



විෂය :- විද්‍යාව

ග්‍රෑනීය :- 11

සතිය - මැයි 31 - ජූනි 4

Prepared by:- කළුප අධ්‍යාපන කාර්යාලය,
කෘෂ්ණල

මානව දේශ ක්‍රියාවලි - මිනිසාගේ සමායෝජනය හා සමස්කීර්ති ක්‍රියාවලිය

- බාහිර හා අනුෂ්ටර පරිසර වල සිදුවන වෙනස්කම් සඳහා ප්‍රතිචාර දැක්වීමට පිළින්ව ඇති හැකියාව උද්දේශනාවයි.
- මෙම වෙනස්කම් වලට අනුකූලව දේශ ක්‍රියාකාරීත්වය හැකිගැසීමේ ක්‍රියාවලිය සමායෝජනය නම් වේ.

1. සමායෝජන ක්‍රියාවලියට අනුව පහත පද හඳුන්වන්න.

- ලත්තේපය
- ප්‍රතිචාර / සංවේදී ඉන්ඩියය
- ප්‍රතිචාරය
- කාරකය

- සමායෝජනයේ ප්‍රධාන ආකාර 2 කි.

ස්ථානාදුක සමායෝජනය

- ස්ථානය පද්ධතිය මගින් පාලනය වේ.

රුකායකික සමායෝජනය

- අන්තර්සර්ග පද්ධතිය මගින් පාලනය වේ.

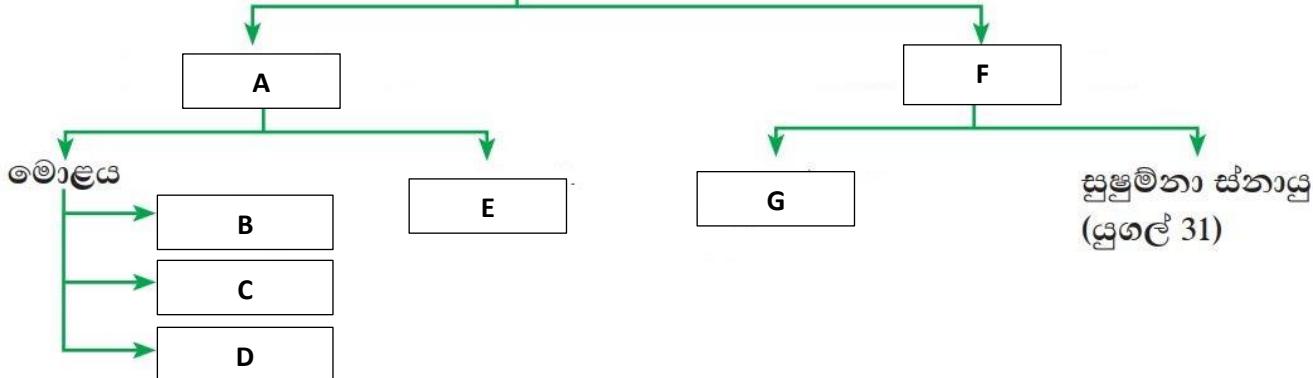
ස්ථානාදුක සමායෝජනය

2. මිනිසාගේ ස්ථානය පද්ධතියේ ව්‍යුහමය ඒකකය වන්නේ දි.

3. මිනිසාගේ ස්ථානය පද්ධතියේ කෘත්‍යමය ඒකකය වන්නේ දි.

4. මිනිසාගේ ස්ථානය පද්ධතියේ ව්‍යුහය අසුරිත පහත සංඛ්‍යා සම්පූර්ණ කරන්න.

ස්ථානය පද්ධතිය



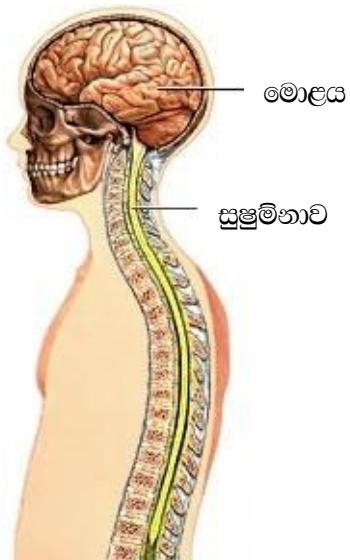
5. මස්කීම්ක සුෂ්ම්‍යා තරලය යනු කුමක්ද?

6. මස්තිෂ්ක සුෂ්ප්‍රමිනා තරලයේ කාර්යයන් දක්වන්න.

.....

7. මධ්‍ය ස්නෑඩු පද්ධතියට අයන් ප්‍රධාන කොටස් අසුරින් පහත වගුව පුරුවන්න.

අවයවය	පිශිරීම	ප්‍රධාන කොටස්	කාර්යය
මොළය			
සුෂ්ප්‍රමිනාව			



8. ගේවෙන භා දිසර් දුවිස වල වෙනස්කම් දක්වන්න.

.....

