Assignment for TEE June 2023 and TEE December 2023

बीपीवाईसी-133 तर्कशास्त्र

(अध्यापककृत मूल्यांकन सत्रीय कार्य)

पाठ्यक्रम कोड: बीपीवाईसी-133 (BPYC-133)

अधिकतम अंक 100

नोट: 1. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

3. प्रश्न क्रमांक 1 और 2 के उत्तर लगभग 400-400 शब्दों में दीजिए।

4. कुछ प्रश्नों में एक से अधिक खण्ड हैं, कृपया इन प्रश्नों पर गौर करते हुए, सभी खण्डों के उत्तर प्रदान कीजिए।

1. आगमनात्मक तर्क पर टिप्पणी लिखिए। इसकी सीमाएं क्या हैं? 20

अथवा

अ) प्रतिज्ञप्ति में "पदों के व्याप्ति (वितरण)" पर टिप्पणी लिखिए। 10

आ) बताईये कि निम्नलिखित प्रतिज्ञप्तियों में उद्देश्य एवं विधेय पद व्याप्त हैं अथवा अव्याप्त। 5*2= 10

i) सभी शेर जानवर हैं।

ii) सभी पहाड़ी प्रदेश गर्म स्थान हैं।

iii) कुछ मेजें लकड़ी की वस्तुएं हैं।

iv) कुछ मनुष्य मरणशील नहीं हैं।

v) कोई भी पहाड़ी प्रदेश गर्म स्थान नहीं है।

2. अस्तित्वपरक आशय पर टिप्पणी लिखिए। अस्तित्वपरक आशय पर बूल के निर्वचन की चर्चा कीजिए। 20

अथवा

अ) विरोध-वर्ग पर टिप्पणी लिखिए। 10

आ) निम्नलिखित प्रतिज्ञप्तियों के विपरीत, व्याघातक, उपविपरीत, उपाश्रय, अधिआश्रय प्रतिज्ञप्तियों को लिखिए। 2*5= 10

i) सभी त्रिभुज बहुभुज होते हैं।

ii) कुछ भारतीय नागरिक भारतीय मतदाता नहीं हैं।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं दो का उत्तर लगभग 200-200 शब्दों में दीजिए। 2*10= 20

अ) परार्थानुमान क्या है? उपयुक्त उदाहरण की सहायता से समझाइए। 10

आ) मिश्रित हेत्वाश्रित न्यायवाक्य पर टिप्पनी लिखिए। 10

इ) सत्यता सारणी क्या है? अप्रत्यक्ष सत्यता सारणी पद्धति की सहायता से निम्नलिखित युक्ति की वैधता की जांच कीजिए। 5+5= 10

(अ v ब) . (स ⊃ द)

(द v ई) . फ

.˙. अ . फ

ई) अन्तर कीजिए, 5+5= 10

i) प्रतिज्ञप्त्यात्मक स्थिरांक एवं प्रतिज्ञप्त्यात्मक चर

ii) मूर्त पद एवं अमूर्त पद

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

अ) निगमनात्मक तर्क में सत्य एवं वैधता के मध्य सम्बन्ध पर टिप्पणी लिखिए। 5

आ) निम्नलिखित युक्तियों की वैधता की जांच वेन डायग्राम पद्धति से कीजिए। 2*2.5+=5

इ) आधुनिक तर्कशास्त्र में प्रतिज्ञप्ति की अवधारणा पर संक्षिप्त लिखिए। 5

ई) स्वार्थानुमान एवं परार्थानुमान के मध्य अन्तर कीजिए। 5

उ) निम्नलिखित कथनों को मानक प्रतिज्ञप्ति आकारों में लिखिए। 5*1= 5

i) वह टमाटर सूप को नापसंद नहीं करता है।

ii) प्रत्येक भारतीय नागरिक मतदाता है।

iii) सभी राजनेता लोकतांत्रिक हैं।

iv) यदि यह एक शेर है, तो यह एक जानवर है।

v) यदि वह प्रार्थना-पत्र नहीं देता है, तो उसकी प्रार्थना पर विचार नहीं होगा।

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

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

ii) या तो दिल्ली गर्म है या फिर होशंगबाद ठण्डा।

iii) सभी लड़कियां अध्यवसायी हैं और सभी लड़के अध्यवसायी हैं।

iv) न तो तुम और न मैं विश्वसत हैं।

v) सभी शहर प्रदूषित और अत्यधिक जनसंख्या वाले हैं।

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

अ) सम्बन्ध का तर्कशास्त्र 4

आ) सोपाधिक न्यायवाक्य 4

इ) पद का गुणार्थ 4

ई) अविचारित सामान्यीकरण 4

उ) हेत्वाभास 4

ऊ) सम्मिश्र उभयतःपाश 4

ए) विधिनिषेधात्मक वियोजनानुमान 4

ऐ) व्याप्ति 4