



ඌව පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
ஊவா மாகாண கல்வித் திணைக்களம்
Uva Provincial Department of Education



පෙරහුරු පරීක්ෂණය - 2022(2021-O/L)

11 ශ්‍රේණිය

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය - i

කාලය - පැය 01යි

* උපදෙස් :

- සියලුම ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.

අංක 1 සිට 40 තෙක් එක් එක් ප්‍රශ්නයට (1),(2),(3),(4) යන පිළිතුරු වලින් නිවැරදි හෝ ඉතාමත් ගැලපෙන පිළිතුර තෝරන්න

1. දත්ත සහ තොරතුරු පිළිබඳ ව පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශ සලකා බලා නිවැරදි පිළිතුර තෝරන්න.
 - A. කාලය ගතවීමත් සමඟ දත්ත තොරතුරු බවට පත් වේ.
 - B. අමුද්‍රව්‍ය මට්ටමේ පවත්නා දෑ දත්ත ලෙස සලකනු ලබයි.
 - C. සැකසීමට භාජනය කළ දත්ත තොරතුරු ලෙස හඳුන්වනු ලබයි.
 - D. තීරණ ගැනීමේදී සැකසූ දත්ත වලට වඩා සැකසුම් නොකළ දත්ත වැදගත් වේ.
 - (1) A,B හා C පමණි.
 - (2) A හා D පමණි.
 - (3) A, C හා D පමණි.
 - (4) A, C හා D පමණි.
2. විශ්ලේෂණාත්මක එන්ජිම (Analytical Engine) සොයා ගනු ලැබුවේ කවුරුන් විසින් ද?
 - (1) බ්ලේස් පැස්කල් (Blaise Pascal) ය.
 - (2) චාල්ස් බැබේජ් (Charles Babbage) ය.
 - (3) ජෝන් වොන් නියුමාන් (John Von Neumann) ය.
 - (4) ජෝන් වී. අටානාසෝෆ් (John V. Atanasoff) ය.
3. බහුවරණ ප්‍රශ්න පත්‍රයක පිළිතුරු පත්‍රයක් කියවිය හැක්කේ,
 - (1) සංඛ්‍යාංකය (Digitizer) මගිනි.
 - (2) ආලෝක පෑන (Light pen) මගිනි.
 - (3) චුම්බක තීන්ත අනුලක්ෂණ කියවනය (Magnetic Ink Character Reader) මගිනි.
 - (4) පරිලෝකනය (Scanner) මගිනි.
4. පහත දැක්වෙන මතක වර්ග සලකන්න.

A - පඨන මාත්‍ර මතකය (Read Only Memory)	B - ද්විතීයික ආවයනය (Secondary Memory)
C - නිභින මතකය (Cache memory)	D - සැනෙලි මතකය (Flash memory)
E - සසම්භාවී ප්‍රවේශ මතකය (Random Access Memory)	

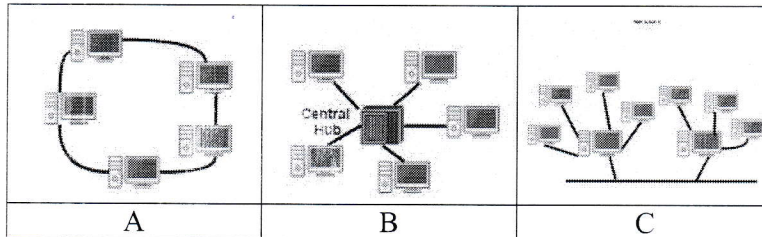
නඟ්‍ය මතක (Volatile memories) වශයෙන් සැලකිය හැක්කේ ඉහත සඳහන් කුමන ඒවා ද?

 - (1) A හා B පමණි.
 - (2) A හා C පමණි.
 - (3) C හා D පමණි.
 - (4) C හා E පමණි.
5. පහත සංරචක අතුරින් ක්ෂුද්‍ර සකසනයෙන් (Microprocessor) පිටත පිහිටන සංරචකය වන්නේ?
 - 1) අංක ගණිතමය ඒකකය (ALU)
 - 2) සසම්භාවී පිවිසුම් මතකය (RAM)
 - 3) පාලන ඒකකය (Control Unit)
 - 4) රෙජිස්තර (Registers)
6. ක්ෂුද්‍ර සකසනයේ වේගය මැනීම සඳහා භාවිතා කරන ඒකකය වන්නේ,
 - (1) බිටු
 - (2) බයිට්
 - (3) තත්පරයට ගිගා හර්ට්ස්
 - (4) හර්ට්ස්

7. පුද්ගල පරිගණකයක අනුපූරක ලෝහ ඔක්සයිඩ් අර්ධ සන්නායක මතකයේ (CMOS) ප්‍රධාන භාවිතයක් වන්නේ පහත සඳහන් දැක්වෙන දෑ අතරෙන් කුමක් ද?

- (1) මෙහෙයුම් සඳහා උපදෙස් රඳවා ගැනීම.
- (2) මෙහෙයුම් පද්ධතිය ප්‍රවේශනය (loading) සඳහා අවකාශය ලබා දීම.
- (3) ප්‍රතිදානය සඳහා තොරතුරු තබා ගැනීම.
- (4) බල ගැන්වීමේ ක්‍රියාවලිය සඳහා මූලික ආදාන ප්‍රතිදාන පද්ධතියේ (basic input output system) කට්ටල අංග (setting) තබා ගැනීම.

8. A සිට C දක්වා ලේබල් කර ඇති ජාල ස්ථලක නිවැරදිව දක්වා ඇති පිළිතුර තෝරන්න.



1. හසක ආකාරය(Tree Topology), තරු ආකාරය(Star Topology),තරු ආකාරය(Star Topology),
2. තරු ආකාරය(Star Topology),හසක ආකාරය(Tree Topology),වළල්ලක ආකාර(Ring Topology)
3. තරු ආකාරය(Star Topology), වළල්ලක ආකාර(Ring Topology), හසක ආකාරය(Tree Topology)
4. වළල්ලක ආකාර(Ring Topology), තරු ආකාරය(Star Topology), හසක ආකාරය(Tree Topology)

9. ශ්‍රී ලංකාවේ සමහර පළාත්වල රථවාහන සඳහා ආදායම් බලපත්‍ර මාර්ගගතව (online) ලබා දෙයි. මෙම සේවාව සඳහා නිවැරදි ව්‍යාපාර වර්ගය පහත සඳහන් දෑ අතරෙන් කුමක් ද?

- (1) B2C
- (2) B2B
- (3) C2B
- (4) G2C

10. QR කේත සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් ප්‍රකාශ සලකන්න.

- A. පුවත්පත් සහ සහරාවල භාවිතා වන කේත ක්‍රමයකි.
- B. තීරු කේත කියවනය මගින් දත්ත කියවා ගැනීමට හැකියාව සලසා ඇත.
- C. ජංගම දුරකථනය භාවිතයෙන් එම කේත සුපරීක්ෂණය කර අදාල ආයතනයට අයත් වෙබ් අඩවියේ තොරතුරු ලබාගත හැකි වේ.

ඉහත ප්‍රකාශ අතරින් නිවැරදි වන්නේ,

- (1) A,Bහා C
- (2) Aහා C
- (3) A හා B
- (4) B හා C

11. පහත වගුව 1 හා 2 හි ඇති අක්ෂර දැන්වීම් සලකන්න.

වගුව 1:

අ	ආ	ඇ	ඈ
0D85	0D86	0D87	0D88

වගුව 2:

ඈ	ඉ	ඊ	උ
0B85	0B86	0B87	0B88

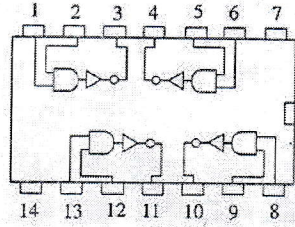
ඉහත වගුව 1 හා වගුව 2 හි අක්ෂර ඉදිරිපත් කරනු ලැබ ඇත්තේ පහත කුමන අක්ෂර කේතන පද්ධති වලින් ද (character encoding systems) ?

