

**प्रश्न: बुरा चापोरी वन्यजीव अभयारण्य के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:**

1. यह लाओखोवा-बुराचापोरी पारिस्थितिकी तंत्र का एक हिस्सा है।
2. इसमें गीली जलोढ़ घासभूमि की पच्चीकारी शामिल है।
3. यह ग्रेट इंडियन बस्टर्ड का घर है।

नीचे दिए गए कोड में से सही विकल्प चुनें:

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

उत्तर: a

व्याख्या:

- बुरा चापोरी वन्यजीव अभयारण्य असम के सोनितपुर जिले में ब्रह्मपुत्र नदी के दक्षिणी तट पर स्थित है।
- यह लाओखोवा-बुराचापोरी इको-सिस्टम का एक हिस्सा है।
- इसमें आर्द्र जलोढ़ घास के मैदान, तटीय और अर्ध-सदाबहार वनों की पच्चीकारी शामिल है जो आर्द्रभूमि और नदी प्रणालियों से युक्त हैं।
- घास का मैदान विभिन्न प्रकार की औषधीय जड़ी-बूटियों और पौधों से भी समृद्ध है।
- यह महान भारतीय एक सींग वाले गैंडे, बाघ, तेंदुए, जंगली भैंस, हॉग हिरण, जंगली सुअर और हाथियों का घर है।
- इसमें अत्यधिक लुप्तप्राय बंगाल फ्लोरिकन भी शामिल है।
- यह सर्दियों के मौसम के दौरान प्रवासी पक्षियों की कई प्रजातियों के लिए एक आदर्श प्रजनन स्थान भी बनाता है।

**प्रश्न: भूमि सम्मान पुरस्कारों के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:**

1. डिजिटल इंडिया लैंड रिकॉर्ड्स आधुनिकीकरण के क्षेत्र में राजस्थान ने देश में पहला स्थान हासिल किया है।
2. इसका उद्देश्य डिजिटल इंडिया लैंड रिकॉर्ड्स आधुनिकीकरण कार्यक्रम के कार्यान्वयन में उत्कृष्ट प्रदर्शन को स्वीकार करना और प्रोत्साहित करना है।
3. यह केंद्र-राज्य सहकारी संघवाद का एक अच्छा उदाहरण है।

नीचे दिए गए कोड में से सही विकल्प चुनें:

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

उत्तर: b

व्याख्या:

- भूमि सम्मान पुरस्कार का उद्देश्य डिजिटल इंडिया लैंड रिकॉर्ड्स आधुनिकीकरण कार्यक्रम (डीआईएलआरएमपी) के कार्यान्वयन में उत्कृष्ट प्रदर्शन को स्वीकार करना और प्रोत्साहित करना है।
- डिजिटल इंडिया भू-अभिलेख आधुनिकीकरण के क्षेत्र में मध्य प्रदेश ने देश में प्रथम स्थान प्राप्त किया है।

- डिजिटल इंडिया लैंड रिकॉर्ड्स मैनेजमेंट प्रोग्राम के सभी घटकों में 100 प्रतिशत उपलब्धि के लिए मध्य प्रदेश के 15 जिलों को प्लेटिनम ग्रेडिंग से सम्मानित किया गया है।
- यह विश्वास और साझेदारी पर आधारित केंद्र-राज्य सहकारी संघवाद का एक अच्छा उदाहरण है, क्योंकि ग्रेडिंग प्रणाली काफी हद तक भूमि रिकॉर्ड के कम्प्यूटरीकरण और डिजिटलीकरण के मुख्य घटकों में राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों की रिपोर्ट और इनपुट पर आधारित है।

**प्रश्न: पिकोलिनिक एसिड के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:**

1. यह एक पाइरीडीन मोनोकार्बोक्सिलिक एसिड है।
2. इसकी MALDI मैट्रिक्स सामग्री और मानव मेटाबोलाइट के रूप में भूमिका है।

नीचे दिए गए कोड में से सही विकल्प चुनें:

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) 1 और 2
- d) इनमें से कोई भी नहीं

उत्तर: c

व्याख्या:

- पिकोलिनिक एसिड एक पाइरीडीन मोनोकार्बोक्सिलिक एसिड है जिसमें कार्बोक्सी समूह 2 स्थान पर स्थित है।
- यह ट्रिप्टोफेन के चयापचय में एक मध्यवर्ती पदार्थ है।
- इसकी MALDI मैट्रिक्स सामग्री और मानव मेटाबोलाइट के रूप में भूमिका है।
- यह एक पिकोलिनेट का संयुग्मी अम्ल है।

**प्रश्न: सॉवरेन ग्रीन बांड के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:**

1. ये किसी संप्रभु इकाई, अंतर-सरकारी समूहों या गठबंधनों और कॉरपोरेट्स द्वारा जारी किए गए बांड हैं।
2. इन्हें लंबी परिपक्वता अवधि के साथ जारी किया जाता है।
3. इसका उद्देश्य उन बांडों की आय है जिनका उपयोग पर्यावरणीय रूप से टिकाऊ के रूप में वर्गीकृत परियोजनाओं के लिए किया जाता है।

नीचे दिए गए कोड में से सही विकल्प चुनें:

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

उत्तर: d

व्याख्या:

- सॉवरेन ग्रीन बांड किसी भी संप्रभु इकाई, अंतर-सरकारी समूहों या गठबंधनों और कॉरपोरेट्स द्वारा जारी किए गए बांड हैं।

- इसका उद्देश्य उन बांडों से प्राप्त आय का उपयोग करना है जिनका उपयोग पर्यावरणीय रूप से टिकाऊ के रूप में वर्गीकृत परियोजनाओं के लिए किया जाता है।
- इन्हें लंबी परिपक्वता अवधि के साथ जारी किया जाता है।
- भारत में सरकार द्वारा सॉवरेन ग्रीन बांड की रूपरेखा 9 नवंबर, 2022 को जारी की गई थी।

**प्रश्न: खाद्य और कृषि के लिए आनुवंशिक संसाधन आयोग (सीजीआरएफए) के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:**

1. यह एकमात्र स्थायी अंतरसरकारी निकाय है जो भोजन और कृषि के लिए जैव विविधता के सभी घटकों से संबंधित है।
2. इसका उद्देश्य खाद्य और कृषि के लिए आनुवंशिक संसाधनों के सतत उपयोग और संरक्षण के लिए नीतियों पर अंतरराष्ट्रीय सहमति तक पहुंचना है।
3. भारत इस आयोग का सदस्य नहीं है।

नीचे दिए गए कोड में से सही विकल्प चुनें:

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

उत्तर: a

व्याख्या:

- खाद्य और कृषि के लिए आनुवंशिक संसाधनों पर आयोग (सीजीआरएफए) एकमात्र स्थायी अंतरसरकारी निकाय है जो भोजन और कृषि के लिए जैव विविधता के सभी घटकों से संबंधित है।
- इसकी स्थापना 1983 में हुई थी।
- इसका उद्देश्य खाद्य और कृषि के लिए आनुवंशिक संसाधनों के सतत उपयोग और संरक्षण और उनके उपयोग से प्राप्त लाभों के उचित और न्यायसंगत बंटवारे के लिए नीतियों पर अंतरराष्ट्रीय सहमति तक पहुंचना है।
- 179 देश इसके सदस्य हैं। भारत भी इस आयोग का सदस्य है।