

80	S	I,II
----	---	------

කාලය : පැය 1 1/2 යි

ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.
නිවැරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.

- 1) පරිගණකයේ ප්‍රධාන කායර්යන් පිළිවෙලින් දැක්වෙන්නේ,
 1. ආදානය, ප්‍රතිදානය, සැකසීම 2. ප්‍රතිදානය, ආදානය, සැකසීම
 3. සැකසීම, ප්‍රතිදානය, ආදානය 4. ආදානය, සැකසීම, ප්‍රතිදානය
 - 2) පරිගණකයේ ආදාන උපක්‍රමයක් නොවන්නේ,
 1. මුසිකය 2. යතුරු පුවරුව 3. සංදශර්කය 4. මයික්‍රෝෆෝනය
 - 3) ආවයන උපක්‍රමයක් සඳහා නිදසුනක් වන්නේ,
 1. මුද්‍රණ යන්ත්‍රය 2. දෘඩ තැටිය 3. රවුටරය 4. ප්‍රධාන මතකය
 - 4) පරිගණක විද්‍යාගාරයේ උපාංගවල ආරක්ෂාව සඳහා ගත හැකි ක්‍රියාමාගරයක් නොවන්නේ,
 1. පරිගණක විද්‍යාගාරයේ උපාංග දුහුචිල්ලෙන් තොරව පිරිසිදුව පවත්වා ගැනීම.
 2. නිවැරදි උපදෙස් නොමැතිව උපාංගවලට විදුලි බලය සැපයීම.
 3. පාවහන් ගලවා පරිගණක විද්‍යාගාරයට ඇතුළු වීම.
 4. භාවිතයෙන් පසු උපකරණ නිසි පරිදි ක්‍රියාවිරහිත කිරීම.
 - 5) පරිගණකයේ වැඩ කවුළුවක් විවෘත කිරීමෙන් පසු එය වසා දැමීම සඳහා භාවිත වන මෙවලම වනුයේ,
 1. Close  2. Maximize 
 3. Minimize  4. Resize/Restore down 
 - 6) ලේඛනයක් යතුරු ලියනය කිරීමේදී වචන අතර තරමක විශාල හිස් තැනක් තැබීම සඳහා යොදා ගන්නා යතුරු පුවරුවේ ඇති යතුර වන්නේ,
 1. Space bar 2. Tab 3. Enter 4. Backspace
 - 7) චිත්‍රක මෘදුකාංගයක් වන්නේ,
 1. Adobe Audition 2. Audacity 3. Adobe Illustrator 4. abiword
 - 8) වෙබ් අතරික්සු මෘදුකාංගයක් සඳහා උදාහරණයක් වන්නේ,
 1. Mozilla Firefox 2. Google docs 3. Openshot 4. Smartdraw
 - 9) පහත ඒවායින් ශක්තිමත් මුරපදයක් සඳහා සුදුසු වන්නේ,
 1. password 2. saman 123 3. Sama89agu@ 4. 123456
 - 10) සෘජුකෝණාස්‍රයක වගර්ථලය සෙවීමට අදාළ ඇල්ගොරිතමයේ ක්‍රියාවලිය වන්නේ,
 1. සෘජුකෝණාස්‍රයේ දිග ලබා ගැනීම 2. සෘජුකෝණාස්‍රයේ වගර්ථලය
 3. සෘජුකෝණාස්‍රයේ පළල ලබා ගැනීම 4. වගර්ථලය = දිග x පළල

Page 01 of 04

II කොටස

ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.

(1)

(A) පහත දැක්වෙන පද ලැයිස්තුව යොදාගෙන හිස්තැන් පුරවන්න.

