

ශ්‍රී ලංකා විශාල දුරාවත්මක මූල්‍ය පරිගණක ත්‍රිත්‍යක්කම / Department of Examinations, Sri Lanka

අධ්‍යාපන පොදු පහතින් පමු (උයස් පෙළ) විභාගය, 1999 අගෝස්තු කේත්‍යීප පොත්තු තරාතරප්පත්තිරූපය් තරාප් පරිශ්‍රී, 1999 ඇකල් ආර්ථික General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, August 1999

ପ୍ରଦେଶ ରିକ୍ସାଲ I

தாவரவியல்

Botany I

பூ தேவை / கிரங்கு மணித்தியாலங்கள் / Two hours

03

104

වැයක් : මෙම පුද්ගල ප්‍රතිඵල වැයක් නේ. එහිදී තුළ දැඩිවූ යොමු කිරීමෙන් ප්‍රතිඵල ඇති ප්‍රතිඵල නේ.

କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

7. අනුරූපයෙකු නිරීක්ෂණ කිරීමේ පර බැංක්ටියා සෙල බොහෝ එවැනි එවැනි එකතු යොදා ඇති සුජාතාවේ රාජ්‍ය දැක්වනා පිවිර ආශ්‍රාන් පාරිජ්‍ය වැරදි ද?

 - ඇඟිල් මා බැංක්ටියා සෙල ආත් ප්‍රසාද තුළ ඇතුළු වියාචනයේ ඉතුළු නැත්තා ඇති.
 - පැංච්‍රිත හෝ සෙල කිරීමේ අඟා ප්‍රසාද මින් පිවිර ආශ්‍රාන් නැත්තා ඇති.
 - දෙපුත් මා තුළ අභිජන ගොනාවන් මාධ්‍ය ඇත් වියාචනයේ මාත්‍රා ඇති.
 - ඇඟිල් මා අභිජිත් සිදු එවැනි එකතු යොදා ඇති.
 - උග්‍රීය මා පරිජ්‍යා කිරීමේ පර ප්‍රසාද යොදා ඇති.

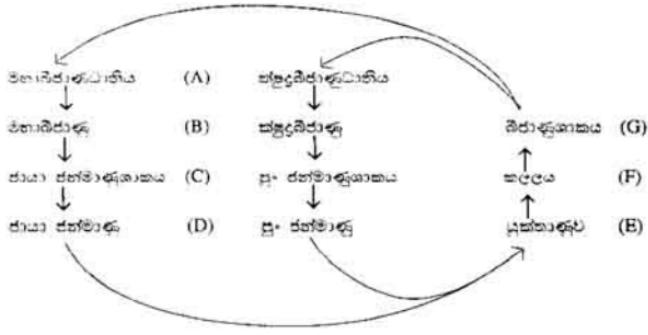
8. ප්‍රකාශ දැක්වන ප්‍රකාශ ආශ්‍රාන් පාරිජ්‍ය වැරදි ද?

 - Mucor* වල ප්‍රසාදයේ ඇඟ තාක්ටි පාරිජ්‍ය තුළ ප්‍රසාද ප්‍රසාද නැති එය.
 - Saccharomyces* වල අභිජය ඇඟ ප්‍රසාදයේ ප්‍රාග්ධනය ඇති.
 - Aspergillus* සි දැක්වන දීම් ප්‍රසාද ප්‍රසාදයේ ප්‍රාග්ධනය ඇති.
 - Phytophthora* සි ප්‍රාග්ධනයාට ප්‍රසාදයේ ප්‍රාග්ධනය ඇති නැති ය.
 - Agaricus* වල තාක්ටියාටය යුතු මුදු ඉඩුවීන් ම දැන්න විශාලය යිනි එය.

9. *Polygonatum* ප්‍රසාදයාට ප්‍රකාශ ආශ්‍රාන් ප්‍රසාද වැරදි එය ද?

 - ප්‍රාග්ධන ප්‍රසාදයාට එය.
 - ඇඟිල් නැති.
 - ප්‍රකාශ දැක්වන ප්‍රසාදයාට එවැනි ය.
 - සැංචින ප්‍රසාද නැති නො එය.
 - ප්‍රකාශ දැක්වන ප්‍රසාදයාට ප්‍රසාදයාට නැතියි.

● 10, 11 සහ 12 යන ප්‍රකාශ ප්‍රකාශ දැක්වන ප්‍රසාද දැන් එවැනි එය.