- (1) වගු 1 හා 2 යන දෙකම ASCII කේතයෙනි
- (2) වගුව 1 : EBCDIC කේතයෙනි, වගුව 2 : BCD කේතයෙනි
- (3) වගු 1 හා 2 යන දෙකම UNICODE කේතයෙනි
- (4) වගුව 1 : ASCII කේතයෙනි, වගුව 2 : EBCDIC කේතයෙනි

12. චිත්‍රක පරිශීලක අතුරු මුහුණත භාවිත කිරීමෙන් ලැබෙන වාසියක් නොවනුයේ පහත ඒවායින් කුමක් ද?

- (1) අයිකන මෙනු ආදියෙන් සමන්විත බැවින් පරිශීලකයාට ඉතා සරලව භාවිත කළ හැකිය.
- (2) විධාන මතක තබා ගැනීම අවශ්‍ය නොවේ.
- (3) අතුරු මුහුණත චිත්‍රක වලින් සමන්විත බැවින් අක්ෂි පීඩා අවම වීම.
- (4) අයිකන විස්තර කරන කුඩා වාක්‍ය කන්ඩයක් දැන ගැනීමට ලැබීමෙන් අදාළ ක්‍රියාව කුමක්දැයි හඳුනාගත හැකිය.

13. පහත දී ඇති අනුකලිත පරිපථය (IC) සලකන්න.



ඉහත පරිපථයෙහි 1, 2 සහ 3 යන තුඩු (Pins) සම්බන්ධයෙන් සත්‍ය වන්නේ පහත කවරක්ද?

- (1) තුඩු 1 = 0 සහ තුඩු 2 = 0 වන්නේ නම් තුඩු 3 = 0 විය යුතුය.
- (2) තුඩු 1 = 0 සහ තුඩු 2 = 1 වන්නේ නම් තුඩු 3 = 0 විය යුතුය.
- (3) තුඩු 1 = 1 සහ තුඩු 2 = 0 වන්නේ නම් තුඩු 3 = 1 විය යුතුය.
- (4) තුඩු 1 = 1 සහ තුඩු 2 = 1 වන්නේ නම් තුඩු 3 = 1 විය යුතුය.

14. පහත සඳහන් ප්‍රකාශ සලකන්න.

- A – $2B_{16}$ යන්න 53_8 ට තුල්‍ය වේ.
- B – 43_{10} යන්න 101011_2 ට තුල්‍ය වේ.
- C – 101011_2 යන්න 53_8 ට තුල්‍ය වේ.

ඉහත ප්‍රකාශ අතරින් නිවැරදි වන්නේ,

- (1) A හා B පමණි.
- (2) A හා C පමණි.
- (3) B හා C පමණි.
- (4) A, B, C සියල්ලමය.

15. 11101011000111010_2 ට තුල්‍ය ඡේදගමය සංඛ්‍යාව වන්නේ,

- (1) DD63A
- (2) 1D63A
- (3) 1D33A
- (4) 1D631

16. 101111_2 ද්විමය සංඛ්‍යාවට තුල්‍ය වන්නේ පහත දැක්වෙන සංඛ්‍යා අතුරෙන් කවරක් ද?

- (1) 57_8
- (2) 57_{16}
- (3) 57_{10}
- (4) $5F_{16}$

17. $5D_{16} + 10111_2$ සුළු කිරීමේ අගය වන්නේ

- (1) 73_8
- (2) 75_{16}
- (3) 116_8
- (4) 164_8

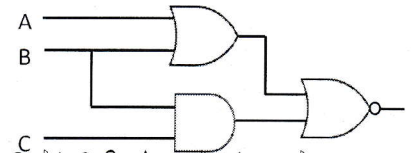
18. තිනෙව් තම විදේශ ගතව සිටින මිතුරාවන මිනෙව්ගෙන් ජපන් යෙන් 140ක් ණයට ගෙන එය සම්පූර්ණයෙන් වාරික දෙකකින් ආපසු ගෙවීය. පහත සඳහන් පිළිතුරු අතරින් වාරික අගයන්ට තුල්‍යවන අගය කවරක්ද? (වාරික දෙක X හා Y යැයි උපකල්පනය කරන්න)

- (1) $X=10111110_2$ $Y=A_{16}$
- (2) $X=101_8$ $Y=1001100_2$
- (3) $X=101010_2$ $Y=111011_2$
- (4) $X=AB_{16}$ $Y=35_8$

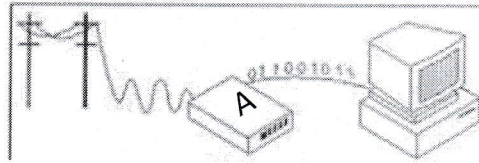
19. පහත දැක්වෙන කවර බුලිය ප්‍රකාශනය, දී ඇති තර්කන පරිපථයෙහි (logic circuit) ප්‍රතිදානය නිරූපණය කරයි ද?

- (1) $(\overline{A+B}) + (\overline{B.C})$
 (2) $(\overline{A+B}) . (\overline{B.C})$

- (3) $\overline{(A+B) + (B.C)}$
 (4) $(\overline{A.B}) . (\overline{B.C})$



20. පහත දැක්වෙන රූප සටහනේ පරිගණකයකට අන්තර්ජාල සම්බන්ධතාව ලබාගත් අවස්ථාවකි, A අක්ෂරයෙන් දැක්වූ උපාංගය විය හැක්කේ,



- (1) මොඩමය (2) ස්විචය (3) ගිණිපවුර (4) නාභිය

21. එක්තරා පරිගණක ජාලයක සෑම උපාංගයක්ම (Node) මාධ්‍ය ගත ජාල උපක්‍රමයකට (Central Network device) සෘජුවම සම්බන්ධ කර ඇත. මෙවැනි ස්ථලකයක් (Topology) හඳුන්වනු ලබන්නේ,

- (1) බස් (bus) ස්ථලකයක් ලෙසය. (3) මුදු (ring) ස්ථලකයක් ලෙසය.
 (2) දෙමුහුම් (hybrid) ස්ථලකයක් ලෙසය. (4) තාරකා (star) ස්ථලකයක් ලෙසය.

22. දත්ත සම්ප්‍රේෂණ වීඩි පිළිබඳ පහත ප්‍රකාශ සලකා බලන්න.

- A - ස්විචයක් හරහා දත්ත සන්නිවේදනය අර්ධ ද්විපථ ක්‍රමයට උදාහරණයකි.
 B - නාභියක් හරහා දත්ත සන්නිවේදනය පූර්ණ ද්විපථ ක්‍රමයට උදාහරණයකි.
 C - ඒකපථ දත්ත සම්ප්‍රේෂණයේ දී දත්ත ගමන් කරන්නේ දත්ත ප්‍රභවයේ සිට දත්ත ග්‍රාහකයා වෙත පමණි.

ඉහත ප්‍රකාශවලින් සත්‍ය වන්නේ කුමක් ද?

- (1) A හා C (2) C පමණි (3) B හා C (4) ප්‍රකාශ සියල්ලම.

23. පහත දැක්වෙන තාර්කික ද්වාර සලකන්න.

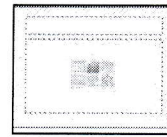
A	B	C

ඉහතින් දැක්වෙන විද්‍යුත් පරිපථ වලින් පිළිවෙලින් දැක්වෙන ද්වාර ඇතුළත් පිළිතුර තෝරන්න.

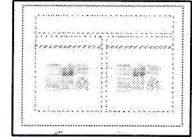
(1)			
(2)			
(3)			
(4)			

24. ඉලෙක්ට්‍රොනික සමර්පන මෘදුකාංගයක කවර ගුණාංගයක් භාවිතයෙන් කඳවක සැකැස්ම, පහත දක්වා ඇති සැකසුම් 1 සිට සැකසුම් 2 වෙත වෙනස් කරගත හැකි වේද?

