

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

1. प्रवासी भारतीय दिवस सम्मेलन का 17वां संस्करण इंदौर शहर में आयोजित किया जाएगा ।
2. गुयाना सहकारी गणराज्य के राष्ट्रपति मुख्य अतिथि होंगे।
3. प्रवासी भारतीय दिवस प्रतिवर्ष आयोजित किया जा रहा 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:

- प्रधानमंत्री ने मध्य प्रदेश के इंदौर शहर में प्रवासी भारतीय दिवस सम्मेलन के 17वें संस्करण का उद्घाटन किया।
- प्रवासी भारतीय दिवस (पीबीडी) सम्मेलन 2023 का विषय है: "प्रवासी: अमृत काल में भारत की प्रगति के लिए विश्वसनीय भागीदार"।
- सहकारी गणराज्य गुयाना के राष्ट्रपति डॉ. मोहम्मद इरफान अली मुख्य अतिथि होंगे और सूरीनाम गणराज्य के राष्ट्रपति चंद्रिकाप्रसाद संतोखी विशिष्ट अतिथि होंगे।
- 9 जनवरी, 1915 को महात्मा गांधी दक्षिण अफ्रीका से मुंबई वापस आए थे इसलिए 9 जनवरी की तारीख को प्रवासी भारतीय दिवस मनाने के लिए चुना गया।
- वर्ष 2003 से प्रवासी दिवस मनाने की शुरुआत की गई लेकिन वर्ष 2015 में इसे संशोधित किया गया और हर दो वर्ष में एक बार इसे मनाने का निर्णय लिया गया।

**Q: कालाजार रोग के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. यह वायरस के कारण होता है।
2. यह एक संक्रमित मादा फ्लेबोतोमाइन रेत मक्खी के काटने से मनुष्य में फैलता है।
3. इसे काला बुखार के नाम से भी पुकारा जाता 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:

- मलेरिया के बाद कालाजार दुनिया का सबसे घातक परजीवी रोग है। यह प्रोटोजोआ परजीवी लीशमैनिया के कारण लीशमैनियासिस नामक रोग समूह की तीन स्थितियों में से एक है।
- विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) के अनुसार, परजीवी एक संक्रमित मादा फ्लेबोतोमाइन सैंड फ्लाई के काटने से मनुष्यों में फैलता है, जो 2-3 मिमी लंबा एक छोटा कीट वेक्टर है।

- भारत 2023 तक देश से कालाजार या काला बुखार को खत्म करने के लिए प्रतिबद्ध है।

**Q: पर्सिवरेंस रोवर के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. इसमें एक अनोखा उपकरण MOXIE था।
2. यह मंगल ग्रह पर उड़ान भरने वाला पहला हेलिकॉप्टर इनजेनिटी ले गया था।

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:

- पर्सिवरेंस रोवर को 2020 में यूनाइटेड लॉन्च एलायंस एटलस वी पर लॉन्च किया गया था।
- इसने एक अद्वितीय उपकरण, MOXIE (मार्स ऑक्सीजन इन-सितु रिसोर्स यूटिलाइजेशन एक्सपेरिमेंट) का प्रयोग किया: जिसने पहली बार कार्बन-डाइऑक्साइड-समृद्ध वातावरण से कार्बन डाइऑक्साइड का उपयोग करके मंगल पर आणविक ऑक्सीजन का निर्माण किया (ISRU का अर्थ है सीटू संसाधन उपयोग में: या स्थानीय संसाधनों का उपयोग करने के लिए मानवीय जरूरतों या अंतरिक्ष यान की आवश्यकताओं को पूरा करें)।
- इसने मंगल ग्रह पर उड़ान भरने वाला पहला हेलिकॉप्टर इनजेन्युटी ले गया।
- बायोसिग्नेचर: या वर्तमान या पिछले जीवन के हस्ताक्षर की तलाश के लक्ष्य के साथ, यह पृथ्वी पर परिष्कृत प्रयोगशालाओं में विश्लेषण के लिए मंगल ग्रह से चट्टान के नमूने वापस लाने का नियोजित पहला कदम है।

**Q: भारत और ऑस्ट्रेलिया ने एक आर्थिक सहयोग और व्यापार समझौता किया है। इसमें शामिल प्रमुख क्षेत्रों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

- a) वस्तुओं में व्यापार
- b) व्यापार के लिए तकनीकी बाधाएं (टीबीटी)
- c) पादप स्वच्छता (एसपीएस) उपाय
- d) उपरोक्त सभी

उत्तर: d

व्याख्या:

**IndAusECTA में निम्नलिखित प्रमुख क्षेत्र शामिल हैं:**

- वस्तुओं में व्यापार
- सेवाओं में व्यापार
- उत्पत्ति के नियम
- व्यापार की तकनीकी बाधाएं (टीबीटी) और स्वच्छता एवं पादप स्वच्छता (एसपीएस) उपाय
- सीमा शुल्क प्रक्रियाएं और व्यापार सुगमीकरण
- व्यापार उपचार
- कानूनी और संस्थागत मुद्दे

- तटस्थ व्यक्तियों की आवाजाही

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

1. ऑस्ट्रेलिया से भारत का आयात निर्यात से कम है।
2. भारत को ऑस्ट्रेलिया का 74% से अधिक निर्यात कच्चा यूरेनियम 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: a

व्याख्या:

- भारत, ऑस्ट्रेलिया से 17 बिलियन डॉलर का आयात करता है जबकि ऑस्ट्रेलिया को इसका निर्यात 10.5 बिलियन डॉलर है। तथापि हमें यह महसूस करने की आवश्यकता है कि ऑस्ट्रेलिया से भारत का आयात मुख्य रूप से (96 प्रतिशत) कच्चा माल और मध्यवर्ती सामान है। वे कोयले में उच्च रूप से (भारत में ऑस्ट्रेलिया के निर्यात का 74 प्रतिशत) संकेंद्रित हैं जिसमें से 71.4 प्रतिशत कोकिंग कोल है।
- दूसरी ओर, ऑस्ट्रेलिया को भारत का निर्यात व्यापक-आधारित है और इसमें परिष्कृत उत्पादों (उपभोक्ता वस्तुओं) की बहुतायत है। भारत भी ऑस्ट्रेलिया में छात्रों की शिक्षा पर प्रत्येक वर्ष लगभग 4 बिलियन डॉलर व्यय करता है।