



- සියලුම ප්‍රශ්නවලට පිළිකුරු හැඳුනු ලද ප්‍රශ්න යුතු යුතු ය.
- 1 - 50 ද්‍රෝපා මූල්‍ය ප්‍රශ්න යදහා 1, 2, 3, 4, 5 යන පිළිකුරු වලින හිටුරේ හෝ ඉහාමින් ගැලුණන නො පිළිකුරු නොරා එය උස්සාර ප්‍රශ්නය දැක්වා උපදෙස් එහි කිහිරයක් (X) යොදා දැක්වන්න.

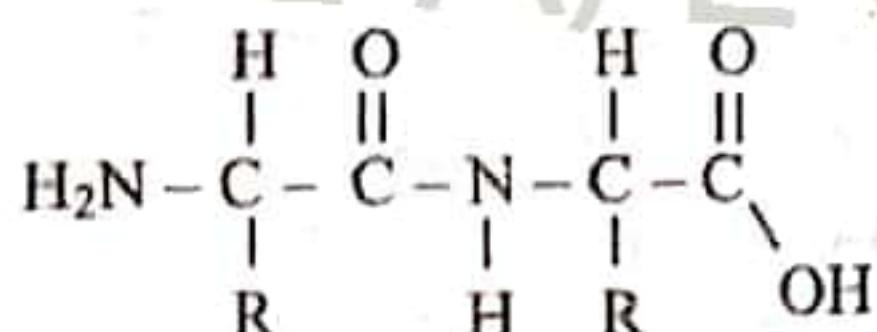
(1) සෙප්ට විද්‍යාත්මක ක්‍රියාව්‍යෙන්ගේ කාර්යක්ෂමතාව පවත්වා ගැනීම සඳහා වැදුණ්‍ය වන පිටින පැන ලාභ්‍යාකීක ලක්ෂණය වනුයේ.

- 1) ක්‍රමවත් බ්ලෑස්‍ම් හා සංවිධානය                  2) පරිවෘත්තිය                  3) වර්ධනය හා පිකාභනය  
4) උදුළුප්‍රහාව හා සමාජය්‍රහනය                  5) ආලේඛිය හා පරිශාමය

(2) පහත දැක්වා ඇත් ප්‍රතිචාර අතුරින් කාබේෂයිල්වීට් පිළිබඳ හිටුරේ සංකලනය තෝරන්න.

- 1) ජ්‍යෙෂ්ඨ පුළුලය ප්‍රධාන කාබේෂයිල්වීට්  
2) මානව රුධිරයේ ඇති ප්‍රධාන කාබේෂයිල්වීට්  
3) කාම් පිටසැකිල්ලේ අව්‍යා කාබේෂයිල්වීට්  
4) සංුන්නේ සංවිත කාබේෂයිල්වීට්  
5) ප්‍රවේශීක ද්‍රව්‍යයේ අව්‍යා කාබේෂයිල්වීට්  
– මොනාසැකරයිඩයකි.  
– වයිසැකරයිඩයකි.  
– පෙන්ලර්සයක බහුඅවයවයකි.  
– හෙක්සයැසවල බහුඅවයවයකි.  
– වුයෝසයකි.

(3)



ඉහත සංස්ටකය පිළිබඳව පිළිගත නොහැකි ප්‍රතිචාරය තෝරන්න.

- 1) එහි පෙන්වයිඩ බන්ධනයක් ඇතේ.  
2) උගයදුණී ලක්ෂණ පෙන්වයි.  
3) එහි ජලය ආවශ්‍යක ස්ථානය  $\text{CuSO}_4$  දුම් එට දීම පැහැදෙන් වර්ණ ගැන්වේ.  
4) එය බහුඅවයවිකයකි.  
5) ඉහත සංස්ටකය සැදිමෙන් ජල අණුවක් ඉවත් වී ඇතේ.

(4)

රූ අන්තාප්ලාස්මිය ජාලිකා මෙන්ම පිනිදු අන්තාප්ලාස්මිය ජාලිකා දෙකටම පොදු සාකච්ඡක් වන්නේ.

- 1) ගලුයිකාලිප්‍රිඩ සංස්ටේන්සය.    2) කාබේෂයිල්වීට් පරිවෘත්තිය.    3) ප්‍රෝටින පරිවහනය.  
4) පරිවහන ආයදිකා නිපදුවීම.    5) විෂ හරණය.

