



'समानो मन्त्रः समितिः समानी'

**UNIVERSITY OF NORTH BENGAL**  
B.A. Programme 2nd Semester Examination, 2022

**DSC1/2-P2-PHILOSOPHY**

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 60

*The figures in the margin indicate full marks.  
All symbols are of usual significance.*

**SECTION-I / বিভাগ-ক / খण্ড-ক**

1. Answer any **four** questions from the following: 3×4 = 12
- निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए :
- নিম্নলিখিত যে-কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
- तलका कुनै चारवटा प्रश्नहरूको उत्तर दिनुहोस्:
- (a) Distinguish between mood and figure. 3
- अवस्था एवं आकृति में अंतर स्पष्ट कीजिए।
- মূর্তি ও সংস্থানের মধ্যে পার্থক্য লেখ।
- अवस्था अनि आकृति माझको भिन्नता देखाउनुहोस्।
- (b) When is an argument invalid? 3
- 'युक्ति' कब अवैध होती है ?
- কখন একটি যুক্তি অবৈধ হয় ?
- युक्ति कहिले अवैध हुन्छ ?
- (c) What is the difference between sentence and proposition? 3
- वाक्य एवं तर्क-वाक्य में क्या अंतर है ?
- বাক্য ও বচনের মধ্যে পার্থক্য কি – তা নির্ণয় কর।
- वाक्य र तर्क-वाक्यामा के भिन्नता छ ?
- (d) What is a class? 3
- 'वर्ग' से क्या तात्पर्य है ?
- শ্রেণী কাকে বলে ?
- 'वर्ग' भन्नाले के बुझिन्छ ?

- (e) What is obversion? 3  
 'प्रतिवर्तन' से क्या तात्पर्य है ?  
 বিবর্তন কাকে বলে ?  
 प्रतिवर्तन के हो ?
- (f) What is syllogism? 3  
 'न्यायवाक्य' क्या है ?  
 निरपेक्ष न्याय वा न्याय कাকে বলে ?  
 न्यायवाक्य भन्नाले के बुझिन्छ ?

**SECTION-II / বিভাগ-খ / खण्ड-ख**

2. Answer any **four** questions from the following: 6×4 = 24  
 निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए :  
 निम्नलिखित যে-কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ  
 तलका कुनै चारवटा प्रश्नहरूको उत्तर दिनुहोस्:
- (a) What is Conversion? What are the rules of Conversion? 2+4 = 6  
 आवर्तन से क्या तात्पर्य है ? आवर्तन के नियम क्या हैं ?  
 आवर्तन कাকে বলে ? आवর্তনের নিয়মগুলি কি কি ?  
 आवर्तन के हो ? आवर्तनका नियमहरू के के हुन् ?
- (b) What do you mean by distribution of terms? What term / terms is / are distributed in A, E, I and O proposition? 6  
 'पद की व्याप्ति' से क्या समझते हैं ? A, E, I तथा O तर्क-वाक्यों में व्याप्ति क्या है ?  
 পদের ব্যাপ্যতা বলতে কি বোঝ ? A, E, I, O বচনের কোন কোন পদ ব্যাপ্য ?  
 पद को व्याप्ति भन्नाले के बुझिन्छ ? A, E, I, O तर्क-वाक्याहरूमा व्याप्ति के हुन्छ/हुन् ।
- (c) Distinguish between deductive and inductive arguments with examples. 6  
 निगमनात्मक युक्ति एवं आगमनात्मक युक्ति में सोदाहरण अंतर स्पष्ट कीजिए।  
 আরোহ ও অবরোহ অনুমানের মধ্যে পার্থক্য নির্দেশ কর।  
 निगमनात्मक युक्ति एवम आगमनात्मक युक्तिको भिन्नता उदाहरणसहित प्रस्तुत गर्नुहोस् ।
- (d) Use truth-table to determine the validity or invalidity of the following arguments: 3+3 = 6  
 सत्यता सारणी का उपयोग करते हुए निम्नलिखित युक्तियों की वैधता एवं अवैधता का निर्धारण कीजिए :  
 सत्यसारणीर साहाय्ये निम्नलिखित युक्तिগুলির বৈধতা অথবা অবৈধতা বিচার করঃ  
 सत्यता सारणीको उपयोगद्वारा निम्नलिखित युक्तिहरूको वैधता र अवैधता निर्धारण गर्नुहोस् ।
- (i)  $p \supset (q \supset r)$   
 $\sim q / \therefore p \supset r$

(ii) If there is fever, then the body becomes hot, but body is not hot, so there is no fever.

