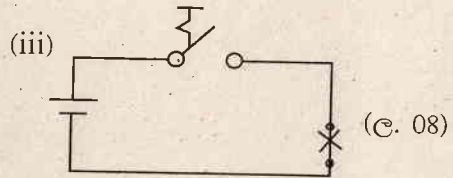


පිළිතුරු පත්‍රය - I කොටස

- 1 - (iii) 2 - (ii) 3 - (ii) 4 - (iii) 5 - (i) 6 - (iv) 7 - (iv) 8 - (iii) 9 - (i) 10 - (ii)  
 11 - (i) 12 - (ii) 13 - (i) 14 - (iii) 15 - (iv) 16 - (iii) 17 - (iv) 18 - (ii) 19 - (i) 20 - (iii)

II පත්‍රය.

01. (ස) A ස්විචය (ii) වොල්ට් (ල. 04)  
 B බල්බය  
 C කෝෂය (ල. 04)



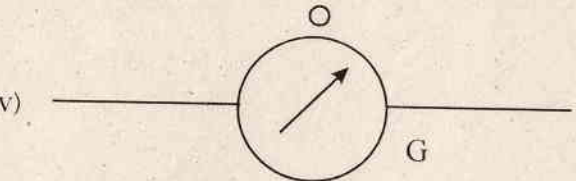
(iv) විද්‍යුත් ධාරාවක් ගමන් කිරීම හා නැවැත්වීම සිදු කරයි. (ල. 04)

- 02 (i) A පරීක්ෂක බොත්තම (ල. 04) (ii) පැන්නුම් දඟරය (ල. 04)  
 (iii) ධාරා අසමතුලිත තත්වයක් ඇති වූ විට එම දඟරය චුම්බක ශ්‍රාවයෙන් කැපීම හේතුකොට ගෙන වි. ගා. බ ජනනය කොට පැන්නුම් දඟර වෙත යවා පරිපථය විසංදි කරවීමය හා සම්බන්ධිත පිළිතුරකට ලකුණු ලබා දෙන්න. (ල. 06)

(iv) RCCB ශේෂ ධාරා පරිපථ බිඳිනය (ල. 06)

- 03 (i) උදාසීන, සජීවී, භූගත (ල. 04)  
 (ii) උදාසීන - නිල් /, සජීවී - දුඹුරු /, භූගත - කොළ, කහ (ල. 04)  
 (iii) විදුලි ඉස්ත්‍රික්ක වැනි පිලිගත හැකි පිළිතුරකට ලකුණු ලබා දෙන්න. (ල. 04)

(iv) හර දෙකේ රැහැනක සජීවී හා උදාසීන රැහැන් පමණක් ද හර තුනේ උදාසීන සජීවී භූගත යන තුනම දැකිය හැකිය. වැනි පිලිගත හැකි ඕනෑම පිළිතුරකට ලකුණු ලබා දෙන්න. (ල. 08)



- 05 (i) ප්‍රතිසම, සංඛ්‍යාංක (ල. 04 බැගින් 20 යි)  
 (ii) වෝල්ට්, ඔම්, ඇම්පරය (ඇම්පියර් ඇම්පරය) (ල. 04)  
 (iii) වර්ග මධ්‍යන්‍ය මූල අගය  $V_{RMS}$  (ල. 04)  
 (iv)  $V_p = V_{RMS} \times \sqrt{2}$   
 $= 10 \times 1.414$   
 $= 14.14V$  (ල. 08)

2019

2019

2019

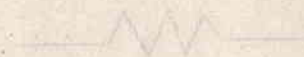


- (a) ... (b) ... (c) ...

2019

2019

2019



2019