

Roll No.

[2]

A-2215

A-2215

B. A. (Part III) EXAMINATION, 2017

PHILOSOPHY

Paper First
(Logic)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 75

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Attempt all the *five* questions. *One* question from each Unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई—1
(UNIT—1)

1. आगमन एवं निगमन तर्कशास्त्र के मध्य अन्तर की व्याख्या कीजिये।

Describe the distinction between inductive and deductive logic.

अथवा
(Or)

तर्कशास्त्र क्या है ? इसकी उपयोगिता को स्पष्ट कीजिये।

What is Logic ? Explain the utility of logic.

इकाई—2
(UNIT—2)

2. विचारों के नियम की व्याख्या कीजिये।

Explain the law of thoughts.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित युक्ति की वैधता की जाँच बेन रेखा पद्धति द्वारा कीजिये :

(i) सभी मनुष्य बुद्धिमान हैं।

कुछ मनुष्य चतुर हैं।

अतः कुछ चतुर बुद्धिमान हैं।

(ii) कुछ लड़के शैतान हैं।

कुछ शैतान होशियार नहीं हैं।

अतः कुछ होशियार लड़के हैं।

Test the validity of given arguments by Venn-diagram :

(i) All men are wise.

Some men are clever.

Therefore some clever are wise.

(ii) Some boys are naughty.

Some naughty are not intelligent.

Therefore some intelligent are boys.

इकाई—3
(UNIT—3)

3. निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिये :

(i) संयोजन

(ii) वियोजक

Write notes on the following :

- (i) Conjunction
 (ii) Disjunctive

अथवा

(Or)

निम्नलिखित युक्तियों की वैधता आकारिक प्रमाण से सिद्ध कीजिये :

- (a) (i) $A \cdot B$
 (ii) $(A \vee B) \supset C / \therefore A \cdot C$
- (b) (i) $A \supset B$
 (ii) $B \supset C$
 (iii) $C \supset D$
 (iv) $\sim D$
 (v) $A \vee E / \therefore E$

Give the formal proofs of validity for the given arguments :

- (a) (i) A, B
 (ii) $(A \vee C) \supset D / \therefore A \cdot D$
- (b) (i) $A \supset B$
 (ii) $B \supset C$
 (iii) $C \supset D$
 (iv) $\sim D$
 (v) $A \vee E / \therefore E$

इकाई—4

(UNIT—4)

4. वैज्ञानिक व्याख्या की प्रकृति को बताइये।

State the nature of scientific explanation.

अथवा

(Or)

वैज्ञानिक और अवैज्ञानिक व्याख्या में भेद बताइये।

State differences between scientific and unscientific explanation.

इकाई—5

(UNIT—5)

5. भारतीय दार्शनिक परम्परा विशेषतः न्याय एवं बौद्ध के अनुसार अनुमान को परिभासित कीजिये तथा उसके विभिन्न भेदों का वर्णन कीजिये।

Define Anuman as per Indian tradition specially Nyaya and Buddhist and explain its various kinds.

अथवा

(Or)

जैन मत के अनुसार अनुमान के अवयवों की स्पष्ट व्याख्या कीजिये।

Explain clearly the constituents of inference according to Jain logic.