5. මිනිසාගේ සමායෝජන ක්‍රියාවලිය හා සමස්ථිති ක්‍රියාවලිය

(01) අභ්‍යන්තර හා බාහිර පරිසරයෙන් ලැබෙන උත්තේජ වලට ප්‍රතිචාර දැක්වීමට ඇති හැකියාව **උද්දීප්‍යතාව** නම් වේ. එය සජීවී බවේ ලාක්ෂණිකයකි.
මිනිසාගේ දේහය තුළ නියත අභ්‍යන්තර පරිසරයක් පවත්වා ගැනීම සහ ප්‍රතිග්‍රාහක හා කාරක අතර මනා සම්බන්ධීකරණයක් පවත්වා ගැනීම, ජීවය පවත්වා ගැනීමට අත්‍යාවශ්‍ය වේ. මෙය **සමායෝජනය** නම් වේ.

(i) උත්තේජයක් යනු කුමක් ද?
අභ්‍යන්තර හෝ බාහිර හෝ පරිසරයෙන් ලැබෙන දේහ ක්‍රියාකාරිත්වයේ හෝ චර්යාවේ හෝ යම් වෙනසක් ඇති කරන ....

(ii) ප්‍රතිග්‍රාහක යනු කුමක් ද?
උත්තේජ ප්‍රතිග්‍රහණය කරන, විකරණය නොවුනු සංවේදී නියුරෝන

(iii) පහත සඳහන් ප්‍රතිග්‍රාහක වලට අදාල උත්තේජයේ ස්වභාවය එය ඉදිරියෙන් දක්වන්න.

a) ආලෝක ප්‍රතිග්‍රාහක - ....
b) ආඝ්‍රාණ ප්‍රතිග්‍රාහක - ....
c) රස ප්‍රතිග්‍රාහක - ....
d) උෂ්ණත්ව ප්‍රතිග්‍රාහක - ....
e) පීඩන ප්‍රතිග්‍රාහක - ....
f) ස්පර්ෂ ප්‍රතිග්‍රාහක - ....
g) වේදනා ප්‍රතිග්‍රාහක - ....

(iv) ප්‍රතිග්‍රාහක සමූහණය වූ විශේෂ අවයව මිනිසාට ඇත. **සංවේදී අවයව** ලෙස ඒවා හඳුන්වයි.
ඒ අනුව පහත සටහන සම්පූර්ණ කරන්න.

සමූහණය වී ඇති ප්‍රතිග්‍රාහක වර්ගය	සංවේදී අවයවය
a. ආලෝක ප්‍රතිග්‍රාහක	....
b. ආඝ්‍රාණ ප්‍රතිග්‍රාහක	....
c. රස ප්‍රතිග්‍රාහක	....
d. පීඩන ප්‍රතිග්‍රාහක	....
e. උෂ්ණත්ව ප්‍රතිග්‍රාහක	....
f. ශබ්ද ප්‍රතිග්‍රාහක	....
g. වේදනා ප්‍රතිග්‍රාහක	....