

Seat No.	
-------------	--

B.A. (Part - II) (Semester - III) Examination, May - 2017

TRADITIONAL LOGIC (Paper - I) (I.D.S.)

Deductive Logic

Sub. Code : 61913



Day and Date : Tuesday, 09 - 05 - 2017

Time : 12.00 noon. to 02.00 p.m.

Total Marks : 50

Instructions : 1) All questions are compulsory.

2) Figures to the right indicate full marks.

Q1) Complet the following sentences by choosing correct alternative. [10]

- a) Logic is _____ science.
- i) descriptive ii) subjective
iii) normative iv) objective
- b) In _____ inference we draw a particular conclusion from the universal premises.
- i) deductive ii) inductive
iii) Both i and ii iv) none of these
- c) Universal negative proposition is represented by the symbol _____.
- i) E ii) A
iii) O iv) I
- d) Both terms in Universal negative proposition are _____.
- i) distributed ii) undistributed
iii) multidistributed iv) none of these
- e) A conditional proposition is classified into _____ parts.
- i) two ii) three
iii) four iv) five
- f) Obversion is a kind of _____.
- i) inference ii) education
iii) opposition of proposition iv) none of these
- g) Categorical syllogism is one of the kinds of _____ inference.
- i) mediate ii) immediate
iii) conditional iv) disjunctive

P.T.O.

Q3) a) Test the validity of the following arguments. (any two)

i) All roses are red

All roses are thorny

Therefore, some thorny things are red

ii) No dancer is singer

No singer is actor

Therefore No actor is dancer

iii) Some boys are players

Some happy persons are boys

Therefore some happy persons are players

b) Test the validity of following arguments (any two)

[10]

i) If he is clever then he wins a prize

He wins a prize

Therefore he is clever

ii) If it rains then farmers are happy

The farmers are happy

Therefore there are sufficient raining

iii) If he is teacher then he is honest

He is a teacher

Therefore he is honest

OR

Answer the following questions fully. (any two)

[20]

a) Distinguish between deductive and inductive inference.

b) Explain the four fold scheme of proposition.

c) Distihguish between proposition and sentence.



- फ) प्रतिवर्तन हा प्रकार आहे.
- i) अनुमानाचा ii) उत्कर्षणाचा
iii) विधान प्रतियोगाचा iv) यापैकी नाही
- य) सरल संविधान हा अनुमानाचा एक प्रकार आहे.
- i) व्यवहित ii) अव्यवहित
iii) सोपाधिक iv) वैकल्पिक
- र) दोन विधानातील संबन्धास उप-विरोध प्रतियोग अनुमान म्हणतात.
- i) A आणि E ii) I आणि O
iii) A आणि I iv) E आणि O
- ल) मिश्र सापेक्ष संविधानामध्ये विधाने असतात.
- i) तीन ii) चार
iii) पाच iv) सहा
- व) सर्व आस्तिवाची विधानासाठी चिन्ह वापरतात.
- i) A ii) E
iii) I iv) O

प्र.2) खालील प्रश्नाची थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही चार)

[20]

- अ) तर्कशास्त्राचे स्वरूप आणि व्याप्ती.
- ब) विरोधी आणि व्याधाती पदे.
- क) सोपाधिक विधान
- ड) उत्कर्षण
- इ) संविधानाची रचना
- फ) मिश्र संविधानाचे दोष



ब) खालील युक्तीवादाची युक्तता तपासा. (कोणत्याही दोन)

- i) जर तो हुशार असेल तर तो बक्षिस मिळवेल
त्याने बक्षिस मिळवले आहे
म्हणून तो हुशार आहे
- ii) जर पाऊस पडला तर शेतकरी सुखी होतील
शेतकरी सुखी झाले आहेत
म्हणून पाऊस पडला आहे
- iii) जर तो शिक्षक असेल तर तो प्रामाणिक असतो
तो शिक्षक आहे
म्हणून तो प्रामाणिक आहे



किंवा

खालील प्रश्नाची सविस्तर उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन)

[20]

- अ) निगामी व विगामी अनुमानातील फरक स्पष्ट करा.
- ब) विधानाची चतुर्वर्ग व्यवस्था स्पष्ट करा.
- क) विधान व वाक्य यातील फरक स्पष्ट आहे.

