

West Bengal State University

B.A./B.Sc./B.Com. (Honours, Major, General) Examinations, 2010

PART – I (General)

PHILOSOPHY

Paper – I

Duration : 3 Hours

Full Marks : 100

*Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.**The figures in the margin indicate full marks.*

GROUP - A

বিভাগ - ক

Answer Question Nos. 1 & 2 and any two from the rest.

১ নং ও ২ নং প্রশ্নের উত্তর আবশ্যিক এবং অবশিষ্ট অংশ থেকে আরও যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন ।

1. Answer any five questions :

5 × 2 = 10

যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

(a) Distinguish between Samavyāpti and Asamavyāpti.

সমব্যাপ্তি এবং অসমব্যাপ্তির মধ্যে পার্থক্য দেখান ।

(b) What is meant by Sapakṣa and Vipakṣa ?

সপক্ষ এবং বিপক্ষ বলতে কি বোঝেন ?

(c) Give an example of Pañcāvayavi Vākya and name each constituent part of it.

পঞ্চাবয়বী বাক্যের উদাহরণ দিন এবং প্রতিটি অবয়বের নাম লিখুন ।

- (d) Identify the Sādhya, Paksa and Hetu of the following inference :

'The moon is hot, because it has a name.'

নিম্নলিখিত অনুমানটির সাধ্য, পক্ষ এবং হেতু নির্ণয় করুন :

“চন্দ্র উষ্ণ, যেহেতু এটি অভিধেয় ।”

- (e) Name the different kinds of Asiddha Hetvābhāsa.

অসিদ্ধ হেত্বাভাসের প্রকারগুলির নাম উল্লেখ করুন ।

- (f) What are the constituents of Paramarsā ?

পরামর্শের জন্য কি কি জ্ঞান প্রয়োজন ?

- (g) Give suitable example of Purvavat and Sesavat Anumana.

পূর্ববৎ ও শেষবৎ অনুমানের উপযুক্ত দৃষ্টান্ত দিন ।

- (h) Distinguish between Anumana and Anumiti.

অনুমান ও অনুমিতির মধ্যে পার্থক্য দেখান ।

- (i) What do you mean by Sahachara relation ?

সহচার সম্পর্ক বলতে কি বোঝেন ?

- (j) Identify the fallacy in the inference following :

'Sound is eternal, because it is a quality.'

নিম্নলিখিত অনুমিতিতে কি দোষ হয়েছে দেখান :

“শব্দ নিত্য, যেহেতু শব্দ একটি গুণ ।”

2. Write short notes on any two :

5 + 5 = 10

যে কোন দুটির ওপর সংক্ষিপ্ত টীকা লিখুন :

- (a) Difference between Svārthānumiti and Pārārthānumiti.

স্বার্থানুমিতি ও পরার্থানুমিতির মধ্যে পার্থক্য ।

- (b) Paramarsha.

পরামর্শ ।

- (c) Sāmānyalakṣaṇa perception in knowing Vyāpti.

ব্যাপ্তি গ্রহে সামান্যলক্ষণ প্রত্যক্ষ ।

- (d) Paksadharmata.

পক্ষধর্মতা ।

3. Distinguish between Anumāna and Anumiti. Explain with suitable examples Kevalānvayi, Kevalāvyātireki and Anvayavyātireki inferences. 3 + 12

অনুমান ও অনুমিতির মধ্যে পার্থক্য নির্দেশ করুন। কেবলান্বয়ী, কেবল-ব্যতিরেকী এবং অবয়-ব্যতিরেকী অনুমিতি উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করুন।

4. Explain the conditions that should be fulfilled by Sat-Hetu. 15

সৎ-হেতুর পক্ষে পুরণীয় শর্তগুলি ব্যাখ্যা করুন।

5. What is Hetvābhāsa? Explain with examples Viruddha, Bādhita and Sat-pratipaksa Hetvābhāsa. 3 + 4 + 4 + 4

হেত্বাভাস কি? উদাহরণসহ বিরুদ্ধ, বাধিত এবং সৎ-প্রতিপক্ষ হেত্বাভাস ব্যাখ্যা করুন। //

6. Determine the Sadhya, Paksa and Hetu of the following inferences and explain the Hetvābhāsa involved in them (any three) : 3 × 5

নিম্নলিখিত উদাহরণগুলিতে সাধ্য, পক্ষ এবং হেতু নির্দেশ করুন এবং কোন হেত্বাভাস ঘটেছে তা ব্যাখ্যা করুন (যে কোন তিনটি) :

- (i) Sugar is saline, because it is a product.

চিনি লবণাক্ত, কারণ এটি উৎপাদিত।

- (ii) An apple is sweet, because it has appleness in it.

আপেল মিষ্ট, যেহেতু এটিতে আপেলত্ব আছে।

- (iii) The soul is eternal, because it is born.

আত্মা নিত্য, কারণ এটি জাত।

- (iv) The hare's horn is hard, because it is a horn.

শশশৃঙ্গ কঠিন, কারণ এটি শৃঙ্গ।

- (v) Fire is non-warm, because it is a substance.

বহি অনুষ্ণ, যেহেতু এটি দ্রব্য।

GROUP - B**বিভাগ - খ**

Answer Question Nos. 7 & 8 and any two from the rest.

৭ নং ও ৮ নং প্রশ্নের উত্তর আবশ্যিক এবং অবশিষ্ট অংশ থেকে আরও যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

7. Answer any *five* of the following

5 × 2 = 10

যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

- (a) 'Nothing is both round and square' — Give the logical form of this statement and state which term is distributed.

