



මොනස සංවුත්‍ය දිග
Manasa Samvutha Dheera

දෙව් බාලිකා විද්‍යාලය - කොළඹ 8

DEVI BALIKA VIDYALAYA - COLOMBO 8

පෙනු වාර රෝගීතා - 2023 මධ්‍ය

පූඩ්‍ර විද්‍යාව I

13 ලේඛිය

කාලය - ජාය 02 උ

- පියලුම ප්‍රශ්නවලට පිළිඳුරු සපයන්න.
- 1 - 50 දක්වා වූ ප්‍රශ්න සඳහා 1, 2, 3, 4, 5 යන පිළිඳුරුවලින් නිවැරදි හෝ ඉතාමත් ගැලුණන හෝ පිළිඳුරු නොරා එය උත්තර ප්‍රශ්නයේ දක්වෙන උපදෙස් එහිදි ප්‍රතිරෝධ් (X) යොදා දැක්වන්න

- (1) තෙව් යුත්තානයේ බුරුවලි මවත් නිවැරදිව දක්වා ඇති උදාහරණය වනුයේ.
 - 1) පිනිද උසින් ගෙසල, තාක්සිය, ආමායය, පිනිද උසින් පටකය.
 - 2) රුළු රුධිර ගෙසල, රුධිරය, රුධිර සංසරණ උදාහරණය, නාදය.
 - 3) තාක්සිය, තීගුරෝගීන, මොලය, ඩ්නැයු පද්ධතිය.
 - 4) භරිතලවය, ප්‍රාය, මාදුදේර පටක, ප්‍රෙරෝහ පද්ධතිය.
 - 5) ඉන්දුපිකා, ගෙසල, ඉන්දුය, පටක.
- (2) සර්ව ප්‍රංශරාජයේ C, H හා O පමණක් අව්‍යාප්‍රකාශනය වන්නේ.
 - 1) ප්‍රයිටින්
 - 2) ඇක්ට්‍රින්
 - 3) මෝල්ලටෝය්ස්
 - 4) වර්ගින්
- (3) RNA පිළිබඳ පහත දී ඇති ප්‍රකාශ සලකන්න.
 - a) ඇටිනින් සහ පුරුෂිල් යන පියුරින් හැම ඇත.
 - b) ඇනැම් අවස්ථාවලදී අනුපුරණ හැම පුරුණාය RNA අණු දෙකක් අතර සිදු වේ.
 - c) r-RNA ගෙසලවල බහුලතම RNA වර්ගයයි.
 - d) t-RNA අණුව ඇල අනුපුරණ හැම පුරුණාය සිදු වේ.
 - e) t-RNA ඇවාම RNA අණු වර්ගය වන අතර ගෙසල ඇල සාර්ථකව අඩුවෙන්ම පටකිනා ආකෘතිය වේ. ඉහත ප්‍රකාශවලින් නිවැරදි වනුයේ.
 - 1) a, b හා c
 - 2) b, c හා d
 - 3) c, d හා e
 - 4) c හා d
 - 5) a, d හා e
- (4) සම්පූර්ණ ඉලෙක්ෂුවේන අන්තික්ෂය පිළිබඳව සහා ප්‍රකාශය වන්නේ.
 - 1) නිදරණය මතුපිට මෙන්ම අභ්‍යන්තර ව්‍යුහය නිරික්ෂණයට ද හාවිත හෙයේ.
 - 2) පියවි ඇසින් ප්‍රතික්ෂීලිතය යුතුව නිරික්ෂණය සාල තොළුයිය.
 - 3) නිදරණය හරහා ඉලෙක්ෂුවේන පාදම්බයක් ගමන් කරන අතර ඉලෙක්ෂුවෙන් වැඩි ප්‍රමාණයක් පරාවර්තනය වේ.
 - 4) විශේෂ බලය $0.2 \mu\text{m}$ ය.
 - 5) ශ්‍රීමාණ ප්‍රතික්ෂීලිත ලබාගත හැකිය.
- (5) ජ්‍යෙෂ්ඨ ජ්‍යෙෂ්ඨ පටලය පිළිබඳව නිවැරදි වනුයේ.
 - 1) එය ප්‍රධාන වශයෙන් තැනී ඇත්තේ පොකුණාලියිඩ සහ ප්‍රෝටීන්ලිඩි.
 - 2) ජ්‍යෙෂ්ඨ පටලය ඇල ඇති පොකුණාලියිඩ, ගෙසල ණැනා ගැනීම්ව දායාතා වේ.
 - 3) ලිපිව දීමින්ට ජ්‍යෙෂ්ඨ පිළි ඇති ලිහිල්ව බැඳුණු ප්‍රෝටීන්, පරුයන්හා ප්‍රෝටීන් ලෙස හැඳුන්වේ.
 - 4) පියලුම ප්‍රෝටීන්වල ජ්‍යෙෂ්ඨ පොකුණාලි නාලිකා සහිත ය.
 - 5) පටලය දෙපා සංස්කීර්ණයන් අසමාන අතර ශ්‍රී යාකාරික්ව්‍යයන් සමානය.

