

ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව / Department of Examinations, Sri Lanka

අධ්‍යයන පොදු සාහසික පත්‍ර (උසස් පෙළ) විභාගය, 1993 අගෝස්තු General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, August 1993	
(06) සාන්තව විද්‍යාව I (06) Zoology I	06 S I
පැ දෙකයි / Two hours	

උත්තර පත්‍රයේ දක්වා ඇති ස්ථානයේ මෙහි විභාග අංකය ලියන්න.

මෙම පත්‍රයේ ප්‍රශ්න සියල්ලට ම පිළිතුරු සැපයීමට මිඛ වැයම් කළ යුතුයි. එක් එක් ප්‍රශ්නයට ප්‍රතිචාර සකස් ඇති නමුත්, නිවැරදි පිළිතුරු ඉන් එකක් පමණකි. ප්‍රශ්නයට හොඳම පිළිතුර හැටියට මිඛ එක් ප්‍රතිචාරයක් තෝරා ගත් පසු එය උත්තර පත්‍රයේ දක්වන උපදෙස් පරිදි ලකුණු කරන්න. වඩා සහභාගිව පළමුවෙන් පිළිතුරු දෙන්න. සියළුම ප්‍රශ්නයක් අපහසු බව හැඟුණොත් එය මිඛ හැර කාලය ඉතිරි වුවහොත් දෙවනුව සලකා බැලීමට කල් තබන්න.

- පරිපූරකතාවයක් තුළ ආදී පෘථිවි වායුගෝලය හැටික ඇති කිරීමට සහ හේරි අණු නිපදවීමට මුල් ම ප්‍රයත්නය දරන ලද්දේ

(1) Oparin සහ Haldane විසිනි. (2) Watson සහ Crick විසිනි.
(3) Schleiden සහ Schwann විසිනි. (4) Miller සහ Urey විසිනි.
(5) Singer සහ Nicholson විසිනි.
- පෘථිවි ග්‍රහලෝකයෙහි සජීවී පද්ධති තුළ වැඩියෙන් ම බහුලව ඇති මූලද්‍රව්‍ය හතර වනුයේ

(1) C, H, O, N (2) C, H, O, S (3) C, H, O, P
(4) C, H, O, K (5) C, H, O, Na
- සහන සඳහන් වගන්ති අතරින් ලිපිඩ සම්බන්ධයෙන් වැදගි වනුයේ කුමක් ද?

(1) ඒවා කාබනික ද්‍රාවකර්මය දිය වේ.
(2) ඒවා ප්‍රධාන වශයෙන් සෑදී ඇත්තේ C, H හා O වලිනි.
(3) ඒවා ගන්ධි සංවාසක ලෙස ක්‍රියා කරයි.
(4) ලිපිඩ අනුච්ඡේද H : O අනුපාතය 2 : 1 වේ.
(5) වෙස්ට්මාස්ටෝරෝන් සහ රිස්ට්‍රෙක්ස් ලිපිඩ වේ.
- අන්වීක්ෂක උපකරණ කාචයෙහි විශාලතම බලය $\times 10$ සහ අවම කාචයෙහි විශාලතම බලය $\times 40$ වේ නම් බලනු ලබන වස්තුවේ විශාලතම ව්‍යුහයේ

(1) $\times 4$ කි. (2) $\times 10$ කි.
(3) $\times 40$ කි. (4) $\times 400$ කි.
(5) $\times 40^2$ කි.
- අනුභව විභාජනයෙහි දී DNA ප්‍රතිවලික වීම සිදුවනුයේ

(1) ප්‍රාන්තලාවේ දී ය. (2) යෝග්‍යතලාවේ දී ය.
(3) විශෝග්‍යතලාවේ දී ය. (4) අන්තකලාවේ දී ය.
(5) අන්තර්කලාවේ දී ය.
- වර්ණදේහාංග අවකරණය වීම සිදුවනුයේ

(1) ප්‍රාන්තලාව I දී ය. (2) යෝග්‍යතලාව I දී ය.
(3) ප්‍රාන්තලාව II දී ය. (4) යෝග්‍යතලාව II දී ය.
(5) අන්තර්කලාවේ දී ය.
- සහන සඳහන් වගන්ති අතරින් සිනිඳු හේමී කන්කු පිළිබඳ ව වැදගි වනුයේ කුමක් ද?

