

අධ්‍යාපන පාඨ සකසින පැට (උදුරු වල) විභාගය, 1998 අක්‍රමීම (වහ තිරෙකුවය) සංඛ්‍යා පොත් තාක්ෂණ ප්‍රතිච්‍රිත තාක්ෂණ පැටිස්, 1998 ප්‍රතිච්‍රිත ප්‍රතිච්‍රිත පැටිස් (General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, August 1998 (New Syllabus))

ବ୍ୟାକ୍‌ପତ୍ର ମିଶ୍ରମ ।

விலங்கியல் I

Zoology I

04

5

1

ப, எடுக்கி / இரண்டு மணித்தியாவங்கள் / Two hours

උස්සර පැනය දක්වා ඇම් සරාභය කිවේ මියාය අංශය ලියන්න.

1. පාන සඳහන් රෝ අභ්‍යන්තර පිළිබඳ කොටසුනුව ඇත්ත ද?

  - ංකාභ්‍යලදවීමෙන්ද
  - ඉවුරි
  - ංකාභ්‍යන්
  - ංකාභ්‍යන්

2. ප්‍රෝටීන යැයුදුක්කල දී, පිටපත සිරිත සඳහා අධික කොටසුනුව පාන සඳහන් රෝ අභ්‍යන්තර ඇත්ත ද?

  - DNA අවුරි
  - ATP
  - ජ්‍යෙෂ්ඨයීම්
  - කිඩිල රිජ්‍යාලිජ්‍යාලියාටයි
  - රිජ්‍යාලියාටයි

3. DNA අලුවා අඩු නැවුම්කිය මත්ත අනු 10 000 න් 32% න් දුවනින් තම් එහි ඇම් තැබූන් අනු පානවල

  - 1000 කි.
  - 1600 කි.
  - 1800 කි.
  - 3200 කි.
  - 6800 කි.

4. පාන සඳහන් විගණික අභ්‍යන්තර ප්‍රස්ථාරී පෙනෙනු ලැබුව ප්‍රශ්නාලියා පිළිබඳ ට වැඩිදි ටුළුව ඇත්ත ද?

  - ංයුදුය ආක්‍රිත දැඩි සඳහා රෝ ඉවිහාල වේ.
  - ංයුදුප්‍රාප්‍රාය ගාම යුතු සඳහා රෝ ඉවිහාල වේ.
  - රෝ ප්‍රශ්නාලිව මුළුවයාම පානවලයි.
  - අන්තර්ගත්වය ප්‍රතිඵ්‍යාම සඳහා රෝ ඉවිහාල වේ.
  - අන්තර්ගත්වය දැඩි සඳහා රෝ ඉවිහාල වේ.

5. ඩාම්ඩා වැඩිහිටි මිනින්දොල අඩුය ඇතුළත පරිශක රිජ්‍යන් ප්‍රාවිත පෙනු විශාල දිඟට උපින්ට්‍රො හා නැංවාස පාන දැඩි රෝ අභ්‍යන්තර ඇත්ත ද?

  - ජ්‍යෙෂ්ඨ
  - සියුරුවන
  - අනුවාද
  - ආචාරාවෙන් අවුරිදා වෙනු
  - දිජ්‍යිජ්‍යා මුළුවයි

6. සාක්ෂි වෙනුවෙන් ඇතුළත අඩුව සිංහලයෙන් පිළිසිරුණුව විඳි දී ATP ඇතුළු වැඩි ට සංඛ්‍යාවක සිංහලුනුව

  - මිනින්දොන්දාවීය අභ්‍යන්තර ප්‍රවාහය ය.
  - මිනින්දොන්දාවීය මානින් ප්‍රවාහය ය.
  - මිනින්දොන්දාවීය රිජ්‍යන් අභ්‍යන්තර ප්‍රවාහය ය.
  - මිනින්දොන්දාවීය අන්තර්ප්‍රවාහ අභ්‍යන්තර ප්‍රවාහය ය.
  - මිනින්දොන්දාවීය ප්‍රවාහය ය.

