



දෙවන වාර පරීක්ෂණය - 12 ශ්‍රේණිය - 2020
Second Term Test - Grade 12 - 2020

විභාග අංකය තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය I කාලය පැය දෙකයි

- උපදෙස්,
- සියලුම ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.
 - පිළිතුරු පත්‍රයේ නියමිත ස්ථානයේ ඔබේ විභාග අංකය ලියන්න.
 - පිළිතුරු පත්‍රයේ දී ඇති උපදෙස් සැලකිල්ලෙන් කියවා පිළිපදින්න.
 - 1 සිට 50 තෙක් එක් එක් ප්‍රශ්නයට (1),(2),(3),(4),(5) යන පිළිතුරු වලින් නිවැරදි හෝ ඉතාමත් ගැලපෙන හෝ පිළිතුරු තෝරන්න.

- දත්ත සැකසුම් ජීවන චක්‍රයේ නිවැරදි පිළිවෙල දැක්වෙන්නේ,
 - දත්ත සැකසුම, දත්ත රැස් කිරීම, දත්ත ගබඩා කිරීම, දත්ත ප්‍රතිදානය, දත්ත වලංගුකරණය.
 - දත්ත රැස් කිරීම, දත්ත සැකසුම, දත්ත ගබඩා කිරීම, දත්ත වලංගුකරණය, දත්ත ප්‍රතිදානය.
 - දත්ත රැස් කිරීම, දත්ත වලංගුකරණය, දත්ත සැකසුම, දත්ත ප්‍රතිදානය, දත්ත ගබඩා කිරීම.
 - දත්ත වලංගුකරණය, දත්ත රැස් කිරීම, දත්ත ගබඩා කිරීම, දත්ත සැකසුම, දත්ත ප්‍රතිදානය.
 - දත්ත වලංගුකරණය, දත්ත රැස් කිරීම, දත්ත සැකසුම, දත්ත ගබඩා කිරීම, දත්ත ප්‍රතිදානය.
- අනුක්‍රමික ප්‍රවේශය (Sequential access) පමණක් සපයන මතකයකි.
 - වාරක මතකය (Cache)
 - සසම්භාවී ප්‍රවේශ මතකය (RAM)
 - චුම්බක පටි (Magnetic tapes)
 - සංයුක්ත තැටි (Compact disk)
 - මතක රෙජිස්තර (Register)
- $3EB_{16}$ ට තුල්‍ය වන්නේ කුමන සංඛ්‍යාවද?
 - 1253_8
 - 7755_{10}
 - 11110101_2
 - 753_8
 - 10101101011_2
- 11011001.101_2 යන සංඛ්‍යාවට තුල්‍ය දශමය සංඛ්‍යාව කුමක්ද?
 - 271.65
 - 725.265
 - 217.625
 - 752.62
 - 1725.625
- -13_{10} සහ 17_{10} බිටු අටෙහි දෙකෙහි අනුසූරක (8 bit 2's complement) ආකාරයට පිළිවෙලින් දැක්වෙන්නේ කුමන පිළිතුරෙහිද?
 - 11110010 , 00010001
 - 11111101 , 00010010
 - 11110011 , 00010010
 - 00001101 , 00001001
 - 11110011 , 00010001
- 1100101_2 යන සංඛ්‍යාවට තුල්‍ය වන දශමය සංඛ්‍යාව කුමක්ද?
 - 145
 - 101
 - 154
 - 135
 - 121
- පහත තාර්කික ප්‍රකාශන වලින් සම්මත තාර්කික ප්‍රකාශය පමණක් අඩංගු පිළිතුරු තෝරන්න

