

පිළිතුරු පත්‍රය - I කොටස

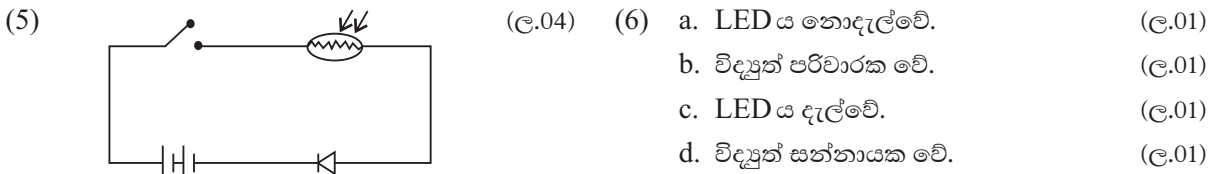
01. (3) 02. (2) 03. (3) 04. (1) 05. (4) 06. (3) 07. (4) 08. (3) 09. (1) 10. (2)
 11. (3) 12. (2) 13. (2) 14. (3) 15. (1) 16. (3) 17. (2) 18. (2) 19. (3) 20. (3)

II කොටස

01.A (1) a) LDR හෝ ආලෝක සංවේදී ප්‍රතිරෝධකය (ල.01)

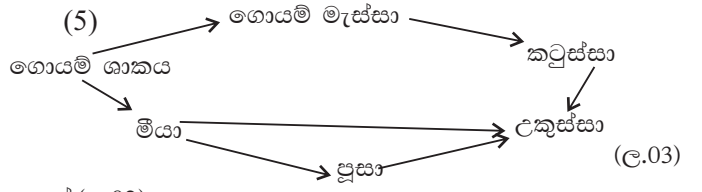


- (2) a) LED දීප්තිය වැඩි වේ. (ල.01)
 b) ආලෝකය ලැබෙන විට LDR හි ප්‍රතිරෝධය අඩු වී ධාරාව ගැලීම වැඩි වේ. (ල.01)
 (3) a) LED ය නොදැල්වේ. (ල.01)
 b) ආලෝකය නොලැබෙන විට LDR හි ප්‍රතිරෝධය වැඩි වී ධාරාව ගැලීම නවතී. (ල.01)
 (4) අවශ්‍ය විට ධාරාව ගලා යාමට සැලැස්වීම හා නැවැත්වීම./ අවශ්‍යවිට පරිපථය සංවෘත හා විවෘත කිරීම (ල.01)

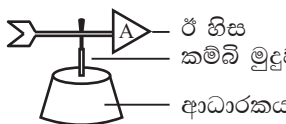


- 02.A (1) වාතය (ල.01)
 (2) වාතය ඉඩක් ගන්නා නිසා ජලය ඇතුළු නොවේ. (ල.02)
 (3) ශ්‍රීස් හෝ ක්ලේ ඉවත් කිරීම හෝ ස්වල්ප වශයෙන් /වික වික ජලය දැමීම හෝ ගැලපෙන පිළිතුරකට (ල.02)
 (4) ස්කන්ධය (ල.01)
 B (1) ජීවින් (ල.01)
 (2) ශ්වසනය, ප්‍රජනනය, පෝෂණය වැනි එක් ලක්ෂණයකට - (ල.01)
 (3) ප්‍රභාසංස්ලේෂණය (ල.01)
 (4) පැළෑටියේ වර්ධනයේ සීමාක් නැත. භාවාගේ වර්ධනයේ සීමාවක් ඇත. (ල.01)

03. (1) ආහාර ජාලය (ල.01)
 (2) A (ල.01)
 (3) B හා C (ල.02)
 (4) 3 යි. (ල.01)
 (5) සත්ත්ව ද්‍රව්‍ය පමණක් ආහාරයට ගන්නා සතුන් (ල.02)



04. A a) ලෝහ මුදුව ආධාරකයේ පාදයේ ගැවේ. (ල.01) b) තඹකම්බිය ප්‍රසාරණය වීම. (ල.02)
 c) ලෝහ මුදුව පෙර තිබූ තත්ත්වයට පත් වීම. (ල.01) d) තඹ කම්බියේ සංකෝචනය වීම. (ල.01)
 B (1) ද්‍රව බිංදු දක්නට ලැබීම. (ල.01)
 (2) ඝන → ද්‍රව වීම. (ල.02)
 (3) ජලයෙන් තාපය ලබා ගෙන දිය වීම නිසා. (ල.02)

05. (1) වර්ෂාපතනය - වර්ෂාමානය සුළඟේ වේගය - අනිලමානය (ල.02)
 (2)  (ල.02)
 (3) A ලකුණු කිරීමට (ල. 01)
 (4) වායුගෝලයේ අඩංගු ජල වාෂ්ප ප්‍රමාණය (ල.01)
 (5) නියගය හා සුදුසු භානියකට (ල.02) (6) ගං වතුර හා සුදුසු භානියකට (ල.02)