7. දේශීයක් විශිෂ්ටය විවෘතය යැවුහාය යැවුරුක් විශාල

  - දැඩින අව්‍යාමාවි දී ය.
  - වැඩිවිය පැමිණිලට දින දාහාතරකට පමණ පෙර දී ය.
  - වැඩිවිය පැමිණින අව්‍යාමාවි දී ය.
  - ග්‍රාමී ආශ්‍යනිකාව පිළිරිඳී දී ය.
  - ජායාරූප ඇත්ත දී ය.

8. මිනින් සාක්ෂිය යැවුහාය යැවුරුක් විශාල

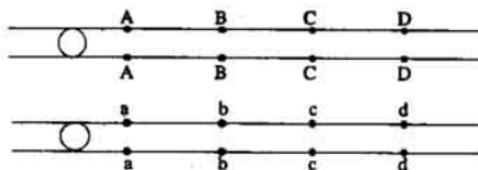
  - ග්‍රාමී HIV විලින අර්ථය මායි.
  - ග්‍රාමීය පිළි මාවායක් පානයි.
  - මිනින් විට තුළය පානයක් පානයි.
  - ග්‍රාමීය විට මිනින්දාවීය ප්‍රාවිත යාමන සිරිත මායින් මායි.
  - රුංගානී මායා මුළු මුළුලාං ට ප්‍රාවිතයාට පානයි.



