මතුගම අධ්‍යාපන කලාපය

විද්‍යා විෂය ඒකක සංවර්ධන වැඩසටහන

6 ශ්‍රේණිය	ආලෝකය හා පෙනීම	ඒකකය - 05

01. පහත දී ඇති ප්‍රකාශ හරිනම් (✓) ලකුණ ද, වැරදි නම් (×) වැරදි ලකුණ ද යොදන්න.

i. ආලෝකය, පෙනීම සඳහා අවශ්‍ය වන ප්‍රධාන සාධකයකි. ( )

ii. චන්ද්‍රයා අලෝක ප්‍රභවයක් නොවේ ( )

iii. දැල්වූ ලාම්පුව දීප්ත වස්තුවක් ලෙස හැඳින්විය හැක ( )

iv. ආලෝකය සරල රේඛීය මාර්ගයක ගමන් කරයි ( )

v. කාඩ්බෝඩ්, ලෝහ ආදිය පාරාන්ධ ද්‍රව්‍ය වේ ( )

vi. හරිත ශාක ආහාර නිෂ්පාදනය සඳහා ආලෝක ශක්තිය භාවිතා නොකරයි ( )

vii. දීප්ත වස්තු තමා විසින්ම ආලෝකය නිපදවයි ( )

viii. ග්‍රහලෝක දීප්ත වස්තු වේ ( )

ix. සන්නිවේදන කටයුතු වලදී ආලෝකය ප්‍රයෝජනවත් වේ ( )

x. සියලුම ජීවීන් ඍජුවම හෝ වක්‍රව හරිත ශාක මත යැපේ ( )

(ලකුණු 1×10=10)

02. i. පෙනීම සඳහා අවශ්‍යවන ප්‍රධාන සාධක දෙක නම් කරන්න. (ල 02)

....

ii. ආලෝකය නිපදවන ප්‍රධාන ප්‍රභවය කුමක්ද ? (ල 02)

....

iii. සූර්යයා හැරුණු විට දැකගත හැකි ස්වභාවික දීප්ත වස්තු දෙකක් නම් කරන්න. (ල 02)

....

iv. චන්ද්‍රයා අදීප්ත වස්තුවක් ලෙස සැලකීමට හේතුව කුමක්ද ? ල 04)

....

(ලකුණු 10)

03. i. පාරදෘෂ්‍ය ද්‍රව්‍ය යනු මොනවාද ? ල 02)

....

ii. පාරදෘෂ්‍ය ද්‍රව්‍ය සඳහා උදාහරණ දෙකක් ලියන්න. ල 02)

....

iii. මීදුම සහිත උදෑසනක පාර පැහැදිලිව නොපෙනේ මීට හේතුව කුමක්ද ? (ල 02)

....

iv. ආලෝක කිරණයක් හා ආලෝක කදම්බයක් ඇඳ නම්කරන්න (ල 04)

(ලකුණු 10)

04. i. ආලෝකයේ ප්‍රයෝජන හතරක් **ලියන්න.** (ල 04)

....

....

....

....

ii. සන්නිවේදන කටයුතු සඳහා අලෝකය භාවිත කරන අවස්ථා වලට උදාහරණ දෙකක් ලියන්න. (ල 04)

....

....

iii. මිනිසා නිපදවා ඇති කෘතිම ආලෝක ප්‍රභව දෙකක් නම් කරන්න. (ල 02)

....

....

(ලකුණු 10)

05. i. වෛද්‍ය විද්‍යාවේදී ශරීර අභ්‍යන්තරය නිරීක්ෂණය කරන උපකරණයේ නම කුමක්ද ? ල 01)

....

ii. වෛද්‍ය ක්ෂේත්‍රයේදී ආලෝකය ප්‍රයෝජනයට ගන්නා අවස්ථා මොනවාද ? (ල 02)

....

....

iii. මාර්ග සංඥා සඳහා යොදා ගන්නා වර්ණ තුන නම් කරන්න. (ල 03)

....

....

iv. නිවසේදී විදුලි ආලෝකය අරපිරිමැස්මෙන් භාවිතයට ගත හැකි පියවර දෙකක් ලියන්න. (ල 04)

....

....

(ලකුණු 10)