



ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය,
ස්වභාවික විද්‍යා පීඨය,

වනජීවී සංරක්ෂණය සහ කළමනාකරණය පිළිබඳ සහතික පත්‍ර පාඨමාලාව
අවසාන පරීක්ෂණය - 2004/2005

මූලික ජීව විද්‍යාව - PSC 1101

කාලය - පැය දෙකයි විනාඩි තිහයි.

දිනය : 2006.02.25

වේලාව - පෙ.ව.10.00 - ප.ව. 12.30 දක්වා

ඕනෑම ප්‍රශ්න හතරකට (04) පිළිතුරු සපයන්න.

අවශ්‍ය සෑම තැනකදීම පිළිතුරුවලට නම් කල රූප සටහන් ඉදිරිපත් කරන්න.

01. (a) දර්ශීය සත්ව සෛලයක ව්‍යුහය සහ කෘත්‍ය විස්තර කරන්න.
- (b) ශාක සෛලයක් සහ සත්ව සෛලයක් අතර දක්නට ලැබෙන වෙනස්කම් මොනවාද ?
02. විවිධ සත්ව කාණ්ඩ තුළ දක්නට ලැබෙන සැකිලි පද්ධති කෙටියෙන් සාකච්ඡා කරන්න.
03. වර්ටිබ්‍රේටා සතුන් තුළ දක්නට ලැබෙන ආරක්ෂක යාන්ත්‍රණ ක්‍රම විස්තර කරන්න.
04. සත්වයින් තුළ දක්නට ලැබෙන විවිධ සංචරණ ව්‍යුහ ගැන විස්තරයක් ලියන්න.
05. පහත සඳහන් ශාක කාණ්ඩවලට ලාක්ෂණික ගුණාංග වගු ගත කරන්න.
 - (i) ඇල්ගේ
 - (ii) බ්‍රයෝෆයිටා
 - (iii) පර්ණාංග
 - (iv) විවෘත බීජක (Gymnosperms)
 - (v) අවෘත බීජක (Angiosperms)
06. පහත සඳහන් ඕනෑම තුනක් (03) පිළිබඳව කෙටි සටහන් ලියන්න.
 - (i) පියාසරකල නොහැකි පක්ෂීන්
 - (ii) දිලීරවලට ලාක්ෂණික වූ ගුණාංග
 - (iii) අපෘෂ්ඨවංශීන්ගේ ශ්වසන අවයව
 - (iv) ඒකබීජ පත්‍රී සහ ද්විබීජපත්‍රී ශාකවල වෙනස්කම්

- හිමිකම් ඇවිරිණි. -