



- 6.** ප්‍රහාසංයෝගීකාරී ආලේඛය මත රඳා පවතින ප්‍රතිග්‍රියාවේදී  
 (1) එක්ස් ඉලෙක්ට්‍රොන ගලනය ප්‍රහාපදායි හි සිදු සිදු වේ.  
 (2) ගෝධිය සහ එක්ස් යන ඉලෙක්ට්‍රොන ගලනයන් දෙක ම ATP සහ NADPH නිපදවයි.  
 (3) ප්‍රහාපදායි I හි ප්‍රාථමික ඉලෙක්ට්‍රොන ප්‍රතිග්‍රියාකාය NADP මක්සිජරණය කර NADPH නිපදවයි.  
 (4) ගෝධිය ඉලෙක්ට්‍රොන ගලනයේදී ජලය විවිධේනය විමෙන් ප්‍රහාපදායි I ඉලෙක්ට්‍රොන ලබාගතී.  
 (5) ප්‍රහාපදායි I හි ප්‍රාථමික ඉලෙක්ට්‍රොන ප්‍රතිග්‍රියාකායගේ ඇති උදිශපතනය එහි ඉලෙක්ට්‍රොන, ඉලෙක්ට්‍රොන ප්‍රතිග්‍රියාක ග්‍රේනියක් හරහා ප්‍රහාපදායි II ව ගමන් කරයි.
- 7.** බාචින් - වොලය් එය පැහැදිලි කිරීමේදී වඩාත් ම වැදගත් තින්නේ පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශය ද?  
 (1) ජීවීෂු තම ජීවිත කාලය තුළදී පරියරයේ අවශ්‍යතාවලට ගැළපෙන පරිදි උවින අනුවර්තන ඇති කර ගනිති.  
 (2) ජීවිත කාලය තුළදී ඇති කර ගන් අනුවර්තන එළුත පරමිපරාවට සම්පූෂ්ඨණය වේ.  
 (3) ප්‍රවේණික සාධක හරහා හිතකර ලක්ෂණ ජනිතයින්ට සම්පූෂ්ඨණය වේ.  
 (4) සැම විශේෂයක් ම පරියරයට දරා ගත හැකි ප්‍රමාණයට වඩා වැඩි ජනිතයින් සංඛ්‍යාවක් නිපදවයි.  
 (5) අනුවර්තන නියා ප්‍රවේණික ද්‍රව්‍යවල වෙනස්වීම් සිදු වේ.
- 8.** එක්ස්ංකුකාර විෂ්ණුදේශී, DNA සමග බැඳුණු හිස්ටේන සහ ආකාර කිහිපයක RNA පොලිමෝෂය සහිත ගණ තුනක් වන්නේ පිළිවෙළින්  
 (1) *Thermococcus*, *Amoeba* සහ *Methanococcus* ය.  
 (2) *Methanococcus*, *Halobacteria* සහ *Nitrosomonas* ය.  
 (3) *Anabaena*, *Salmonella* සහ *Obelia* ය.  
 (4) *Halobacteria*, *Cycas* සහ *Nostoc* ය.  
 (5) *Pseudomonas*, *Anabaena* සහ *Cycas* ය.
- 9.** පහත සඳහන් A සහ B යන ප්‍රකාශ සලකන්න.  
 A - බේජ රැඹිත සනාල ගාක, පාසිවලට (Mosses) වඩා අං ගාකවලට (Hornworts) පරිණාමිකව වඩාත් සම්පූෂ්ඨය.  
 B - බේජ රැඹිත සනාල ගාක බිජාණු දරයි.  
 ඉහත සඳහන් ප්‍රකාශ පිළිබඳව නිවැරදි වන්නේ පහත සඳහන් ජීවායින් කුමක් ද?  
 (අ) A නිවැරදි අතර B වැරදි ය.  
 (ආ) A වැරදි අතර B නිවැරදි ය.  
 (ඇ) A සහ B යන දෙක ම වැරදි ය.  
 (ඈ) A සහ B යන දෙක ම නිවැරදි අතර B මගින් A තහවුරු කෙරේ.  
 (ඉ) A සහ B යන දෙක ම නිවැරදි අතර B මගින් A ත වුරු නොකෙරේ.
- 10.** ප්‍රෝටෝස්ටාවන්ගේ දක්නට ලැබෙන ව්‍යුහ හතරක් පහත දැක්වේ.  
 A - බ්‍රුසෝසලික තලස  
 B - සංකෝස්වක රික්තකය  
 C - ජවිකාව  
 D - සෙසල බිත්තිය  
 A, B, C සහ D සහිත ජීවින් වන්නේ පිළිවෙළින්,  
 (1) *Sargassum*, ඕයටම, *Amoeba* සහ *Ulva* ය.  
 (2) *Ulva*, *Euglena*, *Paramecium* සහ *Gelidium* ය.  
 (3) *Gelidium*, *Amoeba*, *Ulva* සහ ඕයටම ය.  
 (4) *Sargassum*, *Paramecium*, *Amoeba* සහ *Gelidium* ය.  
 (5) *Ulva*, *Euglena*, *Sargassum* සහ ඕයටම ය.
- 11.** ජනම එනෙයට අයන් ජීවීන්ගේ දක්නට ප්‍රශ්නන උක්ෂණ දෙකක් දැන්වෙන්නේ පහත සඳහන් කුමන ජීවායි ද?  
 A හඳුය මොමුන; එන්තායයිලිල ගැන.  
 B හඳුය මොමුන; සන්ධි පාද ගැන.  
 C ගුදුය මොමුන; මුළුය එවා ගුහිකා ගැන.  
 D ගුදුය මොමුන; ඇලුංගික ප්‍රශ්නකාය පෙන්වයි.  
 (1) A සහ B හි පමණි. (2) A සහ C හි පමණි. (3) A සහ D හි පමණි.  
 (4) A, B සහ C හි පමණි. (5) A, C සහ D හි පමණි.

