

උපදේ

- පියරම ප්‍රයෝග වලට පිළිඳුරු සහයෝතා.
- උස්සර ප්‍රාග්ධන නියමික උපාධාත්‍ය මින්න දානය එයන්තා.
- උස්සර ප්‍රාග්ධන පිටපත දී ඇති උපදෙශ දානයකිල්ලන් නියමා පිළිපදින්තා.
- 180 50 මෘදු රාජ්‍ය රාජ්‍ය ප්‍රාග්ධනයට (1),(2),(3),(4),(5) යන පිළිඳුරු පිළින් නිවැරදි හෝ ඉතාමත් තාලුපතා හෝ පිළිඳුරු සොරුගෙන, රිය උස්සර ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන උපදෙශ පරිදි අදාළ නිවැරදි දානය මත කාන්තියා (x) යොදා දක්වීන්තා.

1. නීතිමය කාරණ වලදී එහි විද්‍යාප්‍රාග්ධන දානය පිළිබඳ දැනගැනීමෙන්.

1. පරිපර දානය වැළැක්වීමට. ✓
2. ආතමින විගමන ගැටුව විසඳුමට. ✓
3. සිරසර දානාර නිශ්චයාදනයට. ✓
4. රුප උස්සනු කාන්තිය දියුණු නිවැරදි පිළිබඳ දැනගැනීමෙන්.
5. ගෙයට විවිධ හානිය වැළැක්වීමට. ✓

2. ජලය දානයකියට දානාල කානා විභුද්‍ය.

1. ජලයේ මූලින් උස්සනු උරුණුවා දෙනු වෙන් නිවැරදි.
2. කාක හා ප්‍රායෝගික දේන උරුණුම විශ්වාසීම. ✓
3. ජලය කාලීන්ට ජල ප්‍රායෝග මත දැවැනුවට හැකිවීම.
4. ගෙයලුම වාසිනී බිජ්‍යා දිජ්‍යා ජලය ඉහළට ගෙවී නිවැරදි.
5. ගෙවීය ලෙස මානව දේශීයන් ජලය පිටවීම. ✓

3. සමාජ තේරේදා ව්‍යුහ නිර්මාණයට දායකවන පොලිඛාකරණයෙක් විභුද්‍ය.

1. ප්‍රාක්‍රියා. 2. ජලයේ මූලින්. 3. ඉන්ඩ්‍රුලින්. 4. මාලුප්‍රාග්ධන. 5. සැපිටින්.

4. උපදි පිළිබඳ සහා ප්‍රකාශනය සොරුන්තා.

1. සයිල්වාස්සිල් කාන්තියට මෙද අවශ්‍ය අනුස් උස්සනු උස්සනු පිළිබඳයින් මැදි ඇත.
2. දානාරක මෙදයේ මෙද අමුලපිල ද්‍රිප්‍රේල මැන්පින නිවැරදි ඇත. ✗
3. ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධනයේ සාකච්ඡා ප්‍රාග්ධන මාන්‍ය ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධනයෙක් අඩංගු ඇවි.
4. ගැලියාරයෙක් ඇතුළත මෙද අවශ්‍ය අනුවත් යන පොකුරුවේ සාකච්ඡා ප්‍රාග්ධන මාන්‍ය ප්‍රාග්ධනයෙක් ප්‍රාග්ධනයෙක් ප්‍රාග්ධනයෙක් ප්‍රාග්ධනයෙක් ප්‍රාග්ධනයෙක් ප්‍රාග්ධනයෙක්.
5. මුද්‍රා ගැලියාරයෙක් එහි මෙද හා ප්‍රාග්ධන මිල යොම් ප්‍රාග්ධනයෙක් ප්‍රාග්ධනයෙක් ප්‍රාග්ධනයෙක්.

5. පහත සඳහන් ප්‍රාග්ධන යහු රේඛි කානා නිවැරදි දානය ප්‍රකාශනය සොරුන්තා.

- | | |
|---------------------|--|
| 1. සිමොන්ලානින් | - O₂ හා CO ප්‍රාග්ධනය. |
| 2. ගැලුපානායන් | - ගැලුපානායන් මින්න නිවැරදි. |
| 3. ප්‍රාග්ධන් | - සැපිටින් බඟ ලුඩා දීම. |
| 4. සැපිටින් | - සැපිටි ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධනය |
| 5. සිවැල්ප්‍රාග්ධන් | - මින්තර සහ මුදුවේ ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධනය. |

6. සාම්ප්‍රදායික අමුව ප්‍රකාශනය කුමත්ද?

1. DNA වල දේපුව සහැක්සයයේ පියුරින් - පරීක්ෂා ප්‍රමාණයෙන් පින් රෝජ්පර් ප්‍රකාශනාරී දෙකට සමාන්තර වෙළඳුව ඇත.
2. DNA අඹුව ප්‍රකාශනාරී වෙළඳුව අවධාරිත නොවන අතර RNA අඹුව ප්‍රකාශනාරී වෙළඳුව අවධාරිත නොවන.
3. t-RNA අඹුව ප්‍රකාශනාරී වෙළඳුව අඹුව ඇමුණු අමුණුවෙන් අමුණු අඹුව ඇමුණුවෙන් ප්‍රමාණය මිශ්‍ර ඇත.
4. DNA මගින් ප්‍රමාණය ප්‍රමාණය නොරූවා පාරිභාශිත සිරිල පියුරු කරයි.
5. RNA වල අඹුවෙන් ප්‍රමාණය ප්‍රකාශනය වෙළඳුව අඹුව ප්‍රකාශනය වෙළඳුව ඇමුණුවෙන් ප්‍රමාණය මිශ්‍ර ඇත.

