

# RAMAKRISHNA MISSION VIDYAMANDIRA

(Residential Autonomous College affiliated to University of Calcutta)

B.A./B.Sc. FIFTH SEMESTER EXAMINATION, DECEMBER 2016

THIRD YEAR (BATCH 2014-17)

PHILOSOPHY (Honours)

Date : 12/12/2016

Time : 11 am – 3 pm

Paper : V

Full Marks : 100

(প্রত্যেক বিভাগের জন্য পৃথক উত্তরপত্র ব্যবহার কর)

বিভাগ - ক

ইউনিট - ১

- ১। যেকোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : (২ × ৫)
- ক) অনুভব ও স্মৃতির পার্থক্য কর। অনুভব কয় প্রকার ও কী কী? অনুভবের আশ্রয় কী?
- খ) অন্নভট্টের মতে প্রত্যক্ষ প্রমার করণ ও ব্যাপার কী তা উল্লেখ কর। প্রত্যক্ষ প্রমার ক্ষেত্রে তিনি করণের কোন্ লক্ষণ গ্রহণ করেছেন?
- গ) সবিকল্পক ও নির্বিকল্পক—এই দুই প্রকার প্রত্যক্ষ স্বীকারের সপক্ষে যুক্তিগুলি কী?
- ঘ) দূরস্থ শব্দের প্রত্যক্ষ কিভাবে সম্ভব? — অন্নভট্টকে অনুসরণ করে ব্যাখ্যা কর।

- ২। যেকোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও : (১ × ১৫)
- ক) তর্কসংগ্রহে প্রদত্ত স্মৃতির লক্ষণটি উল্লেখ কর। দীপিকা অনুসরণ করে স্মৃতির লক্ষণ ব্যাখ্যা কর। অন্নভট্ট যথার্থ স্মৃতি ও অযথার্থ স্মৃতির মধ্যে কীভাবে পার্থক্য করেন? তোমার কলেজের প্রথম দিনটির যথার্থ স্মৃতিকে কি প্রমাণ বলা যায়? আলোচনা কর। (২ + ৬ + ৩ + ৪)
- খ) তর্কসংগ্রহ অনুসারে কারণের লক্ষণটি ব্যাখ্যা কর। দীপিকাতে কারণের লক্ষণটি কেন এবং কীভাবে পরিমার্জিত হয়েছে? নিম্নলিখিত ক্ষেত্রগুলিতে কোন্টি কোন্ প্রকার কারণ, তা উল্লেখ কর : (৬)
- i) দ্ব্যণুর প্রতি পরমাণুদ্বয়ের সংযোগ কারণ। (১.৫×৪)
- ii) সুখের প্রতি আত্মা কারণ।
- iii) ঘটধ্বংসের প্রতি ঘট কারণ।
- iv) ত্রাচপ্ৰত্যক্ষের প্রতি হৃদয় কারণ। (৩)

ইউনিট - ২

- ৩। যেকোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : (২ × ৫)
- ক) তর্কসংগ্রহ অনুসারে পক্ষ, সপক্ষ ও বিপক্ষ দৃষ্টান্তসহ ব্যাখ্যা কর।
- খ) অনুমানের ক্ষেত্রে প্রথম লক্ষণটি কী? — অন্নভট্টকে অনুসরণ করে আলোচনা কর।
- গ) পরার্থানুমানের প্রতিটির অবয়বের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা কর।
- ঘ) সংহেতুর বৈশিষ্ট্যগুলি কী এবং তা বাধিত হলে অনুমানে কী সমস্যা দেখা দেয়? (৩ + ২)
- ৪। যেকোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও : (১ × ১৫)
- ক) তর্কসংগ্রহ প্রদত্ত পরামর্শের লক্ষণটি ব্যাখ্যা কর। কেন পরামর্শ অস্বীকারে অনুমিতি অনুপপন্ন হয়? পরামর্শকে তৃতীয় লিঙ্গ পরামর্শ কেন বলা হয়? (৫ + ৫ + ৫)
- খ) নিম্নলিখিত অনুমানগুলির ক্ষেত্রে সাধ্য, পক্ষ ও হেতু নির্দেশ করে হেতুটি কেন দুষ্ট তা ব্যাখ্যা কর। (যেকোন তিনটি) (৩ × ৫)
- অ) মণিময় পর্বত বহিমান্ যেহেতু তা ধূমবান্।
- আ) দ্ব্যণুক নিত্য যেহেতু তার কারণ আছে।
- ই) বহি শীতল, যেহেতু তা উষ্ণস্বভাব।
- ঈ) পর্বতটি বহিমান্ যেহেতু তা জেয়।
- উ) অভাব অনিত্য, যেহেতু তাতে অভাব আছে।