- 12.** සහලපු මෙහෙයු පහන සඳහන් ප්‍රකාශ අනුරේදී එහි එන්නේ කුමත් ද?
- ප්‍රථම ආවස්ථාවේදී ඒවා අඩුවිය.
  - එහෙතුෂ්ථ හර කිරීමේදී ඒවා උපකාරී වේ.
  - ඒවා ගෙඹුම් මිනින් යාබද සෙශල යම්ග සම්බන්ධ වේ.
  - විවෘත තීක්ෂණ සහ ආචාර තීක්ෂණ ගාක්නාල ජන් එක්සේපර යාබද්ධ ඒවා පිළිච්චි.
  - ඒවා මේ ගෙයල්ලේමය ක්‍රිඩා වි සෙශල බිජිනියප ආයන්වල තුනී ස්තරයක් ලෙස පිළිච්චි.
- 13.** ගාක පත්‍ර පිළිබඳ නිපුරුදී ප්‍රකාශය තෝරන්න.
- ඉටු ආලෝක තත්ත්ව යටතේදී කාර්යක්ෂමතා ආලෝකය ප්‍රහැණු කරගැනීම සඳහා සම්හර ගාකවල පත්‍ර පිරිස්ථ සැකකි ඇත.
  - එකවිෂ්ඨු ගාක පත්‍රවල ඉනි මූද්‍යස්ථර සෙශල සිව්‍යාස්ථර සෙශලවලුප වඩා වැඩි හරිනලුප ප්‍රමාණයක් දරයි.
  - පත්‍රවල ජාලාන තාරම් වින්‍යාසය නිසා ආචාර තීක්ෂණ ගාක භූනාගන හැකි ය.
  - කද මත පත්‍ර සැකකි ඇති ආකාරය පත්‍ර දිගාන්තය ලෙස හැඳින්වේ.
  - භාජි නින් පරියවල වැශ්‍යා ගාකවල කුඩා ම පත්‍ර ඇත.
- 14.** විවාහ ප්‍රවාහ කළුපිනටට අනුව ආචාර තීක්ෂණ ගාකවල ඒලෝයම පරිසංකීමනයේදී ප්‍රහැණ්‍යේදී ඇති වන සිද්ධීම කිහිපයක් පහන දැක්වේ.
- A : සෙශලමයේ සිට පෙන්ට නළය කුළට ජලය ගලා ඒම
- B : පෙන්ට නළය තුළ දහ පිඩිනයක් ඇති විම
- C : පෙන්ට නළය තුළ විභවය අඩු විම
- ඇහන සිද්ධීම්වල නිවැරදි අනුපිළිවෙළ වන්නේ,
- (1) A, B සහ C ය. (2) A, C සහ B ය. (3) B, A සහ C ය.
  - (4) B, C සහ A ය. (5) C, A සහ B ය.
- 15.** මායුෂේලිය වානිය එක ම ප්‍රහැණය වන්නේ ගාකවලට අවශ්‍ය පහන සඳහන් කුමතා මූලධාරිය සඳහා ද?
- (1) ක්ලෝරීන් (2) නයිට්‍රොන් (3) නයිට්‍රොන් (4) මක්සිජීන් (5) කාබන්
- 16.** ගාක විශේෂ දෙකක ලක්ෂණ කිහිපයක් පහන දැක්වේ.
- A විශේෂය : බිජාණු ගාකය ප්‍රමුඛ ය; ජන්මාණු ගාකය ක්ෂීරය; බිජාණු ගාකය සහ ජන්මාණු ගාකය ප්‍රහාසනයේල්ංක සහ ස්වාධීන වේ.
- B විශේෂය : බිජාණු ගාකය ප්‍රමුඛ සහ ප්‍රහාසනයේල්ංක වේ. ජන්මාණු ගාකය ක්ෂීර අතර එය බිජාණු ගාකය මත අර්ධව යුතේ.
- A සහ B විශේෂ පිළිවෙළින්
- (1) *Nephrolepis* sp. සහ *Selaginella* sp. වේ.
  - (2) *Polygonatum* sp. සහ *Nephrolepis* sp. වේ.
  - (3) *Selaginella* sp. සහ *Cycas* sp. වේ.
  - (4) *Selaginella* sp. සහ *Nephrolepis* sp. වේ.
  - (5) *Nephrolepis* sp. සහ *Cycas* sp. වේ.
- 17.** ජලය තියෙම නිසා ගාක තුළ පහන සඳහන් කුමතා හෝමෝනය තියෙන් වීම උත්තේෂ්නය වේ ද?
- (1) මක්සින (2) ශිරලින (3) අඩුසිසික් අම්ලය
  - (4) සයිලෝකයිනින (5) එතිලින්
- 18.** පහන ද ඇති කුමතා 'පටකය - පිහිටි ස්ථානය' සංකලනය මිනිස් දේහය සම්බන්ධයෙන් නිවැරදි වේ ද?
- | පටකය                           | පිහිටි ස්ථානය |
|--------------------------------|---------------|
| (1) උගිලු සම්බන්ධ පටකය         | කන්සිරා       |
| (2) මේද පටකය                   | මුබ ආස්ථරණය   |
| (3) ස්තරීභන ග්ල්කමය අපිව්‍යුදය | ගුදය          |
| (4) සරල සනාකාර අපිව්‍යුදය      | අන්ත්‍රාය     |
| (5) ඔහාජ ස්තරීභන අපිව්‍යුදය    | වෙක්ක නාලිකා  |
- 19.** (i) තිදහස් වීම නිසා (ii) උත්තේෂ්නය එන්නේ පහන සඳහන් කුමතා ද?/කුමතා ඒවායේ ද?
- A (i) ගැස්ටීන් (ii) ආචාරයින යුතු නිපද්‍රීම
- B : (i) කොලිසිස්පොකයින් (ii) ආචාරයින යුතු යුවය විම
- C : (i) සිතුටින් (ii) අජ්නායයෙන් බයිකාවන්ප ආයන තිදහස් වීම
- (1) A සහ C හි පමණි. (2) C හි පමණි. (3) A සහ B හි පමණි.
  - (4) A සහ C හි පමණි. (5) B සහ C හි පමණි.

