

අ.පො.ස.(උ.පෙළ) පෙරහුරු පරීක්ෂණය - 2022

ජීව විද්‍යාව II

09

S

II

13 ශ්‍රේණිය

උපදෙස් - * ප්‍රශ්න හතරකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.
 අවශ්‍ය තැන්හිදී නම් කරන ලද පැහැදිලි රූප සටහන් දෙන්න.
 (එක් එක් ප්‍රශ්නය සඳහා නියමිත ලකුණු ප්‍රමාණය 150 කි)

B කොටස - රචනා

05. a) හරිතලවයක සියුම් ව්‍යුහය පහදන්න.
 b) C_3 ශාකයකදී CO_2 අණුවක් තිර වන ආකාරය විස්තර කරන්න.
06. a) ද්විතියික වර්ධනය යනු කුමක්ද ?
 b) කාෂ්ඨීය බහුවාර්ෂික ශාක කඳක පරිධිය වැඩි වන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න.
07. මුත්‍රා සෑදීමේ ක්‍රියාවලිය පැහැදිලි කරන්න.
08. a) DNA ප්‍රතිවලිනයේදී සහභාගි වන එන්සයිම සහ ප්‍රෝටීන නම් කර ඒවායේ කාර්යයන් සඳහන් කරන්න.
 b) නයිට්‍රජන් චක්‍රය තුළ ක්ෂුද්‍රජීවීන්ගේ කාර්යභාරය පැහැදිලි කරන්න.
09. a) මිනිසාගේ ලිංගය නිර්ණය වන්නේ කෙසේදැයි පැහැදිලි කරන්න.
 b) නිවර්තන වනාන්තර බියෝමයෙහි ලක්ෂණ විස්තර කරන්න.
10. පහත සඳහන් ඒවා පිළිබඳ කෙටි සටහන් ලියන්න.
 a) මිනිසාගේ රුධිර ග්ලූකෝස් සාමාන්‍ය සීමාව ඉක්මවූ විට සමස්ථිතික යාමනය
 b) ආකියා අධිරාජධානිය
 c) මූලික සෛල විකිත්සාව
