කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව
ශාස්ත්‍ර පීඨය
ශාස්ත්‍රවේදී විශේෂ/අධ්‍යයන ධාරා පරීක්ෂණය (භූගෝලවිද්‍යාව) - පළමු භාගය
දෙවන සෙමෙස්තර අවසාන පරීක්ෂණය - (2017/18)

GYG 2236- පාරිසරික උපද්‍රව

කාලය: පැ දෙකයි (02)

ප්‍රශ්න තුනකට (03) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

1. (i) "උපද්‍රව සහ ව්‍යසන (Hazards and Disaster)" යන්න නිර්වචනය කරන්න.
(ලකුණු 04)

(i) "පාරිසරික උපද්‍රව" ඔබ වර්ග කරන්නේ කෙසේද?
(ලකුණු 04)

(ii) "වර්තමානයේ බොහෝ දියුණු වෙමින් පවතින රටවල් විවිධ පාරිසරික උපද්‍රව සමග ගැටෙයි" සුදුසු උදාහරණ ඇසුරින් මෙම කියමන සහදන්න.
(ලකුණු 12)

(මුළු ලකුණු 20)

2. (i) "ජෛවවිද්‍යාත්මක උපද්‍රව (Biological Hazards)" යන්නෙන් ඔබ කුමක් අදහස් කරන්නේද?
(ලකුණු 03)

(iii) ජෛවවිද්‍යාත්මක ව්‍යසනවලට ප්‍රධාන හේතු මොනවාද?
(ලකුණු 04)

(iv) ශ්‍රී ලංකාවේ ජෛවවිද්‍යාත්මක ව්‍යසනයන්හි මෑත කාලීන ප්‍රවණතා කෙටියෙන් දක්වන්න.
(ලකුණු 05)

(iv). වසංගත රෝග වළක්වාලීමේ වැඩසටහන්වල සාර්ථකත්වය විවිධ භූගෝලීය ප්‍රදේශවලින් ලබාගත් සුදුසු උදාහරණ ඇසුරින් අගයන්න.

(ලකුණු 08)
(මුළු ලකුණු 20)

3. (i) "ආපදා කළමණාකරන චක්‍රය" යන්න කෙටියෙන් විවරණය කරන්න.
(ලකුණු 05)

(ii) ශ්‍රී ලංකාවේ ආපදා කළමණාකරන මධ්‍යස්ථානය (DMC) විසින් ආපදාවට සූදානම්වීම කෙරෙහි ක්‍රියාත්මක කරනු ලබන විවිධ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් පිළබඳව කෙටි විස්තරයක් සපයන්න
(ලකුණු 07)

(iii) "වර්තමාන තාක්ෂණික යෙදවුම් මිනිස් ජීවිත හා දේපලවල සුරක්ෂාව කෙරෙහි අත්‍යාවශ්‍ය වේ". ආපදා කළමණාකරන මධ්‍යස්ථායෙන් සුදුසු උදාහරණ දක්වමින් මෙම කියමන පහදන්න.

(ලකුණු 08)

(මුළු ලකුණු 20)

4. (i) "වාසුළියක (Cyclone)" නිර්මාණය කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 04)

(ii) නිවර්තන වාසුළියක ව්‍යුහය පෙන්නුම් කරන රූපසටහනක් ඇඳ දක්වන්න.

(ලකුණු 04)

(iii) නිවර්තන වාසුළිවල මෑත කාලීන ප්‍රවණතා කෙටියෙන් සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 06)

(iv) වාසුළි මගින් ඇති කරන අහිතකර බලපෑම් අවම කර ගැනීමට ගත හැකි ක්‍රියා මාර්ග කෙටියෙන් දක්වන්න.

(ලකුණු 06)
(මුළු ලකුණු 20)

5. පහත ඒවායින් ඕනෑම <u>දෙකක්</u> සඳහා කෙටි විස්තරයක් ලියා දක්වන්න.

1. විවිධ වර්ගයේ නායයෑම්.
2. විදුලි කෙටීම් සහ අකුණු අනතුරු.
3. තෙල් කාන්දු වීම් සහ කාර්මික විමෝචන.
4. නියඟයේ බලපෑම්.

(ලකුණු 10x2=20)

6. "පාරිසරික උපද්‍රව වඩාත් බරපතළ සමාජයීය-පාරිසරික ගැටළු ඇති කරීමට හේතු වේ" යන ප්‍රකාශය සමඟ ඔබ එකඟ වන්නෙහිද? දියුණු වෙමින් පවතින රටවලින් උදාහරණ දක්වමින් සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 20)

****