(5)

මෙයෙන් ජෙල ප්‍රශ්නය තුළ 70 s රුධිබාගේ මාන්‍ය අව්‍යා රේවියෙක් වන්නේ,

- 1) *Amoeba*                  2) *Nostoc*                  3) *Euglena*  
4) *Saccharomyces*                  5) *Pogonatum* අන්ත් යොල



- (12) යානා මුල්‍යක ප්‍රාථමික පරේනය පිළිබඳ සහා ප්‍රකාශයක් වනුයේ.
- 1) මුල්‍ය ආක්‍රේදී විභාගකය උග්‍රහායෙන් විභාගකයට ලක්වේ සෙසල ඇතුළට හා පිටතට සහායාරි.
  - 2) මුල්‍යක පිටතට ඇති කරන සෙසල විෂේෂතායට ලක් හොඳවේ.
  - 3) ආක්‍රේදී විභාගක සෙසල ප්‍රාථමික විරෝධායෙන් මුල්‍ය දිග මෙන් දොළඹයේ තුණයකට වඩා දැඟැවේ.
  - 4) මුල්‍යක දින විමව ලක් වූ සෙසල විෂේෂතායෙන් පාර්ශ්වික මුල්‍ය ඇති කරයි.
  - 5) මුල්‍යක සෙසල විභාගාය වන සාලාරයට මුළුලාභය පමණක් අයත් වේ.

- (13) සාක්ෂික පුරුෂ පටක පද්ධතිය පිළිබඳව සහා වන්නේ.
- 1) මෙය යානා දේශයේ තොට්ටෝල පිටත ආරක්ෂක වැස්ම් ලෙස ක්‍රියා කරයි.
  - 2) මෙයට ප්‍රධාන සෙසල වර්ග තුනක් අමිති අතර එවා පියලුම සර්වී සෙසල වේ.
  - 3) මෙහි සංවිත කිරීම්, ප්‍රහාසනයේකා සහ දිග දුර රාම්ප්‍රහාය යන සාමාන්‍ය කිරීමට විශේෂතාය පිළිබඳ අව්‍යාපෘතිය.
  - 4) මෙහි අධ්‍යාපන සෙසලවල ප්‍රාථමික මෙන්ම ද්‍රව්‍යකිහික සෙසල වින්තිද අව්‍යාපෘතිය.
  - 5) ප්‍රධාන වශයෙන් සහාල පටකයට පිටතින් හා සහාල පටකයට ඇතුළතින් පිහිටියි.

- (14) ජේල්‍යේම් පටකයට අයන් සහවර සෙසල.
- 1) සහාල යානා පියල්ලේම දුකාගත හැකු.
  - 2) එක් එන් පෙනෙළා නැං ජේල්‍යේම තුව මිනින් පාර්ශ්විකට සම්බන්ධව ඇත.
  - 3) සහ්නායක නොවන සෙසල වේ.
  - 4) පත්‍රවලදී ජේල්‍යේම හර කිරීමටද සහනායි වේ.
  - 5) නාන්ත්‍රී හා රසිකස්සාම රහිතයි.

- (15) මින් එන්සයිම සක්‍රියක වනුයේ.
- 1) Zn, Mg, Mn
  - 2) Cu, Zn, Ni
  - 3) Mo, Mn, Mg
  - 4) Zn, Fe, B
  - 5) Mn, Cu, K

- (16) පහත දී ඇති ප්‍රකාශ සලකන්න
- a- යාක අන්ත ජලය තුළදීම කරා ජලය තුළදීම උරකරණයට සම් කිරීම.
- b- උරකරණයට d දුරක් ඇතින් ආලෝක ප්‍රහාය පවත්වා ගැනීම.
- c- උරකරණයේ කේශීක නැලය තුළට වාපු මුළුලක් ඇතුළු කරවීම.
- d- උරකරණය එකාකාරීව පවත්වා ගැනීමට ඇටුවුම ජල තාපකයක තැබීම.
- e- කේශීක නැලය තුළ වාපු මුළුල මෙන් කළ දුර මැනීම.

පානමානය ඇපුරෙන් උත්ස්වේදන ශිෂ්ටතාව නිර්ණයේදී හාවිත වන පියවර නිවැරදිව දැක්වෙන වරණය වනුයේ.

- 1) a , b සහ c
- 2) b , c සහ d
- 3) c , d සහ e
- 4) a , c සහ e
- 5) b , c සහ e

- (17) දාව්‍ය විෂවය -1.2 MPa වන විශුන සෙසලයක් ආපුෂිත ජලයේ ගිල්වා ඇත. සමතුලික අවස්ථාවේදී සෙසලයේ,

- 1)  $\Psi_p$  -1.2MPa දක්වා අවුවේ.
- 2) සෙසලයේ ජල විෂවය, දාව්‍ය විෂවයට සමානවේ.
- 3) පිටත විෂවය 1.2MPa දක්වා වැඩිවේ.
- 4)  $\Psi_p < \Psi_s$
- 5) ජල විෂවය, දාව්‍ය විෂවය දක්වා අවුවේ.

- (18) මිනිසාගේ කංකාල රේඛී පටකය පිළිබඳ සාවදා ප්‍රකාශය තොරන්න.
- 1) එවායේ සංකේත එකක සාම්බාධිතයයි.
  - 2) බහු නාන්ත්‍රීක කෙටි සෙසල කළඹිතින් සමන්විතය.
  - 3) අන්තම්ප්‍රේතයේ ඉහළ කොටසේ හමුවේ.
  - 4) ඉවිතුනුගත ක්‍රියා කරයි.
  - 5) විඩාවට පත් වේ.

