

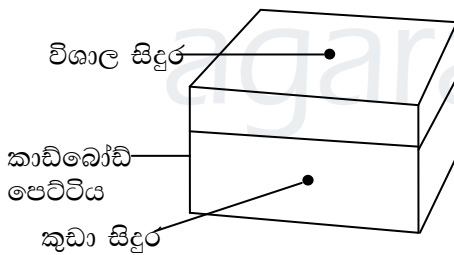


6 ශ්‍රේණිය

විද්‍යාව

ඒකකය: 5 -

- (1) දීප්ත වස්තුවකි.
 1) වන්දයා 2) සුර්යයා 3) මල් 4) ග්‍රහලෝක
- (2) පාරභාෂක ද්‍රව්‍යයක් වන්නේ,
 1) ඇලුමිනියම් කොළ 2) තෙල් කඩදාසි
 3) ලී කැබැල්ල 4) කාඩ්බෝඩ්
- (3) පාරදෘශ්‍ය ද්‍රව්‍යයකි.
 1) සවිකොළ 2) ඇලුමිනියම් කොළ 3) වීදුරු 4) මල් වීදුරු
- (4) පාරාන්ධ ද්‍රව්‍යයකි.
 1) භූමිතෙල් 2) පැණි 3) ජලය 4) මඩ වතුර
- (5) පාරදෘශ්‍ය ද්‍රවයකි.
 1) භූමිතෙල් 2) පැණි බීම 3) මඩ වතුර 4) ජලය
- (6) මෙම පරීක්ෂණයෙන් ඔප්පු කිරීමට බලාපොරොත්තු වන්නේ පෙනීම සඳහා සම්පූර්ණ විය යුතු කුමන සාධකයේ බලපෑම ද,



- (7) වැරදි ප්‍රකාශය තෝරන්න.
 1) ප්‍රභාසංස්ලේෂණය සඳහා ආලෝකය අවශ්‍ය වේ.
 2) ලංකාවේ ප්‍රධාන නගර හරහා දුරකථන සම්බන්ධතා ජාලයක් සකස් කොට ඇත්තේ ද ප්‍රකාශ තන්තු මගිනි.
 3) ඇසේ සුදු ඉවත් කිරීමට ලේසර් කිරණ යොදා ගනී.
 4) සංඥා සඳහා ආලෝකය යොදා ගත නොහැක.
- (8) තමා විසින්ම ආලෝකය නිකුත් නො නොකරන ජීවියෙක් නොවන්නේ,
 1) රූ බදුල්ලා 2) කලාමැරියා 3) හතු 4) ගැඩවිලා
- (9) ප්‍රකාශ තන්තු තාක්ෂණය මගින් ශරීරය තුළ සිදු කෙරෙන වෛද්‍ය පරීක්ෂණ කටයුතුවලදීත් ශරීර අභ්‍යන්තරය නිරීක්ෂණය කිරීමට යොදා ගන්නා උපකරණය නම් කුමක් ද?
 1) එන්ඩස්කෝප් 2) පරීක්ෂය 3) කාචය 4) දර්පණය

(10) ආලෝක සංඥාවක් භාවිතා කරන අවස්ථාවකි.

- | | |
|-------------------|---------------------|
| 1) දිවීමේ තරඟයකදී | 2) පිහිනීමේ තරඟයකදී |
| 3) ප්‍රදීපාගාරය | 4) තොරණ වල |

(1) හිස්තැන් පුරවන්න.

- 1) පෙනීම සඳහා සහ සාධක දෙකම අවශ්‍ය වේ.
- 2) ශාකවල ආහාර නිෂ්පාදනයට අවශ්‍ය වේ.
- 3) ආලෝකය තමා විසින්ම නිකුත් කරන වස්තු ලෙස හැඳින්වේ.
- 4) ආලෝකය මාර්ගයක ගමන් කරයි.
- 5) තෙල් කඩදාසි ද්‍රව්‍ය වේ.
- 6) පොලිතින් කොළ ද්‍රව්‍ය වේ.
- 7) දීප්ත වස්තුවකි.
- 8) වෛද්‍යපරීක්ෂණවල ශරීර අභ්‍යන්තරය නිරීක්ෂණයට යොදාගනී.
- 9) හරහා ආලෝකය මගින් පණිවිඩ සම්ප්‍රේෂණය කෙරේ.
- 10) ආලෝක රාශියක් එකතු වීමෙන් සෑදේ.

- | | | |
|------------------|-----------------|--------------|
| a) ප්‍රකාශ තන්තු | b) එන්ඩස්කෝප් | c) පාරදෘශ්‍ය |
| d) පාරභාෂක | f) පාරාන්ධ | f) දීප්ත |
| g) ඇස | h) ආලෝකය | i) සරල |
| j) රේඛීය | k) කලා මැදිරියා | l) කිරණ |
| m) ආලෝකය | | |

(2) i) පාරදෘශ්‍ය ද්‍රව්‍ය යනු කුමක් ද?
 ii) පාරභාෂක ද්‍රව්‍ය යනු කුමක් ද?
 iii) පාරාන්ධ ද්‍රව්‍ය යනු කුමක් ද?
 iv) ආලෝකයේ සරල රේඛීය තමන් කරන බවට පත් පරීක්ෂණයක් ලියන්න.
 (ඇටවුමක් භාවිතා කරන්න.)

(3) i) පෙනීම සඳහා අවශ්‍ය සාධක මොනවාද?
 ii) දීප්ත වස්තු නම් කරන්න.
 iii) අදීප්ත වස්තු නම් කරන්න.

(4) පහත ද්‍රව්‍ය කාණ්ඩ තුනකට වෙන් කර වගුවට ඇතුළත් කරන්න.

පාරදෘශ්‍ය	පාරභාෂක	පාරාන්ධ

පොලිතින්, කාඩ්බෝඩ්, තෙල් කඩදාසි, වීදුරු, සවි කඩදාසි, කළු කඩදාසි, මල් වීදුරු, ලී කැල්ලක්