



උපදෙස්:

මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය 'අ' හා 'ආ' යන කොටස් දෙකකින් යුක්තය.

A කොටස : බහුවරණ ප්‍රශ්න 40 කි. ලකුණු 40

B කොටස : කෙටි පිළිතුරු ප්‍රශ්න 40 කි. ලකුණු 60

සියළුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

කාලය පැය 2 කි

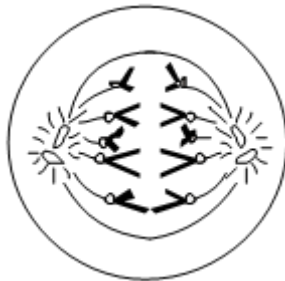
'අ' කොටස - බහුවරණ ප්‍රශ්න

නිවැරදි පිළිතුරු දී ඇති පිළිතුරු පත්‍රයේ : ලකුණක් මගින් සලකුණු කරන්න.

01. පහත සඳහන් ප්‍රකාශ අතරින් වැරදි වන්නේ කුමක්ද?

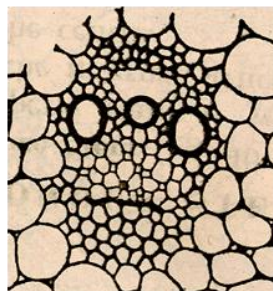
- (1) ඇමයිලෝස්වල අඩංගුවන්නේ α - ග්ලුකෝස් පමණි.
- (2) සෙලියුලෝස්වල අඩංගුවන්නේ β - ග්ලුකෝස් පමණි.
- (3) ලැක්ටෝස්වල අඩංගුවන්නේ β - ගැලැක්ටෝස් පමණි.
- (4) ප්‍රෝටීනවල අඩංගුවන්නේ α - ඇමයිනෝ අම්ල පමණි.
- (5) සියලුම ඝනා ලිපිඩවල ග්ලිසරෝල් අඩංගු වේ.

02. පහත දැක්වෙන රූප සටහනේ දැක්වෙනුයේ සෛලයක විභාජන අවස්ථාවකි. එහි දැක්වෙන සෛලය පිළිබඳව පහත සඳහන් ප්‍රකාශ අතුරින් වැරදි වන්නේ කුමක්ද?



- (1) සෛලය ද්විගුණ එකක් විය නොහැකිය.
- (2) එය උෞතන විභාජනයේ අවස්ථාවක් විය නොහැකිය.
- (3) සෛලය ශාක සෛලයක් විය නොහැකිය.
- (4) සෛලයේ න්‍යෂ්ටි පටලය මුළුමනින්ම නොපෙනී ගොස්ය.
- (5) වර්ණදේහ මුළුමනින්ම හිස්ටෝන ප්‍රෝටීන සමඟ සංඝනනය වී ඇත.

