

**Q: सामाजिक प्रगति सूचकांक (एसपीआई) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. यह समग्र रूप से राष्ट्रीय और उप-राष्ट्रीय स्तरों पर देश की सामाजिक प्रगति को मापता है।
2. बुनियादी मानवीय आवश्यकताएं, कल्याण की नींव और अवसर इसके तीन महत्वपूर्ण आयाम हैं।
3. चंडीगढ़ का एसपीआई स्कोर सबसे अधिक है और छत्तीसगढ़ का एसपीआई स्कोर सबसे कम है।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

- a) 1 और 2
- b) 2 और 3
- c) 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

उत्तर: a

व्याख्या:

- एसपीआई एक विस्तृत साधन है जो राष्ट्रीय और उप-राष्ट्रीय स्तरों पर किसी देश की सामाजिक प्रगति के समग्र मापदण्ड के रूप में काम कर सकता है।
- सूचकांक सामाजिक प्रगति के तीन महत्वपूर्ण आयामों- बुनियादी मानव आवश्यकताओं, कल्याण की नींव और अवसर में 12 घटकों के आधार पर राज्यों और जिलों का आकलन करता है।
- पुडुचेरी का देश में उच्चतम एसपीआई स्कोर 65.99 है, जिसका श्रेय व्यक्तिगत स्वतंत्रता और पसंद, आश्रय, और जल और स्वच्छता जैसे घटकों में इसके उल्लेखनीय प्रदर्शन को दिया जाता है।
- लक्षद्वीप और गोवा क्रमशः 65.89 और 65.53 के स्कोर के साथ इसके पीछे हैं। झारखंड और बिहार ने सबसे कम, क्रमशः 43.95 और 44.47 स्कोर किया।

**Q: पेरोव्स्काइट सौर सेल्स के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. इसे नैनो-कणों की परतों से बनाया गया है।
2. इसने उच्च प्रदर्शन की क्षमता के साथ प्रतिस्पर्धी शक्ति रूपांतरण क्षमता का प्रदर्शन किया है।
3. मुख्य उद्देश्य दक्षता का अनुकूलन करना और निर्माण की लागत को कम करना है।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

- a) 1 और 2
- b) 2 और 3
- c) 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

उत्तर: b

व्याख्या:

- पेरोव्स्काइट सौर सेल पतली फिल्म डिवाइस हैं जो सामग्री की परतों के साथ निर्मित होती हैं, यह वैक्यूम जमा या तरल स्याही से लेपित या मुद्रित होते हैं।
- पेरोव्स्काइट सौर सेल्स को उनके उच्च प्रदर्शन के साथ प्रतिस्पर्धी बिजली रूपांतरण क्षमता के लिए जाना जाता है। लेकिन, अन्य प्रमुख विकल्पों की तुलना में उनकी स्थिरता सीमित है।

- मुख्य उद्देश्य इसकी दक्षता में सुधार करना, और जितना संभव हो सके पेरोव्स्काइट सौर सेल के निर्माण की लागत को कम करना है।

**Q: निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. मोढेरा का सूर्य मंदिर सूर्य देव को समर्पित है।
2. मंदिर वास्तुकला की सोलंकी शैली का प्रतिनिधित्व करता है।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) 1 और 2
- d) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: c

व्याख्या:

- मोढेरा का सूर्य मंदिर सूर्य भगवान को समर्पित है। सोलंकी शासन काल में पश्चिमी भारत की 11वीं शताब्दी के मारु-गुर्जरा पुरातत्व शैली को इस मॉडल में प्रदर्शित किया गया है।

**Q: निम्नलिखित में से कौन सा स्थल वर्तमान में UNCESO विश्व धरोहर स्थलों की अस्थायी सूची में सूचीबद्ध है:**

- a) वडनगर शहर
- b) मोढेरा में सूर्य मंदिर
- c) त्रिपुरा में उनाकोटी की रॉक कट मूर्तियां
- d) उपरोक्त सभी

उत्तर: d

व्याख्या:

- हाल ही में, गुजरात के वडनगर शहर, मोढेरा में प्रतिष्ठित सूर्य मंदिर, और त्रिपुरा में उनाकोटी श्रृंखला में पत्थरों पर उकेरी गई मूर्तियों को UNCESO विश्व धरोहर स्थलों की अस्थायी सूची में शामिल किया गया है।
- इसके साथ, भारत के पास अब यूनेस्को की अस्थायी सूची में 52 स्थल हैं।

प्रश्न: मोनुस्को के मिशन के उद्देश्यों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. हिंसा से भयभीत कांगो के नागरिकों की रक्षा करें।
2. लड़ाकों को निरस्त्र करना, तोड़ना और फिर से संगठित करना।
3. कांगो के सुरक्षा क्षेत्र को निरस्त्र करना।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

- a) 1 और 2

- b) 2 और 3
- c) 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

उत्तर: a

व्याख्या:

- कांगो विदेशी और घरेलू सशस्त्र समूहों द्वारा संघर्ष और लगातार हिंसा के आवर्ती और विकसित चक्रों से पीड़ित है, जो सुरक्षा, मानवाधिकारों और मानवीय संकट के साथ-साथ देश के क्षेत्रों में अंतर-सांप्रदायिक और मिलिशिया हिंसा को गंभीर रूप से बढ़ाता है।
- मोनस्को का मिशन मुख्य रूप से हिंसा से प्रभावित नागरिकों की रक्षा करना है, दूसरा लड़ाकों को निरस्त्र करना, उन्हें निष्क्रिय करना और फिर से एकीकृत करना है, और तीसरा कांगो के सुरक्षा क्षेत्र में सुधार के लिए रणनीतिक और तकनीकी सलाह प्रदान करना है।