



6. උපයෝගීතා මෘදුකාංගයක් සම්බන්ධයෙන් දක්වා ඇති පහත ප්‍රකාශ වලින් සාවද්‍ය ප්‍රකාශය වන්නේ,

- (1) ප්‍රතිවෛරස මෘදුකාංග මගින් ද්වේශ සහගත මෘදුකාංග හඳුනාගෙන ඒවා ඉවත් කිරීමට සහය දක්වයි.
- (2) පරිශීලකයාට, පරිගණකය හා යෙදුම් මෘදුකාංග භාවිතය සඳහා අතුරුමුහුණතක් (Interface) ලබා දෙයි.
- (3) ආවයන උපාංගයක් ආකෘතිකරණයේදී එහි සියලු දත්ත මැකී යයි.
- (4) දෘඪ තැටියක් අවශ්‍ය පරිදි කොටස් කිහිපයකට බෙදා වෙන් කිරීම දෘඪ තැටිය පංගු බෙදීම ලෙස හඳුන්වයි.

7. වැඩිදුර තොරතුරු දැනගැනීමට පරිගණකය තුළ තැන්පත් කර ඇති වෙනත් ලිපියකට හෝ අන්තර්ජාලයේ වෙනත් පිටුවකට යොමු කිරීම සඳහා වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක භාවිතා කරනු ලබන මෙවලම කුමක්ද?



8. අවිෂ්ක විසින් ඊයේ ඔහු විසින් සකසන ලද ලේඛනයක් පරිගණකය භාවිතා කර සංස්කරණය කරමින් සිටී. මෙම ලේඛණය නිවැරදිව සුරැකීම සඳහා පහත දී ඇති වගන්ති අතුරින් නිවැරදි වන්නේ කුමක්ද?

- (1) Save විකල්පය මගින් වෙනත් නමකින් ගොනුව ගබඩා කිරීමට ඉඩ ලබා දෙනු ලැබේ.
- (2) Save As විකල්පය මුල් නමින්ම හෝ වෙනත් නමකින් හෝ ගොනුව ආවයනය කෙරේ
- (3) Ctrl + V යතුරු සංයෝජනය මගින් මුල් නමින්ම ගොනුව ආවයනය කෙරේ
- (4) Ctrl + C යතුරු සංයෝජනය මගින් මුල් නමින්ම ගොනුව ආවයනය කෙරේ

9. 'A' අනුලක්ෂණයේ ඇස්කි කේතය 65 කි. පහත සඳහන් ඒවා අතුරින් කුමක් 'E' අනුලක්ෂණය ද්වීමය සංඛ්‍යාවක් ලෙස දක්වයිද?

- (1) 1000001                      (2) 1000110                      (3) 1000111                      (4) 1001100

10. ACE<sub>16</sub> සංඛ්‍යාව නිරූපණයට අවශ්‍ය අවම බිටු ගණන කොපමණද?

- (1) තුනකි.                      (2) නවයකි.                      (3) එකොළහකි.                      (4) දොළහකි.

11. ශිෂ්‍යයෙකු 10 ශ්‍රේණියේ කාණ්ඩ විෂයන් තොර ගැනීමේදී තොරතුරු තාක්ෂණය හෝ කෘෂි හා ආහාර තාක්ෂණය සමග පුරවැසි අධ්‍යාපනය විෂය ද තෝරා ගනී. මෙම අවස්ථාව නිවැරදිව නිරූපනය වන්නේ,

- (1) AND, AND                      (2) OR, AND                      (3) OR, OR                      (4) AND, OR

12. නිදහස් හා විවෘත කේත මෘදුකාංග යනු,

- (1) නිදහසේ භාවිත කල හැකි ඒවා වේ.
- (2) නොමිලයේ ලබාගත හැකි මෙන්ම ප්‍රභව කේතය ලබා ගත හැකි ඒවා වේ.
- (3) විවිධ ක්ෂේත්‍රයන් ඔස්සේ භාවිත කල හැකි මෘදුකාංග වේ.
- (4) භාවිතය සඳහා සීමාවන් පනවා නැති මෘදුකාංග වේ.

