



අධ්‍යාපන පොදු සහතික පත්‍ර උසස් පෙල
 විෂය කාඩ් මට්ටම ඉහල දැමීමේ ව්‍යාපෘතිය,
 රාහුල විද්‍යාලය- මාතර ජීවවිද්‍යාව

1. පහත සඳහන් එවා අතුරින් පෙළ වහු අවයවයක් නොවන්නේ,
 1. ගලයිකොප්ත 2. පිෂ්ඨය 3. ට්‍රයි ග්ලයිසරයිඩ් 4. හෙපරින් 5. කෙරටින්

2. පෘෂ්ඨ වංශීන් ගේ ගේ කෙරටින් අන්තර්ගත නොවනුයේ
 1. කෙස් වල 2. නිය වල 3. පිහාටු වල 4 අං වල 5. වර්මය

3. නොගැලපෙන සම්බන්ධය තෝරන්න
 1. RuBP - එන්සයිම 2. ඉලාස්ටික් - ප්‍රත්‍යස්ථ තන්තු
 3. කොලජන් - කාටිලේජ 4. ප්‍රොපෙස්ටෙරෝන් - ලිපිඩ් 5. හීමොග්ලොබින් - ප්‍රෝටීන්

4. සාවද්‍ය ප්‍රකාශය තෝරන්න
 1. කාබොහයිඩ්‍රේට් පොදු සූත්‍රය $C_x(H_2O)_y$ 2. බහුලව අඩංගු 6C සංයෝගය ග්ලුකෝස්
 3. බයිසුර්ට්, සැන්තොප්‍රෝටීන්, මිලන් පරිඝ්‍නා ප්‍රෝටීන් හඳුනා ගැනීම සඳහා වේ
 4. ප්‍රෝටීනයක පොලිපෙප්ටයිඩ් දාම එකක් හෝ කීපයක් ඇත 5. සියලුම සීනි ඔක්සිහාරක වේ

5. සියළුම සත්ත්වයන් තුළ දක්නට නොලැබෙන්නේ
 1. සයිටොක්‍රෝම් 2. ඇඩිනොසින් ට්‍රයි පොස්පේට්
 3. රයිබොනියුක්ලික් අම්ලය 4. ඇඩිනොසින් ඩයි පොස්පේට් 5. හීමොග්ලොබින්

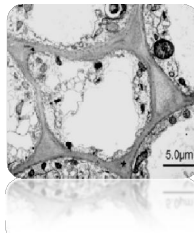
6. සජීවී පදාර්ථයේ වඩාත්ම බහුල රසායනික මූලද්‍රව්‍ය හතර නම්
 1. C, H, O හා P 2. C, H, O හා N
 3. C, N, H හා P 4. C, H, O හා S 5. C, H, O හා Ca

7. පෙන්ටෝස් සීනි බහුවයවීමක් වන්නේ
 1. පිෂ්ඨය 2. ගලයිකොප්ත 3. ඉන්සුලීන් 4. සෙලියුලෝස් 5. හෙමිසෙලියුලෝස්

8. ජීවීන්ගේ සංවිධාන මට්ටම් ශුද්ධයේ කොටසක් නොවනුයේ
 1. විශේෂය 2. ප්‍රජාව 3. පරිසර පද්ධතිය 4. සෛලය 5. පෛවගෝලය

9. ජීවීන් තුළ අඩංගු බහුලතම කාබනික ද්‍රව්‍යය
 1. ජලය 2. ප්‍රෝටීන් 3. කාබොහයිඩ්‍රේට් 4. ලිපිඩ් 5. සීනි

10. පහත රූප සටහනේ දැක්වෙන්නේ
 1. ස්නායු සෛලයකි 2. ශාක සෛලයකි
 3. ස්ථුල කොණාස්තර සෛලයකි
 4. ද්‍රාව්‍යස්ථර සෛලයකි
 5. පේශි සෛලයකි



11. සෛලවල සංචිත පොලිසැකරයිඩයක් නොවන්නේ
 1. පිෂ්ඨය 2. ගලයිකොප්ත 3. ඉන්සුලීන්
 4. සෙලියුලෝස් 5. හෙමිසෙලියුලෝස්