03. පහත සඳහන් ප්‍රකාශ අතරින් වැරදි වනුයේ කුමක්ද ?
- (1) ප්‍රෝටීනයක ප්‍රාථමික ව්‍යුහය සාදන්නේ රයිබොසෝමයයි.
 - (2) සියලුම ප්‍රෝටීන ඒවා සංශ්ලේෂණය වූ විගසම අන්ත:ප්ලාස්ම ජාලිකා මඩි තුළට ඇතුළු වේ.
 - (3) ප්‍රෝටීනයක වෙනස් ඇමයිනෝ අම්ල අතර ඇතිවන සහසංයුජ බන්ධන එහි තෘතීයික ව්‍යුහය ඇති කිරීම සඳහා අවශ්‍ය වේ.
 - (4) ප්‍රෝටීනයකට ප්‍රෝටීන නොවන කාණ්ඩ බැඳෙන්නේ අන්ත:ප්ලාස්ම මඩි තුළදීය.
 - (5) ඇතැම් ප්‍රෝටීන සංශ්ලේෂණය වූ පසු න්‍යෂ්ටිය තුළට පරිවහනය කෙරේ.
04. පහත සඳහන් ප්‍රකාශ අතරින් වැරදි වනුයේ කුමක්ද ?
- ප්‍රාග්න්‍යෂ්ටිකයන් සුන්‍යෂ්ටිකයන්ගෙන් වෙනස් වනුයේ සුන්‍යෂ්ටිකයන්ගේ
- (1) කශිකාවල ක්ෂුද්‍රනාලිකා නැති නිසාය.
 - (2) රයිබොසෝම 70 S අංශුන් වන නිසාය.
 - (3) වර්ණදේහවල ක්‍රෝමැටින් ව්‍යුහය නැති නිසාය.
 - (4) සෛල ප්ලාස්මය තුළ පටල නැති නිසාය.
 - (5) සෛල බිත්තිවල පෙප්ටයිඩ සංයෝග අඩංගු නිසාය.
05. පහත සඳහන් ප්‍රකාශ අතරින් වැරදි වන්නේ කුමක්ද ?
- උක් ශාකයක පත්‍රයක් හිරු එළියට නිරාවරණය වූ විට
- (1) පත්‍ර මධ්‍ය සෛල තුළ PS II ප්‍රභා ප්‍රතික්‍රියා සිදුවේ.
 - (2) කලාප කොපු සෛල තුළ PS I හා PS II ප්‍රභා ප්‍රතික්‍රියා සිදුවේ.
 - (3) පත්‍ර මධ්‍ය සෛල තුළ මැලේට් නිපදවයි.
 - (4) කලාප කොපු සෛල පයිරුවේට් නිපදවයි.
 - (5) මැලේට් හා පයිරුවේට් ප්ලාස්මබන්ධ තුළින් පරිවහනය කෙරේ.
06. පහත සඳහන් ප්‍රකාශ අතරින් වැරදි වන්නේ කුමක්ද?
- (1) ඇතැම් බැක්ටීරියාවල මයිටොකොන්ඩ්‍රියා නොමැති නමුත් ඒවාට ඔක්සිකාරක පොස්පොරයිලීකරණය කළ හැකිය.
 - (2) ඇතැම් බැක්ටීරියාවල හරිතලව නොමැති නමුත් ඒවාට ප්‍රභාපොස්පොරයිලීකරණය කළ හැකිය.
 - (3) සුන්‍යෂ්ටිකයන් මෙන්ම බැක්ටීරියා ද උපස්තර මට්ටමේ පොස්පොරයිලීකරණය සිදු කරයි.
 - (4) පොස්පොරයිලීකරණ සියල්ල සිදු වන්නේ ප්‍රෝටෝන පොම්පවල සහභාගිත්වයෙනි.
 - (5) බොහෝ පොස්පොරයිලීකරණ ප්‍රතික්‍රියාවලදී රසායනික ශක්තිය P-P බන්ධන තුළ සංචිත වේ.
07. පහත සඳහන් ප්‍රකාශ අතරින් වැරදි වන්නේ කුමක්ද?
- (1) ආර්ද්‍රතාව වැඩි රාත්‍රියන්හිදී අකාණ්ඩීය ශාකවල ශෛලම තුළ ජල විභවය ඉහළ යයි.
 - (2) ජල උභත තත්වයන්හිදී ශාකවල පත්‍ර මධ්‍ය සෛල තුළ ඇබ්සිසික් අම්ලය සංශ්ලේෂණය වේ.
 - (3) අන්තශ්වර්ම සෛලවල කැස්පාර් පටි බන්ධන අයනවල නිදහස් අවශෝෂණයට අවහිරයකි.
 - (4) ශාක පත්‍ර ආලෝකයට නිරාවරණය වූ විට පාලක සෛල තුළ පිෂ්ටය රැස් වේ.
 - (5) ප්ලෝයමයේ සහවර සෛල ප්ලාස්ම පටලය හරහා සුක්රෝස් පරිවහනය කිරීම සඳහා ATP භාවිත කරයි.
08. පහත සඳහන් රූප සටහනේ පෙන්වන ව්‍යුහය පිලිබඳව මෙහි සඳහන් කවර ප්‍රකාශය නිවැරදිද?



- (1) මෙම ව්‍යුහය සාමාන්‍යයෙන් ජල ශාකවල හමු වන්නකි.
- (2) එය බඩ ඉරිඟු ශාකවල දැකිය හැකිය.
- (3) එහි පෙන්වන සියලුම සෛල මළ සෛල වේ.
- (4) එහි දැක්වෙන ඇතැම් සෛල සංවායක සෛලයි.
- (5) එහි දැක්වෙන ඇතැම් සෛල තවමත් විභේදනය වී නැත.

