

2023

PHILOSOPHY — HONOURS

Paper : DSE-A-1, DSE-A-2 and DSE-A-3

*Candidates are required to give their answers in their own words
as far as practicable.*

Paper : DSE-A-1

(Western Logic - I)

Full Marks : 65

প্রাপ্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

১। সঠিক উত্তরটি বেছে নাও (যে-কোনো দশটি) :

১×১০

(ক) নিম্নের কোন্ পদ্ধতির ভিত্তি হল পূর্বকল্প লাঘব-গৌরব সূত্র?

(অ) সত্যশাখী পদ্ধতি

(আ) পরোক্ষ প্রমাণ পদ্ধতি

(ই) প্রাকল্পিক প্রমাণ পদ্ধতি

(ঈ) সত্ত্বপ্রাকল্পিক পদ্ধতি।

(খ) কোন্ প্রমাণ পদ্ধতিতে সিদ্ধান্তের পূর্বগকে অতিরিক্ত হেতুবাক্য হিসেবে গ্রহণ করা হয়?

(অ) পরোক্ষ প্রমাণ পদ্ধতি

(আ) প্রাকল্পিক প্রমাণ পদ্ধতি

(ই) সত্ত্বপ্রাকল্পিক পদ্ধতি

(ঈ) সত্যশাখী পদ্ধতি।

(গ) নিম্নলিখিত কোনটি সত্যশাখী সম্পর্কে সত্য নয়?

(অ) সত্যশাখী সাধারণত নিষেধ দিয়ে শুরু হয়

(আ) সত্যশাখী এক ধরনের নির্ণয় পদ্ধতি

(ই) যদি সব শাখাপথ বন্ধ থাকে তবে সত্যশাখী বৈধ

(ঈ) সত্যশাখী পদ্ধতিতে যুগ্ম নিষেধ অনুমোদিত নয়।

(ঘ) সত্যশাখীতে – (p & q) বাক্য রূপান্তরিত হয় নিম্নরূপে :

(অ) কাণ্ডবাক্য

(আ) শাখাবাক্য

(ই) কাণ্ডবাক্য ও শাখাবাক্য উভয়ই

(ঈ) কোনোটিই নয়।

(ঙ) সত্যশাখী পদ্ধতির প্রধান প্রবক্তা কে?

(অ) উইলিয়াম জেফরি

(আ) ইরভিং এম. কোপী

(ই) রিচার্ড জেফরি

(ঈ) জর্জ বুল।

Please Turn Over

(চ) নিম্নলিখিত কোনটি শূন্য শ্রেণি সম্পর্কে সত্য?

(অ) শূন্য শ্রেণি সকল শ্রেণির উপশ্রেণি

(আ) শূন্য শ্রেণি কেবলমাত্র একটিই হয়

(ই) কেবলমাত্র শূন্য শ্রেণিই শূন্য শ্রেণির উপশ্রেণি হতে পারে

(ঈ) ওপরের সবকটিই।

(ছ) যদি শ্রেণি (Set) $A = \{1, 2, 3\}$, তাহলে A শ্রেণির কতগুলি উপশ্রেণি সম্ভব?

(অ) ৫

(আ) ৬

(ই) ৭

(ঈ) ৮

(জ) ‘ $\subseteq$ ’ এই চিহ্নটি দিয়ে কী বোঝানো হয়?

(অ) অন্তর্ভুক্তি

(আ) সদস্যতা

(ই) ব্যবচ্ছেদ

(ঈ) যোগ।

(ঝ) $(x) (x \in A \rightarrow x \in B)$ — এটি নিম্নোক্ত কোনটির সাংকেতিক সংজ্ঞা?

(অ) অভিন্নতা

(আ) অন্তর্ভুক্তি

(ই) সদস্যতা

(ঈ) কোনোটিই নয়।

(ঞ) “কোনো ইউরোপীয় রাজহাঁস নয় কালো”— বুলীয় সম্ব্যাক্য প্রসঙ্গে এই বাক্যটি নিম্নরূপে সংকেতায়িত হবে :
(ধরি, E = ইউরোপীয়, S = রাজহাঁস, B = কালো)

(অ) $\neg ESB$

(আ) $\neg BSE$

(ই) $\neg SB$

(ঈ) $\exists ESB$

(ট) নিম্নের কোনটি সাত্ত্বিক মানক সঞ্চালন সূত্রের সঠিক আকার?