- (19) මිනිස් දේශයේ කුඩා අන්ත්‍රයේදී නිපදවන  $\text{CO}_2$  අනුවත් තිශ්බාධිත යෝගාතය සිට බහිප්‍රාථි ජ්‍යෙෂ්ඨ දැක්වා ගමන් කරන තිවැරදි අනුපිළිවල පහත උච්චිත බූම්ක් ඇ?
- 1) කේශනාලිකා → යාකානික ධමනිය → අක්මාව → යාකානික සිරාව → අධර මහා හිරාව → හාදය → පුරුෂීය ධමනිය → පෙනහැලි
  - 2) කුඩා අන්ත්‍රයේ අපිවිෂ්ද සෙසල → යාකානික ප්‍රතිඵාර සිරාව → අක්මාව → යාකානික අධර මහා හිරාව → හාදය → පුරුෂීය ධමනිය → පෙනහැලි
  - 3) කුඩා අන්ත්‍රයේ අපිවිෂ්ද සෙසල → කේශනාලිකා → යාකානික ධමනිය → අක්මාව → යාකානික සිරාව → අධර මහා හිරාව → හාදය → පෙනහැලි
  - 4) කුඩා අන්ත්‍රයේ අපිවිෂ්ද සෙසල → යාකානික ප්‍රතිඵාර සිරාව → අක්මාව → යාකානික මධ්‍ය සිරාව → හාදය → පුරුෂීය ධමනිය → පෙනහැලි
  - 5) කේශනාලිකා → කුඩා අන්ත්‍රය → යාකානික ධමනිය → අක්මාව → යාකානික සිරාව → අධර මහා හිරාව → හාදය → පුරුෂීය ධමනිය → පෙනහැලි.
- (20) ප්‍රකිමන්සිකාරකයක් ලෙස ක්‍රියාත්මක මේද ආව්‍ය විවෘතිතයක් වනුයේ.
- 1) විවෘතින් A
  - 2) විවෘතින් C
  - 3) විවෘතින් E
  - 4) විවෘතින් K
  - 5) විවෘතින් D
- (21) මිනිසාගේ හාන් ව්‍යුහ පිළිබඳව නිවැරදි වගන්තිය වනුයේ.
- 1) එක් පුරුණ හාන් ව්‍යුහයක් සඳහා තත්පර 8 ක කාලයක් ගතවේ.
  - 2) පුරුණ හාන් විස්තරයේදී අවසාද කපාට වැඩි පවතී.
  - 3) පුරුණ හාන් විස්තරයේදී රුධිරයෙන් කොටසක් සක්‍රියව කේශිකා තුළට ගලා යයි.
  - 4) කරුණිතා ආකුණුවය වන විට පුරුෂීය හා මහා ධමනි කපාට විවෘත පවතී.
  - 5) කේශිකා ආකුණුවය සඳහා තත්පර 0.4 ක කාලයක් ගතවේ.
- (22) මිනිස් වසා පද්ධතිය සම්බන්ධව පනා ප්‍රකාශය තෝරන්න.
- 1) වසා පද්ධතිය තුළ වසා තරලය ගැලීම ධමනි තුළ රුධිරය ගැලීමට සමාන වේගකින් සිදුවේ.
  - 2) වසා වාතිනී තුළ ගමන් කරන තරලය රුධිරයේ සංපුෂ්පියට සමානය
  - 3) විශාල වසා වාතිනී තුනක් මස්සේ ගෙලෙකි පාදස්ථ පුදේශයේ ඇති සිරාවලට වසා තරලය වැස්සේ.
  - 4) වසා ගැරිති තුළ සම්බන්ධක පටක සහ වසා සෙසල ඇත
  - 5) දේහය තුළ හාදය දෙසට මෙන්ම හාදයෙන් ඉවතට ද වසා ගැලීම සිදුවේ.
- (23) සිමොසයනින් ග්‍යෙවුම් වර්ණකය දක්නට ලැබෙන සත්ත්ව වංශ වනුයේ,
- 1) ඇනෙලිඩා , මොලුස්කා
  - 2) ඇනෙලිඩා , ආනෙෂ්‍යපෝඩා
  - 3) එකඟීනොබිරුමේටා , මොලුස්කා
  - 4) මොලුස්කා , ආනෙෂ්‍යපෝඩා
  - 5) ආනෙෂ්‍යපෝඩා , නෙමටෝඩා
- (24) සත්ත්වී රාජධානීය තුළ හමුවන ග්‍යෙවුම් වර්ණකය සත්ත්ව පහත දැක්වේ.
- a- ග්‍යෙවුම් පද්ධතිය
  - b- බාහිර ජලක්ලෝම
  - c- පෙනහැලි
  - d- සම
  - e- පෙනහැලි
- කේශිව්‍යාවන්ගේ වාසු පුව්‍යමාරුව සඳහා භාවිත වන ව්‍යුහ වනුයේ.
- 1) a සහ e පමණි
  - 2) d සහ e පමණි
  - 3) a , b හා e පමණි
  - 4) c , d හා e පමණි
  - 5) b , c , d හා e පමණි

