Under CSR Support by ipca Foundation missiongyan

अध्याय - 11 | प्रकृति की अमूल्य संपदा

QUIZ PART-04

1. **मृदा का एक महत्त्वपूर्ण 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 गैसें और कार्बन डाइऑक्साइड निकलती हैं, जिससे वायु प्रदूषण होता है।