09. පහත සඳහන් ප්‍රකාශ අතරින් **වැරදි** වන්නේ කුමක්ද?

- (1) තෙත් වී බීජ මත ඉන්ඩෝල් ඇසිටික් අම්ලය එක් කලොත් ඒවා ඉක්මනින් ප්‍රරෝහණය වනු ඇත.
- (2) ඇතැම් බීජ තුළ ඇති ඇබ්සිසික් අම්ලය නිසා ප්‍රරෝහණය පමා වේ.
- (3) අන්තාසි වගා කරුවෝ ශාකවල එකාකාරව පුෂ්ප ප්‍රේරණය කිරීම සඳහා කාබයිඩ් භාවිත කරති.
- (4) කපන ලද මල්වලට සයිටොකයින් යෙදූ විට ඒවා දිගු කාලයක් පරතොවී තබා ගත හැකිවේ.
- (5) ගිබෙරලික් අම්ලය යෙදුවොත් ගෝවා ශාක දිග අන්තර්පර්ව සහිතව වැඩෙනු ඇත.

10. පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශ අතරින් **වැරදි** වන්නේ කුමක්ද?

- (1) *Cycas* බීජයක පරම්පරා තුනකට අයත් පටක ඇත.
- (2) ආවෘතබීජක ශාක බීජයක පරම්පරා දෙකකට අයත් පටක ඇත.
- (3) *Sellaginella* වල මහා බීජාණුව මව් ශාකයෙන් ගිලිහීමට පෙර ප්‍රරෝහණය අරඹයි.
- (4) *Pogonatum* වල බීජාණු ශාකය ජන්මාණු ශාකය මත පූර්ණ ලෙස පරපෝෂී වේ.
- (5) බීජයේ පරිණාමය නිසා ජන්මාණු ශාකය බීජාණු ශාකය තුළ පූර්ණ පරපෝෂී බවට පත් වී ඇත.

11. **AaBb** ප්‍රවේණි දර්ශය සහිත ශාකයක් **aabb** ප්‍රවේණි දර්ශය සහිත ශාකයක් සමඟ මුහුම් කළ විට ඊළඟ පරම්පරාවේදී පහත සඳහන් සංයුතිය සහිත ශාක බිහි විය.

ප්‍රවේණි දර්ශය	සංඛ්‍යාතය
AABB	40%
aabb	40%
Aabb	09%
aaBb	11%

AaBb x AaBb ලෙස මුහුමක් සිදු කලොත් ඊළඟ පරම්පරාවේ බිහිවන ශාක අතර **AABB** ප්‍රවේණිදර්ශ ප්‍රතිශතය කවරක් වනු ඇත්ද ?

- (1) 40% (2) 36% (3) 20% (4) 16% (5) 08%

12. පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශ අතරින් **වැරදි** වනුයේ කුමක්ද?

- (1) ඩවුන් සහලක්ෂණයට හේතු වන්නේ උග්‍රතන විභාජනයේදී සිදුවන අසාමාන්‍යතාවයකි.
- (2) හන්ටින්ටන් රෝගයට හේතු වන්නේ අලිංගික වර්ණදේහයක ජානයක ඇතිවන ප්‍රමුඛ විකෘතියකි.
- (3) මානවයෙකුගේ සාමාන්‍ය වර්ධනය සඳහා ලිංග වර්ණදේහ දෙකක් අවශ්‍ය වේ.
- (4) හිමෝපිලියාවට හේතු වන්නේ : වර්ණදේහයේ එක් ජානයක ඇතිවන නිලීන විකෘතියකි.
- (5) බාහිර සාධකයක බලපෑමකින් තොරව ජානවල විකෘති ඇති නොවේ.

