

1. जीवविज्ञान _____ का विज्ञान है।

- A. गैर-जीवित पदार्थों का
B. जीवन रूपों एवं जीवन प्रक्रियाओं का
C. रासायनिक तत्वों का
D. सामाजिक व्यवहार का (B)

व्याख्या: जीवविज्ञान को जीवन रूपों और जीवन प्रक्रियाओं का विज्ञान कहा गया है।

2. पृथ्वी पर ज्ञात और वर्णित प्रजातियों की संख्या लगभग कितनी है?

- A. 10 लाख
B. 17-18 लाख
C. 100 लाख
D. 20 करोड़ (B)

व्याख्या: लगभग 1.7-1.8 मिलियन (17-18 लाख) प्रजातियाँ वर्णित की गई हैं।

3. जीवों को विश्वभर एक ही नाम देने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

- A. वर्गीकरण
B. नामकरण
C. पहचान
D. अवलोकन (B)

व्याख्या: जीवों को सार्वभौमिक नाम देने की प्रक्रिया को नामकरण कहा जाता है।

4. वैज्ञानिक नाम *Mangifera indica* में "*Mangifera*" किसे दर्शाता है?

- A. वंश (Genus)
B. जातिविशेषण (Specific epithet)
C. वर्णनकर्ता (Author)
D. कुल (Family) (A)

व्याख्या: *Mangifera indica* में "*Mangifera*" वंश (जनस) नाम है।

5. नाम *Mangifera indica* Linn. में "Linn." क्या दर्शाता है?

- A. उपजाति
B. उस वैज्ञानिक का संक्षिप्त नाम जिसने पहली बार वर्णन किया
C. कुल का नाम
D. जातिविशेषण (B)

व्याख्या: "Linn." Linnaeus द्वारा पहली बार वर्णित होने को दर्शाता है।

6. वर्गीकरण में जीवों को निम्नलिखित में से किस आधार पर समूहबद्ध किया जाता है?

- A. आवास (Habitat)
B. आसानी से देखे जा सकने वाले लक्षण (Easily observable characters)
C. आहार (Diet)
D. आकस्मिक चयन (Random choice) (B)

व्याख्या: वर्गीकरण उन लक्षणों के आधार पर समूह बनाता है जिन्हें आसानी से देखा जा सकता है।

7. वर्गीकरण में "कुत्ते", "बिल्ली", "स्तनधारी" जैसे समूहों को वैज्ञानिक रूप से क्या कहा जाता है?

- A. प्रजातियाँ (Species)
B. वर्ग (Taxa)
C. राज्य (Kingdoms)
D. गण (Orders) (B)

व्याख्या: इन श्रेणियों को वैज्ञानिक रूप से "टैक्सा" (वर्ग) कहा जाता है।

8. जीवों की पहचान, नामकरण और वर्गीकरण के अध्ययन को क्या कहते हैं?

- A. पारिस्थितिकी (Ecology)
B. रचना विज्ञान (Anatomy)
C. वर्गिकी (Taxonomy)
D. आनुवंशिकी (Genetics) (C)

व्याख्या: जीवों की पहचान, नामकरण एवं वर्गीकरण का अध्ययन वर्गिकी (टैक्सोनॉमी) कहलाता है।

9. जानवरों में उच्चतम वर्गीकरण श्रेणी कौन सी है?

- A. राज्य (Kingdom)
B. गण (Phylum)
C. वर्ग (Class)
D. कुल (Family) (A)

व्याख्या: विभिन्न गणों में विभाजित सभी जानवरों को सर्वाधिक श्रेणी 'प्राणी राज्य' (Kingdom Animalia) में रखा जाता है।

10. निम्नलिखित में से सबसे निचली वर्गीकरण श्रेणी कौन सी है?

- A. राज्य (Kingdom)
B. गण (Phylum)
C. कुल (Family)
D. जाति (Species) (D)

व्याख्या: वर्गीकरण में जाति (species) सबसे निचली श्रेणी है।