- (1) කඳා සජීවීකරණය.(Animation)
- (2) කඳා පිරිසැලැසුම.(Slide Layout)
- (3) කඳා දර්ශනය.(Slide Show)
- (4) කඳා තෝරණය.(Slide Sorter)



1



2

25. වදන් සැකසීමේදී (word processing) පහත සඳහන් කුමන සංකේතය, ලේඛනයක වම් හා දකුණු තීර (margins) දෙකෙහිම පාඨ (text) එකෙල්ල කිරීම (aligning) දක්වයිද?

(1)	(2)	(3)	(4)

- පහත දී ඇති පැතුරුම්පත් කොටස උපයෝගී කරගෙන 25 හා 26 යන ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.

	A	B	C
1	4	6	10
2	8	10	
3	12		
4			

26. $\$A\$1 + A2$ යන සූත්‍රය A3 කෝෂයෙහි (cell) අඩංගු වේ. මෙම සූත්‍රය A4 කෝෂයට පිටපත් කළේ නම් කුමන අගයන් පෙන්නුම් කරනු ලබයිද?

- (1) 16
- (2) 12
- (3) 20
- (4) 25

27. B3 කෝෂයේ $=SUM(B1:B2)+\$A\1 සූත්‍රය ලියා තිබේ නම් B3 කෝෂය තුළ කුමන අගයන් පෙන්නුම් කරනු ලබයිද?

- (1) 21
- (2) 22
- (3) 29
- (4) 20

28. දත්ත සමුදාය කළමනාකරණයේ දී වගු දෙකක් අතර සම්බන්ධතාව ගොඩනැගීම සඳහා යොදාගනු ලබන යතුර හඳුන්වන්නේ,

- (1) ප්‍රාථමික යතුර (Primary Key) ලෙසය.
- (2) ආගන්තුක යතුර (Foreign Key) ලෙසය.
- (3) සංයුක්ත .(Composite Key)යතුර ලෙසය.
- (4) විකල්ප යතුර (Alternate Key) ලෙසය.

29. පාසලක් සම්බන්ධ දත්ත සමුදායක් සැකසීමේ දී සිසුන්ගේ නම් ඇතුළත් කිරීම සඳහා Text වෙනුවට Memo භාවිතා කිරීමේ අවාසියක් වන්නේ,

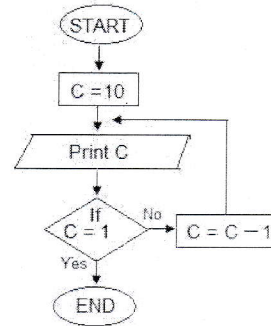
- (1) ඕනෑම අකුරු ගණනකින් යුත් නමක් ඇතුළත් කිරීමේ හැකියාව.
- (2) Simple අකුරු ඇතුළත් කිරීමේ හැකියාව.
- (3) පරිගණක මතකයෙහි ඉඩ අනවශ්‍ය ලෙස වැයවීම.
- (4) Capital අකුරු ඇතුළත් කිරීමේ හැකියාව.

30. පහත කවරකින් මෘදුකාංග පරීක්ෂාවෙහි (software testing) නිවැරදි අනුපිළිවෙළ දක්වෙති ද ?

- (1) ප්‍රතිග්‍රහණ පරීක්ෂාව (acceptance testing) → පද්ධති පරීක්ෂාව (system testing) → ඒකාබද්ධ පරීක්ෂාව (integration testing) → ඒකක පරීක්ෂාව (unit testing)
- (2) ඒකක පරීක්ෂාව → ප්‍රතිග්‍රහණ පරීක්ෂාව → පද්ධති පරීක්ෂාව → ඒකාබද්ධ පරීක්ෂාව
- (3) ඒකක පරීක්ෂාව → ඒකාබද්ධ පරීක්ෂාව → ප්‍රතිග්‍රහණ පරීක්ෂාව → පද්ධති පරීක්ෂාව
- (4) ඒකක පරීක්ෂාව → ඒකාබද්ධ පරීක්ෂාව → පද්ධති පරීක්ෂාව → ප්‍රතිග්‍රහණ පරීක්ෂාව

31. රූප සටහන මගින් නිරූපිත ගැලීම් සටහනේ ප්‍රතිදානය වන්නේ,

- (1) 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10
- (2) 10,9,8,7,6,5,4,3,2,1,0
- (3) 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9
- (4) 10,9,8,7,6,5,4,3,2,1



(32). $\text{writeln}(27 \div 10 \bmod 5 + 2 * 7)$ පැස්කල් ප්‍රකාශනයේ ප්‍රතිදානය වන්නේ කුමක්ද?

- (1) 9
- (2) 15
- (3) 16
- (4) 14

(33). පැස්කල් පරිගණක භාෂාව ක්‍රියාත්මක වීමේ දී අනුගමනය කරනු ලබන කාරක ප්‍රමුඛතාව (operator precedence) වන්නේ,

- (1) *, /, Mod, Div, +, -
- (2) *, /, Div, Mod, +, -
- (3) Div, /, *, Mod, +, -
- (4) *, /, Div, -, +, Mod

(34). දැක්වෙන්නේ පැස්කල් වැඩසටහනක විවලය නාමයන් සඳහා දත්ත පවරා ඇති අවස්ථාවකි. A, B, C, D ලෙස දැක්වෙන ස්ථාන වලට සුදුසු දත්ත ප්‍රරූපය ඇතුලත් පිළිතුර තෝරන්න.

- (1) integer, real, boolean, string .
- (2) integer, real, string ,boolean, .
- (3) string, integer, real, boolean, string .
- (4) real, string boolean, integer.

```

Var count : ;
Var a,b : Real;
Var n1, n2 : integer;
Avg : ;
Pass : ;
Character : char;
Name,school : ;
    
```

(35). වස්තු නැඹුරු භාෂා(Object Oriented) පමණක් ඇතුලත් පිළිතුර තෝරන්න.

- (1) Algol, Cobol, C
- (2) Lips, ML, APL
- (3) Lips, Algol,C++
- (4) Smalltalk, C++, Java

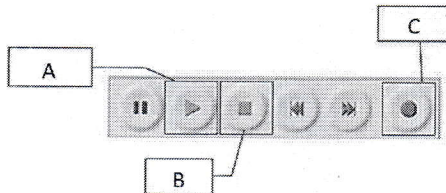
(36) “Department of Examinations” යන පද සඳහා [URL:http://www.doe.index.html](http://www.doe.index.html) යන ඒකාකාරී සම්පත් නිශ්චායකය (URL) භාවිතයෙන් අධිසන්ධානයක් (hyperlink) නිර්මාණය කිරීම සඳහා පහත දැක්වෙන කුමන HTML කේත පේළිය නිවැරදි වන්නේ ද?

- (1) `<a href=“ Department of Examinations”> http://www.doe.index.html</a>`
- (2) `<a href= “http://www.doe.index.html> Department of Examinations</a>`
- (3) `<a href=“http://www.doe.index.html”alt=“ Department of Examinations”></a>`
- (4) `<a src=“ Department of Examinations”>http://www.doe.index.html</a>`

(37). ග්‍රාපිකයක් නිර්මාණයට යොදාගන්නා පික්සලයක් නියෝජනයට බිටු 4ක් යොදාගෙන ඇත්නම් එමගින් නිර්මාණය කළ හැකි වර්ණ සංඛ්‍යාව වන්නේ,

- (1) 9
- (2) 15
- (3) 4
- (4) 16

(38). ශ්‍රව්‍ය සන්නිවාරණ මාදුකාංගයක භාවිතාකරන පහත දැක්වෙන රූපයේ A, B, C ලෙස දක්වා ඇති මෙවලම් වනුයේ,



- (1) පටිගත කිරීම(Record), ක්‍රියාකරවීම (Play), නැවැත්වීම (Stop)
- (2) නැවැත්වීම (Stop), ක්‍රියාකරවීම (Play), පටිගත කිරීම(Record)
- (3) ක්‍රියාකරවීම (Play), නැවැත්වීම (Stop), පටිගත කිරීම(Record)
- (4) ක්‍රියාකරවීම (Play),පටිගත කිරීම(Record), නැවැත්වීම (Stop)

(39). පහත දී ඇති ❶ සිට ❷ දක්වා ලේඛන යොදා තිබෙන HTML කේතය සහ ලැබෙන්නා වූ ප්‍රතිදානය සලකන්න.

