

**Q: व्हाइट टफ्टेड रॉयल बटरफ्लाई के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. शेंदुर्नी वन्यजीव अभयारण्य में इस प्रजाति को देखा गया था।
2. इसका लार्वा स्करुला पैरासिटिका को खाता है।
3. यह वन्यजीव संरक्षण अधिनियम की अनुसूची 2 के तहत संरक्षित नहीं 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:

- सफेद गुच्छेदार रॉयल (व्हाइट टफ्टेड रॉयल) तितली वन्यजीव संरक्षण अधिनियम की अनुसूची 2 के तहत संरक्षित है।
- इस प्रजाति को 2017 में अगस्त्यकूडम और 2018 में शेंदुर्नी वन्यजीव अभयारण्य में देखा गया था।
- तितली के पंखों का फैलाव सिर्फ 32-40 मिमी होता है।
- इसका लार्वा स्करुला पैरासाइटिका को खाता है, जो लोरेथेसी परिवार का एक पौधा है।

**Q: वशोराद के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. यह लंबी दूरी पर उच्च ऊंचाई वाले हवाई खतरे को मारने के लिए है।
2. वह मिसाइल जो दोहरे प्रणोद वाली ठोस मोटर से चलती 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: b

व्याख्या:

- कम दूरी पर कम ऊंचाई वाले हवाई खतरों को मारने के लिए, वीएसएचओआरएडीएस एक मैन पोर्टेबल एयर डिफेंस सिस्टम (एमएनपीएडी) है जिसे डीआरडीओ के अनुसंधान केंद्र इमारत (आरसीआई), हैदराबाद द्वारा अन्य डीआरडीओ प्रयोगशालाओं और भारतीय उद्योग भागीदारों के सहयोग से स्वदेशी रूप से डिजाइन और विकसित किया गया है।
- डीआरडीओ ने सितंबर 2022 में ओडिशा के तट पर एकीकृत परीक्षण रेंज, चांदीपुर में ग्राउंड आधारित पोर्टेबल लांचर से वीएसएचओआरएडीएस मिसाइल की दो सफल परीक्षण उड़ानें संचालित कीं।
- इस मिसाइल को दोहरे जोर वाली ठोस मोटर द्वारा चलाया जाता है जिसमें लघुकृत प्रतिक्रिया नियंत्रण प्रणाली (आरसीएस) और एकीकृत वैमानिकी सहित कई नई प्रौद्योगिकियां शामिल हैं।

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

1. नई एकीकृत खाद्य सुरक्षा योजना को प्रधानमंत्री गरीब कल्याण अन्न योजना (पीएमजीकेवाई) नाम दिया गया है।
2. एकीकृत योजना गरीबों के लिए खाद्यान्न की पहुंच, सामर्थ्य और उपलब्धता के मामले में एनएफएसए, 2013 के प्रावधानों को मजबूत करेगी।

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:

- हाल ही में, केंद्रीय मंत्रिमंडल ने 1 जनवरी, 2023 से अंत्योदय अन्न योजना (एवाई) और प्राथमिक घरेलू (पीएचएच) लाभार्थियों को निःशुल्क खाद्यान्न प्रदान करने के लिए नई एकीकृत खाद्य सुरक्षा योजना को मंजूरी दी।
- नई योजना का नाम प्रधानमंत्री गरीब कल्याण अन्न योजना (पीएमजीकेवाई) रखा गया है।
- यह एकीकृत योजना गरीबों तक खाद्यान्न की पहुंच, वहनीयता और उपलब्धता के मामले में एनएफएसए, 2013 के प्रावधानों को सुदृढ़ करेगी।

**Q: हाल में बाल मृत्यु दर और मृत शिशु के जन्म पर जारी वैश्विक रिपोर्ट। निम्नलिखित कथन पर विचार करें:**

1. वैश्विक स्तर पर, 2021 में पांच मिलियन बच्चों की मृत्यु उनके पांचवें जन्मदिन (पांच वर्ष से कम उम्र के बच्चों की मृत्यु) से पहले हो गई।
2. इन बाल मृत्यु दर में भारत की हिस्सेदारी 7,09,366 पांच वर्ष से कम उम्र के बच्चों की मृत्यु का अनुमान लगाया गया था।
3. प्रत्येक 1,000 जीवित जन्मों पर, मध्य प्रदेश में शिशु मृत्यु दर केरल की दर से छह गुना थी।

