



ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය
විද්‍යාවේද /අධ්‍යාපනවේද උපාධි පාධමාලාව
3 වන මට්ටම - 2008/2009
BTU 1201/BTE 3201 - ගාස විවිධත්වය
අගැකිමේ පරීක්ෂණය III
කාලය - පැය 1 දි.

මියාපදිංචි අංකය -----

දිනය - 2009.03.28 තෙවෙනුව - පෙ.ව. 11.30 - ප.ව. 12.30 දික්වා

සියලුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයා ඇති ඉඩෙහි මියන්න.
ප්‍රශ්න පත්‍රයෙහි ප්‍රශ්න හතරක් (04) හා පිටු හතරක් (04) ඇත.

01. පහත සඳහන් එක් එක් ව්‍යුහයෙහි ප්‍රධාන වෙනස්කම් දෙක (02) බැඟින් සඳහන් කරන්න. රුප සටහන් අවශ්‍ය නොවේ.

a)	ග්‍රැවීතලව	වර්ත්තාලව
1.	----- ----- -----	1. ----- -----
2.	----- ----- -----	2. ----- -----
b)	උක්බිජ පත්‍රයක අපිවර්මිය පටලය	දුට්ටෝ පත්‍රයක අපිවර්මිය පටලය
1.	----- ----- -----	1. ----- -----
2.	----- ----- -----	2. ----- -----

02. පහත කදාහන් රේවායේ සම්පූර්ණයෙන් නම් කරන ලද රුප සටහන් අදින්න. (රේඛා)
සටහන් පමණ.)
- a. සයිකස් (cycas) - පරීන්ත සිම්හයක දික්කඩි
- b) එකබේජ පත්‍රි ගාක කදාක හරස්කඩි

03. සපයා ඇති ඉඩිනි, පහත සඳහන් ප්‍රශ්නවලට කෙටි පිළිතුරු සපයන්න.

- a) ගාකවල “ස්ව පරාගනය” කෙටියෙන් ඇර්ට දක්වන්න.

- b) අරවුවේ සහ එලයේ වෙනසකම් දක්වන්න.

- c) සෙලම පටකයෙහි ප්‍රධාන සෙල වර්ග ලැයිස්තු ගත කරන්න.

1. ----- 2. -----
3. ----- 4. -----

- d) පූඩ්‍රිචියෙහි ඇති යෝඛ ගාකයෙහි ගණ නාමය සඳහන් කරන්න.

- e) *Pinus* ගාක පත්‍රයක් පෙන්වුම් කරන්නා වූ ගුණීක රුපී ලක්ෂණ දෙකක් (02) ලැයිස්තුගත කරන්න.

1. -----
2. -----

- f) හුගත සඳහන් වර්ග භතර (04) ලැයිස්තු ගත කරන්න.

1. ----- 2. -----
3. ----- 4. -----

g) අපන්ඩිපික බිමිහකෝෂයක්, සමන්ඩිපික බිමිහ කෝෂයකින් වෙනස් වන්නේ කෙසේද?

h) Gnetales වර්ගයට අයත් ගණ තුන (03) නම් කරන්න.

1. -----
2. -----
3. -----

i) විලෝක යනු කුමක් ද?

j) ගාකවල හමුවන පාර්ශ්වීක විනාශක පටක දෙක (02) නම් කරන්න.

1. -----
2. -----

04. දැව්බිජ පැමි ගාකයකට සමාන ලක්ෂණ රාඛියක් *Gnetum* ගණය විසින් පෙන්නුම් කරනු ලබයි. හේතු දක්වම්නින් ඉහත වගන්තිය සාකච්ඡා කරන්න.

හිමිකම් පැවැරිණි.