



# CHEMISTRY

## BOOKS - ARIHANT PUBLICATION MP

### खनिज चक्र

#### बहुविकल्पीय प्रश्न

1. अवयव जो अल्पांश के रूप में आवश्यक होते हैं

A. Mn, B, Zn, Cu, Mo, Cl

B. Ca, Mg, Na, K, Mn, B

C. Si, Mn, B, Cl, Ca, Mg

D. C, H, O, Mn, Mg, P

**Answer: A**



**उत्तर देखें**

2. फसल के मैदानों में खाद का उपयोग अच्छी पैदावार के लिए या हमस को जलाने की प्रक्रिया प्राकृतिक रूप से मनुष्यों के सीधे हस्तक्षेप को प्रदर्शित करती है

- A. पोषण चक्र में
- B. खनिज चक्रण में
- C. पोषण तल में
- D. इन सभी में

**Answer: D**



**उत्तर देखें**

**3. कार्बन पाया जाता है**

- A. पत्थरों में

B. जैवीय तव में

C. वायु में

D. इन सभी में

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**4. पोषक चक्र जो कभी-कभी पत्थरों के अपक्षय से प्रभावित होता है**

A. कार्बन चक्र

B. नाइट्रोजन चक्र

C. फॉस्फोरस चक्र

D. ये सभी चक्र

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. जलीय पौधे कार्बन डाइऑक्साइड को अवशोषण करते हैं

A. सीधे वातावरण से

B. जल से

C. कैल्सियम कार्बोनेट से

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**6. वह पोषक चक्र जो सूर्य के प्रकाश से सीधे संचालित होता है**

A. कार्बन चक्र

B. नाइट्रोजन चक्र

C. सल्फर चक्र

D. फॉस्फोरस चक्र

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. "ग्रीन हाउस प्रभाव" की निरन्तर वृद्धि का कारण है

A. जीवाशमी ईंधन को अत्यधिक जलाने से

B. वनोन्मूलन पर्दूषण से

C. औधोगिक पर्दूषण से

D. उपरोक्त सभी

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

8. नाइट्राइट ( $-NO_2^-$ ) का नाइट्रेट ( $-NO_3^-$ ) के रूप में ऑक्सीकरण होता है

A. प्रकाश-संश्लेषी जीवाणुओं द्वारा

B. रसायन-संश्लेषी जीवाणुओं द्वारा

C. कार्बनिक-पोषी (organotrophs) द्वारा



D. मृतपोषी (saprotrophic) द्वारा

**Answer: B**



**उत्तर देखें**

9. कार्बन चक्र में जीवाणुओं की मुख्य भूमिका होती है

A. नाइट्रोजनी यौगिकों का स्थायीकरण

B. प्रकाश संश्लेषण

C. कीमोसिन्थेसिस

D. कार्बनिक यौगिकों का अपघटन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**10. क्लॉस्ट्रिडियम (Clostridium) नाइट्रोजन का स्थिरीकरण करता है**

A. वायवीय

B. अवायवीय

C. सहजीवीय

D. इनमें में से कोई नहीं

**Answer: B**



**उत्तर देखें**

**11. नाइट्रोजन चक्र में नाइट्रोजन यौगिकीकरण जीवाणु किस प्रकार योगदान देते हैं।**

- A. ये  $N_2$  को अमोनिया में बदल देते हैं।
- B. ये  $N_2$  को वापस वायुमण्डल में पहुँचा देते हैं
- C. ये अमोनियम को नाइट्रेट में बदल देते हैं
- D. ये मिट्टी में से नाइट्रेट निकाल लेते हैं

**Answer: A**



**उत्तर देखें**

**12. नाइट्रीकरण के अन्तर्गत होता है**

A. अमोनिया का ऑक्सीकरण

B. ऊर्जा की प्राप्ति

C. नाइट्राइट का ऑक्सीकरण

D. ये सभी

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

13. सामान्य जीवाणु जिसमें नाइट्रोजन स्थिरीकरण की क्षमता होती है

A. स्ट्रेप्टोमाइसीज (Streptomyces), नॉकार्डिया (Nocardia)

B. पेनिसिलियम (Penicillium), ऐस्पेर्जिलस (Aspergillus)

C. नाइट्रोसोमोनास (Nitrosomonas), नाइट्रोबैक्टर (Nitrobacter)

D. कलोरोबियम (chlorobium), रोडोस्पिरिल्लूम  
(Rhodospirillum)

**Answer: C**

 उत्तर देखें

**14.** प्रकाश-संश्लेषण के द्वारा प्रति वर्ष यौगिकीकरण हुई कार्बन डाइऑक्साइड की मात्रा लगभग है

A.  $7.0 \times 10^{20}$  किग्रा

B.  $4.6 \times 10^{10}$  किग्रा

C.  $4.6 \times 10^{21}$  किग्रा

D.  $7.0 \times 10^{13}$  किग्रा

**Answer: D**

 उत्तर देखें

15. मृदा में अमोनिया के अधिकता में एकत्रित होने के फलस्वरूप

A. मृदा की उर्वरता में वृद्धि होती है

B. मृदा की क्षारीयता बढ़ती है

C. मृदा की pH बढ़ती है

D. (b) तथा (c) दोनों

**Answer: D**



**उत्तर देखें**

**16. विनाइट्रीकरण आवश्यक है**

A. नाइट्रोजन चक्र के लिए

B. मृदा की उर्वरता बढ़ाने के लिए

C. मृदा में नाइट्रोजन के स्तर को सुधारने के लिए



D. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer: A**



**उत्तर देखें**

**17. पारिस्थितिक तन्त्र में अवयवों के चक्रण को कहा जाता**

A. भू - वैज्ञानिक चक्र

B. जैव-भू-रासायनिक चक्र

C. जैव - रासायनिक चक्र

D. रासायनिक चक्र

**Answer: B**



**उत्तर देखें**

**18. कार्बन चक्र में जीवाणु (bacteria) की भूमिका है**

A. रासायनिक-संश्लेषण द्वारा कार्बन डाइऑक्साइड का

स्थिरीकरण

B. प्रकाश-संश्लेषण द्वारा कार्बन डाइऑक्साइड का

स्थिरीकरण

C. सकल मृत कार्बनिक पदार्थों का अपघटन या हास

D. उपरोक्त सभी

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**19. ग्रीन हाउस प्रभाव' में कौन-सी गैस प्रमुख है?**

A. कार्बन डाइऑक्साइड ( $CO_2$ )

B. सल्फर डाइऑक्साइड ( $SO_2$ )

C. नाइट्रोजन गैस ( $N_2$ )

D. कार्बन मोनॉक्साइड (CO)

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**20. नाइट्रोजन यौगिकीकरण में परिवर्तन होता है**

A. नाइट्रोजन का अमोनिया में

B. नाइट्रोजन का नाइट्रेट में

C. (a) तथा (b) दोनों

D. नाइट्रोजन का अमीनो अम्ल में

**Answer: C**



उत्तर देखें