G/ Southlands College

ගා/සවුත්ලන්ඩ්ස් විද්‍යාලය

අනාවරන පරීක්ෂණය - 2020

ජීව විද්‍යාව I	13 ශ්‍රේණිය	කාලය : පැ 02 යි

1. අන්වීක්ෂ සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් කවර ප්‍රකාශය නිවැරදි ද?
   1) ආලෝක අන්වීක්ෂයේ උපරිම විභේදන බලය 0.2 μm වේ.
   2) පරිලෝකන ඉලෙක්ට්‍රෝන අන්වීක්ෂයේ දී ඉලෙක්ට්‍රෝන කදම්භය නිදර්ශකය තුළින් ගමන් කරයි.
   3) සම්ප්‍රේෂණ ඉලෙක්ට්‍රෝන අන්වීක්ෂයේ දී නිදර්ශකයේ පෘෂ්ඨීය ව්‍යුහයන්ගේ ත්‍රිමාණ දර්ශනයක් පමණක් දැකගත හැක.
   4) ඉලෙක්ට්‍රෝන අන්වීක්ෂයේ උත්තල වීදුරු කාච මගින් ඉලෙක්ට්‍රෝන කදම්භය වර්තනය කරවයි.
   5) ඉලෙක්ට්‍රෝන අන්වීක්ෂයකින් සජීවි නිදර්ශක පියවි ඇසින් නිරීක්ෂණය කල නොහැක.

2. සුන්‍යෂ්ටික සෛල චක්‍රය සම්බන්ධයෙන් වැරදි ප්‍රකාශය කුමක් ද?
   1) S අවධියේ දී හිස්ටෝන ප්‍රෝටීන මත DNA වෙළී ක්‍රෝමැටීන් සාදයි.
   2) G_1 අවධියේ දී මයිටොකොන්ඩ්‍රියා සංඛ්‍යාව වැඩි වේ.
   3) ශාක සෛලයක සෛල ප්ලාස්ම විභාජනයේ දී ඡේදන ඇලියක් ඇති නොවේ.
   4) සෛල චක්‍රයේ වැඩි කාලයක් ගත වනුයේ න්‍යෂ්ටිය හා සෛල ප්ලාස්ම විභාජනයට වේ.
   5) S අවධියේ දී සෛල වර්ධනය සිදු නොවේ.

3. පහත දක්වා ඇත්තේ ඌනන විභාජනයේ අවස්ථා කිහිපයකි.
   a) උපාගම පට සංකීර්ණය සෑදීම.
   b) සෙන්ට්‍රොමියරය කොහෙසින් ප්‍රෝටීනයෙන් වෙන් වීම
   c) සමජාත වර්ණදේහ යුගලනය
   d) ඇලීල වියුක්ත වීම
   e) අවතරණය

   ඉහත සිදුවීම් නිවැරදි අනුපිළිවෙලින් දැක් වූ විට.

   1. c. e. a. d. b
   2. a. c. e. b. d
   3. c. a. b. e. d
   4. a, e. c. b. d
   5. c. a. e. b. d

4. පහත සඳහන් ප්‍රෝටීන හා එහි කෘත්‍ය සම්බන්ධයෙන් කුමක් අසත්‍ය වේ ද?

	ප්‍රෝටීනය	කෘත්‍යය
1.	ඕවැල්බියුමින්	බිත්තර වල සංචිත ප්‍රෝටීනය
2.	මස්තු ඇල්බියුමින්	මේද අම්ල පරිවහනය
3.	කොලැජන්	වියළීම වළක්වයි
4.	මයෝසින්	පේශී තන්තු සංකෝචනය
5.	ඉමියුනොග්ලොබියුලින්	ආගන්තුක දේහ ඉවත් කරයි

5. එන්සයිම පිළිබඳව පහත සඳහන් ප්‍රකාශ අතුරින් වැරදි ප්‍රකාශය කුමක් ද?

1. බොහෝ එන්සයිම උත්ප්‍රේරක ප්‍රතික්‍රියා ප්‍රතිවර්තය වේ.
2. එන්සයිම අණුවල පෙප්ටයිඩ බන්ධන හා ඩයිසල්ෆයිඩ බන්ධන ඇත.
3. එන්සයිම අණු සාමාන්‍යයෙන් උපස්ථර අණුවලට වඩා විශාල වේ.
4. එන්සයිම වල ව්‍යුහයේ සාමාන්‍යයෙන් ප්‍රෝටීන නොවන කොටස් අඩංගු වේ.
5. එන්සයිම ප්‍රතික්‍රියාව තුළදී ප්‍රතික්‍රියාවට සහභාගී නොවේ.

6. පහත දක්වා ඇති කෘත්‍යයන් අතුරින් රළු අන්ත:ප්ලාස්මීය ජාලිකා වල කෘත්‍යයක් නොවන්නේ,
1. පරිවහන ආශයිකා නිපදවීම.
2. රයිබොසෝම මගින් නිපදවන ප්‍රෝටීන පරිවහනය කිරීම.
3. ග්ලයිකොප්‍රෝටීන සංස්ලේෂණය කිරීම.
4. පටල කර්මාන්තශාලා ලෙස ක්‍රියා කිරීම.
5. කාබෝහයිඩ්‍රේට පරිවෘත්තිය සිදු කිරීම.

7. ස්වායු ශ්වසනය සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් ප්‍රකාශ අතුරින් කවරක් අසත්‍ය වේ ද?

1. ඇතැම් සංකීර්ණ කාබෝහයිඩ්‍රේට සිනි බවට පලවිච්ඡේදනය වී ග්ලයිකොලිසියට ඇතුල් වේ.
2. ග්ලයිකොලිසියේ දී ග්ලූකෝස් බිඳ හෙළීමෙන් පොස්ෆොග්ලිසරැල්ඩිහයිඩ අණු 2 ක් සෑදේ.
3. මයිටොකොන්ඩ්‍රියා පූරකය තුළ දී CO_2 නිපද වේ.
4. එහි දී සෛල ප්ලාස්මය හා මියර මතදී ATP සංස්ලේෂණය වුවත් මයිටොකොන්ඩ්‍රියා පූරකය තුළ දී ATP සංස්ලේෂණය නොවේ.
5. ග්ලයිකොලිසියේ දී ATP භාවිතා වේ.

