BBCCT-127

सत्रीय कार्य पुस्तिका

स्नातक उपाधि कार्यक्रम

(बी.एससी.ऑनर्स जैव–रसायन.)
प्रतिरक्षा विज्ञान

(1 जनवरी 2025 से 31 दिसंबर, 2025 तक वैध)

सत्रांत परीक्षा फार्म भरने से पहले सत्रीय कार्य जमा करना ज़रूरी है।

इग्नू
जन-जन का विश्वविद्यालय

विज्ञान विद्यापीठ
इन्दिरा गांधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय
मैदान गढ़ी, नई दिल्ली-110 068

प्रिय विद्यार्थी,

हम उम्मीद करते हैं कि स्नातक उपाधि कार्यक्रम में अपनाई 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 है, उसे कृपया दुबारा पढ़ लें। जैसा कि आप जानते हैं निरन्तर मूल्यांकन के लिए 30% अंक निर्धारित किए गए 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 गए प्रारूप का सही अनुसरण करें।

2) अपना उत्तर लिखने के लिए फुलस्कैप काग़ज़ का इस्तेमाल करें, जो बहुत पतला न हो।

3) प्रत्येक कागज़ पर बायें, ऊपर और नीचे 4 से.मी. 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 दिसंबर 2023 तक वैध** है।

7) परीक्षा फ़ार्म भरने से पहले सत्रीय कार्य करना ज़रूरी है।

अपनी उत्तर पुस्तिका की एक प्रति अपने पास अवश्य रखें।

शुभकामनाओं के साथ।

बी.एससी.ऑनर्स जैव–रसायन

सत्रीय कार्य

प्रतिरक्षा विज्ञान

कोर्स कोडः बीबीसीसीटी–127
सत्रीय कार्य कोडः बीबीसीसीटी–/127टीएमए/2025
अधिकतम अंकः 100

--- ---

नोटः सभी प्रश्नों को हल करें। प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सम्मुख अंकित हैं। सभी उत्तर अपने शब्दों में लिखें। पाठ्यक्रम सामग्री से नकल न करें।

	भाग– (क)	**50**
1	व्यस्क व्यक्ति में प्राथमिक और द्वितीयक लिम्फोइड अंगों का अवलोकन दीजिये।	10
2	निम्नलिखित पर संक्षिप्त नोट लिखें।	5+5=10
	क) जन्मजात प्रतिरक्षा के संरचनात्मक तथा शरीर क्रियात्मक अवरोधक।	
	ख) एन्टीजन के प्रकार।	
3	पूरक सक्रियण के जैविक परिणाम क्या है?	10
4	निम्नलिखित के बीच में अंतर करें :	5+5=10
	क) आइसोटाइप और एलोटाइप निर्धारक	
	ख) इम्युनोग्लोबुलिन ए इम्युनोग्लोबुलिन इ	
5	दो जीन मॉडल के टोनोगावा एवं होजूमी परीक्षण के बारे में लिखें।	10
	भाग– (ख)	**50**
6	बी–कोशिकाओं के विकास को योजनाबद्ध निरूपण के साथ समझाइए।	10
7	निम्नलिखित पर संक्षिप्त नोट लिखें :	5+5=10
	क) एन्टीजन प्रस्तुति का अंतर्जात मार्ग/पथ	
	ख) पाजीटिव/सकारात्मक टी–कोशिका चयन	
8	क) NK तथा NKT कोशिकाओं की तुलना करें।	5
	ख) बी–कोशिका सहनशीलता की कार्यविधि का वर्णन करें।	5
9	निम्नलिखित के बीच अंतर करें:	5+5=10
	क) आटोग्राफ्ट और जेनोग्राफ्ट	
	ख) पुनर्योगज टीके और पूर्ण जीव टीके के रूप में।	
10	अतिसंवेदनशीलता के प्रकार IV का अवलोकन दीजिये।	10

****