(অ) $\exists FG \equiv (\exists F \cdot \exists G)$

(আ) $\exists (F \vee G) \equiv (\exists F \vee \exists G)$

(ই) $\neg \exists (F \vee G) \equiv (\neg \exists F \vee \neg \exists G)$

(ঈ) $\neg \exists FG \equiv (\neg \exists F \cdot \neg \exists G)$

(ঠ) বুলীয় সম্ব্যাক্য বা তার নিষেধ দিয়ে গঠিত সত্যাপেক্ষ বাক্যকে কী বলে?

(অ) বুলীয় পদ

(আ) বুলীয় সমীকরণ

(ই) বুলীয় বাক্য

(ঈ) কোনোটিই নয়।

২। যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৫×৫

(ক) প্রাকল্পিক প্রমাণ পদ্ধতি ও পরোক্ষ প্রমাণ পদ্ধতির মধ্যে সম্পর্ক উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করো।

(খ) সত্যশাখী প্রসঙ্গে সম্ভূতিপূর্ণ সেট-এর ক্ষেত্রে বাধক দৃষ্টান্ত ও সাধক দৃষ্টান্তের মধ্যে উদাহরণের সাহায্যে পার্থক্য করো।

(গ) সত্যশাখী পদ্ধতির সাহায্যে নির্ণয় করো নিম্নলিখিত বাক্যগুলি পরস্পর সমার্থক কি না :

(অ) $\neg (A \rightarrow B)$ এবং $A \& \neg B$

(আ) $A \rightarrow B$ এবং $\neg A \rightarrow \neg B$

(ঘ) নিম্নলিখিত যুক্তিটিতে কী ভুল আছে?

সক্রেটিস হন মানুষ। মানুষ অসংখ্য। অতএব, সক্রেটিস অসংখ্য।

(ঙ) সেটতত্ত্বের ভাষায় পরিণত করো :

(অ) যীশুর শিষ্যরা বারোজন।

(আ) গ্রহগুলি জ্বলজ্বলে।

(ই) কোনো কোনো আমেরিকান হন দার্শনিক।

(ঈ) সকল কফি পানকারীরা চা অথবা মদ্য পান করে।

(উ) এমন কোনো ইউনিফর্ম নেই যা ভেলভেটের তৈরি নয়।

(চ) সংক্রামক, বিসংক্রামক ও অসংক্রামক সম্পর্কের মধ্যে উদাহরণসহ পার্থক্য করো।

(ছ) সত্ত্বপ্রাকল্পিক পদ্ধতির সাহায্যে নিম্নের যুক্তিটির বৈধতা বিচার করো :

কোনো কোনো F হয় G অথবা কোনো কোনো F হয় H। সুতরাং কোনো কোনো F হয় G অথবা H

(জ) সত্ত্বপ্রাকল্পিক পদ্ধতির দ্বারা দেখাও যে EIO প্রথম ও দ্বিতীয় সংস্থানে বৈধ।

৩। যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(ক) (অ) প্রাকল্পিক প্রমাণ পদ্ধতি ও পূর্বকল্প লাঘব-গৌরব সূত্রের মধ্যে কী সম্পর্ক?

(আ) নিম্নলিখিত যুক্তিগুলির বৈধতার প্রাকল্পিক প্রমাণ দাও :

$$(১) (T \supset E) . (A \supset L) / \therefore (T . A) \supset (E . L)$$

$$(২) Q \vee (R \supset S), [R \supset (R . S)] \supset (T \vee U), (T \supset Q) . (U \supset V) / \therefore Q \vee V$$

(ই) পরোক্ষ প্রমাণ পদ্ধতির সাহায্যে নিম্নোক্ত বাক্যটির স্বতঃসত্যতা প্রমাণ করো :

$$(A \supset B) \vee (A \supset \sim B)$$

৪+(৩+৪)+৪

(খ) (অ) সত্যশাখী গঠনের যে-কোনো তিনটি নিয়ম বিবৃত করো।

(আ) সত্যশাখী পদ্ধতির দ্বারা নিম্নের যুক্তিটির বৈধতা বিচার করো :

মরিয়্যাটি দোষী। মরিয়্যাটি দোষী নয়। সুতরাং হোমসকে ওই কর্মে নিযুক্ত করা হয়েছে।

(ই) সত্যশাখী পদ্ধতির দ্বারা নিম্নের বাক্যটির বৈধতা বিচার করো :

$$A \rightarrow (B \rightarrow A)$$

(ঈ) নিম্নলিখিত বাক্যগুলি কি সংগতিপূর্ণ? সত্যশাখী পদ্ধতির দ্বারা পরীক্ষা করো।

$$-p \vee q, p \vee -q, -p \vee -q, -(p \vee q)$$

৩+৪+৪+৪

(গ) (অ) সেট সংক্রান্ত বাচ্যসর্বস্বতার সূত্র কাকে বলে? এর সাংকেতিক রূপ দাও।

(আ) নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিগুলি সকল সেট A, B, C-র ক্ষেত্রে সত্য?

