



'সমানো মন্ত্র: সমিতি: সমানী'

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL
B.A. Programme 6th Semester Examination, 2023

GE1-P2-PHILOSOPHY

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 60

The figures in the margin indicate full marks.

SECTION-I / বিভাগ-ক / खण्ड-क

1. Answer any **four** questions of the following: 3×4 = 12
নিম্নলিখিত যে-কোন **চারটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
নিম্নলিখিত প্রশ্নের মধ্যে কুণৈ **চার** প্রশ্নের উত্তর দিনুহোস্ :
- (a) What are the parts of categorical proposition? 3
নিরপেক্ষ বচনের বিভিন্ন অংশগুলি কি কি ?
নিরপেক্ষ তর্কবাক্যের বিভিন্ন অংশের নাম কি কি হুন্ ?
- (b) What is meant by Figure of Syllogism? 3
ন্যায় অনুমানের সংস্থান বলতে কি বোঝ ?
ন্যায় বাক্যের আঁকড়া মন্বালে কে বুঝিন্ত ?
- (c) What does $SP \neq 0$? 3
 $SP \neq 0$ বলতে কী বোঝ ?
 $SP \neq 0$ মন্বালে কে বুঝিন্ত ?
- (d) What is the paradoxes of Material Implication? 3
বস্তুগত সংশ্লেষের কুটাভাস বলতে কি বোঝায় ?
মৌতিক নিহিতার্থকো বিরোধাম্বাসা কে হো ?
- (e) Transform the following into standard form of categorical proposition: 1+1+1
নিম্নলিখিত বাক্যগুলিকে নিরপেক্ষ বচনে রূপান্তরিত করঃ
তলকা বাক্যহরুলাই নিরপেক্ষ তর্ক বাক্যহরুমা রূপান্তরিত গর্নুহোস্ :
- (i) Swans are white.
রাজহাঁসগুলি সাদা।
হাঁস সেতৌ হুন্ত ।
- (ii) All who praise are not friends.
সমস্ত প্রশংসাকারী বন্ধু নয়।
প্রসংসা গর্নে সবে মিত্র হুদৈনন্ ।
- (iii) An ostrich cannot fly.
উঠপাখি উড়তে পারে না।
অস্ট্রীজ উডন সকেঁন ।

- (f) What is immediate inference? 3
 অমাধ্যম অনুমান কাকে বলে ?
 तत्काल अनुमान के हो ?

SECTION-II / বিভাগ-খ / खण्ड-ख

2. Answer any **four** questions of the following: 6×4 = 24
 নিম্নলিখিত যে-কোন **চারটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
 निम्नलिखित प्रश्नहरूमध्ये **चारवटा** प्रश्नहरूको उत्तर दिनुहोस् :
- (a) Discuss in brief the Existential import of different categorical propositions. 6
 বিভিন্ন বচনের অস্তিত্বমূলক তাৎপর্য সংক্ষেপে আলোচনা কর।
 निरपेक्ष तर्कवाक्यहरू अस्तित्वमूलक तात्पर्यको विवेचना गर्नुहोस्।
- (b) Use truth table to determine the following statement forms as tautology, self-contradictory or contingent. 3+3
 सत्यसारणीर साहाय्ये निम्नलिखित बचनकारणुलिर स्वतःसत्य / स्वतोमिथ्या / अनिर्दिष्टमान निर्णय करः
 सत्य सारिणीको सहायताले तलका वाक्यहरूको स्वतः सत्य / स्वतः मिथ्या / अनिश्चितता रूप देखाउनुहोस्ः
 (i) $p \supset [\sim q \cdot (p \vee q)]$
 (ii) $(p \vee \sim q) \supset (q \cdot \sim p)$
- (c) Determine the Validity or Invalidity of the following arguments / argument forms with the help of syllogistic rules. 3+3
 (i) AEE – 1st figure
 (ii) Some Philosophers are Mathematicians; hence some Scientists are Philosophers. Since all Scientists are Mathematicians.
 न्यायेर नियम अनुसारे निम्नलिखित युक्ति / युक्तिर आकारणुलिर वैधता अथवा अवैधता विचार कर।
 (i) AEE – प्रथम संस्थान
 (ii) किछु किछु दार्शनिक गणितज्ञ, अतएव किछु विज्ञानी दार्शनिक, कारण समस्त विज्ञानी गणितज्ञ।
 न्यायको नियमअनुसार निम्नलिखित युक्ति एवं युक्ति रूपको वैधता अथवा अवैधता छुटाउनुहोस्।
 (i) AEE – 1st figure
 (ii) केही दार्शनिक गणितज्ञ हुन्, यसर्थ केही वैज्ञानिक दार्शनिक हुन् किन कि सबै वैज्ञानिक गणितज्ञ हुन्।
- (d) What is opposition of proposition? Explain contradictory opposition with example. 6
 बचनेर विरोधीता बलते कि बोबाय ? उदाहरणेर साहाय्ये विरुद्ध विरोधीता व्याख्या कर।
 तर्कवाक्यको विरोध के हो ? परस्पर विरोध को विरोधमाथि विवेचना गर्नुहोस्।
- (e) What is contraposition? Contrapose the following statements: 3+3
 (i) There are Idle men.
 (ii) Only the fools think themselves clever.
 (iii) Everyone is liable to error.
 समविवर्तन कि ? निम्नलिखित वाक्यणुलिर समविवर्तित रूप दाओः
 (i) अलस पुरुष आछे।
 (ii) शुधुमात्र बोकाराई निजेदेर चतुर भाबेन।
 (iii) प्रतेके भुलेर जन्य दायी।