8. සෛල ඉන්ද්‍රිකා වල ලක්ෂණ කිහිපයක පහත දැක්වේ.

a) Ca^{2+} අයන ගබඩා කරයි.
b) ස්වයං ජීර්ණයට වැදගත් වෙයි
c) ශාක වල ප්‍රභාශ්වසනයට දායක වෙයි.
d) පටලයකින් වට නොවූ ඉන්ද්‍රිකාවකි.

ඉහත ලක්ෂණ / ක්‍රියාවන් සම්බන්ධ ඉන්ද්‍රියිකා පිළිවෙලින් දක්වා ඇත්තේ කවරක් ද?

1. පෙරොක්සිසෝම. ලයිසොසෝම. රයිබොසෝම. සිනිඳු අන්ත:ප්ලාස්මීය ජාලිකා
2. ලයිසොසෝම. සිනිඳු අන්ත:ප්ලාස්මීය ජාලිකා. පෙරොක්සිසෝම. රයිබොසෝම
3. සිනිඳු අන්ත:ප්ලාස්මීය ජාලිකා. ලයිසොසෝම, පෙරොක්සිසෝම, රයිබොසෝම
4. රයිබොසෝම. ලයිසොසෝම. සිනිඳු අන්ත:ප්ලාස්මීය ජාලිකා. පෙරොක්සිසෝම.
5. සිනිඳු අන්ත:ප්ලාස්මීය ජාලිකා. පෙරොක්සිසෝම. ලයිසොසෝම. රයිබොසෝම

9. සෛලීය ශ්වසනය සම්බන්ධයෙන් නිවැරදි ප්‍රකාශය කුමක් ද?

1. පයිරුවික් අම්ල අණුවක් ඇසිටයිල් සහ එන්සයිම A බවට පත්වීමේ දී NADH අණු 1 ක් හා CO_2 අණු 2ක් නිපදවයි.
2. ක්‍රෙබ් චක්‍රය තුළ දී සෑම ඇසිටයිල් සහ එන්සයිම A අණුවකින්ම NADH අණු 3 ක් ද, $FADH_2$ අණු 1 ක් ද, ATP අණු 2 ක් ද නිපදවයි.
3. ග්ලයිකොලිසිය තුළ දී එක් ග්ලූකෝස් අණුවකින් NADH අණු 1 ක් සාදයි
4. ශ්වසන ලබ්ධිය යකෙරෙහි ශ්වසනයට භාජනය වන උපස්ථරය බල නොපායි.
5. ඔක්සිකාරක පොස්පොරයිලීකරණයේ දී ඔක්සිහරණය වූ සහ එන්සයිම ඔක්සිකරණය වීම සිදු වේ.

10. ආකියා අධිරාජධානිය සම්බන්ධයෙන අසත්‍ය වන්නෙ.

1. ප්‍රාග් න්‍යෂ්ටික සෛල සංවිධානයක් පවතී.
2. සමහර ජාන වල ඉන්ට්‍රෝන පවතී.
3. RNA පොලිමරේස් එක් වර්ගයක් පමණක් ඇත.
4. ප්‍රෝටීන සංශ්ලේෂණයේ ආරම්භක ඇමයිනෝ අම්ලය මෙතියොනීන් වේ.
5. පටල ලිපිඩ වල හයිඩ්‍රොකාබන් දාම ශාඛනය වී ඇත.

11. මීසොසොයික යුගයේ දී.

1. ප්‍රථම බීජ ශාක බිහි වීම.
2. ක්ෂීරපායීන් සම්භවය සිදු වීම.
3. උරගයින් බිහි වීම.
4. ආදි සනාල ශාක විවිධාංගීකරණය වීම.
5. කරදිය ඇල්ගාවන් සුලභ වීම.

12. රේත්‍රිකාව, නාල පාද, දංශක සෛල හා ව්‍යාජ සීලෝමය දරණ සතුන් ඇතුළත් වංශ පිළිවෙලින් සඳහන් වන්නේ.

1. මොලුස්කා. සීලෙන්ටරේටා. එකයිනොඩර්මේටා. නෙමටෝඩා
2. සීලෙන්ටරේටා. එකයිනොඩර්මේටා. නෙමටෝඩා. මොලුස්කා
3. නෙමටෝඩා. පැතලිහෙල්මින්තේස්. සීලෙන්ටරේටා. මොලුස්කා
4. මොලුස්කා. එකයිනොඩර්මේටා. සීලෙන්ටරේටා. නෙමටෝඩා
5. මොලුස්කා. එකයිනොඩර්මේටා. පැතලිහෙල්මින්තේස්. නෙමටෝඩා

13. *Nephrolepis* වල පහත සඳහන් කවර ලක්ෂණය එය බ්‍රයෝෆයිටා ශාක වලට වඩා හොඳින් භෞමික වාසයට අනුවර්තනය වී ඇති බව නොපෙන්වයි ද?

1. බීජානුධානි කලුඩක් මගින් ආවරණය වීම
2. බීජාණු ශාකය අලිංගිකව ප්‍රචාරණය වීම
3. බීජාණු ශාකය කඳ, මුල් හා පත්‍ර වලට විභේදනය වී තිබීම.
4. ජන්මානු ශාකය බහුකශිකාධර පුං ජන්මානු නිපද වීම.
5. ජන්මානු ශාකය ජීවන චක්‍රයේ කෙටි කාලයක් පැවතීම

14. ශාක වල්ක ස්ථරය පිළිබඳව සත්‍ය ප්‍රකාශය තෝරන්න.

A. මෙය ආවෘත බීජක හා විවෘත බීජක ශාක කඳන් හා මුල් වල පිහිටයි.
B. මෙය සනාල කැම්බියමෙන් ඇති වේ.
C. මෙය කඳන් හා මුල් වල ප්‍රාථමික හා ද්විතියික ෆ්ලෝයම වට පිටතින් පිහිටයි.
D. වලික සෛල වල පිෂ්ඨය ඇත.
E. පරිණත වලික සෛල අජීවී වේ.

සත්‍ය ප්‍රකාශය වන්නේ.

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

15. ද්‍රාව්‍ය විභවය -0.5 Mpa හා පීඩන විභවය 0.2 Mpa වන ශාක සෛලයක් පිරිසිදු ජලයෙහි බහාලූ විට.