(১) যদি $A \subset B$ এবং $B \in C$, তাহলে $B \subset C$

(২) যদি $A \in B$ এবং $B = C$, তাহলে $A \in C$

- (ই) সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো :
- (১) প্রসঙ্গ বিশ্ব, (২) পরিপূরক সেট
- (ঈ) নিম্নলিখিতগুলি নির্ধারণ করো :
- (১) $\Lambda \cap \{\Lambda\}$, (২) $\{\Lambda\} \cap \{\Lambda\}$, (৩) $\{\Lambda, \{\Lambda\}\} \sim \{\Lambda\}$, (৪) $\{\Lambda, \{\Lambda\}\} \sim \Lambda$ ৩+৪+৪+৪
- (ঘ) (অ) সম্ভ্রাণিক বাক্য কাকে বলে? একটি উদাহরণ দাও।
- (আ) সম্ভ্রাণিক পদ্ধতির সাহায্যে দেখাও যে BRAMANTIP অবৈধ।
- (ই) সম্ভ্রাণিক পদ্ধতির সাহায্যে নিম্নোক্ত বুলীয় বচনাকারগুলির বৈধতা বিচার করো :
- (১) $\exists JF \supset \exists (F\bar{G} \vee JG \vee GH)$
- (২) $\exists GJ \cdot \exists GK \supset \exists (FGH \vee \bar{F}J \vee \bar{H}K)$
- (ঈ) কোয়ান্ট প্রণীত বুলীয় বাক্যের বৈধতা বিচারে সূত্রগুলি উদাহরণসহ বিবৃত করো। ২+৪+৪+৫

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

1. Choose the correct answer (any ten) :

1×10

- (a) Which of the following methods is based on the Rule of Exportation?
- (i) Truth Tree method (ii) Method of Indirect Proof
- (iii) Method of Conditional Proof (iv) Method of Existential Conditional.
- (b) In which method of proof the antecedent of the conclusion is taken as an additional premise?
- (i) Method of Indirect Proof (ii) Method of Conditional Proof
- (iii) Method of Existential Conditionals (iv) Truth Tree method.
- (c) Which of the following is not true of Truth tree?
- (i) Truth tree usually starts with a negation
- (ii) Truth tree is a decision procedure
- (iii) A truth tree is valid if all paths are closed
- (iv) Truth tree does not allow double negation.
- (d) In Truth Tree method – (p & q) is transformed into
- (i) Trunk statement (ii) Branch statement
- (iii) Both trunk and branch statement (iv) None of these.
- (e) Who is the main exponent of truth tree method?
- (i) William Jeffery (ii) Irving M. Copi
- (iii) Richard Jeffrey (iv) George Boole.

- (f) Which of the following is true of an empty set?
- (i) Empty set is a subset of all sets
 - (ii) There is only one empty set
 - (iii) Only an empty set can be a subset of an empty set
 - (iv) All of the above.
- (g) If Set $A = \{1, 2, 3\}$, then how many subsets of Set A is possible?
- (i) 5
 - (ii) 6
 - (iii) 7
 - (iv) 8
- (h) What is expressed by the symbol $\subseteq$?
- (i) Inclusion
 - (ii) Membership
 - (iii) Intersection
 - (iv) Union.
- (i) $(x) (x \in A \rightarrow x \in B)$ — This is the symbolic definition of which of the following?
- (i) Identity
 - (ii) Inclusion
 - (iii) Membership
 - (iv) None of these.
- (j) In the context of Boolean Existence Schema, the sentence, “No European Swans are black”.— is symbolized as :
- (Where E = European, S = Swan, B = Black)
- (i) $\neg \exists ESB$
 - (ii) $\neg \exists BSE$
 - (iii) $\neg \exists SB$
 - (iv) $\exists ESB$
- (k) Which of the following is the correct form of Law of Existential Distribution (LED)?
- (i) $\exists FG \equiv (\exists F \cdot \exists G)$
 - (ii) $\exists(F \vee G) \equiv (\exists F \vee \exists G)$
 - (iii) $\neg \exists(F \vee G) \equiv (\neg \exists F \vee \neg \exists G)$
 - (iv) $\neg \exists FG \equiv (\neg \exists F \cdot \neg \exists G)$
- (l) What is the truth functional statement constituted of Boolean existence schema or the negation of it called?
- (i) Boolean term schema
 - (ii) Boolean equation
 - (iii) Boolean statement schema
 - (iv) None of these.