13. පහත ක්‍රියාවලි අතුරෙන් මෙහෙයුම් පද්ධතියෙහි (Operating system) මතක කළමනාකරණයට (Memory management) අදාළ සෘජු ක්‍රියාවලිය කුමක්ද?

- (1) කාර්යයක් නිම වීමෙන් පසු මතකය මුදාහැරීම
- (2) දෘඩ තැටියට ප්‍රවේශ වීම
- (3) ෆෝල්ඩරයක ගොනු සංවිධානය කිරීම
- (4) උපක්‍රම කළමනාකරණය

14. එක් ලිපියක් විවිධ ලිපිනයන්ට යැවීම සඳහා වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක පහසුකම වන්නේ

- (1) පිටු සැකසීම (2) පිටු අංක යෙදීම (3) පිටපත් සමූහයක් මුද්‍රණය (4) තැපැල් මුසුව

15. නිදහස් හා විවෘත වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක් වන්නේ,

- (1) Libre Office Writer (3) Microsoft Office Word
- (2) Work Pages (4) Word Perfect

16. වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක (Word processing software) භාවිතා වන වගු (tables) සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් වගන්ති අතුරෙන් නිවැරදි වන්නේ කුමක්ද?

- (1) කෝෂ දෙකක් හෝ වැඩි ගණනක් සංයුක්ත (merge) කළ හැකිය
- (2) තීරුවක් හෝ පේළියක් මකා දැමීම සඳහා අවකාශ නොමැත
- (3) තීරු පළල සැකසිය හැකි අතර පේළි උස සැකසිය නොහැක
- (4) කෝෂයක් පැලිය (Split) නොහැක

පහත දී ඇති පැහැරුම්පත ඇසුරෙන් 17 හා 18 ප්‍රශ්න සඳහා පිළිතුරු සපයන්න.

	A	B
1	Name	Marks
2	Amal	15
3	Saman	20
4	Kumara	ab
5	Mala	30
6		

17. B6 කෝෂය තුළ =count (A1:B5) ශ්‍රිතය අඩංගු වේ. B6 කෝෂය තුළ දර්ශනය වන්නේ පහත කවර අගයද?

- (1) 3 ය. (3) 4 ය.
- (2) 10 ය. (4) 65 ය.

18. B6 කෝෂය තුළ =max(B1:B5) ශ්‍රිතය අඩංගු වේ. B6 කෝෂය තුළ දර්ශනය වන්නේ පහත දැක්වෙන කවර අගයද?

- (1) 4 (3) 30
- (2) 15 (4) 65

19. පහත කුමන මෙවලම මඟින් විද්‍යුත් සමර්පණ මෘදුකාංගයක කදාවක ශෛලිය (Style), පළමු ශෛලියෙහි සිට දෙවන ශෛලියට වෙනස් කිරීමට භාවිත කළ හැකිද?



පළමු ශෛලිය



දෙවන ශෛලිය

- (1). කදා නිර්මාණය (Slide design) (3). කදා තෝරණය (Slide sorter)
- (2). කදා පිරිසැලසුම (Slide layout) (4). කදා දසුන (Slide view)

20. .xls, .ppt, .doc, සහ .mdb යන ගොනු දිගු (file extensions) වලට අදාළ යෙදවුම් මෘදුකාංග අනුපිළිවෙලින් දක්වා ඇති පිළිතුර වන්නේ,
- (1) Ms Word, Ms Excel, Ms PowerPoint, Ms Access
  - (2) Ms Excel, Ms PowerPoint, Ms Access, Ms Outlook Express
  - (3) Ms Word, Ms Excel, Ms Access, Ms PowerPoint
  - (4) Ms Excel, Ms Access, Ms PowerPoint, Ms Paint

21. විද්‍යුත් සමර්පණ මෘදුකාංග භාවිතයේ දී යම් වස්තුවකට වලන කාලය ලබා දීම සිදුකළ හැක්කේ,
- (1) Slide show, customtransition
  - (2) Slide show, slide transition
  - (3) Slide show, custom animation
  - (4) View, slide sorter

ප්‍රශ්න අංක 22 හා 23 සඳහා පිළිතුරු සැපයීමට සම්බන්ධතා දත්ත සමුදායක පවතින පහත වගුව සලකා බලන්න.

