

West Bengal State University
B.A./B.Sc./B.Com. (Honours, Major, General) Examinations, 2012

PART - I

PHILOSOPHY - General

Paper - I

(CASUAL CANDIDATES)

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.

উত্তর যথাসম্ভব নিজের ভাষায় লেখা বাঞ্ছনীয়।

প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি পূর্ণমানের দ্যোতক।

Group - A

বিভাগ - ক

Answer Question Nos. 1 & 2 which are compulsory and *two* from the rest.

১ ও ২ নং প্রশ্ন বাধ্যতামূলক এবং অন্য যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন।

1. Answer any *five* questions :

5 × 2 = 10

যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

a) Why is *paksa* ?

পক্ষ কাকে বলে ?

b) Give an example of *sama-vyāpti*.

সমব্যাপ্তির একটি উদাহরণ দিন।

c) What is the difference between *anumāna* and *anumiti* ?

অনুমান ও অনুমিতির পার্থক্য কি ?

d) Determine *pakṣa*, *sādhya*, *hetu* of the following inference :

The cow has horn, because it is an animal.

নিম্নলিখিত অনুমানটির পক্ষ, সাধ্য ও হেতু নির্ণয় করুন :

গরুটির শিং আছে, কারণ এটি একটি প্রাণী।

e) Identify the fallacy in the following inference :

The golden mountain is high because it is mountain.

নিম্নলিখিত অনুমিতিতে কি দোষ হয়েছে দেখান :

সোনার পাহাড়টি উচ্চ, কারণ এটি পর্বত।

f) What are the different types of *asiddha hetvābhāsa* ?

অসিদ্ধ হেত্বভাসের প্রকারভেদগুলি কি কি ?

g) What is *Kāraṇa* ?

কারণ কাকে বলে ?

h) What are the two constituents of *Parāmarśa* ?

পরামর্শ জ্ঞানের ঘটক জ্ঞান দুটি কি কি ?

i) What is meant by *Vyābhicāra – adarśana* ?

‘ব্যভিচার অদর্শন’ বলতে কি বোঝায় ?

j) The hill is fiery, because it is smoky — show the *anvaya* and *vyāptireki vyāpti* of this *anumāna*.

পর্বতটি বহিমান, কারণ তা ধূমবান — এই অনুমানটির অনুয় ও ব্যতিরেকী ব্যাপ্তি দেখান।



2. Write short notes on any *two* of the followings : 2 × 5 = 10.

যে কোনো দুটির ওপর সংক্ষিপ্ত টীকা লিখুন :

- a) *Hetvābhāsa*

হেত্বাভাস

- b) *Savyābhicāra hetvābhāsa*

সব্যভিচার হেত্বাভাস

The main features of *sat-hetu*.

সৎ হেতুর প্রধান বৈশিষ্ট্য সমূহ।

- d) Distinction between *kevalanvayi* and *kevala-vyatireki anumiti*.

কেবলান্বয়ী ও কেবল-ব্যতিরেকী অনুমিতির পার্থক্য।

3. Explain with examples different types of *Asiddha hetvābhāsa*.

In this connection distinguish between *Viruddha* and *Vābhita hetvābhāsa*. 10 + 5

বিভিন্ন প্রকার অসিদ্ধ হেত্বাভাস উদাহরণসহ আলোচনা করুন। এই প্রসঙ্গে বিরুদ্ধ ও বাধিত হেত্বাভাসের মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করুন।

4. Define *Parārthānumiti*. State and explain the five *avayavas* of a *Parārthānumāna* with examples. 5 + 5 + 5

পরার্থানুমিতির লক্ষণ দিন। পরার্থানুমাণে প্রযুক্ত পাঁচটি অবয়বের নাম উল্লেখপূর্বক দৃষ্টান্তসহ ব্যাখ্যা করুন। 7.