2. Answer **any five** questions :

5×5

- (a) Explain the relation between method of conditional proof and method of indirect proof with the help of examples.
- (b) Distinguish between counterexample and model for consistent set in the context of truth tree with examples.
- (c) Determine with the help of truth tree method whether the following sets of sentences are equivalent to each other :
 - (i) $\neg(A \rightarrow B)$ and $A \ \& \ \neg B$
 - (ii) $A \rightarrow B$ and $\neg A \rightarrow \neg B$

Please Turn Over

- (d) What is wrong with the following argument?
Socrates is a man. Men are numerous. Therefore, Socrates is numerous.
- (e) Translate into set theoretical language :
- The Apostles are twelve.
 - Planets are luminous.
 - Some Americans are philosophers.
 - All coffee drinkers drink either tea or wine.
 - There is no uniform that is not made of velvet.
- (f) Distinguish among transitive, intransitive and non-transitive relations with the help of examples.
- (g) Test the validity of the following argument with the method of existential conditional :
Some F are G or some F are H. Therefore, Some F are G or H
- (h) Show that EIO is valid in 1st and 2nd figure by the method of existential conditional.

3. Answer *any two* questions :

- (a) (i) What is the relation between method of conditional proof and the rule of exportation?
(ii) Give the conditional proof of validity of the following arguments :
(1) $(T \supset E) \cdot (A \supset L) / \therefore (T \cdot A) \supset (E \cdot L)$
(2) $Q \vee (R \supset S), [R \supset (R \cdot S)] \supset (T \vee U), (T \supset Q) \cdot (U \supset V) / \therefore Q \vee V$
- (iii) Use the method of indirect proof to verify the following as tautology :
 $(A \supset B) \vee (A \supset \sim B)$ 4+(3+4)+4
- (b) (i) State any three rules of constructing a truth tree.
(ii) Test the validity of the argument with the help of truth tree :
Moriarty is guilty. Moriarty is not guilty. Therefore, Holmes is on the job.
(iii) Test the validity of the following statement with the help of truth tree :
 $A \rightarrow (B \rightarrow A)$
(iv) Are the following sentences consistent? Test with Truth tree method.
 $\sim p \vee q, p \vee \sim q, \sim p \vee \sim q, \sim (p \vee q)$ 3+4+4+4
- (c) (i) What is the principle for extensionality for sets? Give its symbolic form.
(ii) Which of the following statements are true for all sets A, B, and C?
(1) If $A \subset B$ and $B \in C$, then $B \subset C$
(2) If $A \in B$ and $B = C$, then $A \in C$

(iii) Write short notes on :

(1) Domain of individuals

(2) Complement of a set

(iv) Find the following :

(1) $\Lambda \cap \{\Lambda\}$, (2) $\{\Lambda\} \cap \{\Lambda\}$, (3) $\{\Lambda, \{\Lambda\}\} \sim \{\Lambda\}$, (4) $\{\Lambda, \{\Lambda\}\} \sim \Lambda$

3+4+4+4

(d) (i) What is existential conditional? Give an example.

(ii) Show with the method of existential conditionals that BRAMANTIP is invalid.

(iii) Test the following schemata for validity by the method of existential conditionals :

(1) $\exists JF \supset \exists (F\bar{G} \vee JG \vee GH)$

(2) $\exists GJ \cdot \exists GK \supset \exists (FGH \vee \bar{F}J \vee \bar{H}K)$

(iv) Explain the validity rules of Boolean statement schema as stated by Quine with examples.

2+4+4+5

Paper : DSE-A-2
(Normative and Metaethics)
Full Marks : 65

প্রাপ্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

১। সঠিক উত্তরটি বেছে নাও (যে-কোনো দশটি) :

(ক) নীতিবিদ্যার আলোচ্য বিষয় কোন্টি?

(অ) সমাজব্যবস্থা

(আ) মানুষের আচরণ

(ই) কর্তব্য

(ঈ) বুদ্ধি।

(খ) কোন্ ধারণাটি ম্যুরের মতে সংজ্ঞায়িত করা যায়?

(অ) হলুদ

(আ) ঘোড়া

(ই) ভালো

(ঈ) এগুলির সব কটি।

(গ) নীচের কোন্টি নৈতিকতার স্বীকার্য সত্য নয়?