Re_Num	Name	DOB	Married_Un
ANU/1001	AM Dissanayake	10 Jun 85	<input type="checkbox"/>
ANU/1002	SS Perera	15 feb 88	<input type="checkbox"/>
ANU/1003	PM Fernando	03 April 87	<input type="checkbox"/>
ANU/1004	SAA Jayasinghe	25 sep 90	<input type="checkbox"/>

22. ඉහත දත්ත වගුවට අදාළ ක්ෂේත්‍ර හා රෙකෝඩ් ගණන වන්නේ,
- (1) ක්ෂේත්‍ර 04 රෙකෝඩ් 05
  - (2) ක්ෂේත්‍ර 05 රෙකෝඩ් 04
  - (3) ක්ෂේත්‍ර 04 රෙකෝඩ් 04
  - (4) ක්ෂේත්‍ර 03 රෙකෝඩ් 05
23. ඉහත ක්ෂේත්‍ර අධ්‍යයනේ දී ප්‍රාථමික යතුර සඳහා සුදුසු ක්ෂේත්‍ර නාමය වන්නේ,
- (1) Re\_Num
  - (2) Name
  - (3) DOB
  - (4) Married\_Un
24. තොරතුරු පද්ධතියක් නිර්මාණය කිරීමේ දී භාවිතාකරන සංවිධානාත්මක ක්‍රියාවලිය වනුයේ,
- (1) විශ්ලේෂීය චක්‍රය
  - (2) ශක්‍යතා අධ්‍යයනය
  - (3) සැලසුම් චක්‍රය
  - (4) පද්ධති ජීවන චක්‍රය
25. පද්ධති සංවර්ධකයන් ( System Developers ) හට තමන් පෙර පියවරවලදී ලබාගත් දැනුම භාවිතයට ගතහැකි වීමේ වාසිය වැඩි වශයෙන් ලබාගත හැකි පද්ධති සංවර්ධන ආකෘතිය වන්නේ,
- (1) දිය ඇලි ආකෘතිය
  - (2) පුනර්කරණ වෘද්ධි ආකෘතිය
  - (3) මූලාදර්ශ ආකෘතිය
  - (4) සර්පිල ආකෘතිය

26. අන්තර්ජාලයට සම්බන්ධිත පරිගණක ජාලයක් මගින් ලැබෙන වාසියක් නොවන්නේ,  
 (1) වෙබ් අඩවි පරිශීලනයට හා මධ්‍යගතව මෘදුකාංග පාලනයට ඉඩ සැලසීම.  
 (2) අන්තර්ජාලයට සම්බන්ධිත වෙනත් පරිගණක ජාලයක පිහිටි ගොනු සේවාදායකයන් වෙත ගොනු උපස්ථ කිරීම.  
 (3) වෛරස සහද්වේගසහගත මෘදුකාංග අවධානම අඩුවීම.  
 (4) වෙබ් අඩවි පරිශීලනයට ඉඩ සැලසීම.

27. පුද්ගලයෙකුට නොමිලයේ සාදාගත නොහැකි විද්‍යුත් ලිපිනයක් වීමට වඩාත්ම ඉඩ ඇත්තේ,  
 (1) samanalee@gmail.com (3) Nirmal@slt.lk  
 (2) krishan@yahoo.com (4) amalee@hotmail.com

28. පහත දක්වා ඇත්තේ අන්තර්ජාලයේ ක්‍රියාත්මකවන නියමාවලීන් කිහිපයක් සහ ඒවායෙහි භාවිතයන් සම්බන්ධ තොරතුරුය.වගුව අධ්‍යයනයකරමින් නිවැරදිව කාර්යයන් දක්වා ඇති පිළිතුර තෝරන්න.