(1) මේවා විදේශ රසික ය. (2) මේවා බහු තාපකීය ය.
(3) මේවායේ අන්තර්ජල නොමැත. (4) මේවායේ සම්භවය මධ්‍යවර්ෂීය ය.
(5) මේවා ක්‍රියා කරන්නේ අනිවාරණ ව ය.
- සහන සඳහන් වගන්ති අතරින් ස්කරීනක අපිච්ඡද පිළිබඳ ව වැදගි වනුයේ කුමක් ද?

(1) මතුපිට ස්කර නොවෙස් විය හැකි ය.
(2) සහන සෛල සිසිස හැකි ය.
(3) ඒවායෙහි පුරළු ව සැසිරුණු රුධිර කෝශලාලකා සාල ඇත.
(4) සමහර අපිච්ඡද ප්‍රාථි කෘත්‍යයක් ඉටුකරයි.
(5) අන්තර්සෛලීය ද්‍රව්‍ය ස්වල්ප ප්‍රමාණයක් ඇත.

9. පහත සඳහන් වගන්ති අතරින් කාර්වලේජ පිළිබඳ ව සත්‍ය වනුයේ කුමක් ද?
 - (1) කොන්වෝසයිට සජීවී සෛල නොවේ.
 - (2) අන්තර්කයේරුක මධ්‍යයන් හි කන්කුමය කාර්වලේජ අඩංගු ය.
 - (3) මිනිස් සැකිල්ලෙහි කාර්වලේජ නොමැත.
 - (4) පියයු ම අස්ඵලීය ව්‍යුහයන් මුලින් සෑදෙන්නේ කාර්වලේජ ලෙසට ය.
 - (5) අස්ඵලී පටකවල ද කොන්වුන් ඇත.

10. Class Insecta වෙනස් Arthropoda Classes වලින් වෙන් කොට හඳුනා ගත හැකි වනුයේ, කෘමීන්
 - (1) ස්පර්ශක පුගල දෙකක් සහ උපාංග රහිත උදරයක් දරණ නිසා ය.
 - (2) ස්පර්ශක පුගලක් සහ උපාංග රහිත උදරයක් දරණ නිසා ය.
 - (3) ස්පර්ශක රහිත වී උපාංග රහිත උදරයක් දරණ නිසා ය.
 - (4) ස්පර්ශක පුගලක් සහ සෑම දේහ ඛණ්ඩයක ම උපාංග පුගල දෙකක් දරණ නිසා ය.
 - (5) ස්පර්ශක පුගලක් සහ සෑම දේහ ඛණ්ඩයක ම උපාංග පුගලක් දරණ නිසා ය.

11. පහත සඳහන් වගන්ති අතරින් වැරදි වනුයේ කුමක් ද?
 - (1) පියයු ම Sporozoa වත් පරපෝෂිත ය.
 - (2) Platyhelminthes වල නිදැල්ලේ වටපෙන ආකාර බොහොමයක් අඩංගු ය.
 - (3) Coelenterata ද්විපුළුකර සත්ත්වයින් ය.
 - (4) පියයු වංශ අතරින් වැඩිම විශේෂ සංඛ්‍යාවක් අයත් වන්නේ Arthropoda ට ය .
 - (5) ප්‍රොටොසෝවා කිටයා පියුටෙරොසෝමියාවන්ගේ දක්ෂට ලැබේ.

