සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි. / All Rights Reserved

වයඹ පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
Provincial Department of Education - NWP

තෙවන වාර පරීක්ෂණය - 08 ශ්‍රේණිය - 2023
Third Term Test - Grade 08 - 2023

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

කාලය:
පැය 01 විනාඩි 30

නම / විභාග අංකය:

01. නිවැරදි පිළිතුර යටින් ඉරක් අඳින්න.

01. පරිගණක පද්ධතියක ප්‍රධාන සංරචකයන් වන්නේ ,
   1. සැකසීම , ගබඩා කිරීම , සන්නිවේදනය
   2. සැකසීම , ප්‍රතිදානය , ආචයනය
   3. ආදානය , සැකසීම , ප්‍රතිදානය
   4. ආදානය , ප්‍රතිදානය , සන්නිවේදනය

02. 173_{10} යන දශමය සංඛ්‍යාවට සමාන වන ද්විමය සංඛ්‍යාව වන්නේ.
   1. 11101101_2
   2. 10101101_2
   3. 10111101_2
   4. 10101111_2

03. 1011011_2 යන ද්විමය සංඛ්‍යාවට සමාන වන දශමය සංඛ්‍යාව වන්නේ.
   1. 93_{10}
   2. 89_{10}
   3. 91_{10}
   4. 90_{10}

04. පරිගණක තිරයේ දිනය හා වේලාව දැකිය හැකි වන්නේ ,
   1. කාර්ය තීරුව (Task Bar) තුලය.
   2. My Documents තුලය.
   3. My Computer තුලය
   4. ප්‍රතිචක්‍රීකරණ බඳුන (Recycle Bin) තුලය

05. පරිගණකයේ දත්ත නියෝජනය සඳහා භාවිතා කරන සංඛ්‍යා පද්ධතිය වන්නේ
   1. දශමය
   2. ද්විමය
   3. ෂඩ් දශමය
   4. අෂ්ඨමය

(ල. 2x5=10)

02. පහත සඳහන් පද ලැයිස්තුව කියවා හිස්තැන් පුරවන්න.

1. පරිගණකයට මුද්‍රකය සම්බන්ධ කිරීමේ දී .... කෙවෙනිය භාවිතා කරයි.
2. පරිගණකයට සංදර්ශකය සම්බන්ධ කළ නොහැකි කෙවෙනිය .... කෙවෙනිය වේ.
3. "Sportsmeet.docx" යන ගොනුවේ ගොනු දිගුව .... වේ.
4. .... යනු යෙදුම් මෘදුකාංගයක් සඳහා උදාහරණයකි.
5. HTML භාවිතයෙන් වෙබ් පිටු නිර්මාණයට .... භාවිතා වේ.

(USB, සමාන්තර , word, docx. HDMI, Ubuntu, Notepad)

(ල. 2x5=10)

03. i. වදන් සැකසීමේ මෘදුකාංගයෙහි පවතින මෙවලම් සඳහා ලබා දී ඇති සංකේත ගැලපෙන කාර්යය සමඟ යා කරන්න.

1. කලාත්මක අකුරු (Word Art)
2. කරන ලද ක්‍රියාවක් අවලංගු කිරීම (Undo)
3. පින්තූර ඇතුලත් කිරීම (Pictures)
4. තැන්පත් කළ ලේඛනයක් විවෘත කිරීම (Open)
5. ලේඛනයක් තැන්පත් කිරීමට (Save)

(ල. 1x5=5)

ii. සෘජුකෝණාශ්‍රයක වර්ගඵලය සෙවීම ගැටළුවක් ලෙස සලකා එහි ආදානය, ක්‍රියාවලිය, ප්‍රතිදානය ලියන්න.

ආදානය : ....

ක්‍රියාවලිය : ....

ප්‍රතිදානය : ....

(ල. 1x3=3)

iii. ඇල්ගොරිතම (Algorithm) ගොඩනැගීමට භාවිතා වන පාලන ව්‍යුහ (control structures) 3 නම් කරන්න.

....

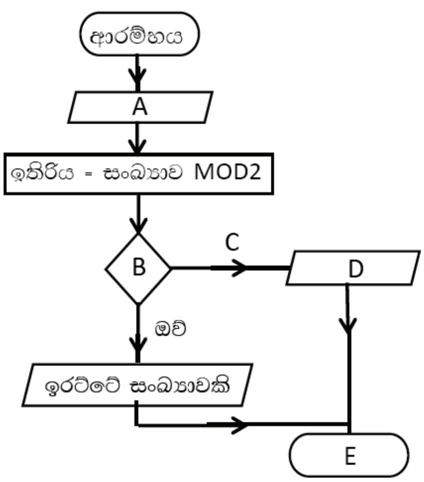
....

....

(ල. 1x3=3)

04. i. ආදානය කරන සංඛ්‍යාව ඔත්තේ ද ඉරට්ටේ ද යන්න තීරණය කිරීම සඳහා වන ගැලීම් සටහනෙහි හිස්තැන් වලට සුදුසු වචන වරහන් තුළින් තෝරා ලියන්න.