A - $Q = AB + ABC + BC$
 B - $Q = ABC + A'BC + AB'C$
 C - $Q = (A+B+C) (A+B'+C) (A+C')$

 - A පමණි
 - B පමණි
 - C පමණි
 - A හා B පමණි
 - B හා C පමණි

08. ස්වයංක්‍රීය රෝග නිර්ණය කිරීමේ පද්ධතියක් සඳහා වඩාත් සුදුසු මෙහෙයුම් පද්ධතිය වන්නේ කුමක්ද?
1. තනි පරිශීලක- තනි කාර්යය
 2. තනි පරිශීලක- බහු කාර්යය
 3. තත්කාල
 4. බහු පරිශීලක- බහු කාර්යය
 5. බහු පරිශීලක- ඒක කාර්යය
09. ගොනු ආවයන කළමනාකරණය සඳහා මෙහෙයුම් පද්ධතියක් මගින් තැටි අවකාශය ලබා දෙන ආකාර 3ක් ඇත.
- A. යාබද විභාජනය B. සුවක විභාජනය C. සබැඳි විභාජනය
- ඉහත සඳහන් ආවයන විභාජන ක්‍රමවේද අතරින් බාහිර බණ්ඩනීකරණය සිදු නොවන්නේ,
1. A මගින් පමණි
 2. A හා B මගින් පමණි
 3. A හා C මගින් පමණි
 4. B හා C මගින් පමණි
 5. ඉහත සියල්ලේම සිදුනොවේ
10. පහත සඳහන් IP ලිපිනයන් අතරින් පෞද්ගලික IP ලිපිනයක් නොවන්නේ කුමක්ද?
1. 10.16.0.100
 2. 172.30.50.200
 3. 172.31.16.5
 4. 192.169.0.1
 5. 192.168.05.01
11. බහුවරණ ප්‍රශ්න පත්‍රවලට අදාළ පිළිතුරුපත් පරීක්ෂා කිරීම සඳහා භාවිත කල හැකි උපක්‍රමයකි.
1. චුම්බක තීන්ත අනුලක්ෂණ කියවනය (MICR)
 2. ප්‍රකාශ අක්ෂර සංජානනය(OCR)
 3. චුම්බක තීරු කියවනය
 4. තීරු කේත කියවනය
 5. ප්‍රකාශ සලකුණු සංජානනය (OMR)
12. මාර්ග ගත කාර්යාලීය මෘදුකාංග භාවිතය අයත් වන්නේ,
1. WWW
 2. Internet
 3. IaaS
 4. SaaS
 5. PaaS
13. 374₈ යන සංඛ්‍යාවට කුල්‍ය ෂඩ් දශමය සංඛ්‍යාව වන්නේ?
1. A7B₁₆
 2. 374₁₆
 3. DB₁₆
 4. FC₁₆
 5. EC₁₆
14. පහත ප්‍රකාශ අතුරින් ADSL/DSL සම්බන්ධතාවල වාසි / අවාසි පිළිබඳ නිවැරදිව දක්වා ඇති පිළිතුර කුමක්ද?
- A - DSL සම්බන්ධතාව මගින් එකවර හානි වීමකින් තොරව දත්ත සම්ප්‍රේෂණය කල හැකිය.
- B - ADSL සම්බන්ධතාවය සාමාන්‍ය මිලට ලබාගත නොහැක.
- C - ADSL සම්බන්ධතාවය දෝෂ නිරාකරණය මෙන්ම වින්‍යාසගත කිරීමද පහසුවෙන් කල හැකිය .
- D - ADSL සම්බන්ධතාවය මගින් වේගවත් අන්තර්ජාල සම්බන්ධතාව මගින් වේගවත් ප්‍රවාහන අන්තර්ගත ප්‍රවේශයක් ලබාගත හැකිය.
1. A,B
 2. A,B,C
 3. A,C,D
 4. B C D
 5. All A, B, C,D
15. 4D5₁₆ ට කුල්‍ය දශමය සංඛ්‍යාව වන්නේ කුමක්ද?
1. 483
 2. 825
 3. 1237
 4. 1325
 5. 4135
16. මෙහෙයුම් පද්ධතියක කාර්යයක් නොවන්නේ කවරක් ද?,
1. ක්‍රියායන නියමකරණය
 2. මතක කළමනාකරණය
 3. පරිශීලක අතුරු මුහුණත සැපයීම
 4. ගොනු හැසිරවීම
 5. වයිරස අනාවරණය
17. එක්තරා පුද්ගලයෙකු විසින් ආයතනයක තොරතුරු පද්ධතියට ප්‍රවේශ වීම සඳහා එහි පරිශීලක නාමය හා මුරපදය සොරකම් කිරීමට උත්සාහ කරයි. මෙය කුමන ආකාරයේ තර්ජනයක්ද?
1. වෞරත්වය
 2. තතු බෑම
 3. බුද්ධිමය දේපල නීති උල්ලංගනය
 4. වෛරස
 5. අනවසර ප්‍රවේශය
18. මෘදුකාංග බලපත්‍ර සම්බන්ධ පහත ප්‍රකාශ සලකන්න.
- A - හිමිකම් සහිත මෘදුකාංග වල අයිතිය පාරිභෝගිකයාට ලබා දේ.
- B - හිමිකම් සහිත මෘදුකාංග වල මූල කේත සඟවා තබයි.
- C - විවෘත මූලාශ්‍ර මෘදුකාංග වෙතස් කිරීමට සහ නැවත බෙදා හැරීමට අවසර ලබා දේ.
1. B හා C පමණි.
 2. A හා B පමණි.
 3. B පමණි.
 4. C පමණි.
 5. A,B,C සියල්ලම.