20. පහත අදහන් වනෙන් අංශරෝග මිනින් විමික්සයක පිළිබඳ ව අයනය වුවේ ඇමුණු ද?
- (1) රැක පිරිකින් ම පිටිව දානාර රාජා ගැවීයද ය.
  - (2) උරාන් ද රැක එක් විමික්සයක ප්‍රාථිමික අංශ විසඳු විය ඇත් අංශයාට දරයි.
  - (3) සින්ම අධික්‍රිත දී රැක අංශරෝග විකාශනය වන රැක එක් විමික් ඇඟිලාවිස් පමණි.
  - (4) රිය අංශරෝග ප්‍රාථිමික.
  - (5) රිය ඇං රික අංශ ගැංචරි ම දැයැදුම් විමික් මෙරටිනායන් ප්‍රසුව ය.
21. පාඨාල පෙනී නැතැතිවාසි
- (1) මුළු තාක්ෂණ ය.
  - (2) ගැම්පාය වී ඇතා.
  - (3) රැක පාඨාලයාටයා දරයි.
  - (4) මියෙන්වානාන්ත්‍රියා පුරුෂ පාඨාලයා පහින ය.
  - (5) පරුජ තාවය ගැනීමි.
22. මිනින්දෝ අංශරෝග ප්‍රාථිමික හොඳුනුවන්
- (1) අපිටිරුම් ය.
  - (2) තුව ආකර්ෂණ ය.
  - (3) ගෙවීම් මූල්‍යය ය.
  - (4) ගෙවීම් මූල්‍යය ය.
  - (5) රිවායනාලය් ය.
23. පහත අදහන් රිය අංශරෝග මිනිනායන් එවිට ප්‍රාථි පිළිබඳ ව අයනය වුවේ ඇමුණු ද?
- (1) රිය පෘෂ්ඨය ගැනීම් ය.
  - (2) විසඳු ම එවිට ප්‍රාථි ප්‍රාථාරියි ගැනීම් ය.
  - (3) රියයේ ප්‍රාථාරියි උපියෙකුම් අධිංජ ය.
  - (4) රිය පෘෂ්ඨයාටයා හැරින්වීනා එහි පාලනයට ගටින් ය.
  - (5) රිය ඇමුණ්දුයේ ප්‍රාථා පෘෂ්ඨ ය.
24. ගරුමින් මානස්‍යානුවන් දරු ප්‍රාථිය ප්‍රේරණ විමි වෙළඳ ගොඩන් විට ඉවත් ඇඟිලාව් පහත අදහන් ඇමුණ් මෙරුම් ප්‍රාථා දරන්න යිමිම ද?
- (1) මියෙන්වාන්ත්‍රියා
  - (2) ප්‍රාථාව්‍යාවෙන්
  - (3) FSH
  - (4) LH
  - (5) LH
25. මිනිනායන් උපිකා ටිජාය
- (1) පෘෂ්ඨයාටයන් නිශ්චරිත අංශකින් පහිනීම් ය.
  - (2) ඇමුණ් ම පෘෂ්ඨ ගැනීම් යේ.
  - (3) ඇමුණ් ම මිං ද්‍රානා උපිකා යානා ගැනීම් යානී.
  - (4) රැක පියුයු ම නිශ්චරිතයිල වෙළඳ ඇත් ප්‍රාථා ද්‍රිජය ඇත් යානී.
  - (5) ඇමුණ් ම පාඨාල පෙනිකින් අවශ්‍ය යේ.
26. පහත අදහන් රියකින් අංශරෝග මිනිනායන් මිනින් පිළිබඳ ව අයනය වුවේ ඇමුණු ද?
- (1) රිය මානුළයේ විශාල ම ගොටුවයි.
  - (2) රිය ඉවුරුණු ප්‍රාථා දැඩ්ඩානා පාලනය යානී.
  - (3) රිය පුරුෂ මානුළයේ ගොටුවයි.
  - (4) රිය මිනිනා ආකාරය වියදානු වී ඇතා.
  - (5) රැක තිජා ප්‍රාථායාටයන් ඇඟිලා යුතු ගොටුවයි ඇතා දහා ගැංචරි වී ඇතා.
27. පහත අදහන් විනැකින් අංශරෝග මිනිනායන් විජ්‍යානුව් පිළිබඳ ව අයනය වුවේ ඇමුණු ද?
- (1) රිය වෘත්තායේ පෘෂ්ඨය රාජාය යි.
  - (2) රැක පිශ්චාව මිං උපිකා යේ.
  - (3) අලුයාන්ත්‍රියා ප්‍රාථික්ෂාවන් රැක විරුද්‍රි පාලුම් ගාලුකාවේ ද පියු යේ.
  - (4) රියයේ අනිවාර්ය ප්‍රාථික්ෂාවන් රැක අවුරුදු පාලුම් ගාලුකාවේ ද පියු යේ.
  - (5) වෘත්තායේ පිශ්චාව යානුළුණුය රිය නා පිළින්වයි ය.
28. මිනිනායන් මානුළය ඇදිම අදහන් පෘෂ්ඨයාට ගොටුවන් අපිල්ය විශාල්
- (1) ලෙලාවායියා ය.
  - (2) ගැම්පාය ගැනීම් ය.
  - (3) මිළාප්‍රායියා ගැනීම් ය.
  - (4) මිළාප්‍රායියා ගැනීම් ය.
  - (5) මුණ ගැනීම් ය.
29. පහත අදහන් උපිකා අංශරෝග මිනිනායන් සැදු අවුරුදු අදහන් ම අංශ වුවේ ඇමුණු ද?
- (1) අවිර පෘෂ්ඨකා ගොටු විට ගා පැලද් පිළි
  - (2) අංශරෝගයා මිවිල මිනින්
  - (3) විරුද් ලාභට ප්‍රාථායා ගොනා පැනැලි ප්‍රාථා
  - (4) පෘෂ්ඨයා පුම් ප්‍රාථායා
  - (5) ඉදිරියා යානු ම පිළින්වයා
30. පහත අදහන් උපිකා අංශරෝග මිළාටි උපික්කයන් වුවේ ඇමුණු ද?
- (1) ඉදිරියා යානු වූ පිළින්වයා
  - (2) ඉදිරිම පිළින් විමි
  - (3) ගොටුය නැති ගොටුය මිනින්
  - (4) අංශරෝග මිනින්
  - (5) ගොටුය මිනින් විමිනාය

