

ශ්‍රී ලංකා විශාල දුපාර්යාමීයත්ව / ඩියෙක්සන් පරිගණක ත්‍රිත්‍යකම / Department of Examinations, Sri Lanka

අධ්‍යාපන පොදු සහතික පත්‍ර (උස්ස පෙළ) විභාගය, 2000 අගෝස්තු කළමනීය පොතුවත් තරාතරප්පත්තිරුම්යාරු තරාප්ප පරිශෑක, 2000 ජූනි මාසයේ General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, August 2000

ପ୍ରଦୀପ ଶିଳ୍ପିତ ।

தூவரவியல் I

Botany I

03

S | I

பி எடுக்கப்படும் / இரண்டு மணிக்குத்தியாலும் / Two hours

වැදගත් : මේ දූෂණ පැහැදිලි වෙනත් පුද්ගල වේ.

ପିଲାକର୍ତ୍ତା ଏହାପରିବିବ କାହା ଦେଖିବା ପିଲା ଥାଏ ଏହାପରି ପିଲାକର୍ତ୍ତା କାହାରେ ଥାଏ?

උත්තර පෙනුයේ දසලා ඇම් ස්ථානයක් මෙහි විශාල ආදාය පියව්තා.

මෙම ප්‍රාග්ධන සියලුම ම පිළිතුරු ගැඹයිමට එකු යම් තරඟී.

1. CH₂OH
CHOH
CH₂OH
ජාග දහන් ඇමුණ ගැඹුමෙන් රැවිච්දය විඳීන් ඉහා ගැඹුමය ඇති නේ?
 (1) පුරින් (2) කැබෝනිට්ටිටර් (3) මියි
 (4) තියුන්සලයිඩ් ඇල (5) කැබිජ් (3) මියි

2. ජාග දහන් ගැඹුම අභ්‍යන්තර උයේ ගැඹුම අභ්‍යන්තර පිළිය ලෙස සිංහ නැඟැන් ඇති නේ?
 (1) පුරුෂයි (2) හෘසිට් (3) හෘපුලයිඩ්
 (4) ගුරුම්කාන් (5) පිටිය (3) පිටිය

3. ජාග දහන් රිටා ගැඹුවන් අදාළවන් ම විඳීදය වි ඇතුළු ගැඹුම් ඇති නේ?
 (1) මුදුකාරය (2) ගුරුම්කාන්සිකරය (3) ගැඹුව සැඳුව
 (4) දෙකාරය (5) එහින් (3) එහින්

4. තීජින් තාම්බරය හා වර්ඩිනරය පිළිඳු ව ජාග දහන් ප්‍රකාශ ගැඹුව ඇමුණ යාම වේ?
 (1) පියුහු ම තීජින් විද්‍යාත්මක භාවිත ඇතුළු උයේ.
 (2) තීජින් විද්‍යාත්මක භාවිත යාමයින් භාවිත ඇතුළු නැඟැන් පිළිඳි වේ.
 (3) දේපල තාම්බරය ප්‍රමාද යොම් පියුහු පිළින් නැඟැන් ඇතුළු.
 (4) ගෙංකාර ඇමුහු ම ගැඹු විඳී ඇමුහු විට නැඟැන් පිළින් ඇතුළු.
 (5) Whittaker (බිටකර) වෙ වර්ඩිනරය ද පියුහු ව තීජි රාජ්‍යාධි ඇතුළු නැඟැන්.

5. ජාග දහන් ඇමුණ ගැඹුමදය වැඩි නේ?
 එමරං රුංසයි ආල්ඩ්
 (1) ගැඹුමයෙන් RNA සහ DNA අවශ්‍ය වේ.
 (2) තියුන්සලයිඩ් ඇල හා පුරින් ගැඹුමෙන් සිංහ ප්‍රතිඵලය ම ඇතුළු.
 (3) ආනාර ද්‍රියක පැල්ලු දුරුකු විය නොහැකි ය.
 (4) පරර පැවති එමරං ගැඹුමින් යැවු ම නැඟැන්.
 (5) ආශ්‍යන් විභාගය සිය විඳී පියුහු නොහැවිලි.
 RNA සහ DNA සහ අදාළය ව අවශ්‍ය ය.
 තියුන්සලයිඩ් ඇල හා පුරින් ගැඹුමෙන් සිංහ පියුහු ව තීජි රාජ්‍යාධි වේ.
 ආනාර ද්‍රියක පැල්ලු දුරුකු විය නැඟැන්.
 පරර පැවති ගැඹුමින් සිංහ පියුහු ව නොහැවිලි.
 ආශ්‍යන් විභාගය පියුහු වේ.

