

**Seat
No.**

Total No. of Pages : 4

B. A. (Part - II) (Semester - IV) Examination, December - 2015
TRADITIONAL LOGIC (I.D.S.) (Paper - II) (New)
Deductive Logic
Sub. Code : 62323

Day and Date : Wednesday, 16 - 12 - 2015 Total Marks : 50

Time : 12.00 noon. to 02.00 p.m.

Instructions : 1) All questions are compulsory.

2) Figures to the right indicate full marks.

Q1) Complete the following sentences by choosing correct alternatives. [10]

Q2) Write short answers of following questions (any four):

[20]

- a) Inference by analogy
 - b) Stages of scientific induction
 - c) Law of uniformity of nature
 - d) Advantages of experiment
 - e) Types of natural laws
 - f) Subsumption

Q3) Answer the following questions fully. (any two)

[20]

- a) Explain the characteristics of scientific observation.
 - b) Explain the conditions of valid hypothesis.
 - c) Explain the laws of state.

मराठी रूपांतर

- सूचना : 1) सर्व प्रश्न आवश्यक आहेत.
 2) उजवीकडील अंक पूर्ण गुण दर्शवितात.

प्र.1) योग्य पर्याय निवङ्ग खालील विधाने पूर्ण करा.

[10]

- i) साम्यानुमानातील निष्कर्ष असतो.
 - अ) निश्चित सत्य
 - ब) संभाव्य सत्य
 - क) असत्य
 - ड) यापैकी नाही
- ii) कारण हे कार्याच्या असते.
 - अ) दूरवरती
 - ब) समीप
 - क) मध्यंतरी
 - ड) यापैकी नाही
- iii) ही शास्त्रीय विगमनाची पहिली पायरी होय.
 - अ) समस्यासूत्रन
 - ब) स्पष्टीकरण
 - क) प्रचिती
 - ड) तथ्य
- iv) एखाद्या नैसर्गिक घटनेच्या शास्त्रीय स्पष्टीकरणासाठी केलेला प्राथमिक अंदाज म्हणजे होय.
 - अ) प्रचिती
 - ब) सिद्धधत
 - क) अभ्युपगम
 - ड) यापैकी नाही
- v) अनिरिक्षण हा चा दोष आहे.
 - अ) निरिक्षण
 - ब) प्रयोग
 - क) सिद्धांतकल्पना
 - ड) विगमन
- vi) मध्ये आपल्या ईच्छेनुसार पुनरावृत्ती करता येते.
 - अ) प्रयोग
 - ब) निरिक्षण
 - क) नियम
 - ड) यापैकी नाही

- vii) सिद्धांतकल्पना स्वतःशी असावी.

अ) सुसंगत ब) विसंगत
 क) कामचलाऊ ड) यापैकी नाही

viii) राज्याचे नियम असतात

अ) सक्तीचे ब) निसर्गनिर्मित
 क) आदर्शात्मक ड) ऐच्छिक

ix) स्पष्टीकरणाचे प्रकार पडतात.

अ) दोन ब) तीन
 क) चार ड) पाच

x) क्रमवर्ती नियम हा आहे.

अ) प्राथमिक ब) दुय्यम
 क) गृहितत्व ड) यापैकी नाही

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

[20]

- अ) साम्यानुमान
ब) शास्त्रीय निगमनाच्या अवस्था
क) निसर्गनियमबद्धतेचे तत्व
ड) प्रयोगाचे फायदे
इ) निसर्गनियमाचे प्रकार
फ) समावेशन

प्र.3) खालील प्रश्नांची सविस्तर उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन)

[20]

- अ) शास्त्रीय निरक्षणाची वैशिष्ट्ये स्पष्ट करा.

ब) मिदधांतकल्पनेच्या उचित अटी स्पष्ट करा.

क) राज्याचे नियम स्पष्ट करा.

