

RAMAKRISHNA MISSION VIDYAMANDIRA

(Residential Autonomous College affiliated to University of Calcutta)

SECOND YEAR [2016-19]

B.A./B.Sc. SECOND SEMESTER (July – December) 2017

Mid-Semester Examination, September 2017

Date : 13/09/2017

Time : 12 noon - 1 pm

PHILOSOPHY (General)

Paper : III

Full Marks : 25

যেকোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

(৫×৫)

১. যুক্তি বলতে কী বোঝ?
২. সত্যতা এবং বৈধতার মধ্যে সম্পর্ক আলোচনা কর।
৩. নিরপেক্ষ বচন বলতে কী বোঝ?
৪. বচনের শ্রেণীবিভাগ আলোচনা কর।
৫. সরল ও যৌগিক বচনের মধ্যে উদাহরণসহ পার্থক্য করো। সত্যাপেক্ষক যৌগিক বচন কাকে বলে উদাহরণসহ বুঝিয়ে দাও।

(২.৫+২.৫)

৬. ক) যদি A এবং B সত্য বলে জানা থাকে, এবং X এবং Y মিথ্যা হয়, কিন্তু P এবং Q এর সত্যমূল্য জানা না থাকে, তাহলে নিম্নোক্ত বচনগুলির সত্যমূল্য নির্ণয় কর —

(১+১.৫+১.৫)

- (i) $P \vee \sim (\sim A \vee X)$
- (ii) $(\sim A \vee P) \bullet (\sim P \vee Y)$
- (iii) $[P \supset (A \vee X)] \supset [(P \supset A) \supset X]$

খ) প্রতীকায়িত করো — ওয়ার্ল্ড চ্যাম্পিয়নশিপ ২০১৭ তে না সাইনা, না সিন্ধু কেউই স্বর্ণপদক জেতেনি।

(১)

৭. বৈজ্ঞানিক আরোহ অনুমান কাকে বলে?
৮. উপমা যুক্তি কী?

English Version :

Give Answer any five questions:

(5 × 5)

- 1) What do you mean by argument?
- 2) Discuss the relation between truth value and validity.
- 3) What is categorical proposition?
- 4) Discuss the classification of proposition.
- 5) Distinguish with example between simple and compound proposition. Elucidate with example what is a truth functional compound proposition. (2.5+2.5)
- 6) (a) If A and B are known to be true, and X and Y are known to be false, but the truth values of P and Q are not known, then determine the truth values of the following propositions — (1+1.5+1.5)
 - (i) $P \vee \sim (\sim A \vee X)$
 - (ii) $(\sim A \vee P) \bullet (\sim P \vee Y)$
 - (iii) $[P \supset (A \vee X)] \supset [(P \supset A) \supset X]$

(b) Symbolize — Neither Saina nor Sindhu won gold medal in the world Championship 2017. (1)
- 7) What is Scientific Induction?
- 8) What is Analogical Argument?

_____ × _____