

RAMAKRISHNA MISSION VIDYAMANDIRA

(Residential Autonomous College under University of Calcutta)

SECOND YEAR

B.A./B.SC. THIRD SEMESTER (July–December), 2012

Mid-Semester Examination, September, 2012

Date : 11/09/12

Time : 11am – 12noon

PHILOSOPHY (General)

Full Marks : 25

১। যেকোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(5×5=25)

ক) যুক্তি কাকে বলে? একটি উদাহরণ দাও।

খ) বৈধতা বলতে কী বোঝায়? একটি উদাহরণ দাও।

গ) আবর্তন কী? একটি উদাহরণ দাও।

ঘ) ন্যায়ের সংস্থান বলতে কী বোঝায়?

ঙ) যদি A,B সত্য হয়, X,Y মিথ্যা হয় তাহলে নিম্নলিখিত বাক্যকারগুলি সত্যমূল্য নির্ণয় কর :

(2 1/2 + 2 1/2)

i) $(A \sim B) \equiv [(\sim A \sim Y) \vee (\sim B \sim X)]$

ii) $(A \equiv \sim X) \supset (B \equiv \sim Y)$

চ) যদি A,B সত্য হয়, X,Y মিথ্যা হয় এবং P,Q এর সত্যমূল্য জানা না যায়, তাহলে নিম্নলিখিত বাক্যকারগুলির সত্যমূল্য নির্ণয় কর :

(2 1/2 + 2 1/2)

i) $(A \vee \sim P) \cdot (\sim B \vee \sim Q)$

ii) $(\sim A \cdot P) \vee (Q \cdot \sim B)$

ছ) বৈজ্ঞানিক আরোহানুমান কাকে বলে?

জ) উপমা যুক্তি কী?

English Version :

Answer any five questions :

[5×5=25]

1. a) What is an argument? give an example.

b) What is meant by validity? give an example.

c) What is conversion? give an example.

d) What is meant by figure of a syllogism?

e) If A,B are true, X,Y are false, then determine the truth value of the following :

[2 1/2 + 2 1/2]

i) $(A \sim B) \equiv [(\sim A \sim Y) \vee (\sim B \sim X)]$

ii) $(A \equiv \sim X), (B \equiv \sim Y)$

f) If A,B are true, X,Y are false, and truth value of P and Q are not known then determine the truth value of the following :

[2 1/2 + 2 1/2]

i) $(A \vee \sim P) \cdot (\sim B \vee \sim Q)$

ii) $(\sim A \cdot P) \vee (Q \cdot \sim B)$

g) What is scientific induction?

h) What is analogical argument?

