



‘সমানো মন্ত্র: সমিতি: সমানী’

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL
B.A. Programme 6th Semester Examination, 2024

GE1-P2-PHILOSOPHY

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 60

The figures in the margin indicate full marks.

SECTION-I / বিভাগ-ক / খণ্ড-ক

1. Answer any **four** questions of the following: 3×4 = 12
- নিম্নলিখিত যে-কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
तल दिइएको कुनै चार प्रश्नहरूको उत्तर दिनुहोस् —
- (a) What does $sp \neq 0$ mean? 3
 $sp \neq 0$ বলতে কি বোঝে?
 $sp \neq 0$ को अर्थ बताउनुहोस्।
- (b) What is called fallacy of illicit major in the categorical Syllogism? 3
 निरपेक्ष न्याय अनुमाने अवैध साध्य दोष कাকে বলে?
 न्यायवाक्यमा वृहद्-पद दोष भन्नाले के बुझिन्छ?
- (c) What is existential fallacy? 3
 अस्तित्व सूचक दोष বলতে কি বোঝে?
 अस्तित्व दोष भन्नाले के बुझिन्छ?
- (d) What is obversion? Obvert the following proposition. 1+2
 All that glitters is not gold.
 विवर्तन कि ? निम्नलिखित वचनটिके विवर्तित कर।
 सकल चकचके वस्तु नय सोना।
 विवर्तन के हो ? तलको तर्कवाक्यको विवर्तन गर्नुहोस् —
 सबै चमकिला वस्तुहरू सुन हुदैनन्।
- (e) What is copula? Answer with an example. 3
 संयोजक कि ? उदाहरणसह लेख।
 कपुला के हो ? उदाहरण दिएर बुझाउनुहोस्।
- (f) What is contraposition? Answer with an example. 3
 समविवर्तन कि ? उदाहरणसह व्याख्या कर।
 समविवर्तन के हो ? उदाहरण दिएर बुझाउनुहोस्।

SECTION-II / বিভাগ-খ / খণ্ড-খ

2. Answer any **four** questions from the following: 6×4 = 24
- নিম্নলিখিত যে-কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
तल दिएको कुनै चारवटा प्रश्नहरूको उत्तर दिनुहोस् —
- (a) Distinguish between good and bad analogy. 6
 ভালো ও মন্দ উপমাযুক্তির মধ্যে পার্থক্য কর।
 सही सादृश्य र गलत सादृश्यमा भएको भिन्नता देखाउनु होस्।

- (b) Distinguish between deductive and inductive arguments with example. 6
 উদাহরণসহ অবরোহ এবং আরোহ যুক্তির মধ্যে পার্থক্য কর।
 নিগমনাত্মক র আগমনাত্মক যুক্তিমা হুনে ভিন্নতা প্রস্তুত গর্নহোস্।
- (c) Determine the validity or invalidity of the following arguments with the help of Syllogistic rules: 3+3
 (i) EAO-4th Figure
 (ii) Ram is dishonest and he is coward so all dishonest are coward.
 নিরপেক্ষ ন্যায়ের নিয়ম অনুযায়ী নিম্নলিখিত যুক্তির বৈধতা ও অবৈধতা বিচার করঃ
 (i) EAO-চতুর্থ সংস্থান
 (ii) রাম হয় অসাধু এবং সে কাপুরুষ সুতরাং সকল অসাধু ব্যক্তি হয় কাপুরুষ।
 নিরপেক্ষন্যায়কো নিয়ম অনুসার নিম্নলিখিত তর্ক বাক্যহরকো বৈধতা অনি অবৈধতা নির্ধারণ গর্নহোস্ —
 (i) EAO- (চৌথো ফিগর) 4th Figure
 (ii) রাম বৈমান চ্চ অনি উ ডরচ্চেরা চ্চ, তসর্থ সব্ব বৈমান ডরচ্চেরা হুন্চন্।
- (d) What is conversion? Why 'O' proposition can not be converted? 3+3
 আবর্তন কি ? 'O' বচনের আবর্তন সম্ভব নয় কেন ?
 আবর্তন কে হো ? কিন 'O' তর্কবাক্যকো আবর্তন হুন সক্তেন ?
- (e) Use truth table to determine the following statements form as tautology, self contradictory or contingent: 3+3
 (i) $(p \vee q) \equiv [(p \cdot q) \supset r]$
 (ii) $p \equiv [q \cdot (\sim p \vee \sim q)]$
 সত্যসারণীর সাহায্যে স্বতঃসত্য, স্বতঃমিথ্যা, অথবা আপত্তিক নির্ণয় করঃ
 (i) $(p \vee q) \equiv [(p \cdot q) \supset r]$
 (ii) $p \equiv [q \cdot (\sim p \vee \sim q)]$
 সত্য সারণীকো আধারমা নিম্নলিখিত তর্কবাক্যহরকো অনুলাপ (tautology), স্বয়ং বিরোধাভাষী (self contradictory) র আকস্মিক (contingent) তয় গর্নহোস্ —
 (i) $(p \vee q) \equiv [(p \cdot q) \supset r]$
 (ii) $p \equiv [q \cdot (\sim p \vee \sim q)]$
- (f) Distinguish between mediate and immediate inference. 6
 মাধ্যম এবং অমাধ্যম অনুমানের মধ্যে পার্থক্য কর।
 সাধাত্ অনি মধ্যাশ্রিত অনুমানমা হরকো ভিন্নতা স্পষ্ট পার্নহোস্।

