

# RAMAKRISHNA MISSION VIDYAMANDIRA

(Residential Autonomous College under University of Calcutta)

B.A./B.SC. THIRD SEMESTER EXAMINATION, DECEMBER 2012

SECOND YEAR

PHILOSOPHY (General)

Date : 20/12/2012

Time : 11.00 am – 2.00 pm

Paper : III

Full Marks : 75

১। যেকোন ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

[6×5]

- ক) ‘পদের ব্যাপ্যতা’ বলতে কী বোঝ? কোন্ বচনে কোন্ পদ ব্যাপ্য হয়?
- খ) বাক্য ও বচনের মধ্যে পার্থক্য কী?
- গ) ‘পূর্বকল্প নিষেধ দোষ’ উদাহরণসহ ব্যাখ্যা কর।
- ঘ) ‘অথবা’ শব্দটির ‘বিসংবাদী’ ও ‘অবিসংবাদী’ অর্থ বিবৃত কর।
- ঙ) নিম্নলিখিত বাক্যগুলির সাংকেতিক রূপ দাও:
  - i) এটা নয় যে, ইরান এবং লিবিয়া উভয়েই তেলের দাম বাড়িয়েছে।
  - ii) A হয় B-এর আবশ্যিক কারণ।
  - iii) যদি বৃষ্টি পড়ে, তাহলে যদি কলেজ বন্ধ থাকে তাহলে কোনো ক্লাস হবে না।
  - iv) যদি এবং কেবল যদি A তাহলে B
  - v) P, যদি Q
- চ) বস্তুগত প্রতিপত্তি ও যৌক্তিক প্রতিপত্তির মধ্যে পার্থক্য করো।
- ছ) বস্তুগত সমার্থতা এবং যৌক্তিক সমার্থতার পার্থক্য দেখাও।
- জ) উপমা যুক্তির সাথে অপূর্ণগণনামূলক আরোহ অনুমানের প্রভেদ কোথায়?
- ঝ) বৈজ্ঞানিক আরোহানুমান ও অবৈজ্ঞানিক আরোহানুমানের পার্থক্য কী?

২। যেকোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

[3×15]

- ক) i) বচনের বিরোধিতা কাকে বলে? [3]
  - ii) বিপরীত পদ ও বিরুদ্ধ পদের পার্থক্য দেখাও। [4]
  - iii) A বচনের সরল আবর্তন কি সম্ভব? [2]
  - iv) নীচের বচনগুলিকে আবর্তন ও বিবর্তন করো : [3×2]
    - a) সকল সর্প বিষধর নয়।
    - b) কেবলমাত্র স্ত্রীলোকেরা এই পদের যোগ্য।
    - c) কালো রাজহাঁস নেই।
- খ) অস্তিত্বমূলক তাৎপর্য কী? নিরপেক্ষ বচনসমূহের বুলীয় ভাষ্য লেখ। [8+7]
- গ) i) নিম্নলিখিত অনুমানগুলিকে যুক্তিবিজ্ঞানসম্মত আকারে পরিবর্তিত করো, সংস্থান ও মূর্তি নির্ণয় করো, ভেদটির সাহায্যে বৈধতা নিরূপণ করো এবং অবৈধ হলে কী দোষ ঘটেছে ব্যাখ্যা করো। [3×4]
  - a) সব হেগেলীয়রাই ভাববাদী, কোনো কোনো ভাববাদী ঈশ্বর বিশ্বাসী নয়। সুতরাং কোনো কোনো ঈশ্বরবিশ্বাসী হেগেলীয় নয়।
  - b) সে আর্য হতে পারে না কারণ সে হিন্দু নয় এবং কেবলমাত্র আর্যরাই হিন্দু।
  - c) কোনো সংক্ষিপ্ত ন্যায় সম্পূর্ণ নয়। সুতরাং এই যুক্তিটি অসম্পূর্ণ।
- ii) দ্বিকল্পন্যায় কাকে বলে? এটির একটি দৃষ্টান্ত দাও। [2+1]
- ঘ) সত্যসারণী পদ্ধতির সাহায্যে নিম্নলিখিত যুক্তিগুলির বৈধতা বিচার করো। [3×5]
  - i)  $(G \vee H) \supset (G \cdot H)$   
 $\sim (G \cdot H)$   
 $\therefore \sim (G \vee H)$
  - ii)  $(I \vee J) \supset (I \cdot J)$   
 $\sim (I \vee J)$   
 $\therefore \sim (I \cdot J)$

- iii)  $A \supset B$   
 $B \supset C$   
 $\therefore C \supset A$

- ঙ) মিলের অস্থায়ী ব্যতিরেকী পদ্ধতির ব্যাখ্যা দাও। এই পদ্ধতিটি কী সন্তোষজনক?  
 চ) উপমাযুক্তির মূল্যায়নের মানদণ্ডগুলি আলোচনা করো।

[8+7]  
 [15]

### English Version

1. Answer **any six** : [6×5]
  - a) What is meant by 'distribution of terms'? Which term is distributed in which proposition?
  - b) What is the difference between sentence and proposition?
  - c) Explain with example, 'The fallacy of denying the antecedent'.
  - d) State the 'exclusive' and 'non-exclusive' sense of 'or'.
  - e) Give symbolic form of following sentences. [5×1]
    - i) It is not that both Iran and Lybya raise the price of oil.
    - ii) A is the necessary cause of B.
    - iii) If it rains then if the college remains closed then there will be no class.
    - iv) If and only if A then B.
    - v) P, if Q.
  - f) Make distinction between material implication and logical implication.
  - g) Distinguish between material equivalence and logical equivalence.
  - h) How does argument by analogy differ from induction by simple enumeration?
  - i) What is the difference between scientific induction and unscientific induction?
2. Answer **any three** : [3×15]
  - a)
    - i) What is opposition of propositions? [3]
    - ii) Distinguish between contrary and contradictory terms. [4]
    - iii) Can an 'A' proposition be simply converted? [2]
    - iv) Convert and obvert the following propositions : [2×3]
      - a) All Snakes are not poisonous.
      - b) Only women are eligible for the post.
      - c) There are no black swans.
  - b) What is existential import? Write the Boolean interpretation of categorical propositions. [8+7]
  - c)
    - i) Translate each of the following into Standard form, name its figure and mood, test its validity by Venn diagram and if it is invalid, name the fallacy it commits. [3×4]
      - a) All Hegelians are idealists. Some idealists are not theists. So some theists are not Hegelians.
      - b) He cannot be Aryan for he is not a Hindu and only Aryans are Hindus.
      - c) No enthymems are complete, so this argument is incomplete.
    - ii) What is dilemma? Give an example of it. [2+1]
  - d) Test the validity of the following arguments by truth table method. [3×5]
    - i)  $(G \vee H) \supset (G \cdot H)$   
 $\sim (G \cdot H)$   
 $\therefore \sim (G \vee H)$
    - ii)  $(I \vee J) \supset (I \cdot J)$   
 $\sim (I \vee J)$   
 $\therefore \sim (I \cdot J)$
    - iii)  $A \supset B$   
 $B \supset C$   
 $\therefore C \supset A$
  - e) Discuss the criteria used for the appraisal of analogical arguments. [15]
  - f) Explain Mill's Joint Method of Agreement and Difference. Is this method satisfactory? [8+7]