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: d

व्याख्या:

- बाल मृत्यु दर पर संयुक्त राष्ट्र इंटर-एजेंसी ग्रुप फॉर चाइल्ड मॉर्टलिटी एस्टिमेशन (यूएनआईजीएमई) की रिपोर्ट, 'बाल मृत्यु दर में स्तर और रुझान' का अनुमान है कि विश्व स्तर पर, 2021 में अपने पांचवें जन्मदिन (पांच वर्ष से कम मृत्यु दर) से पहले पांच मिलियन बच्चों की मृत्यु हो गई।
- इनमें आधे से अधिक (2.7 मिलियन) 1-59 माह की आयु के बच्चे शामिल हैं, जबकि शेष (2.3 मिलियन) की जीवन के पहले माह (नवजात मृत्यु) में ही मृत्यु हो गई।

- पांच वर्ष से कम उम्र के बच्चों की मृत्यु दर में भारत की हिस्सेदारी 7,09,366 आंकी गई थी; जिनमें 5,86,787 शिशु मृत्यु (पहले जन्मदिन से पहले मृत्यु); और 4,41,801 नवजात मौतें शामिल हैं। इनमें से कई को रोका जा सकता है।
- प्रत्येक 1,000 जीवित जन्मों के लिए, मध्य प्रदेश में शिशु मृत्यु दर केरल की दर से छह गुना थी। किसी भी आयु उपसमूह में ग्रामीण भागों में बच्चों की मृत्यु दर उनके शहरी समकक्षों की तुलना में बहुत अधिक है।

**Q: हेनले पासपोर्ट इंडेक्स से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. भारतीय पासपोर्ट दुनिया के सबसे शक्तिशाली पासपोर्ट की सूची में 85वें स्थान पर है।
2. अफगानिस्तान का पासपोर्ट सबसे खराब पासपोर्ट था
3. नॉर्वे का पासपोर्ट दुनिया में सबसे शक्तिशाली बना हुआ 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:

- हाल ही में, हेनले पासपोर्ट इंडेक्स जारी किया गया था।
- भारतीय पासपोर्ट 59 देशों में वीजा मुक्त प्रवेश के साथ दुनिया के सबसे शक्तिशाली पासपोर्ट में 85वें स्थान पर है।
- यह 2022 में 83वें स्थान से दो पायदान नीचे खिसक गया है।
- जापान दुनिया में सबसे शक्तिशाली पासपोर्ट की सूची में शीर्ष स्थान पर बना हुआ है। दुनिया भर के 193 देश जापानी नागरिकों को वीजा-मुक्त या वीजा-ऑन-अराइवल प्रवेश प्रदान करते हैं।
- दूसरे स्थान पर सिंगापुर और दक्षिण कोरिया हैं, जो 192 देशों को अपने गंतव्यों के लिए वीजा-मुक्त यात्रा प्रदान करते हैं।
- दुनिया भर में 190 गंतव्यों तक वीजा मुक्त पहुंच के साथ जर्मनी और स्पेन संयुक्त तीसरे स्थान पर हैं।
- 187 के वीजा-मुक्त स्कोर के साथ, फ्रांस, आयरलैंड, पुर्तगाल और यूनाइटेड किंगडम छठे स्थान पर हैं। 186 के वीजा-मुक्त स्कोर के साथ, संयुक्त राज्य अमेरिका, बेल्जियम, न्यूजीलैंड, नॉर्वे, चेक गणराज्य और स्विट्जरलैंड दुनिया भर में सबसे शक्तिशाली पासपोर्ट वाले देशों में सातवें स्थान पर हैं।
- अफगानिस्तान का पासपोर्ट सबसे खराब पासपोर्ट था।