- 20.** මිනිය හාදයේ ත්‍රිඩූස්ස් කාලාපය සියලුමකාරුගයන් ගොඩැංගන්නේ නම් සිදුවීම්ප එත්‍යාග්‍රහ ඉඩ ඇත්තේ පහත සඳහන් ඒවායින් කුමක් ද?
- (1) සර්තිස්කා ආභ්‍යාලණයේදී දකුණු කර්තිකාප සම්පූර්ණයෙන් ම හිස් නොවේ.
  - (2) සර්තිස්කා ආභ්‍යාලයේදී එම කර්තිකාප සම්පූර්ණයෙන් ම හිස් නොවේ.
  - (3) දකුණු කර්තිකාප ගළා එන රුධිර ප්‍රමාණය අඩු වේ.
  - (4) පෙනෙනුයිලුප ගළා යන රුධිර ප්‍රමාණය අඩු වේ.
  - (5) ගෙය්මිකා ආභ්‍යාලයේදී යම් රුධිර ප්‍රමාණයන් එම ගෙය්මිකාවේ සිප එම කර්තිකාවට ගළා යයි.
- 21.** මිනියාගේ ග්‍යෙන්ස් සම්පූර්ණ පාලනයේදී (i) නිසා (ii) සිදු වන්නේ පහත සඳහන් කුමක් ද?/කුමනා ඒවායේදී?
- A : (i) පරිකලු කාඛන් එයාක්සයිඩ් මට්ටම එයින් විම  
(ii) රුධිර pH අය අඩු විම
- B : (i) මස්නිජ්ස ප්‍රාග්‍රැම් තරගයේ pH අය අඩු විම ප්‍රාග්‍රැම් මගින් හැඳුනාගැනීම  
(ii) පෙනෙනුයිලු එනෑප්‍රායේ ගැසුර අඩු විම
- C : (i) රුධිරයේ අධික කාඛන් එයාක්සයිඩ් යාන්ද්‍රෝනය මහා යමනියේ ඇති යංවේදක මගින් හැඳුනාගැනීම  
(ii) ප්‍රාග්‍රැම් ප්‍රාග්‍රැම් මහා මහනියෙන් යාන්ද්‍රෝනය යාන්ද්‍රෝනය විම
- (1) A හි පමණි.
  - (2) A හා B හි පමණි.
  - (3) A හා C හි පමණි.
  - (4) B සහ C හි පමණි.
  - (5) A, B සහ C හි ය.
- 22.** මිනියාගේ B වසා සෙසළ
- (1) ඇයිමය තුළදී විකසනය සම්පූර්ණ කර ගනී.
  - (2) ප්‍රායාන වශයෙන් ම සෙසළ මාධ්‍ය ප්‍රතිශක්තිය සඳහා වැදගත් වේ.
  - (3) ස්වභාවිකව පරිවන සංකීර්ණ ප්‍රතිශක්තිය සඳහා ආයක නොවේ.
  - (4) ස්වභාවික නායන සෙසළ සහ ආධාරක සෙසළ බවට විශේදනය විය හැකි ය.
  - (5) ජ්ලාස්ම පටලය මත ප්‍රතිදේහරනක ප්‍රතිග්‍රාහක දරයි.
- 23.** කුස්ටේවියාවන්ගේ, ඇනැල්බිවන්ගේ සහ පාලකි පෘෂ්ඨවත්ගේ බ්‍රිස්සාල් ව්‍යුහ පිළිවෙළින්
- (1) හරින ගුන්රී, දේන පාශ්චිය සහ සිල බල්බ වේ.
  - (2) ලවණ ගුන්රී, දේන පාශ්චිය සහ වෘක්කිකා වේ.
  - (3) හරින ගුන්රී, වෘක්කිකා සහ දේන පාශ්චිය වේ.
  - (4) ලවණ ගුන්රී, සිල බල්බ සහ වෘක්කිකා වේ.
  - (5) හරින ගුන්රී, වෘක්කිකා සහ සිල බල්බ වේ.
- 24.** මිනිස මොලය පිළිබඳ තිවැරදි ප්‍රකාශය තොරත්ත.
- (1) මස්නිජ්ස වෘක්කිය කළල මධ්‍ය මොලයෙන් සහ අපර මොලයෙන් වි සනය වේ.
  - (2) දාජ්ලික සංවේදී ප්‍රදේශ, මස්නිජ්ස බාහිකයේ ලාභට බණ්ඩිකා තුළ පිහිටයි.
  - (3) ඔරු මොලය තුළ තතරවැනි මස්නිජ්ස කොෂිකාව ඇතුළු.
  - (4) අනුමතිජ්සයේ අරධගෝල දෙක කැලෙප්ස දේහය මගින් සම්බන්ධ වේ.
  - (5) තැලුමය, නින්ද සහ අවධිවේමේ වනු යාමනය කරයි.
- 25.** තිපුරෝගනය පරිල විභාගය දේහලිය අයට විභා වැඩි අයකට වෙනස් වූ විට ඇතිවන සිදුවීම් පහත දැන්වේ.
- A K<sup>+</sup> තාලිකා විවෘත වී K<sup>+</sup> පිටතට ගළා යාම  
B Na<sup>+</sup> තාලිකා විවෘත වී Na<sup>+</sup> ඇතුළුට ගළා එම  
C පරුලය ප්‍රතිපුළුවනය විම  
D පරුලය ව්‍යුහාව විම
- ඉහන සිදුවීම්ප තිවැරදි අනුමිලිලේල තොරත්ත.
- (1) A, D, B, C
  - (2) B, C, A, D
  - (3) B, D, A, C
  - (4) C, A, D, B
  - (5) D, B, C, A
- 26.** තොරත්තය සහ එහි ප්‍රධාන කාන්තයේ තිවැරදි ගැලපීම දක්වන ප්‍රතිච්‍රියා තොරත්ත.
- (1) ඇවිරෙනලින් – දීර්ඝකාලීන ආනති ප්‍රතිච්‍රියාවලිය පැදිහත් ගැනීම්.
  - (2) ප්‍රෝලැක්ටින් – කිරී විපරික්ෂණය එම උත්තොර්තනය කරයි.
  - (3) මෙලුප්‍රානින් – යහා ප්‍රතිශක්තිය යාමනය කරයි.
  - (4) තයිරෝක්සින් – පරිපාථිකිය එළිය එයින් කරයි.
  - (5) LH ඉකුණුජුරනනය උත්තොර්තනය කරයි.
- 27.** සේවීන්ගේ ඩිම්බ මෝළනයේදී නිදහස් එන ද්‍රිවිතික ඇශ්‍රේල මෙසලයේ උනන විභාගනය තැවති ඇත්තේ
- (1) ප්‍රාක්කාලාප I හිදී ය.
  - (2) යෝගකාලාප I හිදී ය.
  - (3) ප්‍රාක්කාලාප II හිදී ය.
  - (4) යෝගකාලාප II හිදී ය.
  - (5) මියෙක්කාලාප I හිදී ය.

- 28.** මානව විකසනයේ කළලාභාරය
- hCG සිපදවයි.
  - කළලෙන්දරයේ ප්‍රූණයට ගායක් ප්‍රධාන කොටස බවට පත් වේ.
  - මුළුගේ ප්‍රතිඵලකිනී ප්‍රතිඵලවලින් ප්‍රූණය ආරක්ෂා කරයි.
  - කළලුය සම්පූර්ණයෙන් ම වර කරයි.
  - ප්‍රූණයේ විකසනය එහි ගොනැඩ්ලල ප්‍රාලිජ ජන්මාඡු සෙළවල ප්‍රහවය ලෙස ස්ථිර කරයි.
- 29.** උපතින් පසු මිනින් කශේරුවේ ප්‍රාථමික උපත්ල වෙත විකසනය වන්නේ
- උරස් යහු ත්‍රිකාස්පික ප්‍රදේශවල ය.
  - උරස් යහු කැටී ප්‍රදේශවල ය.
  - ගෙළුවී යහු කැටී ප්‍රදේශවල ය.
  - ගෙළුවී යහු ත්‍රිකාස්පික ප්‍රදේශවල ය.
  - කැටී යහු ත්‍රිකාස්පික ප්‍රදේශවල ය.
- 30.** මානව සැකිල්ල පිළිබඳ නිවැරදි ප්‍රකාශය තෝරන්න.
- ඇඟ්ජින කශේරුකාල අපරාකාපාල අස්ථිය සමග සන්ධානය විම හිස උස් පහන් කිරීමේ එලනායන්ප්‍ර ඉඩ සලසයි.
  - පුරුෂ ගානුයේ සියලු ම හඩුනකුරුවාස්ථී මැණික්කටු සන්ධිය සැදිලුප දායක වේ.
  - ස්ටෝරෝයේ ආතරයිඩ් යනු අස්ථිවල සන්ධිවය අඩු විම හා සම්බන්ධ තන්ත්වයකි.
  - දිනික්කටුව උරුවස්ථීයේ විදුර තෙලවර සමග සන්ධානය වේ.
  - හිස්කබලේ ඇති වැළනය කළ හැකි එක ම අස්ථිය උරුවධෙහනුක අස්ථියයි.
- 31.** එක්තරා වියේෂයක ඇතැම් ගාක දීම් පැහැති ප්‍රූජ්ප දරන අතර එම වියේෂයේ අනින් ගාක පුදු පැහැති ප්‍රූජ්ප දරයි. මෙම ගාක වියේෂයේ මල්වල පැහැයේ ආවේණික පැහැදිලි කිරීම සඳහා
- ඒකාංග මුහුමත් ප්‍රමාණවන් ය.
  - ද්වීංග මුහුමත් ප්‍රමාණවන් ය.
  - ඒකාංග මුහුමත් සහ ද්වීංග මුහුමත් අවශ්‍ය ය.
  - අසම්පූර්ණ ප්‍රමාණවල පිළිබඳ දැනුම අවශ්‍ය ය.
  - ජාන ප්‍රතිබද්ධය පිළිබඳ දැනුම අවශ්‍ය ය.
- 32.** සුනාස්ථීකයන්ගේ වර්ණඳ්ඤවල ඇති නිරක්ෂක ඇතුනුම සහ ගැඹුනාගත හැකි කෘත්‍යයක් තොමැක් නොමැති DNA බණධ පිළිවෙළින්
- හෙටරෝසෙකුමරින් සහ ඉන්ප්‍රෝන වේ.
  - ඉන්ප්‍රෝන සහ අන්තර්ජාන DNA වේ.
  - හෙටරෝසෙකුමරින් සහ න්තර්ජා D A වේ.
  - ඉප්සෙකුමරින් සහ ඉන්ප්‍රෝන වේ.
  - ඉප්සෙකුමරින් හ අන්තර්ජා DNA වේ.
- 33.** පොලිපේටයිඩ ප්‍රූජ්පනය පිළිබඳ නිවැරදි ප්‍රකාශය තෝරන්න.
- DNA වල T වෙනුවට mRNA වල U තිබීම හැර DNA අවශ්‍ය ආමයේ සහ එහි mRNA අණුවේ හැම අනුමිලිවෙළ සමාන වේ.
  - ප්‍රාග්නාථ්‍රීකයකුගේ mRNA අණුවකට සුනාස්ථීකයකු තුළ පොලිපේටයිඩන් තෝරනය කළ තොහැකි ය.
  - mRNA අණුවක ආරම්භක කේඛ්ඡ්‍යය AUG වන අතර එය මෙතියානීන් සඳහා කේඛ්ඡ්‍යය සපයයි.
  - කේඛ්ඡ්‍යන් 64 ක් ඇති අතර රේවායින් 62 ක් ඇම්නෝ අම්ල සඳහා කේනා සපයයි.
  - tRNA අණුවක ප්‍රථම හැම ත්‍රිත්වය AUG ය.
- 34.** සිමා සිතියම් වඩාන් ම වැදගත් වන්නේ
- ඒකොමයක් තුළ ජානවල බහු පිටපත් හදුනා ගැනීමේදී ය.
  - විවිධ විශේෂවල පරිණාමික බින්ඩුනා නිර්ණය කිරීමේදී ය.
  - ක්මල්භනකරණ ප්‍රාග්නාගිමේදී ය.
  - පිළිකා රෝග විනිශ්චයේදී ය.
  - පින්න්වය පරීක්ෂා කිරීමේදී ය.
- 35.** තුන්දාවල ජ්වන්වන යනුන් නිදැහැනු වන්නේ
- කැරිඳු, ව්‍යාකාශ සහ ව්‍යුහය ය.
  - සයිනිරියානු කොට්ඨාස, නරියා සහ දුෂ්චරු එලසා ය.
  - පිනිමුවා, කොට්ඨාස සහ උතුරු ඇමෙරිකානු ගේනා ය.
  - පිනිමුවා, සයිනිරියානු කොට්ඨාස සහ ව්‍යුහය ය.
  - Musk oxen, නරියා සහ උතුරු ඇමෙරිකානු ගේනා ය.

