



# General Science

## Explanation

07 May, 03:15 pm (TEST : 01)

1. (a) नरभक्षी जीव अपनी ही जाति के जीवों को खाते हैं, इसके अन्तर्गत मानव की कुछ आदिम जनजातियाँ, मछली और साँप जैसे जीव शामिल हैं। अतः कथन 1 सत्य है। शेर, सुअर शाक पर निर्भर नहीं रहते हैं, जबकि गाय शाक पर निर्भर होती है। अतः कथन 2 असत्य है। अतः अभीष्ट उत्तर (a) होगा।
2. (d) प्रश्न में दिए गए तीनों कथन सत्य हैं। अतः अभीष्ट उत्तर (d) होगा।
3. (a) सही सुमेलित होगा-  
कब्ज : मल का सामान्य से अधिक कठोर होना  
डायरिया : मल के साथ अत्यधिक पानी का निकलना  
हार्निया : आहारनाल की लम्बाई का बढ़ जाना  
पाइल्स : मल-त्याग करते समय रक्त स्राव का होना।
4. (d) प्रश्न में दिए गए तीनों कथन सत्य हैं। अतः अभीष्ट उत्तर (d) होगा।
5. (a) जिह्वा का अगला हिस्सा मीठे (न कि कड़वे) स्वाद के लिए, जबकि पिछला हिस्सा कड़वे (न कि मीठे) स्वाद के लिए होता है। अतः कथन 1 असत्य है। तीखापन स्वाद नहीं, बल्कि कोशिकाओं का धीमी गति से जलना होता है। अतः कथन 2 सत्य है। अतः अभीष्ट उत्तर (a) होगा।
6. (b) कार्बोहाइड्रेट में हाइड्रोजन और ऑक्सीजन 2:1 के अनुपात में होती है। अतः कथन 1 सत्य है। आमाशय में कार्बोहाइड्रेट का पाचन नहीं होता, जबकि वसा का अल्पपाचन (न कि नहीं) होता है। अतः कथन 2 असत्य है। अतः अभीष्ट उत्तर (b) होगा।
7. (c) ग्लूकोज में केवल एक शर्करा अणु होता है। अतः अभीष्ट उत्तर (c) होगा।
8. (c) प्रश्न में दिए गए दोनों कथन सत्य हैं। अतः अभीष्ट उत्तर (c) होगा।
9. (d) छोटी आँत आहारनाल की सबसे लम्बी संरचना हैं, जबकि पानी और खनिज का अवशोषण बड़ी आँत (न कि छोटी आँत) करती है। अतः कथन 1 असत्य है। मानव के आहारनाल की लम्बाई अपेक्षाकृत छोटी (न कि बड़ी) होना, उसके मांसाहार प्रकृति को व्यक्त करती है। अतः कथन 2 असत्य है। अतः अभीष्ट उत्तर (d) होगा।
10. (b) अग्न्याशय एक मिश्रित ग्रंथि है, अर्थात् इसमें एंजाइम और हार्मोन दोनों का स्रावण होता है। अतः कथन सत्य है। अग्न्याशय ग्रंथि से निकलने वाले एंजाइम भोजन के सभी अवयवों का पाचन करते हैं। इसलिए अग्न्याशय रस को "पूर्ण रस" कहा जाता है। अतः कारण भी सत्य है, लेकिन कारण, कथन की स्पष्ट व्याख्या नहीं करता है। अतः अभीष्ट उत्तर (b) होगा।

\*\*\*

### ANSWER KEY

General Science (07 May, 2018) Test No. 01

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

