

සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණය - 6 ඒකකය

නිපුණතාව 6 - එදිනෙදා ජීවිතයේදී තොරතුරුවලට ප්‍රවේශවීමට හා සන්නිවේදනය කිරීමට අන්තර්ජාලය කාර්යක්ෂමව භාවිත කරයි.

- අංක 01 සිට 10 තෙක් ප්‍රශ්නවල දී ඇති පිළිතුරු අතරින් නිවැරදි හෝ වඩාත් සුදුසු පිළිතුර තෝරන්න.

1. අන්තර්ජාලය සම්බන්ධයෙන් පහත දී ඇති ප්‍රකාශ සලකන්න.

A - අන්තර්ජාලය යනු ලොව පුරා පිහිටි පරිගණක ජාලවල එකතුවකි.

B - අන්තර්ජාලයට තනි හිමිකරුවෙකු ඇත.

C - අන්තර්ජාලය භාවිතයත් සමඟ අද මුළු ලෝකයම විශ්ව ගම්මානයක් බවට පත් වී ඇත.

ඉහත ප්‍රකාශ අතරින් සත්‍ය ප්‍රකාශය/ප්‍රකාශ වන්නේ,

1. B පමණි.
2. A හා B පමණි.
3. A හා C පමණි.
4. A,B,C සියල්ලම

2. දත්ත සන්නිවේදනය සඳහා අවශ්‍ය මූලික අංගයකි,

1. තොරතුරු
2. දත්ත ප්‍රභවය
3. යතුරු පුවරුව
4. අන්තර්ජාලය

3. දත්ත සන්නිවේදනය සඳහා භාවිතා වන මාධ්‍යය සම්බන්ධයෙන් සත්‍ය වන්නේ පහත දැක්වෙන කවර ප්‍රකාශය/ප්‍රකාශ ද?

A - තඹ රැහැන්වලට වඩා ප්‍රකාශ තන්තු රැහැන් වැඩි තැන් මාරු (Transfer) ශීඝ්‍රතාවක් දක්වයි.

B - ප්‍රකාශ තන්තු රැහැන්වලට වඩා තඹ රැහැන් වැඩි තැන් මාරු ශීඝ්‍රතාවක් සපයයි.

C - තඹ රැහැන්, ප්‍රකාශ තන්තුවලට වඩා මිල අධිකය.

1. A පමණි.
2. A හා C පමණි.

3. B පමණි.
4. B හා C පමණි.

4. පරිගණකයක් ස්ථානීය පෙදෙස් ජාලයකට (LAN) සම්බන්ධ කිරීමේ දී වඩාත් ප්‍රයෝජනවත් වන්නේ පහත දැක්වෙන කවර සංරචකයද?

1. රවුටරය (Router)
2. පරිගණක තිරය (Monitor)
3. ජාල අතුරු මුහුණත් කාඩ්පත (NIC)
4. මොඩමය (Modem)

5. URL යන හැකුළුම වන්නේ,

1. Unified Record Label
2. Uniform Resource Label
3. Uniform Resource Locator
4. Unified Record Locator

6. අන්තර්ජාලයේ සේවාවන් නිරූපණය කරනු ලබන්නේ පහත සඳහන් කුමන සංයෝජනයෙන්ද?

1. විද්‍යුත් තැපෑල, ලෝක විසිරි වියමන, HTTP
2. විද්‍යුත් තැපෑල, ලෝක විසිරි වියමන, ගොනු බෙදා හදා ගැනුම (File Sharing)
3. විද්‍යුත් තැපෑල, වෙබ් අතරික්සුව, ගොනු බෙදා හදා ගැනුම (File Sharing)
4. විද්‍යුත් තැපෑල, HTTP, ගොනු බෙදා හදා ගැනුම (File Sharing)

7. අන්තර්ජාල සේවාදායක පරිගණක යටතේ එන වසම්නාම සේවාදායකයේ කාර්යය වනුයේ,

1. URL, IP ලිපින බවට පරිවර්තනය කිරීම.
2. විද්‍යුත් තැපෑල තැන්පත් කර තබා ගැනීම හා සේවලාභී පරිගණක වෙත ලබා දීම.
3. වෙබ් පිටු තැන්පත් කර තබා ගැනීම හා සේවලාභී පරිගණක වෙත ලබා දීම.
4. HTML ලේඛන හුවමාරුව හා පාලනය කිරීම.

8. Firefox, Chrome හා Internet Explorer උදාහරණ වන්නේ,

1. වෙබ් පිටුවලටය.
2. වෙබ් අතරික්සුවලටය.
3. මෙහෙයුම් පද්ධතිවලටය.
4. නියමාවලි (Protocols) වලටය.

9. පහතින් දැක්වෙන්නේ අන්තර්ජාලය සම්බන්ධ යෙදුම් කිහිපයක් හා ඒවාට අදාළ විස්තර කිරීම් වේ. නිවැරදි සංයෝග ඇතුළත් වරණය තෝරන්න.

	a		b
A	IP	1	පුද්ගලයින් අන්තර්ජාලය ඔස්සේ සමාජ සබඳතා පවත්වා ගෙන යෑමේ ක්‍රමවේදයකි.
B	SMTP	2	ජාලයක ඇති උපාංගයන් අනන්‍ය ලෙස හඳුනාගැනීමට උපකාරී වේ.
C	සමාජයීය ජාල	3	සරල විද්‍යුත් තැපැල් හුවමාරුවේදී භාවිත වන නියමාවලියකි.

- 1.) A → 1 B → 2 C → 3
 2.) A → 2 B → 3 C → 1
 3.) A → 2 B → 1 C → 3
 4.) A → 3 B → 1 C → 2

10. වළාකුළු පරිගණක (Cloud Computing) භාවිතයේ ඇති අවාසියක් වන්නේ,

1. මෘදුකාංග සඳහා යන වියදම අඩුවීම.
2. කාර්ය සාධනය වැඩි දියුණු වීම.
3. නඩත්තු ගැටළු අවම වීම.
4. අඩු වේග සම්බන්ධතාවලදී ක්‍රියාකාරීත්වය අඩුවීම.

පිළිතුරු

1.) 3	6.) 2
2.) 2	7.) 1
3.) 1	8.) 2
4.) 3	9.) 2
5.) 3	10.) 4

සකස් කළේ,

ඩබ්.බී.වෘමිනී අබේවර්ධන මිය,
 ර/සුමනා බාලිකා විද්‍යාලය.