

MUZAFFAR AHMED MAHAVIDYALAYA

INTERNAL ASSESSMENT 2023

4TH SEM HONOURS (GE)

SUBJECT-PHILOSOPHY

PAPER-WESTERN LOGIC

COURSE CODE- PHIL-H-GE-T-04

TIME:

F.M 10

Name.....

Registration Number.....

যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

৫ x ২ = ১০

১) ক) স্বতঃসত্য বচনাকার ও স্বতঃমিথ্যা বচনাকার কাকে বলে?

খ) সত্যসারণীর সাহায্যে সত্যমূল্য নির্ণয় কর

i) $(p \vee \sim q) \cdot (r \cdot s)$

ii) $(p \cdot \sim p) \vee (q \cdot \sim q)$

২) ক) সত্যাপেক্ষক যোজক বলতে কি বোঝ? একটি সংযৌগিক বচন কখন সত্য হয়?

খ) ভালো উপমা ও মন্দ উপমার পার্থক্য উদাহরণ সহ বুঝিয়ে দাও।

৩) ক) সত্যসারণীর সাহায্যে যুক্তির বৈধতা বিচার কর।

i) $q \vee (r \cdot \sim r)$

q

Therefore $\sim (r \cdot \sim r)$

ii) যদি ছাত্ররা ঘেরাও করে তাহলে হয় অধ্যক্ষ পুলিশ ডাকবেন অথবা তাদের দাবি মেনে নেবেন। অধ্যক্ষ তাদের দাবি মেনে নেবেন না। সুতরাং যদি ছাত্ররা ঘেরাও করে তাহলে অধ্যক্ষ পুলিশই ডাকবেন।

৪) ক) নিম্নলিখিত বচনগুলির আবর্তন, বিবর্তন ও সমবিবর্তন কর।

i) অধিকাংশ ছাত্র অমনোযোগী।

ii) কবিরা কদাচিৎ রাজনীতিবিদ হয়।

খ) A বচনের আবর্তন কি সম্ভব?

৫) নিরপেক্ষ বচনের চতুর্ভুজ পরিকল্পনাটি লেখ। E এবং I বচন দুটির কোন্ পদ ব্যাপ্য ও কোন্ পদ অব্যাপ্য তা উল্লেখ কর।