

BARASAT COLLEGE  
Department of Philosophy  
B.A. General 1st Semester Internal Examination  
PHIHGECOIT/PHIGCOROIT (GEI/DSE I)  
Western Logic  
Time Alloted : 1 Hr  
Full Marks : 20

(\*) উত্তরসকলি philogenbarasatclg@gmail.com -এ পাঠাবে

১. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলি থেকে যে কোন পাঁচটি অথবা উত্তর দাও।

- ক 'কোনমত শিশুরা কৃষ্ণবর্ণা পড়ে' - কথটির যুক্তিসিদ্ধান্ত সম্বন্ধে কৃষ্ণ দাও।  $5 \times 2 = 10$
- খ বিবর্তন মত : কোন আমদিত কৃষ্ণই নেমাতোলে থাকে নি।
- গ সূত্রমূলে দুই মত : আর্থনীতির উদ্দেশ্য আমতিলেব \_\_\_\_\_ হতে।
- ঘ যদি E বচন মত হয়, তাহলে A —, I —, O —।
- ঙ অত্যন্ত হেতু দোষে দুই একটি যুক্তির উদাহরণ দাও।
- চ ন্যায়ের তৃতীয় মন্ত্রের বৈধ যুক্তিগুলির নাম লেখ।
- ছ বচনের সিদ্ধান্তের বিভিন্ন অঙ্গগুলির নাম লেখ।
- জ যদি একটি যুক্তিতে চারটি বচনস্বাক থাকে, তাহলে তার মতমারনী মর্মে কথটি মাঝি থাকে?
- ঝ মতমারনী মন্ত্রের 'v'-এর মন্ত্র দাও।
- ঞ P মিথ্যা হলে  $(p \supset q) \vee q$  -এর মতমূল্য নির্ণয় কর।

২. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলি থেকে যে কোন একটি অথবা উত্তর দাও।

২. নিম্নলিখিত বচনস্বাকগুলি স্মরণে, নয় স্মরণমিথ্যা, না আমতিক তা মতমারনী মন্ত্রের নির্ণয় কর (যে কোন তিনটি)।

- ক  $[(p \supset q) \cdot (r \vee \neg r)]$       ঘ  $(p \supset p) \supset (q \cdot \neg q)$  (20)
- গ  $p \equiv [p \cdot (q \supset p)]$       ঙ  $(p \supset q) \vee (r \cdot \neg r)$
- চ  $\neg [(p \supset \neg q) \cdot \neg p]$

৩. মতমারনী মন্ত্রের বৈধতা বিচার কর (যে কোন দুটি) ৫+৫

- ক  $(A \vee B) \supset (A \cdot B)$       গ  $p \supset q \therefore \neg p \supset \neg q$   
 ঘ  $A \cdot B \therefore A \vee B$

গ যদি আবহাওয়া ভাল থাকে এবং বৃষ্টি না হয়, তাহলে আমরা খেলায় মাঠে নামে নতুন সিনেমা দেখতে পাবে। এমন নয়, বৃষ্টি হলে। সুতরাং, আমরা খেলার মাঠে পাবে।

(2)

8. ସମ୍ବନ୍ଧିତ ଟୀକା ଲେଖ (ପଞ୍ଜୋନ ଦୃଷ୍ଟି) । ୧+୧

- କି ନିରାପେକ୍ଷ ସଫଳତା ଚତୁର୍ଥମ୍ ଆବିଷ୍କରଣ
- ଖି ସମାପିତର ସମାପନ
- ଗି ସାମ୍ପଦ ଶାନ୍ତତା
- ଘି ସଫଳତା ବିଶ୍ୱାସିତା

==