

► वस्तुनिष्ठ प्रश्न

I. सही उत्तर का संकेताक्षर (क, ख, ग या घ) लिखें।

1. किसी जीव की जीनी संरचना कहलाता है

(क) लक्षणप्ररूप या फेनोटाइप

☒ (ख) जीनप्ररूप या जीनोटाइप

(ग) आनुवंशिकी

(घ) विभिन्नता

2. मेंडल ने अपने प्रयोग के लिए बगीचे में उगाए जानेवाले किस पौधे का चयन किया?

☒ (क) साधारण मटर

(ख) उड़हुल

(ग) गुलाब

(घ) शहतूत

3. जीवविज्ञान की वह शाखा जिसके अंतर्गत विभिन्नता तथा आनुवंशिकता का अध्ययन किया जाता है, कहलाता है

(क) जीवाश्मविज्ञान

(ख) भ्रूणविज्ञान

(ग) जीवविज्ञान

☒ (घ) आनुवंशिकी

4. अफ्रीकी मानव का सबसे निकट संबंधी है

☒ (क) चिंपैंजी

(ख) गोरिल्ला

(ग) बंदर

(घ) गिलहरी

5. पक्षी तथा तितली के पंख हैं

(क) समजात अंग

☒ (ख) असमजात अंग

(ग) अवशेषी अंग

(घ) इनमें कोई नहीं

II. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें।

1. एक ही जाति के विभिन्न सदस्यों में पाए जानेवाले अंतरों को कहते हैं। \rightarrow विभिन्नता
2. मेंडल के एकसंकर संकरण के प्रयोग से प्राप्त लक्षणप्ररूपी अनुपात $3:1$ है।
3. एक जीवाश्म की आयु के निर्धारण की एक वैज्ञानिक विधि है। \rightarrow रेडियो कार्बन काल-निर्धारण
4. जीवों के किसी जटिल अंग की उत्पत्ति अचानक नहीं, बल्कि अनगिनत पीढ़ियों में के द्वारा हुई है। क्रमिक विकास
5. ऑर्कियोप्टेरिक्स नामक जीवाश्म में तथा एवीज दोनों के गुण पाए जाते हैं। \rightarrow रेपटिलिया