



විභාගයා දෙව් බාලිකා විද්‍යාලය - කිරිඳිගොඩ
තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

10 ශ්‍රේණිය - පැවරුම 04

(1) සිට (3) දක්වා ගැටළුවලට පහත උපාංග භාවිතයෙන් පිළිතුරු සපයන්න

A- යතුරු පුවරුව

B- මාර්ග ගුලාව

C-සංගත තැටි

D- ස්පීකර්

E- තිරැකේත කියවනය

F-දෘඩ තැටිය

1. සුපරීක්ෂකය (scanner) සඳහා උදාහරණයක් වන්නේ,

(i). A

(ii). B

(iii).C

(iv).D

2. ආදාන උපකරණ නිවැරදිව දක්වා ඇත්තේ,

(i).A, B, E

(ii). A, E, F

(iii). A, B, F

(iv). B, E, F

3. ප්‍රතිදාන උපකරණ නිවැරදිව දක්වා ඇත්තේ,

(i). A

(ii).B

(iii).C

(iv). D

4. ඔබ් දශමක සංඛ්‍යා පද්ධතියේ සංකේත වල පැවතිය හැකි උපරිම හා අවම අගයන් පිළිවෙලින් දක්වා ඇත්තේ,

(i).16 , 0

(ii). 0, 16

(iii). 15, 0

(iv). 0, 15

5. 1101_2 හි දශමක අගය වන්නේ,

(i). 11

(ii). 12

(iii). 26

(iv). 13

6. 65 යන දශමක සංඛ්‍යාව තුලුන නොවන්නේ,

(i). 101_8

(ii). 1000001_2

(iii). 101_2

(iv). 41_{16}

7. i) පහත සංඛ්‍යා ද්වීමය සංඛ්‍යා බවට හරවන්න

(අ) 250_8

(ආ) 31_{10}

(ඇ) $F18_{16}$

ii) පහත සංඛ්‍යා දශමක සංඛ්‍යා බවට හරවන්න

(අ) 11001_2

(ආ) BD_{16}

(ඇ) 136_8

iii) පහත සංඛ්‍යා අෂ්ඨක සංඛ්‍යා බවට හරවන්න

(අ) 110001101_2

(ආ) 437_{10}

(ඇ) $1AB_{16}$