- (6) පහත දැක්වෙන සෙසල ඉතුළුමිකා / උපමෙයුලිය සංකටික පිළිබඳ ව්‍යුහ-වාචා සම්බන්ධයා ආසුරින් යථා වන්නේ,
- 1) රෝ අන්තාප්ලාස්මිය ජාලිනා - කාබොනයීඩ් පරිවෘතිය.
 - 2) පෙරෙන්සියෝම් - මේද අම්ල සිනි බවට පරිවර්තනය
 - 3) ග්ලයොස්පිලෝම් - ප්‍රභාශපිසනය
 - 4) උයිසොඡෝම් - සෙසලයේ ජල තුළුනාව පවත්වාගැනීම.
 - 5) පස්ඡම් - පටකය මතුපිටින් තරලය විළනය හිරිම.
- (7) පහත දැක්වෙන කටයුතු සිව්‍ය සෙසල විෂ අවධියකදී විරෝධීය පහසුවෙන් ආලේඛ අන්තීයිජය මිනින් නිරීක්ෂණය යෙදු යැයි ඇ?
- 1) G₁ අවධිය
 - 2) S අවධිය
 - 3) G₂ අවධිය
 - 4) සෝයකලාව
 - 5) අන්තාපාලාව
- (8) උනන විභාගනය පිළිබඳව නිවැරදි ව්‍යුහය,
- 1) රේකුගුණ මෙන්ම ද්වීගුණ සෙසලවිල ද පිදුවේ.
 - 2) ප්‍රාත්නාෂ්වීත හා ප්‍රාත්නාෂ්වීතා රේරිජ්ට් පොදුය.
 - 3) තේරින්ගේ ප්‍රවේශීක ද්‍රාඩිනාවය පටක්ටා ගැනීමට වැදගත් වේ.
 - 4) තොළීක හාකවිල බිරාණුධානී තුළ බිරාණු නිරද්වීමේදී පිදුවේ.
 - 5) දිලිරවල අලිංඩික බිජාණු නිරද්වීමට දායක වේ.
- (9) පහත ප්‍රකාශන අතරින් එක්සයිම සම්බන්ධයන් නිවැරදි ව්‍යුහයේ,
- 1) එන්සයිම මෙන්ම ප්‍රකිතියාවන සාක්ෂියන යක්සිය අස්ථි හෝ වැට්ටි කරයි.
 - 2) පියල් එන්සයිමිය උන්ස්ප්‍රෝරක ප්‍රකිතියා ප්‍රකිවර්තන වේ.
 - 3) එන්සයිමේ සාක්ෂිය ද්‍රාඩිනා දැම්වීමට උරඟෙරයට පම්පුරුණයෙන්ම අනුපූරුත් වේ.
 - 4) එන්සයිම ක්‍රියා කරන්නේ සර්වී සෙසල තුළ පමණි.
 - 5) එන්සයිමවිල කාර්යක්ෂම ක්‍රියාකාරීන්වය සඳහා සම්හර ලෙස අයන අවශ්‍ය විය යුතු.
- (10) රේජින් තුළ පිදුවන වෙළඳ කිහිපයන් පහන දී ඇත.
- A – ග්විසන මාරුගලදී ගැල්ජමලු පරිවහනය.
 - B – උත්තේත්පයන් සඳහා ප්‍රකිවාර දැක්වීම.
 - C – වක්සින් ජ්ලාස්ම පටලය හරහා විසරණය
 - D – ප්‍රාවිර පෙදි ඉකිල් විම
 - E – ප්‍රාවිනා සංයුෂ්පේෂණය
- ඉහත කටයුතු වෙළඳ කිහිපයන් සඳහා ATP ගැනීම යාවින වන්නේ ඇ?
- 1) A,B හා C
 - 2) B,C හා E
 - 3) C හා D
 - 4) A,B හා E
 - 5) B,C හා D
- (11) බැල්වීන් ව්‍යුහයේදී මෙන්ම ග්ලයිජ්‍යාලියියයේදී ද නිරද්වන කාබනික සංයුෂ්පේෂණ වන්නේ,
- 1) පයිරුවේටි
 - 2) ඩිලුටි
 - 3) ග්ලිසයල්විහිටි 3- පොය්ගේරි
 - 4) පොය්ගොජ්ලයිජ්‍යාලුවේ
 - 5) වත්සල්වේ ඇයිටේටි
- (12) ප්‍රභාෂණයේ විරෝධ පිළිබඳ පහන සඳහන් ප්‍රකාශ සඳහන්නා.
- A – ස්ලේරාරිල් නිල්, සහ, රඟ ආලෝකය අවශ්‍යකය සර සොඳ ආලෝකය රෝවර්හනය කරයි.
 - B – කැබෙරාවීන් හා පැන්ලකාරීල් ප්‍රකිතියාකාර සිජසිනාරන අස්ථි සිරද්වීම විළක්වයි.
 - C – ක්‍රියාවිරුණුවලියට අනුව ස්ලේරිල් නිල් සහ රඟ ආලෝකය සඳහා විවාන එලදායී වේ.
 - D – ස්ලේරිල් b ආලෝකය ගුහනය කරන ප්‍රධාන විරෝධයකි.
- ඉහත ප්‍රකාශ අනුරින් නිවැරදි වන්නේ,
- 1) A පමණි.
 - 2) C පමණි.
 - 3) B හා C පමණි.
 - 4) B හා D පමණි.
 - 5) A හා D පමණි.

