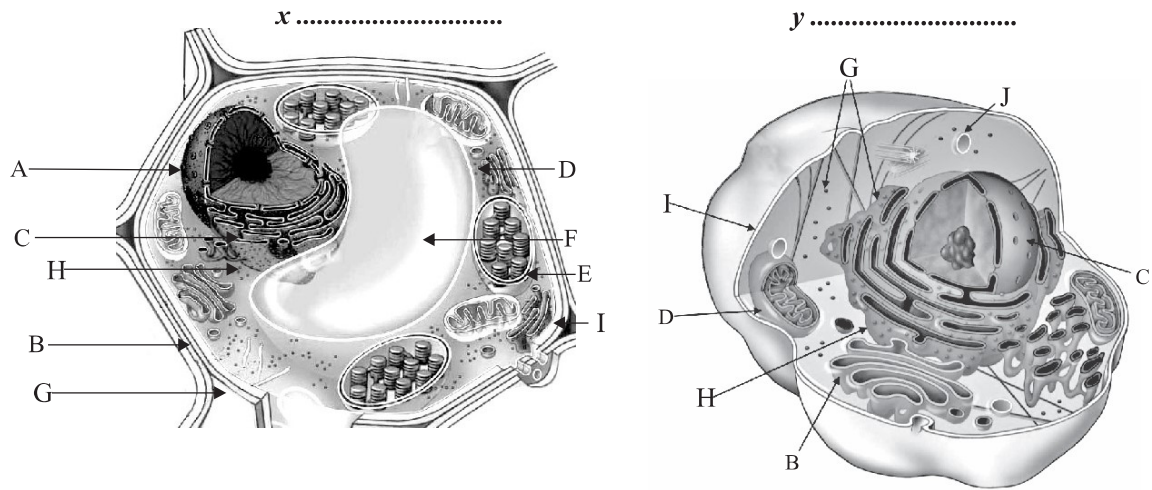


1. i. *x* හා *y* හඳුනාගන්න.



ii. *x* හා *y* ඇසුරෙන් හිස්තැන් පුරවන්න.

සෛලීය ව්‍යුහය	අදාළ ඉංග්‍රීසි අක්ෂරය		ලක්ෂණ	කාර්‍යය
	ශාක	සත්ව		
නෂ්ටිය				
සෛල ප්ලාස්මය				
හරිතලව				
ගොලීඩේහ				
රික්තකය				
සෛල බිත්තිය				
මයිටොකොන්ඩ්‍රියා				
අන්ත:ප්ලාස්මීය ජාලිකා				
රයිබොසෝම				
ලයිසොසෝම				

2. පහත අන්වීක්ෂවලින් නිරීක්ෂණය කළ හැකි ඉන්ද්‍රියා වලට අදාළ අක්ෂර ලියන්න.

- i. ඉලෙක්ට්‍රෝන අන්වීක්ෂයෙන් පමණක් - .....      ii. ආලෝක අන්වීක්ෂයෙන් - .....

3. දෙපස ගලපන්න.

- |                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| සෛල වාදය                  | රොබට් හුක්         |
| ද්විපද නාමකරණය            | ශ්ලයිඩන් හා ශ්වාන් |
| මුලින් ම සෛලය හඳුනා ගැනීම | කැරොලස් ලිනේයස්    |

4. සෛලවාදයේ ඇතුළත් කරුණු සඳහන් කරන්න .....

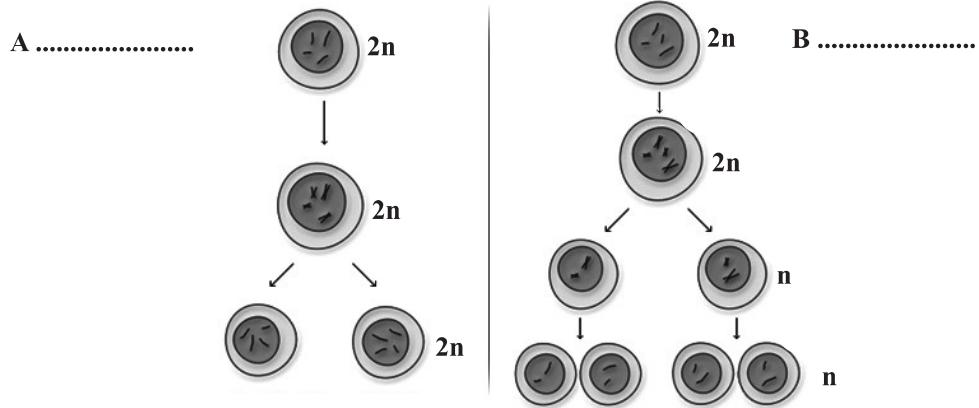
.....

.....

.....

6. සෛල විභාජනය සිදුවන ප්‍රධාන ක්‍රම 2 පහත රූපයේ දැක්වේ.

(i) රූප සටහන් අධ්‍යයනය කර A හා B වලට අදාළ විභාජන ක්‍රමය හඳුනාගෙන නම් කරන්න.



(ii) එම විභාජන ක්‍රම දෙක අතර වෙනස්කම් දක්වන්න.

A	B

(iii) මිනිසාගේ දෛහික සෛලයක අඩංගු වර්ණදේහ,

(a) සංඛ්‍යාව කීය ද? ..... (b) යුගල් සංඛ්‍යාව කීය ද? .....

(iv) (a) A විභාජන ක්‍රමය වැදගත් වන ආකාර 3 ක් දක්වන්න.

.....  
 .....

(b) B විභාජන ක්‍රමයේ වැදගත්කම පහදන්න.

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

(c) B විභාජනයෙන් සෑදෙන සෛල වර්ග 2 ක් නම් කරන්න.

.....

(v) සෛලයක ප්‍රමාණය හා ස්කන්ධය අපතිවර්තය ලෙස වැඩිවීම ..... නම් වේ.