- (25) ශ්‍රී ලංකා රුජාත්‍යාපන කිමිලි ගෝජ්‍යවාස් පිය භැංශෙන් මානව ව්‍යුහ්‍යාලුවේ පෙනා දෙනාන් සූජන අකුරයා

- 1) පිළුර සාචිලින නාලිකාව  
2) ගෙන්මල් පුද්‍ර  
3) ශේන්මල් පුද්‍රලටි අවශ්‍යකීමෙන බෙඳුව  
4) ගෙන්මල් පුද්‍රලටි ආරෝග්‍ය බාධා  
5) විළුර සාචිලින නාලිකාව

- (26) සිංහල ප්‍රධාන සේවක පදනම් හිමිත්වා නිවැරදි සංකලනය ව්‍යුහය.

ප්‍රතිඵලුවේ සොටස		අනුමති සොටස
1 උත්තුපු තිකුත් විනුයේ මෙළයේ පැදුස්ථීයයන් පමණි		ස්තූප නිජාන් විනුයේ පුද්ගලිකාවන් පමණි
2 පුරුව ගැංච්ලිය නියුතරෝහ කුස්මිකාවටි හිඹාස්ථීය පුද්ගලයේ පමණක් ඇතිවේ		පුරුව ගැංච්ලිය නියුතරෝහ කුස්මිකාවටි මෙරටි සහ පාව පුද්ගලයිලින් ඇතිවේ
3 පුරුව ගැංච්ලිය නියුතරෝහ දිගුය. පැව ගැංච්ලිය නියුතරෝහ ඔවාටය		පුරුව ගැංච්ලිය නියුතරෝහ සොටස. පැව ගැංච්ලිය නියුතරෝහ දිගුය
4 විවෘතාවී තැන්ත්වා භා ප්‍රමිතින්ධිය		ලද්දෙවිජඟාවී තැන්ත්වා භා ස්ථිතින්ධිය
5 උත්තුපු පමිණ්ඩුෂකය මත්‍යාචිත්‍යාක්ෂිය		ස්තූප පමිණ්ඩුෂකය ඇසිටයිල්සොෂ්ලින්ය

- (27) පිවිසේ උග්‍රීමින ප්‍රාදේශීල්‍ය සුම පිළිබඳව පහත දී ඇති සංකලන දැනගෙන් සාවද්‍ය විනුයේ.  
ඉග්‍රීමින ප්‍රාදේශීල්‍ය ක්‍රමය දූෂාලාරණ

- |                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| 1) අංකුරණය                   | - මපිලොජ්ලාස්මාවන්, බැක්ට්රේයා    |
| 2) සහි සව විම පහ ප්‍රහාර්තනය | - ගැඩිවිලා, තිබූරියාවන්           |
| 3) දීර්ඝෙක්වනය               | - බැක්ට්රීයා, ගයිලටාජ්ලාස්මාවන්   |
| 4) ඩිජුකු තිබදිම             | - <i>Mucor</i> , මපිලොජ්ලාස්මාවන් |
| 5) සහි සව විම                | - පයනාබැක්ට්රීයා, බැක්ට්රීයා      |

- (28) පුරුෂ ප්‍රත්‍යාග පද්ධතිය භාෂිත විශ්වාසී තිබූ ප්‍රතිඵලක් පහත දැක්වේ.

  - ප්‍රාග්ධනී මෙසල මිනින් එක්වනාය වන ප්‍රාක්ශ්‍රාණුවලට පෝෂණය කරයයි.
  - උල්විත් මෙසල මිනින් වෛද්‍යාච්‍යාලෝගෝන් නිපදවායි.
  - වෛද්‍යාච්‍යාලෝගෝන්, භාජිතාවාකාලමය හා අපර පිටිපුවරිය මත බලපාමින් රැකිරේ FSH නිශ්චිත වාරයි.
  - ප්‍රාග්ධනී මෙසල නිපදවා ඉන්ඩ්‍රින් අපර පිටිපුවරිය මත බලපා FSH නිශ්චිත වාරය කරයි.

କ୍ରିତ୍ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

- 1) a හා b පමණි      2) a හා c පමණි      3) a , c හා d පමණි  
 4) a , b හා d පමණි      5) a , b, c, d පියල්ලට

- (29) ප්‍රජා සඳහන් රීටුයින් මානව පැකිල්ල විවිධ කොටස්වල අස්ථී සංඛ්‍යාව තිබුණුව දැක්වෙන වර්ණය විනුමය.