രംഗമേഖലയ ആർട്ടി

RNA ରୁ DNA ରୁ ଅନ୍ତରଣ୍ୟ ଓ ଅଧିକାରୀ ରୁ

ନେଇବୁକ୍ସାରେ ପିଙ୍ଗା ଦିଲ୍ କା ଅସରିବା ଦ୍ୟାଖିଲେତାରୁବୁ ଏହି
ଶିରିଯା ଲିଖିବା ମାତ୍ର ହିଁ କର ଗଲି.

ଆହାର ଦ୍ୱାରା ପାଇଁ ପୂର୍ଣ୍ଣ ବିଦ କୈବି ଯ.

පෙර රුවීම් ගැලීමේ සෙයලුයකින් කිසිවිටක භට නොගතේ.

අනුතත විසාර්ථය පිදු යි.



(1)



(2)



(3)



(4)

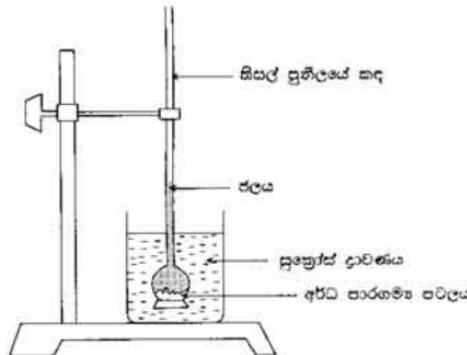


(5)

13. පියපු ම කාන්තේලිල එරණාකුදාහා 10 බැඳීන් ඇත්තේ ඉහා දෙපැවින ඇමුන අධිකාරීවේ දී

14. එරණාකුදාහා 30 ප් සැවැඩ කාන්තේල ඇත්තේ ඉහා දෙපැවින ඇමුන අධිකාරීවේ දී

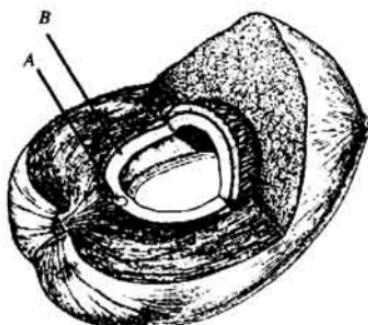
15. සැදුකළ ගෘහීක ප්‍රස්ථානාලීන් විශාලය නොවීමේ රහා දෙනෙන් පතිරේ ඇ?
 (1) නිශ්චා ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග
16. පහා දැක්වා ගෘහීක ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග
 (1) *Cocos* (2) *Tridax* (3) *Martynia* (4) *Pterocarpus* (5) *Moringa*
17. පෙනු ඇති එදාරු ප්‍රාග
 ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග
 (1) ආගෝස්තු ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග
 (2) එමරු ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග
 (3) එමුදර ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග
 (4) එමරු ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග
 (5) පරු ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග
18. පහා දැක්වා රිඛාරින් පතිරේ එම ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග
 ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග
 (1) ඇත් අධිකීක්ෂණ ප්‍රාග ප්‍රාග
 (2) ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග
 (3) ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග
 (4) ඇත් ප්‍රාග ප්‍රාග
 (5) ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග
19. ගෘහීක ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග
 ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග
 (1) ප්‍රාග ප්‍රාග
 (2) ප්‍රාග ප්‍රාග
 (3) ප්‍රාග ප්‍රාග
 (4) ප්‍රාග
 (5) ප්‍රාග
20. ගෘහීක ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග
 (1) ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග
 (2) ප්‍රාග ප්‍රාග
 (3) ප්‍රාග ප්‍රාග
 (4) ප්‍රාග ප්‍රාග
 (5) ප්‍රාග ප්‍රාග
21. පහා දැක්වා ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග
 (1) ප්‍රාග ප්‍රාග
 (2) ප්‍රාග ප්‍රාග
 (3) ප්‍රාග ප්‍රාග
 (4) ප්‍රාග ප්‍රාග
 (5) ප්‍රාග