- (13) ඒවායේ සම්පත්පාල ගෙර රාජීරියේ දේපහාඩය පිළිබඳව අසත්‍ය ප්‍රකාශය කුමක් දී?
 1) ඉහා අල්ප මක්සිජන් ප්‍රමාණයක් තිබේ.
 2) සැරික්ටනය වන විශාල පාෂාණ සහ අධික කුටිරී තිබේ.
 3) ජල වාෂ්ප රහිත වායුගෝලයක් තිබේ.
 4) හිනි කද පිවිම.
 5) වායුගෝලයේ ඇමෙරිනියා වැනි නිවුරුනිය සංයෝග තිබේ.
- (14) ඔදාන විලාභය සහ ඒවා සාලය අනුව සාක වර්යිකරණය කරන ලද විද්‍යාත්‍යා කුමුරුන් දී?
 1) උශ්චියස
 2) තියෙෂුද්ධටස
 3) අරිස්ටෝටල්
 4) අර්නඩ් හේකල්
 5) ගුබට් විටෙකර
- (15) ගැඩිවිලා, පත්තුයා, භුතයෝල්ලා, මුහුවා, වැරුණැලි පැඹුවා යන පිටින් එකිනෙකාගෙන් වෙන්කර ගැනීම සඳහා ප්‍රායෝගික පත්තියේදී දෙකෙකුම් පුරියක් සැදිමේ දී අවම විශයෙන් ප්‍රායෝගිකවිත් වන ලක්ෂණය වනුයේ.
 1) ස්පර්ශන
 2) පාද
 3) ගැඩි බෙශ්වනය
 4) පිටකැකිල්ල
 5) දැඩි සකඟි
- (16) ප්‍රාරිස්ටා රාජධානීය ඒවා පිළිබඳව නිවැරදි ගැලපීම වනුයේ.
 1) Diatom – කරදිය, පිළිනා පහින ගෙසල බිත්ති, විෂමපෙෂින්ය.
 2) Amoeba – රාජක විශේෂ නිදුලිවාසිලේ, ව්‍යාජ පාද, ආහාර රික්තක
 3) Euglena – රේඛ ගෙසලික, පාන්තෝටික රික්තක, පරපෙෂින් .
 4) Ulva – කරදිය හා මිරිදිය, අවුල් පාසුව්, ප්‍රහාස්වයාපෙෂි.
 5) Gelidium – තලස, රන්වන් - දුමුරු පැහැතිය , කරදිය.
- (17) සාකච්ඡා ලක්ෂණ සිහිපිළියන් පහත දක්වා
 a – ප්‍රමුඛ ජන්මාණු සාක
 b – සමවිරාශුකතාව
 c – බහුගෙසලික ජන්මාණුධානී
 d – බිරාණු පත්‍ර
 e – රුපියෝගම
 ඉහත ලක්ෂණ අකුරින් පිළිබඳ සාක සහ බිජ රහිත සනාල සාකච්ඡාවට පොදු ලක්ෂණ වනුයේ.
 1) a හා b
 2) a හා c
 3) b හා c
 4) c හා d
 5) d හා e
- (18) මොලුස්කා විංගයෙහි සියලුම සාමාජිකයන් සඳහා ලක්ෂණය වනුයේ.
 1) දුම් පාර්ශ්වීක සම්මිය
 2) රේඛිකාව
 3) බහිසැකිල්ල
 4) සම්පූර්ණ ආහාර මාර්ගය
 5) ජලක්ෂේම
- (19) පහත ප්‍රකාශ අකුරින් වැරදි ප්‍රතිච්චිත හෝරන්න.
 1) විභාගක පටකයක සියලුම ගෙසල තේවී වේ.
 2) පාර්ශ්වීක විභාගක මුල්ල ප්‍රාථමික විශේෂිත සඳහා දායක වේ.
 3) වර්ධන ස්ථාවලියේදී ගෙසල දියුවීමෙන් රඟ විශේෂිතය වේ.
 4) සනාල කැමිනියමට පිටතින් ඇති සියලුම පටක පොත්තට අයන් වේ.
 5) සනාල කැමිනියමෙන් පිටතට ගෙසල කාජ පරිනා සිෂ්පනාවයට විභා ඇතුළත් ගෙසල කාජ පරිනා සිෂ්පනාවය වැඩිය.