12. පහත සඳහන් ඒවා අතරින් Phylum Mollusca ට පමණක් සීමා වූ ලක්ෂණය කුමක් ද?
 - (1) හිස, සේශිමය පාදය සහ අන්තර්-ග ගොනුව සහිත මෘදු දේහය
 - (2) සීලෝමය විශාල වශයෙන් දැවීරහෙබ මගින් ප්‍රතිස්ථාපනය වී සිසීම
 - (3) මුත්රණමය බාහිර කවචය
 - (4) ජලස්ලෝම සිසීම
 - (5) ද්විලි-හිකකාව

13. උරගයින්ගේ පහත සඳහන් ලක්ෂණ අතරින් කවරක් භෞමික ජීවිතයක් සඳහා වූ අනුවර්තනයක් ලෙස සැලකිය හොහැකි වේ ද?
 - (1) රුධිර වර්ණකය ලෙස හිමොග්ලොබින් සිසීම
 - (2) කවචයකින් ආවරණය වූ බිත්තරය
 - (3) පිපීම් සතුන්ගේ ශිෂ්ඨායක් සිසීම
 - (4) ප්‍රධාන බිහිස්ථාවී ඵලය යුගිත්වමය වීම
 - (5) පා-වාංගුලික ගාත්‍රා සිසීම

14. Cetacea ගේ පහත සඳහන් ලක්ෂණ අතරින් ජලජ ජීවිතයක් සඳහා වැඩියෙන් ම වැදගත් වනුයේ කුමක් ද?
 - (1) පිටතට පෙනෙන අපර ගාත්‍රා නොමැති වීම
 - (2) පැටවුන්ට කිරි දීම
 - (3) පෘෂ්ඨයාදරීය ව පැතලි වලිඟය
 - (4) ග්‍රෙව් කයේරුකා හත
 - (5) පෙනහළු සිසීම

15. පහත සඳහන් වගන්ති අතරින් Class Aves පිළිබඳ අසත්‍ය වනුයේ කුමක් ද?
 - (1) පියාසර කිරීමට හැකියාවක් දක්වන එකම පෘෂ්ඨවංශී කාණ්ඩය මොවුන් ය.
 - (2) මවුහු පහරල සහ පිහාටු යන දෙකම දරති.
 - (3) මවුන්ගේ හනු, දත් නොදරයි.
 - (4) මවුන්ගේ අස්ඵලී වැඩි ප්‍රමාණයක් කුහරමය වේ.
 - (5) විශේෂ පිහාටු කාණ්ඩයක් පියාපහෙහි පෘෂ්ඨය සාදයි.

16. කැරපොක්කාගේ බිහිසැකිල්ලේ සිටින කයින් සංයෝගය

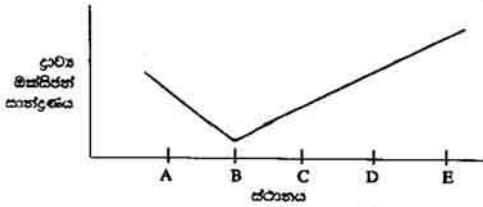
(1) ප්‍රෝටීනයකි.	(2) පොලිසැකරයිඩයකි.	(3) පොස්පොලිපිඩයකි.
(4) ග්ලයිකොප්‍රෝටීනයකි.	(5) ග්ලයිකොලිපිඩයකි.	

17. පහත සඳහන් ඒවා අතරින් කැරපොක්කාගේ ගෝලාකාර පිළිබඳ ව අසත්‍ය වනුයේ කුමක් ද?
 - (1) ඒවායෙහි හිමොසයිටින් අඩංගු ය.
 - (2) පිටත පිට වාතය හෙළිත්ම සෛල කරා ගෙන යයි.
 - (3) එහි බිත්තිවල සරපිල සහවීම ඇත.
 - (4) සෑම ජවීපාකනයක දී ම එහි ආස්තරය ඉවත හෙළයි.
 - (5) ගෝලාකාරව හරහා පිටතට විවෘත වේ.

18. පහත සඳහන් ඒවා අතරින් කැරපොක්කාගේ උච්චර්මය පිළිබඳ අසත්‍ය වනුයේ කුමක් ද?
 - (1) එය සහ සහ මෘදු කොටස්වලින් සමන්විතය.
 - (2) එය ගෝලාකාර, පෙර බඩවැල හා අපර බඩවැල ආස්තර කරයි.
 - (3) එය ජලයට ආධි වශයෙන් පාරගමීය ය.
 - (4) වර්තයට ඉඩ සැලසීම සඳහා එය ජවීපාකනය විය යුතුය.
 - (5) එය බිහිසැකිල්ලක් ලෙස ක්‍රියා කරයි.