36. අභිජ්‍ය විශේෂයක් යන ග්‍රී ඔකාලප රීකමදීකි එළෙස්සයක් පිළිබඳින් දක්වන ප්‍රතිඵාරය තොරත්න.
- Acanthus ilicifolius* යන *Dipterocarpus zeylanicus*
  - Panicum maximum* යන *Garcinia quae sita*
  - Ichthyophis* sp. යන *Salacia reticulata*
  - Crudia zeylanica* යන *Puntius nigrofasciatus*
  - Lingula* sp. යන *Loris tardigradus*
37. අමුල එයි, ගෝලිය උණුපුල යහ මියෝන ය්‍රාග ත්‍රේස් විළ යදා දායක එහ එළුපුන් බ්‍රහ්ම එන්නේ පිළිබඳින්
- කාබන් ඩියොක්සයිඩි, පරෝලුපලරෝකාබන් යන හිලින් ය.
  - සල්ගර් ඩියොක්සයිඩි, හයිඩ්බූල්දුවරෝකාබන් යන මීනයිල් මෙට්මයිඩි (MeBr) ය.
  - නයිපුය එක්සයිඩි, මිනෝන් යන කාබන් ලොනොක්සැයිඩි ය.
  - නයිට්‍රෝ එක්සයිඩි, හිලින් යන ක්ලෝරෝග්ලුපලරෝකාබන් ය.
  - නයිපුයන් ඩියොක්සයිඩි, සල්ගර් නොක්සලෝරුපයිඩි යන මිනෝන් ය.
38. බැක්ටේරියා ඉල DNA/RNA සංය්ලේෂණය එම නිශේෂනය කරන්නේ පහත සඳහන් තුමන ප්‍රතිඵේඛය ද?
- බොම්පින්
  - චිජ්ටොමයිසිඩින්
  - පෙනිසිලින්
  - එම්බ්ලුමයිසිඩින්
  - වෙට්‍රාසයික්ලින්
39. ක්ෂුදුලේවීන් පිළිබඳ පහත සඳහන් ප්‍රකාශ අතුරෙන් නිවැරදි වන්නේ කුමක් ද?
- මූලගෝලයක සිටින ව්‍යාධිනක දිලිර පෝෂණ ද්‍රව්‍ය ලබාගන්නේ යාක මුල් මගින් නිර්යාය කරනු ලැබා සංයෝගවලිනි.
  - පාංච දාවණයට පොස්පොරස් මුදා හැරීම සඳහා දායක වන ක්ෂාරිය සංයෝග සම්හර බැක්ටේරියා මගින් සාවය තුරනු ලැබේ.
  - ඇක්ටිනොමයිසිඩිස්, නිර්වාපු තත්ත්ව යටනේදී වඩාන් කාර්යක්ෂමව කොම්පෝස්ටර් සාදයී.
  - රුපියෝඩියා, රහිල යාක සහ *Azolla* යන දෙක ම සමග සහත්වී සම්බන්ධතා ඇති කර ගනී.
  - Azotobacter* spp. වලට විවින් C නිපදවිය හැකි ය.
40. කාර්මික අපර්ලය පිරිසිදු කිරීමේ ප්‍රාථමික පිරියම් කිරීමේ පියවරක් වන්නේ පහත සඳහන් ජ්‍යෙෂ්ඨින් කුමක් ද?
- පාශාන්මය ද්‍රව්‍ය තට්ටුවක් මත ඉසිම
  - තෙල් සහ ග්‍රීස් ඉවත් කිරීම
  - යාන්ත්‍රිකව වාන්තය කිරීම
  - නිර්වාපු වියෝඩ්නය
  - විෂ්වීජ නාගනය
- අංක 41 සිට 50 තෙක උණුවලදී ඇති ප්‍රතිඵාර අතුරෙන් එකක් හෝ රුව වැඩි ගොනක් හෝ තිවැරදි ය. ක්වර උක්වාරය/ුක්වාර තිවැරදි යෙන් පළමුවෙන් ම විනිශ්චය කර ගන්න. ඉත් පසු නිවැරදි අංකය තොරත්න.
- (A), (B), (D) යන ප්‍රතිඵාර පමණක් නිවැරදි නම් ..... (1)
  - (A), (C), (D) යන ප්‍රතිඵාර පමණක් නිවැරදි නම් ..... (2)
  - (A) සහ (B) යන ප්‍රතිඵාර පමණක් නිවැරදි නම් ..... (3)
  - (C) සහ (D) යන ප්‍රතිඵාර පමණක් නිවැරදි නම් ..... (4)
  - පෙනන් කිසියම් ප්‍රතිඵාරයක් හෝ ප්‍රතිඵාර සංයෝගනයක් හෝ නිවැරදි නම් ..... (5)

උපදෙස් සැකෙවින්				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
(A), (B), (D) නිවැරදි ය.	(A), (C), (D) නිවැරදි ය.	(A), (B) නිවැරදි ය.	(C), (D) නිවැරදි ය.	මෙන් කිසියම් ප්‍රතිඵාරයක් හෝ ප්‍රතිඵාර සංයෝගනයක් මාර්ග නිවැරදි ය.