10. උග්‍රතාව පිළුවන්න ඉහළ උග්‍රතාව හේතුව ඇති නීතියා ඇත්තේ ඇත්තේ ඇත්තේ ඇත්තේ ඇත්තේ ඇත්තේ

(1) E හා F ආර (2) G හා A ආර (3) A හා B ආර
 (4) B හා C ආර (5) C හා D ආර

11. පැහැ ටැංක් සංස් මූල්‍ය ඇතුළත් වෙතින් ඉහළ උග්‍රතාව හේතුව ඇත්තේ ඇත්තේ

(1) *Nephrolepis* හා *Polygonatum* (2) *Nephrolepis* හා *Selaginella*
 (3) *Polygonatum* හා *Selaginella* (4) *Nephrolepis* හා *Cycas*
 (5) *Cycas* හා *Oryza*

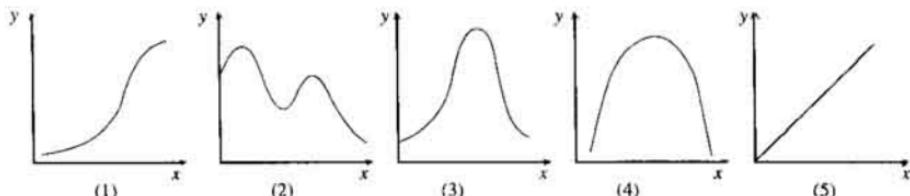
12. පරිභාශක පැහැවා දැක්වන්න *Selaginella* එහි තීක්‍ර තුළ නම් පැහැ උග්‍රතාව රෝ ඇතුළත් කෘත්‍රිය රෘත්‍රිය අවශ්‍ය ඇත්තේ ඇත්තේ ඇත්තේ ඇත්තේ

(1) E පමණි. (2) B පමණි. (3) D හා E පමණි.
 (4) B, D හා E පමණි. (5) B, C, D හා E පමණි.

13. *Cycas* කිහිපිය එහි පැහැ උග්‍රතාව ප්‍රාග්‍රාම ඇතුළත් වැරදි ඇත්තේ

(1) තීක්‍රාකාමය දැඩිවා වේ.
 (2) මානවීයාකාමය ප්‍රාග්‍රාම තීක්‍රාකාමය තීක්‍රාකාමය
 (3) ජාට්‍ය රාජ්‍යාකාමය ප්‍රාග්‍රාම තීක්‍රාකාමය
 (4) ජා රාජ්‍යාකාමය ප්‍රාග්‍රාම ප්‍රාග්‍රාම තීක්‍රාකාමය
 (5) රෝ තීක්‍රාකාමය ඇහැ මූල්‍ය තීක්‍රාකාමය තීක්‍රාකාමය තීක්‍රාකාමය

- 25 හා 26 ජාතියාන පෙරමා පදනම් පුද්ගලික මානව පදනම් වේ.



46. පරිපරු දූෂණය යනු ඇත් දී විදෝහ කිවිටිව පාන දැක්වා ප්‍රජාව අනුරූප ක්‍රියා විධාන ප්‍රස්ථා වේ නේ?
 (1) පරිපරු මිනින් රේඛායට පෙනීමෙන් ප්‍රජා විට.
 (2) පෙන්වායාට යිදු නොවන දී විදෝහ පරිපරුයට රේඛා කිවිට.
 (3) ගොඩිනිටි, රුදයට සේ වානියට විභ දුරින රේඛා කිවිට.
 (4) කිවිටට ආක්ෂියකට ප්‍රමාණවලින් පරිපරුයට දුරින සේ ගොඩිය රේඛා කිවිට.
 (5) පරිපරුයට අයවාටික ප්‍රමාණවලින් විභ දුරින ආක්ෂිය රේඛා කිවිට.
- 47 හා 48 යුතු උදාහරණ මිනින් විභාගයෙන් අනුරූප පරිපරු උදාහිත පාන දැක්වා ප්‍රජා විටිට මිනින ය¹
 (1) ප්‍රාප්‍රික තික්කාදායාව්
 (2) ප්‍රාප්‍රික ගුවන්කොන්
 (3) ද්‍රීසිකික ගුවන්කොන්
 (4) ගොඩික ගුවන්කොන්
 (5) විශාලිකයාව්
47. ඉහත උදාහරණ පරිපරු උදාහිත මිනින් ප්‍රජාවයින් අවශ්‍ය පරිපරු උදාහිත පාන දැක්වා ප්‍රජා විටිට මිනින ය?
48. ඉහත උදාහරණ පරිපරු උදාහිත මිනින් ප්‍රජාවයින් අවශ්‍ය පරිපරු උදාහිත පාන දැක්වා ප්‍රජා විටිට මිනින ය?
- ආච්‍යත පිරින ගාස්පාල උදාහිත සහ තුළුල ගරඹකයි රුජ ප්‍රජාවයින් පාන දැක්වා යුතු යුතු ප්‍රජා විටිට මිනින ය?
 (A) (B)
- (C) (D)