13. ශාකයක **RR** ප්‍රවේණිදර්ශයෙන් තද රතු මල් ද, **Rr** ප්‍රවේණිදර්ශයෙන් ලා රතු මල් ද, **rr** ප්‍රවේණිදර්ශයෙන් සුදු මල් ද තීරණය වේ. කෘත්‍රීමව ආරම්භ කළ ගහණයක තද රතු මල් දරණ ශාක 60ක් ද, ලා රතු මල් දරණ ශාක 20ක් ද, සුදු මල් දරණ ශාක 20ක් ද විය. මෙම ගහණය තුළ මුළුමනින්ම සසම්භාවී ලෙස ප්‍රජනනය සිදු වේ නම්, ඊළඟ පරම්පරාවේ ශාක අතර ලා රතු මල් දරණ ශාකවල ප්‍රතිශතය කොපමණ වේද?

- (1) 60% (2) 49% (3) 42% (4) 21% (5) 09%

14. අනාථ දරුවකුගේ දෙමාපියන් තහවුරු කර ගැනීම සඳහා දරුවාගේත්, දෙමවුපියන්ගේත් **DNA** නියැදි ඇඟිලි සලකුණු තාක්ෂණය මගින් සංසන්දනය කරනු ලැබේ. මෙම පරීක්ෂාවේදී සැබවින්ම සංසන්දනය කෙරෙන්නේ **DNA** වල පහත සඳහන් කුමන ලක්ෂණය ද?

- (1) නියුක්ලියෝටයිඩ සංයුතිය
- (2) තෝරාගත් සමහර ජානවල හෂ්ම අනුපිලිවෙල
- (3) තෝරාගත් සමහර ජාන තිබීම
- (4) සමජාතීය DNA බණ්ඩ කීපයක දිග
- (5) සමජාත වර්ණදේහවල දිග

15. පහත සඳහන් ප්‍රකාශ අතරින් වැරදි වන්නේ කුමක්ද?

- (1) ආකිබැක්ටීරියා සියල්ල ස්වායු ඒකසෛලිකයන්ය.
- (2) ප්‍රියෝන සතුන්ට රෝග ඇති කරන තාපස්ථායී ප්‍රෝටීන වේ.
- (3) ඇතැම් වෛරස ප්‍රෝටීන සහිත හර දරයි.
- (4) සයනොබැක්ටීරියාවල කෘතීම නොමැත.
- (5) ග්‍රෑම් + මෙන්ම ග්‍රෑම් - බැක්ටීරියාද බහිෂ්ඨලක නිපදවයි.

16. පහත සඳහන් ප්‍රකාශ අතරින් වැරදි වන්නේ කුමක්ද?

- (1) *Escherichia coli* මිනිස් සිරුර තුළ වෙසෙන අවස්ථානුකූල ව්‍යාධිජනකයෙකි.
- (2) *Clostridium tetani* රුධිරයේ ඔක්සිජන් පරිවහනයට බලපාන විෂ නිපදවයි.
- (3) අතීසාරයට හේතුවන *Shigella* ජලය මගින් පැතිරේ.
- (4) මිනිස් සිරුර තුළ වෙසෙන *Lactobacillus*, ව්‍යාධිජනකයින්ට ප්‍රතිරෝධතාවක් ගෙනදේ.
- (5) *Streptococcus pneumoniae*ට භානිදායක නොවනසේ මිනිස් සිරුර තුළ වාසය කළ හැකිය.

17. පහත සඳහන් ප්‍රකාශ අතරින් වැරදි වන්නේ කුමක්ද?

- (1) හොප්ස් එක්කිරීම නිසා බියර් පැසීමේදී බැක්ටීරියා වර්ධනය වැළකේ.
- (2) බැක්ටීරියා මගින් නිපදවන ලැක්ටික් අම්ලය නිසා මුදුවනු ලබන කිරිවල ශීඝ්‍ර වර්ධනය වැළකේ.
- (3) පාරජානක ඉරිඟු ශාකවලට එක් කරන ලද බැක්ටීරියා ජාන නිසා එම ශාකවලට කෘමීන්ගෙන් සිදුවන හානි වැළකේ.
- (4) මුහුදු ජලයට තෙල් එක්වීමෙන් සිදුවන පරිසර දූෂණය බැක්ටීරියා වර්ධනය දිරි ගැන්වීම මගින් අඩු කළ හැකිය.
- (5) ස්වභාවික පරිවිත අක්‍රීය ප්‍රතිශක්තිය නිසා ළදරුවන් ආසාදිත රෝගවලින් ආරක්ෂාවේ.

