



ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය

විද්‍යාවේදී පදනම් පාඨමාලාව - 2009/2010

අඩණ්ඩ ඇගයීම් පරීක්ෂණය II - (පොත් භාවිතා නොකර)

PSF 1305/PSE 1305 - උද්භිද විද්‍යාව I

කාලය - පැය එකයි.

ලියාපදිංචි අංකය -----

දිනය- 2009.10.06

වේලාව - ප.ව. 01.00 - ප.ව.02.00 දක්වා

දී ඇති ඉඩ භාවිතා කරමින් සියළුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

01. පහත දැක්වෙන වගන්ති "සත්‍ය" ද "අසත්‍ය" දැයි දක්වන්න.

(a) සුන්‍යන්ධිකයින් හොඳින් සංවිධානය වූ න්‍යෂ්ටියක් හා න්‍යෂ්ටි පටලයක් දරයි. -----

(b) Rhizobium නයිට්‍රජන් තිරකරන්නා වූ පිටියෙක් නොවේ. -----

(c) සියළුම වයිරස අනිවාර්ය පරපෝෂිත ය. -----

(d) Chlorella ඒකසෛලික ඇල්ගාවකි. -----

(e) Cosmarium නිදහසේ පාවෙන ඇල්ගාවකි. -----

(f) Eurotium සයිතොමයිකොටයිනා උප වර්ගයට අයත් වේ. -----

(g) කලමිප මං හමුවන්නේ ඇස්කොමයිසිටිස් දිලීරයන්හි ය. -----

(h) ලයිකන වනාහි ඇල්ගේ සහ දිලීර අතර සහජීවී සංගමයකි. -----

(i) Selaginella වනාහි විෂමවිජානුක ශාකයකි. -----

(j) Lycopodium වනාහි පර්ණාංගයකි. -----

02. වඩාත් ගැලපෙන පදය/පද යොදා පහත දැක්වෙන වාක්‍යවල හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

(a) නිල හටිත ඇල්ගාවන්හි නයිට්‍රජන් තිර කිරීම සිදුවන්නේ -----
තුලදී ය.

(b) මූලික සමානකම් දක්වන්නාවූ පිටි කාන්ඩ වර්ග ලෙසද, එම වර්ග -----
ලෙසටද කාණ්ඩගත කරනු ලැබේ.

(c) වයිරසයක බාහිර ප්‍රෝටීන ආවරණය ----- ලෙස හැඳින්වේ.

(d) ජලයේ නිදහසේ පාවෙමින් පවතින්නා වූ අන්වීක්ෂීය පිටින් ----- ලෙස
හැඳින්වේ.

- (e) ජලාශයන්හි ----- සාන්ද්‍රණය වී (සංචිත) සුපෝෂණය ලෙස කැඳිත්වේ.
- (f) ඛයටම ----- වර්ගයට අයත් වේ.
- (g) Ulva හි ජීවන චක්‍රය ----- පරම්පරා ප්‍රත්‍යාවර්තනයක් පෙන්නුම් කරයි.
- (h) ඇල්ගාවන්හි ජන්මානු කිපදුවන්ගේ ----- නම් වූ විශේෂිත සෛල හෝ ව්‍යුහයන් තුලය.
- (i) ෆ්ලොටිඩියන් පිෂ්ඨය යනු ----- වර්ගයේ ප්‍රධාන සංචිත ආභාරයයි.
- (j) ----- දිලීරය අර්තාපල් වල පශ්චිම අංගමාරයට හේතුකාරක වේ.

03. X තිරයෙහි සඳහන් වචනවලට වඩාත්ම සම්බන්ධ වචනය Y තිරයෙන් කොයා ඊට අනුරූප අංකය දී ඇති ඉඩෙහි දැක්වන්න. පහත දැක්වෙන උදාහරණය සලකා බලන්න.

	X	Y	
උදා -	A) මොනෙරා	Marchantia	-----
	B) Ulva	කතු	-----
	C) ප්‍රකාපෝෂීන්	නාමකරණය	-----
	D) Gracillaria	ප්‍රාග් න්‍යෂ්ටිකයින්	උදා: --A-- පිලිතුර
	E) උෂ්ණය	තලසාකාර ඇල්ගී	-----
	F) බියුටෙරොමයිකොටයිනා	ඒගාර්	-----
	G) Agaricus	ජලජ පර්නාංග	-----
	H) අක්මාශාක	විවෘත බීජක	-----
	I) ලිතියස්	අසම්පූර්ණ දිලීර	-----
	J) Azolla	ලිංගික ප්‍රජනනය	-----
	K) Zamia	ප්‍රකාසංස්ලේෂක පිටිත්	-----

04. පහත දැක්වෙන යුගලයන්හි වෙනස්කම් දෙක (02) බැගින් දැක්වන්න.