19. හෙමිබා/මැඩියානේ පෘෂ්ඨය මතා ධමනියෙන් පැන නගින පළමු ධමනිය
 (1) අපර - කපාල කශේරුක ධමනිය වේ. (3) අතිශ්චිත ධමනිය වේ.
 (2) අධෝපක්ෂ ධමනිය වේ. (4) අන්තර්ප්‍රාන්ත ධමනිය වේ.
 (3) පිලියැන් - අතුණුවන ධමනිය වේ.
20. පහත සඳහන් ඒවා අතරින් හෙමිබා/මැඩියා හේ දේහ කුහරය තුළ වටාත්ම පෘෂ්ඨය ව පිහිටි ව්‍යුහය කුමක් ද?
 (1) අන්ත්‍රය (2) හෘදය (3) ආමාශය
 (4) ප්ලීහාව (5) වෘක්කය
21. හෙමිබා/මැඩියා හේ මොදුයෙහි
 (1) සෘජු දේහය අඩිපුරි මස්තිෂ්කයෙහි පෘෂ්ඨය පැත්තෙහි ඇත.
 (2) ආශ්‍රාණ මණ්ඩිකා සහ ව්‍යුහයන් ය.
 (3) රුධිරග්‍රාහී ප්‍රකාශය පළමුවැනි හා දෙවැනි කොමිකාවලට අනෙකුත් පිහිටයි.
 (4) පිල්ලියස් මාසිකාව මධ්‍ය මොදුය හරහා විහිදේ.
 (5) පුපුරුණා ශිර්ෂකයට කොමිකාවක් හොමැත.
22. පහත සඳහන් වගන්ති අතරින් අතරින් හෙමිබා/මැඩියා හේ කශේරුකා පිලිබදව වැරදි වනුයේ කුමක් ද?
 (1) කශේරුකා බොහොමයක් පුරෝවිකල ය.
 (2) ශ්‍රීකාස්තික කශේරුකාවෙහි පාර්ශ්වික ප්‍රභව ජනනරුක අස්ථි සමඟ පැති ඇත.
 (3) වාලකීලයෙහි පුරි පෘෂ්ඨයෙහි අවකලයන් දෙකක් ඇත.
 (4) ඇටලයෙහි ඇත්තේ අපර යෝගීවර්ධ යුගල පමණි.
 (5) කශේරුකාවල සියලුන් ප්‍රභව ස්භාපුමාර්ථ ව්‍යුහයන් හටගනී.
23. පහත සඳහන් ඒවා අතරින් මිනිසාට පමණක් සීමාවනුයේ කුමක් ද?
 (1) ද්විවාරදන්තී දත්ත කාසාසය (2) සෘජු කාය විලාසය (3) ළාබාලයන් රැකබලාගැනීම
 (4) සමය වර්ධාව (5) මේවලමි භාවිතය
24. මිනිස් දේහයේ දෙවනුවට විශාල අන්ත්‍රය වනුයේ
 (1) අක්මාව ය. (2) සම ය. (3) හෘදය ය. (4) ආමාශය ය. (5) වෘක්කය ය.
25. යම් පුද්ගලයෙකු වැටී මනුෂ්‍ය නිසෙහි පිටුපස බිම වැටුණොත් පහත සඳහන් අස්ථි අතරින් වැඩියෙන් ම අනතුරට භාජනය විය හැකි අස්ථිය කුමක් ද?
 (1) පාර්ශ්විකාල අස්ථිය (2) ශංඛක අස්ථිය (3) පාදකීලය.
