

Government General Degree College, Dantan-II

4th Semester Internal Examination-2020

Subject-Philosophy Honours

Western Logic-II

Paper-C9T

(Under CBCS)

F.M.-30

যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও(২৫০ শব্দের মধ্যে)-

1. a. বৈধতার আকারগত প্রমাণ বলতে কি বোঝায়?

b. নির্ণয় পদ্ধতি কাকে বলে?

c. প্রমাণ পদ্ধতি বলতে কি বোঝায়?

d. নিম্নোক্তগুলির বৈধতার আকারগত প্রমাণ দাও –

i. 1. $A \vee B$

2. $\sim B$

3. $A \supset B / \therefore B$

ii. 1. $(M \vee N) \supset (O.P)$

2. $M / \therefore O$

2. বৈধতার আকারগত প্রমাণের প্রয়োজনীয়তা কি? এই প্রসঙ্গে বৈধতার আকারগত প্রমাণ এবং সত্যসারণীর মধ্যে পার্থক্য আলোচনা কর।

3. i. অনুমানের নিয়ম এবং প্রতিস্থাপনের নিয়মের মধ্যে পার্থক্য আলোচনা কর।

ii. নিম্নলিখিতগুলির বৈধতার আকারগত প্রমাণ দাও।

i. 1. $Z \supset A$

2. $A \supset B$

2. $A \supset A / \therefore A$

$C \supset D / \therefore (A \vee C) \supset (B \vee D)$