18. පහත සඳහන් ප්‍රකාශ අතරින් වැරදි වන්නේ කුමක්ද?

- (1) ග්‍රෑම් පරීක්ෂාව කෙරෙන්නේ බැක්ටීරියා විශේෂ හඳුනා ගැනීමටයි.
- (2) ජලය සඳහා කෝලිෆෝම් පරීක්ෂාව කරනු ලබන්නේ එය බීමට සුදුසු දැයි පරීක්ෂා කිරීමටයි.
- (3) කිරි පැස්ටරීකරණය කරනු ලබන්නේ ඇතැම් ව්‍යාධිජනක බැක්ටීරියා මැරීම සඳහායි.
- (4) ක්ෂය රෝගය සඳහා එන්නත් ලබා දෙන්නේ ව්‍යාධිජනකයාගේ සජීවී සෛල සමඟයි.
- (5) අප ජලය පිරියම් කිරීමේ සක්‍රීය කළ රොන් බොර ක්‍රමයේදී ක්ෂුද්‍රජීවී ක්‍රියාකාරිත්වය වැඩි කිරීම සඳහා රොන් බොර කොටසක් නැවත භාවිත කෙරේ.

19. ඩයිනෝසෝරයන් නෂ්ට වූයේ

- (1) ට්‍රයිලෝබයිටාවන් නෂ්ට වූ කාලයේදීමය.
- (2) සපුෂ්ප ශාක සම්භවය වීමට පෙරය.
- (3) ඇමොනිටාවන් නෂ්ට වීමෙන් පසුවය.
- (4) කේතුධර සම්භවය වීමට පෙරය.
- (5) ක්ෂීරපායින් සම්භවය වීමෙන් පසුවය.

20. පරිසර පද්ධති මත මිනිසාගේ බලපෑම් පිළිබඳ පහත සඳහන් ප්‍රකාශ අතුරෙන් වැරදි වනුයේ කුමක්ද?

- (1) පෝෂණ මූලද්‍රව්‍ය ජෛවභූරසායනික චක්‍ර තුළ වක්‍රීකරණය වීම කෘෂිකාර්මික ක්‍රියා මගින් වලකී.
- (2) කෘෂිකාර්මික පරිසර පද්ධතිවලින් පෝෂණ ද්‍රව්‍ය ඉවත් කිරීම නිසා අතිරේක පෝෂණ ද්‍රව්‍ය බහුලව සැපයීම අවශ්‍යය.
- (3) කාර්මික ක්‍රියාවලි මගින් නයිට්‍රජන් තිර කිරීම අවශ්‍යය.
- (4) පෝරවල ඇති පෝෂණ ද්‍රව්‍ය භූගත ජලය දූෂණය කරයි.
- (5) අතිරික්ත පෝෂණ ද්‍රව්‍ය නිසා ඇල්ගී පිපීම සිදුවේ.

21. ධජයධාරී විශේෂයක් වනුයේ පහත සඳහන් කුමන සත්වයාද ?