(অ) ব্যক্তিত্ব

(আ) বিচার ক্ষমতা

(ই) ইচ্ছার স্বাধীনতা

(ঈ) স্বজ্ঞা।

(ঘ) নৈতিক বচনের অর্থ নির্দেশমূলক।— এটি কার অভিমত?

(অ) কান্ট

(আ) এয়ার

(ই) ম্যুর

(ঈ) হেয়ার।

(ঙ) অ্যারিস্টটলের মতে সদৃশ্যাবলি হল—

(অ) সহজাত

(আ) অভ্যাসের দ্বারা অর্জিত

(ই) ঈশ্বর প্রদত্ত

(ঈ) আকস্মিক।

(চ) “আমি চাই যে তুমি সত্য কথা বলো।”— বাক্যটিকে নৈতিক ভাষায় বলে

(অ) অনুজ্ঞাসূচক বাক্য

(আ) বর্ণনামূলক বাক্য

(ই) আবেগসূচক বাক্য

(ঈ) প্রাকৃতিক বাক্য।

(ছ) কে আত্মার অমরত্ব স্বীকার করেছেন?

(অ) কান্ট

(আ) এয়ার

(ই) হেয়ার

(ঈ) ম্যুর।

(9)

(জ) হেয়ারের নৈতিক মতবাদের নাম কী?

(অ) স্বপ্নবাদ

(আ) পরামর্শবাদ

(ই) আনন্দবাদ

(ঈ) উপযোগবাদ।

(ঝ) সদগুণ-বিষয়ক নীতিবিদ্যা অনুযায়ী নৈতিক বিচারের বিষয় হল—

(অ) ফলমুখী কর্ম

(আ) কর্তব্যমূলক কর্ম

(ই) প্রশংসনীয় চারিত্রিক গুণ

(ঈ) এগুলির কোনোটিই নয়।

(ঞ) নৈতিক বাক্য আবেগমূলক।— এটি কার মত?

(অ) এয়ার

(আ) ম্যুর

(ই) হেয়ার

(ঈ) অ্যারিস্টটল।

(ট) নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোন্টির নৈতিক মূল্য আছে?

(অ) টাকাকড়ি

(আ) কবিতা

(ই) সুখ

(ঈ) প্রতিজ্ঞা রক্ষা করা।

(ঠ) আবেগবাদের একজন প্রতিনিধি হলেন

(অ) এয়ার

(আ) হেয়ার

(ই) মিল

(ঈ) কান্ট।

২। সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও (যে-কোনো পাঁচটি) :

৫×৫

(ক) অধিনীতিবিদ্যা বলতে কী বোঝো?

(খ) কোন্ অর্থে ইচ্ছার স্বাধীনতা নৈতিকতার একটি স্বীকার্য সত্য হিসেবে গৃহীত হয়?

(গ) কান্টের মতবাদে সততা কি সর্বশ্রেষ্ঠ কর্মপদ্ধতি? আলোচনা করো।

(ঘ) সদাচার প্রসঙ্গে প্লেটোর অভিমত ব্যাখ্যা করো।

(ঙ) স্বপ্নবাদের মূল বক্তব্য কী?

(চ) নৈতিক সংশয়বাদের স্বরূপ আলোচনা করো।

(ছ) প্রাকৃতসমদোষ কাকে বলে?

(জ) নৈতিক বচনসমূহ কি নিছক বিবৃতিমূলক? আলোচনা করো।

৩। যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(ক) নিম্নোক্ত উক্তিগুলি ব্যাখ্যা ও বিচার করো :

(অ) নীতিবিদ্যার ভাষা আবেগমূলক।

(আ) নীতিবিদ্যার ভাষা অনুজ্ঞাসূচক।

৮+৭

Please Turn Over

- (খ) নৈতিকতার পূর্বস্বীকৃতিগুলি কী কী? ঈশ্বরের অস্তিত্বকে কান্ট কেন নৈতিকতার একটি পূর্বস্বীকৃতি বলে গণ্য করেছেন? ৫+১০
- (গ) কী কী ধরনের উৎকর্ষ অ্যারিস্টটল দ্বারা স্বীকৃত হয়েছে? অ্যারিস্টটল এই উৎকর্ষের বিভাগকে মানবাত্মার বিভাগের সঙ্গে কীভাবে সম্পর্কিত করেন? আলোচনা করো। ৩+১২
- (ঘ) মূল্য কাকে বলে? মূল্য—আত্মগত না বিষয়গত বিচারপূর্বক আলোচনা করো। ৩+১২