7. පහත දැක්වෙන්නේ අත්‍යින් පිළිබඳ වෙන්තේ සිරියයි.

- A. විශේෂා බලය වැඩි විම මගින් සිද්ධාත්‍යාචාරයේ රැහැදිලි වෙළඳුවෙන් ඇත.
- B. හරිකලවියන දේ උස්කල ගැටුව වැඩිය හාදින් සිරියෙන් ඇත.
- C. සාම්ප්‍රදායික පටිකාලීය අවශ්‍යකාරීක වර්ණ සිරියෙන් ඇත.
- D. වියටම විල රාක්ස්ඩය විවිධ සැලකුණු තුළාතානා හැක.

මෙවායින් පරිපෑල්කනා අපැල්ප්‍රෝට්‍රොන් ප්‍රකාශනය විභාග ගැලුණෙන්නා

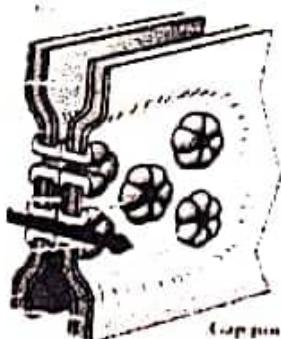
1. A හා D ය. 2. B හා C ය. 3. A,B හා C ය. 4. B,C හා D ය. 5. A,C,හා D ය.

8. පහත දැක්වෙන උප සෙසලිය පෘෂ්ඨ විලින් 70S රැඩිමොනෝම් අවිධා විභාශයේ.

1. පෘෂ්ඨා බැක්ට්‍රීඩා , මයිටෙකාස්ථ්‍රීඩා හා රුජ අත්තා රේලාස්මීඩ පාලිකා විල.
2. මයිටෙකාස්ථ්‍රීඩා , පරිකලඩ හා බැක්ට්‍රීඩා විල.
3. බැක්ට්‍රීඩා , ආක්‍රීඩා හා පිනිද අත්තා රේලාස්මීඩ පාලිකා විල.
4. මයිටෙකාස්ථ්‍රීඩා , පෘෂ්ඨා බැක්ට්‍රීඩා හා තෝල්ඩී උපකරණ විල.
5. පිනිද අත්තා රේලාස්මීඩ පාලිකා , තෝල්ඩී උපකරණ හා පරිකල විල.

22 A/L අන්තර් [papers grp]

9. පහත උප සටහනෙන් දක්වා ඇති විද්‍යුත්‍ය කානානා හා පිහිටි නිරිරදි දක්වා ඇත්තේ.



කානානා

1. සෙසල විල සෙසල රේලාස්මීඩ අතර ඇති එවි සාම්ප්‍රදායික පෘෂ්ඨ ගැනීම.
2. සෙසල මැදි පුවුලා මගින් යාබද සෙසල විල සෙසල පැකිලි සාම්ප්‍රදායිකිරීම.
3. පෘෂ්ඨා සෙසලිය අවශ්‍ය අවශ්‍ය අවශ්‍ය පැකිලි සෙසලිය තරල කාන්දුරීම වැළැක්වීම
4. යාබද සෙසල අතර පෘෂ්ඨ සහ ද්‍රව්‍ය පුවුලා රුවුව ඉඩ සැලකීම.
5. යාබද සෙසල සෙසල රේලාස්මීඩ පටල සාම්ප්‍රදායිකිරීම.

පිහිටි

- | |
|---------------------------|
| මැදිස්කර පටක |
| පැකිලි පටකය |
| සාම්ප්‍රදායික පැකිලි පටකය |
| ආහාර මාරුග අපිවරදාය |

22 A/L අභිජන පෙනීම් [papers grp]

10. ගුණනා පිහාත්‍යය,

1. සෙසල විනුවේ ගුණනා කළට ඇත ප්‍රතිරූපයන් පිළුවේ.
2. රිජිස්ටර් දෙකින සෙසලපල පමිණි පිළුවේ.
3. පරිපාරා හිස්ලේ සියන වර්යාදේ පැම්බාව් පවත්වාගැනී.
4. ව්‍යුහමය හා කායනාමය ලෙස පමාන සෙසල දක්ෂ හිරිවුමි.
5. සම්පූර්ණ වර්යාදේ ජ්‍යෙනිඩාව් ප්‍රියාවලියකි. ✗

11. එම් දේශවල ඇතිවන Turner/ලරුවේ පිළිබඳ ප්‍රකාශ සිංහිරයේ පහත දැක්වේ.

- A. සෙසලවල ජ්‍යෙනාජ්‍යෝගරුය පිළු ඇතාවේ.
- B. සෙසල විනුය යාලනය කරන සාමාන්‍ය යාජා නොකළකි. ✓
- C. එරුමේ සෙසල රුධිරවාසින් හිස්ලේ පමිණි ව්‍යුහාව පිළුවේ. ✗
- D. දේහ පටක හා අවශ්‍ය ආනුමුණ්‍ය කරයි. ✓

දහන රේඛින Malignant Turner/ලෙස පිළිබඳව පමිණි අභිජන පිළුවය.

1. B හා D.
2. A හා D
3. A,B හා D
4. D පමණ
5. B,C හා D

12. ර්න්සපිලි ප්‍රක්ෂීලියාවක්ද පිළු නොවුන් ඇඟැන්ද?

