

## पर्यावरण एवं पारस्थितिकी

प्रश्न1. भारत सरकार द्वारा आरंभ किये गए हरति हाइड्रोजन मशिन की विशेषताएँ क्या हैं? इससे संबंधित मुद्दों को उजागर करते हुए आगे की राह पर चर्चा कीजिये।

प्रश्न2. हाल के वर्षों में मानवीय गतिविधियों के कारण वैश्विक तापन और जलवायु परिवर्तन का सबसे अधिक प्रभाव विश्व भर में तटीय आबादी पर देखने को मिला है। इस कथन के आलोक में तटीय अनुकूलन को बढ़ावा देने के लिये अंतरराष्ट्रीय साझा प्रयासों की आवश्यकता पर टिप्पणी कीजिये।

प्रश्न3. मुंबई, दिल्ली और कोलकाता देश के प्रमुख महानगर हैं लेकिन अन्य दो की तुलना में दिल्ली में वायु प्रदूषण कहीं अधिक गंभीर समस्या है। टिप्पणी कीजिये।

प्रश्न4. मसूर में आयोजित संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सम्मेलन COP-27 के दौरान स्थापित 'लॉस एंड डैमेज फंड' के उद्देश्यों पर चर्चा करते हुए जलवायु संकट से निपटने में इसकी भूमिका की समीक्षा कीजिये।

प्रश्न5. कुनमिंग-मॉन्टरियल वैश्विक जैवविविधता ढाँचे के प्रमुख प्रावधानों पर प्रकाश डालते हुए जैवविविधता ह्रास में कमी के इसके संभावित प्रभावों पर चर्चा कीजिये।

प्रश्न6. बायोमास को-फायरिंग का संक्षिप्त परिचय देते हुए बताइये कि यह तकनीक वैश्विक स्तर पर ग्रीनहाउस गैसों के उत्सर्जन को कम करने में किस प्रकार सहायक हो सकती है