

RAMAKRISHNA MISSION VIDYAMANDIRA

(Residential Autonomous College affiliated to University of Calcutta)

SECOND YEAR [2017-20]

B.A./B.Sc. SECOND SEMESTER (July – December) 2018

Mid-Semester Examination, September 2018

Date : 25/09/2018

Time : 12 noon -1 pm

PHILOSOPHY (General)

Paper : III

Full Marks : 25

- ১) যেকোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ (৫×৫)
- ক) যুক্তি বলতে কী বোঝ ?
- খ) বাক্য থেকে বচনে পরিণত করঃ (১×৫)
- (i) সব মানুষ সৎ নয়।
- (ii) সাদা বাঘ আছে।
- (iii) কেবলমাত্র সদস্যরাই ভোটদাতা।
- (iv) একমাত্র ছাত্ররাই সামনের দরজা ব্যবহার করতে পারবে।
- (v) মানুষ হয় মরণশীল।
- গ) টীকা লেখঃ (যেকোন দুটি) (২×২.৫)
- (i) বিপরীত বিরোধিতা
- (ii) বিরুদ্ধ বিরোধিতা
- (iii) অসম বিরোধিতা
- ঘ) সত্যাপেক্ষক যৌগিক বচন বলতে কী বোঝায় ? (৫)
- ঙ) যদি A,B,C সত্য হয়, এবং X,Y,Z মিথ্যা হয় তাহলে নিম্নলিখিত বচনগুলির সত্যমূল্য কি হবে তা নির্ণয় করঃ (২.৫×২)
- (i) $\sim [(B \cdot C) \cdot \sim (X \supset \sim B)]$
- (ii) $(B \supset X) \supset (A \cdot \sim Y)$
- চ) সত্যসারণি পদ্ধতির সাহায্যে নিম্নলিখিত বচনগুলির সত্যমূল্য নির্ণয় করঃ (২.৫×২)
- (i) $(p \cdot q) \supset (\sim p \supset \sim q)$
- (ii) $(\sim q \cdot \sim p) \equiv (q \supset p)$
- ছ) বৈজ্ঞানিক আরোহ অনুমান কাকে বলে ? বৈজ্ঞানিক আরোহ অনুমান ও অবৈজ্ঞানিক আরোহ অনুমানের পার্থক্য নির্ণয় কর। (২+৩)
- জ) আবশ্যিক শর্ত ও পর্যাপ্ত শর্ত কাকে বলে ? (২.৫+২.৫)

English Version :

1. Answer any five questions: (5 × 5)
- a) What do you mean by argument?
- b) State the following sentences in their logical form : (1 × 5)
- (i) All men are not honest.
- (ii) There are white tigers.
- (iii) Only the members are voters.
- (iv) Only students can use the front door.
- (v) Men are mortal.
- c) Write short notes on : (any two) (2×2.5)
- (i) Contrary opposition.
- (ii) Contradictory opposition.
- (iii) Subaltern opposition.
- d) What do you mean by truth functional compound proposition ?
- e) If A,B,C are true and X,Y,Z are false then determine the truth value of following statements : (2.5× 2)
- (i) $\sim [(B \cdot C) \cdot \sim (X \supset \sim B)]$
- (ii) $(B \supset X) \supset (A \cdot \sim Y)$
- f) Determine the truth value of the following sentences by using truth table method: (2.5× 2)
- (i) $(p \cdot q) \supset (\sim p \supset \sim q)$
- (ii) $(\sim q \cdot \sim p) \equiv (q \supset p)$
- g) What do you mean by scientific induction ? Distinguish between scientific induction and unscientific induction ? (2+3)
- h) What is 'necessary' condition and 'sufficient' condition ? (2.5+2.5)

————— × —————