1. සෛලය තුළට හෝ ඉන් පිටතට ශුද්ධ ජල ගමනක් සිදු නොවේ.
2. ජල විභව අනුක්‍රමනයට අනුව සෛලය තුළට හෝ සෛලයෙන් පිටතට හෝ ජලය ගමන් කළ හැකිය.
3. බාහිර ද්‍රාවණයේ සිට සෛලය තුළට ජලය ගමන් කරයි .
4. සෛලයේ සිට බාහිර ද්‍රාවණය වෙත ජලය ගමන් කර සෛලය විශූන වේ.
5. සෛලයේ ජල විභවය 0.3 Mpa වේ.

16. අසත්‍ය සංකලනය තෝරන්න.

1. සයිටොකයිනීන් - අපායන පටක වලට පෝෂක වලනය දිරි ගන්වයි.
2. ඔක්සින් - ප්‍රභාවර්තනය හා ගුරුත්වාවර්තනය සිදු කරයි.
3. ගිබරලින් - පරාග නාළයේ වර්ධනය නිශේධනය කරයි.
4. ඇබ්සිසික් අම්ලය - පත්‍ර පතනය දිරි ගන්වයි.
5. එතිලීන් - බීජ පැළවල ත්‍රිත්ව ප්‍රතිචාර දිරි ගන්වයි.

17. මානව ශ්වසනය සම්බන්ධ පහත සඳහන් කවර ප්‍රකාශය අසත්‍ය වේ ද?

1. ශ්වසන පද්ධතියේ වායු හුවමාරුව සිදුවන ප්‍රදේශ සරල ශල්කමය අපිච්ඡදයෙන් ආස්තරණය වේ.
2. මිනිසාගේ උදම් පරිමාව අවස්ථානුකූලව වෙනස් විය හැක.
3. ගැඹුරු ප්‍රශ්වාසයක දී පවා පෙනහලු තුළ රැඳී පවතින වාත පරිමාව ශේෂ පරිමාව වේ.
4. ගර්ත ආවරණය කරන සර්ෆැක්ටන්ට් මගින් පෘෂ්ඨික ආතතිය වැඩි කර ඉහළ පෘෂ්ඨික ආතතියක් ලබා දී ගර්ත බිඳ වැටීම වළකයි.
5. මිනිසාගේ ආශ්වාසය හා ප්‍රශ්වාසය සුෂුම්නා ශීර්ෂකයේ පිහිටි ආශ්වාස මධ්‍යස්ථාන මගින් පාලනය වේ.

18. O රුධිර ගනය සහිත මවකට හා B රුධිර ගනය සහිත පියෙකුට ආව ලැබිය හැකි දරුවන්ගේ රුධිර ගන විය හැක්කේ.

1. O හා B
2. O පමණි
3. AB පමණි
4. B පමණි
5. B හා A පමණි

19. මිනිසාගේ පෙනහැලි වාතනය පිළිබඳ පහත සඳහන් කවර ප්‍රකාශය සාවද්‍ය වේ ද?

1. මහා ප්‍රාචීරය සංකෝචනය වන විට පෙනහැලි පරිමාව වැඩි වේ.
2. මිනිසාගේ පෙනහැලි වාතනය රිද්මයානුකූල අනිච්ඡානුග ක්‍රියාවලියකි.
3. ප්‍රශ්වාසයේ දී පෙනහැලි තුළ පීඩනය බාහිර වායුගෝලීය පීඩනයට වඩා අඩු වේ.
4. ව්‍යායාම වල නිරත වන පුද්ගලයෙකුගේ ආශ්වාස. ප්‍රශ්වාස ක්‍රියාවලියට ගෙල. පිට හා පපු පෙදෙසේ වල මාංශ පේශි ද දායක වේ.
5. පෙනහැලි බිත්ති වල පවතින සංවේදක මගින් පෙනහැලි පමණට වඩා ප්‍රසාරණය වීම වළක්වයි.

20. වෘක්ක මගින් ඉටුවන කෘත්‍යයක් නොවන්නේ.

1. රුධිර පීඩනය හා රුධිර පරිමාව පවත්වා ගැනීම.
2. රුධිර PH අගය සමානය.
3. ඇතැම් එන්සයිම නිපදවීම.
4. රුධිර ග්ලූකෝස් මට්ටම යාමනය.
5. ඇතැම් හෝමෝන ස්‍රාවය.

21. රුධිර පීඩනය සම්බන්ධයෙන් අසත්‍ය ප්‍රකාශය වන්නේ.

1. රුධිර වාහිනි වල බිත්ති මත ඇති කරන පීඩනයයි.
2. කෝෂිකා සංකෝචනයේ දී මහා ධමනියේ බිත්ති මත රුධිරයෙන් පීඩනයක් ඇති කෙරේ.
3. කම්පනය හා කාංසාව ඇති අවස්ථාවල දී රුධිර පීඩනය පහළ බසී.
4. සාමාන්‍ය නිරෝගී වැඩිහිටියෙකුගේ රුධිර පීඩනය 120 / 80 Hgmm වේ.
5. පූර්ණ හෘත් විස්තාරයක දී රුධිරය පිට වීම සමඟ ධමනි තුළ ඇති වන රුධිර පීඩනය විස්තාර පීඩනයයි.

22. මානව හිස්කබල සම්බන්ධ පහත සඳහන් ප්‍රකාශ අතරින් සත්‍ය ප්‍රකාශය කුමක් ද?
1. හිස් කබලේ චලනය කළ හැකි එකම අස්ථිය අධෝහනුක අස්ථිය වේ.
2. උපතේ දී කපාලයේ රන්ධ්‍ර පිහිටීම මගින් අස්ථි බිඳී යාම වළක්වයි.
3. ලලාට. පීප්‍රාස්ථිය හා ඌර්ධ්වහනුක අස්ථි තුළ කෝටර පිහිටා ඇත.
4. අපරකපාල අස්ථිය කශේරුව සමඟ සන්ධානයට සන්ධාන පෘෂ්ඨ දරයි.
5. හිස් කබල ඉහළ පහළ චලනය වලට ඉඩ සලසමින් අක්ෂ කශේරුකාව සමඟ සන්ධානය වේ.

23. නියුරෝන පිළිබඳ සත්‍ය වගන්තිය වන්නේ.

1. ආවේගයක් ගමන් නොකරන විට අක්සන පටලය විධ්‍රැවනය වී පවතී.
2. අක්‍රිය විභවය පවත්වා ගැනීම සඳහා ශක්තිය වැය වේ.
3. අක්‍රිය අවස්ථාවේ දී අක්සන පටලය K^+ වලට වඩා Na^+ වලට පාරගම්‍ය වේ.
4. ස්නායු ආවේගයේ ගමන් කිරීම සඳහා මයලීන් අත්‍යවශ්‍ය වේ.
5. විධ්‍රැවනය වන අවස්ථාවේ දී අක්සන පටලය හරහා විශාල වශයෙන් K^+ අයන ඇතුළට ගලා එයි.

