

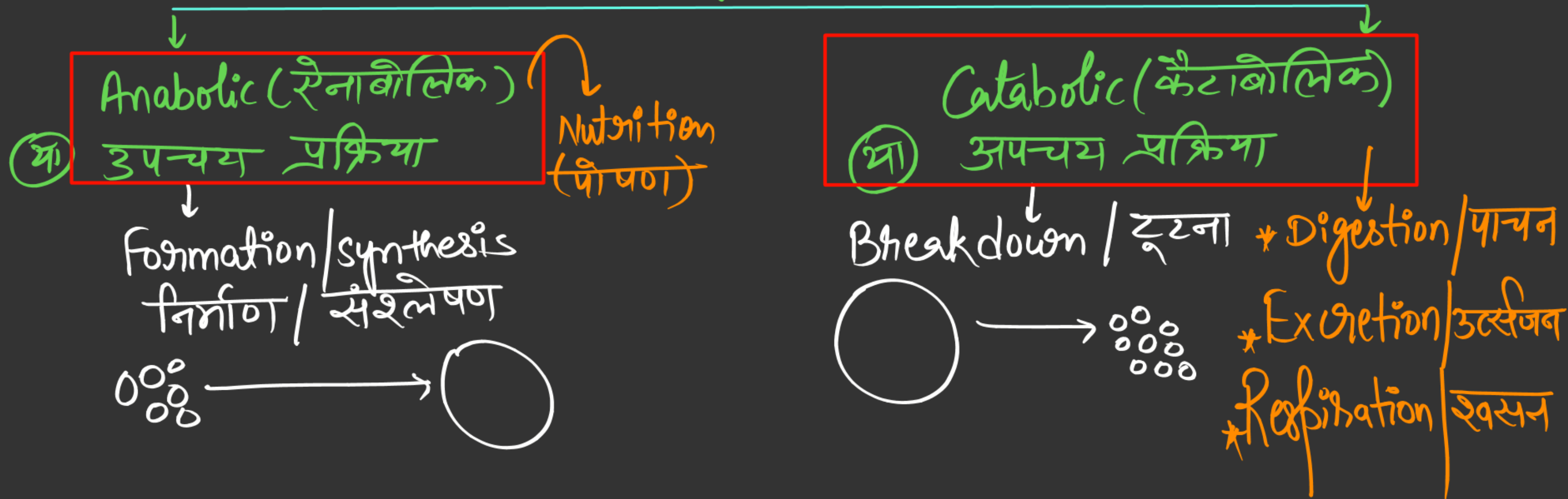
Respiratory System (श्वासन तंत्र)

⇒ it is a Catabolic Process.

अतः एक कैटाबोलिक प्रक्रिया।

उपापचयन की प्रक्रिया Metabolic Activities

Biochemical Reaction (जैव-रासायनिक प्रक्रिया)
Vital Activities (जीवित क्रियाएँ)



Respiration (श्वासन)

Anaerobic Respiration
(अवायविक श्वसन)

Absence of O_2
 O_2 की अनुपस्थिति

incomplete Combustion
(अपूर्ण दहन)

Aerobic Respiration (वायविक श्वसन)

Presence of O_2
 O_2 की उपस्थिति

Complete Combustion
(पूर्ण दहन)

Anaerobic Respiration (अवायवीय श्वसन)

① Dormancy of seeds (बीज की सुप्तावस्था)

② in micro-organisms (सूक्ष्म-जीवों में)

↳ * Bacteria (जीवाणु)

* fungi (कवक)

↳ "Yeast"

} Fermentation
किण्वन

③ in muscles (मांसपेशियों में)

④ in fruit-walls (फललों की भित्ति में) → peels / दिलका

Aerobic Respiration (वायविय श्वसन)

⇒ उन पौधों के अलावा