

2. ජීවී දේහ සංවිධානය

01. ජීවින්ගේ දේහවල තැනුම් ඒකකය..... වේ. එය ජීවින්ගේ..... හා ඒකකය ලෙසද හැඳින්විය හැකිය. පොදු සම්භවයක් සහිත එකම කෘත්‍යයක් සඳහා හැඩගැසුණු සෛල සමූහයක් නම්වේ.

a. ශාක පත්‍රයක යටි අපිචර්මීය සිවියක සෛල, ආලෝක අභ්‍යවකේෂයෙන් නිරීක්ෂණය කිරීමේදී අනුගමනය කළ යුතු ක්‍රියා පිළිවෙල පියවර වශයෙන් දක්වන්න.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

b. ශාක පත්‍රයක යටි අපිචර්මීය සිවියක නිරීක්ෂණය කළ හැකි සුවිශේෂී ව්‍යුහය කුමක් ද?

.....

02.



a. ඉහත රූපයේ දැක්වෙන්නේ ශාක සෛලයක් ද එසේ නැතහොත් සත්ත්ව සෛලයක් ද?

.....

b. ඉහත රූපයෙහි කොටස් නම් කරන්න.

.....

.....

.....

c. ශාක සෛලයක් හා සත්ත්ව සෛලයක් අතර ඇති වෙනස්කම් මොනවාද?

.....

.....

.....

03. පහත දැක්වෙන එක් එක් ඉන්ද්‍රියිකාවෙන් ඉටුවන කෘත්‍යය බැගින් සඳහන් කරන්න.

- a. මයිටොකොන්ඩ්‍රියම.....
- b. න්‍යෂ්ටිය.....
- c. හරිතලව.....
- d. අන්ත: ප්ලාස්මීය ජාලිකාව.....

04. දේහ ක්‍රියාකාරීත්ව සඳහා වැදගත්වන එන්සයිම හා හෝර්මෝන ස්‍රාවය කරන ඉන්ද්‍රියිකාව කුමක්ද?

05. (i). ශාකතුළ ද්‍රව්‍ය පරිවහනය සිදුකරන පටක වර්ග දෙක නම් කරන්න.

(ii). ජලය හා ඔක්සිජන් පරිවහනය කරන පටකයේ දක්නට ලැබෙන අනුවර්තන මොනවාද?

06. (i). ශාක පත්‍රයක ඇති මෘදුස්තර සෛල වර්ග දෙකක් නම්කරන්න.

(ii). සරළ ස්ථිර ශාක පටක වර්ග තුන නම් කරන්න.

(iii). පහත දැක්වෙන ශාක පටකවල සෛල බිත්ති සනවීමට වැදගත් වන ද්‍රව්‍යය නම් කරන්න.

a. දෘඪස්තර පටකය.....

b. ස්ප්‍රලකෝණාස්තර පටකය.....

07. (i). පහත දැක්වෙන එක් එක් ද්‍රව්‍යයේ නිරීක්ෂණය කළ හැකි පටක වර්ගය නම් කරන්න.

a. මෘදු ප්ලාස්මා.....

b. කෝපි ඇටයක්

c. වියළි ලී කැබැල්ලක්

(ii). ප්ලෝයම පටකයට අයත් සෛල වර්ග නම් කරන්න.

.....

08. (i). බහු න්‍යෂ්ටික, හරස් විලේඛන දැකිය හැකි, ශාකනය වී ඇති පේශි පටකය කුමක්ද?

.....

(ii). ආලෝක අන්වීක්ෂයෙන් දැක ගත නොහැකි සෛලයක ඇති ඉන්ද්‍රියකාවන් මොනවාද?

.....

(iii). ශාක පත්‍රයක හරිතලව පිහිටා නොමැති සෛල වර්ගයක් නම් කරන්න.

.....

(iv). ශරීරයේ සියලුම කොටස් ආස්තරණය කරන පටකය කුමක්ද?

.....

09. (i). රුධිර පටකයේ කෘත්‍යයන් මොනවාද?

.....

(ii). රුධිර පටකයේ ඇති සෛල වර්ග මොනවාද?

.....

(iii). ජීවීන්ගේ දේහ සංවිධානය ගැලීම් සංඝනක දක්වන්න.

.....

(iv). පහත දැක්වෙන කොටස් ආස්තරණය කෙරෙන අපිච්ඡද පටක නම් කරන්න.

a. ආමාශ බිත්තිය.....

b. ස්වාස නාලය.....

c. ක්ෂුද්‍රාන්ත්‍රය.....

10. (i). පේශි පටකය පිළිබඳ පහත දැක්වෙන වගුව පුරවන්න.

පේශි පටකය	ආවේණික ලක්ෂණ	ඉටුකෙරෙන කාර්යයන්
1. සිනිඳු පේශි		
2.		
3.		