24. මිනිසාගේ අනුවේගී ස්නායු පද්ධතිය උත්තේජනය වීම නිසා

1. මුත්‍රාශය හිස් වීම දිරි ගන්වයි.
2. බෙට ග්‍රන්ථි ස්‍රාව උත්තේජනය කරයි.
3. හෘත් ස්පන්දන වේගය වැඩි කරයි.
4. ඇසේ කණිනිකාව සංකෝචනය වෙයි.
5. පිත්තාශයේ ක්‍රියාවලි උත්තේජනය කරයි.

25. ලිංගිකව සම්ප්‍රේෂණය වන ආසාදන සම්බන්ධයෙන් ප්‍රකාශ කීපයක් පහත දක්වා ඇත.

A - පැලෝපීය නාල සැරව වලින් පිරීම.
B - මවගෙන් දරුවාට උපතේ දී සම්ප්‍රේෂණය වීම.
C - දේහයේ ඕනෑම ස්ථානයක වණ හෝ බිබිලි ඇති වීම.
D - මෛත්‍රී ලිංගික මාර්ගයෙන් සැරව සහිත කහ පැහැ ස්‍රාවයක් පිටවීම.

ඉහත රෝග ලක්ෂණ වලින් ගොනෝරියාවේ ලක්ෂණ වන්නේ කවර ඒවා ද?

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

26. බහුජාන ආවේණිය සම්බන්ධයෙන් අසත්‍ය ප්‍රකාශය වනුයේ.

1. ජාන සංඛ්‍යාව මත රූපාණුදර්ශිය සංකලන වෙනස් විය හැක.
2. *Drosophila* ගේ දේහ වර්ණය හා පියාපත්වල [illegible] ආවේණිගත වීම උදාහරණයකි.
3. මෙයට අදාළව ගහණයක් නිරූපණය කරන දත්ත ප්‍රමත ව්‍යාප්තිය පෙන්වයි.
4. ජානවල සමුච්චිත ප්‍රකාශනය නිසා ඇතිවේ
5. මිනිසාගේ උස හා සමෙහි වර්ණය බහුලෙස ආවේණිගත වේ.

27. ප්‍රවේණික පරීක්ෂණ සඳහා ගෙවතු මෑ ශාක සතු අභිමත ලක්ෂණයක් නොවන්නේ,

1. ජනන කාලය කෙටිවීම
2. ප්‍රතිවිරුද්ධ ගති ලක්ෂණ රාශියක් සහිත ප්‍රභේද ගණනාවක් පැවතීම.
3. සෑම මුහුමක දී ම ප්‍රජනිතය විශාල සංඛ්‍යාවකින් නිපදවීම.
4. ශාක අතර සිදුකරන මුහුම් ප්‍රජනනය පාලනය කළ හැකිවීම
5. ස්වභාවිකව ස්ව පරාගනය සිදුවන අතර පරපරාගනය සිදු කළ නොහැකි වීම.

28. පුද්ගලයෙකු වර්ණාන්ධ වූ නමුත් ඔහුගේ පියා සාමාන්‍ය කෙනෙක් විය.එම පුද්ගලයාගේ සහෝදරියකුගේ පුතෙකු වර්ණාන්ධ කෙනෙකු වීමට ඇති සම්භාවිතාව කොපමණද? ඔහුගේ සහෝදරියගේ ස්වාමි පුරුෂයා සාමාන්‍ය පුද්ගලයෙකු වේ යැයි සලකන්න.

1. 1
2. 0.25
3. 0.75
4. 0.5
5. 0

29. එක්තරා ගහණයක 49% ක් යම් විශේෂිත ලක්ෂණයක් සඳහා සමයෝගී ප්‍රමුඛ වේ. මෙම ගහණයේ නිලීන ජානයේ සංඛ්‍යාතය කුමක්ද?

1. 0.7
2. 0.94
3. 0.49
4. 0.07
5. 0.3

30. ප්‍රවේණිකව විකරණය කළ ශාකයක් හෝ සත්ත්වයකු ය. මෙම ක්‍රියාවලියෙහි පියවර කිහිපයක් පහත දැක්වේ.

a. ක්ලෝනකරණය මගින් ජානය ප්‍රගුණනය
b. ජානය විසංගමනය හා පවිත්‍රකරණය
c. විකරණය කළ ජානය ක්ලෝනකරණය මගින් ප්‍රගුණනය
d. ප්‍රතිග්‍රාහක සෛලවලට පරිණාමනය
e. ප්‍රයෝජනවත් ජානය නාලස්ථව විකරණය

නිවැරදි පියවර අනුපිළිවෙළ වන්නේ,

1. a,b,c,d,e
2. b,c,d,e,a
3. b,a,e,c,d
4. d,e,c,b,a
5. b,d,e,c,a

31. ප්‍රවේණි කේතයේ කෝඩෝන තුනක් ඇමයිනෝ අම්ල සඳහා කේතය නොසපයයි. මෙම කෝඩෝන,

1. අක්‍රිය ජානවල පමණක් අඩංගු ය
2. *m-RNA* පානවල පමණක් අඩංගු නොවේ.
3. පරිවර්තනයට පසුව එන්සයිම මගින් මෙම කෝඩෝන ඉවත් කෙරේ.
4. ප්‍රෝටීන සංශ්ලේෂණයේදී ආරම්භක සංඥා සපයයි.
5. ප්‍රෝටීන සංශ්ලේෂණයේදී නැවතුම් සංඥා සපයයි.

32. පහත සඳහන් ඒවා අතරින් විශේෂ නෂ්ටවීම පිළිබඳව අසත්‍ය වන්නේ

1. නෂ්ට වීමෙන් නව ජීවී විශේෂ සඳහා ඉඩ සැලසේ
2. ජීවීන් පරිණාමය වීමේ සීඝ්‍රතාවයට වඩා සමානතාවයෙන් නෂ්ට වීමේ සීඝ්‍රතාවය වැඩිය .
3. ඉදිරි වසර 30 තුළ විශේෂ අතරින් 5-10% ක් පමණ නෂ්ට විය හැක.
4. සංරක්ෂණ ක්‍රම යොදාගැනීම මගින් අසීමිත ලෙස නෂ්ට වීම ප්‍රමාද කර ගත හැක.
5. ස්වභාවික නෂ්ට වීම පරිණාමීය ක්‍රියාවලියෙන් ම කොටසකි.

