



3. सुपरकंडक्टर्स का उपयोग उच्च-तीव्रता वाले विद्युत चुम्बकीय आवेग (ईएमपी) के विकास के लिए किया जा सकता है।

उपरोक्त में से कौन "अतिचालकता" के संभावित अनुप्रयोग हो सकते हैं?

- 1 केवल
- 1 और 2 केवल
- 1 और 3 केवल
- उपर्युक्त सभी

Q.46) निम्नलिखित में से किस संगठन द्वारा "तकनीकी सहयोग रिपोर्ट" जारी की जाती है?

- विश्व बैंक।
- अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष।
- संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम।
- अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी (IAEA)।

Q.47) "परमाणु आपूर्तिकर्ता समूह (एनएसजी)" के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- इसका उद्देश्य परमाणु हथियार विकास सामग्री और संबंधित प्रौद्योगिकी के निर्यात पर अंकुश लगाकर परमाणु हथियारों के प्रसार को नियंत्रित करना है।
- भारत 2007 से परमाणु आपूर्तिकर्ता समूह का सदस्य रहा है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

- केवल 1
- केवल 2
- दोनों 1 और 2
- ना 1 ना 2

Q.48) निम्नलिखित में से किन कारणों से भारत को एनएसजी में शामिल होना चाहिए और यह भारत के लिए फायदेमंद होगा?

- देश को विदेशी स्रोतों से प्राप्त परमाणु सामग्री और उपकरणों तक पहुंच प्रदान करें।
- इन परमाणु सामग्रियों के व्यापार को बढ़ाने से भारत परमाणु प्रजनकों के बेहतर संस्करण बनाने और उन्हें छोटे देशों में निर्यात करने में सक्षम होगा।
- अपने थोरियम कार्यक्रम के लिए प्लूटोनियम व्यापार के बारे में बातचीत शुरू करने और बड़े पैमाने पर घरेलू लाभ हासिल करने का अवसर मिल सकता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

Q.49) "अप्रसार संधि (एनपीटी)" के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- एनपीटी एक बहुपक्षीय संधि है जिसका उद्देश्य तीन तत्वों सहित परमाणु हथियारों के प्रसार को सीमित करना है: अप्रसार, निरस्त्रीकरण और परमाणु ऊर्जा का शांतिपूर्ण उपयोग।
- संयुक्त राष्ट्र के सभी देशों ने अप्रसार संधि (एनपीटी) पर हस्ताक्षर किए।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- केवल 1
- केवल 2
- दोनों 1 और 2
- ना 1 ना ही 2