

# RAMAKRISHNA MISSION VIDYAMANDIRA

(Residential Autonomous College under University of Calcutta)

SECOND YEAR

B.A./B.Sc. FOURTH SEMESTER (January – June) 2015

Mid-Semester Examination, March 2015

Date : 18/03/2015

PHILOSOPHY (Honours)

Time : 11 am – 1 pm

Paper : IV

Full Marks : 50

(প্রতি বিভাগের জন্য পৃথক উত্তরপত্র ব্যবহার করো)

## ক - বিভাগ

১। যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(৫ × ৫)

- ক) সহজাত ধারণা বলতে কী বোঝায়?
- খ) লকের মতে ধারণা কীরূপে উৎপন্ন হয়?
- গ) লক প্রত্যক্ষের ধারণা বলতে কী বুঝিয়েছেন?
- ঘ) মুখ্যগুণ ও গৌণগুণের মধ্যে পার্থক্য কী?
- ঙ) সংশয়বাদ কী? হিউমকে অনুসরণ করে আলোচনা কর।
- চ) পূর্বগামী ও অনুগামী সংশয়বাদের মধ্যে পার্থক্য কর।
- ছ) হিউমের মতে ইন্দ্রিয়জ কী?
- জ) হিউমের মতে ধারণা কী?

## খ - বিভাগ

২। ক) সত্যসারণী পদ্ধতির সাহায্যে নির্ণয় কর নিম্নলিখিত বচনাকারগুলি স্বতঃসত্য, স্বতঃমিথ্যা অথবা আপাতিক :

(যেকোনো দুটি)

(২ × ২৫)

অ)  $(p \supset q) \equiv [(p \vee q) \equiv q]$

অ)  $[p \supset (q \supset r)] \supset [(p \supset q) \supset (p \supset r)]$

ই)  $[(p \supset q) \cdot (q \supset p)] \equiv [(p \cdot q) \vee (\sim p \cdot \sim q)]$

খ) সত্য সারণী পদ্ধতির সাহায্যে নিম্নলিখিত যুক্তিগুলির বৈধতা বিচার কর : (যেকোনো দুটি)

(২ × ২৫)

অ)  $(C \vee D) \supset (C \cdot D)$

$C \cdot D$

$\therefore C \vee D$

অ)  $(G \vee H) \supset (G \cdot H)$

$\sim (G \cdot H)$

$\therefore \sim (G \vee H)$

ই)  $(A \supset B) \cdot (C \supset B)$

$B \supset \sim B$

$\therefore \sim A \vee \sim C$

৩। ক) আকারগত বৈধতার ক্ষেত্রে অনুমানের নিয়ম (Rules of inference) এবং স্থানান্তরকের নিয়ম (Rules of replacement)-এর মধ্যে পার্থক্য কর।

(৩)

খ) নিম্নলিখিত যুক্তিগুলির আকারগত বৈধতা গঠন কর : (যেকোনো তিনটি)

(৩ × ৪)

অ)  $T \supset (U \cdot V)$

$(U \vee V) \supset W$

$\therefore T \supset W$

আ)  $J \vee (\sim J \cdot K)$

$J \supset L$

$\therefore (L \cdot J) \equiv J$

ই)  $B \vee C$

$\therefore W \supset W$

ঈ)  $(H \supset P) \cdot (S \supset W)$

$\therefore (H \vee S) \supset (P \vee W)$

**English Version :** [Use a separate answer book for each group]

### Group – A

1. Answer **any five** questions of the following : (5 × 5)
- What is innate idea? Give example.
  - How the ideas are originated, according to Locke?
  - What Locke meant by the ideas of modes?
  - What is the distinction between primary quality and secondary quality?
  - What is scepticism? –Discuss after Hume.
  - Make a difference between antecedent and consequent scepticism.
  - What is impression, according to Hume?
  - What is idea, according to Hume?

### Group – B

2. a) Determine the following as tautologous, self-contradictory or contingent by the truth table method : (**any two**) (2 × 2½)
- $(p \supset q) \equiv [(p \vee q) \equiv q]$
  - $[p \supset (q \supset r)] \supset [(p \supset q) \supset (p \supset r)]$
  - $[(p \supset q) \cdot (q \supset p)] \equiv [(p \cdot q) \vee (\sim p \cdot \sim q)]$
- b) Test the validity of the following arguments by truth table method : (**any two**) (2 × 2½)
- $(C \vee D) \supset (C \cdot D)$   
 $C \cdot D$   
 $\therefore C \vee D$
  - $(G \vee H) \supset (G \cdot H)$   
 $\sim (G \cdot H)$   
 $\therefore \sim (G \vee H)$
  - $(A \supset B) \cdot (C \supset B)$   
 $B \supset \sim B$   
 $\therefore \sim A \vee \sim C$

3. a) Distinguish between rules of inference and rules replacement regarding formal proof. (3)

b) Construct formal proof of validity for the following arguments : (**any three**)

(3 × 4)

i)  $T \supset (U \cdot V)$   
 $(U \vee V) \supset W$   
 $\therefore T \supset W$

ii)  $J \vee (\sim J \cdot K)$   
 $J \supset L$   
 $\therefore (L \cdot J) \equiv J$

iii)  $B \vee C$   
 $\therefore W \supset W$

iv)  $(H \supset P) \cdot (S \supset W)$   
 $\therefore (H \vee S) \supset (P \vee W)$

\_\_\_\_\_ × \_\_\_\_\_