- (1) ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග
 (2) ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග
 (3) ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග
 (4) ප්‍රාග ප්‍රාග
 (5) ප්‍රාග ප්‍රාග
22. පහා ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග
 (1) ප්‍රාග ප්‍රාග
 (2) ප්‍රාග ප්‍රාග
 (3) ප්‍රාග ප්‍රාග
 (4) ප්‍රාග
 (5) ප්‍රාග
23. පහා ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග ප්‍රාග
 (1) ප්‍රාග
 (2) ප්‍රාග
 (3) ප්‍රාග
 (4) ප්‍රාග
 (5) ප්‍රාග
24. පහා ප්‍රාග ප්‍රාග
 (1) ප්‍රාග
 (2) ප්‍රාග
 (3) ප්‍රාග
 (4) ප්‍රාග
 (5) ප්‍රාග
25. පහා ප්‍රාග
 (1) ප්‍රාග
 (2) ප්‍රාග
 (3) ප්‍රාග
 (4) ප්‍රාග
 (5) ප්‍රාග

23. උපදෙවිද්‍යාය පිළිවන හැකුණ ගෙළඹ දූජයේ රු එකතුව තිබුරුදී යැමිතාරයා
 (1) $-\Psi_w = -\Psi_s - \Psi_m + \Psi_p$ වේ. (2) $-\Psi_w = \Psi_s - \Psi_m + \Psi_p$ වේ.
 (3) $-\Psi_w = -\Psi_s + \Psi_m - \Psi_p$ වේ. (4) $-\Psi_w = -\Psi_s - \Psi_m - \Psi_p$ වේ.
 (5) $-\Psi_w = -\Psi_s + \Psi_m + \Psi_p$ වේ.
24. ආලායාරුපිතය තුනා ප්‍රථිත වියෙන් රුධි යෙන් කරනුයා
 (1) ස්කෘබ් ප්‍රවාහය මගින් ය. (2) එකරුණ මගින් ය. (3) ආලුමිය මගින් ය.
 (4) එක්ස්ට්‍රේච් මගින් ය. (5) සිරාභාය මගින් ය.
25. ඔයෙහෙයුන් උඩා ගැනීම රුධි ප්‍රථිත වේ
 (1) ප්‍රාග්‍රැන්ඩ්‍රෝන හා සැම්බිරින් ප්‍රාග්‍රැන් ප්‍රථිත ලෙස වේ. වේ.
 (2) උපදෙවිද්‍යාය මගින් ඉවත් වේ.
 (3) ගෙඳු දියුම්ම ද පැහැද මගින් අවශ්‍යතාව නොවේ.
 (4) හැකුණ මාන්ද ගාවට්ට්‍රේච් නොවේ.
 (5) භාවිතික ප්‍රාග්‍රැන්ඩ්‍රෝන හා ප්‍රාග්‍රැන් මාන්ද වේ.
26. ප්‍රාග්‍රැන්ඩ්‍රෝනයට ආලුධා ප්‍රමිශ්‍රිත දායා පරිභේද
 (1) $\text{NADH}_2 + \text{ATP}$ මිඛදාරීමෙනි. (2) $\text{NADPH}_2 + \text{ATP}$ මිඛදාරීමෙනි.
