සියලුම හිමිකම් ඇවිරිණි/ முழுப் பதிப்புரிமையுடையது / All Rights reserved

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

6 ශ්‍රේණිය | තෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2022(2023) | 80 | S | I,II

නම: .... කාලය : පැය 1 1/2 යි

I කොටස

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

1) පරිගණකයේ ප්‍රධාන කායර්යන් පිළිවෙළින් දැක්වෙන්නේ,
   1.ආදානය, ප්‍රතිදානය, සැකසීම   2.ප්‍රතිදානය, ආදානය, සැකසීම
   3.සැකසීම, ප්‍රතිදානය, ආදානය   4.ආදානය, සැකසීම, ප්‍රතිදානය

2) පරිගණකයේ ආදාන උපක්‍රමයක් නොවන්නේ,
   1. මූසිකය   2. යතුරු පුවරුව   3. සංදශර්කය   4. මයික්‍රොෆෝනය

3) ආචයන උපක්‍රමයක් සඳහා නිදසුනක් වන්නේ,
   1. මුද්‍රණ යන්ත්‍රය   2. දෘඩ තැටිය   3. රවුටරය   4. ප්‍රධාන මතකය

4) පරිගණක විද්‍යාගාරයේ උපාංගවල ආරක්ෂාව සඳහා ගත හැකි ක්‍රියාමාගර්යක් නොවන්නේ,
   1. පරිගණක විද්‍යාගාරයේ උපාංග දූහුවිල්ලෙන් 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 වගර්ඵලය සෙවීමට අදාල ඇල්ගොරිතමයේ **ක්‍රියාවලිය** වන්නේ,
   1. සෘජුකෝණාස්‍රයේ දිග ලබා ගැනීම   2. සෘජුකෝණාස්‍රයේ වගර්ඵලය
   3. සෘජුකෝණාස්‍රයේ පළල ලබා ගැනීම   4. වගර්ඵලය = දිග x පළල

(2 x 10 = 20)

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 චිත්‍ර ඇඳීමට යොදා ගන්නා මෘදුකාංගයකි.

(iii) පරිගණකය භාවිත කරමින් යම් කාර්යයක් 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 වන්නේ ....ක්‍රමයයි.

(ලකුණු 2×5=10)

(B) ගැළපෙන 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.	

(ලකුණු2×5=10)

(2)

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

- සංදර්ශකය ක්‍රියාවිරහිත කිරීම.
- Shutdown විධානය ලබා දීම.
- UPS ක්‍රියාවිරහිත කිරීම.
- කිසියම් වැඩසටහනක් විවෘත වී තිබුනේ නම් එයින්ඉවත් වීම.

1පියවර...

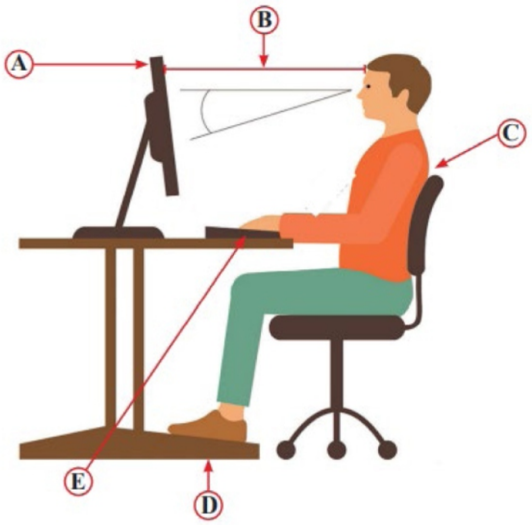
2පියවර...

3 පියවර...

4පියවර...

(ලකුණු 3×4=12)

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



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

B ....

C ....

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

1. ....

2. ....

(ලකුණු 2×4=08)

(3)

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

....
....
....
....
....

(ලකුණු 04)

(ii)මූසිකයේ 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)

(a)

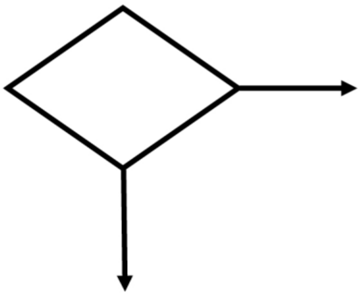
……………………………………………………

(b)

……………………………………………………

(c)

……………………………………………………

(d) 

……………………………………………………

(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 සඳහා ……………………………………ක් 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)