

ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය
විද්‍යාවේදී/අධ්‍යාපනවේදී උපාධි පාඨමාලාව

තුන්වන මට්ටම - 2007/2008

ශාක විවිධත්වය - BTU 1201/BTE 3201

ඇගයීම් පරීක්ෂණය -III (පොත් භාවිතා නොකර)

කාලය - පැය එකයි.

ලියාපදිංචි අංකය -

දිනය - 2008.04.05

වේලාව - පෙ.ව. 11.30 - ප.ව.12.30

ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.

පිළිතුරු ප්‍රශ්න පත්‍රයේම සැපයිය යුතුය.

මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයෙහි ප්‍රශ්න 4 ක් හා පිටු 4 ක් ඇත.

01. පහත සඳහන් එක් එක් ශාකයේ ඇති එල වර්ගය නම් කරන්න.

1. *Citrus sp* -----
2. *Dipterocarpus* -----
3. *Brassica juncea* -----
4. *Mimosa pudica* -----
5. *Pyrus malus* -----

02. වඩාත්ම සුදුසු වචනය/වචන යොදා හිස්තැන් පුරවන්න.

1. Poaceae සහ Cyperaceae කුලවලට අයත් ශාකවල -----
හැඩැති පාලක සෛල ඇත.
2. බීජයක්,-----, ----- සහ -----
යන අත්‍යවශ්‍ය කොටස් තුනෙන් සෑදී ඇත.
3. *Pinus* හි පරිනත බීජ ----- මගින් ව්‍යාප්ත වේ.
4. *Opuntia* හි පැහැලි වූ කොළ පැහැති කඳ ----- ලෙස
හඳුන්වයි.
5. ශාකවල දක්නට ලැබෙන සරලතම පටකය ----- වේ.

6. *Ginkgo* හි කඳු බිජාණුව නිදහස් වන අවස්ථාවෙහි එය -----
 සෛල දෙකකින් ද, -----සෛල එකකකින් ද -----
 සෛල එකකින් ද යුක්ත වේ.
7. බොහෝ ආවෘත බීජක ශාකවල පාර්ශ්වික මුල්, මුලේ -----
 පවතී.
8. පෙතේර නල සාමාපිකයන්, ----- සෛල නම් වූ විශේෂ
 මෘදුස්ථර සෛල එකක් හෝ කිහිපයක් සමඟ සම්බන්ධව පවතී.
9. ශ්වේත ලව වල ----- සංවිත වී ඇති අතර එම නිසා ඒවා
 ----- ලෙස ද හඳුන්වයි.
10. *Cycas* ඩිමියොසෙහි ----- සෑදෙන්නේ, ඩිමියොසෙහි තුඩෙහි
 ඇති මධ්‍ය සෛල කැඩී යාමෙනි.
03. පහත සඳහන් ඒවායේ සම්පූර්ණයෙන් නම් කරන ලද රූප සටහන් අඳින්න.
1. *Pinus* බීජයේ දික්කඩ(L.S.)

2. දර්ශීය ඒකකීය පත්‍රිකා ශාක පත්‍රයක හරස්කඩ (T.S.)

3. *Gnetum* හි ඩිමඩයේ දැක්කඩ (L.S.)

4. ඒකවිජ්ජා පත්‍ර ගාතයක මූලක හරස්කඩ (T.S.)

04. පහත සඳහන් එක් එක් කාර්යයන් ඉටු කිරීම සඳහා විකරණය වී ඇති ගාත කොටස/අවයවය හමි කරන්න.

1. *Beta vulgaris* හි ආහාර සංවිත කිරීම

2. *Ipomoea batata* හි ආහාර සංවිත කිරීම

3. *Smilax* හි ආරෝහනය

4. *Antigonon* හි ආරෝහනය

5. *Opuntia* හි ප්‍රකාශසංස්ලේෂක කෘත්‍යය

- ක්‍රමිකම් ඇවිරිණි. -