

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

Set P

**B.A. (Semester - III) (CBCS) Examination March/April-2019
DEDUCTIVE LOGIC (Tradition Logic)**

Day & Date: Monday, 25-03-2019

Max. Marks: 70

Time: 08:30 AM to 11:00 AM

सूचना : 1) सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.
2) उजवीकडील अंक गुण दर्शवितात.

प्र.1 योग्य पर्याय निवडा.

14

1. अनुमानाच्या युक्ततेचा अभ्यास करणे हा —— चा अभ्यास विषय आहे.
अ) गणित
ब) संख्याशास्त्र
क) तर्कशास्त्र
ड) नीतिशास्त्र
 2. अनुमानाला —— असेही म्हणतात.
अ) विधान
ब) पद
क) शब्द
ड) युक्तिवाद
 3. कोणतेही विधान —— असते.
अ) सत्य
ब) असत्य
क) सत्य किंवा असत्य
ड) यापैकी नाही
 4. उद्देश आणि विधेय यांना —— असे म्हणतात.
अ) शब्द
ब) पद
क) विधान
ड) वाक्य
 5. 'मराठा आणि पंजाबी' ही —— पदांची जोडी आहे.
अ) विरोधी
ब) व्याघाती
क) संवादी
ड) यापैकी नाही
 6. आकारिक सत्याला —— असे म्हणतात.
अ) असत्य
ब) युक्त
क) अयुक्त
ड) यापैकी नाही
 7. विशिष्ट नास्तीवाची विधानाला —— विधान असे म्हणतात.
अ) A
ब) E
क) I
ड) O
 8. प्रबल आणि निर्बल हे —— विधानाचे प्रकार होत.
अ) निरूपाधिक
ब) अनुलंब
क) वैकल्पिक
ड) संधी
 9. सामान्याकडून विशिष्टाकडे ही —— अनुमानाची प्रक्रिया आहे.
अ) निगामी
ब) केवल गणनात्मक
क) साम्यानुमान
ड) यापैकी नाही
 10. निरूपाधिक विधानात —— प्रकार आहेत.
अ) 2
ब) 3
क) 4
ड) 5

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

- प्रतियोगी अनुमान काढा – सर्व वृक्ष हिरवे असतात
 - प्रतियोगी अनुमाने काढा – एकही मांजर कुत्रा नाही
 - प्ररीवर्तन आणि प्रतीवर्तन रूप द्या – काही हंस श्वेत असतात
 - प्ररीवर्तन आणि प्रतीवर्तन रूप द्या – एकही पेन पेन्सिल नाही
 - अनुमानाचे स्वरूप स्पष्ट करा.
 - विधानाचे विश्लेषण स्पष्ट करा.

प्र.३ कोणत्याही दोन टिपा लिहा.

1. निगमी अनुमानाचे स्वरूप
 2. वाक्य आणि विधान यातील फरक
 3. पदांची व्याप्ती
 4. तर्कशास्त्राचे आकारिक स्वरूप

प्र.4 विधानाची चतुर्वर्ग व्यवस्था स्पष्ट करा.

किंवा

खालील निरूपाधिक संविधानांची युक्तता स्पष्टीकरणासहित तपासा.

1. सर्व हिंदू भारतीय आहेत.
सर्व महाराष्ट्रीय हिंदू आहेत.

म्हणून, सर्व महाराष्ट्रीय भारतीय आहेत.

2. एकही फुल सुंदर नाही.
काही लहान मुळे फुले होत.

म्हणून, काही लहान मुले सुंदर नाहीत.

प्र.5 खालील अनुलंब संविधानाची युक्तता स्पष्टीकरणासहित तपासा.

- जर दीपिका अभिनेत्री असेल तर ती मुबँई मध्ये राहते. दीपिका अभिनेत्री आहे.

म्हणून, ती मुंबई मध्ये राहते.

2. जर विद्यार्थी कष्टाळू असतील तर ते यशस्वी होतील.
विद्यार्थी कष्टाळू नाहीत.

म्हणून , ते यशस्वी होणार नाहीत

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

Set P

**B.A. (Semester - III) (CBCS) Examination March/April-2019
DEDUCTIVE LOGIC (Tradition Logic)**

Day & Date: Monday, 25-03-2019
Time: 08:30 AM to 11:00 AM

Max. Marks: 70

Instructions: 1) All questions are compulsory.
2) Figures to the right indicate full marks.

Q.1 Fill in the blanks with appropriate words given in the bracket:

Q.2 Write short answers. (Any 4)

16

- a) Draw inferences by opposition – All trees are green.
 - b) Draw inferences by opposition – No cats are dogs.
 - c) Give converse and obverse form – Some swans are white.
 - d) Give converse and obverse form – No pens are pencils.
 - e) Explain the nature of inference.
 - f) Explain the analysis of proposition.

Q.3 Write short Notes. (Any Two)

12

- a) Nature of Deductive inference
 - b) Distinction between sentence and proposition
 - c) Distribution of terms
 - d) Nature of formal logic

Q.4 Explain the four fold classification of proposition.

14

OR

- Test the validity of the following categorical syllogisms:

 - a) All Hindus are Indian
All Maharashtrians are Hindus

 - b) No flowers are beautiful
Some kids are flowers

Q 5 Test the validity of the following hypothetical syllogism with explanation

14

- a)** If Dipka is an actress then she is in Mumbai
Dipika is an actress.

Therefore, She is in Mumbai.

b) If students are hard workers then they will be successful.
Students are hard workers.

Therefore, they will not be successful.