

RAMAKRISHNA MISSION VIDYAMANDIRA

(Residential Autonomous College affiliated to University of Calcutta)

B.A./B.Sc. THIRD SEMESTER EXAMINATION, MARCH 2021

SECOND YEAR [BATCH 2019-22]

PHILOSOPHY (GENERAL)

Date : 20/03/2021

Time : 11.00 am - 1.00 pm

Paper : III

Full Marks : 50

ইউনিট - ১

১। যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

[১×৭]

- ক) পদের ব্যাপ্যতা বলতে কী বোঝায়?
- খ) বচনের বিরোধিতা বলতে কী বোঝায়?

২। যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

[১×১০]

- ক) নিরপেক্ষ ন্যায়ের সাহায্যে নিম্নলিখিত যুক্তিগুলির বৈধতা বিচার করো।
 - i) প্লেটো হন একজন গ্রীক, প্লেটো হন একজন দার্শনিক, সুতরাং কোনো কোনো গ্রীক হন দার্শনিক।
 - ii) কোনো ডুমুর গাছ নারকেল গাছ নয়, কোনো খেজুরগাছ নারকেল গাছ নয়, অতএব কোনো খেজুরগাছ ডুমুর গাছ নয়।
- খ) ভেনচিত্রের সাহায্যে নিম্নলিখিত যুক্তির বা যুক্তির আকারগুলির বৈধতা বিচার করো।
 - i) নেতাজী দেশনায়ক কিন্তু তিনি মার্ক্সবাদী নন, সুতরাং কোনো কোনো দেশনায়ক মার্ক্সবাদী নন।
 - ii) FERISON

ইউনিট - ২

৩। যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

[১×৭]

- ক) স্বতঃ সত্য, স্বতঃ মিথ্যা ও আপত্তিক বচনাকার বলতে কী বোঝ?
- খ) যদি $p \supset q$ মিথ্যা হয় তাহলে $(p \vee q) \supset \sim p$ এবং $(p \cdot q) \equiv p$ এর মান নির্ণয় করো।

৪। যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

[১×১০]

- ক) সত্যসারণী পদ্ধতির সাহায্যে নিম্নলিখিত বচনাকারগুলির সত্যমূল্য নির্ণয় করো
 - i) $p \supset (q \vee \sim q)$
 - ii) $[(p \supset q) \supset p] \supset p$
 - iii) $(p \supset q) \equiv (\sim p \supset \sim q)$
 - iv) $(q \vee p) \supset (p \cdot q)$
- খ) সত্যসারণী পদ্ধতির সাহায্যে নিম্নলিখিত যুক্তিগুলির বৈধতা নির্ণয় করো
 - i) $(R \vee S) \supset T$
 $T \supset (R \cdot S) / \therefore (R \cdot S) \supset (R \vee S)$

ii) $M \vee (N \cdot \sim N)$

$M / \therefore \sim (N \cdot \sim N)$

ইউনিট - ৩

৫। যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

[১×৬]

- ক) উদাহরণসহ উপমায়ুক্তির স্বরূপ আলোচনা করো।
- খ) ব্যতিরেকী পদ্ধতির একটি সাংকেতিক ও মূর্ত দৃষ্টান্ত দাও।

৬। যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

[১×১০]

- ক) উপমায়ুক্তির মূল্যায়নের মানদণ্ডগুলো আলোচনা করো।
- খ) উদাহরণসহ সহপরিবর্তন ব্যাখ্যা করো।

English Version

Unit - I

1. Answer any one question of the following:

[1×7]

- a) What do you mean by distribution of terms?
- b) What is opposition of proposition?

2. Answer any one question of the following:

[1×10]

- a) Test the validity of the following arguments or argument forms with the help of Categorical Syllogism:
 - i) Plato is a Greek, Plato is a philosopher therefore some Greeks are philosophers.
 - ii) No fig trees are coconut trees, no date trees are coconut trees therefore no date trees are fig trees.
- b) Test the validity of the following arguments or argument forms with the help of Venn diagram:
 - i) Netaji is a leader but not Marxist therefore some leaders are not Marxist.
 - ii) FERISON

Unit - II

3. Answer any one question of the following:

[1×7]

- a) What do you mean by tautology, self-contradictory and contingent argument form?
- b) If $p \supset q$ false then determine the value of $(p \vee q) \supset \sim p$ and $(p \cdot q) \equiv p$

4. Answer any one question of the following:

[1×10]

- a) Construct a truth table for the following statement forms and determine truth values:

- i) $p \supset (q \vee \sim q)$
- ii) $[(p \supset q) \supset p] \supset p$
- iii) $(p \supset q) \equiv (\sim p \supset \sim q)$
- iv) $(q \vee p) \supset (p \cdot q)$

b) Test the validity of the following arguments by truth-table method:

- i) $(R \vee S) \supset T$
 $T \supset (R \cdot S) / \therefore (R \cdot S) \supset (R \vee S)$
- ii) $M \vee (N \cdot \sim N)$
 $M / \therefore \sim (N \cdot \sim N)$

Unit - III

5. Answer **any one** question of the following:

[1×6]

- a) Discuss the nature of analogical argument with example.
- b) State the symbolic and concrete example of method of difference.

6. Answer **any one** question of the following:

[1×10]

- a) Discuss the criteria for appraising analogical argument.
- b) Explain Mill's method of concomitant variation with example.

_____ × _____