

Ex/UG/PHIL/IDC-1/2024

**BACHELOR OF ARTS EXAMINATION, 2024**

**(1st Year, 1st Semester)**

**PHILOSOPHY**

**PAPER : UG/PHIL/IDC -1**

**[ Philosophy and Science (IDC) ]**

*Time : Two Hours*

*Full Marks : 30*

1. Discuss the relationship between science and different branches of philosophy with examples. 10
- (১) বিজ্ঞান ও দর্শনের বিভিন্ন শাখার মধ্যে সম্পর্ক দৃষ্টান্ত সহযোগে আলোচনা কর। ১০

**( OR / অথবা )**

2. How were mathematical and scientific ideas interrelated with philosophy from Greek period to modern period? Discuss. 10
- (২) গ্রীক যুগ থেকে শুরু করে আধুনিক যুগ পর্যন্ত কীভাবে গাণিতিক ও বৈজ্ঞানিক ধারণা দর্শনের সঙ্গে সম্পর্কিত ছিল? আলোচনা কর। ১০
3. How did scientists and scientific-minded philosophers define real during nineteenth century? Discuss. 5
- (৩) ঊনবিংশ শতকে বিজ্ঞানী ও বিজ্ঞান-মনস্ক দার্শনিকরা কীভাবে সৎ-এর লক্ষণ দিয়েছিলেন? আলোচনা কর। ৫

**PHIL-392**

*[ Turn Over ]*

( 2 )  
( OR / অথবা )

4. How does the role of a philosopher differ from that of a mathematician? Discuss following Rosenberg. 5
- (৪) একজন গণিতজ্ঞের ভূমিকা থেকে একজন দার্শনিকের ভূমিকা কীভাবে পৃথক? রোসেনবার্গকে অনুসরণ করে আলোচনা কর। ৫
5. How does the new definition of real as advocated by the twentieth century scientists influence the relation between different science and philosophy? Discuss. 10
- (৫) বিংশ শতকের বিজ্ঞানীদের দ্বারা গৃহীত সৎ-এর নতুন লক্ষণ কীভাবে বিভিন্ন বিজ্ঞান ও দর্শনের সম্বন্ধকে প্রভাবিত করে? আলোচনা কর। ১০

( OR / অথবা )

6. Discuss any one argument against the claim that philosophy has relevance for science. What is De Haro's reaction to this argument? Discuss. 5+5=10
- (৬) বিজ্ঞানের ক্ষেত্রে দর্শনের প্রাসঙ্গিকতা আছে এই দাবীর বিরুদ্ধে যেকোনো একটি যুক্তি আলোচনা কর। এই যুক্তি প্রসঙ্গে ডে হারোর প্রতিক্রিয়া কী? আলোচনা কর। ৫+৫=১০
7. Discuss another argument against the relevance of philosophy in science. 5
- (৭) বিজ্ঞানের ক্ষেত্রে দর্শনের প্রাসঙ্গিকতার বিরুদ্ধে অপর একটি যুক্তি আলোচনা কর। ৫

( 3 )  
( OR / অথবা )

8. Identify some scientific concepts embedded in pre-Socratic philosophy. 5
- (৮) প্রাক-সক্রেটিস্ দর্শনে নিহিত কিছু বৈজ্ঞানিক ধারণা সনাক্ত কর। ৫

★ ★ ★