විභාග ප්‍රජනය	මෙහේ සාම්ප්‍රදායු	පෑස	අක්ෂකායේ පියා පිටිය	පාදනුරුවේ පරි
1 8	5	12	1	5
2 14	5	12	2	5
3 13	5	12	4	8
4 13	7	24	2	10
5 14	7	24	2	10

- (30) මානව ආක්ෂක යැකිලේලට අයන් සොරසක් නොවනු ලැබේ,  
 1) හිස්කබල  
 2) ත්‍රිකාජරීය  
 3) ප්‍රාග්ධනයට එම ප්‍රාග්ධනයට එම ප්‍රාග්ධනයට  
 4) උරෝයිය  
 5) පරුණ
- (31)  $AaBBDD \times aaBbDd$  මුහුම සම්බන්ධයෙන් තිවැරු ප්‍රකාශය නොරැක්ත. (මාලිල, මාධ්‍යික සාකච්ඡා වේදිය සලකන්න)  
 1) ප්‍රජනිතයේ ලක්ෂණ ඇතාම ප්‍රමුඛ ප්‍රවේශී දැරෙනෙක් දරන එවින්ගේ සම්භාවිතය 1/4.  
 2) ජන්මාණු ජනනයේදී එක් එක් ජනක ත්‍රියා විශිෂ්ට ජන්මාණු එරෙ 4 ක් මැඩින් යායි.  
 3) ප්‍රජනිතයේ පියලුම ලක්ෂණ සඳහා ප්‍රමුඛ සමයෙහි ප්‍රවේශීදැරෙයෙක් දරන එවින්ගේ සම්භාවිතය 0 කි.  
 4) ප්‍රජනිතයේ ප්‍රක්ෂාණු 16 ක් ලැබේ.  
 5) ප්‍රජනිතයේ ලක්ෂණ වෙනුවට නිලින සමයෙහි ප්‍රවේශීදැරන ප්‍රවේශීදැරන සම්භාවිතය 1/8
- (32) බහුදූෂණතාවය සම්බන්ධයෙන් අපනා ප්‍රකාශය නොරැක්ත.  
 1) සොල්පිසින් මගින් බහුදූෂණතාවය කාන්තිමව ප්‍රාග්ධනය කළ හැකිය.  
 2) බහුදූෂණ ගාක එවායේ ද්‍රව්‍යීකිකයෙන්ට වඩා සාර්ථකව අඩු වර්ධන වේගයක් පෙන්වයි.  
 3) බහුදූෂණතාවය පාශ්ධීවාඩිකයෙන් තුළ සියිලිවෙකන් ද්‍ර්යනට නොලැබේ.  
 4) බහුදූෂණතාවය නිසා විෂමයුතු මෙන්තාවය එළිවේ.  
 5) බහුදූෂණතාවය නිසා බෝග ගාකවල සරුගාවය අඩුවිය හැකිය.
- (33) DNA විසංගමනයේදී නබරිය කාරක එක් කරනු ලබන්නේ,  
 1) DNA ප්‍රෝටිනා අන්තර් ස්කියා බිඳ දැමීමට.  
 2) බැක්ට්‍රීරියා ගෙසල බිත්ති බිඳ දැමීමට.  
 3) සෙසල ජාරනයෙන් පසු මාධ්‍යයේ එක් අපවිතුකාරක ඉවත් කිරීමට.  
 4) නිපුණ්‍යියේ එන්සයිමලයේ කියාකාරිත්වයට අවශ්‍ය ලෝග අයන ඉවත් කිරීමට.  
 5) DNA අවක්ෂේපනය කිරීමට.
- (34) ජාන විකාශී සම්බන්ධයෙන් තිවැරු ප්‍රකාශය කුමක්ද?  
 1) නිර්පාක විකාශීයක් නිසා නොක්නය වන පොලිපෙප්ටිඩ් දාමයට අවාසිදායක බලපෑමක් ඇති නොවේ.  
 2) දැනැනි සෙසල රක්ෂකීනතාවයට ජේතුව අපගනාර්ථක විකාශීයකි.  
 3) සමහර අපගනාර්ථක විකාශී නිලධානය නිසා ඇතිවේ.  
 4) ජාන විකාශී සැමවිටම උදායිනා තෝ හානිදායක වේ.  
 5) රාමු විස්තාවා විකාශී නිසා නොක්න පොලිපෙප්ටිඩ් සැමවිටම කානා රැකින වේ.
- (35) පාරිසරික නිශේෂනය පිළිබඳව ප්‍රකාශන කිහිපයක් පහත ඇත  
 a- කිසියම් එවී විශේෂයක් එකා කරන හෝ නිකුත් ප්‍රාග්ධනයකි.  
 b- යම්කිඩි ත්‍රියාකු පරිසර පද්ධතිය තුළ තුළුකරන කාර්යාලයයි.  
 c- පරිසර පද්ධතිය තුළින් ගක්තිය ගෙනයේදී එවියාගේ මෙහෙය නිශේෂනයට අයුදුවක් වේ.  
 d- උණුස්වය, පාංශ නොමත්නය ආදි පාරිසරික තත්ත්ව දාරාගැනීමේ හැකියාවන් එවියෙකුගේ නිශේෂනයට අයන් වේ.  
 e- පරිසර පද්ධතියේ එවියා සඳහා නිශේෂන ස්ථානයයි.  
 ඉහත ප්‍රකාශනතාවලින් තිවැරු වන්නේ,  
 1) a, b හා c  
 2) b, c හා d  
 3) c, d හා e  
 4) b හා c පමණි  
 5) a හා e පමණි