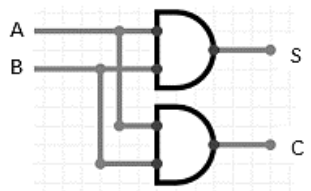
19. 1005.022 සංඛ්‍යාවේ අඩුම වෙනසි අගය හා වැඩිම වෙනසි අගය පිළිවෙලින් දක්වා ඇති පිළිතුර කුමක්ද?
 1. 0 හා 2 2. 2 හා 1 3. 5 හා 2 4. 0 හා 5 5. 0 හා 1
20. (-68) සංඛ්‍යාවට අදාළ බිටු අටේ එකෙහි අනුපූරකය කුමක්ද?
 1. 1000100 2. 10111011 3. 11100101 4. 10111100 5. 10100100
21. අන්තර්ජාලය හරහා විශ්ව විද්‍යාලයට සිසුන් ලියාපදිංචි කිරීමේදී සිසුන්ගේ පෞද්ගලික හා අධ්‍යන තොරතුරු අනිවාර්යයෙන්ම ඇතුළත් කළ යුතු වේ. එහිදී භාවිත කිරීමට වඩාත් සුදුසු දත්ත වලංගු කිරීමේ ක්‍රමවේදය කුමක්ද?
 1. පරාසය පරීක්ෂා කිරීම. 2. ආකෘති පරීක්ෂාව. 3. ඇති බව පරීක්ෂාව.
 4. දත්ත වර්ගය පරීක්ෂාව. 5. අගය පරීක්ෂාව.

22. $66_8 - 12_{10}$ සුළු කළ පසු ලැබෙන පිළිතුර කුමක්ද?
 1. 54_8 2. 41_{10} 3. 45_8 4. 50_{10} 5. 52_8

23. දෘඩ තැටියක් පංගු බෙදීමේ ප්‍රධාන අරමුණ වන්නේ කුමක්ද?
 1. ලේඛන ගොනු සඳහා වැඩි ඉඩ ප්‍රමාණයක් දෘඩ තැටිය තුළ ලබා දීම
 2. නාමාවලි සහ උපනාමාවලි සැකසීමේ පහසුව
 3. මෙහෙයුම් පද්ධතිය සහ ක්‍රමලේඛ ගොනු වෙන් වෙන්ව පවත්වා ගැනීම
 4. ගොනුවල උපස්ථ පහසුවෙන් ලබා ගත හැකි වීම
 5. රහස්‍ය ලේඛන වෙනම ස්ථානයක තැන්පත් කිරීම

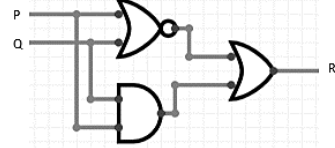
24. A හා B ආදාන වන සහ S හා C ප්‍රතිදාන වන මෙම තාර්කික පරිපථය හා සම්බන්ධ සාවද්‍ය ප්‍රකාශය කුමක්ද?