33. නොගැළපෙන වරණය තෝරන්න

1. අන්තරායට ලක්වූ විශේෂ (EN) - වෙසක් ඕකිඩ
2. වනයේ නෂ්ට වූ විශේෂ (EW) - සී ෂෙල්ස් හි යෝධ ඉබ්බා
3. අවශිෂ්ට විශේෂ (Relict) - ශ්‍රී ලංකාවේ සැහිනොල්ලා.
4. දේශීය විශේෂ - කිතුල්
5. ඒකදේශීය විශේෂ - ගොරකා

34. ගෝලීය උණුසුම හා දේශගුණික විපර්යාස සම්බන්ධයෙන් සත්‍ය වනුයේ,

1. ගෝලීය උණුසුම ඇති කිරීමට හේතුවන කාබන් කාබන් අංශු ඉහළ වායුගෝලයේ අවලම්බනය වී ඇත.
2. කාර්මිකව ජනනය කරන PFC_s ,HFC_s සහ SF_6 ද ගෝලීය උණුසුම ඇති කිරීමේ ඉහළ විභවතාවක් ඇති හරිතාගාර වායු වේ
3. වායුගෝලීය කාබන් අවශෝෂණයෙන් 40% පමණ සිදුකරන ශාක ප්ලවාංග UV කිරණ මගින් විනාශ වේ.
4. ස්වභාවික ස්තර ගෝලයේ සමස්ත ඕසෝන් ඝාන ද්‍රණය 200 D.U. පමණ වේ.
5. අම්ල වැසි සඳහා ප්‍රධාන වශයෙන් CO_2 හා NO_2 වැනි වායූන් හේතුවේ.

35. පරිසර සංරක්ෂණයට අදාල සම්මුති පිළිබඳ නොගැලපෙන ප්‍රතිචාරය වන්නේ.

1. MARPOL - තෙල් සහ වෙනත් හානිකර ද්‍රව්‍ය වලින් වන සමුද්‍ර දූෂණය සම්පූර්ණයෙන්ම තුරන කිරීම
2. BASAL - හරිතාගාර වායු විමෝචනය ඉලක්ක මට්ටම කරා අඩු කිරීම
3. MONTREAL - ඕසෝන් ස්තරය ක්ෂය වීමට බලපෑකිව යුතු ද්‍රව්‍ය නිපදවීම අවම කිරීම
4. CITES - අන්තරායට ලක්වූ වන සතුන් හා ශාකවල අන්තර්ජාතික වෙළදාම පාලනය
5. RAMSAR - තෙත් බිම් සංරක්ෂණය

36. මිනිසාට ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් මගින් වැළඳෙන රෝග පාලන ක්‍රම සම්බන්ධයෙන් අසත්‍ය ප්‍රකාශය වනුයේ,

1. අයිසප්‍රොපනෝල් වැනි ප්‍රතිනාශක මිනිස් දේහයට ආරක්ෂාකාරිව සෘජුවම යෙදිය හැක.
2. පෝලියෝ වයිරසය හා ක්ෂය රෝග බැක්ටීරියාව ආදී ය බොහෝ ප්‍රතිනාශක හා ව්‍යාසාධක මගින් විනාශ නොවේ.
3. වයිරසය මගින් ඇතිකරනු ලබන රෝග පාලනයට වෙනත් පාලන ක්‍රම නැති බැවින් ප්‍රතිශක්තිය ප්‍රේරණයට එන්නත් භාවිතා කරයි.
4. අඩපණ කරන ලද ජීවී එන්නත් පෝලියෝ වැනි වයිරස් රෝග පාලනයට යොදා ගනී.
5. හෙපටයිටීස් - B එන්නත ද්විතීයික මාත්‍රා ලබාගත යුතු එන්නතකි.

37. නොගැළපෙන වරණය තෝරන්න

1. DNA සංස්ලේෂණය නිෂේධනය - Rifampin
2. ප්ලාස්ම පටලය කඩා බිඳ දැමීම - Tetracyclin
3. ප්‍රෝටීන සංස්ලේෂණය නිෂේධනය - Erythromycin
4. සෛල බිත්ති සංස්ලේෂණය නිෂේධනය - Penicillin
5. RNA සංස්ලේෂණය නිෂේධනය - Rifampin

21. රුධිර පීඩනය සම්බන්ධයෙන් අසත්‍ය ප්‍රකාශය වන්නේ,

1. රුධිර වාහිනි වල බිත්ති මත ඇති කරන පීඩනයයි.
2. කෝෂිකා සංකෝචනයේ දී මහා ධමනියේ බිත්ති මත රුධිරයෙන් පීඩනයක් ඇති කෙරේ.
3. කම්පනය හා කාංසාව ඇති අවස්ථාවල දී රුධිර පීඩනය පහළ බසී.
4. සාමාන්‍ය නිරෝගී වැඩිහිටියෙකුගේ රුධිර පීඩනය 120 / 80 Hgmm වේ.
5. පූර්ණ හෘත් විස්තාරයක දී රුධිරය පිට වීම සමඟ ධමනි තුළ ඇති වන රුධිර පීඩනය විස්තාර පීඩනයයි.

22. මානව හිස්කබල සම්බන්ධ පහත සඳහන් ප්‍රකාශ අතරින් සත්‍ය ප්‍රකාශය කුමක් ද?
1. හිස් කබලේ චලනය කළ හැකි එකම අස්ථිය අධෝහනුක අස්ථිය වේ.
2. උපතේ දී කපාලයේ රන්ධ්‍ර පිහිටීම මගින් අස්ථි බිඳී යාම වළක්වයි.
3. ලලාට, පීඩ්‍රාස්ථිය හා ඌර්ධ්වහනුක අස්ථි තුළ කෝටරක පිහිටා ඇත.
4. අපරකපාල අස්ථිය කශේරුව සමඟ සන්ධානයට සන්ධාන පෘෂ්ඨ දරයි.
5. හිස් කබලේ ඉහළ පහළ චලන වලට ඉඩ සලසමින් අක්ෂ කශේරුකාව සමඟ සන්ධානය වේ.