නියමාවලිය	භාවිතය
1. HTTP	A. IP ලිපින හුවමාරුව පාලනය කිරීම.
2. TCP/IP	B. ගොනු හුවමාරුව
3. FTP	C. විද්‍යුත් තැපැල් හුවමාරුව
4. SMTP	D. දෝෂ ඇති අවස්ථාවල පණිවිඩ දැන්වීම හා පණිවිඩ පාලනය
5. ICMP	E. HTML ලේඛන හුවමාරුව

- (1) 1-D, 2-B, 3-A 4-C, 5-E  
 (2) 1-E, 2-A, 3-B 4-C, 5-D  
 (3) 1-E, 2-C, 3-B 4-A, 5-D  
 (4) 1-C, 2-A, 3-B 4-D, 5-E

29. HTML ලේඛනයක සිට තවත් පිටුවකට සන්ධානයක් ඇතිකිරීමට යොදාගත හැක්කේ,  
 (1) HREF (3) UL  
 (2) LI (4) Link

30. HTML කේත සම්බන්ධයෙන් පහත වගන්ති සලකා බලන්න.

- A) <br> මගින් ජේළි කඩනයක් සාදයි.  
 B) <scr> මගින් වෙබ්සන්ධාරයක් සාදයි.  
 C) <bgcolor> මගින් වෙබ් පිටුවකට පසුබිම් වර්ණයක් එක් කරයි. මෙම වගන්ති අතරින් නිවැරදි වගන්ති පමණක් ඇතුළත් පිළිතුර වන්නේ

- (1) A පමණි.  
 (2) B පමණි.  
 (3) A සහ B පමණි.  
 (4) A සහ C පමණි.

31. HTML භාවිතයෙන් වෙබ් අඩවි නිර්මාණයේදී වගුවක කෝෂ අතර පරතරය පෙන්වීම සඳහා පහත HTML උපලක්ෂය (Attribute) භාවිත කළහැකි ද?

- (1) cellpadding (3) colspan  
 (2) rowspan (4) cellspacing

32. වලාකුළු පරිගණක සංකල්පය යටතේ යටිතල පහසුකම් සේවාවක් ලෙස අවශ්‍ය පරිසරය ලබාදීම හඳුන්වන්නේ

- (1) සංවර්ධන පරිසර සේවාවක් ලෙස (Platform as a service)
- (2) මෘදුකාංග සේවාවක් ලෙස (Software as a service)
- (3) වලාකුළු සේවාවක් ලෙස (Cloud as a service)
- (4) යටිතල සේවාවක් ලෙස (Infrastructure as a service)

33. පික්සලයකට ඇති බිටු 4(bpp) තුළ ඇති වර්ණ ප්‍රමාණය කොපමණ ද?

- (1) 15
- (2) 16
- (3) 17
- (4) 18

34. රාස්ටර් ග්‍රාපික නිර්මාණය කිරීම සහ තැන්පත් කිරීම සම්බන්ධයෙන් නිවැරදි ප්‍රකාශය

- (1) පරිගණක මතකයේ ධාරිතාව වැඩියෙන් යොදා ගනී
- (2) පරිගණක මතකයේ ධාරිතාව මධ්‍යම ප්‍රමාණයෙන් යොදා ගනී
- (3) පරිගණක මතකයේ ධාරිතාව අඩුවෙන් යොදා ගනී
- (4) පරිගණක මතකයේ ධාරිතාව යොදා නොගනී

35. 1 සිට 50 දක්වා ඉරට්ටේ සංඛ්‍යාවල එකතුව ගණනය කිරීමේ දී පහත දැක්වෙන ව්‍යාජ කේතය සලකන්න.

```
Sum = 0
Num = 0
Repeat
    num = num+2
    sum = sum+num
until (X)
```

Xට අදාළ අගය වනුයේ,

- (1). num<50
- (2). sum=49
- (3). sum>50
- (4). num>50

36. පහත සඳහන් පැස්කල් ක්‍රමලේඛනයේ ප්‍රතිදානය (Output) තෝරන්න.

```
Program Print_Number(input/output)
var Number, Count: integer;
Begin
    Number = 1;
    Count = 1;
Repeat
    Writeln(Number);
    Number: =Number +3;
    Count = Count + 1;
Until Count > 5;
End.
```

- (1). 3 6 9 12 15
  - (2). 1,6,9,12,15
  - (3). 3
  - (4). 1
- |    |    |
|----|----|
| 6  | 4  |
| 9  | 7  |
| 12 | 10 |
| 15 | 13 |