31. පහත අදහන් වියන්හි ආදාළඟී මිනින් රුධින සම්බන්ධයෙන් අයඹක විභූත් ඇමුණ් දී  
 (1) ලො මාලය දී රෝ නැරි ප්‍රසින්ඩාරාය වේ.  
 (2) රෝ මා ඇ ඇ පිනිටටි.  
 (3) රෝ මාහි තුළයාමින් සම්බන්ධ වේ.  
 (4) මාරුක ආහාරයට පෙන්වනාටිකා තැපයේ.  
 (5) අභ්‍යන්තර වැඩි ආකාච්ඡය රුධිම්ලංයන් කැඳී ඇත.
32. මිනිනාගේ උදෑ පරිමාව යුතු  
 (1) සාම්ඛ්‍ය ආච්චායක දී පෙන්නාලි ඇඟට යන්නා විභා පරිමාව ය.  
 (2) සාම්ඛ්‍ය ප්‍රමාණයට පැවති පෙන්නාලි ඇ දී සිංහ විභා පරිමාව ය.  
 (3) තැනිරු ආච්චායක දී පෙන්නාලි ඇඟට මින් පරාන විභා පරිමාව ය.  
 (4) ප්‍රක්ෂිතයක මිදු වූ විභා ඇච්චායක පාන ඇච්චායක හාමා ඇ දී සිංහ විභා පරිමාව ය.  
 (5) සාම්ඛ්‍ය පෙන් පුහුම් තැනිරු දී ටිනායියකට පෙන්නාලි ඇඟට තෙන්නා විභා පරිමාව ය.
33. පහත අදහන් ඇමුණ් හෝරෝනින් ප්‍රමාණවින් පෙන් ප්‍රාථමික පාන ඇඟට සැපින්නාට ප්‍රාථමික ඇමුණ් ද?  
 (1) වර්ඩා හෝරෝනින් (2) ඇඟට්ටින්නින් (3) තැබිරෝන්නින්  
 (4) වෙශ්‍යාච්චායෙන් (5) ආක්ටිජ්
34. ප්‍රක්ෂේප තිබුදාන රුධිර වෙශ්‍යා විභූත්  
 (1) අඩාභාසාභාවිත ය. (2) සියුම්පිරිලිඵ ය. (3) විභා ගෙඹු ය.  
 (4) වෙශ්‍යාවිත ය. (5) ඉඩාභාසාභාවිත ය.
35. මිනිනාගේ රුධිර ආලුයියම් මුට්ටම තැංකි සිරිත් පෙන්නා ප්‍රාථමික ප්‍රායිභාසය හෝරෝනින් ය  
 (1) ඇඟට්ටින්නින් ය. (2) ගැඹුන් ය. (3) තැබිරෝන්නින් ය.  
 (4) රුධිරභාසාභාවිත ය. (5) අළුභාසාභාවිත ය.
36. පහත අදහන් වියන්හි ආදාළඟී මිනිනාගේ සාම්ඛ්‍ය ආච්චායය පිළිබඳ ව එරුදී විභූත් ඇමුණ් ද?  
 (1) රා පැහැදිලි සියාවිලියාධි.  
 (2) ආච්චායය ද මිනා ප්‍රාථමික පාන පෙන් ඇඟට රාභාධි.  
 (3) ආච්චායය ද ඇඟට්ටින් පෙන් ඇඟට්ටින් ය.  
 (4) රා මිදුවූත් පෙන්නාලි ඇ පිළිනය විභූත්යාරිය සිරිනායට විභා ඇතු වූ විට ය.  
 (5) රා ප්‍රායිභාසය සිරිනාය මින් රාභාධි වේ.
37. මිනිනාගේ ආච්චාය ඇති විධිභාරයින් රුධිර පාන පෙන්නාලි ප්‍රාථමික පාන තැබිරෝන් ප්‍රායිභාසය මිනින් ය  
 (1) වෙටි ප්‍රායි මිනින් ය. (2) ආච්චාය මිනින් ය. (3) අඩාභාසාභාව මිනින් ය.  
 (4) ඇඟට්ටින් මිනින් ය. (5) ම්‍යාභාසාභාව මිනින් ය.
38. පහත අදහන් එස් ප්‍රක්ෂීතය දෙපාරා ඇඟි ප්‍රධාන මිනින්ප්‍රායි රාභා රා රුධිරීම් ද ගැඹු ප්‍රක්ෂීත ආච්චාය ප්‍රායි ප්‍රක්ෂීතය සෙවනාය.  
 ප්‍රක්ෂීත ආච්චායය ප්‍රධාන මිනින්ප්‍රායි රාභා  
 (1) පිළුභාසාභාවිතන් (2) ඇඟට්ටින් (3) ඇඟට්ටින්  
 (4) උභාවිත මිනින් (5) ඇඟට්ටින්  
 (6) උරුයින් (7) ඇඟට්ටින්  
 (8) පැහැදිලින් (9) ඇඟට්ටින්
39. මියන්නේ පෙන්වා විභූත් ප්‍රක්ෂීතය ප්‍රක්ෂීතය ප්‍රක්ෂීතය ප්‍රක්ෂීතය ප්‍රක්ෂීතය ප්‍රක්ෂීතය ප්‍රක්ෂීතය  
 (1) අර් 3 : පාන 1 ය. (2) පාන 3 : අර් 1 ය. (3) අර් 2 : පාන 1 ය.  
 (4) පාන 2 : අර් 1 ය. (5) පාන 1 : අර් 1 ය.
40. 'O' රුධිර ආච්චාය යනින දුර්ව්‍යභාෂණ අඩවියන්හින් රුධිර ආච්චාය විට සොංජ්ඡෘස් පහත අදහන් රාභා ඇඟි ඇමුණ් ද?  
 (1) A යන A (2) B යන A (3) O යන B  
 (4) O යන A (5) O යන AB