41. එකිනෙකු මූද්‍යයාර පැයිම යන උක්ටින් අමුල පැයිම යන දැක්ව එ ඔවුන් එන්න සඳහන් එවැනින් කුමක් ද?/ කුමන එවා ද?
- ඒක් ග්ලුකෝස් ග්ලුක්ස් පයිරුලපිටි ග්ලුක්ස් දෙකක් එවා පන්වීම
  - ATP අණු මදකක් යන NADH ග්ලුක්ස් දෙකක් නිශ්චාය් වීම
  - ඇයිප්ලුල්ඩිහයිඩ් භයිඩිනරුණය කිරීම්ප NADH ගාවීන කිරීම
  - අංයාන ගයිපුරන් ප්‍රතිග්‍රාහකය කාස්තික යාංසය්ගෙයන් වීම
  - ඒක් කාබන් ඩියොක්සයිඩ් ග්ලුක්ස් නිශ්චාය් වීම

- 42.** අල්ටො ප්‍රාථමික පරිජනයේදී
- අලුගුයෝ විභාගයක මිනින් අදහස ම නාඛ ගෙයලු නිපද ඇත.
  - අලුගුයෝ විභාගය මිනින් පිප්පප තිබුදුවනු ලැබන ගෙයලු අලුගු නොසූ තනයි.
  - සනාද කුම්මියම මිනින් සනාද ප්‍රකා නිපද වේ.
  - අලුගුයෝ විභාගය මිනින් පිප්පප තිබුදුවනු ලැබන යම්හේ ගෙයලු දික් එම මූල පෘෂ්ඨ තැංශු කරයි.
  - අපිප්පුමය පිප්පප තැංශු වීම නිසා පිවිබේ.
- 43.** පහන සඳහන් ප්‍රකාශ අනුරෙද් පාල්‍යපාලින්ගේ රුධිර සංස්කරණය පිළිබඳ නිපුරදී වන්නේ කුමක් ද?/කුමන ඒවා ද?
- එක සංස්කරණය සහිත සඳහන්ප පෙනනාලි නොමැත.
  - එක සංස්කරණය ජ්‍යෙෂ්ඨ අඩුපාලල පිහිටි අඩු අඩුපාලප රුධිරය ගලා යන්නේ අසු පිජිනයක් යටතේ ය.
  - එක සංස්කරණය සහිත සඳහන්ගේ භාදුලේ කුවිර දෙකක් හෝ තුනක් හෝ අත්.
  - දින්ව් සංස්කරණයේදී, දේශීය භාරතා එක සම්පූර්ණ සංස්කරණයක් රුධිරය පෙනනාලි භාරතා දෙවරක් ගමන් ගනී.
  - එක සංස්කරණයක් සහිත සඳහන්ගේ ජේධිපල මෙයාග්‍රෑවානින් නොමැත.
- 44.** සංවේදක ප්‍රතිශ්‍රාජක
- ස්නාපු පද්ධතිය සමඟ සම්බන්ධ ය. (B) විභිජ්‍ර සංවේදන ලබාගැනීම සඳහා සැකසුණු විශේෂ ගුන්ලිද වේ.
  - (C) සංවේදන අනුවර්තනය දක්වයි. (D) සංවේදක සංයුත් ප්‍රවර්තනය කිරීමට ගැකීයාවක් දක්වයි.
  - (E) බාහිර පරිසායේ ඇතිවන උත්තේත් පමණක් හදුනා ගනී.
- 45.** ලේඛින් ගෙයල
- ເටස්පොස්ටෝරෝන් ප්‍රාවිත කරයි.
  - ඇකුණු පරිවහනය කිරීම සඳහා අවශ්‍ය තරගය තිබුද්වයි.
  - ඇකුණුජනනයේ විවිධ අවස්ථාවල ඇති ගෙයලවලට පෝෂණය සපයයි.
  - ඇකුදර භාලිකා අතර පිහිටි සම්බන්ධක පටකය තුළ පිහිටයි.
  - ඇකුණුජනනයේ විවිධ අවස්ථාවල ඇති ගෙයලවලට ස්වී වීමට පාශ්චායක් සපයයි.
- 46.** සිංහික් ගඩබුරුසිස් සඳහා ජේතු විය ගැක්කේ පහන සඳහන් ඒවායින් කුමක් ද?/කුමන ඒවා ද?
- (A) Y-ප්‍රතිබද්ධ ආවේණිය (B) X-ප්‍රතිබද්ධ නිලින ආවේණිය
  - (C) බඡුකාරුයනාව (D) දෙධික වර්ණදේහවල නිලින ආවේණිය
  - (E) දෙධික වර්ණදේහවල ප්‍රමුඛ ආවේණිය
- 47.** පහන සඳහන් පාරිසාක පිරිමිය අනුරෙද් යෙකුරු විය ගැක්කේ කුමන පිරිමිය ද?/පිරිමිය ද?
- (A) වනාන්තරයක ජෙව ස්කන්ධ පිරිමිය (B) සාගරයේ සංඛ්‍යා පිරිමිය
  - (C) සාගරයේ ජෙව ස්කන්ධ පිරිමිය (D) පරපෝෂී පද්ධතියක සංඛ්‍යා පිරිමිය
  - (E) පරපෝෂී පද්ධතියක ජෙව ස්කන්ධ පිරිමිය
- 48.** ත්‍රැංජල් ලක්ෂණය සහ නිදියන නිවැරදිව ගළපා ඇති ප්‍රතිඵාරය/ප්‍රතිවාර තොරන්න.
- (A) පිළිකොසාහිඩ්‍රින් සම්මිනිය – ඇඩිනො වයිරසය
  - (B) පිළිකොසාහිඩ්‍රින් ස්විසනය – Clostridium sp.
  - (C) පැන සිඩුවන් සහ ගාක තුළ ප්‍රජනනය කිරීම – ගයිටොජ්ලාස්මාවන්
  - (D) පැන සිඩුවන් සහ දුරිබෝචිනය මිනින් ප්‍රජනනය කිරීම – මයිකොජ්ලාස්මාවන්
  - (E) පැන විෂම්පෝෂී පැන්ඡුණය – දම ස්ට්‍රේප්ටොජ්ලාස්මාවන්
- 49.** ඊලින ගෙයල
- (A) එනම් ආකාරයේ ගෙයල ඇති කිරීමට ගැකීයාවක් දක්වයි.
  - (B) සිංහ රහිත එ විභාගය ජීව හැකීයාවක් දක්වයි.
  - (C) ආකාර තුනක් ඇත.
  - (D) විශේදනය තැනැංු ගෙයල ඇති.
  - (E) වේගයන් විභාගය ඇති.
- 50.** ගෙඩගු එංජිනියා මෙන් ම එංජිනා එංජිනියා එංජිනා නිරීප්‍ර හාවින කළ හැකුමන් පහන සඳහන් ඒවායින් කුමක් ද?/කුමන ඒවා ද?
- (A) එහි පිහිල රහිත ගොඩනගිලි ඉදි කිරීම
  - (B) මුදුරුපත් අනුම විය නොහැකි එන ගේ ගාහය්ප එං ආපරාජාය කිරීම
  - (C) එංජිනියා මෙවැන ජ්‍යාන නිරාමාජාය එම එලුක්පීම
  - (D) මුදුරු සිංහය ආකාරයි ගෙනනා මන්දයයින් හාටින කිරීම
  - (E) කැඩි ඩිං සිය වැඩිකිලි පිංකි අදුන්ප්‍රේයා කිරීම

