

මතුගම අධ්‍යාපන කලාපය

විද්‍යා විෂය ඒකක සංවර්ධන වැඩසටහන

8 ශ්‍රේණිය

ජීවින්ගේ ජීවන චක්‍ර

ඒකකය - 12

01) ජීවින් තම වර්ගයා බෝ කරන ක්‍රියාවලිය

- 1) සංවරණය යි
- 2) ප්‍රජනනය යි
- 3) ශ්වාසනය යි
- 4) වර්ධනය යි

02) අසම්පූර්ණ රූපාන්තරණයක් පෙන්වන සතෙකු අඩංගු පිළිතුරු තෝරන්න.

- 1) මදුරුවා
- 2) සමනලයා
- 3) පලතුරු මැස්සා
- 4) ගෙමැස්සා

03) පහත සඳහන් වර්ධන අවධි අතුරින් කැරපොත්තාගේ ජීවන චක්‍රවේ දැකිය නොහැකි අවධිය කුමක්ද?

- 1) ශිශුවා
- 2) බිත්තර
- 3) පිලවා
- 4) සුහුඹුලා

04) සමනලයාගේ ජීවන චක්‍රයේ අවධි පිළිවෙලින් දැක්වෙන පිළිතුරු තෝරන්න.

- 1) සුහුඹුලා, කීටයා, පිලවා, බිත්තර
- 2) බිත්තර ශිශුවා, පිලවා, සුහුඹුලා
- 3) බිත්තර, පිලවා, කීටයා, සුහුඹුලා
- 4) බිත්තර, කීටයා, පිලවා, සුහුඹුලා

05) දළඹුවා ලෙස හැඳින්වෙන්නේ සමනලයාගේ ජීවන චක්‍රයේ කවර අවස්ථාවද?

- 1) පිලවා
- 2) කීටයා
- 3) සුහුඹුලා
- 4) බිත්තරය

06) රූපාන්තරණය පෙන්වන පෘෂ්ඨාවංශී සත්ත්වයෙකි.

- 1) කැරපොත්තා
- 2) ගෙම්බා
- 3) මදුරුවා
- 4) මිනිසා

07) ඉස්ගෙඩියාගේ ශ්වසන අවයව වන්නේ

- 1) පෙනහළු වේ.
- 2) සම වේ.
- 3) ප්ලක්ලෝම වේ.
- 4) ශ්වාස රන්ධු වේ.

08) සුහුඹුල් මැඩියා ආහාර ලෙස ගනු ලබන්නේ

- 1) ශාක පත්‍රය
- 2) කෘමි සතුන්ය
- 3) ශාක ප්ලවාංගය
- 4) අල වර්ගය

09) සමනලයාගේ මල් පැණි උරා බීම සඳහා හැඩ ගැසුණු උපාංගය

- 1) හොටය වේ.
- 2) විෂ දල වේ.
- 3) උල් දත් වේ.
- 4) ශුණ්ඛාව වේ.

10)

- a) පළිබෝධ මර්ධනය
- b) බෝ නොවන රෝග මර්ධනය
- c) සෞඛ්‍ය විවිධත්වය සුරැකීම

ඉහත වගන්ති අතුරින් අතුරින් ජීවන චක්‍ර පිළිබඳ දැනුම සඳහා වැදගත් වන අවස්ථා අඩංගු පිළිතුරු තෝරන්න.

- 1) a හා b
- 2) b හා c
- 3) a හා c
- 4) a, b, c සියල්ලම

B කොටස - රචනා

(01) නිවැරදි ලෙස යා කරන්න.

- | | |
|--------------------------------------|-------------------|
| 1) සමනල කිටයාගේ ආභාරය. | 1) පලතුරු මැස්සා |
| 2) සම්පූර්ණ රූපාන්තරණය ඇති සත්වයෙකි. | 2) පත්‍ර කිඩිඳවා |
| 3) පොල් පත්‍ර විනාශ කිරීම | 3) මදුරුවා |
| 4) ගොයම් පත්‍ර විනාශ කිරීම | 4) ශාක පත්‍රය |
| 5) ධූම කරණය මගින් මර්ධනය කළ හැකිය | 5) රතු කුරුමිනියා |

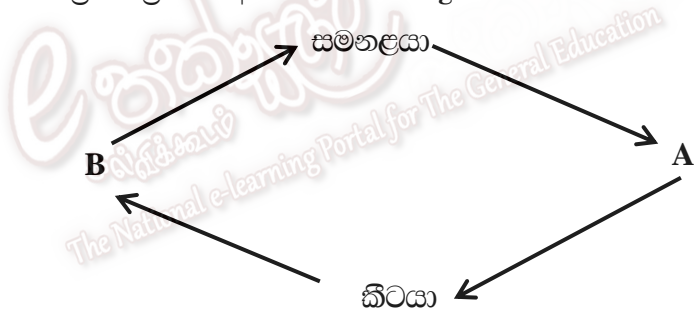
(1 x 2 = 10)

(02) හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

පළිබෝධ කෘමියා	හානි කරන බෝගය/බෝග	වැඩි වශයෙන් හානිය සිදුකරන ස්ථානය	ජීවන චක්‍රයේ දී හානිය සිදුකරන අවධිය/ අවධි
පලතුරු මැස්සා	අඹ	a.....	කිටයා
b.....	ගොයම් ශාකය	පත්‍ර හා කඳ	c.....
d.....	අඹ, ජම්බු, පේර	ශාක පත්‍ර හා ඵල	e.....

(1x2 = 10)

(03) සමනලයෙකුගේ ජීවන චක්‍රයේ ප්‍රධාන අවස්ථා රූපයේ දැක්වේ.



- I. A හා B අවස්ථා නම් කරන්න.
- II. මෙය කුමන වර්ගයේ රූපාන්තරණයක්ද?
- III. සමනල කිටයා ශරීරයේ ස්පර්ශ වූ විට ඇති වන තත්ත්වය කුමක්ද?
- IV. ගෙමැස්සන් වාහකයන් ලෙස ක්‍රියා කරන රෝගයක් ලියන්න.
- V. ජලය මතුපිට තෙල් යෙදීම මගින් ජීවන චක්‍රය මර්ධනය කල හැකි ජීවියෙකු නම් කරන්න.

(04) හරි නම් (✓) ලකුණ ද වැරදි නම් (x) ලකුණ ද වරහන් තුළ යොදන්න.

1. මිනිසාට රූපාන්තරණයක් නැත. ()
2. සපුෂ්ප ශාකයේ ජීවන චක්‍රයේ ප්‍රධාන අවස්ථා තුනකි. ()
3. අනිත් ඇහිදීම රසායනික මර්ධන ක්‍රමයකි. ()
4. මත්ස්‍යයින් යොදා ගැනීමෙන් පෞච් පාලනය කළ හැකිය. ()
5. කුඩා මැටිට හා තුනැස්ස ශාක පළිබෝධකයින් වේ. ()

(1 x 2 = 10)