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

1. Choose the correct option : (any ten) :

- (a) Which one is the object of discussion of ethics?
(i) Social system (ii) Human conduct
(iii) Duty (iv) Reason.
- (b) Which of the following concepts, according to Moore, can be defined?
(i) Yellow (ii) Horse
(iii) Good (iv) All of these.
- (c) Which one of the following is not considered as the postulate of morality?
(i) Personality (ii) Reason
(iii) Freedom of will (iv) Intuition.
- (d) "The meaning of a moral statement is prescriptive."— Whose opinion is this?
(i) Kant (ii) Ayer
(iii) Moore (iv) Hare.
- (e) In Aristotle's view, the virtues are—
(i) innate (ii) acquired through habit
(iii) given by God (iv) accidental.
- (f) "I want you to speak the truth."— This sentence, in moral language is called
(i) Prescriptive sentence (ii) Descriptive sentence
(iii) Emotive sentence (iv) Naturalistic sentence.
- (g) Who admits the immortality of soul?
(i) Kant (ii) Ayer
(iii) Hare (iv) Moore.
- (h) What is the name of the ethical doctrine of Hare?
(i) Intuitionism (ii) Prescriptivism
(iii) Eudaemonism (iv) Utilitarianism.

- (i) The object of moral judgement according to virtue ethics is
- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| (i) teleological actions | (ii) actions determined by duty |
| (iii) good character traits | (iv) None of these. |
- (j) "Ethical statement is emotive."— Whose view is it?
- | | |
|------------|-----------------|
| (i) Ayer | (ii) Moore |
| (iii) Hare | (iv) Aristotle. |
- (k) Which of the following has a moral value?
- | | |
|----------------|-----------------------|
| (i) Money | (ii) poetry |
| (iii) pleasure | (iv) Keeping promise. |
- (l) A representative of Emotive theory is
- | | |
|------------|------------|
| (i) Ayer | (ii) Hare |
| (iii) Mill | (iv) Kant. |

2. Answer in brief (*any five*) :

5×5

- (a) What do you mean by metaethics?
- (b) In what sense is freedom of will considered to be a postulate of morality?
- (c) Is honesty the best policy in Kantian interpretation? — Discuss.
- (d) Explain Plato's view regarding virtue.
- (e) What are the main tenets of intuitionism?
- (f) Discuss the nature of moral scepticism.
- (g) What is naturalistic fallacy?
- (h) Are moral propositions purely descriptive? — Discuss.

3. Answer *any two* questions :

- (a) Explain and examine the following statements :
 - (i) The language of Ethics is emotive. 8+7
 - (ii) The language of Ethics is prescriptive. 5+10
- (b) What are the postulates of morality? Why does Kant consider the existence of God as a postulate of morality? 3+12
- (c) What are the different kinds of virtue admitted by Aristotle? How does he relate the division of virtue to the division of human soul? Discuss. 3+12
- (d) What is value? Is value subjective or objective? Discuss critically. 3+12

Paper : DSE-A-3
[Philosophy of Language (Indian)]
Full Marks : 65
প্রান্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

১। সঠিক উত্তরটি বেছে নাও (যে-কোনো দশটি) :

১×১০

(ক) ন্যায়মতে শক্তি হল

(অ) গুণ-পদার্থ

(আ) দ্রব্য পদার্থ

(ই) অভাব-পদার্থ

(ঈ) কোনোটিই নয়।

(খ) 'শক্তি ন্যায় বৈশেষিক স্বীকৃত সপ্তবিধ পদার্থের একটি অতিরিক্ত পদার্থ।' — এটি কাদের মত?

(অ) মীমাংসক

(আ) নৈয়ায়িক

(ই) বৈশেষিক

(ঈ) এঁদের কেউই নয়।

(গ) রূঢ়পদের দৃষ্টান্ত হল—

(অ) 'উদ্ভিদ' পদ

(আ) 'গো' পদ

(ই) 'পঙ্কজ' পদ

(ঈ) 'পাচক' পদ।

(ঘ) ন্যায়মতে বৃত্তি হল—

(অ) দুই প্রকার

(আ) তিন প্রকার

(ই) চার প্রকার

(ঈ) পাঁচ প্রকার।

(ঙ) এদের মধ্যে কোন্টি শাব্দবোধের কারণ নয়?

