

जन्तु विज्ञान

खण्ड 'अ' — वस्तुनिष्ठ प्रश्न

प्रश्न 1. सही विकल्प चुनिए—

1. चमगादड़ किस वर्ग का प्राणी है—  
(a) पक्षी (b) स्तनी (c) सरीसृप (d) उभयचर।
2. कीची पायी जाती है—  
(a) अफ्रीका (b) आस्ट्रेलिया (c) उत्तरी अमेरिका (d) न्यूजीलैण्ड।
3. स्वेद ग्रन्थि पायी जाती है—  
(a) स्तनी में (b) पक्षियों में (c) उभयचर में (d) सरीसृप में।
4. फर्कुला हड्डी उपस्थित होती है—  
(a) उभयचर (b) सरीसृप (c) स्तनी (d) पक्षी।
5. कार्पस कैलोसस पाया जाता है—  
(a) उभयचर (b) सरीसृप (c) स्तनी (d) पक्षी।
6. चोक सेक एलेमेंटा उपस्थित होता है—  
(a) प्रोटोचोरिया (b) मेटाचोरिया (c) यूथीरिया (d) इनमें से कोई नहीं।
7. जीन में म्याथी परिवर्तन लाता है—  
(a) बहुगुणिता (b) उत्परिवर्तन (c) पुनर्गठन (d) उपर्युक्त सभी।
8. फ्राइनेसोमा उदाहरण है—  
(a) जलीय अनुकूलन (b) वायवीय अनुकूलन (c) परुस्थलीय अनुकूलन (d) इनमें से कोई नहीं।
9. मार्सुपियेन्स पाये जाते हैं—  
(a) ओगिस्टल (b) नियोट्रापिकल (c) आस्ट्रेलियन (d) इथोपियन।
10. सरीसृपों का स्वर्णिम काल था—  
(a) प्रोटीरोजोइक (b) मीनोजोइक (c) भीसोजोइक (d) जुरैसिक।

उत्तर— 1. (b), 2. (c), 3. (a), 4. (d), 5. (c), 6. (b), 7. (d), 8. (c), 9. (c), 10. (c).

खण्ड 'ब'— लघु उत्तरीय प्रश्न

- प्रश्न 2. एण्डीविया वर्ग के विशिष्ट लक्षण दीजिए। ( उत्तर—पेज न. 09, प्र. क्र. 01)
- प्रश्न 3. टेस्ट की रचना एवं कार्य का वर्णन कीजिए। ( उत्तर—पेज न. 27, प्र. क्र. 11)
- प्रश्न 4. पक्षियों के एक्सनांगों का वर्णन कीजिए। ( उत्तर—पेज न. 87, प्र. क्र. 15)
- प्रश्न 5. यकृत की रचना एवं कार्य का वर्णन कीजिए।
- प्रश्न 6. मार्सुपियों के हृदय की रचना को समझाइए। ( उत्तर—पेज न. 97, प्र. क्र. 02)
- प्रश्न 7. स्तनी के भ्रूणिक का केवल नामांकित चित्र दीजिए। ( उत्तर—पेज न. 103, प्र. क्र. 01)

- प्रश्न 8. चीनियों में पाये जाने वाले सबसे प्राचीन अनुकूलन की समझाइए। ( उत्तर — पेज नं 120 पृ. क्र 06।
- प्रश्न 9. दीर्घ उद्विक्तकाल को उदाहरण सहित समझाइए। ( उत्तर — पेज नं 127 पृ. क्र 12।
- प्रश्न 10. अर्किओप्टेरिक्स की विशेषताओं का वर्णन कीजिए। ( उत्तर — पेज नं 134 पृ. क्र 3।
- प्रश्न 11. ओरिहंटस क्षेत्र की जलवायु एवं प्राणिकाल की समझाइए। ( उत्तर — पेज नं 139 पृ. क्र 6।
- खण्ड 'ब' दीर्घ उत्तरीय प्रश्न
- प्रश्न 12. एम्फीऑक्सस के पाचन तंत्र का वर्णन कीजिए।
- प्रश्न 13. मरीचुप, पक्षी एवं मछली के श्लेष्मि वेखला का तुलनात्मक वर्णन कीजिए।  
( उत्तर — पेज नं 140 पृ. क्र 10।
- प्रश्न 14. कजोसकी प्राणियों में पाये जाने वाली एआर्टिक आर्सेस का वर्णन कीजिए।  
( उत्तर — पेज नं 146 पृ. क्र 5।
- प्रश्न 15. उन्मृगित्वरतन पर एक निबंध लिखिए। ( उत्तर — पेज नं 147 पृ. क्र 24।
- प्रश्न 16. जीवाश्म क्या है ? जीवाश्म की आयु ज्ञान करने की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए।  
( उत्तर — पेज नं 154 पृ. क्र 09, एवं पेज नं 156 पृ. क्र 10।