General Science

Explanation

28 Aug, 06:30 pm (TEST : 10)

1. (b) सुमेलित है-

गेहूँ	:	ट्रिटिकम एस्टीवन
नीम	:	एजाडिरक्टा इण्डिका
चावल	:	ओराइजा सेटाइवा
तुलसी	:	ओसीमस टेन्युफोरम

2. (a) **कथन 1 असत्य है :** कपास कार्बोहाइड्रेट है, जबकि रेशम एक प्रोटीन होता है।
कथन 2 सत्य है : रेशम उत्पादन में भारत का विश्व में तीसरा स्थान है, जबकि चीन का पहला स्थान है।

3. (c) **कथन 1 सत्य है :** भारत में छोटा नागपुर का पठार सर्वाधिक लाख उत्पादन करता है।
कथन 2 सत्य है : विश्व में भारत लाख उत्पादन सर्वाधिक करता है। ''लेसीफर लाका'' नामक कीट से प्राप्त विश्व में 80% लाख का उत्पादन अकेले भारत करता है।

4. (c) आनुवांशिक बीमारियाँ वह होती है, जो बच्चों में उनके माता-पिता से विरासत में मिलते है, जो पीढ़ी दर पीढ़ी आगे बढ़ती रहती है। उदाहरण- वर्णांधता, हीमोफीलिया, डाइबिटीज, प्रोजेरिया टर्नर सिंड्रोम एवं मंगोलिज्म आदि।
क्लेमाइडिया एक प्रकार की लैंगिग संबंधों के स्थानान्तरण के कारण होने वाली बीमारी है।

5. (c) 'नार्को टेस्ट' के संदर्भ में दिए गए दोनों कथन सत्य है। नार्को टेस्ट में व्यक्ति को सोडियम पेटाथॉल या सोडियम एमाइटल का इंजेक्शन देने के कारण व्यक्ति अर्द्धमूर्छित अवस्था में आ जाता है। इस टेस्ट में व्यक्ति की अर्द्धमूर्छित अवस्था में सोचने की क्षमता समाप्त हो जाती है।

6. (a) **कथन 1 सत्य है :** पॉलीग्राफ टेस्ट को ही लाइ-डिटेक्टिव टेस्ट भी कहते हैं। इस टेस्ट में व्यक्ति झूठ बोलते वक्त अधिक असहज महसूस करता है। इसमें व्यक्ति की श्वसन दर, हृदय स्पंदन की गति तथा मांसपेशियों की गति पर ध्यान दिया जाता है।
कथन 2 असत्य है : पार्किंसन एक प्रकार की असंचारित बीमारी के उदाहरण है।

7. (c) **कथन 1 और 2 दोनों सत्य हैं।**
'कवक' के अन्तर्गत वे जीव आते हैं, जो सड़े-गले मृत पदार्थों पर आश्रित होते हैं। इन जीवों के कोशिकाओं में कोशिका भित्ती मिलती है, जो काइटिन की बनी होती है। कवक मुख्य रूप से मानव में बीमारियाँ उत्पन्न करते हैं, जबकि कुछ कवक से एण्टीबॉयोटिक भी प्राप्त होती है। एलेक्जेंडर फ्लेमिंग द्वारा पहली एण्टीबॉयोटिक पेनिसिलीन की खोज की गई जो एक कवक है।

8. (a) **कथन 1 सत्य है :** डायटम दो कोशिका युक्त प्रकाश संश्लेषी जीव होता है, जिसके द्वारा शैवालों का विकास माना जाता है।
कथन 2 असत्य है : टेरिडोफाइटा को पादप जगत का सांप कहते हैं, जबकि ब्रायोफाइटा को पादप जगत का उभयचर कहा जाता है।

9. (c) **कथन 1 और 2 दोनों सत्य हैं :** विलो एवं टक्सस वियुकाटा एक प्रकार के जिम्नोस्पर्म पौधे होते हैं, जो पादप जगत में बीज तो बनता है, लेकिन फल नहीं बनता। उदाहरण- पाइनस (क्रिसमस ट्री), साइकस (साबुदाना) एवं सिकोवा (सबसे ऊँचे पौधे) आदि।

10. (d) निपाह एक वायरस जनित बीमारी है, जिसका वाहक चमगादड़ होता है। इसमें मांसपेशियों की गति प्रभावित हो जाती है। हाल ही में इसका सर्वाधिक प्रसार केरल राज्य में था।

* * *

ANSWER KEY

General Science (28 Aug. 2018) Test No. 10

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