1. $A = 1$ හා $B = 1$ වූ විට $C = 1$ හා $S = 0$ වේ
2. $A = 1$ හා $B = 0$ වූ විට $C = 0$ හා $S = 1$ වේ
3. $A = 0$ හා $B = 1$ වූ විට $C = 0$ හා $S = 1$ වේ
4. $A = 0$ හා $B = 1$ වූ විට $C = 0$ හා $S = 0$ වේ
5. $A = 0$ හා $B = 0$ වූ විට $C = 0$ හා $S = 0$ වේ



25. $P=1100$ සහ $Q = 0101$ නම් R හි ප්‍රතිදානය වන්නේ

1. 1111 2. 1101
3. 0110 4. 0000
5. 1100



26. $f(ABC) = A'B + ABC + A'C$ යන බූලියානු ප්‍රකාශනය සම්මත ගුණිතයන්ගේ එකතුව (SOP) ලෙස දැක්වූ විට නිවැරදි පිළිතුර වන්නේ,

1. $f_{(ABC)} = A'BC + AB'C + ABC + AB'C' + A'CB'$
2. $f_{(ABC)} = A'BC + A'BC' + ABC + A'BC + A'CB'$
3. $f_{(ABC)} = A'BC + ABC' + ABC + A'BC + A'CB'$
4. $f_{(ABC)} = A'BC + A'BC' + ABC + A'BC + ACB'$
5. $f_{(ABC)} = A'BC + A'BC' + AB'C + A'BC' + A'CB'$

27. කාණ්ඩ සැකසුම් පද්ධතියක දක්නට නොලැබෙන්නේ කුමක් ද?

1. දත්ත කාණ්ඩ වශයෙන් එකතු කර සකස් කිරීම සිදුවේ
2. එකවර විශාල දත්ත ප්‍රමාණයක් සකස් කරනු ලැබේ
3. දත්ත මත එකම ආකාරයෙන් ක්‍රියාත්මක වී සකස් කිරීමට සිදුවේ
4. සකස් කිරීම සඳහා එකම ස්වරූපයේ දත්ත අවශ්‍ය නොවේ
5. පරිශීලක සහ සකසනය අතර සීමිත ක්‍රියාකාරීත්වයක් පවතී

28. කානෝ සිතියමක කාණ්ඩ කිරීමේදී නිවැරදි කාණ්ඩ කිරීම් දැක්වෙන පිළිතුර තෝරන්න

A

AB	00	01	11	10
C				
0	1	0	0	0
1	1	1	1	0

B

AB	00	01	11	10
C				
0	1	1	0	1
1	0	0	0	1

C

AB	00	01	11	10
C				
0	1	0	0	0
1	1	1	1	0

1. A හා B පමණි
2. A හා C පමණි
3. B හා C පමණි
4. A, B, C සියල්ලම
5. ඉහත A, B, C සියල්ල වැරදිය

29. පරිගණකයක නිර්මාණය වන ගොනු පිළිබඳ පහත ප්‍රකාශ සලකා බලන්න.

- A - ගොනුවක් යනු සාමාන්‍ය බිටු අනුක්‍රමයකි
- B - ගොනුවක තාර්කික දැක්ම යනු පරිශීලකයන් ගොනුව දකින ආකාරයයි
- C - ගොනුවක භෞතික දැක්ම යනු ගොනුවක් ද්විතීයික ආවයනයේ ගබඩා කරන ආකාරය නොවේ
- D - සෑම ගොනුවක්ම ගොනු නාමය සහ ගොනු දිගුව යන කොටස් දෙකෙන් සමන්විත නොවේ

