



දුරස්ථ හා අඛණ්ඩ අධ්‍යාපන ඒකකය - රුහුණ විශ්වවිද්‍යාලය  
 DISTANCE AND CONTINUING EDUCATION UNIT - UNIVERSITY OF RUHUNA

ප්‍රථම ශාස්ත්‍ර (බාහිර) පරීක්ෂණය - 2012 පෙබරවාරි  
 First Examination in Arts (External) - February 2012

භූවිද්‍ය 1.2 - භෞතික භූගෝල විද්‍යාව  
 GY 1.2 - Physical Geography

කාලය පැය තුන යි

ප්‍රශ්න පහකට (05) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න  
 පැහැදිලි අත් අකුරින් පිළිතුරු ලිවිය යුතුය.

- (01) “පෘථිවිය මත ප්‍රථම භූ දර්ශනයෙහි සම්භවය, භූ චලන ක්‍රියාකාරීත්වයෙහි ප්‍රතිඵලයකි.” උචිත රූප සටහන් හා නිදසුන් සහිත ව පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 20)
- (02) (i) ‘විද්‍යුත් චුම්බක විකිරණය’ (Electro magnetic radiation) යනු කුමක්දැයි හඳුන්වන්න. (ලකුණු 05)
- (ii) වායුගෝලය හා භූ කලය අතර විකිරණ හුවමාරුව සිදුවන ආකාරය පහත සඳහන් මතකය යටතේ පැහැදිලි කරන්න.  
 (අ) කෙටි තරංග විකිරණය  
 (ආ) දිගු තරංග විකිරණය (ලකුණු 15)
- (03) (i) ‘ජල ගෝලය’ (Hydrosphere) යනුවෙන් හැඳින්වෙන්නේ කුමක් ද? (ලකුණු 05)
- (ii) “දේශගුණික වෙනස්වීම්, ජලගෝලයේ විචලනයන් ඇතිවීමටත්, එය මානව ක්‍රියාකාරීත්වයට අහිතකර බලපෑම් ඇතිකිරීමටත් හේතු විය හැකි ය.” සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 15)
- (04) (i) ‘පාෂාණ’ (Rocks) යනු කුමක්දැයි පුහුණින් හඳුන්වන්න. (ලකුණු 05)
- (ii) සම්භවය ලබන ආකාරය අනුව, පෘථිවිය මත හඳුනාගත හැකි ප්‍රධාන පාෂාණ වර්ග නිදසුන් සහිත ව පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 15)
- (05) ටොනාඩෝවක් (Tonado) යනු, “ස්ථානීය කාලගුණික වෙනස්වීම් මත සිදුවන කෘතික වායුගෝලීය කැළඹීමකි.” ශ්‍රී ලංකාව ඇසුරින් නිදසුන් දක්වමින්, මෙම අදහස පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 20)

(06) ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රධාන වෘක්ෂලතා කලාප දළ සිතියමක් ඇසුරින් උසුවා දක්වා, ඒවා ගොඩනැගීම කෙරෙහි දේශගුණික සාධක හේතු වී ඇති ආකාරය නිදසුන් සහිත ව විමර්ශනය කරන්න.

(ලකුණු 20)

(07) 'පාංශු ව්‍යාප්ති විෂමතාව, ශ්‍රී ලංකාවේ ස්වභාවික වෘක්ෂලතා ආවරණයේ හා කෘෂිභෝග වගාවේ අවකාශීය ව්‍යාප්තිය තීරණය වීමට හේතු වී ඇත.' විමසන්න.

(ලකුණු 20)

(08) පරිසර පද්ධතියක ක්‍රියාකාරීත්වය සඳහා පහත සඳහන් ජෛවීය ක්‍රියාවලීන් ඉවහල් වන ආකාරය නිදසුන් සහිත ව විස්තර කරන්න.

- (i) තරඟය (Competition)
- (ii) පරපෝෂිතභාවය (Parasitism)
- (iii) ගොදුරුචීම (Predation)
- (iv) සහජීවනය (Symbiosis)

(ලකුණු 5x4 = 20)

\*\*\*\*\*