

राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान  
उच्चतर माध्यमिक पाठ्यक्रम : पर्यावरण विज्ञान  
पाठ 20 : आधुनिक कृषि  
कार्यपत्रक - 20

1. भारत में उच्च उपज वाली किस्में क्यों लायी गयी थी? कारण दीजिये ।
2. यद्यपि हरित क्रांति खाद्य उपलब्धता को बढ़ाने में महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाती है, लेकिन इसकी भी कुछ कमियां हैं। कारण सहित वर्णन कीजिये।
3. क्या आप सोचते हैं कि कृषि के यंत्रीकरण(यांत्रिकरण) के कुछ लाभ और हानियां हैं? इसकी विवेचना कीजिये। अपने उत्तर के समर्थन में कारण दीजिये।
4. भारत में किसानों की दशा को सुधारने के संदर्भ में आधुनिक कृषि की विशेषताओं का वर्णन कीजिये।
5. क्या आपको मछली पालन और एक्वाकल्चर में कुछ कमियां लगती हैं ? यदि हाँ, तो कारण सहित उत्तर कीजिये।
6. किसी भी दुग्धधारी पशुओं के लिए एक आहार तालिका तैयार कीजिये।
7. दुग्धधारी पशुओं में हार्मोन के प्रयोग के लाभ और हानियों का वर्णन कीजिये।
8. मृत पशुओं के निपटान के दौरान कौन-कौन सी सावधानियां बरती जाती हैं? संक्षेप में वर्णन कीजिये।
9. हमें आजकल पारिस्थितिकीय एक्वाकल्चर की आवश्यकता क्यों महसूस होती है? संक्षेप में वर्णन कीजिये।
10. क्या आपको लगता है कि रसायनिक उर्वरकों का अविवेकपूर्वक ढंग से प्रयोग पर्यावरणीय अपक्षीर्णन का कारण होता है? अपने उत्तर के समर्थन में कारण दीजिये।