BPYC -133

B.A. in Applied Sanskrit/अनुप्रयुक्त संस्कृत में स्नातक उपाधि कार्यक्रम

(BAASK)

सत्रीय कार्य

(जनवरी **2024 एवं जुलाई 2024** सत्र के लिये)

BPYC-133 तर्कशास्त्र

मानविकी विद्यापीठ

इन्दिरा गाँधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय

मैदान गढ़ी, नई दिल्ली- 110068

स्नातक कार्यक्रम

सत्रीय कार्य (2024-25)

पाठ्यक्रम शीर्षक- संस्कृत पद्य साहित्य

पाठ्यक्रम कोड : BPYC -133/2024-25

प्रिय छात्र/छात्राओं,

यह सत्रीय कार्य शिक्षक जाँच सत्रीय कार्य (TMA) है । सत्रीय कार्य के लिए 100 अंक निर्धारित किए गए हैं । सत्रीय कार्य में पूरे पाठ्यक्रम से प्रश्न पूछे जायेंगे ।

उद्देश्य : शिक्षक जाँच सत्रीय कार्य का उद्देश्य यह जाँचना है कि आपने पाठ्य सामग्री को कितना समझा है और आप उसे अपने शब्दों में कैसे प्रस्तुत कर सकते हैं । यहाँ पाठ्य सामग्री की पुनर्प्रस्तुति से तात्पर्य नहीं है वरन् अध्ययन के दौरान जो कुछ सीखा और समझा है उसे आप आलोचनात्मक ढंग से प्रस्तुत कर सकें ।

निर्देश : सत्रीय कार्य आरम्भ करने से पूर्व निम्नलिखित बातों को ध्यान से पढ़िये :

1.) अपनी उत्तर पुस्तिकाओं के पहले पृष्ठ के दाएँ सिरे पर अनुक्रमांक, नाम, पूरा पता और दिनाँक लिखिए ।

2.) बाईं ओर पाठ्यक्रम का शीर्षक, सत्रीय कार्य संख्या और अपने अध्ययन केन्द्र का उल्लेख करें जैसा आगे दिखाया गया है :

अनुक्रमांक : ....

नाम : ....

पता : ....

पाठ्यक्रम का नाम/कोड : ....

सत्रीय कार्य कोड : ....

अध्ययन केन्द्र का नाम/कोड : ....

दिनाँक : ....

सत्रीय कार्य के लिए आवश्यक निर्देश

1. अध्ययन: सबसे पहले सत्रीय कार्य को ध्यान से पढ़िए । फिर इससे संबंधित इकाईयों का सावधानीपूर्वक अध्ययन कीजिए । अंत में प्रत्येक प्रश्न के संबंध में कुछ विशेष बातें नोट कर लीजिए और उन्हें तार्किक ढ़ग से व्यवस्थित कीजिए ।

2. अभ्यास: उत्तर का प्रारूप तैयार करने से पूर्व नोट की गई बातों पर विचार कीजिए । अनावश्यक बातों को हटा दीजिए और प्रत्येक बिन्दु पर विस्तार से विचार कीजिए । निबन्धात्मक या टिप्पणीपरक प्रश्नों में आरम्भ और उपसंहार पर विशेष ध्यान दीजिए । उत्तर के आरम्भिक अंश में प्रश्न की संक्षिप्त व्याख्या और अपने उत्तर की दिशा का संकेत अवश्य दे देना चाहिए । मध्य भाग में आप उत्तर का मुख्य भाग आवश्यक विस्तार के साथ क्रमबद्धता और तार्किक ढ़ग से प्रस्तुत करें । उपसंहार में उत्तर का सार देना चाहिए ।

यह सुनिश्चित कर लीजिए कि :

क) आपका उत्तर तार्किक और सुसंगत हो,

ख) उत्तर सही ढ़ग से लिखा गया हो तथा आपकी अभिव्यक्ति शैली और प्रस्तुति के पूर्णतया अनुकूल हो,

ग) आपके लेखन में भाषागत त्रुटियों न हों, विशेष रूप से मात्रा और व्याकरण संबंधी गलतियों से बचें ।

3. प्रस्तुति: जब आप अपने उत्तर से पूर्णतया संतुष्ट हो जाएँ, तो उसे साफ़ और सुंदर अक्षरों में उत्तर पुस्तिका में लिख लीजिए तथा जिन बातों पर आप जोर देना चाहते हैं, उन्हें रेखांकित कर दीजिए ।

शुभकामनाओं के साथ ।

नोट: याद रखें कि परीक्षा में बैठने से पूर्व सत्रीय कार्य जमा कराना अनिवार्य है, अन्यथा आपको परीक्षा में बैठने की अनुमति नहीं दी जाएगी ।

सत्रीय कार्य जमा कराने की तिथियाँ:

जनवरी, 2024 सत्र के लिए : 30 सितम्बर, 2024

जुलाई, 2024 सत्र के लिए : 31 मार्च, 2025

[redacted]