ශ්‍රී ලංකා විශ්‍ය පෙනු රුපුරුෂ අධ්‍යාපන හැරුව  
ඩීප්ලේවුව ප්‍රාග්ධන ත්‍රිඛණක කොළඹ  
Department of Examinations, Sri Lanka Department of Examinations, Colombo  
General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, 2021(2022)

En

අධ්‍යාපන පොදු යෙහිලු පෙනු (උග්‍ර පෙනු) විභාගය, 2021(2022)  
කළුවීප් පොතුන් තුරාතුරුප් පත්‍රි (ඉයුරු තුරුප් ප්‍රාග්ධන, 2021(2022))  
General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, 2021(2022)

පිට විද්‍යාව II	II
ජායීරියල් II	II
Biology II	II

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

### B කොටස - රටිතා

#### උරදෙය් :

- \* ප්‍රේනා සකරකට පමණක් පිළිඳුරු ඇතෙන්න.
- අවශ්‍ය තැකැලිදී නම් සරන ලද පැහැදිලි රුපසටහන් දෙන්න.  
(ඊන් එන් ප්‍රේනාය සඳහා නියමිත ලකුණු ප්‍රමාණය 150ක්.)

5. (a) නියුක්ලීයාවයිවිවල සංසටහන විස්තර කර, නියුක්ලීයාවයිව මිනිස් DNA වල පිටපොන්ද තැබෙන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න.
5. (b) චොවිසන් සහ ශ්‍රීප් ආකාරියට අනුව DNA අලුවේ වුපුහුය විස්තර කරන්න.
6. ගාක්වල පුරුෂ පටිකළයේ වුපුහුය සහ කාකායන් සෙවියන් විස්තර කරන්න.
7. (a) ලිනිස් අංශාකෘතිය වුපුහුය විස්තර කරන්න.
7. (b) ආකාර උරුණුලයේ ලිනිස් අංශාකෘතිය භාර්යාරය පැහැදිලි කරන්න.
8. ව්‍යාචිර්හක ආකෘත්‍යවලට එරෙහිව ලිනිස් දේහයේ සහර ප්‍රතික්ෂිය සාකච්ඡා කරන්න.
9. (a) ස්ලේන ව්‍යාහායක ආකාරය ලක්ෂණ පිළිබඳ විස්තරයේ ලියන්න.
9. (b) ස්ප්‍රුද්ලේෂ්ඩී ශ්‍රීයාකාරීන්ටිය නිසා ආකාර භාර්යාලමිදී ආකාරයේ පිදුවා රසායනික වෙනස්වීම් සෙවියන් විස්තර කරන්න.
10. පහත පදන් එවා පිළිබඳ පෙනී යාන් ලියන්න.

  - (a) භාවිකරණයට අදාළ නීති
  - (b) භාවි-විශිෂ්ටතා සම්ඛ්‍යාත්‍යාචාර සහ පිළිඳාව
  - (c) විශා පැල හැඳි මේසා විශේෂයක භාවිත ලක්ෂණ

\*\*\*



**ආ මොන් - මුද්‍රණ රෙඛා  
මෝ ව තුළුවල මිශ්‍රයි, මෙම මුද්‍රණ ව ප්‍රාග්ධනය  
(මෙම මුද්‍රණ සඳහා එක්ස්ත් පැහැදිලි ප්‍රාග්ධනය 100 පි.)**

මුද්‍රණ සඳහා  
ප්‍රාග්ධනය  
ක්‍රමය

- I. (A) (i) සැව්ස් නී මේ මුද්‍රණය පූර්ව මෙය ප්‍රාග්ධනය කිරීමෙහි මෙහෙයුම් ඇත්තා ඇත්? . . . . .
- (ii) විවෘත්සා, එක්ස්ත් සහ මුද්‍රණ රීඛා මෙය ප්‍රාග්ධන කිරීමෙහි, එම මුද්‍රණ සඳහා  
ඡාට්‍යුවුප් ඇත්තා ඇත්? . . . . .
- (a) විවෘත්සා : . . . . .
- (b) එක්ස්ත් : . . . . .
- (c) මුද්‍රණ රීඛා : . . . . .
- (iii) (a) ඉහළ විෂයාක්ෂණ නිර්යා ලෙස ප්‍රාග්ධනාත්මක ප්‍රාග්ධන හැඳු යුතු ප්‍රාග්ධන ඇත්තා  
ඇතුළත් සාර්ථක.
- (b) පාවිච්ච එක්ස්ත් සහ ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන විශ්වෙෂ  
ඇත්තා ඇත්? . . . . .
- (iv) පාවිච්ච ප්‍රාග්ධනය යොමින් යාන්ත්‍රය ඉහළ ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන  
ඇත්තා ඇත්? . . . . .
- (v) මෙය සැව්ස් නී දෙන් B6 මුද්‍රණ භාජි සාර්ථක.
- (a) ප්‍රාග්ධන එක්ස්ත් ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන : . . . . .
- (b) එක්ස්ත් ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන : . . . . .
- (c) ගෝජ ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන : . . . . .
- (B) (i) තීර්ණයේ පර්‍යින්‍යය යොමු කිරීමෙහි ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන ඇත්තා ඇත්? . . . . .
- (ii) ගැටු ප්‍රාග්ධනය සැව්ස් නී ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන විශ්වෙෂ ඇත්තා ඇත්? . . . . .

(iii) ප්‍රාගුක්‍රීයාවෙන් යොමු කළ දැනු ප්‍රාගුක්‍රීයා උස්සන මෘත්‍ය වැදගත් නෑතියා.

(iv) ප්‍රාගුක්‍රීයා එක්සත් අධ්‍යාපන පුද්ගලික උස්සන මෘත්‍ය වැදගත් නෑතියා.

(v) ප්‍රාගුක්‍රීයා සහ ප්‍රාගුක්‍රීයා මෘත්‍ය ප්‍රාගුක්‍රීයා එක්සත් අධ්‍යාපන ප්‍රාගුක්‍රීයා මෘත්‍ය නෑතියා?

(C) (i) විශ්‍රාත සංස්කෘති මූලික මැට්‍රික් ප්‍රාගුක්‍රීයා මෘත්‍ය විශ්‍රාත සංස්කෘති මෘත්‍ය ප්‍රාගුක්‍රීයා මෘත්‍ය නෑතියා.

(a) විශ්‍රාත : .....

(b) ගණය : .....

(ii) ප්‍රාගුක්‍රීයා සහ ප්‍රාගුක්‍රීයා මෘත්‍ය ප්‍රාගුක්‍රීයා මෘත්‍ය ප්‍රාගුක්‍රීයා මෘත්‍ය නෑතියා.

