



प्र. कोडाईकनाल सौर वेधशाला (KSO) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1 इसकी स्थापना 1899 में अंग्रेजों द्वारा की गई थी।
- 2 वेधशाला के पास दुनिया में सूर्य के सबसे लंबे निरंतर दैनिक रिकॉर्ड में से एक है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

- | | |
|----------------|--------------------|
| a केवल 1 | b केवल 2 |
| c 1 और 2 दोनों | d न तो 1 और न ही 2 |

Answer c

स्पष्टीकरण

- ❑ दिए गए दोनों कथन सही हैं।
- ❑ प्रतिष्ठित कोडाइकनाल सौर वेधशाला (केएसओ) की 125वीं वर्षगांठ 1 अप्रैल 2024 को विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) के एक स्वायत्त संस्थान, भारतीय खगोल भौतिकी संस्थान (आईआईए) द्वारा मनाई गई, ताकि केएसओ के इतिहास को याद किया जा सके। इसके सम्मान में वैज्ञानिकों और इसकी विरासत का सम्मान भारत में खगोल विज्ञान के लिए एक मील का पत्थर है।
- ❑ 1 अप्रैल 1899 को अंग्रेजों द्वारा स्थापित, वेधशाला के पास दुनिया में सूर्य के सबसे लंबे समय तक निरंतर दैनिक रिकॉर्ड में से एक है, और इस अद्वितीय डेटाबेस को डिजिटल कर दिया गया है और यह दुनिया भर के खगोलविदों के लिए सार्वजनिक रूप से उपलब्ध है।
- ❑ वर्तमान में, केएसओ भारतीय खगोल भौतिकी संस्थान के तहत एक फील्ड स्टेशन के रूप में कार्यरत है, जो विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग के तहत एक स्वायत्त संस्थान है। केएसओ के पास 20वीं सदी की शुरुआत से हर दिन रिकॉर्ड की जाने वाली 1.2 लाख डिजिटल सौर छवियों और सूर्य की हजारों अन्य छवियों का एक डिजिटल भंडार है।



प्र. "हवाना सिंड्रोम" शब्द हाल ही में खबरों में था, इसका तात्पर्य है -

- a मानसिक स्वास्थ्य लक्षणों का एक समूह जिसके बारे में कहा जाता है कि यह विभिन्न देशों में संयुक्त राज्य अमेरिका के खुफिया और दूतावास के अधिकारियों द्वारा अनुभव किया जाता है।
- b एक ऐसी स्थिति जिसमें किसी व्यक्ति में एक अतिरिक्त गुणसूत्र या गुणसूत्र का एक अतिरिक्त टुकड़ा होता है।
- c एक आनुवंशिक यकृत रोग जो उच्च बिलीरुबिन स्तर का कारण बनता है।
- d एक आनुवंशिक विकार हवाना, क्यूबा में रासायनिक हमले का सामना करने वाले माता-पिता से उनके बच्चों में चला गया।

Answer a

स्पष्टीकरण

- ❑ आम तौर पर, 'सिंड्रोम' शब्द का अर्थ केवल लक्षणों का एक समूह है। हवाना सिंड्रोम मानसिक स्वास्थ्य लक्षणों के एक समूह को संदर्भित करता है जिसके बारे में कहा जाता है कि यह विभिन्न देशों में संयुक्त राज्य अमेरिका के खुफिया और दूतावास के अधिकारियों द्वारा अनुभव किया जाता है।
- ❑ इसका मतलब कोई अनोखी चिकित्सीय स्थिति नहीं है, बल्कि लक्षणों का एक समूह है जो आमतौर पर एक साथ अनुभव किया जाता है जिनकी उत्पत्ति की पुष्टि करना मुश्किल हो सकता है।
- ❑ हवाना सिंड्रोम में आम तौर पर बिना किसी बाहरी शोर के कुछ आवाजें सुनना, मतली, चक्कर और सिरदर्द, स्मृति हानि और संतुलन संबंधी समस्याएं शामिल होती हैं।



प्र. कांगो की पहली महिला प्रधान मंत्री के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

- a बिंटौ कीटा
- b जूडिथ सुमिनवा तुलुका
- c सामा लुकोंडे
- d उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer **b**

स्पष्टीकरण

- ☑ कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य ने जूडिथ सुमिनवा तुलुका को अफ्रीकी देश की पहली महिला प्रधान मंत्री के रूप में नियुक्त किया।
- ☑ डेमोक्रेटिक रिपब्लिक ऑफ कांगो के राष्ट्रपति फेलिक्स त्सेसीकेदी ने नियुक्ति की। उन्होंने एक चुनावी वादा पूरा किया और पिछले साल के अंत में फिर से चुने जाने के बाद नई सरकार के गठन की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम उठाया।
- ☑ अधिकारियों को पूर्वी क्षेत्रों में बिगड़ते संघर्ष और मानवीय संकट और कांगो की महत्वपूर्ण खनिज संपदा के प्रबंधन सहित कई चुनौतियों का सामना करना पड़ रहा है।



प्र. निम्नलिखित में से किसने निगरानी और वर्गीकृत अपशिष्ट निपटान से सुसज्जित एक अभिनव स्मार्ट डस्टबिन के लिए ब्रिटिश पेटेंट हासिल किया है?

a कामरान अली

b मयंक डागर

c सिद्धार्थ शर्मा

d कर्मन सिंह

Answer d

स्पष्टीकरण

- ❑ जम्मू और कश्मीर में, उपराज्यपाल मनोज सिन्हा ने राजभवन जम्मू में युवा नवप्रवर्तक मास्टर कर्मन सिंह से मुलाकात की, जिन्होंने निगरानी और वर्गीकृत अपशिष्ट निपटान से सुसज्जित एक अभिनव स्मार्ट डस्टबिन के लिए ब्रिटिश पेटेंट हासिल किया है।
- ❑ कर्मन भारत में ब्रिटिश पेटेंट के सबसे कम उम्र के प्राप्तकर्ताओं में से एक बन गए, इस उपलब्धि ने उन्हें पूरी तरह से नवप्रवर्तकों की एक अलग श्रेणी में पहुंचा दिया। कर्मन का आविष्कार शहरी अपशिष्ट प्रबंधन में एक छलांग और देश में स्मार्ट शहर स्थापित करने के सरकार के सपने का प्रतिनिधित्व करता है।



प्र. भारतीय संविधान की छठी अनुसूची हाल ही में खबरों में थी। निम्नलिखित में से कौन सा राज्य/केंद्र शासित प्रदेश इस अनुसूची के अंतर्गत शामिल नहीं है?

a असम

b लद्दाख

c त्रिपुरा

d मेघालय

Answer **b**

स्पष्टीकरण

- ❑ हाल ही में, प्रसिद्ध पर्यावरणविद् सोनम वांगचुक, लद्दाख के लिए राज्य का दर्जा और छठी अनुसूची के तहत शामिल करने की मांग को लेकर भूख हड़ताल पर बैठ गए।
- ❑ छठी अनुसूची असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिजोरम में आदिवासी क्षेत्रों के प्रशासन के संदर्भ में स्वायत्त शक्तियाँ प्रदान करती है। इसके प्रावधान भारतीय संविधान के अनुच्छेद 244(2) और 275(1) में मौजूद हैं।