1. ර්න්සපිලුවේ උත්සුරුක හියාවලිය මිනින් ප්‍රක්ෂීලියා රු බවට පත් කරයි.
2. ප්‍රක්ෂීලියා වල දන ගොන් උත්සුරුවය ර්න්සපිලු මිනින් ටෙනැජ නොකළයි.
3. ප්‍රක්ෂීලියාව ඇල ර්න්සපිලු උත්සුරුක පැංචිරුය භාදුයි.
4. ප්‍රයෝග උත්සුරුවය ඉක්මවා උත්සුරුවය විදිහිටි විට ර්න්සපිලිය දේශව්‍යාවාරිකරයාව ලැකළයි.
5. පරිභාවා නොවන තීජ්ඩික මිනින් ප්‍රක්ෂීලියාවට පළපාලක් ඇති නොකළයි.

13. ග්ලුගැක්ස් අනුඩ්ජ් සෙසලය උත්සුරුව යුතු යුතුයාවට උත්සුරුලදී

1. ග්ලුගැක්ස් එම්ඡේල්පේදී ATP ඇතු අනුකූල හිපදවේ.
2. ගැලීරුවේ වික්සිතරණයදී NAD⁺ අනුවුත් මික්සිලරණයටේ.
3. පිටුශ අමුල විනුවේදී පැලින FADH₂ අනුවුත් ATP ඇතු 1.5ක හිපදවේ.
4. ග්ලුගැක්ස් එම්ඡේල්හා පිටුශ අමුල විනුවේදී උපයාරුවාරයිලි කරයා පමිණි පිළුවේ.
5. හාන් පරිභා සෙසලවලදී ගැලීරුවේ අනුවුත් හිපදවන මූල ATP පැම්බාව 32 පාල.

14. ගෙයට එවිඩ්ට් රේඛාමය පිළිබඳ අයනා ප්‍රකාශය නොකළන්න.

1. මූල්‍ය රාහා පා ර්න්සයිල මෙස ප්‍රියාකර ඇය්ංස් RNAය.
2. මුලින්ම නිමිත් ප්‍රාක් සෙසලය විධිනායට හා විහානයට උත්සුරුය. ✗
3. පැන්මු ප්‍රාක්-සේල්ංඡක රීවියා යාලනා බැක්ට්‍රීයාවියි.
4. හරිභලවාදී පමිණවය විධිවිස්ත්‍රීයේ ප්‍රාක්-සේල්ංඡක බැක්ට්‍රීයා ගහනය අභිජන යාම තිසාය.
5. දැනට දැන්නා පැරීමේ ප්‍රාක්ට්‍රාවාරා රඳ ඇල්ලාවකට යමුනාය.

15. බැක්ට්‍රීයාවිස්ථානයේ වෙනස්වාන සයලාභ්‍යවිරියා උත්සුරුයේ විනුවේ.

1. මායුජයාලීම N₂ සිර කිරීමට භැඳි වීම.
2. සියලුම ප්‍රාක්-සේල්ංඡකයන් O₂ සිපදිම.
3. විශාල පදනා කිහිපා දැරීම.
4. රික සෙසලික ආවාර පැවැතිම.
5. සෙසල නික්තියේ පර්ට්‍රිඩ්ස්ලේක්ක් නොලැං වීම.

22 A/L අභි [papers grp]

16. අහන සත්ස්ථියා අයේටින පායමේ ලාංඡලීන උපයෙක් වනුයේ.

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. බුදුහරයක් නොවීම එමින්ය. | 2. ඔමහයන් පෙම මීනිකය. |
| 3. පියල්ලැලුම පිළිය යායරක රැදිවිය දුටු. | |
| 4. සම්බුද්ධීන්ගේ පක්ෂපත්‍රාලී ද්‍රැශනට අංශ. | 5. ඕනෑම අක්ෂිලප ද්‍රැශනට අංශ. |

17. පහත දැක්වා ඇයේ ප්‍රාධිකරණ ප්‍රාග්ධන ලාංඡල සීඩයක් හා ක්‍රියාත්මක සීඩිපයක්.

- | | |
|-------------------|--------------------------|
| A. රුවිකාල | - දැව්ලට හා තාම්බිල් බව. |
| B. පැනක්වන රික්ෂක | - ආපුති පිළානය. |
| C. ස්කුද නාජ්‍යීය | - පරිවාසීන් තියා පාලනය. |
| D. ව්‍යාපාද | - පානාර ගැනීම. |

ලැක්ෂණයට අදාළ ක්‍රියා හිටුරුව් යෙදා ඇත්තේ.

1. A,B හා D 2. B,C හා D 3. A,C හා D 4. A හා D 5. A හා B

18. ගාක මූලාශ්‍ර ටිභාරකාපයීමෙන් පෙනෙනුයේ

- සාර්ථක ගාක මෙයලයක අනි ලැක්ෂණ පියල්ලම පෙන්වයි.
- පුරක ටිභාරකය → පුරක රටික රැව්තිය → මූලෝක් ඇතිකරයි.
- අුගේද ටිභාරකයේ මෙයලයකට විභා දිනින් විවිධ.
- අනුනාශයක් ඇති කරන මෙයල දෙකෙන් මූලාශ්‍ර තොපුව යාදිය.
- ව්‍යුහවල හා ක්‍රියාත්මක විශාලයක් විශේෂාය විනැළ..

19. ගාක මෙයල සීඩයක ප්‍රක්ෂණ පහත දැක්වා.

- | | |
|--|------------------------------------|
| A. හරජ බේත්සීලු යරිද භල පිළිවයි. | B. ක්‍රියාත්මක රිභාන අඩිජේ පරිවිත. |
| C. මෙයල ඩීජ්නියේ සූ පිළිවයි. | |
| D. මෙයල ඇල පැව්චානා පිශ්චක ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධනය. | |

A,B,C,D පිළිවිදින් අදාළ මෙයල වනුයේ.

