

P.R. THAKUR GOVT. COLLEGE

1st INTERNAL EXAMINATION, 2023

DEPARTMENT OF PHILOSOPHY

SEMESTER II

PHIACOR04T

WESTERN LOGIC II

Date: 19.05.2023

Time: 30mints

Full Marks - 10

Answer the following questions:-

1. A) Symbolize the following sentences by using quantifiers, variables etc. 1.5 x 2 = 3

নিম্নলিখিত বাক্যগুলিকে মানক, ব্যক্তিগ্রাহক ইত্যাদির সাহায্যে প্রতিকায়িত করো।

- i) A book is interesting only if it is well written.

কোন বই আকর্ষণীয় হয়, কেবল যদি সেটি সুলিখিত হয়।

- ii) There is nothing made of gold that is not expensive.

সোনা নির্মিত এমন কোন জিনিস নেই যা দামী নয়।

- B) State the rule of U.G.

2

U.G. নীতিটি বিবৃত কর।

OR,/ অথবা,

2. Explain with example the need for quantification.

5

উদাহরণসহ মানক লিপির প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা কর।

3. Explain the mill's method of agreement.

5

মিলের অত্বয়ী পদ্ধতিটি ব্যাখ্যা কর।

OR,/ অথবা,

4. A) What is the product theorem of calculating probability?

সম্ভাব্যতা গণনার গুণের সূত্রটি ব্যাখ্যা কর ।

2

- B) What is the probability of getting non-ace in three successive draws of cards from standard deck of cards?

3

i) If the cards drawn are replaced before next drawing.

ii) If the cards are not replaced.

একটি তাসের প্যাকেট থেকে পরপর তিনটি তাস তুলে নিলে তিনটিরই অ- টেক্সা হবার সম্ভাব্যতা কত ?

১) যদি তোলা তাস বান্ডিলে ফেরত দেওয়া হয় ।

২) যদি তোলা তাস বান্ডিলে ফেরত দেওয়া না হয় ।