B - 3~~4~~ 4
L - 07
(Env - Eco)

जैव - भू रासायनिक चक्र

जीवों में पाये जाने वाले तत्वों का पारिस्थितिकीय चक्रण जिसमें तत्व एक रासायनिक स्वरूप से अन्य रासायनिक स्वरूपों में क्रमश: परिवर्तित होता है, जिसके लिए भौगोलिक या जैविक प्रक्रियायें जिम्मेदार होती हैं।

चार महत्वपूर्ण चक्र

- N नाइट्रोजन
- C कार्बन
- P फास्फोरस
- S सल्फर

KGS IAS
KHAN GLOBAL STUDIES
Most Trusted Learning Platform
KHAN SIR

कुछ बेसिक term :

1) भंडार (Reservior)

2) चक्रीय फेज (cycling Range)

3) अधिवास (Residence)

1. भण्डार :- पृथ्वी के तंत्र का वह हिस्सा जहाँ पर किसी तत्व की सबसे बड़ी मात्रा सबसे लम्बी अवधि के लिए पाई जाये।

Scanned by CamScanner

Example :-

1. नाइट्रोजन का भंडार वायुमंडल है।

2. कार्बन का भण्डार जलमण्डल है।

2. चक्रीय फेज :-

भंडार के अलावा किसी तत्व के सन्दर्भ में अन्य सभी पृथ्वी तंत्र चक्रीय फेज माने जाते हैं।

उदाहरण :-
नाइट्रोजन के लिए वायुमंडल के अलावा अन्य सभी पृथ्वी के तंत्र चक्रीय फेज माने जायेंगे।

KGS IAS
KHAN GLOBAL STUDIES
Most Trusted Learning Platform
KHAN SIR

3. आधिवास :-
किसी भी तत्व की एक इकाई मात्रा पृथ्वी के किसी भी तंत्र में एक अवधि के लिए पाई जाती है, उसे तत्व का उस तंत्र में आधिवास कहा जाता है।

एजोला - (पानी के बीच)
- धान के खेतों के लिए एक बेहतर उर्वरक

Scanned by CamScanner

[Nostoc
ANabe[illegible]a]

नील हरित शैवाल (वास्तव में एक विशेष प्रकार का शैवाल)

N_2 स्थिरीकरण

- अधिकतर (Symbiosis)
- स्वतंत्र रूप से सभी

PDF Notes

KGS IAS
KHAN GLOBAL STUDIES
Most Trusted Learning Platform
KHAN SIR

Scanned by CamScanner