(රෙදි සෝදන යන්ත්‍රය, Paint, 3R, මෘදුකාංග, ආවයන ධාරිතාව)

- (i) පරිගණකයේ ලාක්ෂණික ගුණාංගයක් වන්නේ.....
- (ii) යනු විත්‍ර ඇදීමට යොදා ගන්නා මෘදුකාංගයකි.
- (iii) පරිගණකය භාවිත කරමින් යම් කායර්යක් ඉටු කර ගැනීමට සකස් කර ඇති පරිගණක වැඩසටහන් නමින් හැඳින්වේ.
- (iv) නිහිත පරිගණක පද්ධතියක් සඳහා නිදසුනකි.
- (v) අපද්‍රව්‍ය ක්‍රමවත්ව බැහැර කිරීම සඳහා යොදා ගන්නා පිළිගත් ක්‍රමයක් වන්නේක්‍රමයයි.

(ලකුණු 2×5=10)

(B) ගැලපෙන පිළිතුරු සොයා යා කරන්න.

- | | |
|--|---|
| (i) ගොනුවක් සුරැකීම සඳහා භාවිත කරන විධානය | Windows |
| (ii) මෙහෙයුම් පද්ධතියකි. | මුරපදය |
| (iii) හඬ සහිත ගොනුවකි. | Save |
| (iv) පරිගණකයේ තොරතුරු ආරක්ෂා කිරීමට පරිගණකයට දෙනු ලබන රහස් වචනය හැඳින්වෙන නම | docx |
| (v) ගොනු දිගුවක් සඳහා නිදසුනකි. |  |

(ලකුණු 2×5=10)

(2)

(A) පහත දැක්වෙන්නේ පරිගණකයක් ක්‍රියාවිරහිත කරන ආකාරයයි. නමුත් ඒවායේ අනුපිළිවෙල වැරදිය. ඒවා නිවැරදි අනුපිළිවෙලට ඒ ඒ පියවරයන් ඉදිරියෙන් ලියන්න.

- සංදගර්කය ක්‍රියාවිරහිත කිරීම.
- Shutdown විධානය ලබා දීම.
- UPS ක්‍රියාවිරහිත කිරීම.
- කිසියම් වැඩසටහනක් විවෘත වී තිබුනේ නම් එයින් ඉවත් වීම.

1 පියවර.....

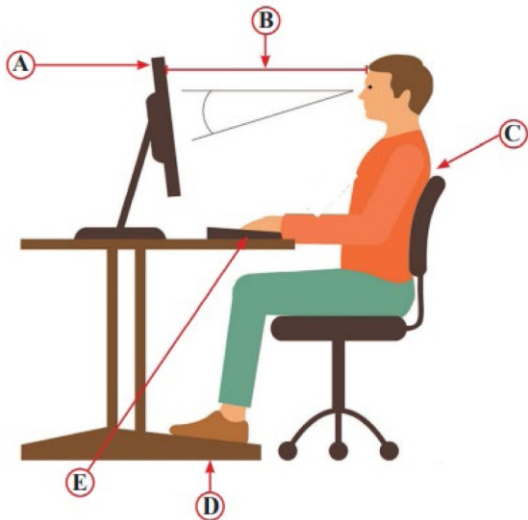
2 පියවර.....

3 පියවර.....

4 පියවර.....

(ලකුණු 3×4=12)

(B) පහත දැක්වෙන්නේ පරිගණකය භාවිත කරන නිවැරදි ඉරියව්ව දැක්වෙන රූපසටහනකි.



(i) මෙහි B හා C මගින් දැක්වෙන නිවැරදි ඉරියව්ව ලියන්න.

B

C

(ii) පරිගණකය භාවිතයේදී නිවැරදි ඉරියව්ව අනුගමනය නොකිරීමෙන් ඇතිවන රෝග 2ක් ලියන්න.

1.

2.

(ලකුණු 2×4=08)

(3)

(i) පරිගණකයෙන් සිදු කර ගත හැකි කාර්යයන් සඳහා උදාහරණ 04 ක් ලියන්න.

.....

.....

.....

.....

(ලකුණු 04)

(ii) මුසිකයේ ප්‍රධාන කොටස් 03 නම් කරන්න.

.....

.....

.....

