



ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය

විද්‍යාවේදී /අධ්‍යාපනවේදී උපාධි පාඨමාලාව - 3 වන මට්ටම- 2009/10

BOU 1200 - ශාක විවිධත්වය

ඇගයීමේ පරීක්ෂණය II - (සංවෘත පොත් පරීක්ෂණය)

කාලය - පැය 01 (එකයි)

ලියාපදිංචි අංකය -----

දිනය : 2010.04.18

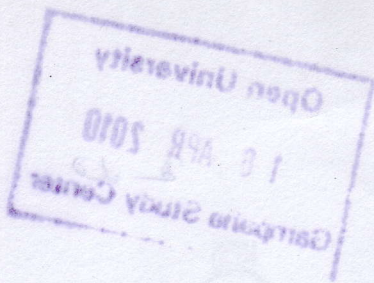
වේලාව : ප.ව. 04.00 - ප.ව. 05.00 දක්වා

සියළුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයෙහිම ලියන්න. මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය ප්‍රශ්න හතරකින් (04) හා පිටු හයකින් (06) සමන්විත වේ.

01. a. ජලයේ සිට ගොඩබිම සංක්‍රමණයවීමේදී ඩයෝෆයිටා ශාක පෙත්වන අනුවර්තන තුනක් (03) ලැයිස්තු ගත කරන්න.

b. සුදුසු වචනය/වචන යොදා පහත වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

ලක්ෂණය	Hepatophyta	Anthoceroophyta	Musci
ප්‍රෝටෝනිමාවක් සැදීම			
ස්ටමිනිකාවක් තිබීම			
ව්‍යාජ පාදයක් තිබීම			
ස්ටෝටිකාව පැලෙන ආකාරය			



c. *Marchantia* ශාකයට අදාළව පහත සඳහන් ඒවායේ එක් ප්‍රධාන කෘත්‍යය බැගින් සඳහන් කරන්න.

- i. වමනි සිදුර _____
- ii. මූලාභ _____
- iii. ගෙමා _____
- iv. පාඨක _____
- v. ගෝපය _____

02. a. පැරණි සනාල ශාක (Division – Psilopsida) සාමාජිකයින්ගේ දක්නට ලැබෙන ආදි ලක්ෂණ පහක් (05) සඳහන් කරන්න.

b. අශ්ව වලිගාවන්ට අයත් එකම පිටි ගණය හමි කරන්න.

c. අශ්ව වලිගාවන්ගේ හමුවන වැදගත් ලක්ෂණ පහක් (05) ලියන්න.

- d. ඉතාම දියුණු පර්ණාංග කාණ්ඩය -Mixtae ප්‍රධාන උප කාණ්ඩ දෙකකට වර්ගීකරණය කෙරේ. එම උප කාණ්ඩ සහ එම වර්ගීකරණයට පදනම් වූ හේතු දක්වන්න.

- e. නම් කරන ලද රේඛීය රූප සටහන් දෙකක් ආධාරයෙන් සහ එකකට එක් උදාහරණය පමණක් බැගින් සපයමින්, ඉහත D හි සඳහන් උපකාණ්ඩ පහත ඉඩෙහි විදහා දක්වන්න.

03. a. සුදුසු වචනය/වචන යොදා පහත වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

ආවේණික ලක්ෂණය	ඒකබීජ පත්‍ර	ද්විබීජ පත්‍ර
බීජ පත්‍ර		
පත්‍ර වින්‍යාසය		
පුෂ්ප කොටස් ගණන		
කඳේ ප්‍රාථමික සනාල කලාප		
ද්විතීක ඝනවීම් තිබීම		
මූල පද්ධති ආකාරය		
පරාග කණිකාවල ස්වභාවය		

b. නම් කරන ලද රේඛීය රූප සටහන් ආධාරයෙන් පහත දක්වා ඇති පුෂ්ප මංජරි ආකාර දී ඇති ඉඩෙහි විදහා දක්වන්න.

සරල ඒකාක්ෂය

ජත්‍රය

සමතලය

ගිර්භකය

වෘශ්චිකාභ බහු අක්ෂ

සර්පිලාභ බහුඅක්ෂ

- c. පහත සඳහන් එක් එක් ක්‍රමය උපයෝගී කර ගනිමින් බීජ සහ එල ව්‍යාප්ත වීම සඳහා උපකාරී වන්නා වූ වැදගත් ලක්ෂණ දෙක බැගින් සඳහන් කරන්න. (එක් එක් ලක්ෂණය සඳහා එක උදාහරණය බැගින් සඳහන් කරන්න.)

i. සුළඟ මගින්

1. -----

Eg -----

2. -----

Eg -----

ii. සතුන් මගින්

1. -----

Eg -----

2. -----

Eg -----

iii. ජලය මගින්

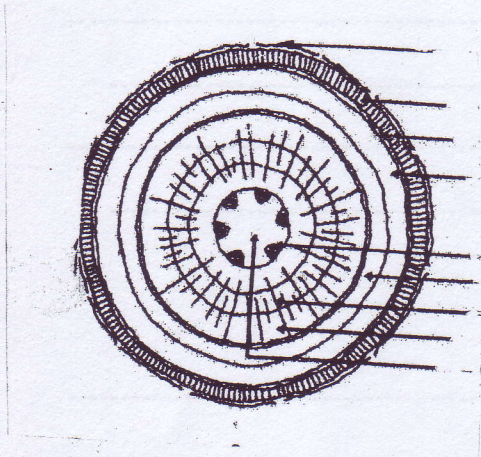
1. -----

Eg -----

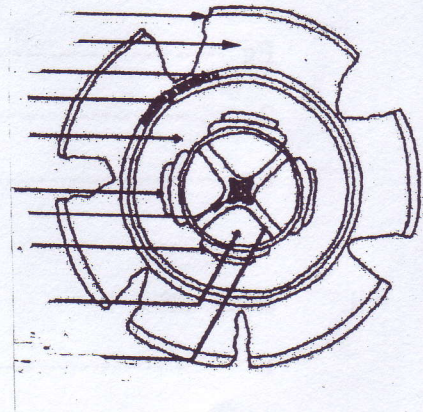
2. -----

Eg -----

04. ද්විතියික සහවිම සිදුවූ ද්විබීජ පත්‍රි ගාක කඳක සහ ද්විබීජ පත්‍රි ගාක මූලක හරස්කඩ වල රේඛීය රූප සටහන් පහත දක්වා ඇත. මේවා සම්පූර්ණයෙන් නම් කරන්න.



ද්විතියික සහවිම
සහිත ද්විබීජ පත්‍රි කඳක්



ද්විතියික සහවිම
සහිත ද්විබීජ පත්‍රි මූලක්

- නිමකම් ඇවරිණි. -