(অ) বৃত্তিজ্ঞান

(আ) সন্নিধিজ্ঞান

(ই) সাদৃশ্যজ্ঞান

(ঈ) পদার্থের স্মৃত্যত্মক জ্ঞান।

(চ) 'তাৎপর্য' হল—

(অ) বক্তার ইচ্ছা

(আ) শ্রোতার ইচ্ছা

(ই) বক্তা ও শ্রোতা উভয়ের ইচ্ছা

(ঈ) কোনোটিই নয়।

(ছ) অন্নভট্টের মতে, 'ঘট' শব্দটি তার শক্তির দ্বারা যা বোঝায় তা হল—

(অ) ঘটত্ব জাতি

(আ) ঘট ব্যক্তি

(ই) ঘটত্ব জাতিবিশিষ্ট ঘট ব্যক্তি

(ঈ) কোনোটিই নয়।

(জ) জাতিশক্তিবাদের সমর্থক হল—

- | | |
|---------------|--------------|
| (অ) নৈয়ায়িক | (আ) বৌদ্ধ |
| (ই) মীমাংসক | (ঈ) বৈশেষিক। |

(ঝ) ‘বহির্না সিদ্ধতি’— এই বাক্যে নিম্নলিখিত কোনটির অভাব আছে?

- | | |
|---------------|--------------|
| (অ) আকাঙ্ক্ষা | (আ) যোগ্যতা |
| (ই) সমিধি | (ঈ) তাৎপর্য। |

(ঞ) কুমারিল ভট্ট সমর্থিত মতবাদ হল—

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| (অ) অম্বিতাভিধানবাদ | (আ) কার্যম্বিতাভিধানবাদ |
| (ই) অভিহিতাশ্রয়বাদ | (ঈ) কোনোটিই নয়। |

(ট) ‘গঙ্গা’ পদ গঙ্গাতীরকে বোঝায়—

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| (অ) শক্তিবৃত্তির দ্বারা | (আ) লক্ষণাবৃত্তির দ্বারা |
| (ই) ব্যঞ্জনাবৃত্তির দ্বারা | (ঈ) গৌণীবৃত্তির দ্বারা। |

(ঠ) ব্যঞ্জনাবৃত্তি স্বীকার করেন—

- | | |
|-----------------|------------------|
| (অ) নৈয়ায়িকগণ | (আ) মীমাংসকগণ |
| (ই) আলঙ্কারিকগণ | (ঈ) এঁদের সকলেই। |

২। সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও (যে-কোনো পাঁচটি) :

৫×৫

- (ক) তর্কসংগ্রহ অনুসারে আকাঙ্ক্ষা, যোগ্যতা ও সমিধি আলোচনা করো।
- (খ) গৌণীবৃত্তি কাকে বলে? অম্নংভট কি এটিকে অতিরিক্ত বৃত্তি হিসাবে স্বীকার করেন? যুক্তি দাও।
- (গ) ‘অন্য অনুপপত্তি লক্ষণাবীজম্’ এবং ‘তাৎপর্য অনুপপত্তি লক্ষণাবীজম্’— এই দুই মতবাদের মধ্যে পার্থক্য কী?
- (ঘ) “শব্দ প্রমাণান্তর নয়”— এই মত অম্নংভট কীভাবে খণ্ডন করেছেন?
- (ঙ) ব্যঞ্জনাবৃত্তি বলতে কী বোঝায়? সংক্ষেপে লেখো।
- (চ) অম্বিতাভিধানবাদের মূল বক্তব্য আলোচনা করো।
- (ছ) ‘জাতিশক্তিবাদ’ ও ‘আকৃতিশক্তিবাদ’-এর পার্থক্য আলোচনা করো।
- (জ) তাৎপর্যকে শব্দবোধের কারণ বলা যায় কি? আলোচনা করো।

৩। যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (ক) (অ) লক্ষণা কাকে বলে?
- (আ) শক্তি ও লক্ষণার মধ্যে পার্থক্য দেখাও।
- (ই) বিভিন্ন প্রকার লক্ষণা দৃষ্টান্তসহ আলোচনা করো।
- (ঈ) গৌণী কি একপ্রকার লক্ষণা? দৃষ্টান্তসহ লেখো।

২+৪+৬+৩

Please Turn Over

- (খ) (অ) তর্কসংগ্রহ ও দীপিকাতে প্রদত্ত শক্তির লক্ষণ আলোচনা করো। অন্তঃভট্ট দীপিকাতে শক্তির লক্ষণের পরিবর্তন কেন করেছেন?
(আ) 'ঘট' শব্দটি তার শক্তির দ্বারা কাকে বোঝায়? এই প্রসঙ্গে মীমাংসক ও অন্তঃভট্টের মত আলোচনা করো।
(গ) দৃষ্টান্তসহ অভিহিতায়বাদ ব্যাখ্যা করো।
(ঘ) (অ) অন্তঃভট্টের মতানুসারে পদের লক্ষণা ব্যাখ্যা করো।
(আ) বিভিন্ন প্রকার পদের দৃষ্টান্তসহ আলোচনা করো।