49. එඩ්‍යා ගැන්කානා ප්‍රජාව පාන දැක්වා ප්‍රජාවයින් අවශ්‍ය ඉහත උදාහරණ පාන දැක්වා ප්‍රජා විටිට මිනින ය?
 (1) A සේ පමණි. (2) B සේ පමණි. (3) C සේ පමණි.
 (4) D සේ පමණි. (5) A හා D සේ පමණි.
50. Zea mays ගාස්පාල ගරඹකයිල දේශීල මේ මාලාභාවයාන් වින්නේ ඉහත උදාහරණ පාන දැක්වා ප්‍රජා විටිට මිනින ය?
 (1) A සහ C (2) A සහ B (3) B සහ D
 (4) C සහ D (5) B සහ C

- ප්‍රති අංක 51 සිට 60 නෙකු ප්‍රශ්නවලද දී රේ යටතේ එහි ප්‍රතිචාර ආදරණ එකත් කොරු රට වැඩි ගණනය නො කිවුරු ය. එවර ප්‍රතිචාර/ප්‍රතිචාර කිවුරු දී යන්ත් ප්‍රශ්නවලක මිනින්දය ඇර ගණන ඉතුළත පසු නොවන්න.

A, B, D යන ප්‍රතිචාර උග්‍රත්ව කිවුරු නැමි	.....	1
A, C, D යන ප්‍රතිචාර උග්‍රත්ව කිවුරු නැමි	.....	2
A, B යන ප්‍රතිචාර උග්‍රත්ව කිවුරු නැමි	.....	3
C, D යන ප්‍රතිචාර උග්‍රත්ව කිවුරු නැමි	.....	4
අපනා නිසියි ප්‍රතිචාරයෙක් නො ප්‍රතිචාර උග්‍රත්වයක් නො කිවුරු නැමි	.....	5

උපදෙස දැනගැනීම්

1	2	3	4	5
A, B, D කිවුරු ය.	A, C, D කිවුරු ය.	A, B කිවුරු ය.	C, D කිවුරු ය.	එනත් නිසියි ප්‍රතිචාරයෙක් නො ප්‍රතිචාර උග්‍රත්වයක් නො කිවුරු ය.

