

DUMKAL COLLEGE

Internal Assessment-2023, Semester- IV
Sub: Philosophy (Hons.), Paper- PHIL-H-SEC-T-02

F.M- 10, Time- 30 Minute.

যেকোনো একটি বিভাগ থেকে উত্তর লেখ।

বিভাগ- 'ক'

১) যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর লেখ।

২x৫=১০

ক) প্রমাণ পদ্ধতি (Proof Procedure) বলতে কী বোঝায়?

খ) কখন একটি যুক্তি অবৈধ হয়?

গ) জেফরিকে অনুসরণ করে বাক্যটির সাংকেতিক রূপ দাও- যদি এদের একজনও দোষী সাব্যস্ত হয় তাহলে ক্রাম এবং মরিয়ানি উভয়েই দোষী।

ঘ) $P \leftrightarrow Q$ এর নিষেধ বিধিটি লেখ।

ঙ) প্রসঙ্গ-সাপেক্ষ (Context Dependent) বাক্য কাকে বলেছেন? উদাহরণ দাও।

চ) কখন দুটি বাক্য যৌক্তিকভাবে সমার্থক হয়?

ছ) কখন একটি বাক্যসমষ্টিকে সঙ্গতি বলা যাবে?

বিভাগ- 'খ'

২. যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

৫x২=১০

ক) নির্ণায়ক পদ্ধতি কী? দেখাও যে সত্যশাখী পদ্ধতি একটি নির্ণায়ক পদ্ধতি।

খ) উদাহরণ সহযোগে সাধক দৃষ্টান্ত ব্যাখ্যা করো।

গ) বাক্যের যৌক্তিক সমার্থতা বিচার করার জন্য কীভাবে সত্যশাখী পদ্ধতিকে প্রয়োগ করা যেতে পারে?

বিভাগ- 'গ'

৩. নীচের যেকোনো দুটি যুক্তির বৈধতা নির্ণয় করো।

৫x২=১০

ক) $(A \& B) \rightarrow C, \neg A \rightarrow D, \therefore B \rightarrow (C \vee D)$

খ) $A \leftrightarrow B, A \vee B, \therefore A \& B$

গ) যদি বৃষ্টি হয় তবে মাছ ধরবো এবং যদি বৃষ্টি না হয় তবে আমরা সাঁতার কাটবো। সুতরাং আমরা মাছ ধরবো অথবা সাঁতার কাটবো।