



ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්ව විද්‍යාලය
 ඉංජිනේරු තාක්‍ෂණ පීඨය
 කර්මාන්ත අධ්‍යයන වැඩසටහන
 අවසන් පරීක්‍ෂණය - 2007
AEX2130 ස්වභාවධර්මය හා පරිසරය

දිනය - 2008-05-10
 වේලාව - පෙ.ව.930 - ප.ව.12.30

දෙවන කොටස: ප්‍රශ්න හතරකට (04) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

1. (a) පහත සඳහන් සෛලීය සංසවකයන් පිළිබඳව ලියන්න. (නම් කළ රූප සටහනක් මගින් පිළිතුර පැහැදිලි කරන්න.
 - මයිටොකොන්ඩ්‍රියම
 - රළු අන්ත:ප්ලාස්මය ජාලිකාව
 (b) සෛල අනුනත විභාජන ක්‍රියාවලිය නම් කළ රූප සටහනක් මගින් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

2. ජලජ පරිසරයක සිට භෞමික පරිසරයට ශාඛ රාජධානියේ සිදුවූ පරිණාමය සාකච්ඡා කරන්න.

3. (a) නිවර්තන වර්ෂා පනාන්තරයක පරිසර පද්ධතිය පිළිබඳව සාකච්ඡා කරන්න.
 (b) පොස්පරස් චක්‍රය පිළිබඳව කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

4. (a) පරිසර පද්ධතියක සාර්ථක පැවැත්ම සඳහා සූර්ය ශක්තියේ වැදගත්කම පැහැදිලි කරන්න.
 (b) මිනිසුන්ගේ ක්‍රියාකාරකම් නිසා පරිසරයේ සිදුවන වෙනස්කම් විස්තර කරන්න.

5. (a) කෘෂිකාර්මික විප්ලවය පිළිබඳව කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
 (b) ජනගහනය වැඩිවීම පරිසරය කෙරෙහි බලපාන ආකාරය සාකච්ඡා කරන්න.

6. පහත සඳහන් මාතෘකා අතරින් තුනක් (03) පිළිබඳව කෙටි සටහන් ලියන්න.
 - (a) පාංශු බාදනය
 - (b) මතුපිට ජල දූෂණය
 - (c) හරිතාගාර ආචරණය