

Topic

# Biodiversity

Introduction :- पृथ्वी के विभिन्न आवासों में तरह तरह के पादप व जंतु जातियों की उपस्थिति को Biodiversity कहते हैं। जीवन की different species जिन्हें हम अपने आस पास देखते हैं जैव विविधता show करती है।

Definition :-

राष्ट्र की रीति :- plant, animals and microorganism  
Walter G. Rosen में पायी जाने वाली different किसमें तथा विभिन्नताएँ जैव विविधता कहलाती हैं।

संयुक्त राष्ट्र संघ के अनुसार :- जीव

जन्तुओं में मिलने वाली शिखर, विषमता तथा पारिस्थितिकी जटिलता को जैव विविधता कहते हैं।

# Basic concept of biodiversity

- ① Genetic diversity
- ② species diversity
- ③ Ecological diversity

① Genetic diversity :- एक ही species के different सदस्यों के मध्य तथा different species के मध्य पायी जाने वाली genetic variability को genetic diversity कहते हैं। Genetic diversity किसी population को environment के अनुकूल होने और प्राकृतिक चयन के प्रति अनुकृतिपा show करने के योग्य बनाती है।

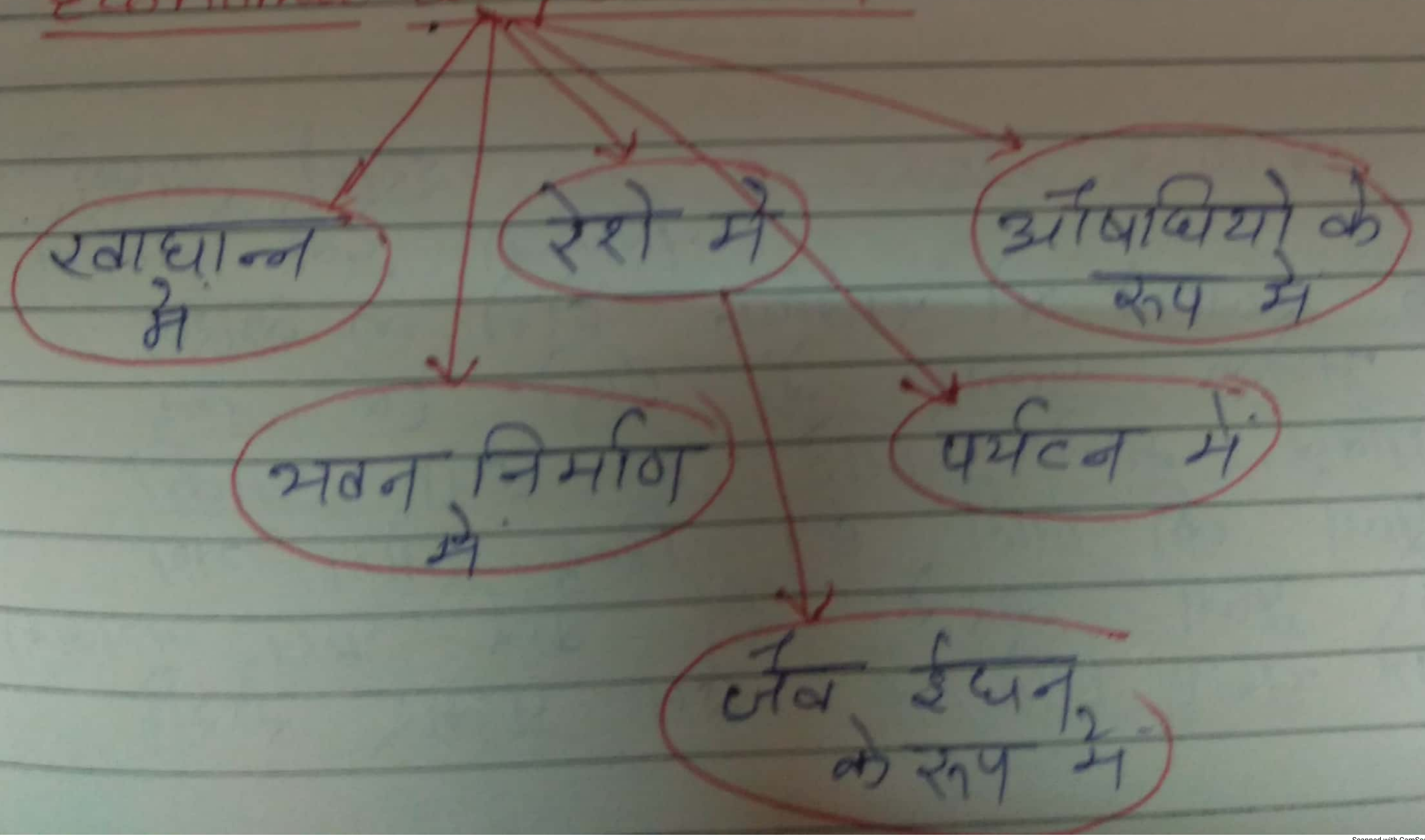
② Species diversity :- जीवित प्राणियों एवं पादपों में विविधता पायी जाती जिसे species diversity कहते हैं। species diversity का आशय एक क्षेत्र में species की ~~संख्या~~ type सं. होता है एक प्रकार क्षेत्र में जाति की

