

අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය
Ministry of Education

අධ්‍යාපන පොදු සහතික පත්‍ර (උසස් පෙළ) පෙරහුරු ප්‍රශ්න පත්‍රය 2022

General Certificate of Education (Adv. Level)

ජීව විද්‍යාව
Biology

B කොටස - රචනා

1. (a) ප්‍රභාපද්ධතියක් යනු කුමක්දැයි කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
(b) ආලෝකය මත රඳා පවතින ප්‍රතික්‍රියාවේ දී ප්‍රභාපද්ධතිවල කාර්යභාරය විස්තර කරන්න.
2. (a) ද්විබීජ පත්‍රි ප්‍රාථමික මූලක හරස්කඩක නම් කරන ලද රේඛා සටහනක් අඳින්න.
(b) මූලකේශ මගින් අවශෝෂණය කරගත් පාංශු ද්‍රාවණය, මුලේ ශෛලම දක්වා පරිවහනයවන ක්‍රියාවලිය පැහැදිලි කරන්න.
3. (a) ප්‍රතිපෝෂී යන්ත්‍රණයක් යනු කුමක්දැයි කෙටියෙන් පහදන්න.
(b) මිනිසාගේ ආසුනි විධානය සමස්ථිතිකව යාමනයවන ආකාරය විස්තර කරන්න.
4. (a) සුන්‍යාෂ්ටික සෛලයක පොලිපෙප්ටයිඩ සංශ්ලේෂණයේ දී DNA, RNA සහ අදාළ එන්සයිමවල කාර්යභාරය පැහැදිලි කරන්න.
5. (a) මිරිදිය ජල පද්ධති දූෂණය විය හැකි මාර්ග සහ ඒවායේ බලපෑම් සඳහන් කරන්න.
(b) නාගරික පානීය ජලය පිරිපහදු පිරියතක ජලය පිරියම් කිරීමේ පියවර සැකෙවින් විස්තර කරන්න
6. පහත සඳහන් ඒවා පිළිබඳ කෙටි සටහන් ලියන්න
(a) මානව උරෝස්ථිය
(b) තුන්ද්‍රා බියෝමය
(c) විසිතුරු මත්ස්‍ය වගාව නිසා ඇතිවිය හැකි පාරිසරික බලපෑම්

සකස් කළේ :

- I. එස්.ඒ. සේපාලි මිය (ගුරු සේවය I)
- II. නිශාදි කුලනිලක මිය (ගුරු සේවය I)
- III. රුවන්ගන මුතුගල මයා (ගුරු සේවය I)
- IV. ටී.ඒ. වමිලා මිය (ගුරු සේවය I)

පරීක්ෂා කළේ :

- I. නිශාදි කුලනිලක මිය (ගුරු සේවය I)
- II. රුවන්ගන මුතුගල මයා (ගුරු සේවය I)