 (4) අපරපසල අස්ථිය. (5) ද්‍රවිකාකාර අස්ථිය
26. මුලින්ම මේවලමි භාවිත කරන ලද්දේ
 (1) *Australopithecus afarensis* විසිනි. (2) *Homo sapiens neanderthalensis* විසිනි.
 (3) *Homo erectus* විසිනි. (4) *Homo habilis* විසිනි.
 (5) *Australopithecus africanus* විසිනි.
27. පහත සඳහන් ඒවා අතරින් *Primates* ට පමණක් සීමා වූ ලක්ෂණය කුමක් ද?
 (1) බහුවාරදන්තී දත්තකාසාසය (2) පිළිමල් මාපවැහිල්ල
 (3) ප්‍රධාරීත මණ්ඩික බාහිකය (4) ක්‍රිමාන්තක්ෂක දෘෂ්ටිය
 (5) ද්විපාද ගමන් විලාසය
28. පහත සඳහන් වගන්ති අතරින් මිනිස් වෘක්කයෙහි සංග්‍රාහක ප්‍රණාලය පිළිබදව වැරදි වනුයේ කුමක් ද?
 (1) එය වෘක්කාණුවෙහි කොටසකි.
 (2) එහි වැඩි කොටසක් මිනිසාට තුළ පිහිටා ඇත.
 (3) සංග්‍රාහක ප්‍රණාල කිහිපයක් එක් ව පිරමිඩයක් සාදයි.
 (4) එක් එක් සංග්‍රාහක ප්‍රණාලයට වෘක්කාණු ගණනාවක් සම්බන්ධ වේ.
 (5) එය ADH නිසියදී ජලය ප්‍රතිරෝධකය කරයි.
29. රත්පයිම මගින් උත්ප්‍රේරණය කරනු ලබන ජෛවරසායනික ප්‍රතික්‍රියාවක වේගය වැඩිකරනු ලබන්නේ පහත සඳහන් ඒවා අතරින් කුමක් මගින් ද?
 (1) යම් මට්ටමක් දක්වා උෂ්ණත්වය වැඩිකිරීම (2) නියත උෂ්ණත්වයක් පවත්වා ගැනීම
 (3) උපස්කරයෙහි සාන්ද්‍රණය අඩු කිරීම (4) මාධ්‍යයෙහි pH අගය නියත මට්ටමක සබාගැනීම
 (5) රත්පයිම සාන්ද්‍රණය අඩුකිරීම
30. මිනිස් දේහය තුළ වීෂ සහ වීෂකරණය කරනුයේ ප්‍රධාන වශයෙන්
 (1) ප්ලීහාව තුළ ය. (2) කයිටොසිඩය තුළ ය. (3) අක්මාව තුළ ය.
 (4) ආමාශය තුළ ය. (5) අන්තරාශය තුළ ය.
31. පහත සඳහන් අන්තරාසර්ව ග්‍රන්ථි අතරින් කැල්සියම් පරිවෘත්තිය යාමනය කරනු ලබන්නේ කුමක් මගින් ද?
 (1) පැරාතයිටොසිඩය (2) හයිපොතැලමිය (3) කයිමසය
 (4) අධිවෘක්ක මිනිසාට (5) අපර පිලිපුටිසය