## বিভাগ - খ (পাশ্চাত্য তর্কবিদ্যা)

### ইউনিট - ১

৫। যেকোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : (২ × ৫)

- ক) 'Exportation'-এর সূত্রটির সাহায্যে কীভাবে প্রাকল্পিক প্রমাণের বিধিটিকে বৈধ প্রমাণ করা যায়?
- খ) পরোক্ষ প্রমাণ পদ্ধতিকে কেন একটি বিরুদ্ধ অসিদ্ধি পদ্ধতি বলা হয়?
- গ) একাধিক বাক্যের মধ্যে সঙ্গতিপূর্ণতার সঠিক দৃষ্টান্ত (model) বলতে কী বোঝায়? উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করো।
- ঘ) সত্যশাখী পদ্ধতির দ্বারা কীভাবে দুটি বাক্যের মধ্যে যৌক্তিক সমার্থতা নির্ণয় করা যায়? উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করো।

৬। যেকোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও : (১ × ১৫)

- ক) i) উদাহরণসহ দেখাও কীভাবে সবল প্রাকল্পিক প্রমাণ বিধির সাহায্যে কোনো যুক্তির বৈধতা প্রমাণ করা হয়। (৪)
- ii) নিম্নলিখিত যুক্তিটির বৈধতার প্রাকল্পিক প্রমাণ দাও : (৪)
- $$A \supset (B \supset C)$$
- $$C \supset (D \cdot E) / \therefore A \supset (B \supset D)$$
- iii) পরোক্ষ প্রমাণ পদ্ধতির ব্যবহার করে নিম্নলিখিত বাক্যটির স্বতঃসত্যতা যাচাই করো (৪)
- $$A \equiv [A \cdot (A \vee B)]$$
- iv) সবল প্রাকল্পিক প্রমাণ বিধির সাহায্যে নিম্নলিখিত যুক্তিটির বৈধতা পরীক্ষা করো (৩)
- $$(E \vee F) \supset G$$
- $$H \supset (I \cdot J) / \therefore (E \supset G) \cdot (H \supset I)$$
- খ) i) উদাহরণসহ বাধক দৃষ্টান্ত বলতে কী বোঝায় তা ব্যাখ্যা করো। (৩)
- ii) সত্যশাখী পদ্ধতিতে নিম্নলিখিত যুক্তিটির বৈধতা বিচার করো : (৪)
- মরিয়ানি পালাবে যদি না হোমস সক্রিয় হন। আমরা ওয়াটসনের উপর আস্থা রাখব কেবল যদি হোমস সক্রিয় না হন। সুতরাং হোমস যদি সক্রিয় না হন, মরিয়ানি পালিয়ে যাবে যদি না আমরা ওয়াটসনের উপর আস্থা রাখি।
- iii) সত্যশাখী পদ্ধতি ব্যবহার করে নিম্নলিখিত বাক্যগুলি পরস্পরের যৌক্তিক সমার্থক কিনা তা যাচাই করো:  $A, A \cdot (A \rightarrow B)$  (৪)
- iv) সত্যশাখী পদ্ধতির সাহায্যে নিম্নলিখিত বাক্যটি স্বতঃসত্য কিনা নির্ণয় করো: (৪)
- $$-(A \leftrightarrow B) \leftrightarrow (-A \leftrightarrow B)$$

### ইউনিট - ২

৭। যেকোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : (২ × ৫)

- ক) বাচ্য পদ ও বাচক পদের মধ্যে পার্থক্য কী?
- খ) উদাহরণসহ অনেকার্থক, একার্থক ও ঔপমিক পদের মধ্যে পার্থক্য দেখাও।
- গ) কখন দুটি পদকে পরস্পরের 'সমপরিমিতি বিশিষ্ট' বলা যায়?
- ঘ) আপাতিক ধর্ম বলতে কী বোঝায়? উদাহরণসহ সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।

