



3. සෛල විභාජන ක්‍රියාවලිය මානව දේහයට වැදගත්වන ආකාරය කෙටියෙන් පහදන්න.

.....  
.....

4. මානව දේහයේ පහත සෛල තුළ අඩංගු වර්ණදේහ සංඛ්‍යාව සංඛ්‍යාත්මක අගයන් මගින් දක්වන්න.

i. දෛහික සෛල - .....

ii. ජන්මාණු සෛල - .....

5. ගෙම්බාගේ දේහ සෛලයක අඩංගු වර්ණදේහ සංඛ්‍යාව 26 කි.

i. ගෙම්බා සතු ජන්මාණු මාතෘ සෛල උෞතන විභාජනය වීමෙන් ලැබෙන දුහිතෘ සෛලවල අඩංගු වර්ණදේහ සංඛ්‍යාව කොපමණද?.....

ii. ගෙම්බා සතු ජන්මාණු මාතෘ සෛල උෞතන විභාජනය වීමෙන් හටගන්නා දුහිතෘ සෛල වර්ග 2 නම් කරන්න.  
.....

6. නිවැරදි පිළිතුර යටින් ඉරක් අඳින්න.

- i. මුල්ම සෛලය නිරීක්ෂණය කරන ලද්දේ (රොබට් හුක් /රොබට් නොක්ස්) විසිනි.
- ii. පරම්පරාවෙන් පරම්පරාවට ලක්ෂණ සම්ප්‍රේෂණය වන්නේ (න්‍යෂ්ටිය/වර්ණදේහ) මගිනි.
- iii. පරිණාමික ක්‍රියාවලියේදී ප්‍රභේදන හටගැනීම සඳහා වැදගත් වනුයේ (අනුනත/උෞතන) විභාජනයයි.
- iv. අනුනතයේ අභිතකර ප්‍රතිඵලයකි. (අලිංගික ප්‍රජනනය/පිළිකා සෛල ගුණනය)
- v. උෞතන විභාජනය සිදුවන අවස්ථාවකි. (පරාග නිපදවීම/බීජ නිපදවීම)

7. හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

(අනුනත, වර්ධනය, ජව පොල, සෛලය, උෞතන, හරිතලව, රයිබොසෝම )

- i. .... ශාක සෛල වල පමණක් දක්නට ලැබෙන ඉන්ද්‍රියකාවකි.
- ii. මයිටොකොන්ඩ්‍රියම; ..... යන අන්වරත නාමයෙන් ද හැඳින්වේ.
- iii. .... මගින් ප්‍රෝටීන සංස්ලේෂණය සිදුකරයි.
- iv. ජීවයේ තැනුම් ඒකකය ..... යි.
- v. වලිගය කැඩීගිය හුනෙකුගේ වලිගය ..... විභාජනයෙන් නැවත වර්ධනය වේ.
- vi. පරම්පරාවෙන් පරම්පරාවට වර්ණදේහ සංඛ්‍යාව නියතව පවත්වා ගැනීම සඳහා ..... විභාජනය වැදගත්වේ.
- vii. සෛලයක ..... යනු එහි ප්‍රමාණය හා ස්කන්ධය අප්‍රතිවර්තන ලෙස වැඩිවීමයි.