जिनने किस्मे पाए जाते है उसे जातीय समष्टि कहते है।

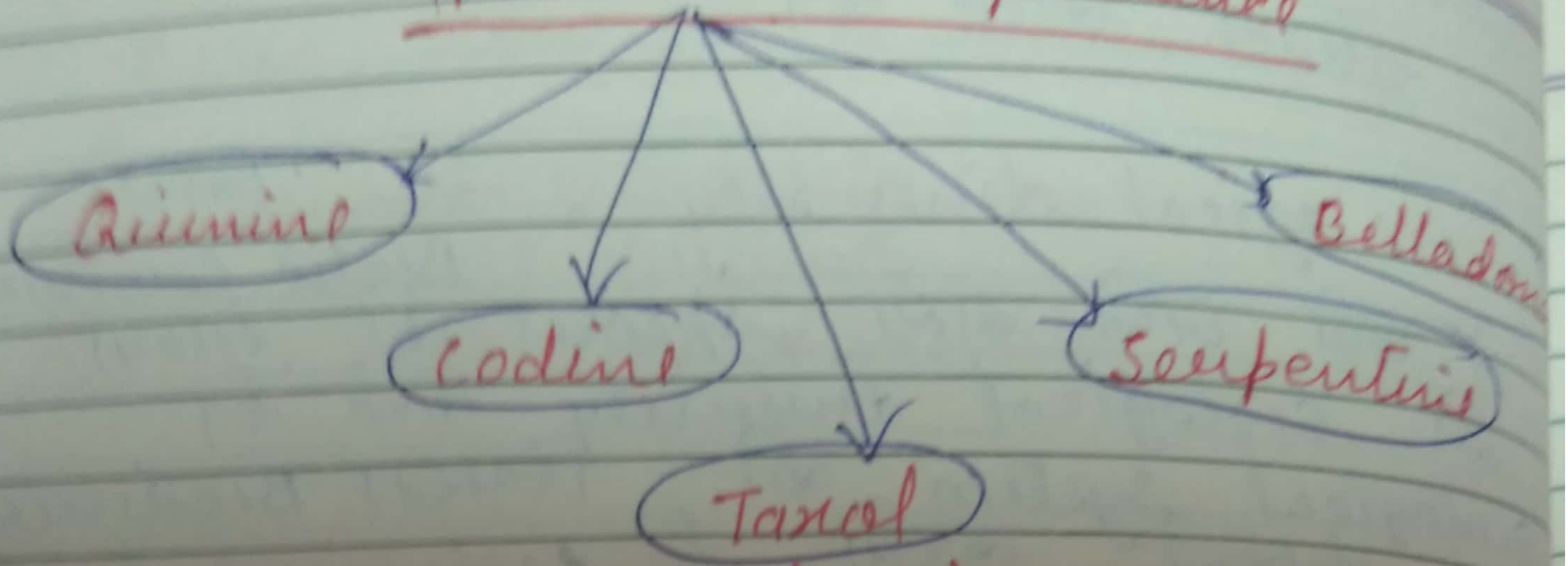
3) Ecological diversity है किसी Biotic Community मे पायी जाने वाली species को समझा को Ecological diversity कहते है। Ecological system को स्थिरता Biodiversity पर depend करती है। Ecological system मे biodiversity अधिक होने पर Ecological system मे स्थिरता अधिक होती है।

## Importance of Biodiversity

### ① Economic importance



# Medicinal importance



ये दवाइयाँ बनाने में होता है।

④ सांस्कृतिक एवं सांस्कृतिक महत्त्व में :-

जैसे जानवरों का पालना, बगीचों की देखरेख करना, पर्यावरण निरीक्षण एवं वन्य जीवन से संबंधित है।

⑤ सामाजिक महत्त्व :- इससे तात्पर्य विभिन्न देवी देवताओं कि पूजाओं से संबंधित होने के कारण अनेक प्रकार के पादों एवं जन्तु पवित्र माने जाते हैं तथा उनकी पूजा की जाती है। हिन्दु लोग गाय की पूजा करते हैं कई फूल अश्वत्थ का चढ़ाए जाते हैं इस प्रकार ऐसी

सभी जैव प्रजातियों को जिनकी जैव विविधता की दृष्टि से सामाजिक रूप में महत्ता है को पर्यावरण में संरक्षण प्राप्त हो जाता है।

(6) नैतिक महत्त्व :- मानव में जैव विविधता की कुछ जैव प्रजातियों को नैतिक महत्त्व प्रदान कर रखा है। भारत में अनेक पुस्तकें, बन्ध, प्राणियों की कहानियों पर आधारित हैं, उनमें प्रमुख हैं — पंचतंत्र, जंगल बुक, रसक आदि। पर भारत में नैतिक मूल्यों व मानवीय आचरण को बढ़ाया गया है।