HTML කේතය	බලාපොරොත්තු වන ප්‍රතිදානය
<pre> <html> <head> <title>Coffee Shop</title> </head> <body> <❶> <❷>Coffee</❷> <❸>black hot drink</❸> <❷>Milk</❷> <❸>white cold drink</❸> </❶> </body> </html> </pre>	Coffee black hot drink Milk white cold drink

ලේඛන ❶, ❷ සහ ❸ සඳහා යෙදිය යුතු උසුලනවල (tags) නිවැරදි පිළිවෙල කුමක්ද?

- (1) dt, dl, dd (2) dl, dt, dd (3) dd, dt, dl (4) dt, dd, dl

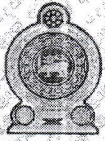
(40). තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණයෙහි (ICT) භාවිතය ඉහළ යාම සඳහා පහත කවරකින් සැලකිය යුතු දායකත්වයක් ලැබුණි ද ?

A- අර්ධ සන්නායක (semi conductor) තාක්ෂණයෙහි සීග්‍ර ප්‍රගතිය තුළින් අඩු පිරිවැයක් සහිත දෘඩාංගවලට මග පෑදීම.

B- පරිශීලක මිත්‍රශීලී (user – friendly) මාදුකාංග හා අතුරු මුහුණත් පරිගණක වලට හඳුන්වා දීම.

C- පරිගණක සහ සන්නිවේදන තාක්ෂණ මුහුන්වීම (merge) හේතුවෙන් සුහුරු (smart) සහ ජංගම (mobile) උපක්‍රම නිපදවීම.

- 1) B පමණි
- 2) A සහ C පමණි
- 3) B සහ C පමණි
- 4) A,B, සහ C සියල්ලම



උගව පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
ஊவா மாகாண கல்வித் திணைக்களம்
Uva Provincial Department of Education



පෙරහුරු පරීක්ෂණය - 2022(2021-O/L)

11 ශ්‍රේණිය

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය - ii

කාලය - පැය 02 යි

- පළමු ප්‍රශ්නය හා තෝරාගත් තවත් ප්‍රශ්න 4 ක් ද ඇතුළුව ප්‍රශ්න 05 කට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.
- පළමු ප්‍රශ්නයට ලකුණු 20 ක් හිමිවන අතර අනෙකුත් සෑම ප්‍රශ්නයකටම ලකුණු 10 බැගින් හිමිවේ.

- 01 (i). වර්තමාන කොවිඩ් වසංගත තත්වය හේතුවෙන් පාසල් ළමුන්ගේ අධ්‍යාපනය මහහැරී ඇත. එයට විසඳුමක් ලෙස මාර්ගගත අධ්‍යාපනය (online education) දැනට ලංකාවේ ද ජනප්‍රිය වී පවතී.
- මාර්ගගත අධ්‍යාපනය ලැබීම සඳහා ඔබ සතු විය යුතු උපාංග දෙකක් නම් කරන්න.
 - මාර්ගගත අධ්‍යාපනයේ වාසි දෙකක් ලියන්න.

- (ii). පහත දැක්වෙන වගන්ති 4 දත්ත සම්ප්‍රේෂණ වීඩි හා සම්බන්ධ වේ.වාක්‍යය සඳහා ගැළපෙන දත්ත සම්ප්‍රේෂණ වීඩික්‍රමය වරහන් තුළින් තෝරා ලියන්න.

(ඒක පථ- simplex / අර්ධ ද්විපථ- half duplex / පූර්ණ ද්විපථ- full duplex)

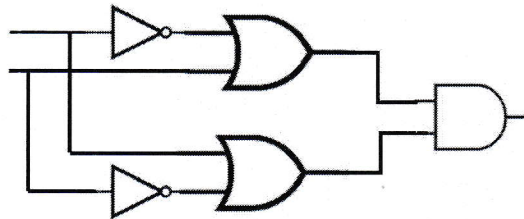
- දුසුන් තම ජංගම දුරකථනයෙන් තම මිතුරා වූ කසුන්ට දුරකථන ඇමතුමක් ලබා ගන්නේය.
- දෛනික කොවිඩ් ආසාදිතයින් ප්‍රමාණය අඩු වී ඇති බව රූපවාහිනියේ විකාශනය වූ ප්‍රවෘත්ති වලදී කමල්ට දැනගත හැකි විය.
- මාර්ගයේ සිදු වූ හදිසි අනතුර පිළිබඳව පොලිස් නිලධාරීවරයා තම කාර්යාලය දැනුවත් කළේ වෝකිටෝකි යන්ත්‍රයක් භාවිතා කිරීමෙනි.
- රුවනිට උසස්වීමක් ලැබී ඇති බව ඊමේල් පණිවිඩයක් මගින් දැන ගත හැකි විය.

- (iii). කහ (Golden Yellow) වර්ණයට අදාළ RGB කේතය ඡඩ්දශමය සංඛ්‍යාවක් ලෙසින් පහත පරිදි වේ.

#FFDF00

මෙම කේතයට අනුව කොළ වර්ණයට අදාළ දශමය අගය කුමක්ද? (ඔබගේ ගණනය කිරීම පැහැදිලිව ලියා දක්වන්න)

- (iv). පහත දක්වා ඇති බුලියානු පරිපථයට අදාළ බුලිය ප්‍රකාශන ලියා අදාළ සත්‍යතා වගුවද අඳින්න

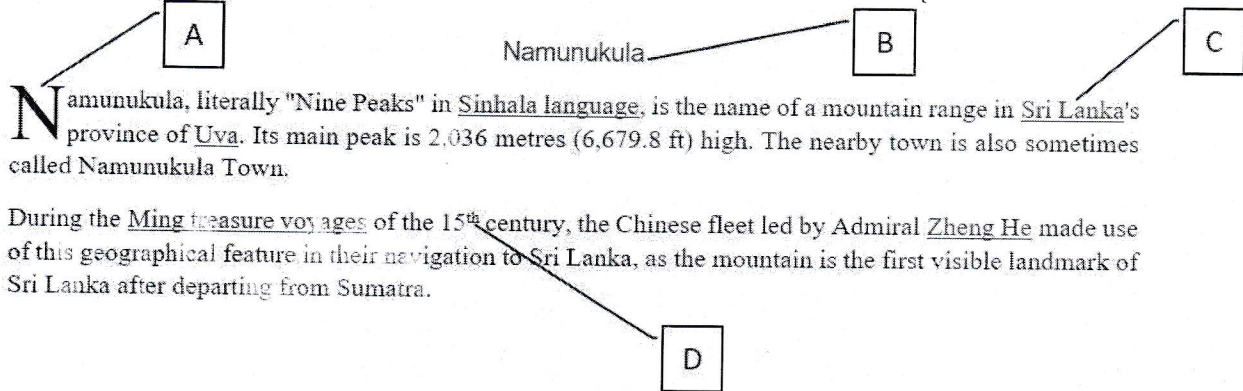


- (v). මෙහෙයුම් පද්ධතියක ක්‍රියාකාරීත්වය සුමට කිරීම සඳහා උපයෝගීතා මෘදුකාංග භාවිත කරයි. සමහර උපයෝගීතා මෘදුකාංග පරිගණකයට වෙනම ස්ථාපනය කළ යුතු අතර සමහර උපයෝගීතා මෘදුකාංග මෙහෙයුම් පද්ධතිය සමඟ හිමි වේ.