SECTION-III / বিভাগ-গ / খণ্ড-গ

3. Answer any *two* questions from the following: 12×2 = 24
 নিম্নলিখিত যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
 তল দিএকো কুনৈ দুই প্রশ্নহরকো উত্তর দিনহোস্ —
- (a) What do you mean by 'Distribution of term'? Which terms are distributed in A, E, I, O propositions? Discuss. 4+8
 পদের ব্যাপ্যতা বলতে কি বোঝ ? A, E, I, O বচনের ক্ষেত্রে কোন কোন পদ ব্যাপ্য তা আলোচনা কর।
 পদব্যাপ্যি ভিন্নালে কে ব্রুজিন্ত ? A, E, I, O মা কুন চাহি পদ ব্যাপ্য হুন্চ স্পষ্ট পার্নহোস্।
- (b) Explain the traditional square of opposition of propositions with examples. 12
 প্রচলিত বিরোধ চতুষ্কোণ উদাহরণসহ ব্যাখ্যা কর।
 উদাহরণদিই পরম্পরাগত বিরোধ-বর্গ কো মূল্যাকন গর্নহোস্।

- (c) Determine the validity or invalidity of the following argument with the help of Venn diagram: 3×4 = 12

- (i) EAE-1st figure
- (ii) EIO-3rd figure
- (iii) He must be hedonist because he seeks pleasure.

নিম্নলিখিত যুক্তিগুলির ভেনচিত্র দ্বারা বৈধতা এবং অবৈধতা নির্ণয় কর:

- (i) EAE-প্রথম সংস্থান
- (ii) EIO-তৃতীয় সংস্থান
- (iii) সে নিশ্চয়ই সুখী কেননা সে সুখ কামনা করে।

वेन डायग्रामको मदत लिदै निम्नलिखित युक्तिहरूको वैधता र अवैधता निर्धारण गर्नुहोस् —

- (i) EAE-1st figure
- (ii) EIO-3rd figure
- (iii) उनी सुखवादी हुन् किनकि उनी खुशी चाहन्छन्।

- (d) Use truth table to determine the validity or invalidity of the following arguments: 6+6

(i) $(p \vee q) \supset (\sim p \vee q)$

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

$\therefore (p \vee q)$

(ii) $(p \supset q) \vee (\sim q \supset p)$

$\sim (p \supset q)$

$\therefore (\sim q \supset p)$

सत्य सारणीर साहाय्ये निम्नलिखित युक्तिগুলির বৈধতা অথবা অবৈধতা নির্ণয় কর:

(i) $(p \vee q) \supset (\sim p \vee q)$

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

$\therefore (p \vee q)$

(ii) $(p \supset q) \vee (\sim q \supset p)$

$\sim (p \supset q)$

$\therefore (\sim q \supset p)$

सत्य सारणीको आधारमा निम्नलिखित युक्तिहरूको वैधता अनि अवैधता निर्धारण गर्नुहोस् —

(i) $(p \vee q) \supset (\sim p \vee q)$

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

$\therefore (p \vee q)$

(ii) $(p \supset q) \vee (\sim q \supset p)$

$\sim (p \supset q)$

$\therefore (\sim q \supset p)$

—x—