බවට පරිවර්තනය කරන්න.

(ලකුණු 05)

ii. 1011_2 යන ද්විමය සංඛ්‍යාව දශමය සංඛ්‍යාවක් බවට පරිවර්තනය කරන්න.

(ලකුණු 05)

(02) i. පරිගණක ආශ්‍රිතව සිදුවන දෘඩාංග දෝෂ 02 ක් ලියන්න. (ලකුණු 04)

i. ....
ii. ....

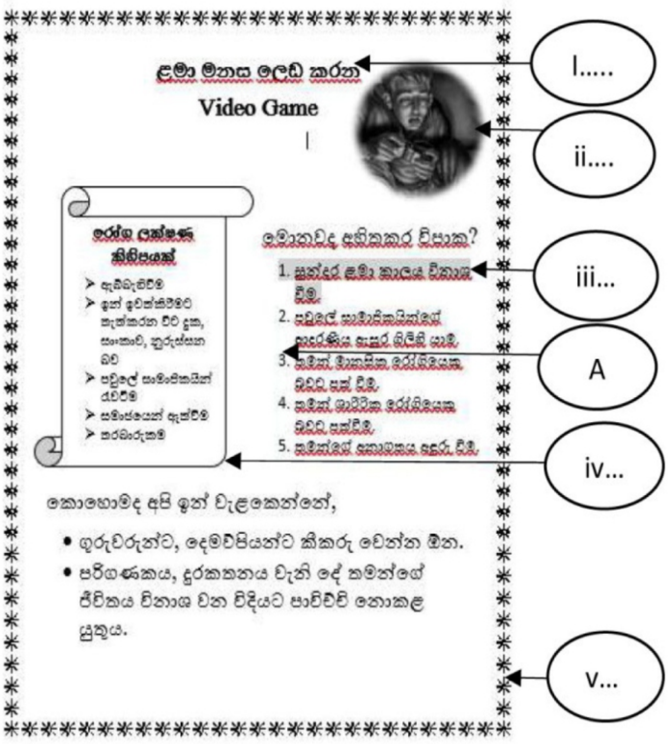
ii. පරිගණක ක්‍රියාත්මක වන විට යතුරු පුවරුව හෝ මූසිකය ක්‍රියාත්මක නොවුනහොත් එය නැවත ක්‍රියාත්මක කිරීමට ඔබ ගනු ලබන විසඳුම් දෙකක් ලියන්න.
(ලකුණු 04)

i. ....
ii. ....

iii. මෙහෙයුම් පද්ධතියේ සිදුවන දෝෂ 02 ක් ලියන්න. (ලකුණු 04)

i. ....
ii. ....

(03)

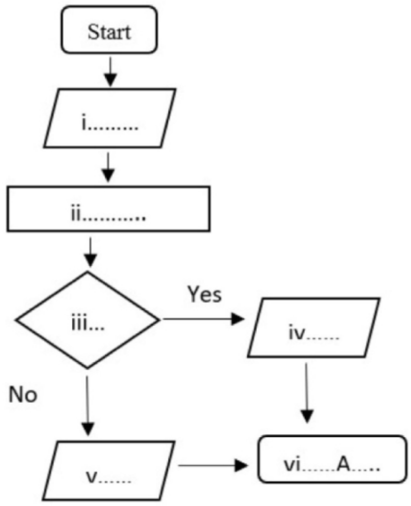


මෙහි සඳහන් වන්නේ 8 වසරේ චරිත් විසින් සිදුකරන ලද වදන් සැකසුමකි. ඒ සඳහා ඔහු විසින් කරන ලද ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම් පහත දක්වා ඇත. ඒවා කියවා බලා ගැලපෙන අක්ෂරය සුදුසු ස්ථානවල සඳහන් කරන්න. උදාහරණයක් දී ඇත.

A. Home - > Numbering
B. Insert - > Insert Pictures
C. Insert - > Shapes
D. Design - > Page Borders
E. Home - > Center
F. Home - > Text Highlight Color

(ලකුණු 10)

(04)



සංඛ්‍යාවක් ඔත්තේ ද ඉරට්ටේ ද යන්න තීරණය කිරීම සඳහා ගැලීම් සටහනක් මෙහි දක්වා ඇත. අදාල ස්ථානවලට ගැළපෙන අක්ෂරය තෝරා සුදුසු ස්ථානයේ සඳහන් කරන්න. උදාහරණයක් දී ඇත.

A. නිමාව

B. සංඛ්‍යාව

C. "ඔත්තේ" බව පෙන්වන්න.

D. "ඉරට්ටේ" බව පෙන්වන්න.

E. ඉතිරිය = 0 ?

F. ඉතිරිය = සංඛ්‍යාව MOD 2

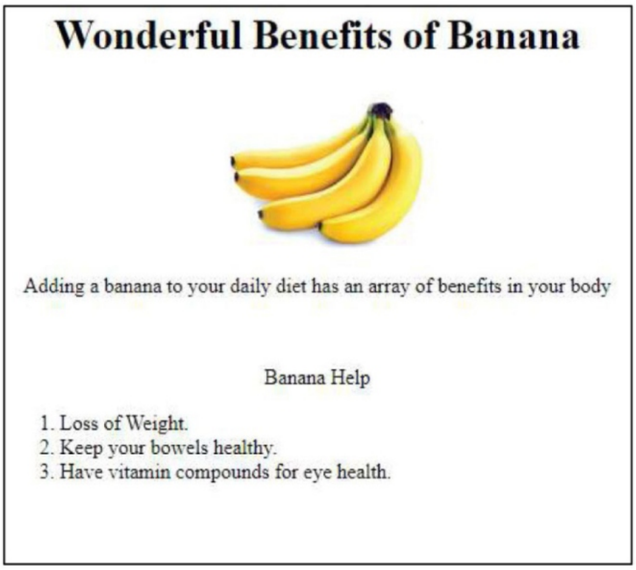
(ලකුණු 10)

(05) 1. පහත දැක්වෙන ද්වාර වල සංකේත ඇඳ දක්වන්න. (ලකුණු 06)

<u>AND</u> <u>OR</u> <u>NOT</u>

2. AND ද්වාරයට අදාල සත්‍යතා වගුව ඇඳ දක්වන්න. (ලකුණු 04)

(06) HTML භාවිතා කර සකසන ලද වෙබ් පිටුවක් පහත දක්වා ඇත.



ඊට අදාල HTML කේතය දක්වා ඇති නමුත් 1 සිට 5 දක්වා ලේබල් කර ඇති HTML උසුලන 5 ක අඩුවක් ඇත. නිවැරදි උසුලන වරහන් තුළ දී ඇති ලැයිස්තුවෙන් තෝරා ලියා දක්වන්න. (ol , li , h1 , body , img)

```
<html>
        <head>
        </head>
        <5>
                <1><center>Wonderful Benefits of Banana</center></1>
                <center><2 src="banana.png"</center>
                <p>Adding a banana to your daily diet has an array of benefits in your body</p>
                <br>
                <p>Banana Help<p>
                <3 align="left">
                        <4>Loss of Weight. </4>
                        <li>Keep your bowels healthy. </li>
                        <li>Have vitamin compounds for eye health. </li>
                </3>
        <5>
</html>
```

1. ....

2. ....

3. ....

4. ....

5. ....

(ලකුණු 10)