

මතුගම අධ්‍යාපන කලාපය

විද්‍යා විෂය ඒකක සංවර්ධන වැඩසටහන

7 ශ්‍රේණිය

ජෛව ක්‍රියාවලිය

ඒකකය - 12

නිවැරදි පිළිතුරු තෝරන්න.

1. ජීවයේ සරලතම කෘත්‍යමය ඒකකය වන්නේ ,

- (I) සෛලය (II) පටකය (III) අවයවය (IV) පද්ධතිය

2. ඒක සෛලික ජීවියකු නොවන්නේ

- (I) ඇමීබා (II) පැරමිසියම් (III) මාළුවා (IV) එවුල්ලිනා

3. ශාක දේහයට අයත්විය හැක්කේ ,

- (I) ජීරණ පද්ධතිය (II) මූල පද්ධතිය (III) ශ්වසන පද්ධතිය (IV) බහිස්ප්‍රාචි පද්ධතිය

4. මිනිසා ලබාගන්නා සංකීර්ණ ආහාර සරල ආහාර බවට පත් කරන පද්ධතිය ,

- (I) ශ්වසන පද්ධතිය (II) බහිස්ප්‍රාචි පද්ධතිය (III) ප්‍රජනන පද්ධතිය (IV) ආහාර ජීරණ පද්ධතිය

5. ආහාර ජීරණ පද්ධතියට අයත් අවයවයක් නොවන්නේ ,

- (I) ශ්වාසනාලය (II) ග්‍රසනිකාව (III) ආමාශය (IV) කුඩා අන්ත්‍රය

6. ආහාර මාර්ගයටත් ස්වසන මාර්ගයටත් පොදු කුටීරය වන්නේ ,

- (I) මුඛ කුහරය (II) අන්තප්‍රෝතය (III) ග්‍රසනිකාව (IV) ගුදය

7. ආහාර ජීරණය සම්පූර්ණ වී ජීරණඵල අවශෝෂණය වන්නේ ,

- (I) කුඩා අන්ත්‍රයේ දී (II) ආමාශය (III) අක්මාව (IV) මහාන්ත්‍රය

8. ජීවින්ගේ ශක්තිය ජනනය වන ක්‍රියාවලිය ,

- (I) ප්‍රජනනය (II) ශ්වසනය (III) බහිස්ප්‍රාචය (IV) ආහාර ජීරණය

9. ශ්වසනයේ දී නිපදවෙන අතුරුඵලයන් වන්නේ ,

- (I) ඔක්සිජන් (II) නයිට්‍රජන් (III) කාබන්ඩයොක්සයිඩ් (IV) මුත්‍රා

10. ශ්වසන පද්ධතියකට අයත් වායු හුවමරුව සිදුවන අවයවය වන්නේ ,

- (I) පෙනහැලි (II) ස්වරාලය (III) ශ්වාසනාලය (IV) නාස් කුටීරය

B කොටස - රචනා

01)

- I. සත්ත්ව දේහයේ ව්‍යුහමය ඒකකය කුමක් ද? (ඉ . 2)
- II. ඔබ ශාක සෛල නිරීක්ෂණයට භාවිතා කළේ කුමන ශාකයක සෛලද? (ඉ . 2)
- III. ඒක සෛලික ජීවීන් දෙදෙනෙකු නම් කරන්න (ඉ . 2)
- IV. ඒක සෛලික ජීවීන් නිරීක්ෂණයට ඔබ ලබා ගත් නියැදි 2 ක් ලියන්න (ඉ . 2)
- V. ජීවී දේහයේ සංවිධාන මට්ටම් පිළිවෙලින් නම් කරන්න (ඉ . 2)

02) වඩාත්ම ගැලපෙන ලෙස යා කරන්න.

- I. ජීවයේ තැනුම් ඒකකය පටකය
- II. සෛල සමූහයක් ඒකරාශී වී සකස්වන සංවිධාන මට්ටම සෛලය
- III. පටකවල ලක්ෂණයකි ශෛලම පටකය
- IV. සත්ත්ව දේහයේ දක්නට ලැබෙන පටක වර්ගය පොදු කාර්යයන් ඉටු කිරීම
- V. ශාකයක ජලය පරිවහනය කරන පටකය රුධිර පටකය (ඉ . 10)

03)

- I. ශාකයක ඇති පටක වර්ග 2 ක් නම් කරන්න. (ඉ . 2)
- II. එම පටක මඟින් කෙරෙන කාර්යයන් ලියන්න. (ඉ . 2)
- III. පද්ධතියක් යනු කුමක් ද? (ඉ . 2)
- IV. ආහාර ජීරණ පද්ධතියට අයත් අවයව 2 ක් නම් කරන්න (ඉ . 2)
- V. ශාකයක ඇති ප්‍රධාන පද්ධති දෙක නම් කරන්න. (ඉ . 2)

04)

- I. මිනිස් දේහය තැනී ඇති ප්‍රධාන පද්ධතිය 2 ක් ලියන්න. (ඉ . 2)
- II. ආහාර ජීරණය යනු කුමක් ද? (ඉ . 2)
- III. ආහාර ජීරණ පද්ධතියෙන් සිදුවන කාර්යයන් 2 ක් ලියන්න. (ඉ . 2)
- IV. ශ්වසනය යනු කුමක්ද? (ඉ . 2)
- V. ශ්වසන පද්ධතියේ ආකෘතියක් නිර්මාණය කිරීමට ඔබ භාවිත කල ද්‍රව්‍ය 4 ක් ලියන්න. (ඉ . 2)