



**WEST BENGAL STATE UNIVERSITY**

B.A. General Part-II Examination, 2020

**PHILOSOPHY**

**PAPER: PHIG-III**

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

*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.*

**Answer any three questions taking at least one from Group A and B  
2 marks allotted for overall impression**

**বিভাগ ক ও খ থেকে অন্ততঃ একটি করে প্রশ্ন সহ মোট তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও  
২ নম্বর সাধারণ মানের জন্য সংরক্ষিত**

**GROUP-A / বিভাগ-ক**

1. Define Vyāpti according to Nyāya philosophy. How do the Naiyāyikas establish Vyāpti? 6+10  
ন্যায়দর্শন স্বীকৃত ব্যাপ্তির লক্ষণ দাও। নৈয়ায়িকগণ কীভাবে ব্যাপ্তি প্রতিষ্ঠা করেন ?
2. Explain the definition of anumiti. What is the difference between anumāna and anumiti? In this context, explain the nature of Parāmarśajñāna. 8+2+6  
অনুমিতির লক্ষণ ব্যাখ্যা করো। অনুমান ও অনুমিতির মধ্যে পার্থক্য কী ? এই প্রসঙ্গে পরামর্শজ্ঞানের স্বরূপ ব্যাখ্যা করো।
3. Explain with suitable examples Kevalānvayi, Kevala-vyātireki and Anvaya-vyātireki inferences. 16  
কেবলান্বয়ী, কেবল-ব্যতিরেকী এবং অন্বয়-ব্যতিরেকী অনুমিতি উপযুক্ত উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করো।
4. Critically explain Jaina 'Saptabhaṅgi naya'. 16  
জৈন 'সপ্তভঙ্গী নয়' সবিচার ব্যাখ্যা করো।

**GROUP-B / বিভাগ-খ**

5. Test the validity of the following syllogism or syllogistic forms by means of Venn diagram: (any four) 4×4 = 16  
ভেনচিত্রের সাহায্যে নিম্নলিখিত ন্যায় বা ন্যায়াকারগুলির বৈধতা বিচার করোঃ (যে-কোনো চারটি)  
(a) AAI-4  
(b) AII-3  
(c) EAO-1

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

কোন দেশপ্রেমিক নন সুখী ব্যক্তি এবং কোনও কোনও সুখী ব্যক্তি হন ধার্মিক। সুতরাং, কোনও কোনও ধার্মিক নন দেশপ্রেমিক।

- (e) Some women are musicians, but all political dignitaries are not women. Therefore, all political dignitaries are not musicians.

কোনও কোনও মহিলা হন সঙ্গীতশিল্পী, কিন্তু সব পদস্থ রাজনৈতিক ব্যক্তি মহিলা নন। সুতরাং, সব পদস্থ রাজনৈতিক ব্যক্তিত্ব সঙ্গীতশিল্পী নন।

- (f) Some parrots are not pests. All parrots are pets. Therefore, no pets are pests.

কোনও কোনও তোতাপাখি মারাত্মক জীব নয়। সকল তোতাপাখি হয় পোষা জীব। অতএব, কোনও পোষা জীব নয় মারাত্মক।

6. Give the definition of conversion. Mention the rules of conversion. Discuss with examples different types of conversion. Is conversion of 'O' proposition possible? — Discuss. 2+4+5+5

আবর্তনের সংজ্ঞা দাও। আবর্তনের নিয়মাবলী উল্লেখ করো। উদাহরণসহ আবর্তনের বিভিন্ন প্রকার আলোচনা করো। 'O' বচনের আবর্তন কী সম্ভব? — আলোচনা করো।

OR / অথবা

Use truth-table to determine whether the following statement forms are tautologous, self-contradictory or contingent: 4×4 = 16

নিম্নলিখিত বচনাকারগুলি স্বতঃসত্য, না স্বতঃমিথ্যা, না আপত্তিক তা সত্যসারণীর সাহায্যে নির্ণয় করো:

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

(b)  $p \supset [p \supset (q \cdot \sim q)]$

(c)  $(p \supset q) \cdot (r \vee \sim r)$

(d)  $p \equiv \sim(\sim p \vee \sim q)$

7. Test the validity of the following with the help of truth-table (any **four**): 4×4 = 16

সত্যসারণীর সাহায্যে বৈধতা বিচার করো: (যে কোনো চারটি)

(a)  $p \supset (q \vee r)$

$\sim q$

$\therefore r \supset \sim p$

(b)  $p \supset q$

$\therefore p \supset \sim q$

(c)  $P \supset Q$

$Q \supset R$

$\therefore R \vee Q$

(d)  $(G \vee H) \supset I$

$I \supset (G \cdot H)$

$\therefore (G \vee H) \supset (G \cdot H)$

- (e) If weather is good and it does not rain, then either we will go to the play ground or we will go to watch a movie. It is not the case that it rains; so we will go to the play ground.

যদি আবহাওয়া ভালো থাকে এবং বৃষ্টি না হয় তবে হয় আমরা খেলার মাঠে যাবো নতুবা সিনেমা দেখতে যাবো। এমন নয় যে বৃষ্টি হচ্ছে; সুতরাং আমরা খেলার মাঠে যাবো।

- (f) 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 পশ্চিমবঙ্গে 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 পশ্চিমবঙ্গে খরা হবে।

8. Explain and examine Mill's Joint Method of Agreement and Difference.

10+6

মিলের অম্বয়ী ব্যতিরেকী পদ্ধতির 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—