- (36) ශ්‍රී ලංකාවේ දක්නට ලැබෙන අභ්‍යන්තර මිරිදිය නෙත් පිළිබඳව සමාජ්‍යකාරු විද්‍යාල්.
- 1) ගෘගා, විශුරුවීම්, විශුරු විනාශකර, කළඩාලාන, විශ්වාසාධාරී ආදිය අයන් වේ.
  - 2) පහතට වියලි කළාපය තුළ විසිරුණු පුරානන වැවි බොහෝමයක් ස්වභාවික වැවි වේ.
  - 3) මිරිදිය විශුරුවිනාශකර පුලුවන හැඳුවේ.
  - 4) මිරිදිය විශුරුවිනාශකරවල විශ්වාසාධාරී විශ්වාසාධාරී වැවි පරිභාශක ජලයෙන් යට වි පවතී.
  - 5) නෙත් උස්ස්වීම්වලින් පැන නෑතින ගෘගා ග්‍රෑන් බුදුවාස්ථික ය.
- (37) පහත දී ඇති ප්‍රකාශවලින් සාච්‍ය වන්නේ.
- 1) මහා අන්ත්‍රාය තුළදී *E.coli* විටමින් A හා සමඟ විටමින් B සංයුෂ්‍ණය කරයි.
  - 2) උපකට පර සිටම භූජය ක්‍රියා සැක්‍රියා සැප්‍රාපනය ආරම්භ වේ.
  - 3) ක්‍රියා රීවින් බහුතරයක් මිනිස් දේහය තුළදී හානිකර නොවේ.
  - 4) සාමාන්‍ය නිරෝගී මිනිස් සිරුරක ක්‍රියා රීවින් විශාල සංඛ්‍යාවක් ජ්‍වල වේ වේ.
  - 5) *Salmonella typhi* මහා අන්ත්‍රාය තුළ සක්‍රාවාසි කරයා විම *Escherichia coli* විසින් විළක්වයි.
- (38) එන්නත් පිළිබඳව නිවැරදි ප්‍රකාශය වන්නේ
- 1) වයිරස මිනිස් ඇශීකරණු ලබන රෝග පාලනය සඳහා පමණක් එන්නත් නිතර හාච් කරයි.
  - 2) අවපන කරන ලද සයිනි එන්නත් මිනිස් පිවිතාත්තය දක්වා පවතින ප්‍රතිශක්තියක් සපයයි.
  - 3) අක්‍රිය කරන ලද එන්නත් සඳහා ද්‍රව්‍යිකියික ප්‍රතිශක්තිකරණයක් අවශ්‍ය නොවේ.
  - 4) MMR අක්‍රිය කරන ලද එන්නත් සඳහා උදාහරණයකි.
  - 5) උප ඒකක එන්නත්වල මරණ ලද ව්‍යාධිනාකයන් සහ ව්‍යාධිනාකයාගෙන් මූලාරම්භ වූ අක්‍රිය කරන ලද මූලක අඩංගු වේ.
- (39) කරමාන්න සඳහා ක්‍රියා රීවින් හාච් පිළිබඳ නිවැරදි ප්‍රකාශය තෝරන්න.
- 1) කාබනික අපද්‍රව්‍ය මත ඇසිලෝපෙනික බැක්ට්‍රීඩා ක්‍රියාකාරීත්වයෙන් කාබන්චියොක්සයිඩ් හා මින්න් නිෂ්පාදනය කරයි.
  - 2) විනාකිරී නිෂ්පාදනයේ පියවර දෙකම නිප්පායු තත්ත්වයෙන් පිදුවේ.
  - 3) ක්‍රියා රීවින්ගේ ඉතා වැදගත් ප්‍රාථමික පරිවාත්තිය ද්‍රව්‍ය වන්නේ ප්‍රතිපිටකයි.
  - 4) පල් කිරීම, අන්ත එල ලෙස ක්‍රියා රීවි පරිවාත්තිය එල යොදා ගන්නා අවස්ථාවකට උදාහරණයකි.
  - 5) *Streptocococcus* විශේෂ මිනිස් ක්‍රිම් ආකාර විශ්වාසාධාරී ද, රසය ද මි කිරිවලට ලබා දේ.
- (40) මිරිදිය විසිනුරු මත්ස්‍ය විශ්වාසාධාරී පුලුවන වැළඳුන රෝග අභ්‍යන්තර කාණ්ඩය නිවැරදිව දක්වා ඇති සංකලනය වනුයේ,
- | <u>රෝගය</u>             | <u>රෝග කාරක කාණ්ඩය</u> |
|-------------------------|------------------------|
| 1) රක්ෂපාන සැප්ටිසිමියා | දිලිර                  |
| 2) කොළඹනාරිස් රෝගය      | මෙටරස                  |
| 3) ඉවි රෝගය             | බැක්ට්‍රීඩා            |
| 4) වර්ම ප්‍රදාහය        | පනැල්ලන්               |
| 5) චුයිකොඩ්නාරිස්       | බැක්ට්‍රීඩා            |
- 4) සිට 50 දක්වා ප්‍රත්තවලදී දී ඇති ප්‍රතිචාරවලින් එකක් හෝ එට වැඩි සංඛ්‍යාවක් හෝ නිවැරදි වේ. කටර ප්‍රතිචාරය / ප්‍රතිචාර නිවැරදි ද යන්න පළමුව විනිශ්චය කරන්න.
- පසුව පිළිතුර සඳහා නිවැරදි අකාර තෝරන්න.
- A,B,D යන ප්‍රතිචාර පමණක් නිවැරදි ට ..... 1
- A,C,D යන ප්‍රතිචාර පමණක් නිවැරදි ට ..... 2
- A හා B යන ප්‍රතිචාර පමණක් නිවැරදි ට ..... 3
- C හා D යන ප්‍රතිචාර පමණක් නිවැරදි ට ..... 4
- වෙනත් නියිපෙම ප්‍රතිචාරයක් හෝ ප්‍රතිචාර සංයෝගනයක් නිවැරදි ට ..... 5

