

**මෙම ප්‍රගතීන් වැඩසටහන
2020/06/03 දින
පෙ.ව. 07.00 සිට 09.00 දක්වා
විකාශනය වේ.**

සිත්‍ර පත්‍ර විමසුම

ක්ෂුද්‍රජීව විද්‍යාව

ඒකකය - 09

1. මෙතිලීන් බිලු මඟින් වර්ණ ගන්වන ලද බැක්ටීරියා අඳුනක් ආලෝක අන්වීක්ෂයේ අධිබලය යටතේ පරීක්ෂා කිරීමේ ප්‍රධාන අරමුණ කුමක්ද?
(2018)

.....

.....

2. ශිෂ්‍යයකුට පිරිසිදු වියළි පෙට්‍රි දිසියක් සපයන ලදී.
ක්ෂුද්‍රජීව විද්‍යා පරීක්ෂණයකට භාවිත කිරීම සඳහා එය
ජීවාණුහරණය කළ යුත්තේ කෙසේද? (2017)

.....

.....

.....

3. *Clostridium tetani* විසින් නිපදවනු ලබන ධූලකයේ ලක්ෂණ දෙකක් සඳහන් කරන්න. (2017)

.....

.....

.....

4. *Salmonella typhi* විසින් නිපදවනු ලබන ධූලකයේ ලක්ෂණ තුනක් සඳහන් කරන්න

.....

.....

.....

5 . ප්‍රතිපිටක යනු මොනවාද? (2006)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6 . සාමාන්‍යයෙන් භාවිත වන ප්‍රතිපිටක දෙකක් නම් කර ඒ එක් එක් ප්‍රතිපිටකය ක්‍රියාකරන අන්දම සඳහන් කරන්න (2006)

ප්‍රතිපිටකයේ නම

.....
.....
.....

ක්‍රියාකරන අන්දම

.....
.....
.....

7. පහත සඳහන් ප්‍රතිජීවක නිපදවනු ලබන ක්ෂුද්‍රජීවීන් නම් කරන්න.
(අනුමාන)

- a . වෙට්‍රාසයික්ලීන් -
- b . පෙනිසිලීන් -
- c . ස්ට්‍රෙප්ටොමයිසීන් -

8 . ඔක්සිජන් ධාරණය කිරීමේ හැකියාව මත බෙදා වෙන්කර ඇති පහත සඳහන් කාණ්ඩවලට ගැලපෙන බැක්ටීරියා ගණයක් බැගින් සඳහන් කරන්න.

- a . අනිවාර්ය සවායු -
- b . අනිවාර්ය නිර්වායු -
- c . වෛකල්පික නිර්වායු -
- d . ක්ෂුද්‍ර වාතකාමී -

9 . මොලෙකියුලයන් දෙවර්ගය නම් කරන්න.

.....

.....

.....

10 . ඔබේ ජීවිතයේ ජීවන චක්‍රයක පියවර පහ අනුපිළිවෙලින් සඳහන් කරන්න.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

11 . වයිරෝයිඩ යනු මොනවාද?

.....

12 . රෝපණ මාධ්‍යය පිළියෙල කිරීමේ දී ඒගාර් භාවිතයේ ඇති වැදගත්කම සඳහන් කරන්න.

.....

13 .දියාරු රෝපණ මාධ්‍යයන්ට වඩා ඝන රෝපණ මාධ්‍යය
වඩා වැදගත් වන්නේ ඇයි?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

14. බැක්ටීරියා වර්ණ ගැන්වීමේ දී තාපය මගින් තිර කිරීම
වැදගත් වන්නේ ඇයි?

.....
.....

15. රසායනික ස්වයංපෝෂීන් ගේ ශක්ති ප්‍රභවය කුමක් ද?

.....

16. රසායනික විෂමපෝෂීන් ගේ ශක්ති ප්‍රභවය කුමක්ද?

.....

17. විෂමපෝෂී ඔක්ටරියාවන් ගේ කාබන් ප්‍රභවය කුමක් විය හැකිද?

.....

18. පහත සඳහන් සංයෝග නිපදවා ගැනීමට යොදා ගැනෙන ක්ෂුද්‍රජීවියෙකු බැගින් නම් කරන්න.

- සිට්‍රික් අම්ලය -
- ඉන්වර්ටේස් -
- විටමින් C -
- තනි සෛලික ප්‍රෝටීන -
- ඇසිටික් අම්ලය -

19. කීට ව්‍යාධිජනක බැක්ටීරියා සඳහා උදාහරණයක් සපයන්න.

.....

20. ස්වාභාවික ජල ප්‍රභවවලට අපජලය මුදාහැරීමේ
ඛලපෑම සඳහන් කරන්න.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

21. එහිහතක් යනු කුමක්ද?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

22. ප්‍රතිශක්තිකරණයේ දී භාවිත කරනු ලබන එන්‍ර්ජි ආකාර තුනක් සඳහන් කරන්න.

.....

.....

.....

.....

23. පහත සඳහන් එන්නත් සඳහා උදාහරණය බැගින් සපයන්න.

- අඛණ්ඩ කරන ලද ජීවී එන්නත් -
- අක්‍රිය කරන ලද එන්නත් -
- උප ඒකක එන්නත් -

24. පුනිතාශක සඳහා උදාහරණ දෙකක් සපයන්න.

.....

.....

.....

25. ව්‍යාසාධක දෙවර්ගයක් නම් කරන්න.

.....

.....

.....

26. ප්‍රියෝන යනු මොනවාද?

.....

27. මිනිසාගෙන් මිනිසාට ප්‍රියෝන සම්ප්‍රේෂණය විය හැක්කේ කෙසේද?

.....

.....

.....

28. නයිට්‍රජන් චක්‍රයේ දී ක්ෂුද්‍රජීවීන් ගේ වැදගත්කම සඳහන් කරන්න.

.....

.....

.....

.....

.....

29 .ආහාර නරක්වීමේ දී සිදුවන රසායනික විපර්යාස තුනක් සඳහන් කරන්න.

.....

.....

.....

.....

30 .ආහාර නරක්වීමේ දී සිදුවන භෞතික විපර්යාස හතරක් සඳහන් කරන්න.

.....

.....

.....

.....

31. වියළි තාප පීඩාණුභරණය යටතේ භෂ්මිකරණය
හඳුන්වන්න.

.....
.....
.....

32. පීඨාණුහරණ කාරක ලෙස භාවිත කරනු ලබන වායු දෙවර්ගයක් නම් කරන්න.

.....

.....

.....

33. ආහාර මඟින් වැලඳෙන ආසාදන රෝග තුනක් නම් කරන්න.

.....

.....

.....

34. ආහාර විෂ වීමට අදාළ ක්ෂුද්‍රජීවීන් තිදෙනෙකු නම් කරන්න.

.....

.....

.....

35. ප්‍රතිඵලය යනු කුමක්ද?

.....

.....

.....

.....