1. A, B
2. B, C
3. A, C
4. B, D
5. ඉහත සියල්ලම සත්‍ය වේ

30. $f_{(ABC)} = (A+B+C')(A'+B+C)(A'+B'+C)$ යන බුලියානු ප්‍රකාශනය සම්මත එකතුවෙන් ගුණිතයක් (POS) ලෙස දැක්වූ විට නිවැරදි පිළිතුර වන්නේ

1. $f_{(ABC)} = (A'B'C') + (A'BC') + (A'BC) + (AB'C) + (ABC)$
2. $f_{(ABC)} = (A'B'C') + (A'B'C) + (AB'C') + (A'BC') + (ABC)$
3. $f_{(ABC)} = (A'BC') + (A'B'C) + (ABC') + (A'BC') + (ABC)$
4. $f_{(ABC)} = (A'B'C') + (A'B'C) + (AB'C') + (A'BC') + (ABC)$
5. $f_{(ABC)} = (A'B'C') + (AB'C) + (AB'C') + (A'BC') + (ABC)$

31. කැම්පන් කරන ලද වැඩසටහන් මගින් ක්‍රියාත්මක කර විය හැකි ප්‍රථම සංඛ්‍යාංක පරිගණකය වන්නේ,

1. ENIAC
2. MARK1
3. ABC පරිගණකය
4. UNIVAC
5. EDVAC

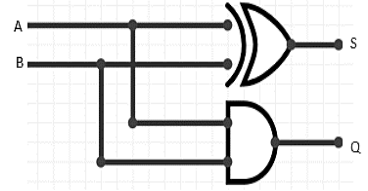
32. ලෝක විසිරි වියමන(WWW) සම්බන්ධ පහත ප්‍රකාශ අතරින් නිවැරදි නොවන්නේ කුමක්ද?

1. HTTP යනු ලෝක විසිරි වියමන මත ගොනු හුවමාරු කිරීම සඳහා ඇති නියමාවලියයි.
2. ලෝක විසිරි වියමනේ ඇති සියළුම වෙබ් අඩවි සඳහා අනන්‍ය වූ වෙබ් ලිපි යොමුවක් ඇති අතර එය අන්තර්ජාල නියමාවලි ලිපිනය (IP ලිපිනය) ලෙස හැඳින්වේ.
3. වෙබ් අඩවි වල ඇති ගොනු බැලීම සඳහා වෙබ් අතරික්සු මෘදුකාංගයක් අවශ්‍ය වේ.
4. එක් වෙබ් අඩවියක් තුළ වෙබ් පිටු කිහිපයක් තිබිය හැකිය.
5. ලෝක විසිරි වියමනෙහි ආරම්භය 1991 දී සිදු විය.

33. පහත A හා B බිටු අනුක්‍රමික ආදාන ලෙස පහත දැක්වෙන තාර්කික පරිපථයට ආදානය කළ විට S හා Q යනු බිටු අනුක්‍රමික ප්‍රතිදාන නිවැරදිව දැක්වෙන පිළිතුර වන්නේ,

A - 0010 B - 0101

- | | | | | | |
|---|----------|---|----------|---|----------|
| 1 | S - 0101 | 2 | S - 0110 | 3 | S - 0011 |
| | Q - 0011 | | Q - 0001 | | Q - 1100 |
| 4 | S - 1001 | 5 | S - 1001 | | |
| | Q - 1000 | | Q - 0001 | | |



34. ක්‍රි.ව 1890 දී විසින් සිදුරුපත් සංකල්පය භාවිත කරමින් නිෂ්පාදනය කරන ලදී. ඉහත හිස්තැන් පිරවීම සඳහා වඩාත් සුදුසු පිළිතුරු වන්නේ,

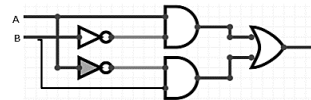
1. ජෝෂප් ජැක්වාර්ඩ්, යාන්ත්‍රික රෙදි වියන යන්ත්‍රය
2. වාර්ල්ස් බැබේජ්, විශ්ලේෂණ යන්ත්‍රය
3. හොවාර්ඩ් එයිකන්, Mark 1
4. බ්ලේස් පැස්කල්, ආකලන යන්ත්‍රය
5. හර්මන් හොලරිත්, විද්‍යුත් යාන්ත්‍රික ගණක යන්ත්‍රය.