(iii) උග්‍රාධිකරණ සංස්කෘති, ප්‍රාගුක්‍රීයා මෘත්‍ය ප්‍රාගුක්‍රීයා මෘත්‍ය ප්‍රාගුක්‍රීයා මෘත්‍ය නෑතියා.

(iv) සහ ප්‍රාගුක්‍රීයා මෘත්‍ය ප්‍රාගුක්‍රීයා මෘත්‍ය ප්‍රාගුක්‍රීයා මෘත්‍ය නෑතියා?

(v) සහ ප්‍රාගුක්‍රීයා මෘත්‍ය ප්‍රාගුක්‍රීයා මෘත්‍ය ප්‍රාගුක්‍රීයා මෘත්‍ය නෑතියා?

(a) ප්‍රාගුක්‍රීයා : .....

(b) ආයියා : .....

(c) ප්‍රාගුක්‍රීයා : .....

100

2. (A) (i) (a) උග්‍රාධිකරණ සංස්කෘති මෘත්‍ය ප්‍රාගුක්‍රීයා මෘත්‍ය නෑතියා?

(b) ප්‍රාගුක්‍රීයා මෘත්‍ය ප්‍රාගුක්‍රීයා මෘත්‍ය ප්‍රාගුක්‍රීයා මෘත්‍ය නෑතියා.

(c) උග්‍රාධිකරණ සංස්කෘති මෘත්‍ය ප්‍රාගුක්‍රීයා මෘත්‍ය නෑතියා.

- (ii) ප්‍රාග්‍රීය වෙනත් ප්‍රාග්‍රීය මොටෝබෑඩ්, සහ ගොනා මොටෝමැක් II හි, පුද්ගලික, රුසුල් ගොනා මොටෝමැක් I හිදී හි සොරික පුද්ගලික අභ්‍යන්තර මෘදුකාංග.
- (iii) (a) C4 වෙනත් CO<sub>2</sub> යුත්තේයි සහ මොටෝබෑඩ් අභ්‍යන්තර මෘදුකාංග.  
(b) ප්‍රාග්‍රීය වෙනත් C4 වෙනත් PEP මොටෝබෑඩ් රුසුල් ගොනා මොටෝබෑඩ් රුසුල් ගොනා මොටෝබෑඩ් විසින් ප්‍රාග්‍රීය පුද්ගලික අභ්‍යන්තර මෘදුකාංග.
- (iv) (a) සාම්පූල දුරින්දා විවේතය යුතුවේ තැඳිත්ත්වන් ඇතින් ඇ?
- (b) පුවිනා පිරිය විසින් සාම්පූල දුරින්දා විවේතය ප්‍රාග්‍රීය පුද්ගලික අභ්‍යන්තර මෘදුකාංග.
- (c) *Nepenthes* විවේතය විසින් ප්‍රාග්‍රීය පුද්ගලික අභ්‍යන්තර මෘදුකාංග ඇතින් ඇ?
- (v) (a) ආච්‍රිත පිරිය සාම්පූල දුරින්දා විවේතය ප්‍රාග්‍රීය පුද්ගලික නැවත්තියට ඇතින් පිය ඇ?
- (b) සාම්පූල තුළයේ පිරිය විවේතය ද්‍රව්‍ය පුද්ගලික අභ්‍යන්තර මෘදුකාංග.
- (B) (i) (a) පාවිඳුරු පරිභාශා පුරුෂයේ දැක්නේ උගේන් පුද්ගලික නැවත්තියේ පාලිත්තය ප්‍රාග්‍රීය පුද්ගලික නැවත්තියේ පාලිත්තය ප්‍රාග්‍රීය පුද්ගලික නැවත්තියේ පාලිත්තය : .....  
සෙයෙහි විවේතය : .....  
(b) සාම්පූල දුරින්දා විවේතය ප්‍රාග්‍රීය පුද්ගලික නැවත්තියේ පාලිත්තය ප්‍රාග්‍රීය පුද්ගලික නැවත්තියේ පාලිත්තය : .....
- (ii) පාම පුද්ගලික දා රුක්ක මිනින් තැඳිත්ත්වන් ඇතින් ඇ?  
(a) පුද්ගලික ඉදාග්‍රී පිරිය : .....
- (b) ප්‍රාග්‍රීය සාම්පූල මිනින් පිරිය : .....
- (c) සාම්පූල ප්‍රාග්‍රීය : .....
- (iii) ප්‍රාග්‍රීය සාම්පූල මිනින් පිරිය පුද්ගලික නැවත්තියේ පාලිත්තය : .....

(iv) නිලධාරී වැවිසිපි පුද්ගලයෙන් පහත උදාහරණ රික්‍රූටම් කාණ්ඩය ඇති නේ?

(a) රුධිර pH :

(b) මුදු රුධිරයෙහි රිවිත මාලය :

(c) විශ්වාසීව පිටින තීව රුධිර පිටිනය :

(v) පහත උදාහරණ රික්‍රූටම් මින් හැඳුනුවටතෙන් ඇති නේ?

(a) කාන්ත ව්‍යුත :

(b) අඩුවාක්‍රිය :

(C) (i) (a) වුද්‍යාක්‍රිය මිල අවකාශය ලබන හැඳුනුවටතෙන් ඇති නේ?

(b) නිලධාරී වැවිසිපි කාණ්ඩය පුද්ගලයෙන් වුද්‍යාක්‍රිය මිල අවකාශ පිටින් සොයුනු නේ?

(ii) අන්තරුපරි පැදිඟිය මින් පියුවන සමාජයේනය හා දැඩු විට දිනායු පැදිඟිය මින් පියුවන සමාජයේනය විවාහ ටෙරෝන් සොයුනු ඇතුළත් උදාහරණ පාර්ශ්ව.

(iii) (a) තිබිකාංත මිනින්දො මායිමායේ දැක් ප්‍රධාන ක්‍රියාකාරී ප්‍රශ්න ඇත නෑත්තා.

(b) අවශ්‍යක දිනායු පැදිඟිය ආනුවති සහ පුද්‍යාක්‍රිය සොයුනු ඇතා අන් දැක් ටෙරාංක්‍රිය ඇතුළත් උදාහරණ පාර්ශ්ව.

අවශ්‍යාක්‍රිය සොයුනු

පුද්‍යාක්‍රිය සොයුනු

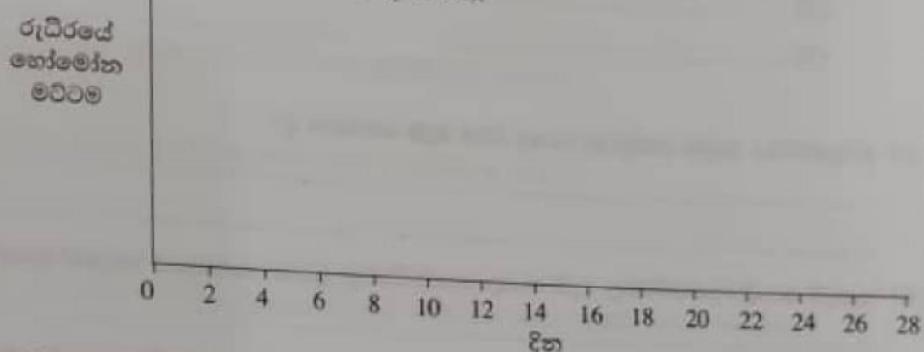
(iv) තිබිකාංත මිනින්දො නෑත්තා මායිමා ව්‍යාපෘතාව ලාභක්‍රියා තුළ, මෙහෙයු මායිමා පිටින් දැක් නෑත්තා ටෙරෝන් නෑත්තා.

