

දිගු රිහා දෙපාර්තමේන්තුව / ඩීඩ්‌එස් මාරිත්සේන්තර් තොක්සිකෝම් / Department of Examinations, Sri Lanka

අධ්‍යාපන පොදු හැකිකා පෙනු (දෙපාර්තමේන්තු) විභාගය, 2000 අගුරුද්‍රාව
කණ්ඩාපිටි පොතුත් තුරාතුරප්පත්තීරු(ඉයර් තරා)ප් පරිගණක, 2000 ආර්ථික
General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, August 2000

රුද්ධිය රිදුවට II

තාවරවියාල II

Botany II

03

S

II

පෑ තුනටි / ප්‍රමාණ මෙරිත්ත්‍යාවන / Three hours

විභාග අංකය :

විදෙස් : මෙම ප්‍රශ්න ප්‍රති පිටු 09 කින් ප්‍රශ්න වේ. පිළිනුරු යැයිමේ වෙත
ත්‍රිවානු අංක ඇත්තු පිළියෙන ආර්ථික.

ඡේස් ප්‍රශ්න ප්‍රති A හා B එකත්වන් නොවන් දෙකකින් ප්‍රශ්න වේ.
ඡේස් අංක ඇත්තු පිළියෙන ආර්ථික ප්‍රශ්න පෑ තුනටි.

A කොටස - ව්‍යුහගත රචනා (පිටු 08 ඩි)

ප්‍රශ්න ම් ප්‍රශ්නලිපි පිළිනුරු මෙම ප්‍රශ්නය ම යාරයන්න. මෙම පිළිනුරු රුක් රුක් ප්‍රශ්නය
යුතා ඇත්තු ඇත්තු ආම් තැනවිල උයන්න. මේ ඉතින් ප්‍රමාණය පිළිනුරු උවිමට ප්‍රමාණවන්
නප ද දිරිය පිළිනුරු බලාපොෂණයෙනු ජායා එනා මිල ද සලකන්න.

B කොටස - රචනා (පිටු 01 ඩි)

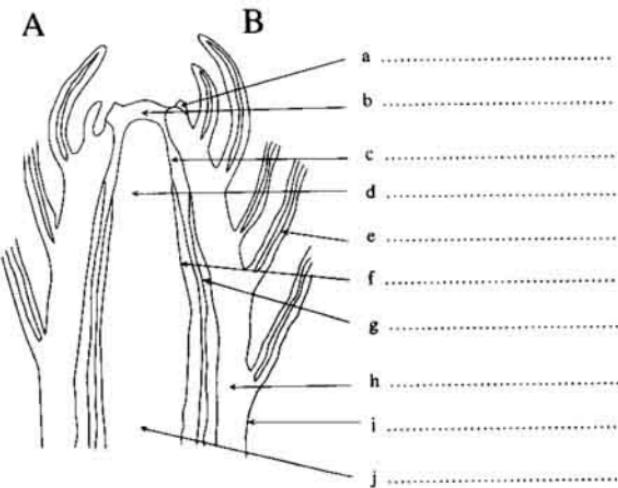
ප්‍රශ්න තතරකට ප්‍රමාණය පිළිනුරු යාරයන්න. ඒ යාරයා සඟයනු ලබන කඩියි පාවිච්චි
යාර්ථික. එම්පූරුණ ප්‍රශ්න ප්‍රශ්නයට තීයෙන් කාලය අවයන් වූ පසු "A" සහ "B" කොටස
රුක් පිළිනුරු ප්‍රශ්නයන් එන අස් A කොටස උගින් තීයෙන පරිදි අමුණා, විභාග ගාලුවිප්පිට
භාර දෙන්න.

ප්‍රශ්න ප්‍රශ්නය B කොටස ප්‍රමාණ විභාග ගාලුවන් පිටිනට ගෙන යාම්ට ඔබට අවසර ඇත.

A කොටස - ව්‍යුහයක රට්තා

මිනු ය ප්‍රශ්නවලට මිදිනුරු සේ රුපයේ ය පෙනෙන්
(රුප එස් ප්‍රශ්නයට පැංචු 10 මැයිනි.)

1. දීමියාත්‍රි ගාහෙය නිශ්චාල තැබූ ඇත සිටින්නේ පෙනෙ දැන්වී.