35. පද්ධති මෘදුකාංග යටතට අයත් වන්නේ,

1. යෙදුම් මෘදුකාංග, මෙහෙයුම් පද්ධති, භාෂා පරිවර්තක
2. මෙහෙයුම් පද්ධති, උපයෝගීතා මෘදුකාංග, පොදුකාර්ය මෘදුකාංග
3. යෙදුම් මෘදුකාංග, උපයෝගීතා මෘදුකාංග, භාෂා පරිවර්තක
4. මෙහෙයුම් පද්ධති, උපයෝගීතා මෘදුකාංග, භාෂා පරිවර්තක
5. මෙහෙයුම් පද්ධති, යෙදුම් මෘදුකාංග, උපයෝගීතා මෘදුකාංග

36. පහත දැක්වෙන තාර්කික පරිපථ වෙනුවට භාවිතා කළ හැකි තනි තාර්කික ද්වාරය වන්නේ,

- | | | |
|---------|--------|---------|
| 1. NAND | 2. NOR | 3. XNOR |
| 4. NOT | 5. XOR | |



37. පරිගණකයේ පද්ධති ඔරලෝසුව සමඟ සමමුහුර්ත වන මතක වර්ගයකි.

- | | | | | |
|---------|---------|----------|---------|----------|
| 1. SRAM | 2. DRAM | 3. SDRAM | 4. CMOS | 5. EPROM |
|---------|---------|----------|---------|----------|

38. ගණුදෙණුව සිදුවන අවස්ථාවේදීම දත්ත ආදානය සිදු වනුයේ,

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| 1. දුරස්ථ දත්ත ආදානයේදීය. | 2. සෘජු දත්ත ආදානයේදීය. |
| 3. මාර්ග අපගත දත්ත ආදානයේදීය. | 4. ඉහත සියළුම 1, 2, 3 අවස්ථා වලදීය. |
| 5. මාර්ගගත දත්ත ආදානයේදීය. | |

39. පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශ අතරින් වාරක මතකයෙහි කාර්යභාරය පිළිබඳව සත්‍ය ප්‍රකාශනය/ ප්‍රකාශ වන්නේ,

- A - වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක වීමේදී නිතර භාවිත වන උපදෙස් තාවකාලිකව ගබඩා කර ගනී.
 B - පළමු මට්ටමේ වාරක මතකයෙහි වේගය වැඩි අතර ධාරිතාවය අනෙකුත් මට්ටම් වලට වඩා අඩු වේ.
 C - තෙවන මට්ටමේ වාරක මතකයෙහි වේගය අනෙකුත් වාරක මතක මට්ටම් දෙකට වඩා වැඩි අතර ධාරිතාවයෙන් ද වැඩිවේ.

- | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|----------------|----------------|
| 1. A පමණි | 2. B පමණි | 3. C පමණි | 4. A හා B පමණි | 5. A හා C පමණි |
|-----------|-----------|-----------|----------------|----------------|

40. ලෝක විසිරි වියමන (WWW) හි සංවර්ධකයා කවුද?

- | | | |
|------------------------|------------------------------|----------------------|
| 1. මාර්ක් සකර්බර්ග් ය. | 2. ටිම් බර්නර්ස්ලී ය. | 3. ස්ටීවන් ජොබ්ස් ය. |
| 4. හොවාර්ඩ් එයිකන් ය. | 5. නිශ්චිත පුද්ගලයෙක් නොමැත. | |

41. තොරතුරු වල ස්වර්ණමය නීතිය මඟින් පැහැදිලි කරනුයේ?