23. නියුරෝන පිළිබඳ සත්‍ය වගන්තිය වන්නේ,

1. ආවේගයක් ගමන් නොකරන විට අක්සන පටලය විධ්‍රැවනය වී පවතී.
2. අක්‍රිය විභවය පවත්වා ගැනීම සඳහා ශක්තිය වැය වේ.
3. අක්‍රිය අවස්ථාවේ දී අක්සන පටලය K^+ වලට වඩා Na^+ වලට පාරගම්‍ය වේ.
4. ස්නායු ආවේගයේ ගමන් කිරීම සඳහා මයලින් අත්‍යවශ්‍ය වේ.
5. විධ්‍රැවනය වන අවස්ථාවේ දී අක්සන පටලය හරහා විශාල වශයෙන් K^+ අයන ඇතුළට ගලා එයි.

24. මිනිසාගේ අනුවේගී ස්නායු පද්ධතිය උත්තේජනය වීම නිසා,

1. මුත්‍රාශය හිස් වීම දිරි ගන්වයි.
2. බේට ග්‍රන්ථි ස්‍රාව උත්තේජනය කරයි.
3. හෘත් ස්පන්දන වේගය වැඩි කරයි.
4. ඇසේ කණිනිකාව සංකෝචනය වෙයි.
5. පිත්තාශයේ ක්‍රියාවලි උත්තේජනය කරයි.

25. ලිංගිකව සම්ප්‍රේෂණය වන ආසාදන සම්බන්ධයෙන් ප්‍රකාශ කිපයක් පහත දක්වා ඇත.
A - පැලෝපීය නාල සැරව වලින් පිරීම.
B - මවගෙන් දරුවාට උපතේ දී සම්ප්‍රේෂණය වීම.
C - දේහයේ ඕනෑම ස්ථානයක වණ හෝ බිබිලි ඇති වීම.
D - මුත්‍ර ලිංගික මාර්ගයෙන් සැරව සහිත කහ පැහ ස්‍රාවයක් පිටවීම.

ඉහත රෝග ලක්ෂණ වලින් ගොනෝරියාවේ ලක්ෂණ වන්නේ කවර ඒවා ද?
1. A හා D පමණි. 2. B, C, D පමණි. 3. C හා D පමණි.
4. A, B, D පමණි. 5. A, C, D පමණි.

26. බහුජාන ආවේණිය සම්බන්ධයෙන් අසත්‍ය ප්‍රකාශය වනුයේ.

1. ජාන සංඛ්‍යාව මත රූපාණුදර්ශීය සංකලන වෙනස් විය හැක.
2. *Drosophila* ගේ දේහ වර්ණය හා පියාපත්වල තරම ආවේණිගත වීම උදාහරණයකි.
3. මෙයට අදාළව ගහණයක් නිරූපණය කරන දත්ත ප්‍රමත ව්‍යාප්තිය පෙන්වයි.
4. ජානවල සමුච්චිත ප්‍රකාශනය නිසා ඇතිවේ
5. මිනිසාගේ උස හා සමෙහි වර්ණය මෙලෙස ආවේණිගත වේ.

27. ප්‍රවේණික පරීක්ෂණ සඳහා ගෙවතු මෑ ශාක සතු අභිමත ලක්ෂණයක් නොවන්නේ,

1. ජනන කාලය කෙටිවීම
2. ප්‍රතිවිරුද්ධ ගති ලක්ෂණ රාශියක් සහිත ප්‍රභේද රැසක් පැවතීම.
3. සෑම අනුහකම දීම ප්‍රජනනය විශාල සංඛ්‍යාවකින් සිදුවීම.
4. ශාක අතර සිදුකරන අනුම අවමනින් පාලනය කළ හැකිවීම
5. ස්වභාවිකව ස්ව පරාගනය සිදුවන අතර පරපරාගනය සිදු කළ නොහැකි වීම.

28. පුද්ගලයෙකු වර්ණාන්ධ වූ නමුත් ඔහුගේ පියා සාමාන්‍ය අයෙකු විය.එම පුද්ගලයාගේ සහෝදරියකුගේ පුතෙකු වර්ණාන්ධ කෙනෙකු වීමට ඇති සම්භාවිතාව කොපමණද? ඔහුගේ සහෝදරියගේ ස්වාමි පුරුෂයා සාමාන්‍ය පුද්ගලයෙකු වේ යැයි සලකන්න.

1. 1
2. 0.25
3. 0.75
4. 0.5
5. 0

29. එක්තරා ගහණයක 49% ක් යම් විශේෂිත ලක්ෂණයක් සඳහා සමයෝගී ප්‍රමුඛ වේ. මෙම ගහණයේ නිලීන ජානයේ සංඛ්‍යාතය කුමක්ද?

1. 0.7
2. 0.94
3. 0.49
4. 0.07
5. 0.3

30. ප්‍රවේණිකව විකරණය කළ ශාකයක් හෝ සත්ත්වයකු ය. දීමේ ක්‍රියාවලියෙහි පියවර කිහිපයක් පහත දැක්වේ.

a. ක්ලෝනකරණය මගින් ජානය ප්‍රගුණනය
b. ජානය විසංගමනය හා පවිත්‍රකරණය
c. විකරණය කළ ජානය ක්ලෝනකරණය මගින් ප්‍රගුණනය
d. ප්‍රතිග්‍රාහක සෛලවලට පරිණාමනය
e. ප්‍රයෝජනවත් ජානය තෝරාගැනීම විකරණය

නිවැරදි පියවර අනුපිළිවෙළ වන්නේ.

1. a,b,c,d,e
2. b,c,d,e,a
3. b,a,e,c,d
4. d,e,c,b,a
5. b,d,e,c,a

31. ප්‍රවේණි කේතයේ කෝඩෝන තුනක් ඇමයිනෝ අම්ල සඳහා කේතය නොසපයයි. මෙම කෝඩෝන.

1. අක්‍රිය පානවල පමණක් අඩංගුය
2. *m-RNA* පානවල පමණක් අඩංගු නොවේ.
3. පරිවර්තනයට පසුව එනසයිම මගින් මෙම කෝඩෝන ඉවත් කෙරේ.
4. ප්‍රෝටීන සංශ්ලේෂණයේදී ආරම්භක සංඥා සපයයි.
5. ප්‍රෝටීන සංශ්ලේෂණයේදී නැවතුම් සංඥා සපයයි.