පහතින් දක්වා ඇත්තේ වින්ඩෝස් (windows) මෙහෙයුම් පද්ධතියක දක්නට ලැබෙන උපයෝගීතා මෘදුකාංග ආකාර 2කි. ඒවා භාවිතා කිරීමේ ප්‍රධාන අවශ්‍යතාවයක් සඳහන් කරන්න.

- පංගු බෙදීම
- ප්‍රතිභාගීකරණය

(vi). හැඩසව් ගැන්වීම් කිහිපයක් සමගින් වදන් සැකසුම් ලේඛනය කොටසක් පහත පරිදි වේ.



Namunukula, literally "Nine Peaks" in Sinhala language, is the name of a mountain range in Sri Lanka's province of Uva. Its main peak is 2,036 metres (6,679.8 ft) high. The nearby town is also sometimes called Namunukula Town.

During the Ming treasure voyages of the 15th century, the Chinese fleet led by Admiral Zheng He made use of this geographical feature in their navigation to Sri Lanka, as the mountain is the first visible landmark of Sri Lanka after departing from Sumatra.

A – D ලේඛල මගින් දක්වා ඇති හැඩසව් ගැන්වීමේ කාර්ය සිදුකර ගැනීමට අවශ්‍ය හැඩසව් ගැන්වීමේ මෙවලම් අදාළ නිරූපක 1- 10 තෙක් වූ ලේඛල අතුරෙන් තෝරන්න.

A – D ලේඛලයට ගැළපෙන හැඩසව් ගැන්වීමේ ලේඛල ලියා දක්වන්න.

මෙවලම් නිරූපක	B	11	≡	x ₂	A	≡	x ²	⊗	4	⊞
ලේඛල	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

(vii). ජාලකරණ නියමාවලි සහ අන්තර්ජාල සේවාදායක පරිගණක සම්බන්ධව පහත වගුව සලකා බලන්න.

A		B	
1	SMTP	P	වෙබ් පිටු තැන්පත් කර තබා ගැනීම් හා සේවාලාභී පරිගණක වෙත ලබා දීම.
2	Mail Server	Q	විද්‍යුත් තැපැල් හුවමාරුව.
3	ICMP	R	දෝෂ ඇති අවස්ථාවල පණිවිඩ දැන්වීම.
4	Web Server	S	විද්‍යුත් තැපැල් තැන්පත් කර තබා ගැනීම් හා සේවාලාභී පරිගණක වෙත ලබා දීම.

ඉහත වගුවේ A නිරුවේ සේවාලාභී පරිගණක සහ ජාලකරණ නියමාවලි දක්වා ඇත. B නිරුවේ ඊට අදාළ කරුණු නියමිත අනුපිළිවෙලකට දක්වා නොමැත. පළමු නිරුවේ ඇති පදයට අදාළ අංකයට ගැළපෙන දෙවන නිරුවේ ඇති වාක්‍ය අක්ෂරය නිවැරදිව ලියා දක්වන්න.

(viii). බහු මාධ්‍ය මෘදුකාංග හතරක් පහතින් දක්වා ඇත. ඒවා තැන්පත් කිරීමේ දී තැන්පත්වන ගොනු දිගුව සඳහන් කරන්න.

- GIMP
- Vectorian Gitto
- Audacity
- Move Maker

- (ix). පහතින් දැක්වෙන ව්‍යාජ කේතය අධ්‍යයනය කර එහි ප්‍රතිදානය ලියා දක්වන්න.

Begin

Num=0

Tot = 0

While Num< 20 Do

Tot = Tot + Num

Num =Num + 2

End while

Print Num

End.

- (x). MCC විද්‍යාලයේ පැවැත්වීමට නියමිත ශිෂ්‍ය නායක කඳවුර සම්බන්ධයෙන් අනෙකුත් අය දැනුවත් කිරීම් සඳහා ප්‍රධාන ශිෂ්‍ය නායක විසින් යැවූ විද්‍යුත් තැපැල් ලිපියක ශීර්ෂ පහතින් දක්වා ඇත.

New Message

To ඇතුළු X විකසික X යාපු X |

Cc පිරුති X මිහිරි X

Bcc සලිය X නස්මිස් X

Subject

පහත A,B,C,D ලේඛල වල දක්වා ඇති වගන්ති නිවැරදි නම් සත්‍ය ලෙස ද, වැරදි නම් අසත්‍ය ලෙස ද ලේඛල නාමය සමග ලියා දක්වන්න.

- මෙම ලිපිය යවා ඇති ප්‍රධාන ශිෂ්‍ය නායකයාගේ නම මෙම ලිපිය අනුව පැතුම් නම් වේ.
- මිහිරිට ලියුමක් යවා ඇති බවට විකසිතට දැකගත හැකිය.
- ජාලියටද ලිපියක් යවා ඇති බව නස්මිස්ට දැකගත හැකිය.
- ලිපියේ සම්පූර්ණ අන්තර්ගතය සටහන් කරනුයේ Subject යන කොටසෙහි ය.

02.

- පහත දැක්වෙන ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.
 - සයිබර් ආරක්ෂාව සඳහා ලංකාව තුල පිහිටුවා ඇති ආයතන දෙකක් සඳහන් කරන්න.
 - පරිගණකයේ තාර්කික ආරක්ෂාව සිදු කළ හැකි ක්‍රම දෙකක් ලියන්න.
- පහත වගුවේ දක්වා ඇති රෝග ලක්ෂණ (A සිට D දක්වා ලේඛල් කර ඇත) සඳහා වරහන් තුළ දී ඇති පද ලැයිස්තුවෙන් අදාළ රෝගය හඳුනාගෙන එම එක් එක් රෝග ලක්ෂණට අදාළ වන්නා වූ රෝගය ලේඛලය - රෝගය ආකාරයෙන් ලියා දක්වන්න.

ලේඛලය	රෝග ලක්ෂණය
A	උරහිසේ සිට ඇඟිලි දක්වා ඇති වන වේදනාකාරී තත්ත්වය.
B	බෙල්ල හා ඇස් ආශ්‍රිත ඇතිවන වේදනාකාරී තත්ත්වය.
C	අතේ ඇඟිලිවල ඇති වන හිරිවැටීම.
D	දැඩි වෙහෙසකාරී බව සහ ආහාර අරුචිය.

(මාංශ පේශි සහ අස්ථි ආබාධ / ආතතිය / පරිගණක දෘෂ්ටි සහ ලක්ෂණය / හිසරදය / කපාල දෝනා සහලක්ෂණය / පුනර්වර්තී ආතති පිඩාව)

- (iii). P,Q,R හා S ලෙස නම් කර ඇති හිස්තැන් සමහරක් දී ඇති වගන්ති සලකා බලන්න. එක් එක් වගන්තියේ ඇති හිස්තැන් පිරවීම සඳහා වඩාත්ම යෝග්‍ය වූ පදය පහත දක්වා ඇති පද ලැයිස්තුවෙන් හඳුනාගෙන එම එක් එක් පදය අදාළ එක් එක් ලේඛනය සමඟින් ලියන්න.

P - අනිෂ්ට මෘදුකාංග වර්ගයක් වනp.....වලට තනිව ක්‍රියාත්මක වීමේ හා පැතිරී වීමේ හැකියාවක් ඇත.

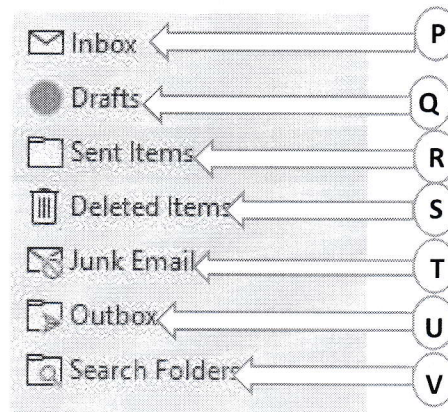
Q -q.....යනු මාර්ගගතව පෞද්ගලික දින සටහනක් හෝ සහරාවක් ලෙස සමාජ ජාල වර්ගයට අයත් යෙදුමකි.