- (1) අවිච්චියා (2) බෙංගාල කොටියා (3) ඩෝඩෝ
- (4) ඔළුගෙඩි කැස්බෑවා (5) සිංහයා

22. පහත සඳහන් ඒවා අතුරින් ජෛව විවිධත්වයට වැඩිම කර්ජනය වනුයේ කුමක් ද?
- (1) වාතය දූෂණය වීම
 - (2) ආක්‍රමණික විශේෂ
 - (3) මිහිතලය උණුසුම් වීම
 - (4) වාසස්ථාන නැතිවීම
 - (5) ඕසෝන් හායනය
23. ශල්‍යකර්මයක් මඟින් පිත්තාශය ඉවත් කරනු ලැබූ පුද්ගලයෙකු තම ආහාරයේ සීමා කරගත යුත්තේ
- (1) පළතුරුය. (2) පාන්ය.
 - (3) පැණි රස කෑම වර්ගය. (4) තෙල් සහිත කෑම වර්ගය.
 - (5) ප්‍රෝටීන් ය.
24. මිනිසාගේ ශ්වසන පාලන මධ්‍යස්ථානය පිහිටා ඇත්තේ
- (1) හයිපොතලමයේය. (2) රතු න්‍යෂ්ටිවලය.
 - (3) වැරෝලී සේකුවේය. (4) අනුමස්තිෂ්කයේය
 - (5) සුසුම්නා ශීර්ෂකයේය.
25. රුධිරයේ ආසුනි පීඩනය වැඩිවීමට ප්‍රතිචාරයක් නොවන්නේ පහත සඳහන් ඒවායින් කුමක්ද?
- (1) ADH ස්‍රාවය වීම
 - (2) සංග්‍රාහක ප්‍රණාලයේ ජලය සඳහා පාරගම්‍යතාව වැඩිවීම
 - (3) පිපාස මධ්‍යස්ථානය උත්තේජනය වීම
 - (4) ඊනින් නිෂ්පාදනය වැඩිවීම
 - (5) සෝඩියම් අයන ප්‍රතිශෝෂණය අඩුවීම
26. පහත සඳහන් කුමන හෝර්මෝනය නිදහස් කිරීම ස්නායු පද්ධතිය මඟින් යාමනය කෙරේද?
- (1) කැල්සිටෝනින් (2) පැරතොමෝන්
 - (3) තයිරොක්සින් (4) ඊස්ට්‍රජන්
 - (5) ඔක්සිටොසින්
27. තම ශක්තියෙන් වැඩිම ප්‍රමාණයක් සමස්ථිතිය සඳහා වැය කරනුයේ පහත සඳහන් සතුන් අතරින් කුමන සත්ත්වයාද?
- (1) සිංහරාජ වනාන්තරයේ සිටින සර්පයෙක්
 - (2) හෝර්ටන් තැන්නේ සිටින පක්ෂියෙක්
 - (3) සාගරයේ සිටින මෝරෙක්
 - (4) විසලී මිශ්‍ර වනාන්තරයක සිටින සමනලයෙක්
 - (5) ගං මෝයක සිටින ලොඩියෙක්
28. ස්නායු සම්ප්‍රේෂක ප්‍රතිග්‍රාහක පිහිටනුයේ
- (1) රැන්වියර් ගැටවලය.
 - (2) පශ්චලපාගම පටලයේය.
 - (3) පූර්වලපාගම පටලයේය.
 - (4) ශ්වාන් සෛලවල පටලයේය.
 - (5) උපාගම ආශයිකාවල පටලයේය.
29. තනුක මුත්‍ර අධික ප්‍රමාණයක් නිපදවීමට හේතුව විය හැක්කේ පහත සඳහන් ඒවායින් කුමක්ද?
- (1) ඇල්ඩස්ටරෝන් නිපදවීම අඩුවීම
 - (2) ADH නිපදවීම අඩුවීම
 - (3) ඇඩිරිනලින් අධිකව නිපදවීම
 - (4) ACTH අධිකව නිපදවීම
 - (5) ඇල්ඩස්ටරෝන් අධිකව නිපදවීම