(৫+৪)+৬

১৫

৫+১০

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

1. Choose the correct option : (any ten) :

1×10

- (a) Śakti, according to the Nyāya school is
(i) qualitative entity (ii) substantive entity
(iii) negative entity (iv) none of these.
- (b) 'Śakti is a separate category over and above the seven categories accepted by the Nyāya-Vaiśeṣikas.' – Whose view is this?
(i) Mīmāṃsaka (ii) Naiyāyika
(iii) Vaiśeṣika (iv) None of them.
- (c) An example of *rudha pada* (word) is
(i) the word 'plant' (ii) the word 'cow'
(iii) the word 'lotus' (iv) the word 'cook'.
- (d) According to Nyāya, *vr̥tti* is of
(i) two types (ii) three types
(iii) four types (iv) five types.
- (e) Which one is not regarded as the cause of *sābdabodha* (verbal understanding)?
(i) the knowledge of *vr̥tti* (ii) the knowledge of *sannidhi*
(iii) the knowledge of similarity (iv) the memory cognition of the meaning of the words.
- (f) *Tātparya* is the—
(i) intention of the speaker (ii) intention of the listener
(iii) intention of both speaker and listener (iv) none of these.

- (g) According to Annambhaṭṭa the word 'Pot' by its *Śakti* refers to
 (i) the universal pothood
 (ii) the individual pot
 (iii) the individual pot as characterised by the universal pothood
 (iv) none of the above.
- (h) The supporter of *Jātiśaktivāda* is
 (i) Naiyāyika (ii) Bauddha
 (iii) Mīmāṃsaka (iv) Vaiśeṣika.
- (i) '*Baṇhina sinchati*' (watering with fire)– in this sentence which of the following factor is absent?
 (i) *ākāṃkṣā* (ii) *yogyatā*
 (iii) *sannidhi* (iv) *tātparya*.
- (j) Kumarila Bhaṭṭa is the supporter of
 (i) *anvitābhīdhānavāda* (ii) *Kāryānvitābhīdhānavāda*
 (iii) *abhihitānvayavāda* (iv) none of these.
- (k) The term '*Ganges*' refers to the bank of the *Ganges* by
 (i) *Śaktivṛtti* (ii) *lakṣaṇāvṛtti*
 (iii) *Vyañjanāvṛtti* (iv) *gaunīvṛtti*.
- (l) *Vyañjanāvṛtti* is accepted by
 (i) Naiyāyika (ii) Mīmāṃsaka
 (iii) Ālankārika (iv) All of them.

2. Answer in brief (*any five*) :

5×5

- (a) Discuss after *Tarkasaṃgraha*, *ākāṃkṣa*, *yogyatā* and *sannidhi*.
 (b) What is *gaunīvṛtti*? Does Annambhaṭṭa accept it as a distinct *vṛtti*? Give reasons.
 (c) '*Anvaya anupapatti lakṣaṇāvijam*' and '*Tātparya anupapatti lakṣaṇāvijam*'– what is the difference between these two doctrines?
 (d) "*Śabda* is not a distinct *pramāṇa*."– How does Annambhaṭṭa refute this view?
 (e) What is meant by *Vyañjanāvṛtti*? Write briefly.
 (f) Discuss the main tenets of *anvitābhīdhānavāda*.
 (g) Discuss the distinction between *jātiśaktivāda* and *ākṛtiśaktivāda*.
 (h) Can *tātparya* be regarded as a cause of *śabdabodha* (verbal understanding)? Explain.

3. Answer *any two* questions :

- (a) (i) What is *lakṣaṇā*?
(ii) Distinguish between *Śakti* and *lakṣaṇā*.
(iii) Discuss with examples, the different kinds of *lakṣaṇā*.
(iv) Is '*gauṇī*' a kind of *lakṣaṇā*? Explain with example. 2+4+6+3
- (b) (i) Discuss the definition of *Śakti* as given in *Tarkasaṃgraha* and *Dīpikā*. Why has Annambhaṭṭa changed the definition of *Śakti* in *Dīpikā*?
(ii) What is meant by the word 'Pot' through its *Śakti*?– Discuss in this context the views of *Mīmāṃsakas* and Annambhaṭṭa. (5+4)+6
- (c) Explain *abhihitānvayavāda* with example. 15
- (d) (i) Explain the *lakṣaṇa* (definition) of *pada* (word) according to Annambhaṭṭa.
(ii) Discuss with examples the different kinds of *pada*. 5+10
-