6. උපයෝගීතා මෘදුකාංගයක් සම්බන්ධයෙන් දක්වා ඇති පහත ප්‍රකාශ වලින් සාවද්‍ය ප්‍රකාශය වන්නේ,

- (1) ප්‍රතිවෛරස මෘදුකාංග මගින් ද්වේශ සහගත මෘදුකාංග හඳුනාගෙන ඒවා ඉවත් කිරීමට සහය දක්වයි.
- (2) පරිශීලකයාට, පරිගණකය හා යෙදුම් මෘදුකාංග භාවිතය සඳහා අතුරුමුහුණතක් (Interface) ලබා දෙයි.
- (3) ආවයන උපාංගයක් ආකෘතිකරණයේදී එහි සියලු දත්ත මැකී යයි.
- (4) දෘඪ තැටියක් අවශ්‍ය පරිදි කොටස් කිහිපයකට බෙදා වෙන් කිරීම දෘඪ තැටිය පංගු බෙදීම ලෙස හඳුන්වයි.

7. වැඩිදුර තොරතුරු දැනගැනීමට පරිගණකය තුළ තැන්පත් කර ඇති වෙනත් ලිපියකට හෝ අන්තර්ජාලයේ වෙනත් පිටුවකට යොමු කිරීම සඳහා වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක භාවිතා කරනු ලබන මෙවලම කුමක්ද?



8. අවිෂ්ක විසින් ඊයේ ඔහු විසින් සකසන ලද ලේඛනයක් පරිගණකය භාවිතා කර සංස්කරණය කරමින් සිටී. මෙම ලේඛණය නිවැරදිව සුරැකීම සඳහා පහත දී ඇති වගන්ති අතුරින් නිවැරදි වන්නේ කුමක්ද?

- (1) Save විකල්පය මගින් වෙනත් නමකින් ගොනුව ගබඩා කිරීමට ඉඩ ලබා දෙනු ලැබේ.
- (2) Save As විකල්පය මුල් නමින්ම හෝ වෙනත් නමකින් හෝ ගොනුව ආවයනය කෙරේ
- (3) Ctrl + V යතුරු සංයෝජනය මගින් මුල් නමින්ම ගොනුව ආවයනය කෙරේ
- (4) Ctrl + C යතුරු සංයෝජනය මගින් මුල් නමින්ම ගොනුව ආවයනය කෙරේ

9. 'A' අනුලක්ෂණයේ ඇස්කි කේතය 65 කි. පහත සඳහන් ඒවා අතුරින් කුමක් 'E' අනුලක්ෂණය ද්වීමය සංඛ්‍යාවක් ලෙස දක්වයිද?

- (1) 1000001                      (2) 1000110                      (3) 1000111                      (4) 1001100

10. ACE<sub>16</sub> සංඛ්‍යාව නිරූපණයට අවශ්‍ය අවම බිටු ගණන කොපමණද?

- (1) තුනකි.                      (2) නවයකි.                      (3) එකොළහකි.                      (4) දොළහකි.

11. ශිෂ්‍යයෙකු 10 ශ්‍රේණියේ කාණ්ඩ විෂයන් තොර ගැනීමේදී තොරතුරු තාක්ෂණය හෝ කෘෂි හා ආහාර තාක්ෂණය සමග පුරවැසි අධ්‍යාපනය විෂය ද තෝරා ගනී. මෙම අවස්ථාව නිවැරදිව නිරූපනය වන්නේ,

- (1) AND, AND                      (2) OR, AND                      (3) OR, OR                      (4) AND, OR

12. නිදහස් හා විවෘත කේත මෘදුකාංග යනු,

- (1) නිදහසේ භාවිත කල හැකි ඒවා වේ.
- (2) නොමිලයේ ලබාගත හැකි මෙන්ම ප්‍රභව කේතය ලබා ගත හැකි ඒවා වේ.
- (3) විවිධ ක්ෂේත්‍රයන් ඔස්සේ භාවිත කල හැකි මෘදුකාංග වේ.
- (4) භාවිතය සඳහා සීමාවන් පනවා නැති මෘදුකාංග වේ.