● අංක 44-48 දක්වා ප්‍රශ්න පහක සඳහන් රූපය මත සඳහන් වී ඇත.



ඇලක රක්තරා දුරක් ඔස්සේ වූ ස්ථාන පහක (A, B, C, D හා E) ද්‍රාව්‍ය ඔක්සිජන් සාන්ද්‍රණය රූපයෙහි දක්වා ඇත.

44. ඇලෙහි B ස්ථානයෙහි ඔක්සිජන් සාන්ද්‍රණය මට්ටම
 - (1) සත්කම් පහක සාමාන්‍යයට වඩා අධික වන්නට ඇත.
 - (2) සාමාන්‍යයට වඩා අධික වන්නට ඇත.
 - (3) සාමාන්‍යයට වඩා අඩු වන්නට ඇත.
 - (4) සාමාන්‍යයට වඩා අධික වන්නට ඇත.
 - (5) සාමාන්‍යයට වඩා අඩු වන්නට ඇත.
45. පහත සඳහන් වී ඇති අතරින් B හි වඩාත් ම බහුල වේ යැයි බලාපොරොත්තු විය හැක්කේ කුමන වී කාණ්ඩය ද?
 - (1) කොළ පලවා-ග
 - (2) මත්කොළ
 - (3) බැක්ටීරියා
 - (4) කුරුමා
 - (5) දිය කුරුමා
46. මෙම ඇල බැර ලෝහවලින් දුබල වී ඇත්නම් එම ලෝහයන්ගේ වැඩිම සාන්ද්‍රණය ඇත්තේ පහත සඳහන් වී ඇති අතරින් කවරකුගේ දෙය තුළ ද?
 - (1) සත්කම් පලවා-ග
 - (2) කුරුමා
 - (3) මත්කොළ
 - (4) කොළ පලවා-ග
 - (5) බැක්ටීරියා
47. පරිසර පද්ධතියක් තුළදී ඔක්සිජන් පිළිබඳ ව අසාධ්‍ය වනුයේ පහත සඳහන් කවර වගන්තිය ද?
 - (1) පරිසරය තුළ ඔක්සිජන් වැඩිවීමක් නොවේ.
 - (2) එක් එක් වෙනම මට්ටම තුළ ඇති වූ ඔක්සිජන් ප්‍රමාණය වී වෙනස් වී ඇත.
 - (3) පරිසරය තුළ ඔක්සිජන් ප්‍රමාණයක් දක්නට ලැබෙන්නේ ප්‍රාථමික නිෂ්පාදන මට්ටමේ ය.
 - (4) එක් මට්ටමක සිට වෙනස් වීමක් තුළ මට්ටමට ඔක්සිජන් සම්ප්‍රේෂණය වීම ආහාර දාමය ඔස්සේ සිදුවේ.
 - (5) ප්‍රාථමික නිෂ්පාදකයින් විසින් සිදු කරනු ලබන ඔක්සිජනයේ වැඩි ප්‍රමාණයක් ආහාර දාමය ඔස්සේ භාවය ලෙස භාවය වේ.
48. ගල්පර සහිත මුහුදු වෙරළක දිවාකාලය සහ රාත්‍රීකාලය අතර වැඩිම ඔක්සිජන් වෙනසක් සහිතව සහිතව පහත සඳහන් සාමාන්‍ය අතරින් කවර සාමාන්‍යය ද?
 - (1) උෂ්ණත්වය
 - (2) ප්‍රභූ චලනය
 - (3) රළ පහත
 - (4) ද්‍රාව්‍ය ඔක්සිජන් ප්‍රමාණය
 - (5) ලවණතාව
49. පහත සඳහන් වගන්ති අතරින් ගහනයක් පිළිබඳ අසාධ්‍ය වන්නේ කුමක් ද?
 - (1) එය එකම විශේෂයකට අයත් වී සිටින කාණ්ඩයකි.
 - (2) ගහනයක් දී ඇති යම් ප්‍රදේශයක වීම වේ.
 - (3) ගහනයක ගැහැණු සතුන් හා පිරිමි සතුන් අතර අනුපාතය 1:1 ය.
 - (4) උසස් අනුපාතය, මරණ අනුපාතය වැඩි වූ ලක්ෂණ ගහනයකට ඇත.
 - (5) සීමිත සම්පත් සඳහා ගහනයක් තුළ සාමාන්‍යයෙන් සරයක් ඇත.
50. පහත සඳහන් ඒවා අතරින් කෘමිකාශක කාණ්ඩයක් නොවන්නේ කුමක් ද?
 - (1) ක්ලෝරිනේෂන් කාණ්ඩයකි
 - (2) ඕග්නොපොස්පේට්
 - (3) කාබොනේට්
 - (4) ක්ලෝරෝෆෝමලිනෝලයකි
 - (5) ප්‍රොපිනේට්
51. පහත සඳහන් වගන්ති අතරින් *Orseola oryzae* පිළිබඳ ව සත්‍ය වනුයේ කුමක් ද?
 - (1) මොවුන් ශ්‍රී ලංකාවේ වියදි කලාපයට සීමා වී ඇත.
 - (2) මොවුන් බිත්තර දැමීමේදී ජලයේ ය.
 - (3) මොවුන්ගේ ජීවිතයේ ජලයේ ය.
 - (4) මොවුන්ගේ ජීවිතයේ ජල පටලයක් ඔස්සේ පැලෑටිය දිගේ ගමන් කරයි.
 - (5) පළිබෝධකයා විසින් සරණ ලබන භාගිය මගින් හදවත් හමින් හැදින්වේ.