22 A/L අභි [papers grp]

- (20) රුදය, අරුව් නිවට පක්මීමේදී සිදුවන විපර්යාපයන් ගණනාවන්හේ,
- සංචිත ආහාර අඩුවීම්.
 - අජ්ජි ගෙසල ප්‍රතිශක්‍ය වැඩිවීම්.
 - වර්ණක තැන්පත් වීම්.
 - සනාල හිරණ තැන්පත් වීම්.
 - සන්ධිරණ බව වැඩිවීම්.
- (21) පිහින විෂවය 3 MPa වන මෘදුස්ථර ගෙයලුයක් ප්‍රාව්‍ය විෂවය -2 MPa වන දාවණයක කිල්වා සම්බුද්ධිතාවට පත් වී ඇත. එම ගෙසල එම දාවණයන් ඉවත් වර ප්‍රාව්‍ය විෂවය -3.5 MPa දාවණයක කිල්වා සම්බුද්ධික වූ විව ගෙසලයේ පිහින විෂවය වනුයේ,
- 3 Mpa
 - 1.5 Mpa
 - 0.5 Mpa
 - 0 Mpa
 - 2 Mpa
- (22) ගාකවල අංගුඩාංගු මූල්‍යවා පමණක් අව්‍යාචිත වරණය තෝරන්න.
- Mn, Fe, Cl
 - S, Cl, Cu
 - Zn, P, Cu
 - Fe, S, Mg
 - B, Ca, Cu
- (23) ආච්‍යා සිරුත් පුෂ්ප සංස්කීර්ණයන් පසු සිදුවන විපර්යාප පිළිබඳව සාච්‍යා පිළිඳුර තෝරන්න.
- | <u>සංස්කීර්ණයට මරු</u> | <u>සංස්කීර්ණයට පසු</u> |
|------------------------|------------------------|
| 1) විමිබය | විරෝධ |
| 2) සැලුල ගක්ෂය | රුදය |
| 3) අජ්ජි ගෙසලය | පුන්ඩාංගුව |
| 4) විමිබාවරණ | විරෝධවරණ |
| 5) මුළුවා භාජනයි | භුජපෙෂය |
- (24) ගාක වර්ධන ද්‍රව්‍ය හා කාන්තා පිළිබඳව සංඛලන හිජිරයන් පහත දී ඇත
- | | | |
|--------------------|---|---------------------------|
| A) මිශ්‍රිත | - | ප්‍රහාවරණය පිය සිරීම. |
| B) ගිඛලින | - | රුද වර්ධනය උත්ස්වර්ණය |
| C) සයිලෝකාපිතිනා | - | විර ප්‍රවර්හනය උත්ස්වර්ණය |
| D) ඇඹුමියික් අමිලය | - | පනු වැද්‍යතාව පමා සිරීම. |
| E) රිනිලින් | - | පනු පේදනය විළන්විය. |
- නිවැරදි ප්‍රතිචාර වනුයේ,
- A, B හා D
 - A, B හා C
 - C, D හා E
 - A, D හා E
 - B, C හා E
- (25) වැරදි ප්‍රකාශය තෝරන්න.
- විර ප්‍රවර්හනයේදී මුළ පා තුළට ගමන් සිරීම සමඟ ගුරුත්වාවරණය ආරම්භ වේ.
 - ප්‍රවර්හයකට රික් පැන්තකින් පමණක් ආලෝකය ලබාදීම් දී ආලෝකය නොලැබෙන පැන්නේ වර්ධන විය යා පැවත්සෙවි අදුෂ්‍ය.
 - ගාකවල ගුරුත්වය ගැඹුනාගන්නේ තුළාත්ම තැන්පත් වීම මිශ්‍රිත.
 - නිල් ප්‍රහා ප්‍රතිශ්‍යාහක මිශ්‍රිත විශාලිරය දික්වීම නිශේෂණය කරයි.
 - විරටල සංචිත ආහාර ප්‍රමාණය සිමින ගේ.
- (26) බන්ධුමය සම්බන්ධක පටකය පිළිබඳව නිවැරදි ව්‍යුත්කිය වනුයේ.
- පටකය ජාලාවාර තන්තු මිශ්‍රිත සනව ඇතිරි ඇත.
 - පාශේවිංකින්ගේ දේහ තුළ විභාග් පුරුෂ්ව ව්‍යාර්ත වූ සම්බන්ධක පටක විරෝධයයි.
 - පුරුණය තුළ විවිධ වර්ගවල ගෙසල ඇත.
 - පුරුණය ජ්‍යෙනය.
 - බණ්ඩාවල හා අව්‍යාචිතයේ දක්නට ලැබේ.

