

RAMAKRISHNA MISSION VIDYAMANDIRA

(Residential Autonomous College affiliated to University of Calcutta)

SECOND YEAR [2015-18]

B.A./B.Sc. THIRD SEMESTER (July – December) 2016

Mid-Semester Examination, September 2016

Date : 16/09/2016

PHILOSOPHY (General)

Time : 12 noon – 1 pm

Paper : III

Full Marks : 25

১। যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

[৫×৫]

ক) বাক্য থেকে বচনে পরিণত কর :

- কোনো জিনিষ যুগপৎ সাদা ও কালো নয়।
- গোলাপ ফুল সুগন্ধী।
- সব শিক্ষিত ব্যক্তি উদার নয়।
- কেবলমাত্র ভারতীয় নাগরিকরাই ভোট দিতে পারে।
- কোনো রাজনীতিবিদ নন সৎ।

খ) 'O' বচনের আবর্তন কি সম্ভব? যুক্তি দাও।

গ) অস্তিত্বমূলক দোষ বলতে কী বোঝায়?

ঘ) বাক্য এবং বচনের মধ্যে পার্থক্য কী?

ঙ) প্রতীকী তর্কবিদ্যা কী? তাতে প্রতীকের ব্যবহার বা প্রয়োজন কীরূপ?

চ) 'সকল মানুষ হয় মরণশীল = M' এবং 'ঈশ্বরের অস্তিত্ব প্রশংসাপেক্ষ = Q' হলে নিম্নেল্লিখিতগুলি প্রতীকায়িত কর —

- কোনো কোনো মানুষ নয় মরণশীল।
- যদি না সকল মানুষ হয় মরণশীল, ঈশ্বরের অস্তিত্ব প্রশংসাপেক্ষ।

ছ) অবরোহ এবং আরোহ অনুমানের পার্থক্যগুলি আলোচনা কর।

জ) আরোহ অনুমানের শ্রেণীবিভাগগুলি কি কি?

ঝ) বৈজ্ঞানিক আরোহ অনুমান কাকে বলে?

ঞ) অপূর্ণ গণনামূলক আরোহ অনুমান কাকে বলে? উদাহরণ দাও।

English Version

1. Answer **any five** questions :

[5×5]

a) State the following propositions in their logical forms :

- Nothing is both white and black.
- Roses are fragrant.
- All who are educated are not liberal.
- Only citizens of India can vote.
- No politicians are honest.

b) Is conversion of 'O' proposition possible? Give reasons.

c) What is existential fallacy?

d) What is the difference between sentence and proposition?

e) What is symbolic logic? What are the uses of symbols in it?

f) If 'All humans are mortal = M' and 'God's existence is questionable = Q' then symbolize—

- Some humans are not mortal.
- Unless all humans are mortal God's existence is questionable.

g) Discuss the difference between deductive and inductive inference.

h) What are the types of inductive inference.

i) What is scientific induction?

j) What is argument by simple enumeration? Give example.