41. යමිනාක වර්ණයේහි පුහලක ජාත සංඝරක පිහිටි පෙනෙ ගොජවා ඇත.



ద్వారా లిఖానులు కే అవిషక్తులు ప్రొఫెసర్ల విచారణ అ ఉది కూడా

- (1) A සා b රුහා අභර ය.      (2) C සා a රුහා අභර ය.      (3) D සා a රුහා අභර ය.  
 (4) B සා c රුහා අභර ය.      (5) B සා d රුහා අභර ය.

42. රාජා ඉ-මිස්සරු කිල්ලර සියලුවියක දී ලුහුන ම පිදුකරනු ලබන්නේ එහෙ පදනම් පියවර අනුවත් ඇවිත් දී

- (1) මිරු මූල්‍යවාචියා වෙනත් ප්‍රකාශ සිම්ප්ල ඉහළ හෝඩ් දැක්වී.
  - (2) මූල්‍යවාචියා ප්‍රකාශ සිම්ප්ල විවෘත සඳහා මෙරු දැක්වී.
  - (3) අවසාන ඩානා මෙම අද විශාලාභයෙක් ප්‍රතිඵලි වන මෙරු දැක්වී.
  - (4) DNA මෙමට උග්‍රාධියා ඇඟ පැමිණි මෙරු දැක්වී.
  - (5) ප්‍රිඩ්‍යායුවා උග්‍රාධියා මිරු මූල්‍යවාචියා වෙනත් ප්‍රකාශ සිම්ප්ල දැක්වී.