13. පහත ක්‍රියාවලි අතුරෙන් මෙහෙයුම් පද්ධතියෙහි (Operating system) මතක කළමනාකරණයට (Memory management) අදාළ සෘජු ක්‍රියාවලිය කුමක්ද?

- (1) කාර්යයක් නිම වීමෙන් පසු මතකය මුදාහැරීම
- (2) දෘඩ තැටියට ප්‍රවේශ වීම
- (3) ෆෝල්ඩරයක ගොනු සංවිධානය කිරීම
- (4) උපක්‍රම කළමනාකරණය

14. එක් ලිපියක් විවිධ ලිපිනයන්ට යැවීම සඳහා වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක පහසුකම වන්නේ

- (1) පිටු සැකසීම (2) පිටු අංක යෙදීම (3) පිටපත් සමූහයක් මුද්‍රණය (4) තැපැල් මුසුව

15. නිදහස් හා විවෘත වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක් වන්නේ,

- (1) Libre Office Writer (3) Microsoft Office Word
- (2) Work Pages (4) Word Perfect

16. වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක (Word processing software) භාවිතා වන වගු (tables) සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් වගන්ති අතුරෙන් නිවැරදි වන්නේ කුමක්ද?

- (1) කෝෂ දෙකක් හෝ වැඩි ගණනක් සංයුක්ත (merge) කළ හැකිය
- (2) තීරුවක් හෝ පේළියක් මකා දැමීම සඳහා අවකාශ නොමැත
- (3) තීරු පළල සැකසිය හැකි අතර පේළි උස සැකසිය නොහැක
- (4) කෝෂයක් පැලිය (Split) නොහැක

පහත දී ඇති පැතුරුම්පත ඇසුරෙන් 17 හා 18 ප්‍රශ්න සඳහා පිළිතුරු සපයන්න.

	A	B
1	Name	Marks
2	Amal	15
3	Saman	20
4	Kumara	ab
5	Mala	30
6		

17. B6 කෝෂය තුළ =count (A1:B5) ශ්‍රිතය අඩංගු වේ. B6 කෝෂය තුළ දර්ශනය වන්නේ පහත කවර අගයද?

- (1) 3 ය. (3) 4 ය.
- (2) 10 ය. (4) 65 ය.

18. B6 කෝෂය තුළ =max(B1:B5) ශ්‍රිතය අඩංගු වේ. B6 කෝෂය තුළ දර්ශනය වන්නේ පහත දැක්වෙන කවර අගයද?

- (1) 4 (3) 30
- (2) 15 (4) 65

19. පහත කුමන මෙවලම මඟින් විද්‍යුත් සමර්පණ මෘදුකාංගයක කදාවක ශෛලිය (Style), පළමු ශෛලියෙහි සිට දෙවන ශෛලියට වෙනස් කිරීමට භාවිත කළ හැකිද?



පළමු ශෛලිය



දෙවන ශෛලිය

- (1). කදා නිර්මාණය (Slide design) (3). කදා තෝරණය (Slide sorter)
- (2). කදා පිරිසැලසුම (Slide layout) (4). කදා දසුන (Slide view)

20. .xls, .ppt, .doc, සහ .mdb යන ගොනු දිගු (file extensions) වලට අදාළ යෙදවුම් මෘදුකාංග අනුපිළිවෙලින් දක්වා ඇති පිළිතුර වන්නේ,
- (1) Ms Word, Ms Excel, Ms PowerPoint, Ms Access
  - (2) Ms Excel, Ms PowerPoint, Ms Access, Ms Outlook Express
  - (3) Ms Word, Ms Excel, Ms Access, Ms PowerPoint
  - (4) Ms Excel, Ms Access, Ms PowerPoint, Ms Paint

21. විද්‍යුත් සමර්පණ මෘදුකාංග භාවිතයේ දී යම් වස්තුවකට වලන කාලය ලබා දීම සිදුකළ හැක්කේ,
- (1) Slide show, customtransition
  - (2) Slide show, slide transition
  - (3) Slide show, custom animation
  - (4) View, slide sorter

ප්‍රශ්න අංක 22 හා 23 සඳහා පිළිතුරු සැපයීමට සම්බන්ධතා දත්ත සමුදායක පවතින පහත වගුව සලකා බලන්න.

