

APM-01

सत्रीय कार्य पुस्तिका
स्नातक उपाधि कार्यक्रम
समाकलित पीडक प्रबंधन
में
व्यवहार-मूलक पाठ्यक्रम

(1 जनवरी, 2021 से 31 दिसंबर, 2021 तक वैध)

सत्रांत परीक्षा के लिए फार्म भरने से पहले सत्रीय कार्य
जमा करना अनिवार्य है।



विज्ञान विद्यापीठ
इन्दिरा गांधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय
मैदान गढ़ी, नई दिल्ली-110068

(2021)

प्रिय विद्यार्थी,

हम उम्मीद करते हैं कि स्नातक उपाधि कार्यक्रम में अपनायी गयी मूल्यांकन पद्धति से आप भली-भांति परिचित हैं। आपके नामांकन के बाद हमने आपको ऐच्छिक पाठ्यक्रम की एक कार्यक्रम दर्शिका भेजी थी। उसमें सत्रीय कार्य से संबंधित जो भाग हैं उसे कृपया दुबारा पढ़ लें। जैसा कि आप जानते हैं निरन्तर मूल्यांकन के लिए 30% अंक निर्धारित किये गये हैं। इसके लिए आपको **एक सत्रीय कार्य** करना होगा। यह सत्रीय कार्य इस पुस्तिका में शामिल है।

सत्रीय कार्य से संबंधित निर्देश

इससे पहले कि आप किसी प्रश्न का उत्तर लिखें, निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।

1) अपनी उत्तर पुस्तिका के पहले पृष्ठ पर सबसे ऊपर निम्नलिखित प्रारूप के आधार पर विवरण लिखें।

| | |
|-----------------------|----------------|
| नामांकन संख्या : | |
| नाम : | |
| पता : | |
| | |
| पाठ्यक्रम संख्या : | |
| पाठ्यक्रम शीर्षक : | |
| सत्रीय कार्य संख्या : | |
| अध्ययन केंद्र : | |
| | दिनांक : |

कार्य के सही और शीघ्र मूल्यांकन के लिए दिये गये प्रारूप का सही अनुसरण करें।

- 2) अपना उत्तर लिखने के लिए फुलस्कैप कागज़ का इस्तेमाल करें, जो ज़्यादा पतला न हो।
- 3) प्रत्येक कागज़ पर बायें, ऊपर और नीचे 4 से. मी. की जगह छोड़ें।
- 4) आपके उत्तर स्पष्ट होने चाहिए।
- 5) प्रश्नों के हल लिखते समय, स्पष्ट संकेतों द्वारा बताएं कि किस प्रश्न का कौन सा भाग हल किया जा रहा है।
- 6) यह सत्रीय कार्य 1 जनवरी, 2021 से लेकर 31 दिसम्बर, 2021 तक वैध हैं। इस सत्रीय कार्य पुस्तिका के मिलने के 12 हफ्तों के अन्दर ही सत्रीय कार्य पूरा करने की कोशिश कीजिए, ताकि सत्रीय कार्य का एक शिक्षण साधन की तरह उपयोग हो सके। निर्धारित तिथि के पश्चात् प्राप्त होने वाली उत्तर पुस्तिकाओं को स्वीकार नहीं किया जाएगा।
- 7) परीक्षा फार्म भरने से पहले सत्रीय कार्य करना अनिवार्य है।

अपनी उत्तर पुस्तिका की फोटोकॉपी ज़रूर रखिए।

शुभकामनाओं के साथ।

सत्रीय कार्य
(अध्यापक जांच सत्रीय कार्य)

पाठ्यक्रम कोड : APM-01
सत्रीय कार्य कोड : APM-01/TMA/2021
कुल अंक : 100

1. निम्नलिखित में अंतर बताइए : (10)
 - i) पीड़क श्रेणी की संकल्पना
 - ii) नेमेटोड द्वारा होने वाली क्षति
2. निम्नलिखित तालिका को पूरा कीजिए : (20)

| क्रम संख्या | फ़सल का नाम | दो प्रमुख पीड़क (वैज्ञानिक नाम) | उनके द्वारा होने वाली क्षति |
|-------------|-------------|---------------------------------|-----------------------------|
| 1. | कपास | | |
| 2. | गन्ना | | |
| 3. | बैंगन | | |
| 4. | चना | | |
| 5. | गेंहूँ | | |

3. IPM की पाँच प्रमुख रणनीतियों पर टिप्पणी लिखिए। (10)
4. निम्नलिखित पर नोट लिखिए : (10)
 - i) r तथा k पीड़क
 - ii) पीड़क पूर्वघोषणा
5. अनुकरण निदर्शों तथा उनके अनप्रयोगों की चर्चा कीजिए। (10)
6. i) पीड़क प्रबंधन प्रोग्राम का प्रतिपादन करने में कौन सा सीमाबंधन है? (5)
ii) किसी पीड़क प्रबंधन कार्यक्रम में पीड़क-अवशेष छोड़ने का क्या अभिप्राय है? (5)
7. निम्नलिखित पर संक्षिप्त नोट लिखिए : (10)
 - i) आकर्षक
 - ii) प्रतिकर्षक
 - iii) पोषकरोधी
 - iv) अंतरफ़सल पैदावार तथा बहुफ़सल पैदावार
8. i) IPM के तीन स्तरों की चर्चा कीजिए। (5)
ii) पादप स्वास्थ्य निदानिकाओं (PHCs) का वर्णन कीजिए। (5)
9. पीड़कनाशी प्रतिरोधक शक्ति, तथा पीड़क पुनरुत्थान का वर्णन कीजिए। इनका प्रबंधन कैसे किया जा सकता है? (10)