රාජකීය විද්‍යාලය – කොළඹ 07

13 ශ්‍රේණිය

අවසාන වාර පරීක්ෂණය – 2025 සැප්තැම්බර්

ජීව විද්‍යාව II

AL API (PAPERS GROUP)

B කොටස – රචනා

උපදෙස්:

* ප්‍රශ්න හතරකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

අවශ්‍ය තැන්හිදී නම් කරන ලද පැහැදිලි රූපසටහන් දෙන්න.

(එක් එක් ප්‍රශ්නය සඳහා නියමිත ලකුණු ප්‍රමාණය 150කි.)

5. සෛලයක් තුළ එන්සයිම ක්‍රියාකාරිත්වය යාමනය කරන යාන්ත්‍රණ කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

6. (a) ශාකවල සහජීවන ආකාර විස්තර කරන්න.
   (b) අවෘත බීජක ශාකවල සංසේචන ක්‍රියාවලිය පරාගණය සිදුවූ අවස්ථාවේ සිට විස්තර කරන්න.

7. (a) ප්‍රතිදේහ ජනකයකු ඇතුළු වූ විට දේහය තුළ සෛල මාධ්‍ය ප්‍රතිශක්තිය විකසනය වන ආකාරය විස්තර කරන්න.
   (b) පරිචිත ප්‍රතිශක්තිය හීනවීම උදාහරණ සහිතව විස්තර කරන්න.

8. (a) ඍජු ඉරියව්ව පවත්වාගැනීමට දායක වන මානව කශේරුව සතු ලක්ෂණ විස්තර කරන්න.
   (b) පැහැදිලි ප්‍රතිබිම්බයක් දෘෂ්ටිවිතානය මත ලබාගැනීම සඳහා දායක වන ක්‍රියාවලි විස්තර කරන්න.

9. රතු රුධිරාණුවල හිමොග්ලොබින් ප්‍රෝටීනයේ වෙනස්කමක් නිසා ඇතිවන මානව ආවේණික රෝගය විස්තර කරන්න.

10. පහත සඳහන් ඒවා ගැන කෙටි සටහන් ලියන්න.
    (a) සංරක්ෂණ ආකාර
    (b) මූලගෝලය
    (c) බරවා වාහකයා

****