

# RAMAKRISHNA MISSION VIDYAMANDIRA

(Residential Autonomous College under University of Calcutta)

B.A./B.SC. THIRD SEMESTER EXAMINATION, DECEMBER 2013

SECOND YEAR

PHILOSOPHY (General)

Date : 20/12/2013

Time : 11 am – 2 pm

Paper : III

Full Marks : 75

## ইউনিট - ১

১। যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

ক) যুক্তি কি? একটি যুক্তি কখন বৈধ হয়? বৈধতা এবং সত্যতার সম্পর্ক কি?

[5+5+5]

খ) ভেন-চিত্রের সাহায্যে নিম্নলিখিত যুক্তিগুলির বৈধতা পরীক্ষা করো (যে কোন তিনটি) :

[3×5]

i) কোনো ডুমুর নারকেল নয়। কোনো খেজুর নারকেল নয়। সুতরাং কোনো খেজুর নয় ডুমুর।

ii) সুদর্শন পুরুষ আছে, কিন্তু কেবলমাত্র পুরুষরাই নীচ ব্যক্তি। সুতরাং সুদর্শন নীচ ব্যক্তি আছে।

iii) AAI – 1

iv) EAO – 2

২। যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

[2×5]

ক) অস্তিত্বমূলক দোষ বলতে কি বোঝায়?

খ) সংস্থান এবং মূর্তি বলতে কি বোঝ?

গ) একটি দৃষ্টান্তের সাহায্যে আবর্তনের নিয়মাবলী ব্যাখ্যা করো।

ঘ) বস্তুগত বিবর্তন কাকে বলে? উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করো।

## ইউনিট - ২

৩। যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

ক) উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করো-

[5+5+5]

i) স্বতঃসত্য

ii) স্ব-বিরোধী

iii) আপাতিক

খ) সত্যসারণীর সাহায্যে নিম্নলিখিত যুক্তিগুলির বৈধতা পরীক্ষা করো।

[5+5+5]

i)  $A \supset B$

$B \supset C / \therefore A \vee C$

ii)  $C \supset D$

$\sim D / \therefore C \supset A$

iii)  $K \vee L$

$K / \therefore \sim L$

৪। যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

[2×5]

ক) সংযোগিক এবং বৈকল্পিকের সংজ্ঞা দাও।

খ) সত্যাপেক্ষ বচন কাকে বলে? একটি উদাহরণ দাও।

গ) বস্তুগত প্রতিপত্তি (Material Implication) বলতে কি বোঝায়?

ঘ) নিম্নলিখিতটির একটি সত্য-সারণী গঠন কর এবং বাক্যটি স্বতঃসত্য কি-না তা বল :

$P \supset [Q \supset (P \cdot Q)]$

## ইউনিট - ৩

৫। যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- ক) মিলের ব্যতিরেকী পদ্ধতির সংজ্ঞা দাও। এই পদ্ধতির একটি সাংকেতিক ও একটি বাস্তব দৃষ্টান্ত দাও। এই পদ্ধতির সুবিধা ও অসুবিধাসমূহ উল্লেখ করো। [3+6+6]
- খ) উপমায়ুক্তির স্বরূপ বিশ্লেষণ করো। এর একটি দৃষ্টান্ত দাও। উপমায়ুক্তির মূল্যায়নের মানদণ্ডগুলি আলোচনা করো। [5+2+8]

৬। যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- ক) আরোহ অনুমানের আকারগত ও বস্তুগত ভিত্তিগুলি কি কি?
- খ) অযুগ্ম-ব্যতিরেকী পদ্ধতির একটি সাংকেতিক ও একটি বাস্তব দৃষ্টান্ত দাও।
- গ) পরিশেষ পদ্ধতির বিশেষ বৈশিষ্ট্য কি? আলোচনা করো।
- ঘ) অপসারণের প্রথম দুটি নীতি সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো। [2×5]

## English Version

### Unit - I

1. Answer any one questions :

- a) What is an argument? What makes an argument valid? What is the connection between truth and validity? [5+5+5]
- b) Test the validity of the following arguments by means of Venn diagram (any three) : [3×5]
- i) No figs are coconuts. No dates are coconuts. So no dates are figs.
- ii) There are handsome men, but only man is vile. So, there are handsome vile men.
- iii) AAI – 1
- iv) EAO – 2

2. Answer any two questions :

- a) What is existential fallacy?
- b) What is meant by 'figure' and 'mood'?
- c) Explain with illustration rules of conversion.
- d) What is material obversion? Explain with example. [2×5]

### Unit - II

3. Answer any one questions of the following :

- a) Explain with illustration : [5+5+5]
- i) Tautology
- ii) Contradiction
- iii) Contingency
- b) Test the following arguments for validity by truth-table method: [5+5+5]
- i)  $A \supset B$   
 $B \supset C / \therefore A \vee C$
- ii)  $C \supset D$   
 $\sim D / \therefore C \supset A$
- iii)  $K \vee L$   
 $K / \therefore \sim L$

4. Answer any two questions :

- a) Define conjunction and disjunction.
- b) What is truth functional statement? Give an example.
- c) What is meant by Material Implication?
- d) Construct a truth-table of the following and say whether the statement is a tautology or not : [2×5]
- $P \supset [Q \supset (P \cdot Q)]$

### Unit - III

5. Answer **any one** questions of the following :
- a) Give the definition of Mill's Method of Difference. Give a symbolic and a concrete example of this method. Discuss the merits and demerits of this method. [3+6+6]
  - b) Explain the nature of analogical arguments. Give an example. Discuss the criteria used for the appraisal of analogical arguments. [5+2+8]
6. Answer **any two** questions : [2×5]
- a) What are the formal and material grounds of induction?
  - b) Give two examples (symbolic and concrete) of the joint method of agreement and difference.
  - c) What are the special features of the Method of Residues? Discuss.
  - d) Explain the first two canons of elimination.

