

**Q: हाल में इटली की प्रधानमंत्री जियोर्जिया मेलोनी ने भारत का दौरा किया। निम्नलिखित कथन पर विचार करें:**

1. भारत और इटली 2023 में अपने द्विपक्षीय संबंधों की 75वीं वर्षगांठ मना रहे हैं।
2. अक्षय ऊर्जा, हरित हाइड्रोजन, आईटी आदि के क्षेत्र में सहयोग बढ़ाने के लिए 'स्टार्टअप ब्रिज' की स्थापना की गई।
3. इटली इंडो-पैसिफिक ओशन इनिशिएटिव (IPOI) का संस्थापक सदस्य है।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

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

उत्तर: a

व्याख्या:

- हाल ही में, इटली की प्रधानमंत्री ज्योर्जिया मेलोनी ने रणनीतिक पसंद के मामले में भारत को अपनी उद्घाटन अंतर्राष्ट्रीय यात्रा के रूप में चुना। उनकी यात्रा पिछले 5 वर्षों में इटली से पहली उच्च स्तरीय द्विपक्षीय यात्रा है।
- भारत और इटली 2023 में अपने द्विपक्षीय संबंधों की 75वीं वर्षगांठ मना रहे हैं।
- उन्होंने इंडो-पैसिफिक में इटली की सक्रिय भागीदारी का भी स्वागत करते हुए कहा कि इस कदम से इंडो-पैसिफिक में हमारे सहयोग को बढ़ाने के लिए ठोस विषयों की पहचान करने में मदद मिलेगी।
- इटली ने हिंद-प्रशांत महासागर पहल (IPOI) में शामिल होने का निर्णय लिया है।
- भारतीय पीएम ने भारत और इटली के बीच एक 'स्टार्टअप ब्रिज' की स्थापना की घोषणा की और कहा कि दोनों देशों ने नवीकरणीय ऊर्जा, हरित हाइड्रोजन, आईटी, अर्धचालक, दूरसंचार और अंतरिक्ष जैसे क्षेत्रों में सहयोग बढ़ाने पर विशेष जोर दिया है।

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

1. ऊर्जा क्षेत्र मानव गतिविधि से कुल औसत मीथेन उत्सर्जन का लगभग 40 प्रतिशत से कम का योगदान करता है।
2. ग्रीनहाउस गैस भी ड्रिलिंग, निष्कर्षण और परिवहन प्रक्रिया के माध्यम से जारी की जाती है।
3. मीथेन एक ग्रीनहाउस गैस है, जो पूर्व-औद्योगिक समय से 30 प्रतिशत वार्मिंग के लिए जिम्मेदार है।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

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

उत्तर: b

व्याख्या:

- मानव गतिविधि से होने वाले कुल औसत मीथेन उत्सर्जन में ऊर्जा क्षेत्र का योगदान लगभग 40 प्रतिशत है, क्योंकि तेल और प्राकृतिक गैस कंपनियों को प्राकृतिक गैस के भड़कने या निकलने पर वातावरण में मीथेन छोड़ने के लिए जाना जाता है।
- ड्रिलिंग, निष्कर्षण और परिवहन प्रक्रिया के दौरान वाल्वों और अन्य उपकरणों से रिसाव के माध्यम से भी ग्रीनहाउस गैस निकलती है।

- मीथेन एक ग्रीनहाउस गैस है, जो पूर्व-औद्योगिक समय से 30 प्रतिशत वार्मिंग के लिए जिम्मेदार है, जो कार्बन डाइऑक्साइड के बाद दूसरे स्थान पर है।
- संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम की एक रिपोर्ट में पाया गया कि 20 साल की अवधि में, कार्बन डाइऑक्साइड की तुलना में मीथेन गर्म करने में 80 गुना अधिक शक्तिशाली है।
- 2022 में, यूएस नेशनल ओशनिक एंड एटमॉस्फेरिक एडमिनिस्ट्रेशन (एनओएए) ने कहा कि मीथेन का वायुमंडलीय स्तर 2020 में पिछले रिकॉर्ड सेट को तोड़ते हुए 2021 में 17 भागों प्रति बिलियन तक बढ़ गया।

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

1. चुनाव आयुक्तों की नियुक्ति भारत के राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।
2. लोकसभा के विपक्षी दल के नेता भी चुनाव आयुक्तों की नियुक्ति के संबंध में राष्ट्रपति को सलाह दे सकते हैं।

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:

- मुख्य चुनाव आयुक्त और चुनाव आयुक्तों की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा एक समिति की सलाह पर की जाएगी, जिसमें प्रधान मंत्री, लोकसभा के विपक्ष के नेता, और विपक्ष के किसी भी नेता के उपलब्ध न होने की स्थिति में, लोकसभा में सबसे बड़े विपक्षी दल के नेता, और भारत के मुख्य न्यायाधीश शामिल होंगे।

**Q: साल्ट फ्लैट के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. यह एक प्राकृतिक परिदृश्य है जिसमें समतल भूमि का एक बड़ा क्षेत्र नमक से ढका हुआ है।
2. दुनिया का सबसे प्रसिद्ध नमक का मैदान बोलीविया में सालार दे उयूनी है।
3. यह एक प्राकृतिक जल निकास बनाता है जिसकी पुनर्भरण दर वाष्पीकरण दर से कम होती है।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

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

उत्तर: d

व्याख्या:

- नमक का मैदान एक प्राकृतिक परिदृश्य है जिसमें समतल भूमि का एक बड़ा क्षेत्र नमक से ढका होता है। बोलीविया में सालार दे उयूनी शायद दुनिया का सबसे प्रसिद्ध नमक का मैदान है।
- यह दुनिया में अपनी तरह का सबसे बड़ा है, और इसमें ग्रह के लिथियम भंडार का आधे से अधिक हिस्सा भी है।

- एक प्राकृतिक जल निकाय से एक नमक का मैदान बनता है जिसकी पुनर्भरण दर वाष्पीकरण दर से कम होती है। समय के साथ, सारा पानी वाष्पित हो जाता है, घुले हुए खनिजों, आमतौर पर लवण को पीछे छोड़ देता है।

**Q: जीरो कूपन जीरो प्रिंसिपल (ZCZP) इंडस्ट्रिमेंट्स के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

1. NPO ने निजी प्लेसमेंट या सार्वजनिक निर्गम से ZCAP के माध्यम से धन जुटाया।
2. न्यूनतम निर्गम आकार वर्तमान में 1 करोड़ रुपये के रूप में निर्धारित किया गया है।
3. ZCZP बॉन्ड पारंपरिक बॉन्ड के समान।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

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

उत्तर: a

व्याख्या:

- एनपीओ प्राइवेट प्लेसमेंट या पब्लिक इश्यू से जीरो कूपन जीरो प्रिंसिपल (जेडसीजेडपी) लिखत जारी कर या म्युचुअल फंड से चंदा देकर पैसा जुटा सकते हैं।
- सेबी ने पहले माना था कि एनपीओ अपने स्वभाव से ही सामाजिक प्रभाव की प्रधानता रखते हैं और गैर-राजस्व पैदा करने वाले होते हैं। इस प्रकार, धन जुटाने के लिए एनपीओ को प्रतिभूति बाजार तक सीधी पहुंच प्रदान करने की आवश्यकता थी।
- ZCZP बॉन्ड पारंपरिक बॉन्ड से इस मायने में अलग हैं कि इसमें शून्य कूपन और परिपक्वता पर कोई मूल भुगतान नहीं होता है। उत्तरार्द्ध विभिन्न संविदात्मक समझौते के माध्यम से जुटाई गई धनराशि पर एक निश्चित ब्याज (या पुनर्भुगतान) का प्रावधान करता है, जबकि ZCZP सामाजिक प्रतिफल का वादा करने के बजाय ऐसे किसी प्रतिफल का प्रावधान नहीं करेगा।
- यह अनिवार्य है कि NPO जारी करने की सुविधा के लिए SSE के साथ पंजीकृत हो। साधन का एक विशिष्ट कार्यकाल होना चाहिए और केवल एक विशिष्ट परियोजना या गतिविधि के लिए जारी किया जा सकता है जिसे एक निर्दिष्ट अवधि के भीतर पूरा किया जाना है जैसा कि धन उगाहने वाले दस्तावेज़ (एसएसई को प्रस्तुत किया जाना है) में उल्लिखित है।
- इसे अतीत में समान परियोजनाओं में अपने प्रदर्शन के माध्यम से अपेक्षित विशेषज्ञता भी प्रदर्शित करनी चाहिए, इस प्रकार, निवेशकों का विश्वास प्राप्त करना और संभावित चूक के बारे में चिंताओं से निपटना चाहिए।
- ZCZP जारी करने के लिए न्यूनतम निर्गम आकार वर्तमान में 1 करोड़ रुपये और सदस्यता के लिए न्यूनतम आवेदन आकार 2 लाख रुपये निर्धारित किया गया है।