1. කාලය ගත වන විට දත්ත වල වටිනාකම ක්‍රමයෙන් ඉහල යන බවයි.
2. තොරතුරු නිර්මාණය කල මොහොතේ එහි වටිනාකම ඉතා අඩු අගයක් ගන්නා බවයි.
3. එමඟින් දත්ත වලට සාපේක්ෂව තොරතුරු වල වටිනාකම ප්‍රස්ථාරිකව ඉදිරිපත් කරන බවයි.
4. තොරතුරු නිර්මාණය කල පසු එහි වටිනාකම නොවෙනස්ව පවතින බවයි.
5. කාලයත් සමඟ තොරතුරු වටිනාකම ක්‍රමයෙන් හීන වී යන බවයි.

42. පහත බුලියානු ප්‍රකාශන අතරින් **අසත්‍ය** වන්නේ කුමක්ද?
- 1 $A + A = A$ 2 $A + 1 = A$ 3 $A \cdot 0 = 0$ 4 $A + 0 = A$ 5 $A \cdot 1 = A$
43. තාර්කික ප්‍රකාශනයක් සුළු කිරීම සඳහා කානෝ සිතියමක් භාවිතයේදී එම තාර්කික ප්‍රකාශනය පිළිබඳව නිවැරදි ප්‍රකාශනය / ප්‍රකාශ වන්නේ,
- A - සම්මත තාර්කික ප්‍රකාශනයක් විය යුතුය.
 B - එය ගුණනයන්ගේ එකතුවක (SOP) ප්‍රකාශනයක් විය යුතුය.
 C - එය එකතුවන්ගේ ගුණනයක (POS) ප්‍රකාශනයක් විය යුතුය.
- 1 A පමණි 2 B පමණි 3 C පමණි 4 A හා B පමණි 5 A හා C පමණි
- අධ්‍යාපන ආයතනයක ඇති පරිගණක ජාල අතරින් එක් ජාලයක 255.255.255.240 යන උපජාල ආවරණය භාවිතාකරන අතර, එහි එක් යන්ත්‍රයක ලිපිනය 222.1.1.1 ය. මෙම ප්‍රකාශය ඇසුරින් පහත ප්‍රශ්න අංක 43 සිට 45 දක්වා ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
44. ඉහත ජාලයේ ලිපිනයට අයත් පන්තිය කුමක්ද?
1. A පන්තිය 2. B පන්තිය 3. C පන්තිය 4. D පන්තිය 5. E පන්තිය
45. ඉහත ජාලයට අයත් උපජාල ගණන කොපමණද?
1. 16 2. 60 3. 14 4. 30 5. 32
46. ඉහත ජාලයට අයත් උපජාල ගණන ආවරණයේ ජාල බිටු ගණන හා සන්කාරක බිටු ගණන පිළිවෙලින්,
1. 8,0 2. 6,2 3. 2,6 4. 4,4 5. 1,7
47. IP ලිපිනය හා උපජාල ආවරණය 192.168.0.1, 255.255.255.248 වන උපජාලයක සුදුසු පණිවිඩ විකාශනය කුමක්ද?
1. 255.255.255.0 2. 192.168.0.7 3. 192.168.0.0
 4. 255.255.0.0 5. 192.168.0.1
48. 192.168.0.1/27 යන IP ලිපිනය අඩංගු උපජාලයක අවසන් සන්කාර ලිපිනය වන්නේ කුමක්ද ?
1. 192.168.0.30 2. 192.168.0.15 3. 192.168.0.7
 4. 192.168.0.63 5. 192.168.0.127
49. කෙටි පණිවිඩයක් යැවීම සඳහා යෙදුම් ස්ථරයේ භාවිත වන නියමාවලිය වන්නේ,
1. SMTP 2. FTP 3. HTTP 4. TFTP 5. TTL
50. "වෝකිටෝකි" උපාංගයේ භාවිත වන සන්නිවේදන ක්‍රමවේදය කුමක්ද ?
1. සරල 2. අර්ධ ද්විපද Half Duplex
 3. පූර්ණ ද්විපද Full Duplex 4. සමාන්තර
 5. ඉහත කිසිවක් නොවේ