



# GENERAL SCIENCE EXPLANATION (TEST : 03)

DATE : 11 March, 2019/TIME : 06:30 pm

1. (a) कथन-1 सत्य है। उभयचर और सरीसृप के हृदय में तीन चैम्बर पाये जाते हैं।  
कथन-2 असत्य है। पक्षियों एवं स्तनधारियों के हृदय में चार चैम्बर पाये जाते हैं।
2. (b) कथन-1 असत्य है। मानव में दोहरा परिसंचरण तंत्र मिलता है, क्योंकि एक परिसंचरण में रक्त दो बार आता-जाता रहता है।  
कथन-2 सत्य है। बंद परिसंचरण तंत्र सभी कशेरुकीय जीवों में पाया जाता है।
3. (c) उपर्युक्त दिये गये दोनों कथन सत्य हैं।
4. (a) उपर्युक्त दिये गये युग्मों में युग्म-1 और 2 सही सुमेलित हैं, जबकि युग्म 3 सुमेलित नहीं है।  
मानव के चेहरे में 15 हड्डियाँ होती हैं।
5. (c) उपर्युक्त दिये गये दोनों कथन सत्य हैं।
6. (d) कथन-1 सत्य है। मस्तिष्क के अग्रभाग को सेरीब्रम कहते हैं।  
कथन-2 सत्य है। मस्तिष्क में सेरीब्रम को बुद्धिमत्ता, स्मृति और इच्छाशक्ति के लिए जाना जाता है।
7. (c) मेडुलाऑब्लोंगेटा के सन्दर्भ में उपर्युक्त दिये गये दोनों कथन सत्य हैं।
8. (a) कथन-1 सत्य है। तंत्रिका तंत्र की संरचनात्मक एवं कार्यात्मक इकाई तंत्रिका कोशिका है। यह कोशिका जीव विज्ञान की सबसे लम्बी कोशिका मानी जाती है।  
कथन-2 असत्य है। तंत्रिका कोशिका में विभाजन की क्षमता नहीं होती है अर्थात् इनमें कैसर नहीं होता है।
9. (d) कथन-1 असत्य है। पिनियलकाय मस्तिष्क में मिलने वाली अंतःस्रावी ग्रंथि है।  
कथन-2 असत्य है। पिनियल ग्रंथि से मिलेटोनिन एवं सिरोटोनिन नामक हार्मोन का स्रावण होता है। जो 'नींद' के लिए जिम्मेदार माना जाता है।
10. (d) सिरोटोनिन हार्मोन को 'नींद' के लिए जिम्मेदार माना

## ANSWER KEY

General Science, 11 March, 2019 (Test-3)

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

