



ර/ඇඹි/ඇඹිලිපිටිය මහා විද්‍යාලය
දෙවන වාර පරීක්ෂණය – 2022
තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය – (ICT)

6 වසර

කාලය: පැය 2

නම:.....

1 කොටස

1 සිට 20 දක්වා සියලුම ප්රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.

- පහත සඳහන් ඒවා අතුරින් පරිගණකයේ මූලික කාර්යක් නොවන්නේ,
i. ආදානය ii. තොරතුරු iii. සැකසීම iv. ප්රතිදානය
- පහත දී ඇති උපාංග වලින් ආදාන උපක්රමයක් සඳහා අයත් වන්නේ,
i. මූසිකය ii. මුද්රණ යන්ත්‍රය iii. පෑන් ධාවකය iv. රවුටරය
- ඉලෙක්ට්රොනික අපද්රව්‍ය ආරක්ෂාකාරීව බැහැර කිරීමේ පිළිගත් ක්රමයක් වන 3R ක්රමයට අයත් නොවනුයේ මින් කුමක්ද ?
i. Reuse ii. Reduce iii. Remake iv. Recycle
- මෙහෙයුම් පද්ධතියක් සඳහා උදාහරණයක් නොවන්නේ,
i. Windows ii. Google iii. Linux iv. Mac OS
-  මෙම මෙවලම මගින් වැඩ කවුළුවක සිදුවන කාර්ය වනුයේ,
i. කවුළුව උපරිම කිරීම ii. කවුළුව උපරිම කිරීම iii. කවුළුව උපරිම කිරීම iv. ප්රතිප්රමාණය කිරීම
- ගබඩා කරන ලද ගොනුවක් වෙනත් නමක් යොදා නැවත ගබඩා කිරීමට ලබා දිය යුතු විධානය කුමක්ද?
i. Open ii. Edit iii. Save iv. Save as
- පහත සඳහන් ඒවායින් චිත්රක මෘදුකාංගයක් සඳහා උදාහරණයක් නොවන්නේ,
i. Smartdraw ii. MS Word iii. Adobe illustrator iv. MS Paint
-  ගැලිම් සටහන් වල භාවිතා වන මෙම සංකේතයෙන් හඳුන්වන්නේ,
i. ආරම්භය ii. ආදානය iii. ක්රියාවලිය iv. තීරණ කොටුව
- මේ අතුරින් දෘඪාංග සඳහා උදාහරණයක් වන්නේ කුමක්ද?
i. සන්දර්ශකය ii. මෙහෙයුම් පද්ධතිය iii. අන්තර්ජාලය iv. දත්ත
- පහත උපක්රම අතුරින් ආවයන උපක්රමයක් නොවන්නේ ,
i. CD ii. RAM iii. Hard disk iv. DVD
- මුරපදයක අවම වශයෙන් ඇතුළත් කළ යුතු අනුලක්ෂණ ප්රමාණය කොපමණ ද?
i. 5 ii. 10 iii. 08 iv. 12

12. හදිසි විදුලි බිඳ වැටීමකදී නශ්‍ය නොවන මතකය මේ අතරින් කුමක් ද?

i.ROM

ii.RAM

iii. CPU

iv. CD

13. පරිශීලක හා පරිගණක දෘඩාංග අතර සම්බන්ධතාව ඇති කරන්නේ මින් කුමකින් ද?

i.මෘදුකාංග

ii. දෘඩාංග

iii. මෙහෙයුම් පද්ධතිය

iv.සියල්ලම

14. පරිශීලක අවශ්‍යතා ඉටු කර දෙන පහත සඳහන් මෘදුකාංග අතුරින් යෙදුම් මෘදුකාංග සඳහා

උදාහරණයක් වන්නේ ,

i.Windows

ii. MS Word

iii. මෙහෙයුම් පද්ධතිය

iv. දෘඩාංග

15. පරිගණකයේ මොළය ලෙස ක්‍රියාකරන CPU හි දිගු නාමය වන්නේ ,

i.Central Protocol Unit

ii.Central Processing Unit

iii.Control Processing Unit

iv.Control Protocol Unit

16. ආදාන හා ප්රතිදාන යන කාර්යයන් දෙකම සිදු කර ගත හැකි උපාංගය මේ අතුරින් කුමක්ද?

i.මුසිකය

ii.යතුරුපුවරුව

iii.මුද්රණ යන්ත්‍රය

iv.ස්පර්ශ තලය(Touch Screen)

17. පරිගණකයේ භාවිත වන යතුරු අතුරින් වචන අතර ඉඩක් තැබීමට භාවිතා කරන යතුර වන්නේ ,

i. Enter key

ii. Space bar

iii. Backspace

iv.Shift key

18. වදන් සැකසුම භාවිතා කර සාදා ඇති Kamal.docx යන මෙම ගොනුවේ නාමය කුමක් ද?

ii.Kamal

ii. .docx

iii. doc

iv. Kamal.docx

19. පහතින් දක්වා ඇති මෘදුකාංග අතුරින් ශ්රව්ය සංස්කරණ මෘදුකාංගයක් වන්නේ ,

iii.Openshot

ii. MS Word

iii. Audacity

iv. Photoshop

20.