- (27) රුක්නයිනකාටි රැඳුණ බලපාන විවේචනයන් හා බහිරයක් පිළිබඳින්.
- විටමින් B₅, අයන්
 - විටමින් B₁, ගැල්ඩියම්
 - විටමින් B₆, මැග්නිසියම්
 - විටමින් B₁₂, අයන්
 - විටමින් B₁, පොදුරරස්
- (28) මානව හාදය පිළිබඳව තිබූරේ වෙනත්.
- හාද මින්නිය, පෙරිකාබියම්, මියෝකාබියම සහ රිමිකාබියම යන සෑරර කුකාකින් ප්‍රක්ෂේප.
 - දූෂණු කර්කීනා-කොෂීනා තාපාලය දුව්වුණ්ඩ කාලාචාරයයි.
 - අධික කාලට, පිටිකා මේෂි පමණ හාද රේප්පු මකින් පමණක්ද වි ඇති.
 - මිනා ටමනියෙන් අක්නිවික කිරීටක බමනි පුරුල දෙනුක් මකින් හාදය වෙත බමනි රුධිරය සරයයි.
 - හාද රේප්පු කර්කීනා-කොෂීනා තාපාල නොවීම පෙරලීම වෙළත්වා ලැබුයි.
- (29) පෙනාහැලි වාතනය විශේෂ යන්ත්‍රණය පිළිබඳ දී ඇති වෙනත්ති සිහිපියක් පහත දී ඇත.
- පෙනාහැලි ඇඟ පරිමාව වැඩිවිම.
 - පරුද උරුම් හා මින්නියාව උරුම් පාඨකාවනය
 - පෙනාහැලි ඇඟ පිවිනය අඩුවිම.
 - උරස් තුළර පරිමාව වැඩිවිම.
 - වායුගෝලය සිට පෙනාහැලි දක්වා වාතනය ගලා ඒම.
 - පෙනාහැලි හා වායුගෝලය තුළර පිවින අනුතුමණයන් ඇතිවිම.
- ආය්චා ස්ථාන සියාවලියේ දී පිදුවින පියවර තිබුරදිව දක්වා ඇති පිළිකුර වන්නේ,
- d, b, a, f, e, c
 - b, d, a, c, f, e
 - f, a, b, d, c, e
 - a, b, c, d, e, f
 - d, a, b, c, e, f
- (30) පහත ප්‍රතිඵලක් සංඛ්‍යාතිය වෙනත්ති සිහිපියක් පහත දක්වා ඇත.
- නිපුලප්‍රාගිල - විවාක් විකාල සහ ප්‍රබල හත්තෙක සෙසල විරෝධය
 - අනුපුරක ප්‍රෝටින - ඡ්‍යේලොයේලිතාට් හා ප්‍රදානත ප්‍රතිච්චිත ඉහළ තැබුවිම.
 - ස්ට්‍රේටොලික තායෙන සෙසල - පිළිකා සෙසල විනාශ කරුම් පිළිකාව කවුරුවක් පැහැර යුම වෙළත්වයි.
 - ඉන්ටොරෝන් - මැස්කරිරියාවල ප්‍රතිච්චිතය හිශේෂනය කරයි.
- නිවැරදි ප්‍රතිච්චිත වෙනත්.
- a, b හා c පමණි.
 - a හා c පමණි.
 - b හා e පමණි.
 - b, c හා d පමණි.
 - a හා d පමණි.
- (31) ඇතිමාලියා රාජධානීයේ දක්නට ලැබෙන බණිප්‍රාථි ව්‍යුහයන් උරුණ සිහිපියක් පහත දක්වා ඇත.
- විශේෂය වූ පක්ෂමවර සෙසල මේ.
 - සන්ජ්‍යාලාගේ රේරය තුළ පවතින තාලිකා ජාලයක් හා සාම්බන්ධිතය.
 - එම තාලිකා සන්ජ්‍යාලාගේ බාහිරයට විවිධ මේ.
- එම බණිප්‍රාථි ව්‍යුහය හා එය දරණ සන්ජ්‍යාලා වෙනත්.
- | <u>ව්‍යුහය</u> | <u>සන්ජ්‍යාලා</u> |
|--------------------|-------------------|
| 1) සිරි සෙසල | - |
| 2) වෘත්තිකා | - |
| 3) හරින ප්‍රන්තී | - |
| 4) මැල්විඩි තාලිකා | - |
| 5) වෘත්තාකු | - |
| | <i>Planaria</i> |
| | ගැඩිලා |
| | ඉස්සා |
| | කැරුජෙන්තා |
| | මිනිසා |