(v) (a) දිජිතල් දායාරිත් විද්‍යාත්මක උදාහරණ පාර්ශ්ව.

(b) පුද්ගලික මාලය ඇතුළත් ඇතුළත් ඇති නේ?

100

- (iv) (a) අනුමත සුවිෂ්ට සෙබලවලින් ආරම්භ කරනු ලැබූ සිනිකාවේ අනුමත කිරීමේ යම්පුරුණ ප්‍රියාචාරය,
- (b) මානව කළුලුබජාධීය හැඳුවයන් දායක වන නොවීම විශාලා පිළිබඳ විශාලා පිළිබඳ විශාලා
- (v) (a) රැකිත ප්‍රේර්‍යකාලීන දීමිය දින 28 ප්‍රේර්‍යක විශාලයේ රැකිත විශාලයේ විවිධ විශාලා ප්‍රේර්‍යකාලීන දීමිය වන ආකාරය පහත දැක්වන්න.



(b) ජ්‍යෙෂ්ඨ ඇං Depo-Provera උග්නාලද ප්‍රියාකාරීත්වයන් සඳහන් කරන්න.

- (C) (i) (a) ක්‍රුයාකාමී රීටින් යැනුවෙන් භැඳින්වෙන්නේ මොනවා දී?
- (b) ක්‍රුයාකාමී බැසරීරියා විශේෂයක් නම් කරන්න.
- (ii) හෙටෝයිස්ට්‍රව්ල සනාකාම් තියෙන් අැත්ත් මන් දී?
- (iii) (a) ක්‍රුයාත්‍රේ රැකිත්සාකාරයන් ඇල ද්‍රව්‍ය රීවානුකුරුය කිරීම සඳහා වියලි හාපය හාවින හරුණ ලබන පුම ගුණය සඳහන් කරන්න.
- (b) පානිය පළය පිටිය කිරීමේදී හාවින හරුණ ලබන විශාලා පායන පුම ගුණය සඳහන් කරන්න.
- (iv) ආකාර විභ විම පිය සැදු කරන දැලීර විශේෂයක් සහ බැසරීරියා විශේෂයක් නම් කරන්න.

දැලීර විශේෂය : .....  
බැසරීරියා විශේෂය : .....

(v) (a) උත්තු රැකිතා සහ අවබෝ මත ලද තීරු රැකිතා අතර එය සංස්කරණය කළයා.

(b) යෙදාම් දූෂ්‍ය හාටින සහ ටිමොලිම් මියාරිජිස් පියවර ඇත් නිලධාරී අනුප්‍රේලුලින් පදනම් මත  
රැකිතා සහ පියවරදී හාටින පරුළු ලබන ප්‍රාග්ධනීම් ටිමොලිම් බැඩින් තම් පර්‍යාගා.

පියවර

අනුප්‍රේලුලි

100

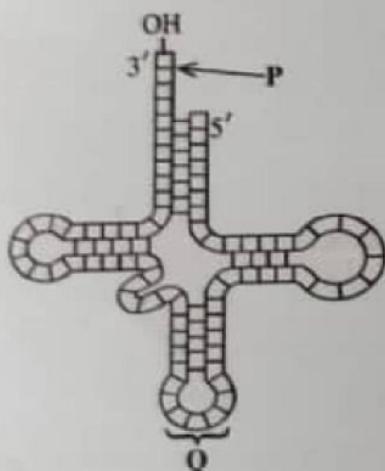
(1)

(2)

4. (A) (i) අප්‍රිජාවිතිය පදනා අනුවත් තාක්ෂණ විරුද්‍ය ඇත් පෙන්වා ඇත්තාවා දී?

(ii) අශේෂ පොලියෝල්පියිටිල ආක්‍රමණ පොලියෝල්පියිටිල ප්‍රධාන පාත්‍රයක් පදනම් පර්‍යාගා.

(iii) රුහුදායාන් දී ඇති අනුව තුදානායන P සහ Q ලෙස ප්‍රකාශ මත ඇති වොට්ස් තම් පර්‍යාගා.



අනුව් : .....

P : .....

Q : .....

(iv) රැකිතා මේඛුලයන් ලබාගත් රාකායන් වෙනත් තීවුම් අශේෂ පැහැදිලි පොලියෝල්පියිටිල ප්‍රාග්ධනය තිරිපිට ඉහු පෙන්වනු ලබන්න නොහැරු අක්‍රායා ඇඟිල් ඇමත් දී?

(v) මාන සැස්කුලයා දැඳටි ආගත්තු දූෂ්‍ය අනුවත් අශේෂ තීරුම පදනා හාටින පරුළු ලබන ප්‍රාග්ධනය පදනම් පර්‍යාගා.

(B) (i) තීරුමෙන් විවිධ අ පිළිව පිළිව ආක්‍රමණයෙන් අඟ තම් පර්‍යාගා.

(ii) (a) විල්පුවල ප්‍රාග්ධනයාදී ආකාර ඇත් පදනම් පර්‍යාගා.

(b) මි ලැංඡාවට විල්පු මූලුව දැක්ව තැනි අඟ පරුළු ඇත් පදනම් පර්‍යාගා.

(iii) පහත උදාහරණ රිඛ රුක්සු හේතුවෙන් අනුමත ඇති දී?

(a) ගැහැය :

(b) පෙරේ මට්ටම :

(c) ආභාර දාමිය :

(iv) (a) ශ්‍රී ලංකාවට වැට් ඇල දැකිය හැකි ආකෘතිය තුළ ආහැයුම යා නෑම පෙන්න.

(b) ශ්‍රී ලංකාවට පුළු මූල්‍ය තැන ගෙන දෙනෙක් නෑම පෙන්න.

(v) පොරුලුවර, මූල්‍ය වැට් විභාගීකර පෙන් දෙනු ලබනු ලැබේ මින් දී?

(C) (i) සෙව්‍ය විවිධීන මිනින් දැඩ්දෙන විද්‍යාත් පාරිභාශික ගේවා පෙන් උදාහරණ පෙන්න.

(ii) මාන්තාරකරණය පදනා දායක වින මාන්තාරිකාරීයන් පෙන් උදාහරණ පෙන්න.

(iii) (a) පරිපාර සාර්ථකය පදනා නිනි පද්ධති සහ ප්‍රමිතක් යෙක් ශ්‍රී ලංකා රුව මිනින් ප්‍රාන්තය පර් පරුළු ලැබේ ඇත. නිනි පද්ධතියක් සහ ප්‍රමිතක් යෙක් උදාහරණය මිශ්‍යමා දී?

නිනි පද්ධතිය :

ප්‍රමිතක් :

(b) පරිපාර සාර්ථකයට අදාළ ශ්‍රී ලංකාවට එවිනා ප්‍රධාන කින පද්ධතිය උදාහරණ පෙන්න.

(iv) පරික ජෝජිතය පදනාම් වි ආකි ප්‍රධාන සාමාජිකය උදාහරණ පෙන්න.

(v) නිනි රහෘත කිරීම මිනින් ආනාර පරිපාර සාමාජිකය එක්සේ පෙන් දී?