32. පහත සඳහන් ඒවා අතරින් විශේෂ නෂ්ටවීම පිළිබඳව අසත්‍ය වන්නේ

1. නෂ්ට වීමෙන් නව ජීවී විශේෂ සඳහා ඉඩ සැලසේ
2. ජීවීන් පරිණාමය වීමේ සීඝ්‍රතාවයට වඩා සමානාත්මයන් නෂ්ට වීමේ සීඝ්‍රතාවය වැඩිය .
3. ඉදිරි වසර 30 තුළ විශේෂ අතරින් 5-10% ක් පමණ නෂ්ට විය හැක.
4. සංරක්ෂණ ක්‍රම යොදාගැනීම මගින් අධික ලෙස නෂ්ට වීම ප්‍රමාද කර ගත හැක.
5. ස්වභාවික නෂ්ට වීම පරිණාමීය ක්‍රියාවලියෙන් ම නාටයකි.

33. නොගැළපෙන වරණය තෝරන්න

1. අන්තරායට ලක්වූ විශේෂ (EN) - වෙසක් ඕකිඩ
2. වනයේ නෂ්ට වූ විශේෂ (EW) - සී ෂෙල්ස් හි යෝධ ඉබ්බා
3. අවශිෂ්ට විශේෂ (Relict) - ශ්‍රී ලංකාවේ කැහිබෙල්ලා.
4. දේශීය විශේෂ - කිතුල්
5. ඒකදේශීය විශේෂ - ගොරකා

34. ගෝලීය උණුසුම හා දේශගුණික විපර්යාස සම්බන්ධයෙන් සත්‍ය වනුයේ.

1. ගෝලීය උණුසුම ඇති කිරීමට හේතුවන කළු කාබන් අංශු ඉහළ වායුගෝලයේ අවලම්බනය වී ඇත.
2. කාර්මිකව ජනනය කරන PFCs ,HFCs සහ SF_6 ද ගෝලීය උණුසුම ඇති කිරීමේ ඉහළ විභවතාවක් ඇති හරිතාගාර වායු වේ
3. වායුගෝලීය කාබන් අවශෝෂණයෙන් 40% පමණ සිදුකරන ශාක ප්ලවාංග UV කිරණ මගින් විනාශ වේ.
4. ස්වභාවික ස්තර ගෝලයේ සමස්ත ඕසෝන් සාන්ද්‍රණය 200 D.U. පමණ වේ.
5. අම්ල වැසි සඳහා ප්‍රධාන වශයෙන් CO_2 හා NO_2 වැනි වායූන් හේතුවේ.

35. පරිසර සංරක්ෂණයට අදාල සම්මුති පිළිබඳ නොගැලපෙන ප්‍රතිචාරය වන්නේ.

1. MARPOL - තෙල් සහ වෙනත් හානිකර ද්‍රව්‍ය වලින් වන සමුද්‍ර දූෂණය සම්පූර්ණයෙන්ම තුරන කිරීම
2. BASAL - හරිතාගාර වායු විමෝචනය ඉලක්ක මට්ටම කරා අඩු කිරීම
3. MONTREAL - ඕසෝන් ස්තරය ක්ෂය වීමට වගකිව යුතු ද්‍රව්‍ය නිපදවීම අවම කිරීම
4. CITES - අන්තරායට ලක්වූ වන සතුන් හා ශාකවල අන්තර්ජාතික වෙළඳාම පාලනය
5. RAMSAR - තෙත් බිම් සංරක්ෂණය

36. මිනිසාට ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් මගින් වැළඳෙන රෝග පාලන ක්‍රම සම්බන්ධයෙන් අසත්‍ය ප්‍රකාශය වනුයේ.

1. අයිසප්‍රොපනෝල් වැනි පූතිනාශක මිනිස් දේහයට ආරක්ෂාකාරීව සෘජුවම යෙදිය හැක.
2. පෝලියෝ වයිරසය හා ක්ෂය රෝග බැක්ටීරියාව ආදිය බොහෝ පූතිනාශක හා ව්‍යාසාධක මගින් විනාශ නොවේ.
3. වයිරසය මගින් ඇතිකරනු ලබන රෝග පාලනයට වෙනත් පාලන ක්‍රම නැති බැවින් ප්‍රතිශක්තිය ප්‍රේරණයට එන්නත් භාවිතා කරයි.
4. අඩපණ කරන ලද ජීවී එන්නත් පෝලියෝ වැනි වයිරස් රෝග පාලනයට යොදා ගනී.
5. හෙපටයිටිස් - B එන්නත ද්විතීයික මාත්‍රා ලබාගත යුතු එන්නතකි.

37. නොගැළපෙන වරණය තෝරන්න

1. DNA සංස්ලේෂණය නිශේධනය - Rifampin
2. ප්ලාස්ම පටල කඩා බිඳ දැමීම - Tetracyclin
3. ප්‍රෝටීන සංස්ලේෂණය නිශේධනය - Erythromycin
4. සෛල බිත්ති සංස්ලේෂණය නිශේධනය - Penicillin
5. RNA සංස්ලේෂණය නිශේධනය - Rifampin

38. මොලිකියුටාවන් පිළිබඳව අසත්‍ය වන්නේ .

1. සෛල බිත්ති නොමැති ප්‍රාග්න්‍යෂ්ටිකයන් වේ.
2. අංකුරණයෙන් හා ද්විඛණ්ඩනයෙන් ප්‍රජනනය සිදුකරන අතර බීජාණු නොසාදයි
3. සමහර මයිකෝප්ලාස්මාවන් කශිකා දරයි
4. මයිකොප්ලාස්මාවන්ට කෘත්‍රිම මාධ්‍යවල වර්ධනය විය නොහැක
5. ස්වායු හෝ වෛකල්පිත නිර්වායු වෙති

39. ගලනාගාර වැනි රෝහල් අවකාශවල ඇති වාතය ජීවාණුහරණය සඳහා වඩාත්ම සුදුසු ජීවාණුහරණ ක්‍රමය වන්නේ .

1. උණුසුම් වායු ජීවාණුහරණය
2. තෙත් තාප ජීවාණුහරණය
3. භස්මීකරණය
4. එතිලීන් ඔක්සයිඩ් භාවිතයෙන් ජීවාණුහරණය
5. UV විකිරණය

40. පරිචිත ප්‍රතිශක්තිය සම්බන්ධයෙන් නොගැලපෙන ප්‍රකාශය වනුයේ .