‘কোনো কিছুই যুগপৎ গোলাকার ও বর্গাকার হতে পারে না ।’ — বাক্যটির যুক্তিবিজ্ঞানসম্মত রূপ দিন এবং কোন পদ ব্যাপ্য হয়েছে তা বলুন ।

- (b) Distinguish between sentence and proposition.

বাক্য এবং বচনের মধ্যে পার্থক্য দেখান ।

- (c) Give an example of invalid argument, where the premises and conclusion are both true.

এমন একটি অবৈধ যুক্তির উদাহরণ দিন যার হেতুবাক্যগুলি এবং সিদ্ধান্ত উভয়ই সত্য ।

- (d) Express in Boolean notation and draw Venn diagram :

"All non-A are non-B."

বুলীয় লিপিতে প্রকাশ করুন এবং ভেন চিত্র দেখান :

“সকল অ-ক হয় অ-খ ।”

- (e) Give the obverse of the converse :

'Few men are not honest'

আবর্তনের বিবর্তন করুন :

“কতিপয় লোক সৎ নয় ।”

- (f) Give an example of Fallacy of illicit major.

অবৈধ সাধ্য দোষ-এর একটি উদাহরণ দিন ।

- (g) Given A and B are false, X and Y are true. determine the truth-value of the following compound sentences

যদি A এবং B মিথ্যা হয়, X এবং Y সত্য হয় তাহলে নিম্নলিখিত যৌগিক বাক্যগুলির সত্য-মূল্য নির্ণয় করুন :

(i) $(A \vee B) \supset (Y \supset X)$

(ii) $[\sim (A \cdot B) \vee (Y \equiv \sim X)]$.

- (h) Symbolize the following :

প্রতীকায়িত করুন :

(i) p , if and only if q

p , যদি এবং কেবল যদি q

(ii) q is the necessary condition of p .

q হয় p -এর আবশ্যিক শর্ত ।

- (i) What are the names of valid moods of syllogism in first figure ?

ন্যায়ের প্রথম সংস্থানের বৈধ মূর্তিগুলির নাম কি ?

- (j) Name the method applied in the following argument :

নিম্নলিখিত যুক্তির আকারটিতে যে পদ্ধতি প্রয়োগ করা হয়েছে তার নাম লিখুন :

$$ABC - xyz$$

$$A + BC - x - yz$$

$$A - BC - x + yz$$

A is the cause of x .

A হয় x -এর কারণ ।

Write short notes on (any two)

$$5 + 5 = 10$$

সংক্ষিপ্ত টীকা লিখুন (যে কোন দুটি) :

- (a) Two senses of the word 'OR'

'অথবা' শব্দটির দুটি অর্থ

- (b) Truth and Validity

সত্যতা এবং বৈধতা

(c) Opposition of proposition

বচনের বিরোধিতা

(d) Rules of categorical syllogism

নিরপেক্ষ ন্যায়ের নিয়মাবলী

(e) Existential fallacy.

অস্তিত্বমূলক দোষ ।

9. Test the validity of the following syllogism or syllogistic forms by means of Venn diagram (any three) : 5 + 5 + 5

ভেন চিত্রের সাহায্যে নিম্নলিখিত ন্যায় বা ন্যায়াকারগুলির বৈধতা বিচার করুন (যে কোন তিনটি) :

(i) AOO – 3

(ii) EAO – 4

(iii) Some Scientists are Philosophers, since some Mathematicians are Philosophers and all Mathematicians are Scientists.

কিছু বিজ্ঞানী দার্শনিক, যেহেতু কিছু গণিতজ্ঞ দার্শনিক এবং সকল গণিতজ্ঞ হন বৈজ্ঞানিক ।

(iv) . No patriot is happy person and some happy persons are virtuous. Therefore some virtuous are not patriots.

কোন দেশপ্রেমিক নয় সুখী ব্যক্তি এবং কোন কোন সুখী ব্যক্তি হয় ধার্মিক । সুতরাং কোন কোন ধার্মিক নয় দেশপ্রেমিক ।

10. Test the validity of the following with the help of truth table (any three) : 3 × 5

সত্য সারণীর সাহায্যে বৈধতা বিচার করুন (যে কোন তিনটি) :

(a) $p \supset q$

$\therefore \sim p \supset \sim q$

$$(b) \quad A \cdot (B \vee C)$$

$$\sim B \vee \sim C$$

$$\therefore \sim C$$

$$(c) \quad p \vee (q \cdot \sim q)$$

$$\sim p \supset q$$

$$\therefore \sim p \vee \sim p$$

- (d) If Ram be the king and Bharat be the commander, then either Lakshmana will be the minister or Satrugghana will be the minister. If Lakshmana is not the minister, then Bharat will not be the commander. So, either Ram will be the king or Satrugghana will be the minister.

যদি রাম রাজা হয় এবং ভারত যদি সেনাপতি হয়, তাহলে হয় লক্ষ্মণ মন্ত্রী হবে অথবা শত্রুঘ্ন মন্ত্রী হবে। যদি লক্ষ্মণ মন্ত্রী না হয়, তবে ভারত সেনাপতি হবে না। সুতরাং হয় রাম রাজা হবে অথবা শত্রুঘ্ন মন্ত্রী হবে

11. Explain and examine Mill's method of Agreement or Joint method of Agreement and Difference. 15

মিলের অন্বেষণী পদ্ধতি, অথবা অন্বেষণী ব্যতিরেকী পদ্ধতি ব্যাখ্যা ও বিচার করুন

12. What do you mean by distribution of terms ? Explain and illustrate it with the help of categorical proposition. 15

পদের ব্যাপ্যতা বলতে কি বোঝেন ? নিরপেক্ষ বচনের সাহায্যে পদের ব্যাপ্যতার নিয়মগুলি উদাহরণ সহযোগে ব্যাখ্যা করুন।