Re_Num	Name	DOB	Married_Un
ANU/1001	AM Dissanayake	10 Jun 85	<input type="checkbox"/>
ANU/1002	SS Perera	15 feb 88	<input type="checkbox"/>
ANU/1003	PM Fernando	03 April 87	<input type="checkbox"/>
ANU/1004	SAA Jayasinghe	25 sep 90	<input type="checkbox"/>

22. ඉහත දත්ත වගුවට අදාළ ක්ෂේත්‍ර හා රෙකෝඩ් ගණන වන්නේ,
- (1) ක්ෂේත්‍ර 04 රෙකෝඩ් 05
  - (2) ක්ෂේත්‍ර 05 රෙකෝඩ් 04
  - (3) ක්ෂේත්‍ර 04 රෙකෝඩ් 04
  - (4) ක්ෂේත්‍ර 03 රෙකෝඩ් 05
23. ඉහත ක්ෂේත්‍ර අධ්‍යයනේ දී ප්‍රාථමික යතුර සඳහා සුදුසු ක්ෂේත්‍ර නාමය වන්නේ,
- (1) Re\_Num
  - (2) Name
  - (3) DOB
  - (4) Married\_Un
24. තොරතුරු පද්ධතියක් නිර්මාණය කිරීමේ දී භාවිතාකරන සංවිධානාත්මක ක්‍රියාවලිය වනුයේ,
- (1) විශ්ලේෂීය චක්‍රය
  - (2) ශක්‍යතා අධ්‍යයනය
  - (3) සැලසුම් චක්‍රය
  - (4) පද්ධති ජීවන චක්‍රය
25. පද්ධති සංවර්ධකයන් ( System Developers ) හට තමන් පෙර පියවරවලදී ලබාගත් දැනුම භාවිතයට ගතහැකි වීමේ වාසිය වැඩි වශයෙන් ලබාගත හැකි පද්ධති සංවර්ධන ආකෘතිය වන්නේ,
- (1) දිය ඇලි ආකෘතිය
  - (2) පුනර්කරණ වෘද්ධි ආකෘතිය
  - (3) මූලාදර්ශ ආකෘතිය
  - (4) සර්පිල ආකෘතිය

26. අන්තර්ජාලයට සම්බන්ධිත පරිගණක ජාලයක් මගින් ලැබෙන වාසියක් නොවන්නේ,
- (1) වෙබ් අඩවි පරිශීලනයට හා මධ්‍යගතව මෘදුකාංග පාලනයට ඉඩ සැලසීම.
  - (2) අන්තර්ජාලයට සම්බන්ධිත වෙනත් පරිගණක ජාලයක පිහිටි ගොනු සේවාදායකයන් වෙත ගොනු උපස්ථ කිරීම.
  - (3) වෛරස සහද්වේගසහගත මෘදුකාංග අවධානම අඩුවීම.
  - (4) වෙබ් අඩවි පරිශීලනයට ඉඩ සැලසීම.

27. පුද්ගලයෙකුට නොමිලයේ සාදාගත නොහැකි විද්‍යුත් ලිපිනයක් වීමට වඩාත්ම ඉඩ ඇත්තේ,
- |                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| (1) samanalee@gmail.com | (3) Nirmal@slt.lk      |
| (2) krishan@yahoo.com   | (4) amalee@hotmail.com |

28. පහත දක්වා ඇත්තේ අන්තර්ජාලයේ ක්‍රියාත්මකවන නියමාවලීන් කිහිපයක් සහ ඒවායෙහි භාවිතයන් සම්බන්ධ තොරතුරුය.වගුව අධ්‍යයනයකරමින් නිවැරදිව කාර්යයන් දක්වා ඇති පිළිතුර තෝරන්න.