 (3) $\text{NAD} + \text{ATP}$ මිඛදාරීමෙනි. (4) $\text{NADP} + \text{ATP}$ මිඛදාරීමෙනි.
 (5) $\text{FADH}_2 + \text{ATP}$ මිඛදාරීමෙනි.
27. උඩා හා ගෙළඹයා, එෂ්ට්‍රි අතු ප්‍රාග්‍රැන්ඩ්‍රෝනයේ
 (1) ගෙළඹයාලියේ ද ය. (2) ආලුමි ව්‍යුත් ද ය.
 (3) ඉංජ්‍යෙන් පරිභේද ද ය. (4) ප්‍රාග්‍රැන්ඩ්‍රෝන ආලුධා ප්‍රමිශ්‍රිත ද ය.
 (5) ප්‍රාග්‍රැන්ඩ්‍රෝනය ද ය.
28. van Neil ප්‍රාග්‍රැන්ඩ්‍රෝනය පිළිබඳ ව ගෙළඹයාගේ පාහා ද්‍රැව්‍ය රිඟින් නැවත් ය?
 (1) සාම්ප්‍රදායික වියාභාසය මාරුවයාය
 (2) නැවිරින් දායාවල පාරුවයාය
 (3) රුධියේ මැක්සිර් සුෂ්ප වන යව
 (4) ආලුමිය තින ගැංචා හා ආලුධා මාන්ද නොයුත්තා ප්‍රමිශ්‍රිත ඇති යව
 (5) නැංශලු ඇඟ ATP ප්‍රාග්‍රැන්ඩ්‍රෝනය
29. එහි ද්‍රැව්‍ය ප්‍රාග්‍රැන්ඩ්‍රෝන ආලුධා නිස්ස් පාහා ද්‍රැව්‍ය එහි ඇමුණ් ය?
 (1) පාහා ඇලුව හා මින්නි ගැනීම මැයිස්කර ගෙළඹයාලිය නි ව ඇත.
 (2) නැංශලුව දැඩ්රුවයා පරිභේද
 (3) ප්‍රාග්‍රැන්ඩ්‍රෝනයේ අමිලය ප්‍රාග්‍රැන්ඩ්‍රෝනය මාන්ද නොයුත්තා ප්‍රමිශ්‍රිත ඇති ය.
 (4) ප්‍රාග්‍රැන්ඩ්‍රෝනයේ අමිලය පරිභේද මාන්ද නොයුත්තා ප්‍රමිශ්‍රිත ඇති ය.
 (5) නැංශලුව වියාභාසයේ සාම්ප්‍රදායු උපදෙවිද්‍යා ඇති ය.
- අංක 30 හා 31 ප්‍රාග්‍රැන්ඩ්‍රෝන ද්‍රැව්‍ය ප්‍රතිඵාරී (1 - 5) මාන පදනම් වේ.
-
- (1) (2) (3) (4) (5)
30. එහි ඇමුණ් ප්‍රමිශ්‍රිත ප්‍රාග්‍රැන්ඩ්‍රෝන ප්‍රාග්‍රැන්ඩ්‍රෝන ආලුධා ද්‍රැව්‍ය ඇමුණ් ප්‍රාග්‍රැන්ඩ්‍රෝනයා ය?
 (x අංකය = උපදෙවිද්‍යා; y අංකය = ප්‍රමිශ්‍රිත ප්‍රාග්‍රැන්ඩ්‍රෝන>)
31. ප්‍රාග්‍රැන්ඩ්‍රෝන ඇමුණ් ප්‍රාග්‍රැන්ඩ්‍රෝන ප්‍රාග්‍රැන්ඩ්‍රෝන ආලුධා ද්‍රැව්‍ය ඇමුණ් ප්‍රාග්‍රැන්ඩ්‍රෝන ප්‍රාග්‍රැන්ඩ්‍රෝන ප්‍රාග්‍රැන්ඩ්‍රෝන ඇමුණ් ප්‍රාග්‍රැන්ඩ්‍රෝනයා ය?
 (x අංකය = ප්‍රාග්‍රැන්ඩ්‍රෝන; y අංකය = උපදෙවිද්‍යා)

