



PHIG(GEN)-03

West Bengal State University
B.A./B.Sc./B.Com. (Honours, Major, General) Examinations, 2015

PART - II

PHILOSOPHY — GENERAL

Paper - III

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 compulsorily and any *two* from the rest within
300 words each.

1 নং ও 2 নং প্রশ্নের উত্তর আবশ্যিক এবং অবশিষ্ট প্রশ্নগুলির মধ্যে থেকে যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর প্রতিটি
৩০০ শব্দের মধ্যে দিন।

1. Answer any *five* questions (within two sentences each) : 5 × 2 = 10

যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন (প্রতিটি উত্তর দুটি বাক্যের মধ্যে দিতে হবে) :

a) Who is the author of Nyāya Sutra ?

ন্যায়সূত্র গ্রন্থের রচয়িতা কে ?

SUB-B.A. (GEN) PHIG-6106

[Turn over



- b) What do you mean by *vyabhicāra* ?
ব্যভিচার বলতে কি বোঝেন ?
- c) What do you mean by '*Tarka*' ?
'তর্ক' বলতে কি বোঝেন ?
- d) Distinguish between *Samavyāpti* and *Asamavyāpti*.
সমব্যাপ্তি এবং অসমব্যাপ্তির মধ্যে পার্থক্য দেখান।
- e) What is the difference between *anumāna* and *anumiti*.
অনুমান ও অনুমিতির প্রভেদ নির্ণয় করুন।
- f) "The hill is smoky, because the hill is fiery." State the *sādhya*, *pakṣa* and *hetu* of this inference.
'পর্বতটি ধূমবান, কারণ তা বহিষ্মান' - এই অনুমানটির সাধ্য, পক্ষ ও হেতু নির্দেশ করুন।
- g) What is *Svārthanumāna* ?
স্বার্থানুমান কাকে বলে ?
- h) Give an example of *Sesavat Anumāna*.
শেষবৎ অনুমানের একটি উদাহরণ দিন।
- i) What is the meaning of '*Naya*' in Jaina philosophy ?
জৈন দর্শনে 'নয়' শব্দটির অর্থ কি ?
- j) What are meant by *pakṣa* and *vipakṣa* ?
পক্ষ ও বিপক্ষ বলতে কি বোঝেন ?



2. Write short notes on any *two* within 100 words each : 2 × 5 = 10
- যে কোন দুটির উপর প্রতিটি ১০০ শব্দের মধ্যে সংক্ষিপ্ত টীকা লিখুন।
- a) *Paksadharmatā Jnāna* according to Nyāya school.
ন্যায়মতে পক্ষধর্মতা জ্ঞান।
- b) Jaina '*Saptabhahgi naya*'
জৈন 'সপ্তভঙ্গী নয়'।
- c) Distinction between *Kevala-vyatirekī* and *Anvaya-vyatirekī anumiti*.
কেবল-ব্যতিরেকী ও অন্যয় ব্যতিরেকী অনুমিতির পার্থক্য।
- d) Classification of hetu following the Nyāya philosophy.
ন্যায় দর্শন অনুসারে হেতুর শ্রেণীবিভাগ।
3. Define *Vyāpti* according to Nyāya philosophy. How do the Naiyāyikas establish *Vyāpti* ? 5 + 10
- নৈয়ায়িক সম্প্রদায় স্বীকৃত ব্যাপ্তির লক্ষণ দিন। নৈয়ায়িকগণ কিভাবে ব্যাপ্তি প্রতিষ্ঠা করেন ?
4. Critically explain Jaina *Syādvāda*. 10 + 5
- জৈন স্যাদবাদ সবিচার ব্যাখ্যা করুন।
5. Distinguish between *Svārthānumiti* and *Parārthānumiti*. In this connection, explain *Pañcāvayavī* Nyāya with the help of a suitable example. 6 + 9
- স্বার্থানুমিতি ও পরার্থানুমিতির মধ্যে পার্থক্য করুন। এই প্রসঙ্গে পঞ্চাবয়বী ন্যায় একটি উপযুক্ত উদাহরণের সাহায্যে ব্যাখ্যা করুন।
6. Critically explain *Parāmarśa* according to Nyāya school. 15
- ন্যায় সম্প্রদায় সম্মত পরামর্শ জ্ঞান সবিচার আলোচনা করুন।



PHIG(GEN)-03

4

GROUP - B

বিভাগ - খ

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

৭ নং ও ৮ নং প্রশ্নের উত্তর আবশ্যিক এবং অবশিষ্ট প্রশ্নগুলির মধ্যে থেকে যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন।

7. Answer any five questions : 5 × 2 = 10

যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

a) Fill in the blanks :

The quality of I proposition is and quantity is

I বচনের গুণ এবং পরিমাণ ।

b) 'Men are mortal.' Give the logical form of this sentence.

