

Asannagar MMT College
Internal Examination 2025
4TH SEM MAJOR 05
Paper code : PHIL-MJ-T-05

Time : 1Hours

Total:20

যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও: $10 \times 2 = 20$

১.) সত্য সারণির মাধ্যমে বৈধতা বিচার কর:

ক.) যদি লতা পুরস্কার পায়, তবে শানু সুখী হবে অথবা আশা দুঃখিত হবে। আশা দুঃখিত হবে না। সুতরাং যদি শানু সুখী হয় তবে লতা পুরস্কার পাবে।

খ.) $p = [p. (q \vee \sim q)]$

২.) 19 rules মাধ্যমে আকার গত বৈধতা বিচার কর:

ক.) যদি তুমি ক্রিম মাথো তাহলে ফর্সা হবে। যদি ক্রিম মাথো এবং ফর্সা হও তাহলে লোকে তোমায় সুন্দর বলবে এমন নয় যে তুমি ক্রিম মাথবে এবং লোকে তোমায় সুন্দর বলবে। সুতরাং তুমি ক্রিম মাথবে না।

খ.) $(H \vee \sim H) \quad G / \therefore G$

৩.) অবৈধতা বিচার কর হবে:

ক.) $A \supset B, C \supset D, A \supset D, \therefore B \vee D$

খ.) $p \supset q, \therefore p \supset q$

৪.) হীনার্থক পদ বলে এক স্বতন্ত্র প্রকারের পদ মানার কি সার্থকতা?