

අධ්‍යාපන පොදු යෙහිලු පැං (උදාස පෙළ) විභාගය, 2000 අගෝස්තු කළමනීප පොතුත් තාක්ෂණයාපනයේ(ඉයර් තරු)ප පරිශ්‍යා, 2000 ආකෘති General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, August 2000

දේශීය රිජයට II

තාබරවියාට II

Botany II

03

S

II

පැ. ඉනපි / මුළුව මණ්ඩිජ්‍යාවම / Three hours

විභාග අංකය :

වැළැක් : මෙම ප්‍රශ්න පැවැත් පිටු තිබූ සුදාන වේ. පිළිනුරු සාර්ථකව වෙත රෝ පිටු අංක අභ්‍යන්තර පිළියෙළ කර ගන්න.

ප්‍රශ්න පැවැත් ඇත්තා A පාඨ B විශාලයා නොවන් ඇඳකින් පුද්ගල වේ.
භාෂා අංශ අංශට ම පිළිබඳ නාලාය පැ. ඉනති.

A නොවය - ව්‍යුහගත රට්තා (පිටු 08 දි)

පියලු ම ප්‍රශ්නවලට පිළිනුරු මෙම පැවැත් ම සපයන්න. මෙම පිළිනුරු රුක් රුක් ප්‍රශ්නය යුතු ඇත්තා ඉව් අලභා ඇති තැන්වල දියන්න. මේ ඉඩ ප්‍රමාණය පිළිනුරු එවිටට ප්‍රමාණවන් ප්‍රස ද දිරිය පිළිනුරු පළාපාවරාන්න නො එන මේ ද අලභන්න.

B නොවය - රට්තා (පිටු 01 දි)

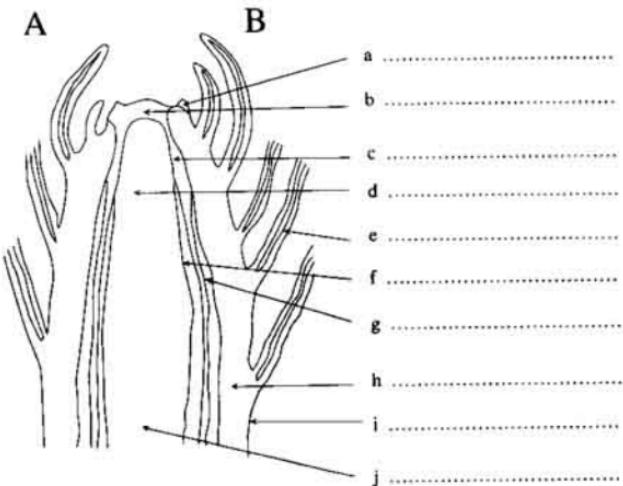
ප්‍රශ්න හතරකට ප්‍රමාණක් පිළිනුරු සපයන්න. ඒ යුතු ය යුතු ප්‍රශ්න පිළිනුරු ප්‍රමාණක් පිළිනුරු පැවැත් ප්‍රශ්න පැවැත් තීමෙන නාලය අවබන් මූ පසු "A" සහ "B" නොවන් රුක් පිළිනුරු පැවැත් එන ඒ ඒ A නොවය උවින් තීමෙන පරිදි අමුණා, විභාග නාලායිපකිට යාර දෙන්න.

ප්‍රශ්න පැවැත් B නොවය ප්‍රමාණක් විභාග නාලාවන් පිට්තට ගෙන යාමට මෙට අවසර ඇත.

A කොටස - ව්‍යුහගත රටිනා
 පියද ම ප්‍රජාවලට එකිනෙකු යේ ප්‍රාග්ධන ප්‍රජාවල
 (රුප රේඛ ප්‍රජාවල පැවත්තු 10 මැයිනි.)

සේ
 මුද්‍රා
 මිල්ල
 මිල්ල
 මිල්ල

1. දීමියාත්‍රී ගාහෙන තාද ආගුණ දින් නැවත අර්ථ රුප සටහනෙහි පාඨ දැක්වී.