(ලකුණු 04)

(iii) වදන් සැකසුම් මෘදුකාංග සඳහා උදාහරණ 02 ක් ලියන්න.

.....

.....

(ලකුණු 04)

(iv) පහත ප්‍රකාශ හරි නම් (✓) ලකුණ ද වැරදි නම් (x) ලකුණ ද යොදන්න.

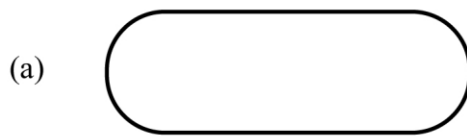
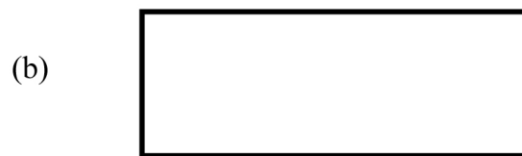
- (a) සම්මත ආකාරයට ඇල්ගොරිතමයක් ලිවීමේ දී සෑම ඇල්ගොරිතමයකට ම ආරම්භයක් හා අවසානයක් තිබිය යුතු නොවේ. (.....)
- (b) Audacity යනු වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයකි. (.....)
- (c) යෙදුම් මෘදුකාංග භාවිත කිරීමේ දී මූලික වශයෙන් යතුරු පුවරුව (Keyboard) සහ මූසිකය (mouse) යොදා ගනී. (.....)
- (d) Google Chrome යනු අන්තර්ජාලයෙන් වෙබ් අඩවි හා වෙබ් පිටු බලා ගැනීම සඳහා භාවිත වන මෘදුකාංගයක් නොවේ. (.....)

(ලකුණු 04)

(v) ගැලීම් සටහනක භාවිත කරන පහත සංකේත නම් කරන්න.

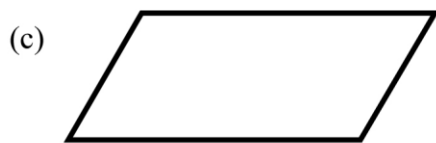
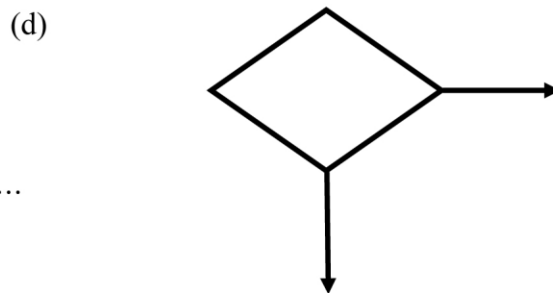
(තීරණ ගැනීම, ආදානය හා ප්‍රතිදානය, ආරම්භය සහ අවසානය, ක්‍රියාවලිය)

(ලකුණු 04)



.....

.....



.....

.....

(ලකුණු 4 x 5 = 20)

(4) නිවැරදි පිළිතුර වරහන් තුළින් තෝරා හිස් තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

- (i)..... යනු පරිගණක ජාල විශාල ප්‍රමාණයක එකතුවකි.
- (ii) එක් වෙබ් අඩවියක් අනන්‍යව හඳුනා ගැනීම සඳහාක් භාවිත වේ.
- (iii) අන්තර්ජාලයෙන් තොරතුරු සොයා ගැනීම සඳහා භාවිත කළ හැකි වැඩසටහන් ලෙස හැඳින්වේ.
- (iv) අන්තර්ජාලයට පිවිසෙන විට පාලනයක් සහිතව, ආරක්ෂිතව පිවිසීම සඳහා විවිධ උපක්‍රම අනුගමනය කිරීම ලෙස හැඳින්වේ.
- (v) අන්තර්ජාලය ඔස්සේ ලිපි යැවීම සඳහා භාවිත වන්නා වූ සේවාව වේ.

(වෙබ් ලිපිනය, ඊ-මේල්, අන්තර්ජාලය, ප්‍රවේශ පාලනය, සෙවුම් යන්ත්‍ර)

(ලකුණු 4 x 5 = 20)