9. ප්‍රතික වාපය මගින් සිදු කරන කාර්යය දක්වන්න.

.....

10. ප්‍රතික ක්‍රියා යනු මොනවාද?

.....

11. ප්‍රතික ක්‍රියා ප්‍රධාන ආකාර 2 පහත අයුරින් සයස්ථන්න.

ප්‍රතික ක්‍රියා ආකාරය	රුදුහර්ණ

12. ස්වයංසාධික ස්නෑඩු පද්ධතිය පිළිබඳව කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

.....

රසායනික සමායෝජනය

13. රසායනික සමායෝජනයේදී වැදගත්වන රසායන දුවිස වන අතර ඒවා නිපදවන ගුන්වී වේ.

14. හෝමෝන වල ප්‍රධාන ලක්ෂණ නම් කරන්න.

.....

15. මතිස් අන්තරාසර්ග පද්ධතියට අයන් අවයව අසුරින් පහත වගුව පුරුවන්න.

අන්තරාසර්ග අවයවය	නිපදවන හෝමෝන	හෝමෝනයේ කාර්යය
පිරිසුවරිය		
නයිරෝයිඩ් ගුන්වී		
අඟ්න්ඩාසය		
අධිවැක්ක ගුන්වී		
වෘෂම්‍ය		
චිමිබකෝෂ		

සමස්ථීතිය

- පිවියකුගේ දේහය තුළ නියත අභ්‍යන්තර පරිසරයක් පවත්වා ගැනීම සමස්ථීතිය වේ.

1. පිටි දේහය තුළ නියත අභ්‍යන්තර පරිසරය යනු කුමක්ද?

.....

.....

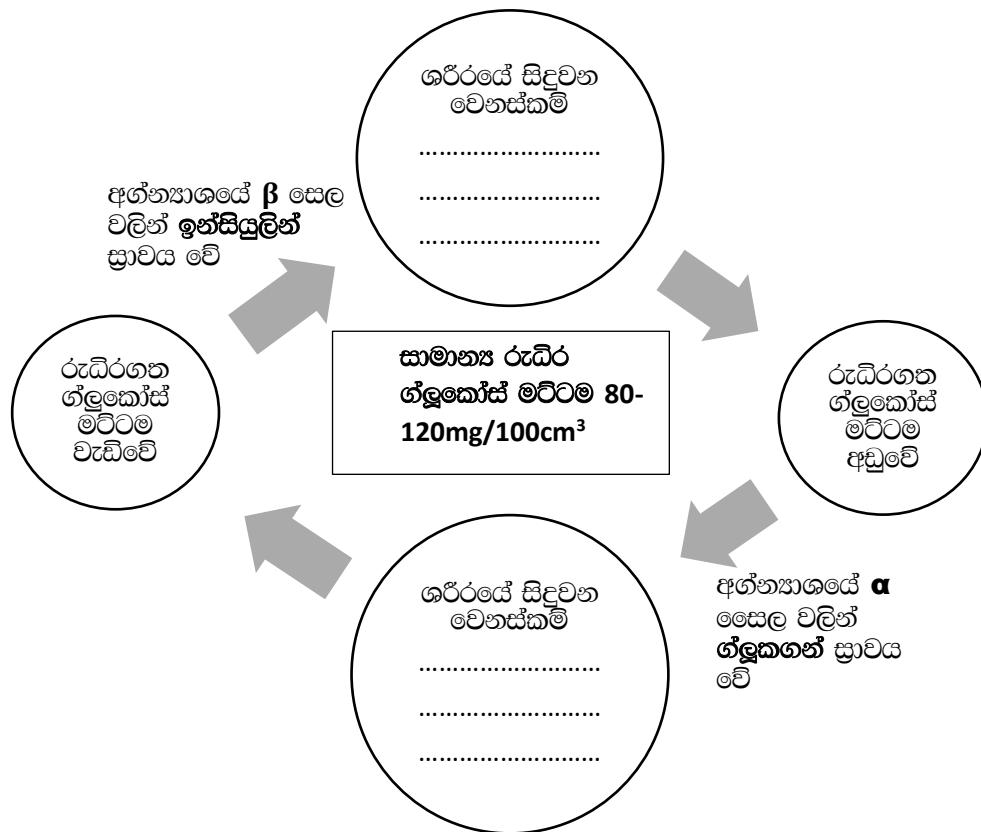
2. මානව දේහ අභ්‍යන්තර පරිසරයේ යාමනය කළ යුතු සාධක මොනවාද?

.....

.....

3. දේහ අභ්‍යන්තර පරිසරයේ රුධිරගත ග්ලුකෝස් මට්ටම යාමනය ඇපුරින් පහත සටහන සම්පූර්ණ කරන්න

- රුධිර ග්ලුකෝස් මට්ටම යාමනය



4. දේහ අභ්‍යන්තර පරිසරයේ උම්මුන්වය හා ජල ප්‍රමාණය යාමනය සම්බන්ධව සටහන් නිර්මාණය කරන්න.