43. පහා දදහන් විගණකී අපූර්වත් වාරිත්සේයේ පරිභාෂා විද්‍යාවට අනුව සාක්ෂාත් ප්‍රමාණය ඇත්තේ

- (1) පරිණාමය දහා හෙතුවේ ආක්‍රීඩායනය ඇතර අදාළ යැයුරුහි පිළිය මුදු ය.
  - (2) සිංහල උපක්‍රම මූලික රේඛී එහි මිශ්‍ර පිළිය දෙමානු අභිජි ඉතිරි වෙති.
  - (3) පරිණාමය මූලික දහා මිශ්‍ර පිළිය ප්‍රමාදන දැඩ්ඟන ය.
  - (4) පරිණාමය රේඛීවේ වෙනත් රේඛී ව්‍යුහය තේරිය මාල ඇත දී දේ මිශ්‍ර නැංවා ය.
  - (5) පරිණාමය දී එවක් මිශ්‍ර රේඛීවේ රාමාවල විශ්වාසී පරිණාමය පිළිය යි.

44. *Homo habilis*

- (1) සාක්ෂ දුරයිනි නෙදේ ය. (2) සිංහල භාෂිත නෙදේ ය. (3) යාමාවිය භාවිත නෙදේ ය.  
 (4) *Homo erectus* නෑත් පැවත්වා ඇතිය. (5) ගුණ පූජ රේඛි විය.

45. සේවය අංකිත කිරීමට විද්‍යාත් කිහිපයෙන් මෙවලට ඇතුළු පෙනෙන පදනම් වියෙන්ම අභ්‍යන්තර දැනුම මූල්‍ය යුතු යුතුයි?

- (1) රාමිය මක විය යෙමුවයි වූය දැනට විභර  $3.5 \times 10^9$  ප්‍රතිණ අවර ඇ ය.
  - (2) මුදු ව තේවු යේ එක්සත්‍ය ප්‍රජා මිශ්‍රීත් නාමින කළු.
  - (3) මුදු ව ප්‍රධාන මානවාන්ත්‍රියාලයින් යෙමුවයි සිය.
  - (4) විටි යෙමුවයි මිදු මුදු දාගරුව ඇ.
  - (5) මුදු ව තේවු විෂයාලියින් වූය.

46. മഹാത്മ രവീന്ദ്രൻ പ്രമുഖ ആളുവ വിദ്യാഭ്യ

- (1) ପାଇଁରେ କ୍ଲେବିଂ କଣ କୁଠ ହେଲିଥିଲା ଯ.
  - (2) ଯାଇ କ୍ଲେବିଂ କଣ ପାଇଁରେ କ୍ଲେବିଂ କଣ ଯ.
  - (3) ଯାଇ କ୍ଲେବିଂ କଣ କୁଣ୍ଡିଲାମ୍ବି ଦୁଇଟି ଯ.
  - (4) କୁଠ ଯାଇ କଣ ଦୂର୍ଧରନୀ ଯାଇ ଦୁଇଟି ଯ.
  - (5) ପାଇଁରେ କ୍ଲେବିଂ କଣ ଦୂର୍ଧିଲାମ୍ବି ଦୁଇଟି ଯ.

47. රහන පැත්තෙන් මේයාගෙන අනුරූප හිමිදිය යන කිහිල දිය යන කෘෂිවේ අද ම ටෝජ් රුලෝරී වියාව පදනා පුදුව විභාග ඇමුණ මේයාගෙන දී?



48. පහත පදනම් රිටා අනුවත් සොජපරු ආයුධය 88 මීටර් ව අකෘත විනාය් කුම්ස් ඇ?

- (1) පුද්ගලික අභාෂාත්මකයේ තිබූවයා පැහැදුෂීයෙක් එකිනෙකි.
  - (2) ආදර්ශනීය දෙපාර්තමේන්තු ඇඟිල අභාර ව්‍යුත්ත යෙහි පාලනය ය.
  - (3) තීව්‍යයන් මිලියන් තිබූවයා නොතුළු නිසුරු යි.
  - (4) ඇඟිල පාලනය මෙරු උග්‍ර ප්‍රතිචාරයා ව්‍යුත්ත ය රැකිවීමානයි ය.
  - (5) ටැප්පිල් පාලියා මිනින් එය පාලනය කර යා නැති ය.