- අංක 32 හා 33 ප්‍රස්ථා *Cocos nucifera* උලයක පහන දැක්වා ඇති ගුරු පටිඟන මක පදනම් වේ.



32. ගුරුයේ A ලද දැක්වා ඇති ආකෘතිය විසඟනය විනෑශන්
 (1) විශිෂ්ටයෙනි. (2) පුළුලයක තාක්වෙයෙනි. (3) විශිෂ්ටඝාතයෙනි.
 (4) විශිෂ්ට සෙයලයෙනි. (5) පායක්වනය මූලික තාක්වෙයෙනි.
33. ගුරුයේ B ලද දැක්වා ඇති ආකෘතිය විසඟනය විනෑශන්
 (1) විශිෂ්ටයෙනි. (2) යුග්‍යයෙනි. (3) විශිෂ්ටඝාතයෙනි.
 (4) පුළුලයක තාක්වෙයෙනි. (5) ප්‍රශීරුරු විශිෂ්ටඝාතයෙනි.
34. රාක්‍යයක ඩිජින්ටයෙන් පහන දැක්වන ඇත්තේ ආකෘති ආකෘති වේ ඇ?
 (1) රුව එරෙහෙදා මා පිළිරා ඇත.
 (2) එක රාක්‍යයක අවශ්‍ය විශාලයෙන් ඇලිප් දැක්වන ඇත.
 (3) රුව නිසුම්පිරියෙන් එවින් විශිෂ්ට ඇදී ඇත.
 (4) ඩිජින්ටයෙන් එක එක උග්‍රක්‍රේ එක රාක්‍යයෙන් ප්‍රමාණ පාලනය නොවේ.
 (5) රාක්‍යයක විකාශනී ඇති විය නැති ය.
35. $Aabb \times aaBB$ අද්‍යුත්ම ජීවිතයේ ඇතුළු ප්‍රශීරු උග්‍රක්‍රේ ප්‍රමාණය ඇතා ම පුද්ගලය විමර්ශන ඇති සම්බාධිතාවය ඇත්තේ ඇ?
- | | | | | |
|-------------------|-------------------|--------------------|-------|-------------------|
| (1) $\frac{1}{2}$ | (2) $\frac{3}{8}$ | (3) $\frac{4}{16}$ | (4) 1 | (5) $\frac{1}{8}$ |
|-------------------|-------------------|--------------------|-------|-------------------|
36. උග්‍රක්‍රේ විභාග ස්ථාවලියේ ද පිළිවා පියවර කිහිපයෙන් පහන දැක්වා ඇතුළු. මේවා දැක්වා ඇත්තේ වැඩි ආශ්‍රිතවයෙන් ය.
- A - දුරිනා වෙළඳ 4 ඇ ඇතිවිම.
 - B - පැමුණා එරෙහෙදා එවැනිවිම.
 - C - ප්‍රශීරු දුව පුවිනු විම.
 - D - එරෙහෙදා දුරිනාවය විම.
 - E - සෙයල ප්‍රශීරු විමි.
 - F - පැමුණා එරෙහෙදා පුළුලනය විම.
- පහන දැක්වන රාක්‍යයේ ප්‍රමාණය ඇතුළු ආශ්‍රිතවය දැක්වා ඇ?
- | | |
|----------------------|----------------------|
| (1) D, C, B, E, F, A | (2) F, D, B, C, E, A |
| (3) D, F, C, B, E, A | (4) F, D, E, C, B, A |
- (5) D, B, F, E, C, A
37. ඇම විරෝධ ම පුරුෂ්‍යය ඇදානු පහන ඇදානු ප්‍රමාණ විශිෂ්ට විවිධ ප්‍රමාණ අවශ්‍ය වේ ඇ?
 (1) ආභ්‍යන්තර තියුවරණය විම (2) කිරුළාය මිනින එහා පොළුවිම
 (3) තියුවරණය සිශිෂ්ට (4) ඇම උග්‍රක්‍රේවාට තියුවරණය විම
 (5) ප්‍රස්ථා අධික යොළන
38. පටිඟන උග්‍රක්‍රේ ඩිජින්ටයෙන් පහන පදන ප්‍රමාණ ඇඟලන් ප්‍රමාණ වැඩි ඇ?
 (1) එක පාලනය වි ඇති ඉතින් ප්‍රමාණය පැහැදිලි ප්‍රමාණය ප්‍රමාණය ප්‍රමාණය.
 (2) ඇඟලන් පාලනය පැහැදිලි ප්‍රමාණය පැහැදිලි ප්‍රමාණය ප්‍රමාණය ප්‍රමාණය ප්‍රමාණය.
 (3) එම ප්‍රමාණ මිනින ප්‍රමාණය පැහැදිලි ප්‍රමාණය ප්‍රමාණය ප්‍රමාණය ප්‍රමාණය.
 (4) එම යොළුවාට නොවා පැහැදිලි ප්‍රමාණ ප්‍රමාණය ප්‍රමාණය ප්‍රමාණය.
 (5) සූ පාකාව ඇතුළු එක්‍රී ප්‍රමාණය ප්‍රමාණය ප්‍රමාණය ප්‍රමාණය.

- ප්‍රති අ-ආ 39 හා 40 පැවුරුවේන් පාලනය කිරීම අදහන යොදාගැනීනා උගෙන පදනම් සූම්/ලුපකරණ මත පදනම් වේ.

(1) පිටකාපනය (2) උගෙන (3) ඇස් උගෙන

(4) පෙරිම (5) එකිනෙක

39. කාපනයේදී උගෙන පිටකාපනය මිනින්දෝනය කිරීමට යොදාගැනීන් උගෙන දැක්වන සූම්/ලුපකරණ විලුප ඇතුළත් ඇ?

40. ගෙඹාලවේදා උගෙනයේ ඇති පැවුරුවේන් පාලනය කිරීමට යොදාගැනීන් උගෙන දැක්වන සූම්/ලුපකරණ විලුප ඇතුළත් ඇ?