(a) B පැනයේ a පෙටි j දක්වා ඇ නොවා තම පැහැදිලි.

(b) පෙනෙ දැන්වන ආලෘතිවල මිනිම රුතු පෙනෙන් A පැනයේ වෙළඳ විනෝන් මිනින () දැන්වන.

(i) වෙළඳ විනාශකය වන ආලෘතය

(ii) වෙළඳ දැක්වීම හා විනාශකය වන ආලෘතය

(iii) පෙනෙ විවෙකනය වන ආලෘතය

(c) දීමියාත්‍රි ගාහෙය ත්‍රිලාභුවේ දියුණුවේ ඉහළ දක්වා ඇති නිශ්චාල අනුරූපය දිග්‍රීක්ෂණී වෙනත් විනෝන් නොවා ද?

නිශ්චාල අනුරූපය

ත්‍රිලාභුය

(i)

(ii)

(iii)

(iv)

- (d) අවුරුදු ආනත් වියැඩි ද්‍රව්‍යීකරණ මධ්‍ය ද්‍රව්‍යීකිත පටක ඇති විෂේෂ සූයාවලිය අදාළ අවශ්‍ය වන පියවර ආශ්‍රිතවෙන් දැමීමෙනු යොමු කරනු.

- (e) විවෘතික වල යුතු මෙශෙන් දැමී නා රෝග දැකිවෙන්නේ ආකෘත් දැමී පැහැදිලි කරනු.

2. (a) ස්කුද්ධීරින් ඇඟල් වහ ප්‍රධාන රේ යෙතියා ඇ අමාත්‍ය දී?

- (b) ස්කුද්ධීරින් ආර දූෂණ තැනි විවිධ ආකාර පොකුන ප්‍රමා සකර්ණ නම් පාර්ශ්ව.

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

- (c) ම්‍යෙනෑස් ද මිස්මිරන් ව්‍යුත දැක්වන ප්‍රමිතයිනාවය අනුව ස්කුද්ධීරින් වර්තිකාරණය කර ඇති රැකිණිකට වෙනස යු යායි විදාහම්පා මාත්‍ය ඇ පාර්ශ්ව.

කාණ්ඩය

උදෙරණය

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

- (d) සෙසු තේන් හා පැයදා පා ස්කුද්ධීරින් පාමිනාරයන් අවශ්‍ය පාවිත්තීය සිදුකාවයන් හා අවශ්‍ය වර්පන සිදුකාවයන් දක්වීම් ඇයට ඇතු උග්‍රදායී පාර්ශ්ව.

(e) අරකාපල බිජපෙටුරු රෝපල (PDA) වැඩුම් පැන දැක්වී. මාධ්‍යය pH අගය 5.0 කි.

අරකාපල	200 g
සුළුම්බේ	20 g
රෝප	15 g
කුඩා	1000 ml

(i) ඔහු ආයුරූප සාමාන්‍යයන් රෝපකා කරන්නේ ඇති ප්‍රාග්ධනීය පාඨම්වයක් ඇ?

(ii) ඉහා (i) හි එහි පැන නෑත්‍ය ඇතුළුවේ ප්‍රාග්ධනීය පාඨම්වය විසාගැන සිරිමුව ඉහා මාධ්‍යය පිළියා පර ගැනීම පදනා යාදුගැඹුණා ප්‍රමිත පියවර දක්නීන.

(iii) ඔහු ප්‍රාග්ධනීය පාඨම්වය පැයන් විසාගැන කර ගැනීම පදනා එහි ඔහු ආයුරූප සාමාන්‍ය පාඨම්වය ඇති ඇ?

(f) ප්‍රාග්ධනීය තැබුරුන් ව්‍යුහ පදනා සහභාගිවන පා-ඟ ප්‍රාග්ධනීය සිංහල තැබුරුන් නෑත්‍ය නෑත්‍ය තැබුරුන් ව්‍යුහ පිළුවන යායාතින රටිවර්තන ද පදනා නෑත්‍ය.

ප්‍රාග්ධනීය තැබුරුන් නම

රුපායකින පරිවර්තනය

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

3. (a) සාකච්ඡා (i) වර්ධනය (ii) විශේෂතය යන රිටුයන් නිස් අදහස් පාර්තියේ ආචන්දී ඇති දී?