৮। যেকোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও : (১ × ১৫)

- ক) পদ বলতে কী বোঝায়? শব্দ ও পদের মধ্যে পার্থক্য কী? উদাহরণসহ সদর্থক, নঞর্থক ও হীনর্থক পদের মধ্যে পার্থক্য ব্যাখ্যা করো। (৩+৪+৮)
- খ) পরিফিরির মতে বিধেয়ক কী কী? যোসেফ কীভাবে পরিফিরির বিধেয়ক সংক্রান্ত মতবাদ খণ্ডন করেন?

অথবা,  
বিভাগ - খ ( হিউম )

- ৯। যেকোন চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও : (৪×৫)
- ক) ইন্ড্রিয়াজ বা ছাপ বলতে কী বোঝো?
- খ) হিউম প্রদত্ত ধারণার লক্ষণ দাও।
- গ) দুর্বোধ্য ও সরল দর্শনের মধ্যে পার্থক্য কী?
- ঘ) “দার্শনিক হও, কিন্তু তোমার সমস্ত দর্শনের মধ্যে মানুষ হও” — ব্যাখ্যা করো।
- ঙ) ধারণার সম্বন্ধবিষয়ক জ্ঞান বলতে কী বোঝায়?
- চ) ছাপ ও ধারণার পার্থক্য করো।
- ছ) বাস্তব ব্যাপার বিষয়ক জ্ঞান বলতে কী বোঝো?
- জ) অধিবিদ্যা সম্বন্ধে হিউমের দৃষ্টিভঙ্গী কী?
- ১০। যেকোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : (২×১৫)
- ক) কার্য ও কারণের মধ্যে কোনো আবশ্যিক সম্বন্ধ আছে কি? হিউমের মতবাদ অনুসারে আলোচনা করো।
- খ) হিউমের মতে ধারণার অনুশঙ্গের নীতিগুলি ব্যাখ্যা করো।
- গ) পূর্ববর্তী সংশয়বাদ ও অনুবর্তী সংশয়বাদের মধ্যে হিউম কীভাবে পার্থক্য করেন? হিউমের সংশয়বাদকে কেন সংযত সংশয়বাদ বলা হয়? আলোচনা করো।
- ঘ) “...কারণসমূহ ও কার্যসমূহ আবিষ্কারযোগ্য, যুক্তির দ্বারা নয় বরং অভিজ্ঞতার ভিত্তিতে...” — হিউমের মতানুসারে ব্যাখ্যা করো।

**English Version**

**(Use a separate Answer book for each group)**

**Group – A**

**Unit – I**

1. Answer **any two** questions of the following: (2 × 5)
- a) Distinguish between anubhava and smṛti. How many kinds of anubhava are there and what are they? What is the locus of anubhava?
- b) Following Annambhatta point out the Karaṇa and the Vyāpāra in case of pratyakṣa pramā. Which lakṣaṇa of Karaṇa has been accepted by Annambhatta in the case of pratyakṣa pramā?
- c) What are the arguments in favour of accepting two types of pratyakṣa – savikalpaka and nirvikalpaka?
- d) How is the perception of a distant sound possible? Explain after Annambhatta.
2. Answer **any one** question of the following: (1 × 15)
- a) State the definition of smṛti as mentioned in Tarkasaṃgraha. Elucidate the definition of smṛti following Dīpikā. How does Annambhatta distinguish between yathārtha and a-yathārtha smṛti? Is the veridical memory (yathārtha-smṛti) of the first day of your college a case of pramā? Discuss. (2 + 6 + 3 + 4)
- b) Explain the lakṣaṇa of Kāraṇa after Tarkasaṃgraha. Why and how is the lakṣaṇa of Kāraṇa revised in Dīpikā? Point out what kind of Kāraṇa is exemplified in the following cases : (6)
- i) Conjunction of two atoms is a cause of dyād. (1.5×4)
- ii) Self (Atman) is a cause of pleasure residing in that self.
- iii) A jar is a cause of destruction of that jar.
- iv) The sense-organ of touch is a cause of tactual perception. (4)