'মানুষ মরণশীল।' বাক্যটির যুক্তিবিজ্ঞানসম্মত রূপ দিন।

c) Convert the following proposition :

All flowers are not fragrant.

'সব ফুল সুগন্ধী নয়' — বচনটির আবর্তন করুন।

d) 'Only the members are voters.' Give the logical form of this statement and state which term is distributed.

'কেবলমাত্র সদস্যরাই ভোটাধিকারী।' — বাক্যটির যুক্তিবিজ্ঞানসম্মত রূপ দিন এবং কোন পদটি ব্যাপ্য হয়েছে তা বলুন।

e) Express the following sentence in Boolean notation and draw Venn diagram :

'Everything is beautiful.'

নিম্নলিখিত বাক্যটি বুলীয় লিপিতে প্রকাশ করুন এবং ভেনচিত্র দেখান :

'সবকিছু সুন্দর।'

SUB-B.A. (GEN) PHIG-6106



- f) What are the names of valid moods of syllogism in first figure ?
ন্যায়ের প্রথম সংস্থানের বৈধমূর্তিগুলির নাম কী ?
- g) Show the forms of Mill's Method of Difference.
মিলের ব্যাতিরেকী পদ্ধতির আকার দেখান।
- h) Symbolize the following.
 P if q .
প্রতীকায়িত করুন :
 P যদি q
- i) Use truth-table to define the logical connective ' \supset '.
সত্যসারণীর দ্বারা যৌক্তিক যোজক ' \supset ' -এর সংজ্ঞা দিন।
- j) If P is false, then determine the truth-value of $(P \vee \sim P) \vee r$.
যদি P মিথ্যা হয়, তাহলে $(P \vee \sim P) \vee r$ -এর সত্যমূল্য নির্ধারণ করুন।

8. Write short notes on any *two* :

2 x 5 = 10

যে কোন দুটির উপর সংক্ষিপ্ত টীকা লিখুন :

- a) Existential fallacy
অস্তিত্বমূলক দোষ।
- b) Opposition of Proposition.
বচনের বিরোধিতা।
- c) Distribution of terms.
পদের ব্যাপ্যতা।
- d) Rules of obversion
বিবর্তনের নিয়মাবলী।



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) :

a) EAO – 1

b) AAA – 2

c) Some scientists are philosophers, since some mathematicians are philosophers and all mathematicians are scientists.

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

d) No Republicans are Democrats; so some Democrats are wealthy men, since some wealthy men are not Republicans.

প্রজাতন্ত্রীরাই গণতন্ত্রী নয় ; সুতরাং কিছু গণতন্ত্রী ধনী ব্যক্তি, কারণ কিছু ধনী ব্যক্তি প্রজাতন্ত্রী নয়।

10. Test the validity of the following with the help of truth table (any three).

3 × 5 = 15

সত্যসারণীর সাহায্যে বৈধতা বিচার করুন (যে কোন তিনটি)।

a) $(A \vee B) \supset (A \cdot B)$

$A \cdot B / \therefore A \vee B$

b) $Q \vee (R \cdot \sim R)$

$Q / \therefore \sim (R \cdot \sim R)$

c) $R \supset (S \vee T)$

$(S \cdot T) \supset \sim R / \therefore \sim R$

- d) If West Bengal suffers a severe drought then if Punjab has its normal rainfall then Hariyana's water supply will be greatly reduced. Punjab does have its normal rainfall. So if Hariyana's water supply is greatly reduced then West Bengal suffers a severe drought.

যদি পশ্চিমবাংলায় খরা হয় তাহলে যদি পাঞ্জাবে স্বাভাবিক বৃষ্টিপাত হয় তাহলে হরিয়ানায় জল সরবরাহ খুবই হ্রাস পাবে। পাঞ্জাবে বৃষ্টিপাত স্বাভাবিক হয়। সুতরাং যদি হরিয়ানায় জল সরবরাহ খুব কম হয় তাহলে পশ্চিমবাংলায় খরা হবে।

11. What is contraposition ? Contrapose A and O propositions. Is contraposition of E proposition valid ? Is simple conversion of A proposition possible ? 3 + 4 + 4 + 4
 সমব্যাবর্তন কাকে বলে ? A এবং O বচনকে সমব্যাবর্তিত করুন। E বচনের সমব্যাবর্তন কি বৈধ ?
 A বচনের সরল আবর্তন কি সম্ভব ?
12. Explain and examine Mill's Joint method of agreement and difference. 10 + 5
 মিলের অনুয়-ব্যতিরেকী পদ্ধতি ব্যাখ্যা ও বিচার করুন।