यदि बुखार है, तो शरीर गर्म होगा, लेकिन शरीर गर्म नहीं है, इसलिए बुखार नहीं है।

যদি জ্বর হয়, তাহলে শরীর গরম হবে, শরীর গরম নয়, অতএব জ্বর নেই।

यदि ज्वरो छ भने शरीर गरम हुन्छ। तर शरीर गरम छैन, तर्सय ज्वरो छैन।

(e) Explain in brief, the fallacy of undistributed Middle and Illicit Major with example. 6

अव्याप्त मध्यम पद दोष एवं अनुचित वृहत् पद दोष का सोदाहरण संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

সংক্ষেপে অব্যাপ্য হেতুদোষ ও অবৈধ সাধ্যাদোষের মধ্যে উদাহরণের সাহায্যে আলোচনা কর।

अव्याप्त मध्यम पद दोष एवम अनुचित वृहत् पद दोषको उदाहरण सहित वर्णन गर्नुहोस्।

(f) Distinguish between Mediate and Immediate inference. 3+3 = 6

अन्तरानुमान एवं मध्याश्रित अनुमान में अंतर स्पष्ट कीजिए।

মাধ্যম ও অমাধ্যম অনুমানের মধ্যে পার্থক্য কর।

अन्तरानुमान एवम मध्यश्रित अनुमानको भिन्नता स्पष्ट देखाउनुहोस्।

### SECTION-III / বিভাগ-গ / खण्ड-ग

3. Answer any *two* questions from the following: 12×2 = 24

निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिए :

নিম্নলিখিত যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

तलका कुनै दुईवटा प्रश्नहरूको उत्तर दिनुहोस्:

(a) Determine the validity or invalidity of the following arguments with the help of Venn diagram: 4×3 = 12

भेन-आकार की सहायता से निम्नलिखित युक्ति की वैधता एवं अवैधता का निर्धारण कीजिए :

ভেন চিত্রের সাহায্যে বৈধতা অথবা অবৈধতা বিচার করঃ

भेन-आकारको सहायताद्वारा निम्नलिखित युक्तिहरूको वैधता एवम अवैधताको निर्धारण गर्नुहोस्।

(i) AAA-1st figure

AAA-प्रथम आकृति

AAA-প্রথম সংস্থান

AAA-प्रथम आकृति

(ii) IAI-3rd figure

IAI-तृतीय आकृति

IAI-তৃতীয় সংস্থান

IAI-तृतीय आकृति

(iii) BOCARDO.

- (b) Explain the traditional square of opposition of propositions with example. 12  
 तर्कवाक्यों के परम्परागत विरोध-वर्ग को सोदाहरण व्याख्यायित कीजिए।  
 বচনের বিরোধিতার (square of opposition) চতুষ্কোণ উদাহরণের সাহায্যে আলোচনা কর।  
 तर्कवाक्यको परम्परागत विरोध-वर्गको उदाहरण सहित व्याख्या गर्नुहोस्।
- (c) Explain the structure and characteristic of categorical syllogism. What are the rules of categorical syllogism? Explain. 6+6 = 12  
 'निरपेक्ष न्यायवाक्य' की संरचना एवं विशेषता का वर्णन कीजिए। निरपेक्ष न्यायवाक्य के नियमों का वर्णन कीजिए।  
 নিরপেক্ষ ন্যায়ের গঠন ও বৈশিষ্ট্য সম্পর্কে ব্যাখ্যা কর। নিরপেক্ষ ন্যায়ের নিয়মগুলি কি কি বর্ণনা কর।  
 निरपेक्ष न्यायवाक्यको संरचना एवम विशेषताको वर्णन गर्दै। निरपेक्ष न्यायवाक्यको नियम प्रस्तुत गर्नुहोस्।
- (d) Use truth-table to determine the following statement forms as tautology, self-contradictory and contingent: 6+6 = 12  
 सत्यता सारणी की सहायता से निम्नलिखित तर्कवाक्यों के पुनरुक्ति, आत्म-व्याघानी और आपातिक का निर्धारण कीजिए :  
 সত্যসারণীর সাহায্যে নিম্নলিখিত বচনাকারগুলি স্বতঃসত্য (tautology), স্বতঃমিথ্যা (self-contradictory) বা আপাতিক (contingent) তা বিচার করঃ  
 सत्यता सारणीको सहायता लिये निम्नलिखित तर्कवाक्यहरूको पुनरुक्ति, आत्म-व्याघानी औ आपातिक को निर्धारण गर्नुहोस्।
- (i)  $[(p \supset q) \supset p] \supset q$   
 (ii)  $p \supset [\sim p \supset (q \cdot \sim q)]$ .

—x—