



‘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 দাও:

तल दिइएको कुनै चार प्रश्नहरूको उत्तर दिनुहोस् —

(a) What does $sp \neq 0$ mean?

3

 $sp \neq 0$ বলতে কি বোঝ? $sp \neq 0$ को अर्थ बताउनुहोस्।

(b) What is called fallacy of illicit major in the categorical Syllogism?

3

নিরপেক্ষ ন্যায় অনুমানে অবৈধ সাধ্য দোষ কাকে বলে?

न्यायवाक्यमा वृहद्-पद दोष भन्नाले के बुझिन्छ ?

(c) What is existential fallacy?

3

অস্তিত্ব সূচক দোষ বলতে কি বোঝ?

अस्तित्व दोष भन्नाले के बुझिन्छ ?

(d) What is obversion? Obvert the following proposition.

1+2

All that glitters is not gold.

বিবর্তন কি? নিম্নলিখিত বচনটিকে বিবর্তিত কর।

সকল চক্চকে বস্তু নয় সোনা।

विवर्तन के हो ? तलको तर्कवाक्यको विवर्तन गर्नुहोस् —

सबै चमकिला वस्तुहरू सुन हुदैनन्।

(e) What is copula? Answer with an example.

3

সংযোজক কি? উদাহরণসহ লেখ।

कपुला के हो ? उदाहरण दिएर बुझाउनुहोस्।

(f) What is contraposition? Answer with an example.

3

সমবিবর্তন কি? উদাহরণসহ ব্যাখ্যা কর।

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 দাও:

तल दिइएको कुनै चारवटा प्रश्नहरूको उत्तर दिनुहोस् —

(a) Distinguish between good and bad analogy.

6

ভালো ও মন্দ উপমাযুক্তির মধ্যে পার্থক্য কর।

शारी मारथर व मलत मारथरमा भएको भिन्नता देखाउन 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 কর্ণহোস্।
- (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 কর্ণহোস্ —
 (i) EAO- (চৌথো ফিগর) 4th Figure
 (ii) রাম বৈমান চ অনি উ ডরচেস্রা চ, তসর্থ সব বৈমান ডরচেস্রা হুনচন্।
- (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 সকৈন?
- (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 কর্ণহোস্ —
 (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 মধ্যাপ্রিত অনুমানমা হেকো ভিন্নতা স্পষ্ট পার্ণহোস্।

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 দি়কো 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।
 পদব্যাপি ভিন্নালে কে ব্রুজিন্ত? A, E, I, O মা কুন চাহি পদ ব্যাপ হুন্ত স্পষ্ট পার্ণহোস্।
- (b) Explain the traditional square of opposition of propositions with examples. 12
 প্রচলিত বিরোধ চতুষ্কোণ উদাহরণসহ ব্যাখ্যা কর।
 উদাহরণদিষ্টে পরম্পরাগত বিরোধ-বর্গ কো মল্যাকন কর্ণহোস্।

- (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 করঃ

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

সত্য সারণীর সাহায্যে নিম্নলিখিত যুক্তিগুলির বৈধতা অথবা অবৈধতা নির্ণয় করঃ

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