(a) B පැනයේ a පිටි j දක්වා ඇ නොවූ තම් පරින්.

(b) පාඨ දැක්වන ආලාවල පිහිටි රුප සටහනේ A පැනයේ වෙළ ටෝන් මිනින () දැක්වන්.

(i) පෙදල විශාලතාය වන ආලාවය

(ii) පෙදල දිජ්ටිච හා විශාලතාය වන ආලාවය

(iii) පටක විශාලතාය වන ආලාවය

(c) දීමියාත්‍රී ගාහෙන ත්‍රිලාභුල් දියුමාවින් ඉහළ දක්වා ඇති තාද ආගුණයේ දියුමාවින් වෙනත ටෝන් නොවූ ද?

තාද ආගුණය

මිලාභය

(i)

(ii)

(iii)

(iv)

(1) ఏప్రిల్ 2000

(d) ප්‍රතිඵලු තුනක් වයකායි දැව්වීමෙන් සඳහා දැව්වීමෙන් පටි ඇති විෂේෂ හිඹු සූයාවලිය සඳහා ඉව්‍යුත් වන පියවර ආක්‍රිතිවලට උග්‍රීත් නා යාරකා.

- (c) එකතුවෙන් වල යනු ලොජිටා දීම් හා රෝ ඇමුවක්සේ නොවේ දීම් පැහැදිලි කරන්න.

2. (a) ස්කුදුලේරින් අදාළත් වහා ප්‍රධාන රීටි යෙතියාහි ඇත මොනවා දී?

.....
.....
.....
.....

- (b) ස්කුදුලේරින් අතර දූෂණ ගැඹු විවිධ ආකෘත්‍ය පෝෂණ කුම් හැකි තාමි පාර්ශ්ව.

- (i)
(ii)
(iii)
(iv)

- (c) මූද්‍යනෑස් දී මිනිනිරින් ව්‍යුත් දැක්වා ප්‍රතිඵලිකාවය ඇතුළු ස්කුදුලේරින් වර්තිකාරණය පරා ඇති රැකිණිකාව ට්‍රිජ්‍යානය නිස්සාද යුතු යායි සාම්බු ඇත පාර්ශ්ව.

කාණ්ඩය

දෙපාර්තමේන්තු

- (i)
(ii)
(iii)

- (d) සෙසු ත්‍රින් හා පැහැදිලි පාලි ස්කුදුලේරින් පාලිත පාරිවැශිය සිදුකාවයන් හා අවිවා වර්පන සිදුකාවයන් දැක්වීම් ඇතුම් ඇතු උග්‍ර පැහැදිලි පාර්ශ්ව.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

(c) අරකාපල බිජයෝජුයේ රීගාරිල (PDA) සෘජුම් පෙනා දැක්වී. මාබිජය pH අඟ 5.0 කි.

| | |
|-----------|---------|
| අරකාපල | 200 g |
| සුළුයෝජුය | 20 g |
| රීගාරිල | 15 g |
| තුළය | 1000 ml |

(i) ඔහු මාබිජය හාමානායන් යෝජනය කරන්නේ ඇත්තා සුළුයෝජුයේ පාඨම්පෑන් ද?

(ii) ඉහා (i) හි මිනින්දොන් සුළුයෝජුයේ පාඨම්පෑන් විසාගැන සිරිපත් ඉහා මාබිජය පිළියා පර ගැනීම පදනා යාදුගැනීමා ප්‍රධාන පියවර දක්වන්න.

(iii) ඔහු සුළුයෝජුයේ පාඨම්පෑන් විසාගැන කර ගැනීම පදනා මිනින්දොන් මාබිජය පාඨම්පෑන් නොදැර ද?