30. වෘක්කය තුළ සිදුවන පහත සඳහන් ක්‍රියාවලි අතුරෙන් අඩුවෙන්ම වරණීය වනුයේ කුමන ක්‍රියාවලිය ද?
- (1) රුධිරය පෙරීම
 - (2) ජලය ප්‍රතිශෝෂණය
 - (3) ඇමයිනෝ අම්ල ප්‍රතිශෝෂණය
 - (4) සෝඩියම් අයනවල සක්‍රීය පරිවහනය
 - (5) පොටෑසියම් අයන ස්‍රාවය කිරීම
31. හිස් කබලේ ඇති වලනය කල හැකි අස්ථිය
- (1) ප්‍රසර කීපයක් දරයි.
 - (2) ද්විතීයික තල්ල තැනීමට සහභාගී වේ.
 - (3) යුග වක්‍රය තැනීමට සහභාගී වේ.
 - (4) ඇටිලසය සමඟ සන්ධානය වේ.
 - (5) කෝටරක දරයි.
32. මිනිස් හිස් කබලේ පහත සඳහන් අස්ථි අතුරෙන් කටහඬ අනුනාද කිරීම සඳහා අඩුවෙන්ම දායක වනුයේ කුමන අස්ථිය ද?
- (1) ලලාටාස්ථිය
 - (2) පාර්ශ්වකපාල අස්ථිය
 - (3) කීලාස්ථිය
 - (4) පීලාස්ථිය
 - (5) උර්ධ්වහනු අස්ථිය
33. සෙ.මී. 7.5 ක් දිගු නිරෝගී සාමාන්‍ය පුද්ගලයක අඩුවෙන්ම තිබීමට ඉඩ ඇත්තේ පහත සඳහන් කුමන ව්‍යුහයන් ද?
- (1) නිය
 - (2) බාහිර කන් පෙති
 - (3) නාසය
 - (4) ඇහි පිහාටු
 - (5) මහා ධමනිය
34. ස්ත්‍රීයකගේ FSH සහ LH නිෂ්පාදනයේ උපරිමයන් දක්නට ලැබෙනුයේ
- (1) ඔසප් අවධියේ ආරම්භයේදීය.
 - (2) ප්‍රගුණන අවධියේ ආරම්භයේදීය.
 - (3) ස්‍රාවනීය අවධියේ අවසාන කාලයේදීය.
 - (4) සාවි අවධියේ ආරම්භයේදීය.
 - (5) ලුටීය අවධියේ අවසාන කාලයේදීය.
35. මිනිසාගේ ශුක්‍ර තරලය පිළිබඳ පහත සඳහන් ප්‍රකාශ අතුරෙන් වැරදි වන්නේ කුමක්ද ?
- (1) එහි සාමාන්‍යයෙන් mm^3 ප්‍රමාණයක ශුක්‍රාණු 20000 ක් පමණ ඇත.
 - (2) එහි pH අගය සාමාන්‍ය ජලයේ අගයට බොහෝ දුරට සමානය.
 - (3) එහි අපිච්ඡාදනයේ ස්‍රාවයන් ද අඩංගුය.
 - (4) එහි සීනි ඇත.
 - (5) එය මුත්‍ර මාර්ගය ස්නේහනය කරයි.
36. පහත සඳහන් සත්ව කාණ්ඩ අතුරෙන් රුධිර සංසරණ පද්ධතියක් ප්‍රථමයෙන් ම විකසනය වූයේ කුමන කාණ්ඩයේ ද?
- (1) ඇමොනීටාවන්
 - (2) ට්‍රයිලොබයිටාවන්
 - (3) ඇනලිඩාවන්
 - (4) නිඩේරියාවන්
 - (5) නෙමටෝඩාවන්

© 2014 Institute of Biology, Sri Lanka

37. පහත සඳහන් සතුන් අතුරින් ශ්වසන වර්ණකයක් රහිත රුධිරය ඇත්තේ කුමන සත්වයාටද ?
- (1) තණ පෙත්තා
 - (2) ඉස්සා
 - (3) ගැඩවිලා
 - (4) මකුළුවා
 - (5) දැල්ලා
38. කාටිලේජ මත්ස්‍යයෙක් අස්ථික මත්ස්‍යයෙකුගෙන් වෙන්කර හඳුනාගත හැක්කේ
- (1) යුගල වරල් තිබීම නිසාය.
 - (2) කපාල ස්නායු යුගල් 10 ක් තිබීම නිසාය.
 - (3) ඇසි පිය නොතිබීම නිසාය.
 - (4) අංශ රේඛා තිබීම නිසාය.
 - (5) විෂමාංශප්‍රච්ඡ වරලක් තිබීම නිසාය.
39. සෑම ඇනලිඩාවෙකුගේම දැකිය හැක්කේ පහත සඳහන් ඒවායින් කුමක්ද?
- (1) දැඩි කෙඳි
 - (2) ජලක්ලෝම
 - (3) අංශ පාදිකා
 - (4) මෙවුල
 - (5) ද්‍රවස්ථිති සැකිල්ල
40. භෞමික ගොළුබෙල්ලෙකුට, මට්ටියෙකුට සහ බුවල්ලෙකුට පොදු වනුයේ පහත සඳහන් ඒවායින් කුමක් ද?
- (1) ශීර්ෂණය
 - (2) ප්‍රාවරණය
 - (3) රේත්‍රිකාව
 - (4) ජලක්ලෝම
 - (5) කවචය