1	2	3	4	5
A,B,D සංඛ්‍යා	A,C,D සංඛ්‍යා	A,B සංඛ්‍යා	C,D සංඛ්‍යා	අනුමත ප්‍රතිච්චී / සැක්‍රම ප්‍රතිච්චී

- (41) සාම සඳහන් උග්‍යම අඩවින් ජලය පිළිබඳ සාම උග්‍යම / උග්‍යම විශ්‍රාශ.  
A) ජලයට  $4^{\circ}\text{C}$  ට රිඛා නෑතු උග්‍යම පිළිබඳ ප්‍රතිච්චී ඇත.  
B) උග්‍යමයේද උග්‍යම ප්‍රතිච්චී ඇත යොමු කළ ඇති ප්‍රතිච්චී ඇත.  
C) ජලයේ එකී මූලිකාරු තාක්ෂණ තීක්ෂණ ඇත් එහි ප්‍රතිච්චී ප්‍රතිච්චී ඇති ඇත.  
D) ජල නෑතු උග්‍යම ප්‍රතිච්චී නිසා ජලයට ඉහා ප්‍රතිච්චී ඇති ඇත.  
E) ජලයේ උග්‍යමයේද පිළිබඳ එකී මූලිකාරු ප්‍රතිච්චී ඇත් ඇති ඇත ඇති ඇත.
- (42) සාම දී ඇති ව්‍යෙක්සි අඩවින් නිශ්චිත ව්‍යෙක්සි / ව්‍යෙක්සි විශ්‍රාශ.  
A) වැවිලි ත්‍රි පිළිබඳ තෙක්නොලොජි ප්‍රතිච්චී ඇති ඇති ඇති.  
B) සාම එකී මූලිකාරු නෑතු නෑතු ප්‍රතිච්චී ඇති ඇති ඇති ඇති ඇති ඇති.  
C) සාමිල ගැඹ සායන්ස්ක්‍රේ වී ඇති ඇති.  
D) ගැට්ටියාවන් ප්‍රතිච්චී වී ඇති ඇති ඇති ඇති ඇති ඇති ඇති ඇති ඇති.  
E) අභ්‍යුලියාවන් ප්‍රතිච්චී සාම එකී මූලිකාරු ප්‍රතිච්චී වී ඇති ඇති ඇති.
- (43) ඇලායේ සාම ඇලායේ පිළිබඳ ප්‍රතිච්චී ඇති ව්‍යෙක්සි / ව්‍යෙක්සි විශ්‍රාශ.  
A) ඇලායේ පිළිබඳ සාම එකී ඇති ඇති ඇති ඇති ඇති ඇති.  
B) ඇලාය සායන්ස්ක්‍රේ ඉහළ ප්‍රතිච්චී ඇති ඇති ඇති.  
C)  $\text{Ca}^{+2}$  ප්‍රතිච්චී ප්‍රතිච්චී වී ඇති ඇති ඇති ඇති ඇති ඇති ඇති.  
D) මුදල ගැඹ ඇති ඇති ඇති ඇති ඇති  $\text{Ca}^{+2}$  ඇති ඇති ඇති ඇති ඇති.  
E) ඇති ඇති ඇති ඇති ඇති ඇති ඇති ඇති ඇති ඇති.
- (44) මානව තාන පිළිබඳ තීරණය උග්‍යම / උග්‍යම විශ්‍රාශ.  
A) ගෝටි සාම ප්‍රතිච්චී, අභ්‍යු සායන්ස්ක්‍රේ නෑතිය ප්‍රතිච්චී ඇති ඇති ඇති.  
B) ප්‍රතිච්චී ගැඹ ප්‍රතිච්චී ඇති ඇති.  
C) ගෝටි ගැඹ ප්‍රතිච්චී ඇති ඇති ඇති ඇති ඇති ඇති.  
D) ඇති වියෙනෙයේ ඇති සාම ගැඹ ගැඹ ඇති ඇති ඇති ඇති ඇති ඇති.  
E) සාම ගැඹ ප්‍රතිච්චී ඇති ඇති ඇති ඇති ඇති ඇති ඇති.
- (45) සාම දී ඇති ස්කියාවලියා හා ස්කියාවලියා අතර ගැලුණෙන ප්‍රතිච්චී / උග්‍යම විශ්‍රාශ.  
A) ගැඹ ප්‍රතිච්චී ඇති ඇති. - ඇති ඇති  
B) ස්කියාවලියා පිළිබඳ ඇති ඇති. - ප්‍රතිච්චී ඇති  
C) ගැඹ  $\text{Ca}^{+2}$  ප්‍රතිච්චී ඇති ඇති ඇති. - ප්‍රතිච්චී ඇති ඇති  
D) පිළිබඳ ස්කියාවලියා ඇති ඇති. - ප්‍රතිච්චී ඇති  
E) ප්‍රතිච්චී ඇති ඇති  $\text{K}^{+}$  ප්‍රතිච්චී ඇති ඇති. - ප්‍රතිච්චී ඇති