- පෙනෙන් තැල රිකාක , ඒපුලුකෝන්නාජ්තර , මැදුද්තර , තන්තු.
- ජාමිනි රිකාක , ඒපුලුකෝන්නාජ්තර , තන්තු , පෙනෙන් තැල රිකාක.
- තන්තු , මැදුද්තර , ඒපුලුකෝන්නාජ්තර , වාමිනි රිකාක.
- පෙනෙන් තැල රිකාක , ඒපුලුකෝන්නාජ්තර , තන්තු , මැදුද්තර.
- වාමිනි රිකාක , මැදුද්තර , ඒපුලුකෝන්නාජ්තර , තන්තු රිකාක.

20. උපරිම පාල්ක ක්‍රමාභයක් ලබා ගැනීමට ගාක ගැවිතැපි ඇත්තේ කෙසේද?

- පු පිරිස් ලෙස පක්ද වි තිබිමි.
- පු පාලය ආල්කුක කිරු විලට ප්‍රමාණ්තරව පිළිවිමි.
- උප කදාන් විල ද්‍රිපිළ වර්ධනය පිළිවිමි.
- බැල් ඩීම දීම් වර්ධනය විමි.
- පු කුඩා බෙවි විකාරය වි තිබිමි.

21. වර්කීය පාර්ගම්ස් පටිලයක් හරහා නිදහස් ජල අනු විකරණය

- | | |
|-----------------------|------------------|
| 1. පහසුකළ විකරණයයි. | 2. සරල විකරණයයි. |
| 3. ආපුතියයි. | 4. නිපානයයි. |
| 5. සැන්සිය පරිඛානයයි. | |

22. උස්ස්ටරිදාය හා මුල පිවිතය එලිබද පහක දී ඇති ප්‍රකාශ විලින් සංසාධී වනු ලදී කුමක්ද?

1. උස්ස්ටරිදාය නැග්ග්ටරිදා වූ යය මිනින් ගෙයෙහි මුළු තුහුලට ආදිමින් පියුවේ.
2. මිටර 100ක් පමණ උප යෙකාය ඇල රැලය තුහුලට ගෙන යාලට ඩියුදායා ප්‍රමාණයක් ඇ.
3. සම්බන්ධ දිවාකාල විලදී යාකාවිල උස්ස්ටරිදාය හා ඩියුදාය යන අදාළම පියුවේ.
4. ඩියුදාය පියුවින්නේ යාක ප්‍රධාන තාරචි තෙලවිර විශේෂීක ගෙයෙහි යාකාවිලින් ප්‍රාන් පියුවිනි.
5. ණාක්සිය යාක විල ප්‍රවීන විලින් උස්ස්ටරිදාය පියුවින උකර ප්‍රා අරයෙන් ඩියුදාය පියුවේ.

23. පහක සඳහන් යාක පෝෂණ ආකාරවල එරඳී සංඛ්‍යා ප්‍රාන්කී.

1. පරුන පර්පලි - *Cuscuta* - බාරකා යාකය ✓
2. අරුබ පර්පලි - *Nepenthes* - බාරකා යාකය
3. අභ්‍යන්තර්‍යාමාරුප - *Rhizobium* - රැඹුලා යාක
4. සහැන්වීනාව - ඕක්කි - බාරකා යාක ✓
5. අභ්‍යන්තර්‍යාමාරුප - උග්‍ර යාක මුල් - දිලිර ✓

24. යාක ඇල ගොළයේ රැන්සයීම විරුද සත්‍ය කරන ඉ-අඩුවානු හා අධිමානු මුල දුවා දෙක වනු ලදී.

1. Mg හා K 2. K හා Na 3. Zn හා SO₄ 4. Zn හා Mg 5. Zn හා Cl

25. යාක ප්‍රශනක ස්ථාවලියේදී

1. ගොළයේ යාක විෂාලරු පර්පලරා ප්‍රශනය ප්‍රශනය ප්‍රශනය ප්‍රශනය.
2. සම්බන්ධ භාවිත යාක ප්‍රශනය ප්‍රශනය ප්‍රශනය.
3. පියා ගොළීක යාක, අන්තිය අන්තිය ප්‍රශනය ප්‍රශනය ප්‍රශනය.
4. විශ යාක විල රැන්මානු සංඛ්‍යා ප්‍රශනය ප්‍රශනය ප්‍රශනය.
5. විශාල ප්‍රශනය අන්තිය අන්තිය ප්‍රශනය ප්‍රශනය.

26. *Nephrolepis* යාකය එලිබද සංසාධී වනු ලදී කුමක්ද?

1. අන්තිය ප්‍රශනය නිඛ්‍යවා රැකායන දුවා ඇල, ඇනුළුව පිශිනා විමින ගෙයෙහි ප්‍රශනය ප්‍රශනය.
2. ස්ථිනාප්‍රශනය ප්‍රශනය ප්‍රශනය, දිරියාඩි, උකාදා යාකයකි. ✗
3. යාකයේ වායව තොටිවා වන කද හා ප්‍රා උරිවර්මයකින් ආවරණය ප්‍රශනය.
4. විශාල යාකයේ ප්‍රශනය ප්‍රශනය ප්‍රශනය ප්‍රශනය ප්‍රශනය ප්‍රශනය.
5. උපට දිරියාඩ යාකය පරිනාත උකාදා යාකයකින් ප්‍රශනය ප්‍රශනය.