- (39) වෙසාක් තාණ සහිත හුම්යක් දක්නට ලැබේන්නේ පහත කථර ප්‍රදේශයකදී?
- හොරටන් නැත්තා.
 - හන්තානා
 - වැලිමට
 - හපුතලේ
 - ගමපාල
- (40) ශ්‍රී ලංකාවට උක්දේශීය සහ ආක්‍රමණික ආගත්තුක විශේෂයක් පිළිවෙළින් දක්වන ප්‍රකිවාරය තෝරන්න.
- Garcinia quae sita* සහ *Lantana camara*
 - Dipterocarpus zeylanicus* සහ *Ichthyophis* sp.
 - Puntius nigrofasciatus* සහ *Crudia zeylanica*
 - Loris tardigradus* සහ *Salacia reticulata*
 - Panicum maximum* සහ *Diospyros ebenum*
- 41 සිට 50 දක්වා ප්‍රශ්නවලදී දී ඇති ප්‍රකිවාරවලින් එකක් හෝ එව වැඩි සංඛ්‍යාවක් හෝ නිවැරදි වේ. වචර ප්‍රකිවාරය / ප්‍රකිවාර නිවැරදි ද යන්න පළමුව විනිශ්චය කරන්න.
පසුව පිළිනුර සඳහා නිවැරදි අංකය තෝරන්න.
- A,B,D යන ප්‍රකිවාර පමණක් නිවැරදි වේ. 1
A,C,D යන ප්‍රකිවාර පමණක් නිවැරදි වේ. 2
A හා B යන ප්‍රකිවාර පමණක් නිවැරදි වේ. 3
C හා D යන ප්‍රකිවාර පමණක් නිවැරදි වේ. 4
වෙනත් කිසියම් ප්‍රකිවාරයක් හෝ ප්‍රකිවාර සංයෝගනයක් නිවැරදි වේ. 5
- | උපදේශ සැකැවින් | | | | |
|---------------------|---------------------|------------------|------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| A, B, D
නිවැරදිය | A, C, D
නිවැරදිය | A, B
නිවැරදිය | C, D
නිවැරදිය | වෙනත් කිසියම් ප්‍රකිවාරයක් /
ප්‍රකිවාර නිවැරදිය |
- (41) රුලයේ අධික සංසක්ති බල සහ ආසක්ති බල උපකාරී වන්නේ.
- උලුව්යම පරිසංක්‍රමනයදී
 - රසෝද්‍රෘමනයට
 - උන්ස්ට්‍රේද්‍රනයදී
 - දහඩිය දුම්මෙදී
 - ගැකුරු රුලයේ ජ්‍යෙෂ්ඨ විමෙදී ය.
- (42) පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශ අතරින් නිවැරදි ප්‍රකාශය / ප්‍රකාශ වන්නේ.
- වෙනස්වන පාරිපරික තත්ත්වයන්ට අනුතුලව එවින් විවිධ අනුවර්තන ඇතිකර ගැනී.
 - එකම විශේෂයේ සාමාජිකයන් ප්‍රවේණිකව සර්වසම වේ.
 - ලැමාක් වාදයට අනුව ජීවීන්ගේ නිනර හාඩින වන අවයව විභා සක්තිමත්ව වර්ධනය වන අතර භාවිත නොවන අවයව ක්ෂිණ වි යයි.
 - ගහනයක පිටින පරිසරයට උවින උන්සන උරුම කරගත් එවින්ට පරිසරයේ හොඟැසි පැවැතිමෙ හා ප්‍රජනනය සිදුකිරීමට ඉහළ විස්වතාවයක් ඇත.
 - සැම විශේෂයකටම තම පරිසරයට දරාගත හැකි ප්‍රමාණයට විභා ජනිතයන් ප්‍රමාණයක් බිඳී කළ නැත.
- (43) දිලිර / ගන්ගි රාජධානියේ පියලුම සාමාජිකයන් සඳහා උන්සනය / උන්සන වන්නේ.
- කපිවිනිමය සෙල බිඳිනි
 - කඩිකා
 - ඡෝජන
 - සංශෝධික දිලිර සුව්‍යකා
 - ජලානර