නියමාවලිය	භාවිතය
1. HTTP	A. IP ලිපින හුවමාරුව පාලනය කිරීම.
2. TCP/IP	B. ගොනු හුවමාරුව
3. FTP	C. විද්‍යුත් තැපැල් හුවමාරුව
4. SMTP	D. දෝෂ ඇති අවස්ථාවල පණිවිඩ දැන්වීම හා පණිවිඩ පාලනය
5. ICMP	E. HTML ලේඛන හුවමාරුව

- (1) 1-D, 2-B, 3-A 4-C, 5-E
- (2) 1-E, 2-A, 3-B 4-C, 5-D
- (3) 1-E, 2-C, 3-B 4-A, 5-D
- (4) 1-C, 2-A, 3-B 4-D, 5-E

29. HTML ලේඛනයක සිට තවත් පිටුවකට සන්ධානයක් ඇතිකිරීමට යොදාගත හැක්කේ,
- |          |          |
|----------|----------|
| (1) HREF | (3) UL   |
| (2) LI   | (4) Link |

30. HTML කේත සම්බන්ධයෙන් පහත වගන්ති සලකා බලන්න.
- A) <br> මගින් ජේළි කඩනයක් සාදයි.
  - B) <scr> මගින් වෙබ්සන්ධාරයක් සාදයි.
  - C) <bgcolor> මගින් වෙබ් පිටුවකට පසුබිම් වර්ණයක් එක් කරයි. මෙම වගන්ති අතරින් නිවැරදි වගන්ති පමණක් ඇතුළත් පිළිතුර වන්නේ
- (1) A පමණි.
  - (2) B පමණි.
  - (3) A සහ B පමණි.
  - (4) A සහ C පමණි.

31. HTML භාවිතයෙන් වෙබ් අඩවි නිර්මාණයේදී වගුවක කෝෂ අතර පරතරය පෙන්වීම සඳහා පහත HTML උපලක්ෂය (Attribute) භාවිත කළහැකි ද?
- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| (1) cellpadding | (3) colspan     |
| (2) rowspan     | (4) cellspacing |

32. වලාකුළු පරිගණක සංකල්පය යටතේ යටිතල පහසුකම් සේවාවක් ලෙස අවශ්‍ය පරිසරය ලබාදීම හඳුන්වන්නේ

- (1) සංවර්ධන පරිසර සේවාවක් ලෙස (Platform as a service)
- (2) මෘදුකාංග සේවාවක් ලෙස (Software as a service)
- (3) වලාකුළු සේවාවක් ලෙස (Cloud as a service)
- (4) යටිතල සේවාවක් ලෙස (Infrastructure as a service)

33. පික්සලයකට ඇති බිටු 4(bpp) තුළ ඇති වර්ණ ප්‍රමාණය කොපමණ ද?

- (1) 15
- (2) 16
- (3) 17
- (4) 18

34. රාස්ටර් ග්‍රාපික නිර්මාණය කිරීම සහ තැන්පත් කිරීම සම්බන්ධයෙන් නිවැරදි ප්‍රකාශය

- (1) පරිගණක මතකයේ ධාරිතාව වැඩියෙන් යොදා ගනී
- (2) පරිගණක මතකයේ ධාරිතාව මධ්‍යම ප්‍රමාණයෙන් යොදා ගනී
- (3) පරිගණක මතකයේ ධාරිතාව අඩුවෙන් යොදා ගනී
- (4) පරිගණක මතකයේ ධාරිතාව යොදා නොගනී

35. 1 සිට 50 දක්වා ඉරට්ටේ සංඛ්‍යාවල එකතුව ගණනය කිරීමේ දී පහත දැක්වෙන ව්‍යාජ කේතය සලකන්න.

```
Sum = 0
Num = 0
Repeat
    num = num+2
    sum = sum+num
until (X)
```

Xට අදාළ අගය වනුයේ,

- (1). num<50
- (2). sum=49
- (3). sum>50
- (4). num>50

36. පහත සඳහන් පැස්කල් ක්‍රමලේඛනයේ ප්‍රතිදානය (Output) තෝරන්න.

```
Program Print_Number(input/output)
var Number, Count: integer;
Begin
    Number = 1;
    Count = 1;
Repeat
    Writeln(Number);
    Number: =Number +3;
    Count = Count + 1;
Until Count > 5;
End.
```

- (1).3 6 9 12 15
- (2).1,6,9,12,15
- (3). 3  
6  
9  
12  
15
- (4).1  
4  
7  
10  
13