41. උගෙන දැක්වන ගෙඹාල පැවුරුවේන් තහවුරු විවිධ මිනින් පැවුරුව ඇති යොරු ඇ?

(1) තුලවීම (2) පිටිපුද් (3) ඇතුළුව

(4) විටුශ්‍ය (5) අ-ගලුවර

42. පරිගුර පදුවිනා අවශ්‍ය ආහාර අම කාපුවින එ රිකානු විෂෙන් ඇදී ඇතුළත් උගෙන පදනම් රිවාමින් ඇතුළත් ඇ?

(1) ආහාර ණල (2) ගෙඹාල මිටිමි (3) වෙශ්‍යාලය ආහාර පැවුරුවේන් පැවුරුව ඇ?

(4) පෙරිම පුරු (5) ආහාර පැවුරුව

43. DDT විලුප පරිගුර පදුවින් දැක්වය එ ඇති විට මේ රිකානු පාලනයේ වැඩිහිටි ආර්ථිකයේ ඇතුළත් ඇ මෙම පිළාපනයාවෙන් විශේෂ පාලන පදනම් පැවුරුව ඇ?

(1) නාමිකිය පාරිභෝරුකාරීන් පරිභ ඇල (2) ගෙඹාල පැවුරු ඇල

(3) ප්‍රාථමික පාරිභෝරුකාරීන් පරිභ ඇල (4) ද්‍රව්‍යිකිය පාරිභෝරුකාරීන් පරිභ ඇල

(5) වියෝරියාවන් ඇල

44. පාලන් විශ්‍ය පිළිබඳ ව උගෙන දැක්වන ප්‍රාගාම අභ්‍යන්තර පැවුරුව ඇතුළත් ඇ?

(1) පාලන් වියෝරියාවිල පුවින පාලනය වියෝරියාල හා ගාගරු වි.

(2) ප්‍රාථමික තීක්ෂණයකින් ප්‍රාගාම පැවුරුව ඇ නාමින් වියෝරියාවිල හි පැවුරු.

(3) ගෙඹාල ඇඟ්‍රැල ඇති පාලන් ගාගන්ත්වාස්ථානීන් ඇත් පැක්වාලට ඇතුළුවේ ප්‍රාගාම වි.

(4) පාලන් තැව්ත වියෝරියාලට උගෙන එකා පුම්ප වියෝරියාවින් ගෙ ස්‍රියාගාරීස්වාය වි.

(5) අදිකාලීන ගාගන්ත් වූ පාලන්, පාලන් ඉතුළා වියෙන් ඇතුළුවන් ව ඇතුළත්

45. ශ්‍රී ලංකාවේ විනාශකර සිශිෂ්ටවායන් උගෙන පදනම් පැවුරු ඇතුළත් ඇ?

(1) එරිමාරුග පැදා ඇති පිටිකිරීම ඇතුළාවන් පැහැදිලි දැක්වා ඇ ඇ විනාශකර විලුප තියාල පාලනයා ඇමිතිය වි.

(2) පාශාරට විජි විනාශකර ඇල ඇල ම මිටිමි වියෝරියාවින් පැවුරු

(3) ඉතා වැඩි එන ඇවරුවයේ දැක්වා උගෙන් පැවුරුවන් ඇත් පැවුරුවලට ඇතුළුවේ ප්‍රාගාම වි.

(4) වින අදාරුවනීන් මෙ පුද්ගලය ඇත් එකාගාරීක විනාශකර විලුප මුළුවයා ආර්ථික විනාශකර ගාගාරීක ඇවරුව විනාශකර විනාශකර ගාගාරීක ඇවරුව.

(5) පිළාරුග විනාශකරය ශ්‍රී ලංකාවේ ඇති පුද්ගානම ආර්ථික විනාශකරයකි.

46. මුළුවිය වුවුනුව ඇතුළත්

(1) කිරීමක තුළ විනාශකර ඇ ඇ. (2) ගෙඹාල විනාශකර ඇ ඇ.

(3) ඇතුළු විනාශකර ඇ ඇ. (4) ගෙඹාල පාලනය පාශාරට විනාශකර ඇ ඇ.

(5) පැදාරු විනාශකර ඇ ඇ.

47. කිරීමක ගෙඹාල විනාශකර ඇ ඇ අධි මිනින් ප්‍රමාණය සාර්ථක වියෙන් ඇමුඩ. එවට ඇතුළා විනාශක

(1) ගෙඹාල ඇඟ්‍රැල ඇ ඇ එම ඇ.