विपरीता के हो ? तलदिएका वाक्यहरूको विपरीत रूप देखाउनुहोस् ।

- (i) अल्छी मानिस हुन्छन् ।
- (ii) केवल मूर्ख आफैलाई चलाक सम्झन्छ ।
- (iii) सबै गल्तीको जिम्मेवार हुन्छ ।

- (f) Explain in brief the fallacy of undistributed middle and fallacy of illicit minor with example. 3+3

अबैध पक्षदोष एवं अव्याप्य हेतुदोष उदाहरण सहयोगे आलोचना कर ।
अवितरित मध्य दोष एवं लघु पद दोषको उदाहरण सहित विवेचना गर्नुहोस् ।

SECTION-III / বিভাগ-গ / खण्ड-ग

Answer any two questions of the following

12×2 = 24

निम्नलिखित ये-कौन दुटि प्रश्नेर उत्तर दाओ

निम्नलिखित प्रश्नहरूमध्ये दुईवटा प्रश्नहरूको उत्तर लेख्नुहोस्

3. Translate the following arguments into the standard forms and determine the Validity or Invalidity by means of Venn Diagram. 4+4+4

- (i) EIO – 3rd figure
- (ii) AAI – 4th figure
- (iii) Only man are Mortal. Hiram is a man because Hiram is a Mortal.

निम्नलिखित युक्तिगुलिके तर्कविद्यासम्मत बचने रूपाञ्जित करे भेनचित्रेर माध्यमे वैधता अथवा अवैधता विचार कर ।

- (i) EIO – तृतीय संस्थान
- (ii) AAI – चतुर्थ संस्थान
- (iii) एकमात्र मानुष मरणशील । हीरक अवश्यै मानुष केनना हीरक मरणशील ।

तलका युक्तिहरूलाई मानक रूपमा परिणत गर्नुहोस् र वेन डायग्राम को सहायताले यसको वैधता अथवा अवैधता छुटाउनुहोस्:

- (i) EIO – 3rd figure
- (ii) AAI – 4th figure
- (iii) केवल मानिस मरणशील हुन्छ । हीरक मानि हो किन कि हीरक मरणशील हो ।

4. Use truth table to determine the Validity or Invalidity of the following arguments: 4+4+4

- (i) $O \supset P$
 $P \supset \sim P / \therefore \sim O$

- (ii) $T \supset (N \cdot B)$
 $\sim N / \therefore \sim T$

- (iii) Naren is either a poet or novelist. It is not the case that he is a novelist. Therefore he is a poet.

सत्यसारणीर साहाय्ये निम्नलिखित युक्तिगुलिर वैधता अथवा अवैधता निर्णय करः

- (i) $O \supset P$
 $P \supset \sim P / \therefore \sim O$

- (ii) $T \supset (N \cdot B)$
 $\sim N / \therefore \sim T$

- (iii) नरेन कवि अथवा साहित्यिक । एमन नय ये से हय साहित्यिक । सुतरां से हय कवि ।

सत्य सारिणीको सहायताले निम्नलिखित युक्तिहरूको वैधता अथवा अवैधता देखाउनुहोस् ।

(i) $O \supset P$

$P \supset \sim P / \therefore \sim O$

(ii) $T \supset (N \cdot B)$

$\sim N / \therefore \sim T$

(iii) नरेन कवि हो या त उपन्यासकार । उ उपन्यासकार हुनै सक्तेन तसर्थ उ एउटा कवि हो ।

5. What is conversion? Explain the simple conversion of “A” proposition with examples. Convert the following statements. 3+6+3

(i) All flowers are beautiful.

(ii) None but the graduates are eligible for the post.

(iii) Indians are religious.

आवर्तन काके बले ? उदाहरण सहयोगे “A” बचनेर साधारण आवर्तन निर्णय कर। निम्नलिखित बचनগুলির आवर्तन कर।

(i) समस्त फूल सुन्दर।

(ii) केवलमात्र स्नातकराई এই पदेर योग्य।

(iii) भारतीय धर्मपरायण।

आवर्तन के हो ? A तर्कवाक्यको सरल आवर्तनको उदाहरणसहित व्याख्या गर्नुहोस् । वाक्यहरूको आवर्तन बताउनुहोस् ।

(i) सबै फूल सुन्दर हुन्छ ।

(ii) केवल ग्रेजुएट यस पदको निमित्त योग्य हुन्छ ।

(iii) भारतीय धर्मपरायण हुन्छन् ।

6. What is analogical argument? Discuss about the criteria for the appraisal of analogical argument. 2+10

सादृश्यपूर्ण युक्ति कि ? सादृश्यपूर्ण युक्तिर मूल्यायनेर मानदण्डुलि व्याख्या कर।

सादृश्य युक्ति के हो ? सादृश्य युक्तिको मुल्यांकनको सिद्धान्तहरूमाथि चर्चा गर्नुहोस् ।

—x—