52. පහත සඳහන් වගන්ති අතරින් පොල්වල රතු ගුල්ලා පිළිබඳ ව වැරදි වනුයේ කුමක් ද?
- (1) මිදුනු ගසෙහි කෘද් පෘෂ්ඨය මත සිත්තර දමයි.
 - (2) මිදුන්ගේ කීටයෝ කෘද් අනන්තර පටක ආහාරයට ගනියි.
 - (3) කීටයන් ආහාර ගැනීමේදී ඇතිකරන ගබදය, කීටයන් කල්යාමට මත්තෙන් අනාවරණය කර ගැනීමට උදව් වේ.
 - (4) පිදු කරන කාණියේ ප්‍රධාන ලක්ෂණය, පත්‍රවල කඩකොටු සෙහුම් ය.
 - (5) පිටවී වීම, ගෘහේ කඳ ඇතුළත සිදුවේ.
53. ශ්‍රී ලංකාවේ *Wuchereria bancrofti* පිළිබඳ පහත සඳහන් වගන්ති අතරින් නිවැරදි වනුයේ කුමක් ද?
- (1) සුක්‍රීලා මිනිසාගේ අන්ත්‍රය තුළ ජීවත් වේ.
 - (2) ප්‍රොප්‍රොසිලේරියාවුන් වැඩි ම සංඛ්‍යාවක් පර්ගණක සංසරණයට එකතු වනුයේ මධ්‍යාහ්නයේ දී ය.
 - (3) පණුවා පමණටම කන්කුම්ප සටකයන්ගෙන් වට කෙරේ.
 - (4) වාතකයා පිරිසිදු ජලය සහිත කුඩා බදුන්වල අභිජනනය කරයි.
 - (5) ජීවන චක්‍රයෙහි ද්විසීනික ධාරකයන් දෙදෙනෙකු අන්තර්ගත ය.
54. මිනිස් ධාරකයාට *Entamoeba histolytica* සම්ප්‍රේෂණය වනුයේ
- (1) දුෂිත ආහාර හා ජලය මගින් ය.
 - (2) වාතයෙහි ව්‍යාප්ත ව ඇති කෝෂ්ට ආශ්වාත කිරීමෙන් ය.
 - (3) ආසාදිත අයෙකු සමඟ කෙළින්ම ස්පර්ශවීම මගින් ය.
 - (4) ආසාදිත අවස්ථාව සක්‍රීය ව සම්ප්‍රදානයට යාම මගිනි.
 - (5) රුධිරය උරා බොන වාතකයකු හරහා ය.
55. පහත සඳහන් විශේෂ අතරින් ශ්‍රී ලංකාවේ සාකුම්ප ජලාශවල ව්‍යාප්තව සඳහා වඩාත්ම සුදුසු වනුයේ කුමක් ද?
- (1) දුලා (2) වේක්කයා (3) කෙල් ගොඩයා (4) යෝට ගුරාමි (5) කණකොළ කපයා
56. ඉහත ප්‍රශ්නයෙහි කෝරාගන් විශේෂය වඩාත් ම සුදුසු වනුයේ
- (1) මවුන්ට මීටිදෙයහි මෙන්ම කිවුල් දියෙහි ද වාසය කළ හැකි නිසා ය.
 - (2) මවුන්ට සුළු උෂ්ණත්ව පරාසයක් ධාරණය කළ හැකි නිසා ය.
 - (3) මවුන් ප්‍රාථමික පරිභෝජකයින් වන නිසා ය.
 - (4) මවුන් කෙටි කාලයක් තුළදී අස්වැන්න ලබා ගත හැකි ප්‍රමාණයකට වරපතය වන නිසා ය.
 - (5) සඳහන් කර ඇති විශේෂයන් අතරින් වඩාත්ම රතුකි විශේෂය වන නිසා ය.