මෙම රූපයේ දක්වා ඇති මෙහෙයුම් පද්ධතිය හඳුන්වනු ලබන්නේ,

i. Linux

ii. Windows

iii. Ubuntu

iv. Mac OS

(ලකුණු 2X20 = 40)

2 කොටස

සියලුම ප්රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.

1. වරහන් තුළින් තෝරා වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

ආදාන උපාංග	ප්රතිදාන උපාංග	ආවයන උපාංග	සන්නිවේදන උපාංග
1.	7.	12.	17.
2.	8.	13.	18.
3.	9.	14.	19.
4.	10.	15.	20.
5.	11.	16.	
6.			

(මොඩමය , මයික්‍රොපෝනය , ශබ්ද විකාශනය , පැන් ධාවකය , CD , රවුටරය , වෙබ් කැමරාව, සන්දර්ශකය , ස්කෑනරය , බ්ලූ රේ, මුද්රණ යන්ත්‍රය , ජාල අතුරුමුහුණත් කාඩ්පත(NIC) , DVD , මුසිකය , බහු මාධ්‍ය ප්රක්ෂේපණ යන්ත්‍රය , දෘඪ තැටිය , යතුරුපුවරුව, ස්විචය , Headphones , තීරු කේත කියවනය.)

(ලකුණු 1X20 = 20)

2.

I. පරිගණකය නිසි ලෙස ක්රියා විරහිත නොකළහොත් පරිගණකයට හානි සිදු විය හැකිය.

පරිගණකය ක්රියා විරහිත කරන ආකාරය අනුපිළිවෙළින් ලියන්න.

- A. නිර්බාධක ජව සැපයුම(UPS) ක්රියා විරහිත කිරීම. (.....)
- B. සන්දර්ශකය ක්රියා විරහිත කිරීම. (.....)
- C. කටයුතු කරමින් සිටි වැඩසටහනින් ඉවත් වීම. (.....)
- D. වසා දැමීමේ (shutdown) විධානය තේරීම. (.....)
- E. විදුලි බලය සැපයූ ස්විචය ක්රියා විරහිත කිරීම. (.....)

(ලකුණු 2X5 = 10)

II. පරිගණකයට මුර පදයක් ලබා දීමේදී සැලකිලිමත් විය යුතු කරුණු 03 ක් ලියන්න.

(ලකුණු 2X3 = 6)

III. පරිගණකය භාවිතයේදී පවත්වා ගත යුතු නිවැරදි ඉරියව් 2ක් ලියන්න.

(ලකුණු 2X2)

3.

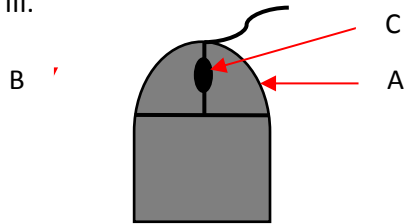
I. ගොනුවක ප්රධාන කොටස් 2 නම් කරන්න.

(ලකුණු 1X2 = 2)

II. පරිගණකයෙන් සිදු කර ගත හැකි කාර්යන් 3 ක් ලියන්න.

(ලකුණු 2X3 = 6)

III.



A -

B -

C -

(ලකුණු 2X3 = 6)

4.

i. මෙහෙයුම් පද්ධති සඳහා උදාහරණ 02ක් ලියන්න.

ii. සුදුසු වචන යොදා හිස්තැන් පුරවන්න.

- ගොනුවක් සුරැකීමට විධානය යොදා ගනී.
- නිර්මාණය කරන ලද කවුලුවක් විශාල කිරීමට ලෙස හඳුන්වයි.
- ගබඩා කර තිබූ ගොනුවක් විවෘත කිරීමට විධානය යොදා ගනී.
- මගින් විවෘත කර තිබූ කවුලුවක් වසා දැමීම සිදු කරයි.

(maximise, save, close, open)

(ලකුණු 2X3 = 6)