R- අදහස් ප්‍රකාශ කිරීමේ ක්‍රමයක් ලෙසr..... නම් කළ හැක.

S - අනවසරයෙන් පුද්ගලයින්ගේ ඡායාරූප විකිණීමේ පට යනාදිය අන්තර් ජාලයට මුදා හැරීම.....s..... ලෙස හැඳින්විය හැක.

(කොල්ලකරුවා / බිලොග් / ලිඛිත දෑ සොරකම / වර්ම්ස් / සයිබර් අපරාද / වෙබ් පිටුව / ෆෝරම්)

- (iv). පහත දැක්වෙන්නේ හිරුෂගේ විද්‍යුත් තැපැල් ගිණුමේ ගොනු බහාලුම් දැක්වෙන කවුළුවයි. ඒ අනුව අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.



- හිරුෂ විද්‍යුත් තැපැල් ලිපියක් තම හොඳම මිතුරන් මංගල සහ දැහැමි යන අයට දැනටමත් යවා ඇතිනම්, එම ලිපි ගබඩා වන ගොනු බහාලුම දැක්වෙන ලේඛනය කුමක්ද?
- හිරුෂ විසින් සකසන ලද විද්‍යුත් තැපැල් ලිපියක නව සංස්කරණයන් සිදුකර යවන අදහසින් සුරක්ෂිත කළේ නම්, එම ලිපි ගබඩාවන ගොනු බහාලුම දැක්වෙන ලේඛනය කුමක්ද?
- හිරුෂ යවන ලද විද්‍යුත් තැපැල් ලිපියකට පිළිතුරු ලෙස මංගල විසින් විද්‍යුත් තැපැල් ලිපියක් එවා ඇත. එම ලිපිය ගබඩා වී ඇති ගොනු බහාලුම දැක්වෙන ලේඛනය කුමක්ද?
- හිරුෂගේ විද්‍යුත් තැපැල් ගිණුමේ තවත් නොදන්නා අයෙකුගෙන් ලැබෙන විද්‍යුත් තැපැල් ලිපි හා අනවශ්‍ය ලිපි ගබඩා වී ඇති ගොනු බහාලුම දැක්වෙන ලේඛනය කුමක්ද?

03. පහත දැක්වෙන්නේ උච්ඡත තුළ නිරෝධායන මධ්‍යස්ථාන කිහිපයක සිටින පිරිස හා ඔවුන් සඳහා දරණ පිරිවැය පිළිබඳ දළ තොරතුරු ඇතුළත් විද්‍යුත් පැතුරුම්පත් කොටසකි. ඒ ඇසුරින් අසා ඇති ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.

	A	B	C	D	E
1		එක් අයෙකුගේ ආහාර පිරිවැය			Rs 550.00
2		එක් අයෙකුගේ ඖෂධ පිරිවැය			Rs 400.00
3	මධ්‍යස්ථාන අංකය	මධ්‍යස්ථානය	පිරිස	ආහාර පිරිවැය	ඖෂධ පිරිවැය
4	C1	දියතලාව	400	Rs 220,000.00	Rs 160,000.00
5	C2	බිදුණුවැව	350	Rs 192,500.00	Rs 140,000.00
6	C3	පැල්ගහතැන්න	150	Rs 82,500.00	Rs 60,000.00
7	C4	මොණරාගල	300	Rs 165,000.00	Rs 120,000.00
8	C5	බුත්තල	250	Rs 137,500.00	Rs 100,000.00
9					
10		සාමාන්‍ය පිරිවැය		Rs 159,500.00	Rs 116,000.00
11		මුළු පිරිස			
12		මුළු ආහාර පිරිවැය			
13		මුළු ඖෂධ පිරිවැය			
14		එක් අයෙකුගේ සාමාන්‍ය පිරිවැය			

- (i).
 - a. දියතලාව මධ්‍යස්ථානයේ පිරිස සඳහා යන ආහාර පිරිවැය D4 කෝෂයට ඇතුළත් කිරීමට අදාළ සූත්‍රය ලියන්න.
 - b. ඒ ඇසුරින් අනෙකුත් මධ්‍යස්ථාන වල ආහාර පිරිවැය ගණනය කිරීමෙන් පසු මොණරාගල මධ්‍යස්ථානයේ පිරිවැය D7 කෝෂයේ දැක්වෙන සූත්‍රය ලියන්න
- (ii). දියතලාව මධ්‍යස්ථානයේ පිරිස සඳහා යන ඖෂධ පිරිවැය D4 කෝෂයට ඇතුළත් කිරීමට අදාළ සූත්‍රය ලියන්න.
- (iii). සාමාන්‍ය ආහාර පිරිවැය ගණනය කිරීමට ඇතුළත් කළයුතු සූත්‍රය = ශ්‍රිතය (කෝෂය 1: කෝෂය 2) ආකාරයට ලියන්න.
- (iv). එක් අයෙකු සඳහා වන සාමාන්‍ය පිරිවැය කෝෂයට ඇතුළත් කිරීම සඳහා වන සූත්‍රය කෝෂ ලිපින පමණක් යොදාගෙන ලියන්න.
- (v). එක් එක් මධ්‍යස්ථාන වල ආහාර පිරිවැය හා ඖෂධ පිරිවැය ප්‍රස්ථාරිකව නිරූපනයට වඩාත් සුදුසු ප්‍රස්ථාර වර්ගයක් නම් කරන්න.

04. කොරෝනා වෛරසය පාලනය කිරීම් සඳහා කරනු ලබන ජාතික එන්නත්කරණ වැඩසටහන යටතේ එන්නත් (Vaccine) වගුව, සැපයුම්(Supply) වගුව, සැපයුම්කරු (Supplier) වගුව යනාදී තොරතුරු ඇතුළත් දත්ත පාදකයකින් උපුටා ගත් කොටසක් පහත දැක්වේ.

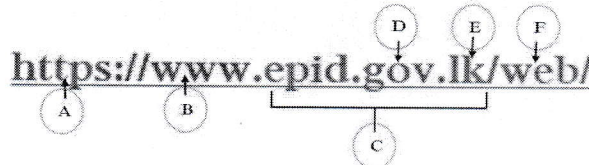
Vaccine_Table (එන්නත්_වගුව)		
V_ID	වර්ගය	සම්පූර්ණතාවය
V001	Moderna	95%
V002	Sinopharm	85%
V003	Sputnik-v	87%
V004	Asrtazeneca	90 %

Supplier_Table (සැපයුම්කරු_වගුව)	
S_Code	රට
S001	ඇමරිකාව
S002	චීනය
S003	රුසියාව
S004	චීනය

Supply_Table (සැපයුම්_වගුව)			
දිනය	V_ID	ප්‍රමාණය	S_Code
2021-05-20	V001	10 00 000	S001
2021-06-25	V003	5 00 000	S003
2021-07-10	V002	7 00 000	S004
2021-08-20	V004	10 00 000	S002

- (i). ඉහත වගු ඇසුරින් ප්‍රාථමික යතුරු සඳහා සුදුසු ක්ෂේත්‍ර දෙකක් අදාල වගු නාමයන් සමඟ වෙන වෙනම ලියන්න.
- (ii). අ. ආගන්තුක යතුර යනු කුමක්ද?
ආ. ආගන්තුකය යතුරක් සඳහා උදාහරණයක් වගුවේ නම් සමග ලියා දක්වන්න.
- (iii). අ. Vaccine_Table (එන්නත්_වගුව) ක්ෂේත්‍ර සංඛ්‍යාව හා රෙකෝඩ් සංඛ්‍යාව පිළිවෙලින් ලියන්න.
ආ. සැපයුම්_වගුවට (Supply_Table) අදාල එක් එක් ක්ෂේත්‍ර සඳහා වඩා යෝග්‍ය දත්ත ප්‍රරූප ක්ෂේත්‍ර නාමය සමග ලියන්න.
- (iv). අ. සෞඛ්‍ය අමාත්‍යාංශය විසින් නව එන්නත්කරු ලෙස ඇමරිකාවේ නිෂ්පාදිත Pfizer එන්නත හඳුන්වා දෙන ලදී. ඒ අනුව ඉහත සිද්ධිය දත්ත පාදකය තුලට ඇතුළත් කිරීම් සඳහා වෙනස්කම් කළයුතු වගුව/ වගු වල නම් ලියා දක්වන්න.
ආ. වෙනස්කම් සිදුවන රෙකෝඩ්/යන් ලියන්න.
- (v). අ. සැප්තැම්බර් මස පළමු වෙනි දින Pfizer එන්නතින් මාත්‍රා ලක්ෂ පහක් ගෙන්වන ලදී. මෙම සිද්ධිය ඇතුළත් කිරීම් සඳහා යාවත්කාලීන කළයුතු වගුව හෝ වගු වල නම් ලියා දක්වන්න.
ආ. යාවත්කාලීන වන රෙකෝඩ්/යන් ලියන්න.