(2) කිරීමක පාලනය පැවුරු පැවුරුවේන් මුළු ගෙඹාල ඇ.

(3) පැදා අධි ආ පාලනය ඇ ඇ වියෝරියාව ගෙ ගෙ මිනින් මිනින් ප්‍රමිත්වාරුව ඉතා එවෙයෙන් මිශ්‍ය ඇ.

(4) කිරීමක ගෙඹාල මිනින් ගියා වියෝරුවය ගෙඹාල ඇ ඇ පිළුවාවයින් මිශ්‍ය ඇ.

(5) ගෙඹාල ගෙඹාල ඇ ඇ පිළුවාවයින් ඇ.

48. ගාව අදිකිව ඇති වියිජ ගෙඹාල පුවින ගෙ වියෝරු විනාශක

(1) *Cymbopogon nardus* ඇ. (2) *Careya arborea* ඇ. (3) *Imperata cylindrica* ඇ.

(4) *Chrysopogon* ඇ. (5) *Arundinaria* ඇ.

49. පාරිඛරික තීසුණුත්වයක පිළිබඳ ව පහක දැමූ ඇති අමුන් ප්‍රකාශය එහේදී?
 (1) රුස් රුස් විශේෂය දාමනය පරිඛරි තීසුණුත්වයක පැවැති ගති.
 (2) තීසුණුත්වය ආශ්‍රාමි අය විශේෂ විශේෂ සටහා ද නැගුණු ප්‍රකාශය පැවැති ගති ය.
 (3) රුස් තීසුණුත්වය ඇති රික්ස විශේෂ විශේෂ ප්‍රකාශය පැවැති ගති ය සඳහා මෙය විශේෂ ප්‍රකාශය පැවැති ගති ය සඳහා මෙය විශේෂ ප්‍රකාශය පැවැති ගති ය සඳහා මෙය විශේෂ ප්‍රකාශය පැවැති ගති ය.
 (4) පාලන අධිකාරී අතර දැමූ ඇතුළත් නැගුවරුනු ය විශේෂ ප්‍රකාශය පැවැති ගති ය.
 (5) පාරිඛරික තීසුණුත්වයක විශේෂයෙන් ලෙසවා ඇතුළත් අවබෝධනය යුතු යායා ප්‍රකාශය පැවැති ගති.

50. පහක දැක්වන රේඛි ඇඟෙන් ප්‍රධාන ප්‍රති ආකෘත්තියාවක් නොවැන්න
 (1) විශේෂප්‍රාථිමික යි. (2) පාරාය යි. (3) විශේෂප්‍රාථිමාව යි.
 (4) සාම්ප්‍රදායික යි. (5) පරාජාත්මකාව යි.

● අං ක්‍ර 1 නිවා මෙහෙ ප්‍රාග්ධන ද උගෙන් උග්‍ර ප්‍රතිච්ඡාලියක් නොවැන්න
 ග. පාරිඛරික/ප්‍රකාශක සිවුදී ද පෙන්න උග්‍රීත්වන් ම පිශීයිය ය යෙන්න. ඉන් පැවැත්වන්
 A, B, D යන ප්‍රකාශක ප්‍රතිච්ඡාලියක් සිවුදී නම් 1
 A, C, D යන ප්‍රකාශක ප්‍රතිච්ඡාලියක් සිවුදී නම් 2
 A, B යන ප්‍රකාශක ප්‍රතිච්ඡාලියක් සිවුදී නම් 3
 C, D යන ප්‍රකාශක ප්‍රතිච්ඡාලියක් සිවුදී නම් 4
 එහෙතු සිවුදී ප්‍රකාශක ප්‍රතිච්ඡාලියක් නම් සිවුදී නම් 5

ಗ್ರಾಹಕ ದ್ವಾರಾರೂಪಿತ				
1	2	3	4	5
A, B, D ಸಿಲ್ವರ್ ಡ.	A, C, D ಸಿಲ್ವರ್ ಡ.	A, B ಸಿಲ್ವರ್ ಡ.	C, D ಸಿಲ್ವರ್ ಡ.	ವಿಳಂಬ ಸ್ಥಿರತ್ವ ಪ್ರಮಿಲೀಯಾದ ಅಂಥ ಪ್ರಮಿಲೀರ ಹಾ-ಹೊರಣ್ಯಾದ ಅಂಥ ಸಿಲ್ವರ್ ಡ.

