

ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය

විද්‍යා පදනම් පාඨමාලාව - 2008/2009

PSF 1305/PSE 1305 - උද්භිද විද්‍යාව I



අධ්‍යයන ඇගයීම් පරීක්ෂණය II (පොත් භාවිතා නොකර)

කාලය - පැය එකයි.

ලියාපදිංචි අංකය- -----

දිනය - 2008.10.07

වේලාව - ප.ව. 01.00 - 02.00 දක්වා

සියළුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

01. වඩාත් සුදුසු වචනය/වචන යොදා පහත වගන්තිවල හිත්තැන් පුරවන්න.

- a) වල බාහිර ප්‍රෝටීන කවරය කැප්සිඩය ලෙස හැඳින්වේ.
- b) නීල හරිත ඇල්ගාවන් මගින් ඇති කරනු ලබන කෝෂ්ඨ හෝ සුළු බීජානු ලෙස හැඳින්වේ.
- c) සමාන ලක්ෂණ දරන්නාවූ ජීවීන් එකතු වී වර්ගයන් (Class) සාදන අතර සමානකම් දක්වන වර්ග කීපයක් එකතු වී සාදයි.
- d) තමන්ගේ කාබනික ද්‍රව්‍ය අවශ්‍යතා සරල අකාබනික අණුවලින් සංස්ලේෂණය කරගන්නා වූ ජීවීන් ලෙස හැඳින්වේ.
- e) ජලාශවල පෝෂණ තත්වයන් ඉහල යන්නා වූ ක්‍රියාවලිය ලෙස හැඳින්වේ.
- f) Nostoc..... වර්ගය සඳහා උදාහරණයක් ලෙස සැලකිය හැක.
- g) Ulva හි ජීවන චක්‍රය පරම්පරා ප්‍රත්‍යාවර්තනයක් පෙන්නුම් කරයි.
- h) වනාහි සිලින්ඩරාකාර දේහයන් සහ පිත්ත පටි හැඩැති හරිතලවයන් සහිත මිරිදිය වාසී ඇල්ගාවකි.
- i) ෆ්ලොරිඩියන් පිෂ්ඨය, වර්ගයට අයත් සාමාජිකයින්ගේ ප්‍රධානතම තැන්පත් ආහාරයයි.
- j) **Phytopthera, infestance**, අර්තාපල් ශාකවලට රෝගය ඇති කරයි.

02. පහත දැක්වෙන වගන්ති සත්‍ය හෝ අසත්‍ය දැයි දක්වන්න.

- (a) ප්‍රෝකැරියෝටාවන් (ප්‍රාග් න්‍යෂ්ටිකයින්) හොඳින් සංවිධානය වූ න්‍යෂ්ටියක් හා න්‍යෂ්ටි පටලයක් දරයි. -----
- (b) ශුම්භී ධන (+) බැක්ටීරියාවන් සාමාන්‍යයෙන් ප්‍රතිජීවකවලට ප්‍රතිරෝධයක් දක්වයි. -----
- (c) වයිරස ගුණනය වන්නේ ජීවී සෛල තුළ පමණි. -----
- (d) Ulva වනාහි නිදහසේ පාවෙන ඇල්ගාවකි. -----
- (f) Rhizopus, සයිගොමයිකොටයිනා උපවර්ගයට අයත් වේ. -----
- (g) කලම්ප මං හමුවන්නේ ඇස්කොමයිසීට් සාමාජිකයන් තුළය. -----
- (h) ලයිකන වනාහි අල්ගේ සහ බැක්ටීරියා අතර ඇතිවන්නා වූ සංගමයකි. -----
- (i) ඕෂ් නොදරන්නා වූ ට්‍රැකියොගයිටාවන් පොදුවේ ගත්කල ටෙරිඩොගයිටාවන් ලෙස හැඳින්වේ. -----
- (j) Salvinia පර්ණාංග ශාකයකි. -----

03. X තීරයෙහි ඇති පදවලට වඩාත් අනුරූප හෝ ගැලපෙන පදය Y තීරයෙන් සොයා අනුරූප අංකය සඳහන් කරන්න.

	X	Y	
A)	මොනෙරා	<i>Cycas</i>	-----
B)	වයටම	නාමකරණය	-----
C)	<i>Gracillaria</i>	ප්‍රාග්න්‍යෂ්ටිකයින්	-----
D)	බැසිඩියෝමයිසීට්	ඒක සෛලික දිලීර	-----
E)	ඩියුටෙරොමයිකොටයිනා	ඒගාර්	-----
F)	ඊස්ට්	හතු	-----
G)	ජන්මාණු	බ්‍රියෝගයිටා	-----
H)	ලිනියස් (Linnaeus)	අසම්පූර්ණ දිලීර (අස්වාභාවික)	-----
I)	පාසි	බැසිලේරියෝගයිටා	-----
J)	ජම්නොස්පර්මේ	ජන්මාණුධානී	-----

04. පහත දැක්වෙන යුගලයන්හි වෙනස්කම් 2 බැගින් දක්වන්න.

- | | | |
|-----|----------------|-----------------|
| a) | බැක්ටීරියා | වයිරස |
| i) | -----
----- | -----
----- |
| ii) | -----
----- | -----
----- |
| b) | හරිත ඇල්ගී | රතු ඇල්ගී |
| i) | -----
----- | -----
----- |
| ii) | -----
----- | -----
----- |
| c) | සමජන්මානුකතාවය | අන්ධයෝගීතාවය |
| i) | -----
----- | -----
----- |
| ii) | -----
----- | -----
----- |
| d) | <u>Mucor</u> | <u>Agaricus</u> |
| i) | -----
----- | -----
----- |
| ii) | -----
----- | -----
----- |

e) ආවෘත බීජක

විවෘත බීජක

i) -----

ii) -----

- හිමකම් ඇවිරිණි. -