

नोट : दोनों खण्डों से निदेशानुसार उत्तर दीजिए। प्रश्नों के अंक उनके दाहिने ओर अंकित हैं।
Note : Answer from both the Sections as directed. The figures in the right-hand margin indicate marks.

खण्ड/Section-A

1. निम्नलिखित वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर एक वाक्य में दीजिए :-
Answer the following objective type questions in one sentence :-
(a) निगमन तर्कशास्त्र के जन्म दाता कौन है?
Who is the father of Deductive logic?
(b) एक तर्क वाक्य में कितने पद होते हैं?
How many terms of are there in a proposition.
(c) निरपेक्ष व्याय के कितने नियम हैं?
How many rules are of categorical syllogism?
(d) यदि और केवल यदि किस प्रकार का संयोजक है?
If and only if is of which kind of connective?
(e) तर्कशास्त्र विचार के नियमों का विज्ञान है। किसने यह परिभाषा दी है?
Logic has been defined as the science of law of thought by?
(f) प्राकृत्यना की शर्तें हैं?
What are the conditions of Hypothesis?
(g) निरपेक्ष व्याय कि कितने मानक आकार होते हैं?
How many standard forms are these in a categorical syllogism?
(h) युक्ति किसे कहते हैं?
What is an Argument?
(i) व्याख्या के कौन-कौन से प्रकार हैं?
What are the forms of Explanation?
(j) संदिग्धार्थक तर्क दोष क्या हैं?
What is the fallacy of ambiguity?
2. निम्नलिखित लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए-
Answer the following short answer type questions:-
(a) सत्यता और वैधता को सोदाहरण समझाइए।
Explain with examples truth and validity.
(b) मिथ्या कारण दोष क्या हैं?
What is the fallacy of false cause?
(c) निरपेक्ष व्याय के स्वरूप को स्पष्ट कीजिए।
Explain the nature of categorical syllogism.
(d) विचार के नियमों से आप क्या समझते हैं?
What do you understand by the laws of thought?
(e) सारल एवं मिश्र कथन में भेद कीजिए।
Distinguish between simple and compound statement.

1x10=10

12x5=60

खण्ड/Section-B

निम्नलिखित दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
Answer the following long answer type question.

3. तर्कशास्त्र क्या है? इसके स्वरूप की व्याख्या कीजिए।
What is logic? Explain its nature.

अथवा/OR

आगमन और निगमन की सुलना कीजिए। उनके बीच अंतर की व्याख्या कीजिए।
Compare induction and deduction. Explain the difference between them.

4. निम्नलिखित प्रासंगिकता संबंधी तर्क दोषों की व्याख्या कीजिए-
1. आत्माश्रय दोष 2. प्रश्न छल दोष 3. मुट्ठियुक्ति तर्क दोष

Explain the following fallacies of relevance-

1- Fallacy of petition 2- fallacy of many questions 3- Argumentum ad baculum.

अथवा/OR

तर्क वाक्य के विभिन्न प्रकारों को संक्षेप में समझाइये।

Explain in brief the different forms of proposition.

5. निरपेक्ष तर्क वाक्य के मानक आकारों की विवेचना कीजिए।
Discuss the standard forms of categorical proposition.

अथवा/OR

न्याय वाक्य की वैधता के नियमों को संक्षेप में समझाइए।

Explain the rules of validity of syllogism.

6. वैज्ञानिक व्याख्या के स्वरूप का विवेचना करें। यह अवैज्ञानिक व्याख्या से किस प्रकार भिन्न है?
Discuss the nature of scientific explanation. How is it differ from unscientific explanation.

अथवा/OR

वैज्ञानिक अनुसंधान में प्राकृत्यना हमें किस प्रकार सहायता करती है? उदाहरण देकर स्पष्ट कीजिए।

How does Hypothesis help us in scientific investigation? Illustrate them.

7. वियोजन और संयोजन को सत्यता सारणी के हारा समझाइए। Explain disjunction and conjunction by truth table.

अथवा/OR

प्रतीकात्मक तर्कशास्त्र क्या है? इसके अध्ययन के लाभ की व्याख्या कीजिए। What is symbolic logic? Explain the utility of the study of symbolic logic.