22 A/L අභි [papers grp]

- (44) පැමිණීම් හා උරගන්ටේ යෙදු වූ ප්‍රකාශ/ස විනුයේ,
 A) විලුවයි විම
 B) විශේෂිත වූ දී වර්ග
 C) අභ්‍යන්තර පෘථිවියාය
 D) සවිච් පහිත විනුයා දීම.
 E) සාරුණිතිය ඔල්ව
- (45) පාල පිරුවල වායාය / සාක්ෂාත් වින්තෝ,
 A) දැකිපිළා සෙයලුම් හා දැකිපිළා රොලුවම් පැමිණීම් කිරීම.
 B) රොලු ඩාරිතා කිරීම.
 C) සාම්බුන්ධිවා ඩාරිතා කිරීම.
 D) ඇඟාලු පුව කිරීම.
 E) දැකිපිළා රොලුවම් ඇති කිරීම.
- (46) මිනිසාගේ ආහාර මාරුතා පිළිබඳව තිවැරු විනුයේ,
 A) හානියායේදී ආහාරවල් රෙඛාත්මක තීරණයක් මෙස්ම යාජ්‍යීක තීරණයක් ද පිළුවේ.
 B) ඇඟා අන්ත්‍රාය ඇති සාවිභාගික වින්ත්‍යාකාර නැගුම් තියා එහි පාත්ධීක සෞනුරුලය වැඩි එ ඇත.
 C) ඉන්නාන්ත්‍රාය ඇඟා අන්ත්‍රාය මැද සොංසය.
 D) සිපුජලිය් උමිල තීරණය ආරම්භ වින්තෝ ඇඟා අන්ත්‍රාය බුලදිය.
 E) පෝෂක ප්‍රවීත්තාවය ප්‍රධාන විශේෂා පිදුවින්තෝ ගෙෂාන්ත්‍රාය හා මාගාන්ත්‍රාය ඇඟි ය.
- (47) යුත්තේ රුධිර ප්‍රසරණය පැමිණ්ට තිවැරු ගැලපීම විනුයේ,
 A) පැරුණාත්තා - විවිධ රුධිර ප්‍රසරණය - නාලාභාර හාදය
 B) ගැඩිලා - ඔව්වා රුධිර ප්‍රසරණය - පාර්යවික හාද
 C) මුළුවා - දැව්ච්ව ප්‍රසරණය - උදරිය හාදය
 D) *Ichthyophis* - පැමිණ්ට ප්‍රසරණය - උදරිය හාදය
 E) ගොට්ටෙල්ලා - ඔව්වා ප්‍රසරණය - පාත්ධීය හාදය
- (48) පියුහු මෙයින් සැපේරුකාවලට ලෙදු ලුණුකායන් / ලක්ෂණ විනුයේ,
 A) ද්‍රීඩින්නා සැක්සේක ප්‍රසරය
 B) ද්‍රීඩින්නා ප්‍රසරය
 C) මිරප්ප් පිදු
 D) සැපේරුකා පිදුය
 E) සැපේරුකා දේහය
- (49) පහත හොර්මෝනා පැමිණ්නීන් මිනිසාගේ අස්ථි පටකට මත සිශ්‍යාකරන හොර්මෝනය / හොර්මෝනා විනුයේ,
 A) තැයිලෝජ්ස්මින්
 B) පැරුණායිලෝජ්ස්මින් හොර්මෝනය
 C) විර්ච් හොර්මෝනය
 D) එරින්ඩාපොම්පින්
 E) ඇල්ච්ටෝරෝන්
- (50) ගෝලිය උණුසුම සහ දැයුණීක විපර්යාසය පදනා දායක වන සාධක පිළිබඳව තිවැරු විනුයේ,
 A) CO_2 - ප්‍රධාන තරිතාගාර වායුවකි.
 B) CH_4 - ප්‍රධාන ප්‍රහාර නිර්වාපු වියෝගනය
 C) N_2O - වායුගෝලයේ කොරී කාලයක් රැඳී පවතී.
 D) ම්‍යා කාබන් අංගු - පොයිල ඉත්තිනවිල අස්ථිපුරුණ දහනය තියා තිදිනය් වේ.
 E) SF_6 - ගෝලිය උණුසුම ඇති කිරීමට ඉතා අඩු විගවකාවයන් සහිතය.