22 A/L අණි [papers group]

# 22 A/L පුස් [ papers group



මොනස පාද්‍ය සේවය  
Monas Sanvadha Seva

දේවි බාලිකා විද්‍යාලය - කොළඹ 08  
DEVI BALIKA VIDYALAYA - COLOMBO 08  
අධ්‍යාපන ව්‍යාර පරීක්ෂණය - 2022 ජෞවුමැවත්  
ඩේවි විද්‍යාව II  
13 ලේඛිය

09	S	II
----	---	----

B කොටස - රචනා

ප්‍රත්‍යාග්‍ය ප්‍රතිශ්‍රාප ප්‍රතිශ්‍රාප ප්‍රතිශ්‍රාප.

- 5) a) කාබන් කිරීමේ C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub> විස්තර කරන්න.  
b) සුළුස් පටක විශ්‍යය, මෙම යුතුකූලය පාර්ශ්වීය සාර්ථක ප්‍රතිශ්‍රාප ප්‍රතිශ්‍රාප ප්‍රතිශ්‍රාප විස්තර කරන්න.
- 6) a) ආචාර බිජා ජ්‍යෙෂ්ඨ ගාකච්චල විෂයනය කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.  
b) ආචාර බිජා ගාකච්චල සංඡේතන ස්ක්‍රීජාවලිය විස්තර කර, පාශ්චාත්‍ය සංඡේතන විපර්යාත සඳහන් කරන්න.
- 7) a) මස්කින් සුළුම් නිර්මාණ තුළය යනු ඇමුණු දැයුණු සෑවියෙන් විස්තර කර එහි කාන්තායන් සඳහන් කරන්න.  
b) මනිපාලෝ මැස්කින් ව්‍යාහාරය දැයුණු දැයුණු සෑවියෙන් විස්තර කර එහි සඳහා දායක වන සාධික හා උම්බින් අයිවන බලපෑ විස්තර කරන්න.
- 8) a) පාරිසරික පිරිමිය යන්න පැහැදිලි කරන්න.  
b) කාන්තාරකරණය යනු ඇමුණු දැයුණු සෑවියෙන් සඳහන් කර එහි සඳහා දායක වන සාධික හා උම්බින් අයිවන බලපෑ විස්තර කරන්න.
- 9) a) විසිනුරු මන්සා ව්‍යාව නිසා ඇයිවිය හැකි පාරිසරික බලපෑම විස්තර කරන්න.  
b) නාගරික පානීය ජලය පිරිපිදු කිරීමේ පිරියනා සිදු වන ස්ක්‍රීජාවලිය විස්තර කරන්න.
- 10) ගෙවී පටහන් ලියන්න.  
a) මානව රුධිර පිවිතය  
b) Coliform බැක්ට්‍රීජය  
c) ඇගලරෝස් ජෙල විද්‍යුත්‍යාගමනය



**LOL.lk**  
Learn Ordinary Level

# විභාග ඉලක්ක පහතුවෙන් ජයග්‍රහණ පත්‍රිය විභාග ප්‍රශ්න පත්‍ර



- Past Papers
  - Model Papers
  - Resource Books
- for G.C.E O/L and A/L Exams



විභාග ඉලක්ක ජයග්‍රහණ  
Knowledge Bank



Master Guide



**HOME**  
DELIVERY



**WWW.LOL.LK**



Whatsapp contact  
**+94 71 777 4440**

Website  
**www.lol.lk**



Order via  
WhatsApp

**071 777 4440**