

अध्याय - 11 | प्रकृति की अमूल्य संपदा

QUIZ PART-04

1. मृदा का एक महत्वपूर्ण कार्य क्या है?

- A. केवल चट्टान बनाना
- B. वायु प्रदूषण बढ़ाना
- C. पौधों की वृद्धि में सहायता करना
- D. सूर्य का प्रकाश रोकना (C)

व्याख्या: मृदा पौधों को बढ़ने के लिए आधार देती है और उनकी जड़ों को वायु उपलब्ध कराती है।

2. मृदा में केंचुओं की क्या भूमिका होती है?

- A. वे मृदा को उलट-पलटकर ढीला करते हैं
- B. वे मृदा को कठोर बनाते हैं
- C. वे मृदा से सारा जल निकाल देते हैं
- D. वे पौधों की जड़ों को नष्ट करते हैं (A)

व्याख्या: केंचुए मृदा को उलटने-पलटने और ढीला करने में सहायता करते हैं।

3. मृदा का निर्माण मुख्यतः किससे होता है?

- A. जल के जमने से
- B. वायु के रुकने से
- C. केवल पेड़ों की पत्तियों से
- D. चट्टानों के विघटन से (D)

व्याख्या: लंबे समय में चट्टानों के टूटने और विघटन से मृदा का निर्माण होता है।

4. मृदा निर्माण के प्रमुख कारणों का सही समूह कौन-सा है?

- A. केवल वायु और धुआँ
- B. सूर्य की ऊष्मा, जल और सजीव
- C. केवल पेट्रोल और डीजल
- D. केवल धातुएँ (B)

व्याख्या: सूर्य की ऊष्मा, जल और सजीव चट्टानों के विघटन तथा मृदा निर्माण में सहायता करते हैं।

5. अलग-अलग मृदाओं के रंग भिन्न क्यों होते हैं?

- A. सभी मृदाओं में समान पदार्थ होते हैं
- B. केवल सूर्य का प्रकाश रंग बदलता है
- C. उनमें अलग-अलग पदार्थ उपस्थित होते हैं
- D. मृदा का कोई रंग नहीं होता (C)

व्याख्या: मृदा में उपस्थित विभिन्न पदार्थों के कारण उसके रंग में अंतर दिखाई देता है।

6. चट्टानों का उपयोग किस कार्य में किया जाता है?

- A. घर, भवन, सड़क और बाँध बनाने में
- B. केवल भोजन बनाने में
- C. केवल जल शुद्ध करने में
- D. केवल पौधे उगाने में (A)

व्याख्या: विभिन्न चट्टानों का उपयोग भवन, सड़क, बाँध, छत और निर्माण सामग्री के रूप में किया जाता है।

7. चट्टानें मुख्यतः किससे बनी होती हैं?

- A. जल से
- B. वायु से
- C. केवल मिट्टी से
- D. खनिजों से (D)

व्याख्या: चट्टानें विभिन्न खनिजों से बनी होती हैं और खनिजों से अनेक उपयोगी धातुएँ प्राप्त होती हैं।

8. जीवाश्म ईंधन किससे बनते हैं?

- A. वर्तमान समय के जीवित पौधों से
- B. लाखों वर्ष पुराने मृत पौधों और जीवों के अवशेषों से
- C. केवल समुद्री जल से
- D. केवल सूर्य के प्रकाश से (B)

व्याख्या: लंबे समय तक दबे मृत पौधों और जीवों के अवशेषों से जीवाश्म ईंधन बनते हैं।

9. प्राकृतिक गैस का उपयोग किस कार्य में किया जाता है?

- A. केवल आभूषण बनाने में
- B. केवल भवन निर्माण में
- C. खाना बनाने, विद्युत उत्पादन और CNG के रूप में
- D. केवल मृदा निर्माण में (C)

व्याख्या: प्राकृतिक गैस का उपयोग भोजन पकाने, विद्युत उत्पादन तथा संपीड़ित प्राकृतिक गैस के रूप में होता है।

10. जीवाश्म ईंधनों को जलाने से होने वाली प्रमुख समस्या क्या है?

- A. मृदा की उर्वरता बढ़ती है
- B. नए प्राकृतिक संसाधन बनते हैं
- C. जीवाश्म ईंधन की उपलब्धता बढ़ती है
- D. वायु प्रदूषण और कार्बन डाइऑक्साइड उत्पन्न होती है (D)

व्याख्या: जीवाश्म ईंधनों को जलाने से प्रदूषक गैसों और कार्बन डाइऑक्साइड निकलती हैं, जिससे वायु प्रदूषण होता है।