



Paper Code

BA-209

Roll No. ....

Signature of Invigilator .....

पतंजलि विश्वविद्यालय

University of Patanjali

Examination May – 2019

B.A. with Yoga Science, (Semester : Second)

Philosophy (Paper : First)

Western Logic (Inductive Logic)

Time: 3 Hours

Max. Marks: 75

**Note:** This paper is of seventy five (75) marks divided into three (03) sections A, B, and C. Attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein.

**नोट :** यह प्रश्नपत्र पचहत्तर (75) अंकों का है जो तीन (03) खंडों क, ख, तथा ग में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है।

**Section - A / खण्ड-क**

**(Long Answer Type Questions) / (दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न)**

**Note:** Section 'A' contains five (05) long-answer-type questions of fifteen (15) marks each. Attempt any **three** questions. (3×15=45)

**नोट :** खण्ड 'क' में पांच (05) दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न दिए हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पंद्रह अंक निर्धारित हैं। किन्हीं **तीन** प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. तर्कशास्त्र की परिभाषा दीजिए तथा इसके विषय-वस्तु की विवेचना कीजिए।  
Define Logic and describe its Subject Matter.
2. प्रतिज्ञापति के परम्परागत वर्गीकरण पर प्रकाश डालिए।  
Elaborate upon the traditional classification of Proposition.
3. युक्ति का अर्थ बताइये एवं इसके प्रमुख अंगों की चर्चा कीजिए।  
State the meaning of 'Argument' and discuss its main parts.
4. आगमन के स्वरूप एवं इसके महत्त्व पर प्रकाश डालिए।  
Highlight the nature and importance of Induction.
5. कारणता के नियम पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।  
Write a detail note on 'Law of Causation.'

**Section - B / खण्ड-ख**

**(Short Answer Type Questions) / (लघु-उत्तरीय प्रश्न)**

**Note:** Section 'B' contains Six (06) short-answer-type questions of five (05) marks each. Attempt any **four** (04) questions. (4×5=20)

**नोट :** खण्ड 'ख' में छः (06) लघु-उत्तरीय प्रश्न दिए गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पांच अंक निर्धारित हैं। किन्हीं **चार** प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. तर्कशास्त्र के महत्त्व को संक्षेप में बताइये।  
State the importance of logic in brief.
2. तर्कशास्त्र एवं दर्शनशास्त्र में क्या सम्बन्ध है?  
What is the relation between Logic and Philosophy?
3. वाक्य एवं प्रतिज्ञापति में अन्तर बताइये।  
State the difference between sentence and proposition.
4. सत्यता एवं वैधता से आप क्या समझते हैं?  
What do you understand by Truth and Validity?

5. अनुमान के निगमनात्मक पद्धति को उदाहरण सहित बताइये।

State the process of deductive inference with example.

6. आगमन के विरोधाभास से आप क्या समझते हैं?

What do you understand by Fallacy of Induction?

### Section - C / खण्ड-ग

#### (Objective Type Questions) / (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

**Note:** Section 'C' contains ten (10) objective-type questions of one (01) mark each. All the questions of this section are compulsory. (10×01=10)

नोट : खण्ड 'ग' में दस(10) वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिए गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए एक (01) अंक निर्धारित है। इस खण्ड के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. निम्नलिखित में-से कौन-सा निष्कर्ष संकेतक शब्द नहीं है ?

- (अ) अतः (ब) इसलिए  
(स) परिणामतः (द) चूँकि

Which one of following is not a conclusion indicator word ?

- (A) Hence (B) Therefore  
(C) Consequently (D) Since

2. तर्कवाक्य सदैव होते हैं .....

- (अ) सत्य (ब) असत्य  
(स) अ एवं ब दोनों (द) उपरोक्त में से कोई नहीं

Propositions are always .....

- (A) True (B) False  
(C) Both A and B (D) None of the above

3. तर्कशास्त्र है .....

- (अ) तर्क का एक विज्ञान (ब) तर्क की एक कला  
(स) अ एवं ब दोनों (द) उपरोक्त में से कोई नहीं

Logic is .....

- (A) A science of Logic (B) An art of Logic  
(C) Both A and B (D) None of the above

4. निगमनात्मक अनुमान की वैधता निर्धारित होती है .....

- (अ) इसके विषय-वस्तु से (ब) इसके आकार से  
(स) विषय-वस्तु और आकार दोनों (द) उपरोक्त में से कोई नहीं

The validity of a deductive argument is determined by .....

- (A) Its content (B) Its form  
(C) Both its form and content (D) None of the above

5. किसी भी वैध युक्ति में केवल और केवल होते हैं .....

- (अ) तीन पद (ब) चार पद  
(स) पाँच पद (द) छः पद

Any valid argument has only and only .....

- (A) Three Terms (B) Four Terms  
(C) Five Terms (D) Six Terms

6. आगमनात्मक अनुमान में अनुमान होता है .....

- (अ) विशेष से सामान्य का (ब) सामान्य से विशेष का  
(स) सामान्य से सामान्य का (द) विशेष से विशेष का

In an Inductive inference there is inference .....

- (A) Of universal from particular (B) Of particular from universal  
(C) Of universal from universal (D) Of particular from particular

7. प्रतिज्ञापति के परम्परागत वर्गीकरण में 'सभी मनुष्य मरणशील हैं' प्रतिज्ञापति है .....

- (अ) अंशव्यापी (ब) सर्वव्यापी  
(स) संदेहास्पद (द) उपरोक्त में से कोई नहीं

In traditional classification of Proposition 'All men are mortal' is Known as .....

- (A) Particular (B) Universal  
(C) Doubtful (D) None of the above

8. एक निरूपाधिक युक्ति के निष्कर्ष में यदि कोई पद नहीं आता है, परन्तु दोनों आधार वाक्य में होता है, तो वह पद होगा .....

- (अ) मुख्य पद (ब) अमुख्य पद  
(स) मध्यम पद (द) अनिश्चित

The term of a 'Syllogism' which does not occur in the conclusion, appearing instead in both premises, is called .....

- (A) Major Term (B) Minor Term  
(C) Middle Term (D) Indefinite

9. सामान्यानुमान का आधार है .....

- (अ) तादात्म्यता (ब) विभेद  
(स) तुलना (द) प्रतिस्थापन

The basis of 'An analogy' is .....

- (A) Identification (B) Differentiation  
(C) Comparison (D) Replacement

10. दो घटनाओं के बीच कारणता सम्बन्ध का परीक्षण करने के लिए जे. एस. मिल प्रस्तुत करते हैं .....

- (अ) दो नियम (ब) तीन नियम  
(स) चार नियम (द) पाँच नियम

For examining causal – relation between two events, J.S. Mill presents .....

- (A) Two Principles (B) Three Principles  
(C) Four Principles (D) Five Principles

-----X-----