

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව
ගාස්තු පිධිය
ගාස්තුවේදි අධ්‍යයන ධාරා පරීක්ෂණය (භූගෝල විද්‍යාව) - පළමුවන භාගය
දෙවන සෛමසේතර අවසාන පරීක්ෂණය - (2019/2020)

GYG 2236 – පාරිසරික උපද්‍රව

කාලය පැ 02 යි

ප්‍රශ්න තුනකට (03) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

01.

- (i) ගිනි කඳු වර්ග දෙකක් (02) නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
- (ii) සෑම ගිනි කඳු වර්ගයක්ම විනාශකාරී නොවීමට හේතු කෙටියෙන් විමසන්න. (ලකුණු 04)
- (iii) ගිනිකඳු පිපිරීම නිසා ඇති වන බලපෑම් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 06)
- (iv) ගිනිකඳු පිපිරීම නිසා ඇති වන බලපෑම් අවම කිරීම සඳහා නවීන තාක්ෂණයේ භාවිතය අගයන්න. (ලකුණු 08)

02.

- (i) වසංගත රෝග ත්‍රිකෝණය (Epidemiological Triangle) ඇඳ දක්වන්න. (ලකුණු 02)
- (ii) වසංගත රෝග ත්‍රිකෝණය භාවිතා කරමින් එච්.අයි.වී ඒඩ්ස් (HIV AIDS) ඇති වීමට හේතු හඳුනා ගන්න. (ලකුණු 04)
- (iii) වසංගත වැළැක්වීමේ (Prevention) හා අවම කිරීමේ (Mitigation) උපාය මාර්ග හඳුනා ගැනීම සඳහා වසංගත රෝග ත්‍රිකෝණය භාවිතා කළ හැකිද යන්න පරීක්ෂා කරන්න. (ලකුණු 06)
- (iv) “ක්ෂේත්‍රීය විශ්ලේෂණ වසංගතවලට හේතු විශ්ලේෂණය කිරීම සඳහා ඉතා ඵලදායී මෙවලමකි”. ඔබ මෙම අදහසට එකඟද? සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 08)

03.

- (i) “ආපදා පෙර සූදානම” (Disaster Preparedness) යන්නෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක්ද? (ලකුණු 02)
- (ii) හදිසි මෙවලම් කට්ටලයකට (An emergency tool kit) ඇතුළත් කළ යුතු අත්‍යවශ්‍ය දෑ ලැයිස්තුගත කරන්න. (ලකුණු 04)
- (iii) එක් ආපදාවක් තෝරාගෙන, එම ආපදාවට පෙර සූදානමක් ලෙස හදිසි මෙවලම් කට්ටලයක් තබා ගැනීමේ වැදගත්කම විදහා දක්වන්න. (ලකුණු 06)
- (iv) පවුලක් ලෙස ආපදා සඳහා සූදානම් වීමේ ඵලදායීතාවය තෝරාගත් ඕනෑම ව්‍යසනයකට අදාළව අගයන්න. (ලකුණු 08)

04.

- (i) භූමිකම්පාවක් යනු කුමක්ද යන්න නිර්වචනය කරන්න. (ලකුණු 02)
- (ii) රිච්ටර් පරිමාණය විදහා දක්වන්න. (ලකුණු 04)
- (iii) සමහර ප්‍රදේශ භූමිකම්පාවලට ගොදුරු වීමේ වැඩි අවදානමක් ඇත්තේ මන්දැයි පරීක්ෂා කරන්න. (ලකුණු 06)
- (iv) ප්‍රබලත්වයෙන් (Magnitude) සමාන භූමිකම්පා වුවද, එම භූමිකම්පා මගින් සිදුවන බලපෑම රටින් රටට වෙනස් විය හැකිය. හේතු දක්වමින් මෙම අදහස සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 08)

05.

- (i) නිවර්තන සුළි කුණාටුවක් (Tropical Cyclone) යනු කුමක්ද? (ලකුණු 02)
- (ii) සෆිර්-සිම්පන් තීව්‍රතා පරිමාණය (Saffir-Simpson Intensity Scale) මත පදනම්ව නිවර්තන සුළි කුණාටුවක හානිය අර්ථ දක්වන්නේ කෙසේද යන්න විස්තර කරන්න. (ලකුණු 04)
- (iii) නිවර්තන සුළි කුණාටු ඇති වීම සඳහා පිහිටීමේ බලපෑම (Locational Influence) පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06)
- (iv) නිවර්තන සුළි කුණාටුවලින් සිදුවන අහිතකර බලපෑම් වලක්වා ගත හැකි හා අවම කළ හැකි ආකාරය පරීක්ෂා කරන්න. (ලකුණු 08)

06.

- (i) "ප්‍රවාහන උපද්‍රව" යන්නෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක්ද? (ලකුණු 02)
- (ii) මාර්ග ප්‍රවාහන උපද්‍රවවලට වැඩි වශයෙන් ගොදුරු විය හැක්කේ (Vulnerable) කවුරුන්ද යන්න කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 04)
- (iii) ඉහත 6 (ii) හි විස්තර කර ඇති ගොදුරු වීමේ ඉඩ කඩ (Vulnerability) නිර්මාණය වීම සඳහා බලපාන හේතු විමසන්න. (ලකුණු 06)
- (iv) "මාර්ග ප්‍රවාහන අනතුරු මෙන්ම ඒවා මගින් ඇතිවන අයහපත් බලපෑම්ද බොහෝදුරට වළක්වා ගත හැකිය". සුදුසු උදාහරණ දක්වමින් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 08)