කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව
ශාස්ත්‍ර පීඨය
ශාස්ත්‍රවේදී අධ්‍යයන ධාරා පරීක්ෂණය - පළමු භාගය
දෙවන සෙමෙස්තර අවසාන පරීක්ෂණය - (2018/19)

GYG 2236 – පාරිසරික උපද්‍රව

කාලය පැ. 02 යි

ප්‍රශ්න **තුනකට (03)** ට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

---

01. (i) "ආපදාවන්ට ගොදුරු විය හැකි බව" (Disaster vulnerability) යන්නෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක්ද? **(ලකුණු 03)**

(ii) ස්වාභාවික උපද්‍රවයක ප්‍රබල බව (severity) තීරණය කරන සාධක හයක් 06 ක් නම් කරන්න. **(ලකුණු 03)**

(iii) ඉහත ප්‍රශ්න අංක 1.ii හි සඳහන් කරන ලද සාධක තුනක් (03) ඇසුරින් ගංවතුරක සහ භූමිකම්පාවක ප්‍රබල බව (severity) වෙනස් වන ආකාරය සංසන්දනය කරන්න. **(ලකුණු 06)**

(iv) ස්වාභාවික උපද්‍රවයන්හි ප්‍රබල බව (severity) තීව්‍ර වීම කෙරෙහි මානව මැදිහත් වීම් බලපාන්නේ කෙසේදැයි සාකච්ඡා කරන්න. **(ලකුණු 08)**

(මුළු ලකුණු 20)

02. (i) නායයෑම් වර්ගීකරණය කරන්න. **(ලකුණු 03)**

(ii) ඉහත ප්‍රශ්න අංක 2.i ට අදාළව නායයෑම් වර්ගීකරණය සඳහා පාදක කරගත් නිර්ණායක මොනවාදැයි කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. **(ලකුණු 03)**

(iii) අදාළ කටු සටහන් යොදා ගනිමින් නායයෑම් වර්ග දෙකක් සංසන්දනය කරන්න. **(ලකුණු 06)**

(iv) නායයාමක බලපෑම් අවම කිරීම සඳහා නායයෑම් පූර්ව ලක්ෂණ යොදා ගැනීමේ වැදගත්කම සාකච්ඡා කරන්න. **(ලකුණු 08)**

(මුළු ලකුණු 20)

03. (i) නියඟයේ බලපෑමට නිරන්තරයෙන් ලක්වන දිස්ත්‍රික්ක හතරක් (04) නම්කරන්න. **(ලකුණු 02)**

(ii) ඉහත සඳහන් කළ ප්‍රදේශ නියඟයේ බලපෑමට නිරන්තරයෙන් ගොදුරු වන්නේ ඇයි දැයි කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. **(ලකුණු 04)**

(iii) දියුණුවෙමින් පවතින රටවල් කෙරෙහි නියඟය මගින් ඇති කරනු ලබන බලපෑම් සාකච්ඡා කරන්න. **(ලකුණු 06)**

(iv) නියඟයේ බලපෑම් අවම කර ගැනීම සඳහා දියුණු වෙමින් පවතින රටක් ලෙස ශ්‍රී ලංකාවට අනුගමනය කළ හැකි ක්‍රියාමාර්ග විමසන්න. **(ලකුණු 08)**

(මුළු ලකුණු 20)

04. (i) "ආපදා කළමනාකරණය" යන්න ඔබ විස්තර කරනුයේ කෙසේද?

(ලකුණු 03)

(ii) සුදුසු රූපසටහනක් භාවිත කරමින් ආපදා කළමනාකරණයේ අවස්ථා කෙටියෙන් දක්වන්න. **(ලකුණු 04)**

(iii) ආපදා අවම කිරීමේ ව්‍යුහාත්මක සහ ව්‍යුහාත්මක නොවන ක්‍රමවේද ලැයිස්තු ගත කරන්න. **(ලකුණු 05)**

(iv) පූර්ව සහ පශ්චාත් ආපදා කළමනාකරණයේ දී ප්‍රජාවගේ කාර්යභාරය සාකච්ඡා කරන්න. **(ලකුණු 08)**

(මුළු ලකුණු 20)

05. (i) ජෛව විද්‍යාත්මක ව්‍යසනයන්හි දී ධාරකයා (Host), රෝග බීජය (Pathogen) සහ පරිසරය (Environment) යන්න නිර්වචනය කරන්න. **(ලකුණු 03)**

(ii) රෝග වාහකයන් මගින් පැතිරෙන රෝග (Vector-borne diseases) යනුවෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක්ද? **(ලකුණු 04)**

(iii) රෝග වාහකයන් මගින් පැතිරෙන රෝග ව්‍යාප්ත වීම සඳහා වඩාත්ම බලපාන සාධක කෙටියෙන් පහදන්න. **(ලකුණු 05)**

(iv) "රෝග වාහකයන් මගින් පැතිරෙන රෝග වඩාත් සංකීර්ණ වේ". ඔබ මෙම කියමන සමග එකඟ වන්නේද? ඔබේ පිළිතුර සඳහා හේතු දක්වන්න.

(ලකුණු 08)

(මුළු ලකුණු 20)

06. පහත සඳහන් ඕනෑම මාතෘකා <u>දෙකක් (02)</u> සඳහා කෙටි විස්තර සපයන්න.

(i). ආපදා කළමනාකරණයේ දී ආකල්පමය වෙනස

(ii). පාංශු ඛාදනය සඳහා බලපාන ප්‍රධාන හේතු

(iii). බෝවන රෝග ආදර්ශකය (Infectious disease model)

(iv). ශ්‍රී ලංකාවේ මාර්ග අනතුරු ප්‍රවණතා

(මුළු ලකුණු 10*2 = 20)