



071

ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය

විද්‍යාවේදී / අධ්‍යාපනවේදී උපාධි පාඨමාලාව - 3 වන මට්ටම

අවසාන පරීක්ෂණය - 2008/2009

උද්භිද විද්‍යාව - පාරිසරික අධ්‍යයනය BTU 1120/BTE 3120/NSU 1120/BTI 3120

කාලය - පැය දෙක (02) යි.

දිනය- 2009.01.01

වේලාව - පෙ.ව. 09.30 - 11.30 දක්වා

මිනැම ප්‍රශ්න හතරකට (04) පිළිතුරු සපයන්න.

01.
 - i. ජෛවභූරසායනික වක්‍ර යනු මොනවාද ?
 - ii. නයිට්‍රජන් වක්‍රයේ ගමන් මාර්ග රූප සටහනක අනුසාරයෙන් දක්වන්න.
 - iii. ස්වභාවික වනාන්තරයක සහ රනිල ගාක වගාවක නයිට්‍රජන් චක්‍රීකරණයේ වෙනස්කම් මොනවාද?

02.
 - i. "ලෝක කාන්තාරකරණය" පිළිබඳව විස්තරයක් ලියන්න.
 - ii. වනාන්තර විනාශය මගින් සිදුවන පරිසර හානිය පිළිබඳව විස්තර කරන්න.

03. බාදන වර්ග, බලපෑම් සහ සංරක්ෂණ ක්‍රම පිළිබඳව විශේෂයෙන් සඳහන් කරමින් වගා කල හැකි බිම්වල පාංශු බාදනය විස්තර කරන්න.

04. "වෙරළාසන්න කලාපය මිනිසාගේ භාවිතය සඳහා සම්පත් සපයයි." පැහැදිලි කරන්න.

05.
 - i. 'තිරසාර සංවර්ධනය' යනුවෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක්දැයි පැහැදිලි කරන්න.
 - ii. 'පාරිසරික බලපෑම් තක්සේරුව' සහ 'ජෛව විවිධත්ව සංරක්ෂණය සඳහා ගිවිසුම' යන ඒවායේ ප්‍රධාන ලක්ෂණ විස්තර කරන්න.

06. පහත සඳහන් ඒවායින් මිනැම තුනක් (03) පිළිබඳව කෙටි සටහන් ලියන්න.
 - i. පරිසර පද්ධතියක පෝෂණ ව්‍යුහය
 - ii. ශ්‍රී ලංකාවේ කර්මාන්තවලින් සිදුවන ජල දූෂණය
 - iii. ලෝකයේ ප්‍රධාන වෘක්ෂලතා දර්ශ
 - iv. මොන්ට්‍රියල් ප්‍රොටෝකෝල් (Montreal protocol)

හිමිකම් ඇවිරිණි.