(f) ප්‍රභාවයිජ්‍යය තැබීරිතා වූය පදනා සහායිවන පා-අ සුළුයෝජුයේ සිංහල නම් කර මුළුන් තැබීරිතා වූය පියුකරන රුකායනින පරිවර්තන ද පදනා නැරන්න.

සුළුයෝජුයාගේ නම

රුකායනින පරිවර්තනය

- (i)
- (ii)
- (iii)

3. (a) යාකචිල (i) වර්ධනය (ii) විශේෂතය යන රිඟයන් තිබ අදහස් පාර්තියේ ක්‍රමය ද?

(i) වර්ධනය

(ii) විශේෂතය

(b) යාකචිල රෙකිය වර්ධනය තුළින් සඳහා ආයුරූපන උපකරණය නැමි පාර්ති.

(c) යාකචිල සිර පැඕ අවස්ථාවේ පිට විද්‍යාත්‍යාල දෙපාර්තමේන්තු වියලි එර තාලයට රෙකිය ව ප්‍රස්ථාර ගෘත්‍යාලනාවේ ඔහුගේ පැවත්‍ය විශ්‍ය යෙන දී ඇති ඉම් ප්‍රමාණය ඇල අධින්ත.

(d) මින් ඉහා ඇදි වර්ධන ව්‍යුහය වැදගත් ප්‍රක්ෂණ විද්‍යාර පාර්ති.

(e) ගාස වර්ගය අදාළ දැඟ වන සෙවීය මට්ටමේ ද යිදුවන ප්‍රධාන ලිඛාවලි ඇත මෙහෙයු ද?

(f) ගාසවල වර්ගය යන විෂයනය අදාළ දැඟවීය වන ප්‍රධාන ගාස සෙවීයලින් උගින්දා ගැන මර්ගෝනා එ එක රුකා ගාස අදාළ බැඩින් ද දක්වන්න.

ගාස සෙවීයලින්

භාණ්ඩය

(i)

(ii)

(iii)

(iv)

(v)

4. (a) ඔබ (i) සෙවීයලිය (ii) මිශ්‍යාලිය (iii) පරිභර පදනමිය යන රිංගින් අදාළ මර්ගෝනා ඇඟින් ඇමුණු ද?

(i) සෙවීයලිය

(ii) මිශ්‍යාලිය

(iii) පරිභර පදනමිය

(b) පැවතිය මා වියෝගී ව්‍යවර්ශිය සඳහා බිලභාත ප්‍රධාන භාජිය නිසා මොනවාදී?

මේ
ස්ක්‍රී
ප්‍රාථමි
කාලීන
මානවකාශ

(c) ඔබගේ ඇති විෂයාත් පැවතිය ගෙ තාර්ත්තා.

(d) ඔහා පර්වකුයේ ව්‍යාභිචිරයක් බෙවි පත්වීමේ දී පිළුවන ගාහ සාම්පූජ්‍යාත් කියවර අනුමිලිලින් පැඳාන් පාර්ශ්වා.

(e) උස්සරාත ප්‍රත්‍යාවින් ප්‍රාථමික ප්‍රත්‍යාවින් එහෙතුර භාෂාභාෂා භාෂි ප්‍රත්‍යාවින් යෙදා දැන්වන්න.

ප්‍රාථමික ප්‍රත්‍යාවින්

උස්සරාත ප්‍රත්‍යාවින්

(i)

(ii)

(iii)

(iv)

අධ්‍යාපන පොදු සහකිත පෙනු (උස්ස පෙනු) විභාගය, 2000 අගෝස්තු කළමනීයිප් පොත්තු තරාත්මකපත්තිරූපයේ තරාප් පරිශ්‍යා, 2000 ආකෘති General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, August 2000

ஏதென் தீட்டுவ பாதை II
தாவரவியல் II
Botany II

03

S II

B කොටස - රචනා

ප්‍රාග්ධන සභාරකට පමණක් පිළිබඳ, සහයත්තා.

(ప్రశ్నల ప్రయత్నాల లక్ష్మీ 15 ఏకికి)