

I. एक शब्द में उत्तर दें

(1*10=10)

1. वे पदार्थ जिनमें दो या दो से अधिक पदार्थ किसी भी अनुपात में मिले होते हैं।
2. अशुद्धियों को हाथों द्वारा बीनने की विधि।
3. उपयोगी तथा लाभदायक परिवर्तन क्या है।
4. दूध से दही बनना कौन सा परिवर्तन कहलाता है ?
5. अपशिष्ट पदार्थों को शरीर से बाहर निकालने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं ?
6. जिन जन्तुओं का शरीर एक ही कोशिका से बना होता है, उन्हें क्या कहते हैं ?
7. पौधे का सबसे आकर्षक और महत्वपूर्ण अंग कौन सा होता है ?
8. रेगिस्तान में पाए जाने वाले जीवों को क्या कहते हैं ?
9. मछली कौन से अंगों द्वारा श्वसन करती है ?
10. वायु में नाइट्रोजन की प्रतिशतता बताइए ?

II. रिक्त स्थान भरें

(1*4=4)

1. जल का क्वथनांक °C होता है।
2. आसवन विधि द्वारासे शुद्ध प्राप्त किया जाता है।
3. ऐसे परिवर्तन जिन पर अपना कोई नियंत्रण नहीं रहता परिवर्तन कहलाता है।
4. बच्चे देने वाले जन्तुओं को कहते हैं।

III. परिभाषा लीखें

(3*8=24)

- | | | |
|-------------------|-------------------|--------------------|
| 1. संवेदनशीलता | 2. अनुकूलन | 3. प्रजनन |
| 4. बहुवर्षीय पौधे | 5. ऊर्ध्वपातन | 6. प्रकाश संश्लेषण |
| 7. उभयचर | 8. भौतिक परिवर्तन | |

IV. लघु उत्तरीय प्रश्न

(4*8=32)

1. वायु के गुण बताइए ?
2. जल की क्या उपयोगिता होती है ?
3. जटिल परिवर्तन क्या है ?
4. फटकना और ओसाना विधि में अंतर स्पष्ट करें।
5. मेरुदण्ड की उपस्थिति के आधार पर जन्तुओं को कितने भागों में बांटा गया है ?
6. तलछटीकरण और निथारना विधि में अंतर स्पष्ट करें ?
7. सजीव तथा निर्जीव वस्तुओं में 4 अंतर बताइए ?
8. वास स्थान के आधार पर जन्तुओं को कितने भागों में बांटा गया है ?

V. दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

(6*5=30)

1. आकार के आधार पर पौधों को कितने भागों में बांटा गया है ?
2. स्थलीय अनुकूलन में रहने वाले पौधों की संरचना बताइए ?
3. ओजोन परत पर टिप्पणी लीखें।
4. जल के शोधन को कितने चरणों में बांटा जाता है ? विस्तारित करें।
5. चित्र कि सहायता से मूसला जड़ तथा अपस्थानिक जड़ में अंतर स्पष्ट करें ?
6. नामांकित (नाम सहित) चित्र बनाइए।
 - a) पत्ती की बाह्य संरचना
 - b) पुष्प की संरचना