05. පහත දැක්වෙන ඒකාකාර සම්පත් නිශ්චායකයේ (URL) විවිධ කොටස් A සිට F දක්වා ලේබල් කර ඇත. ඒ අනුව අසා ඇති ප්‍රශ්න වලට ගැලපෙන ලේබලය ප්‍රශ්න අංකය ඉදිරියෙන් ලියන්න.



(i).

- a) අ. මෙහි මගින් නියමාවලිය පෙන්වනු ලබයි.
ආ. වසම් නාමය..... මගින් පෙන්වනු ලබන අතර , ඉහළ පෙළ වසම් නාමය..... පෙන්වනු ලබයි.
- b) අ. දුරස්ථ අධ්‍යාපනයේ වාසි දෙකක් ලියන්න
ආ. පහත දැක්වෙන වගුවෙහි A තීරුවෙන් ලේබලයන් B තීරුවෙන් ඊට අදාළ විස්තරයන් දැක්වේ. පහත දී ඇති පද ලැයිස්තුවෙන් විස්තරය සඳහා ගැලපෙන නිවැරදි පදය තෝරා අදාළ ලේබලය ඉදිරියෙන් ලියන්න.

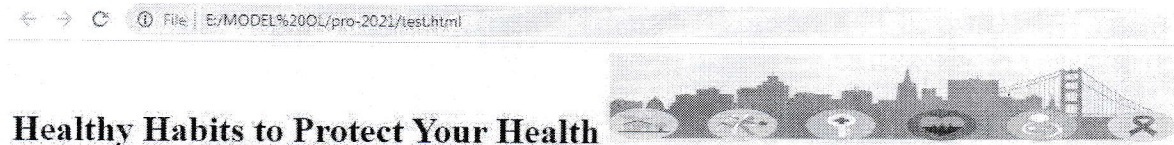
ලේබලය(A)	විස්තරය(B)
P	විද්‍යුත් තැපැල් ලිපි හුවමාරුව සිදුකරයි.
Q	දෝෂ සහිත අවස්ථා වලදී පණිවිඩ පෙන්වීම හා පාලනය සිදුකරයි.
R	ධාරිතාවයෙන් ඉහළ ගොනු සම්ප්‍රේෂණය සිදුකරයි.

(HTTP , TCP , SMTP , IP , FTP , ICMP , HTTPS)

- (ii). රූපය 1 හි පෙන්වනු ලබන්නේ වෙබ් පිටුවෙහි HTML ප්‍රභවය, එහි සමහර උසුලන නොමැතිව සහ ඒවා 1 සිට 11 දක්වා ලේබල් කිරීම සමඟින් රූපය 2 හි පෙන්වා ඇත. නිවැරදි උසුලන පහත දී ඇති ලැයිස්තුවෙන් තෝරා ගන්න. ඔබ විසින් ලිවිය යුත්තේ එක් එක් ලේබල අංකය සමග ඒ හා ගැලපෙන , දී ඇති ලැයිස්තුවෙන් තෝරාගත් HTML උසුලන පමණි.

ලැයිස්තුව -

(u,caption ,h4 ,dl , b ,alt ,i ,th , td rowspan="2",h1 , ol , img src , marquee, ul,hr , a href, th rowspan="2")



The following healthy habits – when combined – are the best ways to protect yourself and help reduce the spread of COVID-19

1. Shower regularly.
2. Healthy habits for Covid
 - Keep the social distance
 - Wear the mask properly
 - Don't reuse masks, gloves or personal care devices without cleaning them.
3. Don't bite your fingernails or rub your eyes. .
4. Try not to scratch your face, head or body.

vaccination data

Year	Doses given	Fully Vacci:
2021	up to 60= 80%	up to 60= 85%
	20-59 =45%	20-59=50%

රූපය- 1

This data shows how many people have received at least one dose of a vaccine. People who are **fully vaccinated** may have received more than one dose [more details](#)

```

<html>
<head><title>health </title></head>
<body>
<... 1 ...>Healthy Habits to Protect Your Health <... 2 ...="123.jpg" width="500" height="80"> </... 1 ...>
<... 3 ... size="4" color="red">
<font size="5"><p> The following healthy habits – when combined – are the best
ways to protect <br>yourself and help reduce the spread of <... 4 ...>COVID-19 </... 4 ...></p>
<... 5 ...> <li>Shower regularly, </li>
<li>Healthy habits for Covid
<... 6 ...> <li>Keep the social distance </li>
<li>Wear the mask properly </li>
<li>Don't reuse masks, gloves or personal care devices without cleaning them.</li> </... 6 ...>
<li>Don't bite your fingernails or rub your eyes. </li>
<li>Try not to scratch your face, head or body.</li>
</... 5 ...>
<table border="5" cellpadding="5" cellspacing="5">
<... 7 ...>vaccination data </... 7 ...>

<tr><... 8 ...>Year</... 8 ...><... 8 ...>Doses given </... 8 ...><... 8 ...>Fully Vacci:</... 8 ...></tr>
<tr><... 9 ...>="2">2021</td><td>up to 60= 80% </td><td>up to 60= 85% </td></tr>
<tr><td>20-59 =45%</td><td>20-59=50% </td></tr> </table>
<p>This data shows how many people have received at least one dose of a vaccine. <br>People
who are <... 4 ...><... 10 ...> fully vaccinated </... 10 ...></... 4 ...> may have received more than one dose
<... 11 ...>="www.google.com">more details </a></p></font>
</body>
</html>