12. ප්‍රෝටීන් අනු පෙන්නුම්කරන විශාල විවිධත්වය සම්බන්ධවන්නේ
 1) ඇමයිනෝ අම්ලවල ඇමයිනෝ කාණ්ඩවලටය
 2) ඇමයිනෝ අම්ලවල R කාණ්ඩවලටය
 3) පෙප්ටයිඩ් බන්ධන නිඛීම
 4) ඇමයිනෝ අම්ල අනුපිලිවෙලයන්ටය
 5. ප්‍රෝටීන් අනුවල තෘතීක ව්‍යුහය

13. ඇමයිනෝ අම්ල සම්බන්ධව පහත සඳහන් වගන්ති අතුරින් අසත්‍ය වගන්තිය කුමක්ද?
 1) අත්‍යවශ්‍ය නොවන ඇමයිනෝ අම්ල ශරීරය මගින් සංස්ලේෂණය කළ නොහැක
 2) අත්‍යවශ්‍ය ඇමයිනෝ අම්ල ප්‍රෝටීන් සංස්ලේෂණය සඳහා වැදගත් නොවේ
 3) සත්ව සතුන් සියල්ලන්ගේම හෝස්තරයෙහි සමහර ඇමයිනෝ අම්ල තිබිය යුතුය
 4) ප්‍රෝටීන් මගින් අත්‍යවශ්‍ය ප්‍රෝටීන් පුරණ පරාසයම සැපයේ
 5) ශාක ප්‍රභව වැඩිහරියක්ම මගින් අත්‍යවශ්‍ය ඇමයිනෝ අම්ල සියල්ලම සැපයෙන්නේ නැත

