



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY

B.A. General Part-II Examination, 2022

PHILOSOPHY

PAPER: PHIG-III

Time Allotted: 3 Hours

Full Marks: 100

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should answer in their own words
and adhere to the word limit as practicable.*

*প্রান্তিক সীমার মধ্যস্থ সংখ্যাটি পূর্ণমান নির্দেশ করে।
পরীক্ষার্থীরা নিজের ভাষায় যথা সম্ভব শব্দসীমার মধ্যে
উত্তর করিবে।*

All symbols are of usual significance.

GROUP-A

বিভাগ-ক

Answer Question No. 1 & 2 and any two from the rest within 300 words each

১নং ও ২ নং প্রশ্ন এবং অবশিষ্ট প্রশ্নগুলির মধ্যে থেকে যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর প্রতিটি ৩০০ শব্দের মধ্যে দাও

1. Answer any *five* questions from the following within *two* sentences each: 2×5 = 10
নিম্নলিখিত যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর প্রতিটি দুটি বাক্যের মধ্যে দাওঃ
- (a) Distinguish between anumiti and anumāna.
অনুমান ও অনুমিতির পার্থক্য নির্দেশ করো।
- (b) What is Vyāpāra?
ব্যাপার কাকে বলে ?
- (c) What is Vipakṣa? Give an example.
বিপক্ষ কি ? একটি উদাহরণ দাও।
- (d) What is the meaning of the term 'syat' ?
'স্যাৎ' শব্দটির অর্থ কি ?
- (e) Identify the hetu and sādhya of the following inference:
Ram is generous person since he is a king.
নিম্নলিখিত অনুমানের হেতু ও সাধ্য চিহ্নিত করোঃ
রাম দয়ালু ব্যক্তি, যেহেতু তিনি রাজা।
- (f) Distinguish between Vyāpya and Vyāpaka with an example.
একটি উদাহরণ দিয়ে ব্যাপ্য ও ব্যাপকের পার্থক্য নিরূপণ করো।
- (g) What is the meaning of 'Naya' in Jaina Philosophy?
জৈনদর্শনে 'নয়' শব্দটির অর্থ কি ?
- (h) Name the steps for establishing Vyāpti.
ব্যাপ্তিগ্রহণের উপায়গুলির নাম লেখো।
- (i) What do you mean by Pakṣadharmatā jñāna?
পক্ষধর্মতা জ্ঞান কাকে বলে ?

(j) Mention the form of the parāmarśa jñāna of the following:

Sound is eternal, because sound is a quality.

নিম্নলিখিত অনুমানটির পরামর্শের আকার উল্লেখ করো:

শব্দ নিত্য, কেননা শব্দ একটি গুণ।

2. Write short notes on any *two* within 100 words each from the following: 5×2 = 10

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটির উপর (প্রত্যেকটি ১০০ শব্দের মধ্যে) সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো:

(a) Definition and Classification of Vyāpti

ব্যাপ্তির লক্ষণ ও বিভাগ

(b) Saptabhanginaya

সপ্তভঙ্গীনয়

(c) Anumiti

অনুমিতি

(d) Classification of Hetu.

হেতুর বিভাগ।

3. Define Parāmarśa. Explain the necessity of Parāmarśajñāna in the context of anumiti. 5+10

পরামর্শের লক্ষণ দাও। অনুমিতির জন্য পরামর্শজ্ঞানের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা করো।

4. Distinguish between Svārthānumiti and Parārthānumiti. Name and explain the five constituent parts (avayavas) of a Parārthānumāna with the help of suitable examples. 5+10

স্বার্থানুমিতি ও পরার্থানুমিতির পার্থক্য নির্দেশ করো। পরার্থানুমাণে প্রযুক্ত পাঁচটি অবয়বের নাম উল্লেখ করে উপযুক্ত উদাহরণের সাহায্যে ব্যাখ্যা করো।

5. (a) Distinguish between Kevalānvayi, Kevalāvyāyireki and Anvayavyāyireki type of Anumāna. 6+9

(b) Identify the following cases either as Kevalānvayi or Kevalāvyāyireki or as Anvayavyāyireki. Give reasons in favour of your answer.

(i) A table is knowable because it is nameable.

(ii) Earth is different from other elements because it has smell.

(iii) The hill is fiery because it is smoky.

(ক) কেবলান্বয়ি, কেবলব্যতিরেকি এবং অম্বয়ব্যতিরেকি অনুমানের মধ্যে পার্থক্য নির্দেশ করো।

(খ) নিম্নলিখিত অনুমানগুলিকে কেবলান্বয়ি, কেবলব্যতিরেকি অথবা অম্বয়ব্যতিরেকি অনুমান রূপে চিহ্নিত করো এবং নিজের উত্তরের সপক্ষে যুক্তি দাও।

(১) এই টেবিলটি প্রমেয়, যেহেতু এটি অভিধেয়।

(২) পৃথিবী অন্যান্য ভূত থেকে পৃথক, যেহেতু তার গন্ধ আছে।

(৩) এই পর্বতটি বহ্নিবিশিষ্ট, যেহেতু তাতে ধূম আছে।

6. Critically explain Jaina Syādvāda. 15

জৈন স্যাদবাদ সবিচার ব্যাখ্যা করো।

GROUP-B

বিভাগ-খ

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

৭নং ও ৮নং প্রশ্ন এবং অবশিষ্ট যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও

7. Answer any *five* questions from the following: 2×5 = 10
নিম্নলিখিত যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও:
- (a) Only citizens can vote. Give the logical form of this sentence.
কেবলমাত্র নাগরিকরাই ভোট দিতে পারে। – এই বাক্যটির যুক্তিবিজ্ঞানসম্মত রূপ দাও।
- (b) Give the obverse of the following proposition:
নিম্নলিখিত বচনটির বিবর্তন করো:
Some men are not happy.
কিছু মানুষ সুখী নয়।
- (c) Express in Boolean notation and draw Venn diagram:
বুলীয় লিপিতে ব্যাখ্যা করো এবং ভেনচিত্রে প্রকাশ করো:
Nothing is both round and square.
কোন পদার্থই একত্রে গোলাকার এবং বর্গাকার হতে পারে না।
- (d) What are the names of valid moods of syllogism in second figure?
ন্যায়ের দ্বিতীয় সংস্থানের বৈধমূর্তিগুলির নাম কী?
- (e) Show the forms of Mill's method of Agreement.
মিলের অন্বেষণ পদ্ধতির আকার দেখাও।
- (f) Symbolize the following:
নিম্নলিখিতগুলি প্রতীকায়িত করো:
 P is the necessary condition of q .
 P হল q -এর আবশ্যিক শর্ত।
- (g) If p be false, determine the truth-value of $(p \supset q)$.
যদি p মিথ্যা হয় তবে $(p \supset q)$ -এর সত্যমূল্য নির্ধারণ করো।
- (h) Use truth-table to define the logical connective ‘.’
যৌক্তিক সংযোজক ‘.’ কে সংজ্ঞায়িত করার জন্য সত্যসারণী ব্যবহার করো।
- (i) What is tautological statement form?
স্বতঃসত্য বাক্যাকার বলতে কি বোঝায়?
- (j) Give an example of contradictory statement form.
স্বতঃমিথ্যা বাক্যাকারের একটি উদাহরণ দাও।
8. Write short notes on any *two* of the following: 5×2 = 10
নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি বিষয়ের উপর সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো:
- (a) Boolean interpretation of categorical propositions
নিরপেক্ষ বচনের বুলীয় ভাষ্য
- (b) Material obversion
বস্তুগত বিবর্তন
- (c) Fallacy of illicit Minor and Major (with examples)
অবৈধ পক্ষ ও অবৈধ সাধ্য দোষ (উদাহরণসহ)
- (d) Rules of conversion.
আবর্তনের নিয়মাবলী।

9. Test the Validity of the following syllogism or syllogistic forms by means of Venn diagram (any *three*): 5×3 = 15

ভেনচিত্রের সাহায্যে নিম্নলিখিত ন্যায় বা ন্যায় আকারগুলির বৈধতা বিচার করোঃ (যে-কোনো *তিনটি*)

- (a) AOO — 3
 (b) OAO — 4
 (c) No Republicans are Democrats; so some Democrats are wealthy men, since some wealthy men are not Republicans.

প্রজাতন্ত্রীরা গণতন্ত্রী নয়, সুতরাং, কিছু গণতন্ত্রী ধনী, কারণ কিছু ধনী প্রজাতন্ত্রী নয়।

- (d) 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।

10. Test the validity of the following with the help of Truth Table: (any *three*) 5×3 = 15

সত্যসারণীর সাহায্যে বৈধতা বিচার করোঃ (যে-কোনো *তিনটি*)

- (a) $(p \vee q) \supset (p \cdot q)$

$p \cdot q / \therefore p \vee q$

- (b) $p \supset (q \cdot r)$

$(q \vee r) \supset \sim p / \therefore \sim p$

- (c) $(p \vee q) \supset (p \cdot q)$

$\sim (p \cdot q) / \therefore \sim (p \vee q)$

- (d) If terrorists' demand are met, then lawlessness will be rewarded. If terrorists' demands are not met, then innocent hostages will be murdered. So either lawlessness will be rewarded or innocent hostages will be murdered.

যদি সন্ত্রাসবাদীদের দাবী মেনে নেওয়া হয়, তাহলে নৈরাজ্যকে পুরস্কৃত করা হয়। যদি সন্ত্রাসবাদীদের দাবী না মানা হয়, তবে নিরপরাধ অপহৃত ব্যক্তির খুন হন। সুতরাং, হয় নৈরাজ্য পুরস্কৃত হবে, অথবা নিরপরাধ অপহৃত ব্যক্তির খুন হবেন।

11. Use truth-table to determine whether the following statement forms are tautologous, self-contradictory or contingent: 5×3 = 15

নিম্নলিখিত বচনাকারগুলি স্বতঃসত্য, না স্বতঃমিথ্যা, না আপতিক তা সত্যসারণীর সাহায্যে নির্ণয় করোঃ

- (a) $p \supset [\sim p \supset (q \vee \sim q)]$

- (b) $(p \cdot q) \cdot (p \supset \sim q)$

- (c) $p \equiv [p \cdot (p \vee q)]$.

12. Explain and examine Mill's Method of Difference. 10+5

মিল-এর ব্যতিরেকী পদ্ধতি ব্যাখ্যা ও বিচার করো।

N.B. : Students have to complete submission of their Answer Scripts through E-mail / Whatsapp to their own respective colleges on the same day / date of examination within 1 hour after end of exam. University / College authorities will not be held responsible for wrong submission (at in proper address). Students are strongly advised not to submit multiple copies of the same answer script.

—x—