

කුලී/පී.ආර්.ජයවර්ධන ජාතික පාසල

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

පළමු වාර පරීක්ෂණය - 2022

7 ශ්‍රේණිය

කාලය - පැය 01

නම - පංතිය -

❖ ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.

01) පහත සඳහන් ප්‍රකාශ සත්‍ය නම් “✓” ලකුණ ද අසත්‍ය නම් “x” ලකුණ ද යොදන්න. (උ. 15)

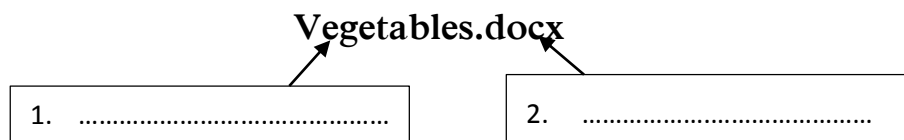
- 1) පාලන ඒකකය මගින් පරිගණකයට සම්බන්ධ කර ඇති දෘඩාංග අතර සන්නිවේදනය, මෙහෙයවීම හා පාලනය කිරීම සිදු කරයි. ()
- 2) මයික්‍රොසොෆ්ට් වින්ඩෝස් යනු ජංගම දුරකථනවල භාවිත වන මෙහෙයුම් පද්ධති සඳහා උදාහරණයකි. ()
- 3) දෘඩ තැටිය යනු චුම්භක මාධ්‍ය ආවයන උපක්‍රම සඳහා උදාහරණයකි. ()
- 4) මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකයේ වේගය මැනීම සඳහා හර්ට්ස් (Hz) යන ඒකකය භාවිතා කරයි. ()
- 5) මෙහෙයුම් පද්ධතිය යනු පරිගණක දෘඩාංගයකි. ()

02) සුදුසු වචන වරහන් තුළින් තෝරා හිස්තැන් පුරවන්න. (උ. 15)

(මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකය , EDVAC , ට්‍රෝජන් අශ්වයා , සංගත තැටි, මවු පුවරුව)

- 1) යනු මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකයේ පරිණාමය අනුව පළමු පරම්පරාවේ පරිගණකයකට උදාහරණයකි.
- 2) යනු ලබාදෙන උපදෙස් අනුව ක්‍රියාත්මක වෙමින් දත්ත සැකසීම සිදුකරන අංකිත පරිපථයකි.
- 3) පද්ධති ඒකකය තුළ ඇති දෘඩාංගයකි.
- 4) අනිෂ්ඨ මෘදුකාංග වර්ගයකි.
- 5) යනු උපස්ථ පිටපත් තබා ගැනීම සඳහා භාවිතා කළ හැකි ආවයන උපක්‍රමයකි.

03) 1) වෙළඳසැලක පරිගණකයේ ගබඩාකර තිබූ ගොනුවක් පහත දැක්වේ. එම ගොනුවට අදාළ පහත ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.



- i) මෙහි ගොනුවේ ප්‍රධාන කොටස් දෙක නම් කරන්න. (උ. 04)
- 2) ගොනුවක ගුණාංග 3ක් නම් කරන්න. (උ. 06)
 - i)
 - ii)
 - iii)

04) පහත A තීරුවේ සඳහන් උපාංගයට ගැළපෙන රූපය B තීරුවෙන් තෝරා යා කරන්න.

(ල. 20)

A තීරුව

B තීරුව

1) මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකය



2) රික්තක නළ



3) බාහිර දෘඩ තැටිය



4) ජව සැපයුම් ඒකකය



5) සිසිලන පංකාව



05) 1. පරිගණක ආවයන උපක්‍රම ඒවා නිපදවීම සඳහා භාවිත කර ඇති තාක්ෂණය අනුව කොටස් කිහිපයකට බෙදිය හැකිය. එම එක් එක් කොටස සඳහා උදාහරණ 02 බැගින් දක්වමින් පහත වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

(ල.12)

චුම්භක මාධ්‍ය උපක්‍රම	ප්‍රකාශ මාධ්‍ය උපක්‍රම	සන තත්වයේ උපක්‍රම
1.	1.	1.
2.	2.	2.

2. මෙහෙයුම් පද්ධතිය මගින් සිදු කරන කාර්යය 02ක් ලියන්න.

(ල. 04)

i.

ii.

3. පහත වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

(ල.04)

පරිගණක දෘඩාංගවලට හානි සිදුවිය හැකි ආකාර	හානි අවම කර ගැනීමට සිදුකළ හැකි දෑ
1. හදිසි විදුලි විසන්ධි වීම.	
2. සොර සතුරු උවදුරු	

06) පහත ප්‍රශ්නවලට කෙටි පිළිතුරු සපයන්න.

1. පරිගණක මෘදුකාංග යනු මොනවාද?

(ල. 04)

2. පරිගණක මෘදුකාංග සඳහා උදාහරණ 02ක් ලියන්න.

(ල. 08)

3. පරිගණක මෘදුකාංගවලට තර්ජන ඇතිවිය හැකි අවස්ථා 02ක් ලියන්න.

(ල. 08)