1. සත්ත්ව රාජධානියේ පරිචිත ප්‍රතිශක්ති හැකියාව ඇත්තේ පෘෂ්ඨවංශීන්ට පමණි
2. මෙම ප්‍රතිශක්තිය විවිධ ආගන්තුක අණුවලට විශිෂ්ටතාවය දක්වයි
3. T වසා සෛල හා B වසා සෛල දෙවර්ගයම සම්භවය වන්නේ ඇටමිදුළු වල ඇති මූලික සෛල වලිනි
4. පරිචිත ප්‍රතිශක්ති ප්‍රතිචාර සංගෘහිතයට සම්පූර්ණ ප්‍රතිදේහ ජනකයම අවශ්‍ය වේ.
5. B වසා සෛල ප්ලාස්ම සෛල බවට විභේදනය විය හැක.

- අංක 41 සිට 50 තෙක් ප්‍රශ්නවල දී ඇති ප්‍රතිචාර අතුරින් එකක් හෝ වැඩි ගණනක් හෝ නිවැරදිය. කවර ප්‍රතිචාරය හෝ ප්‍රතිචාර නිවැරදිද යන්න පළමුව විනිශ්චය කර නිවැරදි අංකය තෝරන්න.

උපදෙස්

1	2	3	4	5
A,B,D නිවැරදිය	A,C,D නිවැරදිය	A,B නිවැරදිය	C,D නිවැරදිය	වෙනත් කිසියම් ප්‍රතිචාරයක් හෝ ප්‍රතිචාර සංයෝජනයක් හෝ නිවැරදිය

41. විටමින වර්ග කිහිපයක් සහ ඒවායේ ඌණතා ලක්ෂණ පහත දැක්වේ. නිවැරදි සම්බන්ධතාවය / සම්බන්ධතා වනුයේ .

A. රයිබොෆ්ලේවින් - මුඛය දෙපස වන වීම
B. පැන්ටතෙනික් අම්ලය - ශීතාද රෝගය
C. පිරිඩොක්සින් - රක්තහීනතාව
D. කොබැලමින් - සමතුලිතතාවය නොමැතිවීම
E. බයොටින් - අංශභාගය

42. ජීව විද්‍යාගාර වල සුලභව දැකිය හැකි උපකරණ හා ඒවායින් ලැබිය හැකි ප්‍රයෝජන පිළිබඳව නිවැරදි සම්බන්ධතාවය / සම්බන්ධතා වනුයේ .

A. ශ්වසනමානය - ශ්වසන වේගය නිර්ණය
B. පානමානය - උත්ස්වේදන සීඝ්‍රතාවය නිර්ණය
C. පීඩන තාපකය - ආක්‍රමණ කටු හා ආක්‍රමණ පුඩු ජීවාණුහරණය
D. අවුඩස් උපකරණය - ප්‍රභාසංස්ලේෂණ සීඝ්‍රතාවය මැනීම
E. වියළි වායු උදුන - රෝපණ මාධ්‍ය ජීවාණුහරණය

43. බයියුරේට් පරීක්ෂාවේදී අපේක්ෂිත ප්‍රතිඵල ලබාගත හැක් එක් පරීක්ෂණයට පහත කවර සංයෝග යොදා ගැනීමෙන්ද?

A. ඇමයිලේස්
B. විටමින් D
C. කොලැජන්
D. කෙරටින්
E. ලැක්ටෝස්

44. උපාගම හැදෙන්නේ.

A. අක්සන - පේශි සෛලවල ප්ලාස්ම පටල අතර
B. අනුශාඛිකා - සෛල දේහ අතර
C. අක්සන - සෛල දේහ අතර
D. අක්සන - අනුශාඛිකා අතර
E. අක්සන - අක්සන අතර

45. දේශීය ජෛව විවිධත්වයට හානි පමුණුවන ආක්‍රමණික ශාක විශේෂ වනුයේ.

A. *Lantana camara*
B. *Panicum maximum*
C. *Crudia zeylanica*
D. *Garcinia quaesita*
E. *Dipterocarpus zeylanicus*

46. නැනෝ තාක්ෂණය හා එහි භාවිතයන් පිළිබඳ නොගැළපෙන ප්‍රකාශය වන්නේ,

1. Nano Probes - සෛලීය යාන්ත්‍රණ අන්වේෂණය
2. Liposomes - ශල්‍යාගාර උපකරණ ජීවානුහරණය
3. Nano Shells - පිළිකාවලට ප්‍රතිකාර කිරීම
4. Viva gel - HIV වළක්වා ගැනීම
5. Nano Composites - කැඩුණු අස්ථි ප්‍රතිස්ථාපනය

47. විශුන තත්වයේ පවතින සෛලයක් සංශුද්ධ ජලයේ ගිල්වා සමතුලිත වීමට තැබූ විට,

A. $\gamma_\omega = 0$
B. $-\gamma_s = \gamma_p$
C. $\gamma_s = \gamma_p$
D. $\gamma_p = 0$
E. $\gamma_\omega = \gamma_p$

48. මානව ප්‍රවේණික රෝග පිළිබඳව අසත්‍ය ප්‍රකාශය / ප්‍රකාශ වන්නේ .

A. ටර්නර්ස් සහ ලක්ෂණය පෙන්වන පුද්ගලයෙකුගේ දේහ සෛල වල ඇති මුළු වර්ණදේහ ගණන 45 කි.
B. ඩවුන්ස් සහ ලක්ෂණය සහිත පුද්ගලයන් මන්ද බුද්ධික ලක්ෂණ පෙන්වයි
C. ඇලි බවට හේතු වන්නේ ලිංග වර්ණදේහ මත පිහිටන නිලීන ඇලීලයකි.
D. ක්ලයින්ෆෙල්ටර් සහ ලක්ෂණය පෙන්වන පුද්ගලයෙකුගේ අලිංග වර්ණදේහ ත්‍රිත්වයක් ලෙස ඇත.
E. ගැහැණු අයට හිමොෆිලියාව වැළදීමේ හැකියාව ඉතා විරලය.

49. පහත දැක්වෙන කවර හෝර්මෝනය / හෝර්මෝන හයිපොතැලමස මගින් සංශ්ලේෂණය වන්නේද?

A. TRH
B. GnRH
C. ACTH
D. ADH
E. LH

50. AIDS ආසාදනයේ රෝග ලක්ෂණයක් / ලක්ෂණ නොවනනේ .

A. ආහාර අරුචිය
B. දීර්ඝ කාලීනව පවතින වියළි කැස්ස
C. පැලෝපිය නාල සැරවලින් පිරීම
D. වඳභාවය
E. නිව්මෝනියාව