



කුලී/මධ්‍ය විද්‍යාලය - කුලියාපිටිය  
 දෙවන වාර පරීක්ෂණය  
 තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය - 9 ශ්‍රේණිය - පැය 2

- ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.

I කොටස

1). වඩාත් සුදුසු පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අදින්න.

1. වෙබ් අඩවි සැලසුම් කිරීම හා සංවර්ධනය කිරීම සඳහා (වෙබ් සංවර්ධක/ මෘදුකාංග ඉංජිනේරු) යොදා ගනියි.
2. පද්ධති පරිශීලක සහ (අවසන් පරිශීලක / මූලික පරිශීලක) ලෙස මෘදුකාංග නිර්මාණ පරිශීලක වර්ග දෙකකි.
3. (සේවාදායක පරිගණකය / උකුල් පරිගණකය) සඳහා ආරෝපණය කලහැකි බැටරියකින් විදුලිය ලබා ගැනේ.
4. (ස්පර්ශ තිරය / යතුරු පුවරුව) දත්ත ඇතුළත් කිරීම සහ තොරතුරු ප්‍රතිදාන කරන සංදර්ශකයක් ලෙස භාවිතා කළ හැකිය.
5. සකසනයේ වේගය මනිනු ලබන්නේ තත්පරයට ක්‍රියාත්මක වන (උපදෙස් / ආදාන) සංඛ්‍යාව මගිනි.

2). A සහ B වඩාත් සුදුසු පරිදි යා කරන්න

| A   | B               |
|---|-----------------|
| 1. පහසු ඕනෑම ස්ථානයක භාවිතා කල හැකි පරිගණක  | Undo            |
| 2. නාදක යනු                                 | මෙහෙයුම් යටිය   |
| 3. මුසිකයට සමාන කාර්යයක් සිදු කරයි          | සුහුරු දුරකථනය  |
| 4. පරිගණක තිරය රූපවාහිනියට සම්බන්ධ කල හැකිය | ප්‍රතිදාන උපාංග |
| 5. කරන ලද ක්‍රියාව අවලංගු කිරීමට            | HDMI            |

3). හිස්තැනට ගැලපෙන වචනය තෝරා ලියන්න

දත්ත 1. .... තැන්පත් කිරීමට සහ අවශ්‍ය සියළු මෘදුකාංග 2..... කිරීමට අවශ්‍ය වන බැවින් පරිගනකයක ප්‍රදාන 3 . ..... උපාංග ලෙස 4..... භාවිතා කෙරේ.  
 එසේම පරිගණකයේ ප්‍රධානතම ප්‍රතිධාන උපාංග ලෙස 5..... භාවිතා වේ. බොහෝ විට 6..... හා පරිගණකය සමග සන්නිවේදනයෙහි යෙදෙන්නේ මෙම උපාංගය හරහාය.  
 පරිගණකය සතු ප්‍රධාන මතකයේ දත්ත 7. ....වැඩි වන විට තැන්පත් කළ හැකි දත්ත ධාරිතාව හා උපදෙස් ප්‍රමාණය ද වැඩි වේ. එබැවින් පරිගනකයක 8. .... ධාරිතාව වැඩි වීම වඩාත් සුදුසුය.  
 මෙම ප්‍රධාන මතකයේ ධාරිතාව 9..... හෝ 10..... වලින් හඳුන්වයි.

( ද්විතීයික මෙඟා බයිට් ස්ථීරව දෘඩ තැටිය පරිශීලකයා ගිගා බයිට් සංදර්ශකය ධාරිතාව ස්ථාපනය ආවයන )

- 4). දී ඇති ප්‍රකාශය නිවැරදි නම් (X) ලකුණද වැරදි නම් (✓) ලකුණද ඉදිරියෙන් ඇති වරහන තුළ යොදන්න.
1. පරිශීලක හා දෘඩාංග අතර සම්බන්ධතාව ගොඩනැගීමට මෙහෙයුම් පද්ධතිය මගින් සිදුවේ (.....)
  2. එක් එක් පුද්ගලයාගේ අවශ්‍යතාවය අනුව පරිගණකයේ ස්ථාපනය කරනු ලබන මෘදුකාංග පද්ධති මෘදුකාංග වේ (.....)
  3. windows 7 යනු නොමිලේ ලබාගත හැකි මෙහෙයුම් පද්ධතියකි (.....)
  4. විද්‍යුත් පැතුරුම්පත් මගින් ආකර්ෂණීය ලෙස ආරාධනා පත්‍ර නිර්මාණය කිරීම බහුලව සිදු කරනු ලබයි (.....)
  5. විද්‍යුත් පැතුරුම් පත් කළ දී තීරුවක් සහ ජේලියක් එකතු වන ස්ථානය කෝෂයක් ලෙස හඳුන්වයි (.....)

