

මතුගම අධ්‍යාපන කලාපය

විද්‍යා විෂය ඒකක සංවර්ධන වැඩසටහන

9 ශ්‍රේණිය

ස්වභාවික ආපදා

ඒකකය - 18

01. සුළි සුළඟක් ඇති වීම සඳහා අවශ්‍ය සාධකයක් නොවන්නේ,
 - a. විශාල සාගර ප්‍රදේශයක් පැවතීම.
 - b. වායුගෝලයේ සන්වහන ධාරා ඇතිවීම.
 - c. සිරස් දිශාවට හමන සුළං ඇතිවීම.
 - d. අවපාතය වර්ධනය වන ස්ථානය සමකයට ආසන්න වීම.
02. ලෝක ගෝලයේ සමකයට ආසන්න ප්‍රදේශයට ලැබෙන අතිවිශාල සූර්ය තාප ශක්තිය ලොව පුරා බෙදා හරින ප්‍රධාන යාන්ත්‍රණය වන්නේ,
 - a. ලැව්ගිනි
 - b. භූමි කම්පා
 - c. සුළි සුළං
 - d. සුනාමි
03. තීරයක් කැටි මායිමකදී එකිනෙකට සාපේක්ෂව භූ තැටි චලනය වන්නේ,
 - a. භූ තැටි දෙක එකිනෙකට ඇත් වේ.
 - b. භූ තැටි දෙක එකිනෙකට ස්පර්ශ වෙමින් ප්‍රතිවිරුද්ධ දිශාවලට චලනය වේ.
 - c. භූ තැටි දෙක එකිනෙකට ස්පර්ශ වෙමින් එකම දිශාවලට චලනය වේ.
 - d. භූ තැටි දෙක එකිනෙකට ලංවේ.
04. භූ කම්පන පිළිබඳ තොරතුරු ඉබේම සටහන් කෙරෙන උපකරණය වන්නේ,
 - a. භූකම්පනමානය
 - b. භූකම්පන රේඛය
 - c. රිඩ්ටර් පරිමාණය
 - d. කම්පනමානය
05. සුළි සුළඟක් පිළිබඳව නිවැරදි වන්නේ මින් කුමක්ද?
 - a. සුළි සුළඟක "ඇස" වළාකුලු හා ඇසි සහිත ප්‍රදේශයකි
 - b. සුළි සුළඟේ මැද කොටසේ වාතය කරකැවීම පමණක් සිදුවේ
 - c. විටින් විට හටගන්නා සුළි සුළං මගින් මිහිමත ශාක හා සත්ත්ව ජීවිත වලට අවශ්‍ය සාධක නිසි පරිදි ලැබේ.
 - d. සුළි සුළං යහපත් ස්වභාවික ක්‍රියාවලියක් නොවේ
06. සුනාමියක් ඇති වීමට තුඩු දෙන පහත දැක්වෙන සිදුවීම් අතරින් විශාලතම විනාශයක් සිදුවිය හැකි අවස්ථාවක් වන්නේ,
 - a. සාගර පතුලේ සිදුවන නායයෑම
 - b. සාගර පතුලේ ගිනිකඳු පිපිරීම
 - c. විශාල උල්කාවක් මුහුදට පතිත වීම
 - d. සාගර පතුලේ හට ගන්නා භූමිකම්පා

07. නොගැඹුරු මුහුද කරා එන විට සුනාමි රළු වල තරංග ආයාමය හා විස්තාරය වෙනස්වන අයුරු නිවැරදිව

දැක්වෙන්නේ,

- a. තරංග ආයාමය වැඩිවෙන අතර විස්තාරය අඩුවේ
- b. තරංග ආයාමය අඩුවෙන අතර විස්තාරය වැඩිවේ
- c. තරංග ආයාමය අඩුවන අතර විස්තාරය නොවේ
- d. තරංග ආයාමය වෙනස් නොවන අතර විස්තාරය වැඩිවේ

08. පෘථිවි අභ්‍යන්තරය බෙදෙන ප්‍රධාන ස්තර 3ට අයත් නොවන්නේ,

- a. කබොල b. ප්‍රාවරය c. භූ තැටි d. හරය

09. පෘථිවි කබොලෙහි තැම්පත් වී ඇති ශක්තිය නිදහස් වීම ඇතිවන්නේ,

- a. සුළි සුළං b. ලැව්ගිනි
- c. සුනාමි e. භූමි කම්පා

10. සුනාමි ඇතිවීමට තුඩු දෙන සිදුවීමක් නොවන්නේ,

- a. භූමිකම්පා b. ගිනි කඳු පිපිරීම්
- c. හරිතාගාර ආචරණය d. උල්කා පතිත වීම

B කොටස - රචනා

01. (i) භූ තැටි චලනය වන ආකාර 3ක් හන්දුන්වන්න.

(ii) එම ආකාර 3 රූපසටහන් මගින් දක්වන්න.

(iii) භූමි කම්පා වලට හේතු විය හැකි මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් 4ක් ලියා දක්වන්න. (෧.10)

02. (i) සුනාමි ඇති වීමට තුඩු දෙන සිදුවීම් 4ක් නම් කරන්න.

(ii) සුනාමියක පෙරනිමිත්තක් වන මුහුදු පසු පසට ඇදී යාම සිදු වන්නේ කෙසේදැයි විස්තර කරන්න.

(iii) සුනාමියකින් පසු සිදුවන හානිය අවම කර ගැනීමට ගත හැකි ක්‍රියාමාර්ග 3ක් සඳහන් කරන්න. (෧.10)

03. (i) ගින්නක් ඇති වීමට සම්පූර්ණ විය යුතු සාධක 3ක් ලියන්න.

(ii) ලැව්ගිනි පැතිරීයාමට උපකාරී වන සාධක 4ක් දක්වන්න.

(iii) හරිතාගාර වායු පරිසරයට එක්වන ක්‍රම 3ක් සඳහන් කරන්න. (෧.10)

04. ගෝලීය උණුසුම වැඩිවීම වැළැක්වීමට කළ හැකි දේ 5ක් විස්තර කරන්න. (෧.10)