

प्रश्न- क्या आप भी इस बात से सहमत हैं कि नैनो टेक्नॉलोजी अपने सूक्ष्म रूप में व्यापक महत्त्व रखता है? इस संदर्भ में बढ़ती जनसंख्या के हितों को ध्यान में रखते हुए कृषि क्षेत्र में इसके व्यापक महत्त्व पर अलोचनापूर्ण प्रकाश डालें। ( 200 शब्द )

मॉडल उत्तर

भूमिका में निम्न बातों को शामिल किया जा सकता है।

- नैनो तकनीक अणुओं और परमाणुओं की इंजीनियरिंग है।
- वस्तुओं को 1000 गुना मजबूत और टिकाऊ बनाया जा सकता है।
- इसमें सीमित संसाधनों द्वारा अधिक उत्पादन संभव इत्यादि।

व्यापक जनसंख्या के हित-

- शिक्षा स्वास्थ्य, मनोरंजन, पर्यावरण सुरक्षा, विनिर्माण एवं खाद्यान्न इत्यादि क्षेत्रों हेतु महत्वपूर्ण।

कृषि क्षेत्र में महत्व-

- उर्वरकों के रूप में प्रयोग।
- कृषि लागत में कमी।
- जल संरक्षण में तथा मांग में कमी।
- रेगिस्तानी क्षेत्रों में कृषि हेतु उपर्युक्त।
- खाद्यान्न पैकेजिंग में सहायक।
- सुरक्षित खाद्यान्नों की सभी तक पहुंच इत्यादि।

आलोचना-

- विकास हेतु अवसंरचना की कमी।
- सरकार की उदासीनता।
- उचित बजट व नियमन का अभाव।
- जनजागरूकता की कमी।
- अभी प्रयोगशाला के स्तर पर ही सफल।

संक्षिप्त निष्कर्ष दें-