



General Science

Explanation

7 Aug, 06:30 pm (TEST : 01)

1. (b) स्वपोषी ऐसे जीव होते हैं, जो भोजन के लिए अन्य पर निर्भर नहीं होते, क्योंकि इनमें प्रकाश संश्लेषण या रसायन संश्लेषण प्रक्रिया से भोजन स्वयं बनाते हैं। उदाहरण स्वरूप हरे पौधे, शैवाल इत्यादि। अतः कथन 1 असत्य है। मनुष्य के जिह्वा का अगला हिस्सा मीठे स्वाद के लिए व पिछला हिस्सा कड़वे स्वाद की पहचान करती है। अतः कथन 2 सत्य है। अतः अभिष्ट उत्तर (b) होगा।
2. (b) मानव शरीर के आंतरिक संरचना में सही क्रम (ऊपर से नीचे) हैं-
 - ग्रासनली
 - अमाशय
 - अग्नाशय
 - बड़ी आंत
3. (b) दांत मुख्यतः दो प्रकार के होते हैं-
अस्थायी दांत, जिसकी संख्या सामान्यतः 20 होती है।
स्थायी दांत, जिसकी संख्या सामान्यतः 32 होती है।
अतः अभिष्ट उत्तर (b) होगा।
4. (d) प्रश्न में दिए गए दोनों कथन सत्य हैं, जबकि प्रश्न में असत्य कथन पूछा गया है। अतः अभिष्ट उत्तर (d) होगा।
5. (c) प्रश्न में दिए गए दोनों कथन हाइड्रोक्लोरिक अम्ल के संदर्भ में सत्य हैं, अतः अभिष्ट उत्तर (c) होगा।
6. (a) भोजन के पाचन क्रिया की अंतिम स्थान छोटी आंत (न कि बड़ी आंत) है, जहाँ भोजन को पूर्ण रूप से पचाया जाता है। अतः कथन 1 असत्य है। आहारनाल की लंबाई का बढ़ जाना हार्निया कहलाता है। अतः कथन 2 सत्य है। प्रश्न में असत्य कथन पूछा गया है। अतः अभिष्ट उत्तर (a) होगा।
7. (a) कार्बोहाइड्रेट में कार्बन, हाइड्रोजन व ऑक्सीजन तत्वों का सही अनुपात 1 : 2 : 1 है। अतः कथन 1 सत्य है। 'ग्लेक्टोज' मोनोसेकेराइड (न कि ड्राईसेकेराइड) कार्बोहाइड्रेट का उदाहरण है। अतः कथन 2 असत्य है। अतः अभिष्ट उत्तर (a) होगा।
8. (c) हड्डी में मुख्यतः ओसीन (न कि एक्टिन) नामक प्रोटीन उपस्थित होता है। अतः अभिष्ट उत्तर (c) होगा।
9. (a) मुख में पाचन के लिए टायलिन नामक एंजाइम उपस्थित होता है, जो कार्बोहाइड्रेट का पाचन करता है। अतः कथन 1 सत्य है। रेनिन (न कि पेप्सीन) मुख्यतः दूध के प्रोटीन को पचाता है। अतः कथन 2 असत्य है। अतः अभिष्ट उत्तर (a) होगा।
10. (c) प्रश्न में दिए गए दोनों कथन सत्य हैं, अतः अभिष्ट उत्तर (c) होगा।

ANSWER KEY

General Science (7 Aug. 2018) Test No. 01

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