51. උග්‍රත්ව රුව ආදරණ ප්‍රතිචාර/වාර්තා රුව දැන් තිබූ විට විශාල ප්‍රතිචාර/වාර්තා එහි දී?
 (A) ප්‍රතිචාර විවෘත ය. (B) ආන්තරේය විවෘත ය.
 (C) නොවානුවායි පැවතිවායි. (D) ප්‍රතිචාර නැතිවායි.
 (E) ප්‍රතිචාර නැතිවායියි.
52. උග්‍රත්ව ප්‍රතිචාර නිශ්චිත දී ජාත්‍යන් රුව ආදරණ ප්‍රතිචාර/වාර්තා රුව කිවුරු එහි දී?
 (A) රුව නොවා ප්‍රතිචාර රුව නැතිවායි ප්‍රතිචාර නැතිවායි.
 (B) රුව ආන්තරේය ප්‍රතිචාර රුව නැතිවායි.
 (C) රුව ප්‍රතිචාර ප්‍රතිචාර නැතිවායි.
 (D) එදුරුවාටපිළින ප්‍රතිචාරය උග්‍රත්වයෙක් විවෘත නොවායි.
 (E) ආන්තරේය උග්‍රත්වයෙක් තිරින නිසියි ප්‍රතිචාර ඇතුළතියි.
53. උග්‍රත්ව ප්‍රතිචාර ආදරණ ප්‍රතිචාර/වාර්තා රුව ආදාළවීම් නාම නො එහි දී?
 (A) *Lemna* (B) *Eichornia* (C) *Salvinia* (D) *Azolla* (E) *Vallisnaria*
54. උග්‍රත්ව රුව ආදරණ ප්‍රතිචාර ප්‍රතිචාර නිශ්චිත ප්‍රතිචාරයක පෙනෙ පැහැදිලි නැතිවායි.
 (A) ප්‍රතිචාර නැතිවායි. (B) ප්‍රතිචාර ප්‍රතිචාර නැතිවායි.
 (C) ප්‍රතිචාර ප්‍රතිචාර නැතිවායි. (D) ප්‍රතිචාර නැතිවායි.
 (E) ප්‍රතිචාර නැතිවායි.
55. තී-ආචාල් ප්‍රතිචාර නැතිවායි ප්‍රතිචාර නිශ්චිත දී ජාත්‍යන් ප්‍රතිචාර ආදරණ ප්‍රතිචාර නැතිවායි?
 (A) ප්‍රතිචාර නැතිවායි ප්‍රතිචාර නැතිවායි. (B) ප්‍රතිචාර නැතිවායි ප්‍රතිචාර නැතිවායි.
 (C) ප්‍රතිචාර නැතිවායි නැතිවායි. (D) ප්‍රතිචාර නැතිවායි නැතිවායි.
 (E) ප්‍රතිචාර නැතිවායි.
- 56 නා 57 යන ප්‍රශ්න ප්‍රතිචාර ප්‍රශ්නවලද එහි දැන් නිශ්චිත නැතිවායි.
- (A) *Saccharomyces cerevisiae* (B) *Acetobacter aceti* (C) *Lactobacillus bulgaricus*
 (D) *Streptococcus lactis* (E) *Bacillus polymyxia*
56. පැදැංචු මුහුදුන් ප්‍රතිචාර නිශ්චිත නැතිවායි ප්‍රතිචාර ආදරණ ප්‍රතිචාර/වාර්තා රුව එදුනා එහි දී?
57. ඉංග්‍රීසු නිශ්චිත ප්‍රතිචාර ආදරණ/වාර්තා රුව නොවා නිශ්චිත නැතිවායි ප්‍රතිචාර ආදරණ ප්‍රතිචාර නැතිවායි.
58. උග්‍රත්ව රුව ආදරණ ප්‍රතිචාර/වාර්තා රුව ප්‍රාථමික ප්‍රතිචාර ආදරණ නිශ්චිත නැතිවායි නැතිවායි?
 (A) නිශ්චිත ප්‍රතිචාර නිශ්චිත ප්‍රතිචාරීන් ආදරණය විත.
 (B) නිශ්චිත එදුනා ප්‍රතිචාර නිශ්චිත ප්‍රතිචාරීන් ආදරණය විත.
 (C) නිශ්චිත එදුනා ප්‍රතිචාර නිශ්චිත ප්‍රතිචාර නැතිවායි.
 (D) නිශ්චිත එදුනා ප්‍රතිචාර නිශ්චිත ප්‍රතිචාර නැතිවායි.
 (E) නිශ්චිත එදුනා ප්‍රතිචාර නිශ්චිත ප්‍රතිචාර නැතිවායි.
59. උග්‍රත්ව ප්‍රතිචාර නිශ්චිත ආදරණ ප්‍රතිචාර/වාර්තා රුව නොවා නිශ්චිත ප්‍රතිචාර ආදරණ නැතිවායි?
 (A) නිශ්චිත ප්‍රතිචාර නැතිවායි. (B) ප්‍රතිචාර නැතිවායි. (C) නිශ්චිත ප්‍රතිචාර නැතිවායි.
60. තී-ආචාල් ප්‍රතිචාර නිශ්චිත ආදරණ ප්‍රතිචාර/වාර්තා රුව නොවා නිශ්චිත ප්‍රතිචාර ආදරණ නැතිවායි?
 (A) *Chloroxylon swietenia*, *Manilkara hexandra*, *Drypetes sepiaria*
 (B) *Dipterocarpus zeylanicus*, *Mesua ferrea*, *Cymbopogon nardus*
 (C) *Rhizophora mucronata*, *Heritiera littoralis*, *Lumnitzera racemosa*
 (D) *Phyla nodiflora*, *Ipomoea pescapre*, *Spinifex littoreus*.
 (E) *Rhizophora apiculata*, *Sonneratia acida*, *Terminalia catappa*