

**Q: निम्नलिखित पर विचार कीजिए:**

1. फुकोट करनाली जलविद्युत परियोजना: करनाली नदी
2. पंचेश्वर बहुउद्देशीय परियोजना: महाकाली नदी
3. लोअर अरुण जलविद्युत परियोजना: भागमती नदी

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

- a) दो जोड़े सही
- b) एक जोड़ी सही
- c) तीन जोड़े सही
- d) इनमें से कोई भी नहीं

उत्तर: a

व्याख्या:

- फुकोट करनाली जलविद्युत परियोजना नेपाल के करनाली प्रांत के कालीकोट जिले में स्थित है।
- परियोजना बिजली उत्पादन के लिए करनाली नदी के प्रवाह का उपयोग करेगी और उत्पन्न बिजली नेपाल की एकीकृत बिजली प्रणाली में फीड की जाएगी।
- भारत और नेपाल के बीच अन्य जलविद्युत परियोजनाएँ:
  - ❖ पंचेश्वर बहुउद्देशीय परियोजना: महाकाली नदी पर।
  - ❖ निचली अरुण जलविद्युत परियोजना: अरुण नदी (कोशी नदी की सहायक नदी) पर

**Q: मिशन वात्सल्य योजना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. यह केवल महिला सशक्तिकरण हासिल करने का रोडमैप है।
2. योजना को केंद्र प्रायोजित योजना के रूप में लागू किया गया है।
3. महिला एवं बाल विकास मंत्रालय नोडल मंत्रालय 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:

- मिशन वात्सल्य योजना सतत विकास लक्ष्यों (एसडीजी) के अनुरूप विकास और बाल संरक्षण प्राथमिकताओं को प्राप्त करने के लिए एक रोडमैप है।
- यह 'कोई बच्चा पीछे न छोटे' के आदर्श वाक्य के साथ किशोर न्याय देखभाल और संरक्षण प्रणाली को मजबूत करने के साथ-साथ बाल अधिकारों, वकालत और जागरूकता पर जोर देता है।
- किशोर न्याय (बच्चों की देखभाल और संरक्षण) अधिनियम, 2015 के प्रावधान और यौन अपराधों से बच्चों का संरक्षण अधिनियम, 2012 मिशन के कार्यान्वयन के लिए बुनियादी ढांचा तैयार करते हैं।
- यह योजना 2021-22 से केंद्र प्रायोजित योजना के रूप में लागू है।
- महिला एवं बाल विकास मंत्रालय नोडल मंत्रालय है।

**Q: गोबरधन योजना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. इसे स्वच्छ भारत मिशन ग्रामीण के तहत एक राष्ट्रीय प्राथमिकता परियोजना के रूप में शुरू किया गया था।
2. पेयजल और स्वच्छता विभाग, जल शक्ति मंत्रालय नोडल मंत्रालय है।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

- केवल 1
- केवल 2
- 1 और 2
- इनमें से कोई भी नहीं

उत्तर: c

व्याख्या:

- गैल्वनाइजिंग ऑर्गेनिक बायो-एग्रो रिसोर्सेज धन (गोबरधन योजना), भारत सरकार की एक महत्वपूर्ण पहल है।
- सरकार ने स्वच्छ भारत मिशन ग्रामीण-द्वितीय चरण कार्यक्रम के तहत राष्ट्रीय प्राथमिकता परियोजना के रूप में 2018 में गोवर्धन योजना शुरू की।
- इसका उद्देश्य मवेशियों के गोबर, कृषि अवशेषों और अन्य जैविक कचरे को बायोगैस, सीबीजी और जैव-उर्वरकों में परिवर्तित करके धन और ऊर्जा उत्पन्न करना है।
- यह संपूर्ण सरकार के दृष्टिकोण को अपनाता है और इसका उद्देश्य कचरे को धन में बदलना है, जिससे एक चक्रीय अर्थव्यवस्था को बढ़ावा मिलता है।
- पेयजल और स्वच्छता विभाग, जल शक्ति मंत्रालय नोडल मंत्रालय है।

**Q: अग्नि-1 बैलिस्टिक मिसाइल के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

- यह सिंगल-स्टेज, सॉलिड-फ्यूल मिसाइल है।
- स्ट्रैटेजिक फोर्सज कमांड ने पहली बार 2007 में इस मिसाइल को तैनात किया था।
- यह परमाणु आयुध ले जाने में सक्षम है।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

- 1 और 2
- 2 और 3
- 1 और 3
- 1, 2 और 3

उत्तर: d

व्याख्या:

- अग्नि-1 बैलिस्टिक मिसाइल एक मध्यम दूरी की बैलिस्टिक मिसाइल है जिसकी रेंज 700-900 किमी है।
- यह सिंगल-स्टेज, सॉलिड-फ्यूल मिसाइल है।
- यह 1,000 किलोग्राम के अनुमानित पेलोड के साथ परमाणु हथियार ले जाने में सक्षम है।
- अग्नि-1 मिसाइल के नवीनतम उन्नयन में एक नई मार्गदर्शन प्रणाली शामिल है जो इसे अधिक सटीक बनाती है और एक नया वारहेड है जो इसकी विनाशकारी शक्ति को बढ़ाता है।
- यह रोड-मोबाइल है, जो इसे उच्च स्तर की गतिशीलता प्रदान करता है और दुश्मन के लिए लक्ष्य बनाना मुश्किल बनाता है।
- इसका पहला परीक्षण 2002 में किया गया था।
- भारतीय सेना के सामरिक बल कमान ने सबसे पहले 2007 में इस मिसाइल को तैनात किया था।
- अग्नि-1 की उत्पत्ति भारत के 1983 के इंटीग्रेटेड गाइडेड मिसाइल डेवलपमेंट प्रोग्राम (IGMDP) से हुई थी।

**Q: कावेरी नदी के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

- यह दक्षिण-पूर्व दिशा में बहती है।
- यह तमिलनाडु, कर्नाटक, केरल और केंद्र शासित प्रदेश पुडुचेरी राज्यों में फैला हुआ है।

3. भवानी बाएँ किनारे की प्रमुख सहायक नदियाँ हैं।

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:

- मेट्टूर बांध का निर्माण एक खाई में किया गया था जहां कावेरी नदी मैदानी इलाकों में प्रवेश करती है।
- कावेरी दक्षिण भारत की एक पवित्र नदी है। इसे दक्षिण भारत की गंगा कहा जाता है।
- यह दक्षिण-पश्चिमी कर्नाटक राज्य में पश्चिमी घाट के ब्रह्मगिरी पहाड़ी से निकलती है।
- यह कर्नाटक और तमिलनाडु राज्यों के माध्यम से 765 किमी के लिए दक्षिण-पूर्वी दिशा में बहती है और पूर्वी घाटों में बड़े झरनों की एक श्रृंखला में उतरती है।
- कावेरी बेसिन तमिलनाडु, कर्नाटक, केरल और केंद्र शासित प्रदेश पुडुचेरी राज्यों तक फैला हुआ है।
- यह नदी तमिलनाडु के मयिलादुत्रयी जिले के पूम्पुहार में बंगाल की खाड़ी में गिरती है।
- प्रमुख बाएँ किनारे की सहायक नदियाँ: हरंगी, हेमावती, शिमशा और अर्कावती।
- प्रमुख दाहिने किनारे की सहायक नदियाँ: लक्ष्मणतीर्थ, कबानी, सुवर्णवती, भवानी, नोयिल और अमरावती