27. පුෂ්ප යාක එලිබද සංසාධී ප්‍රශනය ප්‍රශනය ප්‍රශනය?

1. පුෂ්ප ප්‍රශනය ප්‍රශනය ප්‍රශනය ප්‍රශනය ප්‍රශනය ප්‍රශනය.
2. සංඛ්‍යා ප්‍රශනය ප්‍රශනය ප්‍රශනය ප්‍රශනය ප්‍රශනය ප්‍රශනය.
3. පුෂ්ප ප්‍රශනය ප්‍රශනය ප්‍රශනය ප්‍රශනය.
4. ප්‍රශනය ප්‍රශනය ප්‍රශනය ප්‍රශනය.
5. ප්‍රශනය ප්‍රශනය ප්‍රශනය.

22 A/L අභි [papers grp]

28. මිශ්‍රණයක් පියවර සීමයක් පහත දැක්වේ.

- | | |
|--|------------------------|
| a. මිශ්‍රණය බිජාවරණයක් පිටතට ඇදී රු. 5 | b. රෝගීම සැපුළු රු. 1 |
| c. කෘෂිකොළ සිඟු එරෙහිය. - 1 | d. ආහාර යාරිය පථලේඛී 3 |
| e. රුධිය අවශ්‍යතය රු. 1 | |

මෙම පියවර අනුමිලිවලින් දැක්වන්නේ ඇමතින්ද?

1. edcba 2. aedb c 3. eb dca 4. abdec 5. edbca

29. කාක වල ආරණ්ඩාව සඳහා බෙලපාන ප්‍රධාන දීමික පරිපාලනය කාලෝචිත නොවන්නේ.

1. ආනාලිස්. 2. ජ්‍යෙෂ්ඨ පියවර. 3. ට්‍යිජ්‍යාමීය 4. තුල්‍යාම්ලාපිටිය 5. පින්ස්ල.

30. මානව ප්‍රාග්‍රහණයදී

1. අන්තර්ගත රුධියනින් භාවුමුක් ප්‍රේෂ්‍ය මිනින් ඔවුන් ඔවුන් ප්‍රාථමික උස්සේරුහාය රු.
2. මෙට්‍යාප්‍රේෂ්‍ය ප්‍රාථමික මිනින් තීයෙන් PH අය පවත්වා ගනී.
3. පෙළිසැකරයිඩ හිමිවිඩ රුධියනින් තීරණයක් පිදු ගොනවේ.
4. මියුමින් මිනින් බැවත්‍යාචින් ආරණ්ඩාව යුතුයේ.
5. රුධිය මිනින් ආහාර ඉලි සාදා සිල්ල ප්‍රාථමික ප්‍රාථමික ප්‍රාථමික ප්‍රාථමික ප්‍රාථමික ප්‍රාථමික.

31. මානව ආහාර මාර්ගය පිළිබඳ සහා ප්‍රාග්‍රහණය ඇමතින්ද?

1. ප්‍රාග්‍රහණය අනුමත දැක්වා ප්‍රාග්‍රහණය දැක්වා ප්‍රාග්‍රහණය දැක්වා.
2. පියවරම ආහාර වල තීරණය ප්‍රාග්‍රහණය ඇලදී අවශ්‍ය මෙට්‍යාප්‍රේෂ්‍ය මෙට්‍යාප්‍රේෂ්‍ය.
3. අමාගයේ මත්‍යාලම් ත්‍රියාවලියදී ආහාරයේ යාන්ත්‍රික තීරණය පිදු ඇති.
4. රුධිය ආහාර අවශ්‍යතාවයට ස්ක්‍රුඩාන්තා බිජාවරණය ව්‍යුහම්‍ය විකාරණයක් පවතී.
5. රුධිය ප්‍රාග්‍රහණය පිදු පියවර මානව අන්තරු දාල දිය.

32. රුධිරය පැවති තැපිම් ත්‍රියාවලියේ දාල පියවර සීමියක් පහත දැක්වේ.

- A. ප්‍රාග්‍රහණ මිනින් පැවති තැපිම් පැවති මිනින් පැවති පැවති සීමිල.
 - B. තොලුයින් මිනින් පැවති තැපිම් පැවති පැවති පැවති.
 - C. රුධිර වාමින් බිජාවරණය පැවති තැපිම් පැවති තැපිම් පැවති.
 - D. පැවති මිනින් පැවති තැපිම් පැවති පැවති පැවති.
 - E. පැවති මිනින් පැවති පැවති පැවති පැවති පැවති පැවති පැවති.
- හානීය පියවර මිනින් පැවති පැවති.

- 1.D,E,C,B,A 2. D,E,A,B,C 3. C,B,D,E,A 4. C,B,A,D,E 5. C,D,E,A,B

33. මානව ප්‍රාග්‍රහණය පිළිබඳ සහා විතන්නිය ව්‍යුහයේ.

1. පියවරේ පිටත තීරණය වැළැකිවියෙන් පැවති පැවති පැවති පැවති පැවති පැවති.
2. පුරුණු පිටත තීරණය වැළැකිවියෙන් පැවති පැවති පැවති පැවති.
3. පුරුණු පිටත තීරණය වැළැකිවියෙන් පැවති පැවති පැවති පැවති.
4. පුරුණු පිටත තීරණය වැළැකිවියෙන් පැවති පැවති පැවති.
5. පුරුණු පිටත තීරණය වැළැකිවියෙන් පැවති පැවති පැවති.

34. මානව රුධිරයේ ය්‍යිප්පන වායු පරිවහන ආහාරයක් නොවන්නේ.