## Unit - II

3. Answer **any two** questions of the following: (2 × 5)
- Explain with examples the concepts of pakṣa, sapakṣa and vipakṣa after Tarkasaṃgraha.
  - What is the first linga darśana in case of inference? – Discuss following Annambhatta.
  - Explain the significance of each avayava of a Parārthānumāna.
  - What are the marks of a sat hetu and what problem arises in the inference if those are violated? (3 + 2)
4. Answer **any one** question of the following: (1 × 15)
- Explain the definition of parāmarśa as stated in Tarkasaṃgraha. Why does not inference occur on denial of parāmarśa? Why parāmarśa is called tṛtīya linga parāmarśa? (5 + 5 + 5)
  - The jeweled mountain is fiery, because it has smoke.
    - A dyad is eternal because it has a cause.
    - Fire is cold, for it is of the nature of heat.
    - The hill is fiery because it is knowable.
    - Abhāva is non-eternal, because it possesses abhāvatva.

## Group – B ( Western Logic)

### Unit – I

5. Answer **any two** questions of the following: (2 × 5)
- How is the validity of the rule of C.P proved by the principle of Exportation?
  - Why was I.P method called a proof by *reductio ad absurdum*?
  - What is the meant by the model of the consistency between two or more sentences? Explain with examples.
  - How can it be determined that statements are logically equivalent by the truth tree method? Explain with examples.
6. Answer **any one** question of the following: (1 × 15)
- How can the validity of an argument proved by using the strengthened rule of C.P? Explain with illustration. (4)
    - Give the conditional proof of validity of the following argument : (4)  
 $A \supset (B \supset C)$   
 $C \supset (D \cdot E) / \therefore A \supset (B \supset D)$
    - Verify that following sentence is a tautology by using I.P Method : (4)  
 $A \equiv [A \cdot (A \vee B)]$
    - Test the validity of the following argument by the strengthened rule of C.P. (3)  
 $(E \vee F) \supset G$   
 $H \supset (I \cdot J) / \therefore (E \supset G) \cdot (H \supset I)$
  - Explain with illustration, what is meant by ‘counter example’. (3)
    - Test the validity of the following argument by truth tree method : (4)  
Moriarty will escape unless Holmes acts. We shall rely on Watson only if Holmes does not act. Therefore, if Holmes does not act, Moriarty will escape unless we rely on Watson.
    - Use truth tree method, to verify whether the following sentences are logically equivalent with each other : (4)  
 $A, A \cdot (A \rightarrow B)$

- iv) Determine by truth tree method whether the following is a tautology :  
 $\neg(A \leftrightarrow B) \leftrightarrow (\neg A \leftrightarrow B)$

## Unit - II

7. Answer **any two** questions of the following: (2 × 5)
- What is the difference between terms of thought and terms verbal?
  - Explain with examples the distinction between equivocal, univocal and analogous terms.
  - When are two terms called 'commensurate' with each other?
  - What is meant by accident? Explain briefly with illustration.
8. Answer **any one** question of the following: (1 × 15)
- What is meant by 'term'? What are the differences between word and term? Explain with illustrations the distinction between positive, negative and privative terms. (3+4+8)
  - What according to Porphyry, are the different kinds of predicable? On what grounds does Joseph refute Porphyrian doctrine of predicable? (2+13)

## OR, Group – B (Hume)

9. Answer **any four** questions : (4×5)
- What do you mean by 'impression'?
  - Define 'idea' after Hume.
  - What are the differences between abstruse and simple philosophy?
  - "Be a philosopher, but amidst all your philosophy be still a man"—explain.
  - What is meant by knowledge concerning relations of ideas?
  - Distinguish between impression and idea.
  - What do you mean by knowledge concerning matters of fact?
  - What is Hume's attitude towards metaphysics?
10. Answer **any two** questions : [2×15]
- Is there any necessary connection between cause and effect? Discuss with reference to Hume's view.
  - Explain the laws of Association after Hume.
  - How does Hume distinguish between antecedent scepticism and consequent scepticism? Why is Hume's scepticism called moderate scepticism? Discuss.
  - "Causes and effects are discoverable, not by reason but by experience..." —explain after Hume.

————— × —————