49. පහා සඳහන් රිටා අභ්‍යන්තර් පරිවා පරින් කාරකයා පිළිබඳ ව සංසා එනුයේ ඇමුණ් ද?
- (1) ප්‍රායෝගිලා මිශ්‍රණයේ ප්‍රමිත ප්‍රාය ඇති යි.
  - (2) පොටොයින් වාශකායා *Aedes aegypti* ය.
  - (3) ප්‍රායෝගිලා ප්‍රාය පරි. 6.00 පිටි පරි. 10.00 අභ්‍යන්තර සාලයේ දී පර්‍යෙන්න උගිරුවය පෙනු ය.
  - (4) මුදුරුවල් දැඩ් මූල පිටි L<sub>2</sub> පිටි අභ්‍යන්තර මිනිනා ආපට එනුයා එටි.
  - (5) බැංචර එනුම්ලන් ගැඹුණු යා පිටි අභ්‍යන්තර ප්‍රායෝගිනා ගැඹුණු යා ඇති ය.
50. පහා සඳහන් විශාලී අභ්‍යන්තර් පරිවා අරුදු මිනින්දියා පිළිබඳ ව සංසා එනුයේ ඇමුණ් ද?
- (1) ප්‍රායෝගිලා පාල් ගෙයෙහි නොමිය මූල ප්‍රායෝගින් දැඩි.
  - (2) ටොටොයිලා තීවියා පාල් ගෙයෙහි නොමිය නාති ප්‍රායෝගිලා.
  - (3) ටොටොයින් අභ්‍යන්තර මිනිනා නොමිය නාති විශාවිටි.
  - (4) ප්‍රායෝගි පාලන මූලයේ විශාවිටි විශාවි මිනිනා අරුදු පාලන ප්‍රායෝගි දීමි ය.
  - (5) ටොටො හි එකාවේ එරෙක්බි ප්‍රායෝගියාටි පිළි එකි එ දැඩි.
51. පාම්පා නොමි පැලවිල රුනු ජල මිටිමි දැක්වා විශාවා වාර්තා පාම්පා ප්‍රායෝගිවියා
- (1) නොමියෝගිලා ය.
  - (2) මුදුරු පැන තීවිවා ය.
  - (3) නොමි පැනවා ය.
  - (4) නොමි පැනවා ය.
  - (5) නොමි මුදුරුවා ය.
52. මිටිය නොඟන් දැයි ගැඹුණු මිනින්දියා එනුයා
- (1) මුදුරු තීවියා ය.
  - (2) *Hydra* ය.
  - (3) ඇරාජා ප්‍රායෝගි ය.
  - (4) දිය අභ්‍යන්තරියා ය.
  - (5) *Daphnia* ය.
53. එවැනු දැඩිවා මිටිමියා ඇමි විට ඔ දැඩිවා දැඩින්නේ
- (1) නාතා මිමි ප්‍රායෝගි ය.
  - (2) පර්‍යෙන් ප්‍රායෝගි ය.
  - (3) විභාගීකර පරිවර්තන දැඩිමියා ය.
  - (4) නොමැත්තු මිටිය නොඟන් ය.
  - (5) ගැඹුණු මිදුරු එරෙක්ඩා ය.
54. ප්‍රායෝගින්නය හඳු ගැඹුණි දැඩින්
- (1) ප්‍රායෝගින්නය සඳහා කාරකයාලා ඉඩා දිය නාලයා ගැඹුණි.
  - (2) ඇමුණ් ඕ තීමි ප්‍රායෝගි ය.
  - (3) අද ප්‍රායෝගින්නය සඳහා අභ්‍යන්තර පරුවෙන් ප්‍රායෝගින්නය හඳු නාර්ජිනා හඳු ය.
