

මතුගම අධ්‍යාපන කලාපය

විද්‍යා විෂය ජීවක සංවර්ධන වැඩසටහන

8 ශ්‍රේණිය

ස්වභාවික ආපදා

ඒකකය - 15

- 1). ලංකාවට බලපාන ස්වභාවික විපතක් නොවන්නේ,
 - i. සුනාමි
 - ii. ගංවතුර
 - iii. ගිනි කඳු
 - iv. නායයෑම්

- 2). 2004 වර්ෂයේ දී ලංකාවට දැඩි ලෙස බලපෑ ස්වභාවික විපත වනුයේ,
 - i. නියග
 - ii. ගංවතුර
 - iii. සුනාමි
 - iv. නායයෑම්

- 3). නියගය සඳහා බලපාන ස්වභාවික හේතුවක් නොවන්නේ,
 - i. මෝසම් සුළං නියමිත කාලයට නොලැබීම
 - ii. වියළි සුළං ප්‍රවාහ තත්ත්ව
 - iii. හරිතාගාර වායු පරිසරයට මුදා හැරීම
 - iv. ඒල්-නිනෝ සංසිද්ධිය

- 4). ඒල්-නිනෝ යනු සාගරයේ මතුපිට ජලයේ උෂ්ණත්වය ඉහළ යෑම හේතුවෙන් හටගන්නා ක්‍රියාවලියකි. මේ සඳහා හේතු වන්නේ පහත සඳහන් කුමන සාගරයේ උෂ්ණත්වය ඉහළ යාම ද?
 - i. ඉන්දියන්
 - ii. අත්ලන්තික්
 - iii. පැසිපික්
 - iv. ආර්ක්ටික්

- 5). වර්ෂාපතන රටාවේ වෙනස්කම් ඇතිවීම කෙරෙහි බලපාන මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් නොවන්නේ කවරදක් ද?
 - i. වනාන්තර විනාශ කිරීම
 - ii. ඒල්-නිනෝ සංසිද්ධිය
 - iii. ශාක ආවරණය අඩු කිරීම
 - iv. හරිතාගාර වායු පරිසරයට මුදා හැරීම

- 6). නියඟය නිසා සෞඛ්‍ය ගැටලු ඇති වන්නේ පහත කවර හේතු/හේතුවක් නිසා ද?
 - i. පානීය ජලය හිඟවීම
 - ii. ආහාර සැපයුම අඩුවීම
 - iii. ජල සම්පත දූෂණය වීම
 - iv. ඉහත කරුණු සියල්ල ම

- 7). අකුණු සහිත කාලගුණයක් පිළිබඳව අනාවැකි ප්‍රකාශ වූ විටක අනුගමනය නොකළ යුතු වන්නේ,
 - i. දුරකථන භාවිතයෙන් වැළකීම
 - ii. විදුලි උපකරණ පරිපථයෙන් විසන්ධි කිරීම
 - iii. ලෝහමය උපකරණ භාවිතයෙන් වැළකීම
 - iv. උස් බිමක් වෙත යාම

- 8). වලාකුළකින් ඇරඹී පෘථිවියෙන් අවසන් වන අකුණු හඳුන්වන්නේ,
 - i. වා අකුණු
 - ii. පෘථිවි අකුණු
 - iii. කැටි අකුණු
 - iv. වලාකුළු

- 9). නායයෑමකට පෙර සලකුණක් වන්නේ,
 - i. ගොඩනැගිලිවල ඉරිතැලීම් ඇතිවීම
 - ii. කලින් නොතිබූ ස්ථානවලින් ජල උල්පත් මතු වීම
 - iii. ශාක මලින් බර වීම
 - iv. සතුන්ගේ අස්වභාවික හැසිරීම් ඇතිවීම

- 10). නියං ආපදා කළමනාකරණයේ දී ගත හැකි ක්‍රියාමාර්ගයක් නොවන්නේ,
 - i. ජලය නාස්තිය හා ජල දූෂණය වළක්වා ගැනීම
 - ii. නැවත වන වගාව
 - iii. වනාන්තර එළි කිරීම
 - iv. වැසි ජලය රැස් කර ගැනීමේ ක්‍රම වැඩි දියුණු කිරීම.

B කොටස - රචනා

- (01). i. ස්වාභාවික ආපදාවක් යන්න විද්‍යාත්මකව විස්තර කරන්න.
 ii. ශ්‍රී ලංකාවට බලපෑ හැකි ස්වාභාවික ආපදා දෙකක් නම් කරන්න.
 iii. ඔබ ඉහත සඳහන් කළ එක් ආපදාවක් ඇතිවීමට බලපාන හේතුවක් සඳහන් කරන්න.
 iv. ඒල්-නිතෝ සංසිද්ධිය යනු කුමක් ද? පහදන්න.
 v. එය ලංකාවට බලපානුයේ කෙසේද යන්න විස්තර කරන්න. (ල.10)

- (02). i. පහත අවස්ථාව හඳුනා ගන්න.



- ii. ඉහත අවස්ථාවට බලපාන ස්වාභාවික හේතු තුනක් සඳහන් කරන්න.
 iii. ඉහත අවස්ථාවට බලපාන මානව ක්‍රියාකාරකම් තුනක් සඳහන් කරන්න.
 iv. ඉහත ආපදා අවස්ථාව කළමනාකරණයට ගත හැකි ක්‍රියාමාර්ග තුනක් සඳහන් කරන්න. (ල.10)

- (03). ගංවතුර හා නායයෑම් යනු ස්වාභාවික විපත් දෙකකි. මෙවැනි විපත්වලදී ආපදා කළමනාකරණය වැදගත් වේ.

- i. ඉහත සඳහන් නොවන වෙනත් ස්වාභාවික විපත් දෙකක් සඳහන් කරන්න.
 ii. ගංවතුර ඇතිවීමට බලපාන ප්‍රධාන හේතුව කුමක් ද?
 iii. ගංවතුරකට සූදානම්වීමේදී ඔබ විසින් සකසා ගනු ලබන ආපදා මල්ලක අඩංගු විය යුතු අත්‍යවශ්‍ය දෑ හතරක් සඳහන් කරන්න.
 iv. ජල ගැලීම්කින් පසු පැතිර යා හැකි රෝග දෙකක් සඳහන් කරන්න.
 v. ශ්‍රී ලංකාවේ නායයෑම් වැඩි වශයෙන් සිදුවන ප්‍රදේශයක් සඳහන් කරන්න. (ල.10)

- (04). i. අකුණක් ලෙස හඳුන්වන්නේ කුමක් ද?
 ii. විද්‍යුත් විසර්ජනය අනුව අකුණු හඳුනා ගෙන ඇති අකුණු වර්ග තුන මොනවා ද?
 iii. අකුණක් ඇතිවීමට වලාකුළු ආරෝපණය වන්නේ කෙසේ ද?
 iv. ශ්‍රී ලංකාවේ අකුණු වැඩිම මාසය කුමක් ද?
 v. අකුණු සහිත කාලගුණ තත්ත්වයක දී නොකළ යුතු දේවල් දෙකක් ලියන්න. (ල.10)