## II කොටස

- ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න

01). පරිගණකයක් භාවිතා කරන්නන් පොදුවේ “පරිශීලකයින්” ලෙස හඳුන්වයි. එසේම ඔවුන් පරිගණක භාවිතා කරන ආකාරය අනුව හා පරිගණක වල ස්වභාවය අනුව පරිගණක වර්ගීකරණය කල හැකිය.

1. පරිශීලකයින් වර්ග දෙකක් සඳහා පුද්ගල නාම ලියන්න.
2. ප්‍රධාන පරිශීලක වර්ග දෙක හඳුන්වන්න
3. නිශ්චිත ස්ථානයක තබා භාවිතා කරන පරිගණක සඳහා උදාහරණ දෙකක් ලියන්න
4. ජංගම භාවිතා කළ හැකි පරිගණක සඳහා උදාහරණ දෙකක් ලියන්න

02). පරිගනකයට දත්ත ඇතුළු කිරීම, ගබඩා කිරීම හා ප්‍රතිදානය කිරීම සඳහා විවිධ පර්යන්ත උපාංග යොදා ගනී.

1. ආදාන උපාංග තුනක් සඳහා උදාහරණ ලියන්න
2. ප්‍රධාන සංදර්ශක වර්ග තුන නම් කරන්න
3. USB කෙවෙතිය මගින් සම්බන්ධ කළ හැකි උපාංග තුනක් නම් කරන්න
4. අනෙකුත් කෙවෙති වර්ග වලට සාපේක්ෂව USB භාවිතය සුවිශේෂී වීමට කරුණු තුනක් ලියන්න

03). හසිඳු යනු උසස් පෙළ හදාරන ශිෂ්‍යයකු වන අතර ඔහු විසින් පරිගණකයක් මිලදී ගැනීමට අපේක්ෂා කරයි. හසිඳු හට ඔහුගේ මිතුරා විසින් විසින් මිලදී ගැනීමට පරිගණකයට අදාළව පිරිවිතර පහත දක්වා ඇත. ඒවා අදාළ පරිදි වෙන් කරන්න

(CRT                      1 TB                      Dual Core                      separate                      VGA )

|                           |  |
|---------------------------|--|
| දෘඩ තැටිය                 |  |
| සංදර්ශකය                  |  |
| ගබ්ද පත                   |  |
| දෘශ්‍ය චිත්‍රක අනුහුකුරුව |  |
| සකසනය                     |  |

04). පැතුරුම්පත් මෘදුකාංගයක් යොදා ගනිමින් පරිගණකය ආශ්‍රයෙන් විද්‍යුත් පැතුරුම්පත් නිර්මාණය කළ හැකිය.

1. විද්‍යුත් පැතුරුම් පතක ලබාදී ඇති පහත දත්ත සඳහා වඩාත් සුදුසු හැඩ සවි කිරීමේ මෙවලම නම් කරන්න

|          |  |
|----------|--|
| 5.68E+03 |  |
| 1:30 p.m |  |
| Rs.150   |  |
| 100      |  |
| 1/2      |  |

2. පහත දී ඇති කෝෂ සඳහා ගණනය කිරීමට අදාළ ශ්‍රිතය ලියන්න.

|   | A       | B    | C     | D     | E     | F       | G   |
|---|---------|------|-------|-------|-------|---------|-----|
| 1 |         | amal | kamal | nimal | Total | Average | Max |
| 2 | Science | 85   | 99    | 36    |       |         |     |
| 3 | Maths   | 55   | 88    | 35    |       |         |     |
| 4 | English | 68   | 74    | 74    |       |         |     |
| 5 | Sinhala | 96   | 58    | 48    |       |         |     |

E 2 - .....

F 2 - .....

G 2 - .....

05). යම් කිසි ගැටලුවකට විසඳුම පෙන්වීමේ ක්‍රමවේදය අල්ගොරිතමයක් වේ. ගැලීම් සටහන් යනු එම අල්ගොරිතම වලට අදාළ එක් ක්‍රමවේදයකි.

1. සංඛ්‍යා දෙකක් එකතු කිරීමට අදාළ ගැලීම් සටහන නිර්මාණය කරන්න.
2. සිසුවකුගේ තොරතුරු තාක්ෂණ ලකුණ 30 ට වැඩිනම් ඔහු/ඇය ට ප්‍රායෝගික පරීක්ෂණයට මුහුණ දීමට අවස්ථාව ලැබේ. 30ට අඩු නම් එම සිසුවා ප්‍රායෝගික පරීක්ෂණයෙන් ඉවත් කරනු ලබයි මෙම සිද්ධියට අදාළ ගැලීම් සටහන අදින්න.