(a) බැක්ටීරියා

ඇල්ගේ

(i) -----

(ii) -----

(b) ක්ලෝරොෆිටා

රොඩොෆිටා

(i) -----

(ii) -----

(c) Spirogyra

Cladophora

(i) -----

(ii) -----

(d) Mucor

Agaricus

(i) -----

(ii) -----

(e) ආවෘත බීජක

විවෘත බීජක

(i) -----

(ii) -----

(f) සිසව්

ඒගාර්

(i)

(ii)

- නිමකම් ඇවිරිණි. -

മലയാളം ഭാഷയിൽ പരീക്ഷിക്കുക.

മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ ഉദ്യോഗാജ്ഞാപനം - 2009/2010

PS F 1305 / PSE 1305 - ഭരണഭാഗം

പദവി: ഉപജ്ഞാതാക്കൾ - II (പ്രൊഫഷണൽ)



സ്ഥലം: - 01 പാഠശാലകൾ

പ്രതികരണം: - _____

തീയതി: 06.10.2009

സമയം: 1.00 PM - 2.00 PM

താഴെ പറയുന്നവയിൽ നിന്ന് ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ഉത്തരം നൽകുക.

- 1) 1) മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ ഉദ്യോഗാജ്ഞാപനം പരിശോധിക്കുക.
- 2) a) മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ ഉദ്യോഗാജ്ഞാപനം പരിശോധിക്കുക.
- b) Rhizobium എന്ന ജീവികൾക്ക് പറ്റിയുള്ള വിവരങ്ങൾ എഴുതുക.
- c) മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ ഉദ്യോഗാജ്ഞാപനം പരിശോധിക്കുക.
- d) Chlorella എന്ന ജീവികൾക്ക് പറ്റിയുള്ള വിവരങ്ങൾ എഴുതുക.
- e) Cosmarium എന്ന ജീവികൾക്ക് പറ്റിയുള്ള വിവരങ്ങൾ എഴുതുക.
- f) Zygomycotina എന്ന ജീവികൾക്ക് പറ്റിയുള്ള വിവരങ്ങൾ എഴുതുക.
- 3) g) Ascomycetes എന്ന ജീവികൾക്ക് പറ്റിയുള്ള വിവരങ്ങൾ എഴുതുക.
- h) മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ ഉദ്യോഗാജ്ഞാപനം പരിശോധിക്കുക.
- i) Selaginella എന്ന ജീവികൾക്ക് പറ്റിയുള്ള വിവരങ്ങൾ എഴുതുക.
- j) Lycopodium എന്ന ജീവികൾക്ക് പറ്റിയുള്ള വിവരങ്ങൾ എഴുതുക.

02) மீன்களின் உயிர்வாழ்வுக்கு உதவி செய்கின்ற உயிர்வாழ்வுகளைக் கண்டறிந்து அவற்றின் பெயர்களை எழுதிக்கொடுக்கவும்.

a) தாவரங்களில் காணப்படும் உயிர்வாழ்வுகளைக் கண்டறிந்து அவற்றின் பெயர்களை எழுதிக்கொடுக்கவும்.

b) உயிர்வாழ்வுகள் 2 மீன்கள் மீது செயல்படும் உயிர்வாழ்வுகளைக் கண்டறிந்து அவற்றின் பெயர்களை எழுதிக்கொடுக்கவும்.

c) உயிர்வாழ்வுகளைக் கண்டறிந்து அவற்றின் பெயர்களை எழுதிக்கொடுக்கவும்.

d) உயிர்வாழ்வுகளைக் கண்டறிந்து அவற்றின் பெயர்களை எழுதிக்கொடுக்கவும்.

e) 2 மீன்களில் காணப்படும் உயிர்வாழ்வுகளைக் கண்டறிந்து அவற்றின் பெயர்களை எழுதிக்கொடுக்கவும்.

f) Diatoms கண்டறிந்து அவற்றின் பெயர்களை எழுதிக்கொடுக்கவும்.

g) Ulva க்கு உயிர்வாழ்வுகளைக் கண்டறிந்து அவற்றின் பெயர்களை எழுதிக்கொடுக்கவும்.

h) உயிர்வாழ்வுகளைக் கண்டறிந்து அவற்றின் பெயர்களை எழுதிக்கொடுக்கவும்.

i) உயிர்வாழ்வுகளைக் கண்டறிந்து அவற்றின் பெயர்களை எழுதிக்கொடுக்கவும்.

j) உயிர்வாழ்வுகளைக் கண்டறிந்து அவற்றின் பெயர்களை எழுதிக்கொடுக்கவும்.

3) Y திசையில் 2 மீட்டர்கள் முதல் 10 மீட்டர்கள் வரையில்
 X திசையில் 10 மீட்டர் முதல் 100 மீட்டர் வரையில் இரு
 - மைட்டியில் பிளாங்க்டான் பிளாங்க்டான் பிளாங்க்டான் பிளாங்க்டான்
 கீழ்க்கண்ட 2 காரணங்களினால் பிளாங்க்டான்.