(අවසානය , නැත , ඔත්තේ සංඛ්‍යාවකි , ශේෂය බිංදුව වේද? , සංඛ්‍යාව ආදානය කිරීම)



A...

B...

C...

D...

E...

(ල. 2x5=10)

ii. පහත දැක්වෙන Scratch ප්‍රකාශවල අවසන් ප්‍රතිඵලය **සත්‍ය** / **අසත්‍ය බව** ඉදිරියේ ඇති තිත් ඉර මත ලියන්න. මෙහි A යනු විචල්‍යයක් වන අතර එහි අගය 15 බව උපකල්පනය කරන්න

1.

....

2.

....

3

....

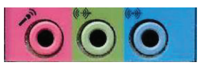
4.

....

(ල. 2.5x4=10)

05. පහත සඳහන් වගුවෙහි දක්වා ඇති කෙවෙනි (port) හඳුනාගෙන ඒවාගේ නම් දී ඇති පද ලැයිස්තුවෙන් තෝරා ලියන්න. අදාළ කෙවෙනි භාවිතා කර පරිගණකයට සම්බන්ධ කළ හැකි උපාංගය බැගින් ලියන්න.

(HDMI, VGA, USB, Parallel, eSata, Audio Port, RJ/45,)

	කෙවෙනියේ නම	සම්බන්ධ කරනු ලබන උපාංගය
		

(ල. 2x5=10)

06. ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.

i. දෘඪාංග දෝෂ 2ක් ලියන්න.

....

....

ii. පරිගණකයක ගොනු ගුණාංග 2ක් ලියන්න.

....

....

iii. යෙදුම් මෘදුකාංග 2ක් ලියන්න.

....

....

iv. මෙහෙයුම් පද්ධති සඳහා උදාහරණ 2 ක් ලියන්න.

....

....

v. ජංගම හා සුහුරු උපාංග 2ක් ලියන්න

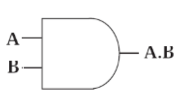
....

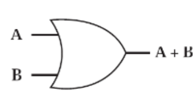
....

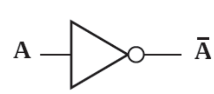
....

(ල. 2x5=10)

07. i. පහත දැක්වෙන සංකේතවලට අදාළ තාර්කික ද්වාර නම් කරන්න .

(a) 

(b) 

(c) 

(ල. 5)

....

ii. AND ද්වාරයේ සත්‍යතා වගුව ඇඳ දක්වන්න

ආදාන		ප්‍රතිදානය
A	B	A.B

(ල. 5)

(4) WWW.PastPapers.WiKi (3)

Download Term Test Papers, Short Notes From One Place!

08. i. අන්තර්ජාලයට පිවිස තොරතුරු සෙවීම සඳහා භාවිතා කරන සෙවුම් යන්ත්‍ර (search engine) 2ක් නම් කරන්න.

....

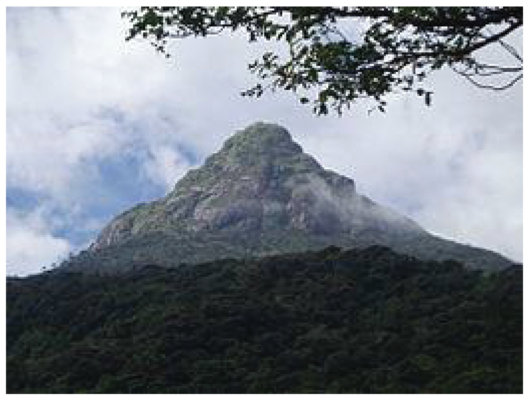
....

(ල. 2x2=4)

ii. මෙහි දැක්වෙන වෙබ් පිටුව නිර්මාණය කිරීම සඳහා භාවිතා කරන ලද නිවැරදි උසුලන (Tags) වරහන් තුළින් තෝරා ලියන්න.

(<p> , <u> , <img src=" "> , <h> , <b> , <ul> , <ol>)

Adam's Peak ← 1

 ← 2

3 → **Adam's Peak** is a 2,243 m (7,359 ft) tall conical sacred_mountain located in central Sri Lanka. It is well known for the *Sri Pada* (*sacred footprint*), rock formation near the summit whose name is also used for the mountain itself.

4 → In Buddhist tradition the print is held to be the footprint of the Buddha, in Hindu tradition that of Hanuman or Shiva and in some Islamic and Christian traditions that of Adam or St. Thomas.

5 → Special Features –

6 →
- The mountain is located in the southern reaches of the Central Highlands in the Ratnapura District and Nuwara Eliya District of the Sabaragamuwa Province and Central Province
- Adam's Peak is the source of three major rivers in Sri Lanka: Kelani River, Walawe River, and the Kalu Ganga
- Sri Pada is mentioned in the 5th century chronicle Mahawamsa, where it is stated

1. .... 4. ....
2. .... 5. ....
3. .... 6. ....