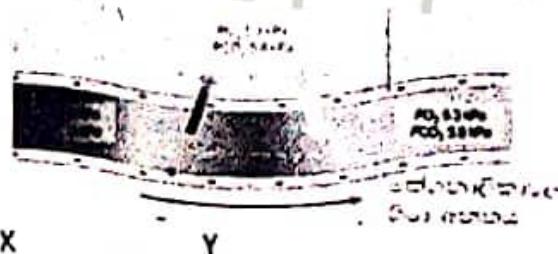
1. රුධිර ජලාජ්‍යාලට දියටි HCO_3^- පැවති.
2. රුධිර පැවති පැවති පැවති පැවති පැවති.
3. රුධිර ජලාජ්‍යාලට දියටි CO_2 පැවති.
4. රුධිර පැවති පැවති පැවති පැවති.
5. රුධිර පැවති පැවති පැවති පැවති.

35. පත්‍රිය සහ ජ්වලන ව්‍යුහය තිබුරදිව තෙලපා නොමැත්තේ කුමන ප්‍රතිචාරයන්ද?

1. සැක්සුප්පා - රැක් පෙනෙහැලි.
2. ඇභිජා - අභ්‍යන්තර ජලප්පෙළුම්.
3. ගෙලන් - සම්.
4. මිරුලි රුකුවා - ඔද්‍ය රැජ්ප්‍රය.
5. කුරුපෙන්ස්ටා - යෝගනාල රැදිඩ්සි.

36. පහත දැක්වා ඇජ්ජෑන් මානව ඔද්‍යයේ අභ්‍යන්තර ජ්වලන ලියාවලියට උදාල දීම සටහනකි.
රේ ආසුරෙන් පිළිඳුරු යමයෙන් (PO₂, O₂ වල ගැඹික පිවිතය, PCO₂ - CO₂ වල ගැඹික පිවිතය.)

22 A/L අභි [papers grp]



ඡැටිචින් සහා ප්‍රකාශය විශ්‍යාපේ කුමන්ද?

1. පුරුෂු පිරා දැඩිරූපේ PO₂, X උරාභායේ දැඩිරූපේ PO₂ වලට වහා රැඳිය.
2. Y උරාභායේ PO₂ හා PCO₂ අයන් පමානාය.
3. CO₂ හර කිරීම හා O₂ බැර කිරීම මෙහිදී පියුවේ.
4. පටක පිරා අන්තරේ දැඩිරූපේ හා පුරුෂු පිරා අන්තරේ PCO₂ අයන් අපමානාය.
5. මානව යේදිර පායරණයේදීමුව් පිරා දැඩිරූපේ හා අන්තරේය.

37. පහත දැක්වා ඇජ්ජෑන් පහත ප්‍රතිඵලයේ ආරක්ෂණ කුම සිපයකි.

- a. ජල්ජමල පටල
- b. පුදායක ප්‍රතිචාර
- c. ඉව්
- d. ප්‍රති ජ්‍යුද්‍යලිරි පුරුෂින

ඉහත ඡැටිචින් පහත ප්‍රතිඵලයේ අභ්‍යන්තර ආරක්ෂණ කුම/ව්‍යාපේ.

- 1.b හා c
2. a හා b
3. b හා c
4. a හා c
5. a හා d

38. පහත හා පරිභා ප්‍රතිඵලයේ උජ්ජිරීමට ප්‍රතිඵලයේ හෙළුවන්නා.

1. ප්‍රතිඵල වැනි විශේෂික පුරුෂින විකෘතනයේ දුරවිලතා.
2. ඇභුම් පෙළව විද්‍යාවේමක කාරක වලට නිරාවරණය වීම.
3. දේහය UV කිරණ, x කිරණ වැනි රිඛාව සිරාවරණය වීම.
4. ඇභුප්‍රතා පැඳවුනුය පුරුෂින පිකෘතනයේ දුරවිලතා.
5. ප්‍රතිඵලයේ පැඳවුනුය වෙළු තිශ්‍යයන්නයේ දුරවිලතා.

39. පැඳවුනු පරිභා පරිභර හා නැඩුවුපත්තිය බෙඩුවී දුරින අතර සඛ්‍යාකාව හා අදාළ සෞරංශු නිවුරදිව දැක්වා ඇජ්ජෑන් පහත වූ අභ්‍යන්තරයන්ද?

විභ්‍යාරී ද්‍රව්‍ය	සාමේන්ස්ට්‍රි වැශ වන යෝගීය	සාමේන්ස්ට්‍රි වැශ ප්‍රාග්ධන ජලය	ස්ථානය
1. ගුලේනියා	තුළ	පැමිල	ඡලජ උංග රේවින් x
2. මුරික් අලිලය	බැඩිල	තුළ	සුම්බිල් ගැලපිසියා
3. මුරියා	බැඩි -	බැඩිල	ජයාලින්
4. ගුලේනියා	බැඩි x	වැඩි	කරදිය මිදුන්
5. මුරික් අලිලය	බැඩිල	වැඩිල	ක්‍රිජරු පින්

40. සම්පූර්ණයෙන් වැඩිහිටි විල කාර්ය භාරයක් ලොවුවන්නේ.