```

රූපය- 1 වෙබ් පිටුව

රූපය- 2 HTML ප්‍රභවය

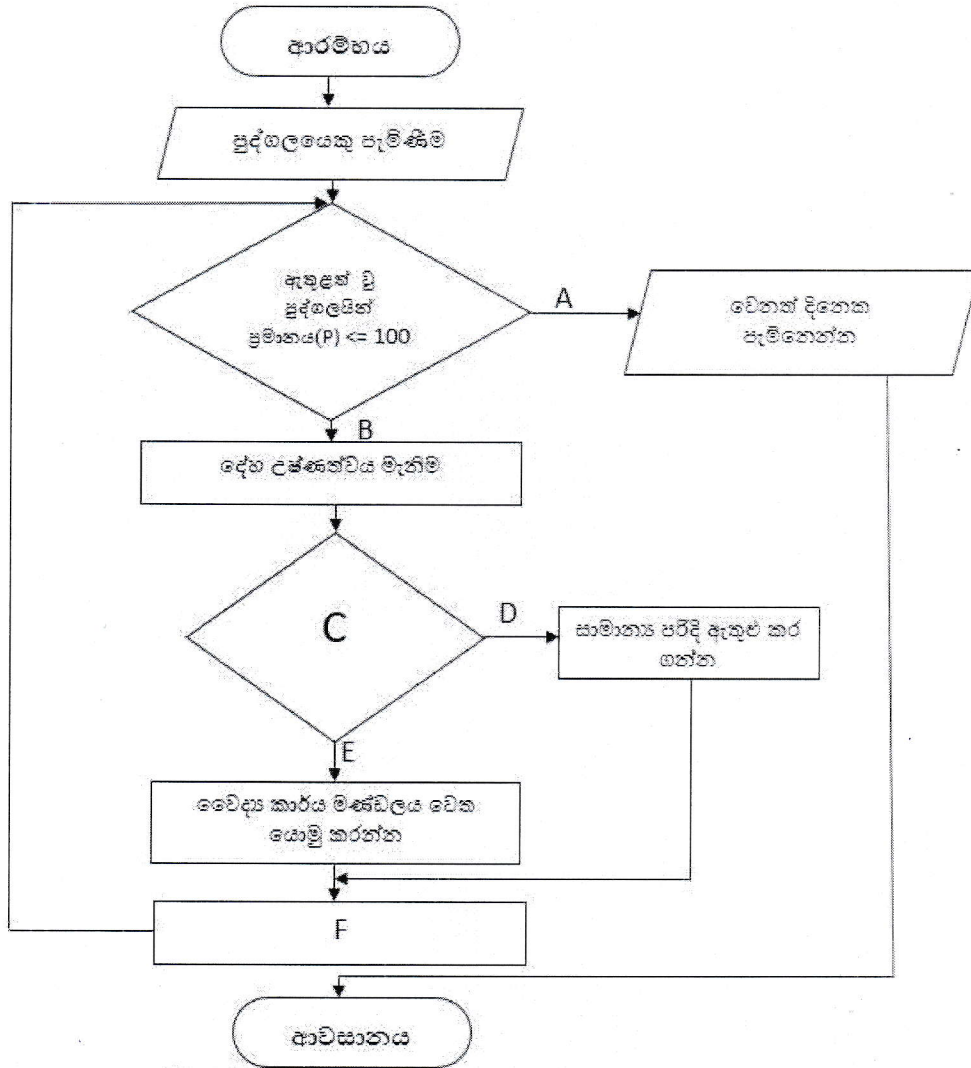
06. එක්තරා පෞද්ගලික රෝහලක් පරිගණක පාදක තොරතුරු පද්ධතියක් ඇසුරින් ක්‍රියාත්මක වේ. රෝහලට පැමිණෙන රෝගියෙකු ලියාපදිංචි කර ගැනීම සඳහා පිළිගැනීමේ නිලධාරියා විසින් ඔහුගේ/ඇයගේ විස්තර පරිගණක ගත කරනු ලබයි. ඉන්පසුව ඔහුව අදාළ වාට්ටුවට යොමු කරයි. එහි නැවතී සිටීමේ දී ලබන ප්‍රතිකාර සඳහා අය කිරීම් ඒ ඒ අවස්ථාවලදී පරිගණකගත කරන අතර ඔහු රෝහලෙන් නික්ම යන විට ඒ සඳහා බිල්පතක් නිකුත් කරයි. ඉහත සංසිද්ධිය ඇසුරෙන් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
- ඉහත සිද්ධියේ දී කියවෙන,
 - ආදානය ලියා දක්වන්න.
 - සැකසීම් ලියා දක්වන්න.
 - ප්‍රතිදානය ලියා දක්වන්න.
 - ඉහත පද්ධතිය සකස් කර ඇත්තේ ABC නම් මෘදුකාංග නිෂ්පාදනය කරන ආයතනයයි. මෙම ආයතනය පද්ධතිය සකස් කිරීමේදී අවශ්‍යතාවය හඳුනා ගැනීම සඳහා පත් කළ පුද්ගලයාගේ තනතුර කුමක්ද? ඔහු තොරතුරු රැස් කිරීම සඳහා භාවිතා කළේ යැයි හැඟෙන ක්‍රමවේද දෙකක් ලියා දක්වන්න.
 - පද්ධතිය පිහිටුවීමට පෙර ABC ආයතනය මෙය පද්ධති පරීක්ෂා කිරීමේ සියලුම ක්‍රමවේදයන් අනුව පරීක්ෂා කිරීමකට භාජනය කොට ඇත. එම පරීක්ෂා කිරීමේ ක්‍රමවේද පිළිවෙලින් මොනවාද?
 - පද්ධතිය සකස් කිරීමෙන් පසුව පිහිටුවීමට සුදුසුම ක්‍රමය සමාන්තර පිහිටුවීම බව ABC ආයතනය ප්‍රකාශ කරයි. ඔබ එය හා එකඟ වන්නේ ද හේතු දක්වන්න.
 - සමාන්තර පිහිටුවීමට අමතරව පද්ධතියක් පිහිටුවීම සිදු කළ හැකි තවත් ක්‍රම දෙකක් සඳහන් කරන්න.
 - පද්ධතිය වසර කීපයක් පවත්වාගෙන යාමේදී එහි යම් යම් වෙනස්කම් සිදුකළ යුතු බව රෝහල් පාලන අධිකාරිය පවසයි. මෙසේ වෙනස්කම් සිදුකිරීමට හේතු විය හැකි කරුණු 2 දෙකක් සඳහන් කරන්න.

07.

- (i). වර්තමානයේ දී COVID 19 සමාජයේ බොහෝ සෙයින් ව්‍යාප්තව පවති එම නිසා covid ආසාදිතයින් හඳුනා ගැනීමට විවිධ ආයතන විවිධ උපක්‍රම භාවිතා කරයි. ඉන් එක් ක්‍රමයක් වන්නේ පැමිණෙන පුද්ගලයන් ප්‍රමාණය සීමා කිරීම හා දේහ උෂ්ණත්වය පරීක්ෂා කර බැලීමයි.

එක්තරා පායනයක් නම් ආයතනයට ඇතුළත් වන පුද්ගලයින් දිනකට උපරිම 100ක් දක්වා සීමා කිරීමටත්, දේහ උෂ්ණත්වය මැනීමටත් ස්වයංක්‍රීය උපකරණයක් භාවිතා කොට ඇත. එම උපකරණය හරහා එක් වරකට එක් අයෙකුට ඇතුළු විය හැකි අතර දේහ උෂ්ණත්වය සාමාන්‍ය අගය නම් සාමාන්‍ය පරිදි ඇතුළුවීම සිදුකළ හැකිවේ. උෂ්ණත්වය අසාමාන්‍ය වේ නම් ඒ පිළිබඳව වෛද්‍ය කාර්ය මණ්ඩලය දැනුවත් කිරීමට සිනු පද්ධතියක් ක්‍රියාත්මක කිරීමට පද්ධතිය ක්‍රියා කරයි.

මෙම ක්‍රියාවලිය දැක්වීමට අදාළ ගැලීම් සටහන පහත පරිදි වේ.



- a. ඉහත ගැලීම් සටහනේ A , B, C, D, E, F ස්ථානයන් සඳහා ගැලපෙන යෙදුම් වරහන් තුළින් තෝරා A, B, C, D, E, F අක්ෂර ඉදිරියෙන් ලියන්න.

(දේහ උෂ්ණත්වය $\geq 37^{\circ}\text{C}$, $P = P + 1$, දේහ උෂ්ණත්වය $\leq 37^{\circ}\text{C}$, ඇතුළත් වූ පුද්ගලයින් ප්‍රමාණය(P) ≤ 100 , නැත , ඔව්, $P = P + \text{උෂ්ණත්වය}$)

- b. ඉහත ගැලීම් සටහනේ නිරූපණය වන පාලන ව්‍යුහය/ ව්‍යුහ ආකාර මොනවාද?



LOL.Lk
Learn Ordinary Level

විභාග ඉලක්ක පහසුවෙන් ජයගන්න පසුගිය විභාග ප්‍රශ්න පත්‍ර



- Past Papers
 - Model Papers
 - Resource Books
- for G.C.E O/L and A/L Exams



විභාග ඉලක්ක ජයගන්න
Knowledge Bank



Master Guide

WWW.LOL.LK



**CASH
ON**

DELIVERY



Whatsapp contact
+94 71 777 4440

Website
www.lol.lk



**Order via
WhatsApp**

071 777 4440