- අංක 56 හා 57 ප්‍රේමන A හා B තැනුම් පද තියුදී ඇතා පිශේෂණයෙන් උග්‍රතා පහන දෙවා ඇති ද්‍රාග මා රැඳුම් වේ.

	A පද සියලුදාය	B පද සියලුදාය
වැඩි	76%	23%
අර්ථපත්වී	07%	10%
මැටි	14%	47%
සාම්ප්‍රදායික ද්‍රාග	03%	20%

56. ගහන පහා දී ඇති ද්‍රාග අනුව B පද තියුදීයේ ලක්ෂණවලට සාම්ප්‍රදාය වී A පද තියුදීයේ ලක්ෂණ පිශීඝේ එහෙහු ද්‍රාගවල සාම්ප්‍රදාය විස්තරයෙන් පිශීඝේර අනුස වේ දී?
- (A) අධි පද අනු අනිප්‍රුත් රීම
(B) අධි පද දැඳුම්පාටිය ඇත
(C) අමු සෞඛ්‍යාච්ඡාලය
(D) මිනා රුවිනතායක ඇත
(E) උපද උවිවරණයට ඇත
57. ගහන පහා දී ඇති ද්‍රාග අනුව A පද තියුදීයේ ලක්ෂණවලට සාම්ප්‍රදාය වී B පද තියුදීයේ ලක්ෂණ පිශීඝේ එහෙහු ප්‍රාග්‍යාල්‍යාත්මක රීම නැඟැංස් යානා අදහන් සාම්ප්‍රදාය / සාම්ප්‍රදාය රූපා ඇත
(A) අමු තැපිවෙන් ප්‍රතිඵලය
(B) අමු ප්‍රාග්‍යාල්‍යාත්මකය
(C) ගහන සෞඛ්‍යාච්ඡාලය
(D) මින්දාගැටී ප්‍රිද්‍ර එවඩනය
(E) අධි ප්‍රිජ්‍යාච්ඡාලය හා පැයැදුම
58. පහන ද්‍රාගවල අනුවලින් සාම්ප්‍රදාය / සාම්ප්‍රදාය රූපා ගැනීම් ප්‍රාග්‍යාල්‍යාත්මක සාම්ප්‍රදාය විස්තරයෙන් පිශීඝේ ප්‍රාග්‍යාල්‍යාත්මක වේ දී?
- (A) රිජ්‍යුලුදුරු විද්‍යාලාභයට
(B) ප්‍රාග්‍යාල්‍යාත්මක පරිගුවට්
(C) කිස්සෙලා ඇඟිට්බ්
(D) රයිරුජට්
(E) මැලේල්
59. ප්‍රාග්‍යාල්‍යාත්මක සිපුවාච්‍යා මැනීම් පදනා පුරුල් වී භාවිත සාම්ප්‍රදාය / පරාලිකි විභාගය
(A) සාම්ප්‍රදාය විවාහයයින් අවශ්‍යකත් සිපුවාච්‍යා B.
(B) කුස්ටිජ් පිට්ටිම් සිපුවාච්‍යා.
(C) අවශ්‍යකත් සාම්ප්‍රදායිල් අන්තර්භාය සිපුවාච්‍යා.
(D) සියලු එර එම් විම පි.
(E) භැංකුලුවල් ඇති පිශීඝේ ප්‍රාග්‍යාල්‍යාත්මක සාම්ප්‍රදාය සිපුවාච්‍යා.
60. රුප විෂාය පිශීඝේ එහෙහු පහන ද්‍රාග සාම්ප්‍රදාය වේ දී?
- (A) විෂාය ඇ දී ජාලය රුපයකින් වී එහෙහු වේ.
(B) රුප විෂාය සැකිය මින රුප ගොඩවීම්.
(C) ප්‍රාග්‍යාල්‍යාත්මකය සාම්ප්‍රදාය සිපුවාච්‍යා.
(D) භාවිතිම ටැංකන ජාලය අවශ්‍යකත් ලෙස ගෘහෙයාදී සාගර්වයි එස් වේ.
(E) සියලු ඕ එම් පදනා අවශ්‍යකත් පිශීඝේ ප්‍රාග්‍යාල්‍යාත්මකය වී ඉන්පදුව සැනියනය වී වැඩිය ලෙස ඇදානුලා ජාලය සිපුවාච්‍යා.