(i) වර්ධනය

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

(ii) විශේෂතය

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

(b) සාකච්ඡා රෝග වර්ධනය තුළින් සඳහා ආයුධුවන් උපකරණය භාවිත පාර්තිය.

(c) සාකච්ඡා සිර පැඕ අවබෝධිත පිට විශේෂතාව දැක්වා වියලි බර සාලයට වෙශ්‍යී ව කුස්ථාර ගෘහකළණාන් ඔහුට ලැබූ විශේෂත විශ්‍ය යෙහා දී ඇති ඉහු ප්‍රමාණය ඇල අධින්ත.

(d) ඔබ ඉහා දැන් අදි විශේෂත විශ්‍ය විශ්‍යන් ප්‍රකාශ විද්‍යාර පාර්තිය.

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

(e) ගාස වර්ගය අදාළ දැඟ වන සෙවීය මට්ටමේ ද පියවර ප්‍රධාන මූල්‍ය ඇත්තාවා ද?

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

(f) ගාසවල වර්ගය යහු විසඟය අදාළ දැඟවීය වන ප්‍රධාන ගාස සෙවීයකා ලැබේදා ගාස මෘත්තා. එම එක ප්‍රධාන ගාස අද බැඳීන් ද දැක්වන්න.

ගාස සෙවීයකා

ගාසය

(i)

.....
.....

(ii)

.....
.....

(iii)

.....
.....

(iv)

.....
.....

(v)

4. (a) ඔවුන් (i) සෙවීය ය (ii) මිශ්‍යාමිය (iii) පරිපර පදනම් යන රිංගින් අදහා මෘත්තා ඇඟින් ඇඟින් ඇත්තා ද?

(i) සෙවීය

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

(ii) මිශ්‍යාමිය

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

(iii) පරිපර පදනම්

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

(b) පැවතිය මා වියෙම් ව්‍යාපෘතිය සඳහා බිලපාන ප්‍රධාන භාජා ඇස මෙහෙවාද?

සෑ
Good
මෙය
මෙය
මෙය

(c) පොකුණ ඇති විෂයම් පැවතිය ගැන තාර්ත්තා.

(d) සඳහා පරිවශ්‍යක ව්‍යාපෘතියක් ඔවාට පත්වීමේ දී පිළුවන ගාන්ථුල්‍යිස් කියවූ අනුමිලිලින් පැඳාන් පාර්ශ්ව.

(e) උග්‍රතා ප්‍රත්‍යාගින් ප්‍රාග්‍රාමී ප්‍රත්‍යාගින් ප්‍රත්‍යාගින් ප්‍රත්‍යාගින් ප්‍රත්‍යාගින්

ප්‍රාග්‍රාමී ප්‍රත්‍යාගින්

ප්‍රත්‍යාගින් ප්‍රත්‍යාගින්

(i)

(ii)

(iii)

(iv)

ବିଦ୍ୟା ଓ କିତାବାଳୀ ପ୍ରକାଶକୀ]

ଶ୍ରୀମତୀ ପାତ୍ନୀମହିଳାଙ୍କର ମତୀ

All Rights Reserved

ශ්‍රී ලංකා විශාල අධ්‍යාපනීයත්ව / මිශන්සක පරිශ්‍රාත තීක්ෂණකම් / Department of Examinations, Sri Lanka

අධ්‍යාපන සොඳ පෙළිඨා පත්‍ර (දුස්ථ පෙළ) විභාගය, 2000 අධ්‍යාපන ක්‍රමවිප්ප පොතුවේ තාරාත්‍රාපත්තිය(ඩ්‍රයර තරු)ප් පරිශ්‍යා, 2000 නැත්තු ආකෘති General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, August 2000

୦୯୫୬ ରିଦ୍ଧିତ ପାତା

தாவரவியல் II

Botany II

03

8

III

B ගොටු - රවතා

පුරුෂ සභාරකට පමණි පිළිතුරු දහයැක්

(ଶ୍ରୀ ରାଜୀ ପ୍ରଦେଶର ଲକ୍ଷ୍ମୀ 15 ଲୁଣିକି