(ල. 2.5x6=15)

PAST PAPERS WIKI
(4) WWW.PastPapers.WiKi (4)

Download Term Test Papers, Short Notes From One Place!

සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි. / All Rights Reserved

වයඹ පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
Provincial Department of Education - NWP

තෙවන වාර පරීක්ෂණය - 08 ශ්‍රේණිය - 2023
Third Term Test - Grade 06- 2023

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

පිළිතුරු පත්‍රය

01
- 01 3
- 02 2
- 03 3
- 04 1
- 05 2 (ල. 2x5=10)

02.
- 01. සමාන්තර
- 02. USB
- 03. docx
- 04. word
- 05. Notepad (ල. 2x5=10)

03. i.
1. කලාත්මක අකුරු (Word Art)
2. කරන ලද ක්‍රියාවක් අවලංගු කිරීම (Undo)
3. පින්තූර ඇතුලත් කිරීම (Pictures)
4. තැන්පත් කළ ලේඛනයක් විවෘත කිරීම (Open)
5. ලේඛනයක් තැන්පත් කිරීමට (Save)

(ල. 1x5=5)

ii.
- ආදානය : ඍජුකෝණාශ්‍රයේ දිග හා පළල
- ක්‍රියාවලිය : ඍජුකෝණාශ්‍රයේ වර්ගඵලය=දිග x පළල
- ප්‍රතිදානය : ඍජුකෝණාශ්‍රයේ වර්ගඵලය (ල. 1x3=3)

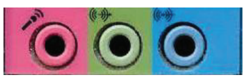
iii.
1. අනුක්‍රමය (Sequence)
2. තේරීම/වරණය (Selection)
3. පුනර්කරණය (Repetition) (ල. 1x3=3)

04. i.
- A සංඛ්‍යාව ආදානය කිරීම
- B ශේෂය බිංදුව වේද?
- C නැත
- D ඔත්තේ සංඛ්‍යාවකි
- E අවසානය (ල. 2x5=10)

ii.
1. සත්‍යයි
2. අසත්‍යයි
3. සත්‍යයි
4. අසත්‍යයි (ල. 2.5x4=10)

(2) WWW.PastPapers.WiKi (1)
Download Term Test Papers, Short Notes From One Place!

05.

	කෙවෙනියේ නම	සම්බන්ධ කරනු ලබන උපාංගය
	VGA	පරිගණක තිරය/සංදර්ශකය
	RJ45	RJ45 සම්බන්ධක සහිත රැහැන්
	HDMI	සංදර්ශකය , රූපවාහිනී තිරය
	Parrellel	මුද්‍රකය
	Audio port	නාදකය , ඉස් බනුව

(ල. 2x5=10)

06.
i. පරිගණකය ක්‍රියාත්මක නොවීම , යතුරු පුවරුව/මූසිකය ක්‍රියාත්මක නොවීම

ii. ගොනුවේ වර්ගය , ගොනුවේ දිගුව , ගොනුවේ ප්‍රමාණය

iii. Word processing , powerpoint , Excel , Web Browser , Computer Games

iv. Windows , Ubuntu , Macos , Linux

v. Smart TV , Tablet , Smart phone , Laptop , Drona Camera (ල. 2x5=10)

07.
i. (a) AND Gate (b) OR Gate (c) NOT Gate (ල. 5)

ii.

ආදාන		ප්‍රතිදානය
A	B	A.B
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

(ල. 5)

08.
i. Google , Yahoo ,Ask , Bing , msn (ල. 2x2=4)

ii.
1. <h>
2. <img src=" ">
3. <b>
4. <p>
5. <u>
6. (ල. 2.5x6=15)

(2) WWW.PastPapers.WiKi (2)

Download Term Test Papers, Short Notes From One Place!

LOL.lk BookStore

විභාග ඉලක්ක පහසුවෙන් ජයගන්න

ඕනෑම පොතක් ඉක්මනින් නිවසටම ගෙන්වා ගන්න

| කෙටි සටහන් | පසුගිය ප්‍රශ්න පත්‍ර | වැඩ පොත් | සඟරා | O/L ප්‍රශ්න පත්‍ර | A/L ප්‍රශ්න පත්‍ර | අනුමාන ප්‍රශ්න පත්‍ර | අතිරේක කියවීම් පොත් | School Book | ගුරු අත්පොත්

pesuru Prakashana Private Ltd. | Akura Pilot | සමනල දැනුම | සතර

පෙර පාසලේ සිට උසස් පෙළ දක්වා සියළුම ප්‍රශ්න පත්‍ර, කෙටි සටහන්, වැඩ පොත්, අතිරේක කියවීම් පොත්, සඟරා

සිංහල සහ ඉංග්‍රීසි මාධ්‍යයෙන් ගෙදරටම ගෙන්වා ගැනීමට

www.LOL.lk වෙබ් අඩවිය වෙත යන්න