57. UNCED නමින් හඳුන්වනු ලැබූ පරිසර හා සංවර්ධනය පිළිබඳ ඉතා වැදගත් ලෝක සම්මන්ත්‍රණයක් 1992 ජූනි මාසයේ දී රියෝ ද ජනෙයිරෝ නුවර දී පවත්වන ලදී. පහත සඳහන් වගන්ති අතරින් UNCED පිළිබඳ ව නිවැරදි වනුයේ කුමක් ද?
- (1) එයින් කිසි වැදගත් ප්‍රතිඵලයක් ඇති නොවුණි.
 - (2) ශ්‍රී ලංකාව සම්මන්ත්‍රණයට සහභාගී වූයේ නැත.
 - (3) පරිසරය සම්බන්ධ ව සංවර්ධනය පාලනය කිරීම සඳහා අන්තර්ජාතික නීති මාලාවක් එහි දී ඉදිරිපත් කෙරුණි.
 - (4) එහි දී මෙහි විවිධත්වය පිළිබඳ සම්මුතියක් ඉදිරිපත් කෙරුණි.
 - (5) රාජ්‍ය නොවන සංවිධාන UNCED කෙරෙහි දැනුවත් සුළු උනන්දුවකි.
58. මානසික සෞඛ්‍යයේ ශ්‍රී ලංකාව තුළ AIDS රෝගයෙන් පෙළෙන්නන් රැසක් සොයා ගෙන ඇත. පහත සඳහන් වගන්ති අතරින් නිවැරදි වනුයේ කුමක් ද?
- (1) මෙම ප්‍රශ්නයේ බරපතල බවක් පෙනෙන්නට තර නැත.
 - (2) රෝගයෙන් පෙළෙන්නන්ගේ සංඛ්‍යාව වැඩිවන අතර කීපවිටම හේතුවක් ඇත.
 - (3) AIDS මෙරටට ගෙන එනු ලබන්නේ බොහෝවිට සංචාරකයින් විසිනි.
 - (4) රෝගය සුවකිරීමට හැකි මාෂට දුන් ඇත.
 - (5) ශ්‍රී ලංකාව තුළ AIDS පිළිබඳ දැනුම් වැඩිකිරීමේ අවශ්‍යතාවක් නොමැත.
59. පෘථිවි ග්‍රහලෝකය ආරක්ෂා කරගැනීම සඳහා පියවර ගතයුතු බව බොහෝ අය ප්‍රකාශ කරති. ඒ පිළිබඳ පහත සඳහන් කරු වගන්තිය නිවැරදි වේ ද?
- (1) නුදුරු අනාගතයේදී පෘථිවි ග්‍රහලෝකය විනාශ වී යාමේ අනතුරට මුහුණපාමින් සිටී.
 - (2) මිනිසාගේ පැවැත්ම සඳහා අවශ්‍ය කෙරෙන පරිසර කන්තරයන් රැකගැනීමට කටයුතු කිරීමට අවශ්‍යව ඇත.
 - (3) පෘථිවියෙහි භූ විද්‍යාත්මක ඉතිහාසයේ දී පෘථිවිය මත ජීවයට ප්‍රධාන අවහිරතා පිදු වී නොමැත.
 - (4) පෘථිවි ග්‍රහලෝකයේ පැවැත්මට මිනිසාගේ පැවැත්ම අත්‍යවශ්‍යය.
 - (5) වන විනාශය පෘථිවිය මත සියලු ජීවීන් තෘෂ්ට වී යාමට මත පාදකු ඇත.
60. 1992 ජූනි 5 වැනි දින කොළඹ ප්‍රදේශයෙහි ප්‍රධාන ජල ගැල්මක් ඇති විය. ජලගැල්මට හේතුව
- (1) බොහෝදුරට නොදැනි. (2) ලෝක හෝලය රත්වීම හා සම්බන්ධ ය.
 - (3) ස්වභාවික ජලාපවහන ප්‍රදේශ ගොඩකිරීම හා සම්බන්ධය. (4) කැලෑ ඊළිපහනෙහි කිරීම ය.
 - (5) ජනගහනය වැඩිවීම ය.