



SCIENCE & TECH EXPLANATION (TEST : 07)

DATE : 23 Jan, 2019/TIME : 06:30 pm

1. (a) सर्न यानी यूरोपीय नाभिकीय अनुसंधान संमठन कण भौतिकी की विश्व की सबसे बड़ी प्रयोगशाला हैं। जिसका मुख्यालय जेनेवा में है। सर्न में 23 सदस्य राष्ट्र हैं, जिसमें इजराइल के अलावा शेष यूरोपीय राष्ट्र है। 2017 में भारत को इसका पर्यवेक्षक सदस्य बनाया गया है।
2. (c) उपर्युक्त दिये गये दोनों कथन सत्य हैं।
3. (b) भारतीय न्यूट्रिनो वेधशाला तमिलनाडु के थैनी जिले में स्थापित की गयी है।
4. (a) कथन 1 सत्य है। लीगो (LIGO) गुरुत्वीय तरंग का अध्ययन करने के लिए बनायी गयी है, जो लेजर किरणों पर कार्य करती है।
कथन-2 असत्य है। विश्व की सबसे बड़ी लीगो वेधशाला अमेरिका में स्थापित की गयी है।
5. (c) एलिसा के सन्दर्भ में उपर्युक्त दिये गये दोनों कथन सत्य हैं।
6. (c) उपर्युक्त दिये गये दोनों कथन सत्य हैं।
7. (c) सिंक्रोट्रॉन के सन्दर्भ में उपर्युक्त दिये गये दोनों कथन सत्य हैं।
8. (b) कथन-1 असत्य है। भारत में मध्यप्रदेश के इंदौर स्थित राजारमन्ना सेंटर फॉर एडवांस टेक्नोलॉजी में इण्डस नाम का सिंक्रोट्रॉन लगाया गया है।
कथन-2 सत्य है। जर्मनी के सहयोग से भारत में तीसरी पीढ़ी का सिंक्रोट्रॉन स्थापित किया जाएगा।
9. (c) उपर्युक्त दिये गये दोनों कथन सत्य है।
10. (b) संयुक्त राज्य अमेरिका में सबसे अधिक परमाणु रिएक्टर हैं।

Committed To Excellence