5. What is *vyāpti*? Explain the means of *vyāptigraha*. 15

ব্যাপ্তি কি? ব্যাপ্তিগ্রহের উপায়গুলি লিখুন।

6. Indicate *sādhya*, *paksa* and *hetu* and explain which *hetvābhāsa* occur in the following examples (any three) : 3 × 5 = 15

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

- a) Fire is cold, because it is substance.
বহি শীতল, যেহেতু তা দ্রব্য।
- b) The table is eternal because it is produced.
টেবিলটি নিত্য, যেহেতু তা জন্য।
- c) Mango is sweet, because it has mangoness.
আম মিষ্টি, কেননা তাতে আমত্ব আছে।
- d) The hare's horn is pointed, because it is horn.
শশশৃঙ্গ তীক্ষ্ণ, যেহেতু তা শৃঙ্গ।
- e) The jar has colour, because it is a substance.
ঘটটির রূপ আছে, কারণ তা দ্রব্য।

Group - B

বিভাগ - খ

Answer Question Nos. 7 & 8 which are compulsory and *two* from the rest.

৭ ও ৮ নং প্রশ্ন বাধ্যতামূলক এবং অন্য যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন।

7. Answer any *five* of the following : 5 × 2 = 10

যেকোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

- a) Which proposition can we get by denying a tautology proposition ?

একটি স্বতঃসত্য বাক্যকে নিষেধ করলে কিরূপ বাক্য পাওয়া যায় ?



b) What are the *two* different senses of 'or' ?

'অথবা' শব্দের দুটি অর্থ কি কি ?

c) Give the logical form of the sentence – 'Only children are not applicants'.

'কেবলমাত্র শিশুরা দরখাস্তকারী নয়' — বাক্যটির যুক্তিবিজ্ঞান সম্মত রূপ দাও।

d) If 'p' is true and 'q' is false, then what would be the truth value of $\sim p \equiv q$?

'p' সত্য এবং 'q' মিথ্যা হলে ' $\sim p \equiv q$ ' -এর সত্যমূল্য কি হবে ?

e) Is simple conversion of 'A' proposition possible ?

'A' বচনের সরল আবর্তন কি সম্ভব ?

f) What are the names of valid moods of syllogism in first figure ?

ন্যায়ের প্রথম সংস্থানের বৈধ মূর্তিগুলির নাম লিখুন।

g) Give an example of disjunctive proposition.

একটি সংযৌগিক বাক্যের উদাহরণ দিন।

h) Express in Boolean notation and draw Venn diagram :

Some *s* are not non-*p*.

বুলীয় লিপিতে প্রকাশ করুন এবং ভেনচিত্র আঁকুন :

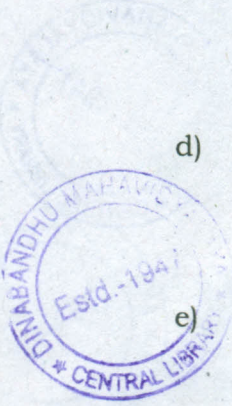
কোন *s* নয় non-*p*.

i) What is meant by distribution of terms ?

পদের ব্যাপ্যতা বলতে কি বোঝায় ?

j) Show the symbolic form of Mill's method of difference.

মিলের ব্যতিরেকী পদ্ধতির সাংকেতিক আকারটি দেখান।



8. Write short notes on any *two* of the following.

2 × 5 = 10

যে কোন দুটি প্রশ্নের টীকা লিখুন :

a) Mill's method of Residue

মিলের পরিশেষ পদ্ধতি

b) Four-fold scheme of categorical proposition

নিরপেক্ষ বচনের চতুর্ভাগ পরিকল্পনা

c) Boolean interpretation of categorical propositions

নিরপেক্ষ বচনের বুলীয় ব্যাখ্যা

d) Rules of conversion.

আবর্তনের নিয়ম।



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

3 × 5 = 15

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

i) A I I - 1

ii) A E O - 3

iii) Some neurotics are parasites, but all criminals are parasites, it follows that some neurotics are not criminals.

কোন কোন স্নায়ুরোগী হয় পরনির্ভরশীল, কিন্তু সব অপরাধীই পরনির্ভরশীল, সুতরাং কোন কোন স্নায়ুরোগী নয় অপরাধী।

iv) No stingy person is generous. Some old person are non-generous. Therefore some old person is stingy.

কোন কৃপণ ব্যক্তি উদার নয়। কোন কোন বৃদ্ধ অনুদার। সুতরাং কোন কোন বৃদ্ধ মানুষ হয় কৃপণ।

