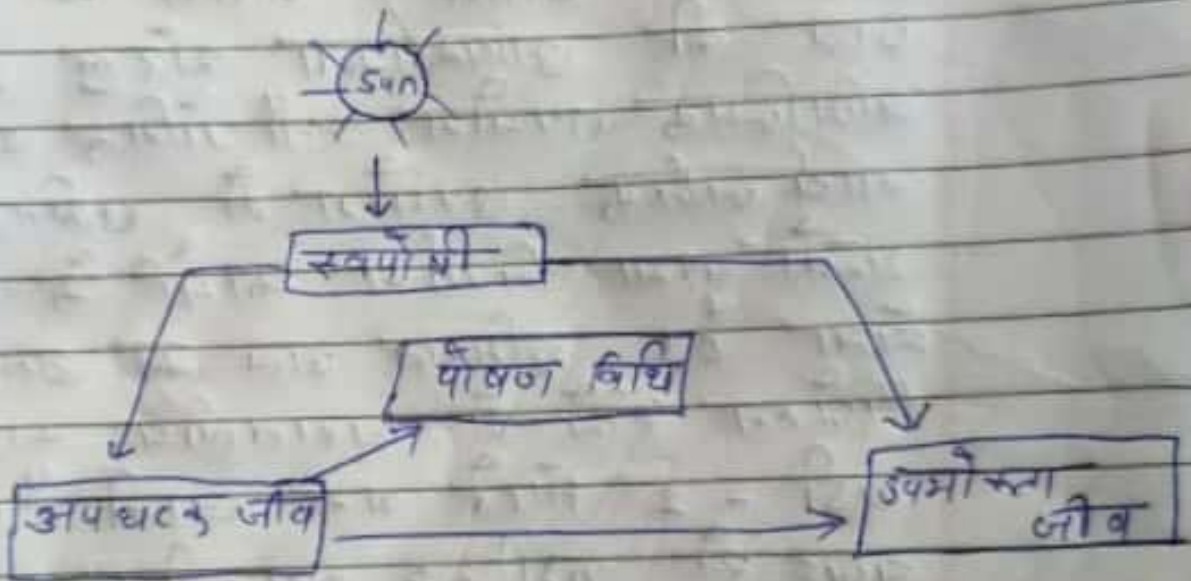


Section - (2)

Ans ①

परिदम्न : जीव सर्वत्र समुदाय में रहते हैं तथा समुदाय में प्रत्येक जीव एक दूसरे को प्रभावित करते हैं। साथ ही वातावरण भी अपना प्रभाव जीवों पर डालता है। इस प्रकार जीवों का वातावरण से अटूट सम्बन्ध होता है। समुदाय तथा वातावरण का यह संरचनात्मक तथा क्रियात्मक तंत्र परिदम्न या परिसिप्टिक तंत्र कहलाता है।

Ex - पृथ्वी एक पारिदम्न है।



पारिसिप्टिक चक्र : परिसिप्टिक तंत्र के आधार पर चक्रों को दो भागों में विभाजित किया गया है।

① जैविक चक्र ② अजैविक चक्र

① जैविक चक्र - (i) उत्पादन - इसमें हरे पौध-पौधे होते हैं।

(ii) उपभोक्ता - वे सभी जीव जो अपने भोजन के लिए पौधों

को खाते हैं।

② जैविक उपभोक्ता - इनमें शाकाहारी जीव होते हैं जैसे - बकरी, खरगोश

③ जैविक उपभोक्ता - इनमें मांसाहारी प्राणी होते हैं जैसे - शिंपी, टिपकली

④ जैविक उपभोक्ता - इनमें मांसाहारी प्राणी होते हैं जो शाकीय को भक्ष कर खाते हैं

प्रभाव : → ① जनसंख्या घनाप में वृद्धि ② वर्षा का दर

③ प्रदूषण ④ सिंचना का प्रसार

⑤ सामाजिक सहनशीलता में कमी।