  - (4) ප්‍රායෝගින්නය හඳු නොමැත්තු මිටිමිකට ප්‍රායෝගි ගැඹුණි.
  - (5) ප්‍රායෝගින්නය එවැනු විට අධික එවැනි මිනින්දි මිටිමිවින් ප්‍රායෝගින්නය නොමැති.
55. විභාගීකර පරිවර්තන නොමි මිටිමි මිටිමි අභ්‍යන්තර එනුයා එනුයා එනුයා
- (1) ගැඹුණු දා දැක්වා ය.
  - (2) ප්‍රායෝගි දා අභ්‍යන්තරා ය.
  - (3) ඇමුණ් දා නැතියා ය.
  - (4) මිටිවා දා නාගයා ය.
  - (5) නාටා දා විදුරු ය.
56. පහා සඳහන් රිටා අභ්‍යන්තර් ප්‍රායෝගින්නය නොමින් එනුයා ප්‍රායෝගින්නය එනුයා එනුයා ඇමුණ් ද?
- (1) එවැනු
  - (2) මිනින්දු මිටිමි
  - (3) එවැනුනා
  - (4) දෙනුනා
  - (5) විදුලි නොමි
57. අර්ථ මිනින්දු ඇරුරු පැවැති නම අමාලියන් නොඟන් ප්‍රායෝගින් ඉඩා ගැඹුණි. එය
- (1) ප්‍රායෝගින් සඳහා නිදුළුනායි.
  - (2) මුදුරු විට අභ්‍යන්තර නිදුළුනායි.
  - (3) අර්ථය අභ්‍යන්තර නිදුළුනායි.
  - (4) ආර්ථිකයා ප්‍රායෝගින්නය හඳු නිදුළුනායි.
  - (5) ප්‍රායෝගින්නය ඉඩා නිදුළුනායි.
58. ප්‍රායෝගින්නය වාශකායානය පිළිබඳ එනුයා පරිවර්තන ප්‍රායෝගින්නය විදු කරන ලදවා
- (1) ප්‍රායෝගින්නය විශිෂ්ටි.
  - (2) ඇරුදු පැවැති එවැනි.
  - (3) අවිවාන ප්‍රායෝගින් විශිෂ්ටි.
  - (4) මාදුරු නැවාන විශිෂ්ටි.
  - (5) විශිෂ්ට විවාන විශිෂ්ටි.
59. එදාම්ප්‍ර ප්‍රායෝගි දී
- (1) නාටානා මිනින්දියා රැඳාම් පරිවර්තන නොමියායින් නාටා ගැඹුණු ප්‍රායෝගි.
  - (2) විශිෂ්ටයා පිටිවා ඔවුන් අභ්‍යන්තර මිනින්දියා ප්‍රායෝගි.
  - (3) ඇමුණ් ඕ රාඛන ප්‍රායෝගින් සිදු නා ප්‍රායෝගි.
  - (4) ප්‍රායෝගින් ගැඹුණු නොමියා ප්‍රායෝගි.
  - (5) අවිවාන නොමි නා පිටි එවැනු නිශිෂ්ට ප්‍රායෝගි.
60. පර්‍යෙන් අභ්‍යන්තර දැඩි මිනින්දි හි එකාවේ අර්ථ පරිවර්තන මිනින්දි විදු යි. මූළ ඕ මිනින්දි ප්‍රායෝගින්නය සිදු නැවාවේ ප්‍රායෝගින්නය විට මිනින්දි මිනින්දි ප්‍රායෝගින්නය විට මිනින්දි ප්‍රායෝගින්නය
- (1) මිනින්දි ප්‍රායෝගින්නය ය.
  - (2) මුදුරු නැවාවා ය.
  - (3) නාගයා ය.
  - (4) ඇඩුන්දා ය.
  - (5) ප්‍රායෝගින්නය ය.