



UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

B.A. General Part-II Examination, 2021

PHILOSOPHY

PAPER-V

WESTERN LOGIC

Full Marks: 50

ASSIGNMENT

The figures in the margin indicate full marks.

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

All symbols are of usual significance.

Prepare assignments on any *two* of the following preferably within 1000 words each

25×2 = 50

নিম্নলিখিতগুলি হইতে যে-কোন দুইটি প্রশ্নের assignment তৈরী কর
(প্রতিটি ১০০০ শব্দের মধ্যে)

1. Define 'argument' and 'argument form'. State the validity or invalidity of the following with reference of Truth Table Method. 5+(5×4) = 25

‘যুক্তি’ ও ‘যুক্তির আকার’ – সংজ্ঞা লেখ। সত্যসারণীর সাহায্যে নিম্নলিখিত যুক্তিগুলির বৈধতা ও অবৈধতা বিচার করঃ

(i) $Q \vee (R \cdot \sim R)$, $Q / \therefore \sim (R \cdot \sim R)$

- (ii) If Jotin is elected class president, then either Shyam is elected vice-president or Rahim is elected treasurer. Shyam is elected vice-president. Therefore, if Jotin is elected class president, then Rahim is not elected treasurer. (J, S, R)

যদি যতিন শ্রেণী সভাপতি হিসেবে নির্বাচিত হয়, তবে হয় শ্যাম উপসভাপতি হিসেবে নির্বাচিত হবে অথবা রহিম কোষাধ্যক্ষ হিসেবে নির্বাচিত হবে। শ্যাম উপ-সভাপতি হিসেবে নির্বাচিত হয়েছে। সুতরাং যদি যতিন শ্রেণী সভাপতি হিসেবে নির্বাচিত হয়, তবে রহিম কোষাধ্যক্ষ হিসেবে নির্বাচিত হবে না।

(iii) $(P \vee Q) \supset (P \cdot Q)$, $\sim (P \cdot Q) / \therefore \sim (P \vee Q)$

- (iv) If Rahul wins first prize, then either Priya wins second prize or Jyoti is disappointed. Priya does not win second prize. Therefore, if Jyoti is disappointed, then Rahul does not win first prize. (R, P, J)

যদি রাহুল প্রথম পুরস্কার বিজয়ী হয়, তবে, হয় প্রিয়া দ্বিতীয় পুরস্কার পাবে অথবা জ্যোতি হতাশ হয়। প্রিয়া দ্বিতীয় পুরস্কার পায় না। সুতরাং, যদি জ্যোতি হতাশ হয় তবে রাহুল প্রথম পুরস্কার বিজয়ী হয় না।

2. Write about the existential import of proposition. “All standard forms of categorical proposition have existential import” — Explain with examples. 5+20 = 25

বচনের অস্তিত্বমূলক তাৎপর্য বলতে কি বোঝ ? “সকল নিরপেক্ষ বচনের অস্তিত্বমূলক তাৎপর্য রয়েছে” – উদাহরণসহ আলোচনা কর।

3. State the validity or invalidity of the following with reference of rules of syllogism. Name their moods, if valid. 5×5 = 25

নিম্নলিখিত যুক্তিগুলি নিরপেক্ষ ন্যায়ের নিয়ম প্রয়োগ করে বৈধতা বিচার করঃ

- (i) All tigers are animals, some animals are carnivores, and so, some carnivores are tigers.

সকল বাঘ হয় প্রাণী, কতক প্রাণী হয় মাংসাশী, এবং, সুতরাং কতক মাংসাশী প্রাণী হয় বাঘ।

- (ii) No nuts are flowers because no flower are fruits, and no fruits are nuts.

কোনো বাদাম ফুল নয় কারণ কোনো ফুল ফল নয় এবং কোনো ফল নয় বাদাম।

- (iii) EIO-4

EIO-চতুর্থ সংস্থান

- (iv) AAI-1

AAI-প্রথম সংস্থান

- (v) EAE-2

EAE-দ্বিতীয় সংস্থান

4. Write the definition of Analogical argument and mention the different criteria for the appraisal of analogical argument with examples. 5+20 = 25

উপমায়ুক্তির সংজ্ঞা লেখ। উপমায়ুক্তি মূল্যায়নের বিভিন্ন মানদণ্ডগুলি উদাহরণসহ আলোচনা কর।

——×——