22 A/L අභි [papers gr



©2003 Manasa Suresh

දේවී බාලිකා විද්‍යාලය - කොළඹ
DEVI BALIKA VIDYALAYA - COLOMBO
පළමු ව්‍යර පරිජ්‍යාලය - 2023 මැයි
නිවාද විද්‍යාව II
13 ග්‍රෑනිය

09 S II

B තොටෝ - රචනා

ප්‍රයෝග ප්‍රතිඵලිත සංස්කරණ නිවැරදි කළ ඇතුළත්.

- (1) සුභාන්තරික මෙසලයන් ඇල පිදුවන ග්‍රැනෝයිඩ් අණුවක නිරවාපු ග්‍රැන්ඡන ක්‍රියාවලිය විස්තර කරන්න.

(2) a) අර්ථාපල් පටහයක රේ විහාර නිර්මාණ කිරීමේ දී අනුගමනය කෙරෙන පියවර විස්තර කරන්න.
b) ගාක් පතුයක තිෂ්පාදිත එලය මුළේ යෘතිය පටහ දක්වා පරිවහන ක්‍රියාවලිය විස්තර කරන්න.

(3) a) මානව අස්මාගේ ව්‍යුහය විස්තර කරන්න.
b) මිනිසා ඇල පිරිසේද් යාමනය විස්තර කරන්න.

(4) මානව කළුලයේ අපර මාලයන් පමණව වන ගොටුවේ පිශිචීම, ව්‍යුහය හා කාසා විස්තර කරන්න.

(5) a) ශ්‍රී ලංකාවේ සහාමික පරිශර පද්ධති කාණ්ඩ හා රේඛාගේ උදාහරණ සඳහන් කරන්න.
b) නිවර්තන සෙන් පහකරව වැඩි වනාන්තර පරිශර පද්ධතියේ ප්‍රධාන ලක්ෂණ විස්තර කරන්න.

(6) සෙවී යටුන්
a) අන්තර්ජලාව
b) Zygomycota විශයෙහි ලාභ්ජාකීය ලක්ෂණ
c) මෙසල ආනාඩිය

22 A/L පුස් [papers grp]



PAST PAPERS WIKI



LOL.lk
Learn Ordinary Level

විභාග ඉලක්ක තහනුවෙන් ජයග්‍රහණ ප්‍රතිඵල විභාග ප්‍රශ්න තත්ත්ව



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



විභාග ඉලක්ක ජයග්‍රහණ
Knowledge Bank



Master Guide



CASH
ON
DELIVERY

WWW.LOL.LK



Whatsapp contact
+94 71 777 4440

Website
www.lol.lk



**Order via
WhatsApp**

071 777 4440