



GENERAL SCIENCE EXPLANATION (TEST : 02)

DATE : 7 March, 2019/TIME : 06:30 pm

1. (c) खुला परिसंचरण तंत्र के सन्दर्भ में उपर्युक्त दिये गये दोनों कथन सत्य हैं।
खुले परिसंचरण तंत्र में रुधिर बंद वाहिकाओं के भीतर नहीं बहता, बल्कि देहगुहा के विभिन्न भागों में होकर बहता है। इस परिसंचरण के लिए पर्याप्त उच्चदाब नहीं बना रहता है। कॉकरोच, झींगा एवं अन्य छोटे जीवों में इसी प्रकार के तंत्र पाये जाते हैं।
2. (a) निम्नलिखित में से टाँगों में दर्द को छोड़कर अन्य हृदय आघात के लक्षण हैं।
3. (b) कथन-1 असत्य है। मानव में हृदय स्पंदन की शुरुआत साइनोआर्किकुलर नोड से होती है तथा इसे 'पेस मेकर' भी कहते हैं।
कथन-2 सत्य है। मानव में चार कक्षकों का हृदय होता है। न्यूरोजेनिक हृदय में स्पंदन की शुरुआत मस्तिष्क से होती है।
4. (a) कथन-1 सत्य है। जो जीव जितना बड़ा होता है, उसके हृदय की धड़कन उतनी ही कम होती है।
कथन-2 असत्य है। नवजात शिशु की तुलना में वयस्क मानव में हृदय स्पंदन की गति कम होती है।
5. (c) किडनी के सन्दर्भ में उपर्युक्त दिये गये दोनों कथन सत्य हैं।
6. (b) कथन-1 असत्य है। वे जीव, जो अपने शरीर से अमोनिया का उत्सर्जन करते हैं, अमीनोटेलिक कहलाते हैं।
कथन-2 सत्य है। अमोनिया का उत्सर्जन सामान्यतः जलीय जीवों में होता है।
7. (a) कथन-1 सत्य है। त्वचा मानव का सबसे बड़ा उत्सर्जी अंग है।
कथन-2 असत्य है। किडनी को मानव का मुख्य उत्सर्जी अंग कहा जाता है।
8. (d) कथन-1 सत्य है। यूरिन का पीला रंग यूरोक्रोम के बढ़ने के कारण होता है।
कथन-2 सत्य है। मानव का यूरिन हल्का अम्लीय होता है, इसका pH मान 6.5 है।
9. (c) उपर्युक्त में दिये गये दोनों कथन सत्य हैं।
10. (c) एन्जियोग्राफी के सन्दर्भ में उपर्युक्त दिये गये दोनों कथन सत्य हैं।

ANSWER KEY

General Science, 7 March, 2019 (Test-2)

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