Logic (तर्कशास्त्र)

(TUTOR MARKED ASSIGNMENT)

Course code: BPYC-133 **(**बीपीवाईसी -133) **Marks: 100**

टिप्पणी:

1. सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

3. प्रश्न संख्या 1 और 2 का उत्तर लगभग 400-400 शब्दों में होना चाहिए।

4. कुछ प्रश्नों में एक से अधिक अनुभाग हैं, कृपया ऐसे प्रश्नों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और सभी अनुभागों का उत्तर देने का प्रयास करें।

1. निगमनात्मक तर्क पर टिप्पणी लिखें। इसकी सीमाएँ क्या हैं? 20

या

क) "विभिन्न प्रकार के पदों" पर टिप्पणी लिखें। 10

ख) बताएं कि क्या निम्नलिखित प्रतिज्ञप्तियों में उद्देश्य और विधेय पद वितरित (व्याप्त) हैं या अवितरित (अव्याप्त)। 5*2=10

i) सभी कुत्ते स्तनपायी हैं।

ii) सभी पर्वतीय स्थान गर्म स्थान हैं।

iii) कुछ पेड़ लम्बे हैं।

iv) कुछ मनुष्य नश्वर नहीं हैं।

v) कोई भी पर्वतीय स्थान गर्म स्थान नहीं है।

2. पारंपरिक विरोध वर्ग पर टिप्पणी लिखें? पारंपरिक विरोध वर्ग में संबंधों पर भी चर्चा करें। 20

या

क) अस्तित्ववाची आशय पर टिप्पणी लिखें। 10

ख) निम्नलिखित प्रतिज्ञाप्तियों के विरुद्ध, व्याघाती, उपाश्रयण और अधिआश्रयण बताएं। 2*5=10

i) सभी त्रिभुज बहुभुज हैं।

ii) कुछ भारतीय नागरिक भारतीय मतदाता नहीं हैं।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** प्रश्नों के उत्तर लगभग **200-200** शब्दों में दें। 2*10=20

क) परार्थानुमान क्या है? उचित उदाहरण की सहायतापूर्वक विस्तार से बताएं। 10

ख) भारतीय तर्कशास्त्र में तर्कशास्त्र पर टिप्पणी लिखें। 10

ग) सत्यता सारणी क्या है? अप्रत्यक्ष सत्यता तालिका विधि की सहायता से निम्नलिखित तर्क की वैधता का परीक्षण करें। 5+5=10

(A v B) • (C⊃D)

(D v E)• F

. ˙ . A • F

घ) प्रतीक क्या है? विभिन्न प्रकार के प्रतीकों पर चर्चा करें? 10

4. निम्नलिखित में से किन्हीं **चार** प्रश्नों के उत्तर लगभग **150-150** शब्दों में दीजिए। 4*5=20

क) आगमनात्मक तर्क में सत्य और वैधता के बीच संबंध पर टिप्पणी लिखें। 5

ख) वेन आरेख की सहायता से निम्नलिखित तर्कों की वैधता का परीक्षण करें। 5*2.5=5

i) AAA-4

ii) EIA-2

ग) सत्यता फलनों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें। 5

घ) भारतीय तर्कशास्त्र पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें। 5

च) निम्नलिखित कथनों का मानक प्रतिज्ञप्तियों में अनुवाद करें। 1*5=5

i) उसे टमाटर का सूप नापसंद नहीं है।

ii) प्रत्येक भारतीय नागरिक मतदाता है।

iii) सभी बिल्लियाँ म्याऊँ-म्याऊँ करती हैं।

iv) यदि यह बाघ है, तो यह एक जानवर है।

v) जब तक वह आवेदन नहीं देता, उसके अनुरोध पर विचार नहीं किया जाएगा।

छ) निम्नलिखित प्रतिज्ञप्तियों का प्रतीकीकरण कीजिए। 1*5=5

i) कुछ किताबें साहित्यिक किताबें हैं और कुछ किताबें गैर-साहित्यिक किताबें हैं।

ii) या तो वह भरोसेमंद है या वह ईमानदार है।

iii) सभी लड़कियाँ अध्ययनशील हैं और सभी लड़के अध्ययनशील हैं।

iv) न तो आप और न ही मैं भरोसेमंद हैं।

v) सभी शहर प्रदूषित और अत्यधिक आबादी वाले हैं।

5. निम्नलिखित में से किन्हीं **पांच** पर लगभग **100-100** शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणी लिखें। 5*4=20

क) उभयपद दोष 4

ख) मोडस पोनेन्स 4

ग) पद का वस्त्वर्थ (Connotation of a term) 4

घ) स्ट्रॉ मैन (काल्पनिक व्यक्ति) तर्कादोष 4

च) हेत्वाभास 4

छ) दुविधा का खंडन 4

ज) अनुमान 4

झ) गुण (निरूपाधिक प्रतिज्ञप्ति) 4