

Q/151/21

M.A. I SEMESTER (Main/ATKT) EXAMINATION, DECEMBER-2021

दर्शनशास्त्र / Philosophy

PAPER - III

आधुनिक तर्कशास्त्र  
Modern Logic

Time : Three hours

Maximum Marks : 40

Minimum Marks : 14

**Note :** सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक खण्ड में निर्धारित अंक दर्शाए गए हैं।  
All Questions are compulsory. Allotted marks are shown in each Section

खण्ड 'अ' Section 'A'

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

Objective Type Questions

Q.1 सही उत्तर चुनिए –

1x5 = 05

Choose the Correct Answer -

- (i) 'क्या आपके भ्रामक विज्ञापन के परिणाम स्वरूप आपके विक्रय में वृद्धि हुई है?' यह उदाहरण है—  
'Did your sales increase as a result of your misleading advertisement'? it is an example of -
- (a) अज्ञान मूलक युक्ति का 'The argument from ignorance  
(b) दया मूलक युक्ति का Appeal to emotion  
(c) छल प्रश्न का Complex question  
(d) भुष्टियुक्ति का The appeal to force
- (ii) 'यूनीफार्म शब्द का अर्थ है एक जानवर जो घोड़े के समान होता है किन्तु जिसके मस्तक पर एक सीधी सींग होती है।' यह किस प्रकार की परिभाषा है?  
'The word unicorn means an animal like a horse but having a single straight horn projecting from its forehead'.
- (a) कोशीय परिभाषा Lexical definition  
(b) ऐच्छिक परिभाषा Stipulative definition  
(c) सैद्धान्तिक परिभाषा Theoretical definition  
(d) प्रेरक परिभाषा Persuasive definition

Q/151/21

(iii) विरुद्ध संबंध होता है –

Sub contraries relation is between -

- (a) E और I तर्कवाक्य के मध्य Between E and I Propositions
- (b) A और E तर्कवाक्य के मध्य Between A and E Propositions
- (c) I और O तर्कवाक्य के मध्य Between I and O Propositions
- (d) A और O तर्कवाक्य के मध्य Between A and O Propositions

(iv) न्याय वाक्य का मध्यम पद आता है—

The middle term of syllogism appears in -

- (a) मुख्य आधार वाक्य में Major Premise
- (b) अमुख्य आधार वाक्य में Minor Premise
- (c) निष्कर्ष में Conclusion
- (d) दोनों आधार वाक्य में Both Premisses

(v) निम्नलिखित में से कौन सी एक मिल के द्वारा प्रतिपादित आगमनात्मक अनुमान की पद्धति नहीं है?

Which one of the following is not Mill's method of inductive inference?

- (a) अन्वय पद्धति Method of argument
- (b) व्यतिरेक पद्धति Method of difference
- (c) संदेह पद्धति Method of doubt
- (d) अवशेष पद्धति Method of residue

### खण्ड 'ब' Section 'B'

#### लघु उत्तरीय प्रश्न

#### Short Answer Type Questions

2x5 = 10

Q.2 आगमन एवं निर्गमन तर्क को समझाइये।

Explain Inductive and Deductive reasoning.

अथवा OR

दयामूलक तर्क दोष को समझाइये।

Explain appeal to pity fallacy.

Q/151/21

Q.3 सैद्धान्तिक परिभाषा को समझाइये।

Discuss theoretical definition.

**अथवा OR**

प्रेरक परिभाषा क्या है? विवेचना कीजिए।

What is persuasive definition? Discuss.

Q.4 परिवर्तन को उदाहरण की सहायता से समझाइये।

Explain conversion with the help of an example.

**अथवा OR**

प्रतिपरिवर्तन को समझाइये।

Discuss Contraposition.

Q.5 न्याय वाक्य के चतुष्पद दोष को समझाइये।

Explain fallacy of four terms of syllogism.

**अथवा OR**

अव्याप्त मध्यम पद दोष को समझाइये।

Discuss fallacy of undistributed middle term.

Q.6 मिल की सहपरिवर्तन प्रणाली (सहचार विधि) को समझाइये।

Explain Mill's method of concomitant variation.

**अथवा OR**

मिल की अवशेष विधि की विवेचना कीजिए।

Describe Mill's method of Residues.

**खण्ड 'स' Section 'C'**

**दीर्घ उत्तरीय प्रश्न**

**Long Answer Type Questions**

**5x5 = 25**

Q.7 तर्कशास्त्र के स्वरूप को समझाइये।

Explain the nature of Logic.

**अथवा OR**

सत्यता और वैधता को विभिन्न उदाहरणों की सहायता से समझाइये।

Discuss truth and validity with the help of Various Examples.

**Q.8** परिभाषा के प्रमुख उद्देश्य क्या हैं? विवेचना कीजिए।

What are the main purpose of definition? Describe.

**अथवा OR**

उभयतोपाश के खण्डन के विभिन्न तरीकों का विवेचन कीजिए।

Describe the different ways of refutation of a Dilemma.

**Q.9** परम्परागत विरोध वर्ग को समझाइये।

Explain traditional square of opposition.

**अथवा OR**

नित्पेक्ष तर्कवाक्य के मानक आकार की विवेचना कीजिए।

Discuss standard form of categorical proposition.

**Q.10** निरपेक्ष न्याय वाक्य के मानक आकार को समझाइये।

Explain standard form of categorical syllogism.

**अथवा OR**

निम्नलिखित न्यायवाक्य की वैधता का परीक्षण वेन रेखाचित्र के माध्यम से कीजिए। सभी कुत्ते स्तनपायी हैं।

सभी बिल्लियाँ स्तनपायी हैं।

अतः सभी बिल्लियाँ कुत्ते हैं।

Test the validity of following syllogism with the help of Venn diagram.

Venn diagram. All dogs are mammals

All Cats are mammals

Therefore all cats are dogs.

**Q.11** मिल की अन्वय विधि को समझाइये।

Explain Mill's method of agreement.

**अथवा OR**

मिल की व्यतिरेक विधि की व्याख्या कीजिए।

Discuss Mill's method of difference.