X	Y
Eg A) <u>Monera</u>	<u>Marchantia</u>
B) <u>Ulva</u>	காம்போசிடம்
C) திசுப்பிழைப்புள்ள பிளாங்க்டான்	பிளாங்க்டான்
D) <u>Gracillaria</u>	பிளாங்க்டான் பிளாங்க்டான் Eg: An A
E) பிளாங்க்டான்	பிளாங்க்டான்
F) <u>Deuteromycotina</u>	பிளாங்க்டான்
G) <u>Agaricus</u>	பிளாங்க்டான்
H) பிளாங்க்டான்	பிளாங்க்டான்
I) <u>Linnaeus</u>	பிளாங்க்டான்
J) <u>Agolla</u>	பிளாங்க்டான்
K) <u>Zamia</u>	பிளாங்க்டான்

4) பிளாங்க்டான் பிளாங்க்டான் பிளாங்க்டான் 02 2005
 A. பிளாங்க்டான் பிளாங்க்டான்

b) Chlorella

Chlorella

i) _____

ii) _____

c) Spirogyra

Cladophora

i) _____

ii) _____

d) Mucor

Agaricus

i) _____

ii) _____

e) Zygomycota

Zygomycota

iii) _____

iv) _____

f) Ascomycota

Ascomycota

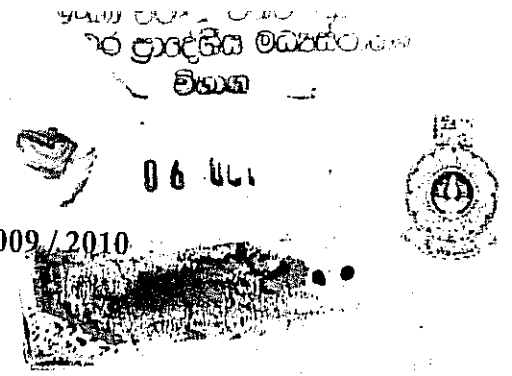
i) _____

ii) _____

(Ascomycota 2 min)

— SAMPLE —

THE OPEN UNIVERSITY OF SRI LANKA
FOUNDATION PROGRAMME IN SCIENCE - 2009/2010
PSF 1305 / PSE 1305 - BOTANY I
ASSESSMENT TEST II - NO BOOK TEST



DURATION: ONE HOUR

Registration No.

DATE: 6th Oct. 2009

TIME: 1.00 p.m- 2.00p.m

ANSWER ALL QUESTION ON THE SPACE PROVIDED

(01) State whether the following statements are True or False

- a). Eukaryotes posses a well organized nucleus and a nuclear membrane.
- b). *Rhizobium* is a not a nitrogen- fixing organism.
- c). All viruses are obligate parasites.
- d). *Chlorella* is a unicellular alga.
- e). *Cosmarium* is a free floating alga.
- f). *Eurotium* belongs to the sub-division Zygomycotina.
- g). Clamp connections are found in members of Ascomycetes.
- h). Lichens are associations between algae and fungi.
- i). *Selaginella* is a heterosporous plant.
- j). *Lycopodium* is a fern.

(02). Fill in the blanks of the following sentences with the most appropriate word/words.

- a) Nitrogen fixation in blue-green algae is carried out within the
- b) Classes of organisms with major similarities are grouped into Divisions and Divisions are grouped into.....

- c). The outer protein coat of a virus is referred to as
- d) The microscopic organisms that float freely in water are called.....
- e). The process of increasing the content in water bodies is called eutrophication.
- f). Diatoms belong to the division.....
- g). The life cycle of *Ulva* exhibits alternation of generation.
- h). In algae, gametes are produced in special cells or structures called
- i). Floridian starch is the main stored food found in the members of the Division.....
- j). The fungus causes the disease late blight in potato plants.

(03). Select the most relevant word from column X to column Y and write the corresponding letter in the space provided. Follow the given example.

X	Y
Eg: A) Monera	<i>Marchantia</i>
B) <i>Ulva</i>	mushrooms
C) phototrophs	Nomenclature
D) <i>Gracillaria</i>	Prokaryotes Eg: answer....A.....
E) meiosis	thalloid algae
F) Deuteromycotina	Agar
G) <i>Agaricus</i>	water fern
H) Liverworts	Gymnosperms
I) Linnaeus	Fungi-imperfecti
J) <i>Azolla</i>	sexual reproduction
K) <i>Zamia</i>	photosynthetic organisms

(04). Give two differences between the following.

a). Bacteria

Algae

i)
.....

.....
.....

ii)
.....

.....
.....

b). Chlorophyta

Rhodophyta

i)
.....

.....
.....

ii)
.....

.....
.....

c). *Spirogyra*

Cladophora

i)
.....

.....
.....

ii)
.....

.....
.....

d). *Mucor*

Agaricus

i)
.....

.....
.....

ii)
.....

.....
.....

e) Angiosperms

i)

.....

ii)

.....

f) Yeast

i)

.....

ii)

.....

Gymnosperms

.....

.....

.....

.....

Agar

.....

.....

.....

.....

- Copyrights reserved -