1. විවෘත අරුධ්‍ය අද්‍යාත්මක බැංගාර සිරිම්.
2. රුධිර රේඛාව හා පිඩිනාය භාලනාය සිරිම්.
3. අමිල සැල් ඇලාකාව ඇලින් රුධිර ප්‍රාග්ධන PH යම්හය.
4. රුධිරයේ ආශ්‍රිත පිඩිනාය බාලානා අගයට පත් සිරිලව ප්‍රිත්‍රා පෙරිම්.
5. රුධිර පිඩිනායට ප්‍රාග්ධන විද්‍යාන් රිනින් රුධිර පිඩිලය නිරද්‍රිම හා ප්‍රාග්ධන සිරිම්.

41 එම 50 දේශීය ප්‍රාග්ධන සඳහා පහත උපදෙස් පිළිපිටින්න.

- A,B,D නා ප්‍රේමියර ප්‍රාග්ධන නිවුරදී තම(1)
A,C,D නා ප්‍රේමියර ප්‍රාග්ධන නිවුරදී තම(2)
A සහ B නා ප්‍රේමියර ප්‍රාග්ධන නිවුරදී තම(3)
C සහ D නා ප්‍රේමියර ප්‍රාග්ධන නිවුරදී(4)
විනාක් හිමියා ප්‍රේමියරයා හෝ ප්‍රේමියර ප්‍රාග්ධනයා හෝ නිවුරදී තම(5)

උපදෙස් පැළවීන්				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
A,B,D නිවුරදී	A,C,D නිවුරදී	A සහ B නිවුරදී	C සහ D නිවුරදී	විනාක් හිමියා ප්‍රේමියරයා හෝ ප්‍රේමියර ප්‍රාග්ධනයා හෝ නිවුරදී.

41. ඇලාස්ට්‍රික රුධිරයිම සම්බන්ධීයන් සහා ප්‍රකාශය / ප්‍රකාශ ව්‍යුහය.

- A උර රේකක දෙකකින් හෝ වැඩි ප්‍රමාණයකින් පැංචද.
- B. යාමක අණු රුධිරයිමයේ ප්‍රාග්ධනයට බැංච.
- C. ගැවිය ප්‍රාග්ධනයා හා ගැවිය ගැවිය යන පැංච අඟර අජ්ලනාය වේ.
- D. ADP ප්‍රාග්ධනයා ලෙස ප්‍රාග්ධනයා ATP නිරද්‍රිම උස්සේරනාය පරිභාවිතය වේ.
- E. අත්තරු නිශ්චිත ලෙස ප්‍රාග්ධනයා පරිභාවිතය විශය පැංච පරිභාවිතය වේ.

42. ගෙයලිය ද්‍රාපු ය්විධානය හා නිර්වාපු ය්විධානයේ උස්සේරන් අමුල පැංච අඟර නිවුරදී ගැංසීම / ගැංසීම රුධිරයිම නැවත්තායි?

ද්‍රාපු ය්විධානය	නිර්වාපු ය්විධානය
A. අවිභාග අභ්‍යන්තරාන ප්‍රීත්‍රාහකයා O ₂	අවිභාග අභ්‍යන්තරාන ප්‍රීත්‍රාහකයා පැවිරුවෙටි.
B. උපසාර මධ්‍යමෙන් රෙඛ්ස්පාරපිල් කරයායේ පිදුවෙටි.	ශ්‍රේෂ්ඨ මධ්‍යමෙන් රෙඛ්ස්පාරපිල් කරයායේ පිදුවෙටි.
C. මිටිවැකාජ්ඩියා අඟු පිදුවෙටි.	මෙසේ ගොලජයේ පිදුවෙටි.
D. ATP අණු 30/32 භාඩි.89	ATP අණු 2ක් භාඩි.
E. අවිභාග රාජ්‍ය ජලය.	අවිභාග රාජ්‍ය ජායිට්‍රේල්ඩ්‍රිජ්‍යාවෙනි.

22 A/L අභි [papers grp]

43. ටරකමාන පර්තිකරණ පද්ධතිය තීරණයක ව්‍යුහය කුම්ස් / ගුවන රේඛා?

- A. මෙයලිය සංස්කරණ අභිජන ව්‍යුහය.
- B. රුපිතොශකම RNA නැත්ම අනුමිලිලේලි.
- C. විද්‍යාත් විරුද්ධ එල DNA හි ගැටුම අනුමිලිලේලි.
- D. මිටිටකාජ් දියා හා ගරිහුවී එල DNA නැත්ම අනුමිලිලේලි.
- E. සමහර ප්‍රෝටීන් එල අනුමිලිලේලි.

44. සෞරික ගාක පිළිබඳ සත්‍ය ප්‍රකාශය / ප්‍රකාශ තොරත්තා.

- A. සියලුම යානාල ගාක එල ස්ථානිත ජන්මාණු ගාක ගොම්ඩා.
- B. සියලුම බිජ ගාකවල ජන්මාණු සංඡේට්වනයට ජලය අවශ්‍ය වේ.
- C. සම නිරාණුක පියල්ලගේම යානාල පටන ගොම්ඩා.
- D. සැම විවෘත බිජ ගාකයකම ගෙයලුවයේ එකිනී නැත.
- E. සමහර පුෂ්ප දරන ගාක බිජ රේඛාය.

45. ජලයේ පරිසංුමණ යාන්ත්‍රණ ක්‍රියාවලිය පිළිබඳ සත්‍ය ප්‍රකාශය / ප්‍රකාශ තොරත්තා

- A. පෙන්ස් තැන ඇලටියිනි බැර වීම.
- B. පෙන්ස් තැන රීකක ඇල ජල් ව්‍යවහාර අනු වීම.
- C. මෙයලුමෙයේ පිට විසරනායන් ජලය ඇඟ්ල් වීම.
- D. ප්‍රාග්‍රැම අභාස ගාක පිචියක් ගොඩනැගිම.
- E. අපායනයේදී යැතුළුව පිනි ඔර කිරීම.