14. පහත සඳහන් එවා අතරින් ප්‍රෝටීනයක් වනුයේ කුමක්ද?
 1. මයලීන් 2. වෙස්ටොස්ටෙරෝන් 3. කයිටීන් 4. හොමිඩින් 5) ග්ලයිකොජන්
15. මිනිසාගේ නිරවද්‍ය ස්වසනයේදී ග්ලූකෝස් අවසානයේදී පරිවර්තනය වනුයේ
 1 ශක්තික අම්ලය 2 C_2H_5OH 3 4 පයිරුවික් අම්ලය 5 ශක්තික අම්ලය + CO_2
16. බාහිරාසර්ග ශ්‍රීතී භාවයක් නොවනුයේ
 1) සංවිද්‍ය 2) ග්ලූසමල 3) ලිපිසින් 4) පෙප්සින් 5) ගැස්ට්රින්
17. ජීවීන් තුළ පමණක් දක්නට ලැබෙන ලක්ෂණයක් නොවනුයේ;
 1.) වලනය 2.) ප්‍රජනනය 3.) ආවේණිය 4.) පරිණාමය 5.) ක්‍රමවත් බව හා සංවිධානය
- 18 විද්‍යාත්මක ක්‍රමය භාවිතයේදී පළමු පියවර වනුයේ ;
 1. කල්පිත ගොඩ නැගීම 2. පරීක්ෂණ 3. නිරීක්ෂණ
 4. වාදයක් ගොඩ නැගීම 5. තොරතුරු එක් රැස් කිරීම
- 19 සජීවී දේහයේ අන්තර්ගත අත්‍යවශ්‍යතා අඩි මාත්‍ර මූල ද්‍රව්‍යයක් නොවනුයේ ;
 1. C 2. H 3. Ca 4. P 5. Fe
- 20 ගොල්ඩ් දේහ සම්බන්ධ සාවද්‍ය ;
 1. පැතැලි පටලමය ව්‍යුහ වලින් තැනී ඇත
 2. 4 – 20 ක් පමණ තැටි එක මත එක ඇත
 3. ගොල්ඩ් තැටි ආශ්‍රිතව ආශයිකා රැසකි
 4. භ්‍රෑවී ද්‍රව්‍ය ගබඩා කර තබයි
 5. න්‍යෂ්ටික ජීවීන් තුළ පමණක් ඇත
- 21 ප්‍රෝටීන් වල මිනිස් දේහයේ කාර්යයන් නොවනුයේ ;
 1. තයිරොක්සීන් - වර්ධනය හා පරිවෘත්තීය පාලනය
 2 රෙඩොප්සීන් - වර්ණ දෘෂ්‍යීය
 3 මියුසීන් - ස්වසන පෘෂ්ඨ තෙත්ව තබා ගැනීම
 4. මයෝග්ලොබින් - ජෛව වල O_2 ගබඩා කිරීම
 5 ඇමයිලේස් - පිෂ්ඨය - මොනොසැකරයිඩ බවට පල විච්චේදනය
- 22 සජීවී ද්‍රව්‍යයන්හි C, H, O, N යන මූල ද්‍රව්‍ය හතර අති බහුල වේ. ඊළඟට බහුලව ඇති මූල ද්‍රව්‍ය දෙක නම් ;
 1. Fe සහ Mg 2. Ca සහ P 3. Cl සහ S 4. K සහ Na 5. I සහ Sr
- 23 මිනිසාගේ රුධිරයේ ජලාස්ම ප්‍රෝටීන් වලින් වැඩි ප්‍රතිශතයක් අන්තර්ගත වන්නේ ;
 1. ඇල්බියුමින් 2. ග්ලොබියුලීන් 3. ෆයිබ්‍රිනෝජන් 4. ප්‍රොටාමිනීන් 5. ඇල්බියුමින් හා ෆයිබ්‍රිනෝජන්
- 24 මිනිසාගේ ආහාර මාර්ගය සම්බන්ධ වැරදි වගන්තිය ;
 1. යුස්ටේකියා නළය ග්‍රසනිකා පෙදෙස මධ්‍ය කණ හා සම්බන්ධ කරයි
 2. අන්තභ්‍රෝතයෙහි ශ්‍රීතී නොමැත
 3. ආහාර මාර්ගයෙහි දිගම කොටස කුඩා අන්ත්‍රයයි
 4. ආහාර වක්‍රපීඩානය ආමාශයෙහි විදුර කෙළවර දක්වයි
 5. ශාකාහාරී සහ අර්භනාශික ප්‍රභාල එකිනෙකට විරුද්ධව ග්‍රහණීයව විවෘත වෙයි
- 25 හෙක්සෝස් සීන් භාවිතා නොවනුයේ කුමන සංයෝගය සෑදීමටද ?
 1. සුක්රෝස් 2. ග්ලයිකොජන් 3. පිෂ්ඨය 4. සෙලියුලෝස් 5. ඉනියුලීන්
- 26 Anthophyta ශාක වල පමණක් ඇත්තේ ;
 1. සෛලම වාහිනී 2. සෛලම වාහකාන 3. දෘඩස්ථර තන්තු
 4. මඳුස්තර සෛල 5. ජලාශ්‍රම පෙපේර සෛල
- 27 ස්ථුල කෝණාස්තර සෛල
 A. ප්‍රාථමික පටක වල පමණක් ඇත. B ශාක මුල් වල මෙන්ම කදෙහිද ඇත
 C අන්තර් සෛලීය අවකාශ රහිතය D කොන් බිත්ති වඩාත් ඝනව ඇත
 1. ABC 2. ACD 3. AB 4. ADB 5. සියල්ලම නිවැරදිය
- 28- 30 දක්වා නිවැරදි පිලිතුර කඩ ඉරි මත ලියන්න
- 28) පහත සඳහන් තක්සෝන Taxon වලින් භෞමික ආකාර පමණක් ඇත්තේ ;
 (A) Chilopoda (B) Diplopoda (C) Insecta
 (D) Crustacea (E) Arachnida
29. NEMATODA සතු ලක්ෂණ එකතුවක් වනුයේ
 1 සියලුම සතුන් පරපෝෂිණය 2 ව්‍යාජ සිලෝමිකයන් වේ 3 බණ්ඩ සහිත දේහයකි
 4 ලිංගික ද්විරූපීකතාවය දක්වයි 5 කිසිම ජීවියෙකුට පසම නැත
30. අර්ධල පටකයේ
 A වඩාත් බහුල තන්තු කොළපත්‍ය B මිනිස් දේහයේ වඩාත් බහුල සම්බන්ධන පටකයයි
 C පුරකය සාපේක්ෂව අඩුය D තන්තු සෛල විභාජනය නොවේ E මහාභක්ෂක සෛල බෙහෙවින් විකර්ණයෙන් ඇතිවේ