

DUMKAL COLLEGE

Internal Assessment-2023, Semester- IV

Sub: Philosophy (Hons.), Paper- PHIL-H-CC-T-08

F.M- 10, Time- 30 Minute.

যেকোনো একটি বিভাগ থেকে উত্তর লেখ।

বিভাগ- 'ক'

১) যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর লেখ।

২x৫=১০

ক) যুক্তির বৈধতা বলতে কী বোঝায়?

খ) পরিপূরক শ্রেণী কাকে বলে? উদাহরণ দাও।

গ) আবর্তনের দুটি বৈশিষ্ট্য লেখ।

ঘ) মানুষ বুদ্ধিমান।- বাক্যটিকে বচনে রূপান্তরিত করে আবর্তন করো।

ঙ) ছাত্ররা কেবল জীবনমুখী গান ভালোবাসে।- বাক্যটিকে বচনের রূপান্তরিত করে তার বিরুদ্ধ বচনটি লেখ।

চ) একটি নিরপেক্ষ ন্যায় অনুমানে কয়টি পদ থাকে ও কী কী?

ছ) “কোন কোন সাধু হয় দার্শনিক”- বচনটি সত্য হলে “কোন কোন দার্শনিক হয় অ-সাধু” বচনটির সত্যমূল্য কি হবে?

বিভাগ- 'খ'

২. যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

৫x২=১০

ক) আকারগত বৈধতা প্রমাণ করো- $S \supset (T \cdot U), (T \vee U) \vee V \ / \therefore S \supset V$

খ) আকারগত বৈধতা প্রমাণ করো- $L \ / \therefore U \vee \sim U$

গ) আকারগত অবৈধতা প্রমাণ করো- $A \equiv (B \vee C), B \equiv (C \vee A), C \equiv (A \vee B), \sim A \ / \therefore B \vee C$

বিভাগ- 'গ'

৩. যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

৫x২=১০

ক) আকারগত বৈধতা প্রমাণ করো- $(x) (Ax \supset \sim Bx), (\exists x) (Cx \cdot Bx) \ / \therefore (\exists x) (Cx \cdot \sim Ax)$

খ) আকারগত বৈধতা প্রমাণ করো- $(\exists x) (Ax \cdot Bx), \ / \therefore (x) (Ax \vee \sim Ax)$

গ) সম্ভাব্যতা নির্ণয় করো- একটি মুদ্রাকে তিনবার ছুঁলে তিনবারই টেল (Tail) পড়ার সম্ভাবনা কত?