46. ගාක පුළුල් කැඳිතාර රාවිජේ කාන්තා / කාන්තායන් ව්‍යුහය.

- A. විෂ දුරිය යානාල පටකයට ඇඟ්ල්රීම වැඳැක්වීම.
- B. අශේර්ස්ලාස්ටය හා පිමිජ්ලාස්ටය අවශ්‍ය කිරීම.
- C. මෙයලුමෙයේ උකරා වන දුරිය ආපසු රාජ්‍ය දාච්‍යාවට වැඳැසීම වැඳැක්වීම.
- D. පටල ගරහා ස්ථිපුරුණයට පමණක් ගැඹුම සැලැසීම.
- E. ජලය හා මිනින සෙමෙන් යානාල පිළින්විරයට ඇඟ්ල්කිරීම.

47. පහත රේඛාන් ඇසි පටකය පිළිබඳ සත්‍ය ප්‍රකාශය / ප්‍රකාශ මොනවාද?

- A. හාදුනු නැත්තේරසි මෙසල එකවර සංඡේට්නයට අන්තර්ගත්පාඩා මවිල උදිව වේ.
- B. ආමාණයේ ව්‍යුහා ක්‍රියාවලිය පදනා පිහිදු ඇසි වැඩැක් වේ.
- C. පියර ඇසි ගෙයලුවලට පිළුවෙන ආකාර පෙනුම පැවත් ඇත්තේ භාෂාවීයරායේ සංඡේට්නය ජ්‍යෙෂ්ඨවීනි.
- D. ඉරිජාත ප්‍රාග්‍රැම දැක්වීය ගැඹුළායේ ගාක හා යානාල ඇසි ව්‍යුහය වැඩැක් වේ.
- E. ඇසින් හා මූදායාලින් දැක්වා වැඩින් පියර ගැඹුළායේ ඇසි පටකය තීර මාණය වේ.

48. මුද්‍රලුපයැංශ තීරයින් උගින් උගින් උගින් උගින් උගින් වැඩැක් වන කරුණ / කරුණ වන්න්.

- A. ආහාරයේ විට්මින් A හා E වැනි ප්‍රති වික්සිනාරණ තීවිය පුදුය.
- B. දිනපතා ප්‍රධාන ආහාරවිල් ගස් පසු එවිට පුව්‍යාලන් ගෙ කළ පුදුය.
- C. WHO/ංග්‍රීස සෞඛ්‍ය සංඡේට්නයට අනුව දේහ සෙකන්ද දරුණුය 18.50 වකා ඇතු විය පුදුය.
- D. 60kg සෙකන්දයක් ඇති 1.5m උස පුද්‍රලුපයැංශ දේහ සෙකන්ද දරුණුය 24kg/m² පිවිස්ථා ගාක පුදුය.
- E. ආහාරයේ අත්‍යාවශ්‍ය පෙළාක පහ තීයිත අනුරාත වැඩින් උවතිය පුදුය.

49. මානව සංසාරී කුරුප්පාම යොමු වූහයක් ලබන තියා පාරයි. ඒ පදනා වූහය නැවතැසි ඇති ආකාරය තුළුත්/ තුළිනා ඇතාදී?

- A. ගරුප තිශ්චි භා සේයෙනාලිනා සරල ගල්පලය අපිටියුණුයන් ආස්ථාරය වී සිටිම. ✓
- B. ගරුර විටා සේයෙනාලිනා රුවිකින් අධික ලෙස වාතිනීම්ව සිටිම. ✓
- C. ගෙන් යට එ පාශයෝග ව්‍යුත් විරුද දියරිම.
- D. ගරුර විකාල ප්‍රමාණයක් රුවිකින් ඉහළ පාශයෝග ස්වේච්ඡරුයක් පාටිම. ✓
- E. රුධිර සේයෙනාලිනා භා යරුප දානර සීර්ව් ටියරණ අනුනුම්‍යයක් පටිඵා ගැනීම.

50. එක්කායේ වූහය පිළිබඳ හිමුදී ප්‍රකාශය / ප්‍රමාද මෙරෙන්න.

- A. එක්කා වල පියවි ඇමින් හිමික්කාය නැඟැන් එක්කා එශ්‍යුව පමණි.
- B. පිරිමි වල ගුෂ්ච, එක්කා පිටිනා තුළින් එක්කා භාවිතයට පායාමුදී ඇත.
- C. එක්කාස් බාහිරින්ම පිළිවන්නේ තැන්තුමය සම්බන්ධී පටකයි. ✓
- D. එක්කා ගුෂ්චීය තුළින් භාල දෙනාස් ගමන් පාරයි.
- E. එක්කා භාවිතය තුළ අපරික්, පිළිපා හියා වැළැඩි අභාවයක් ගෙන ඇත.

22 A/L අභි [papers grp]

a. උරුණයට අදාළ අක්මාවට කානුකාය පදනම් කරමින් අක්මා අනුමත්වීකාවක ව්‍යුහය විස්තර කරන්න.

b. මිනිනාලේ ආයාර උරුණය යාමනාය වන ආකාරය කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. -

9.

a. මානාව භාව් ව්‍යුහ කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

b. විද්‍යුත් කන්තුක රේඛන සටහන කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

10. කෙටි සටහන් ලියන්න.

a. ජ්‍යායෝග පටලයේ ව්‍යුහය.

b. සියන් ආනන්.

c. ප්‍රතිඵල්.

22 A/L අඩි [papers grp]