

Ex/ARTS/PHI/UG/MDC/TH/11/101/2025

BACHELOR OF ARTS EXAMINATION, 2025

(1st Year, 1st Semester)

PHILOSOPHY (IDC/MDC)

PAPER : MDC/TH/11/101

(Science and Philosophy)

Time : Two Hours

Full Marks : 30

CO1 :

1. Discuss the relation between science and philosophy when physics and biology were dissociated from mechanistic and deterministic perspectives. 10

ভৌতবিজ্ঞান ও জীববিজ্ঞান যখন যান্ত্রিক ও নিয়ন্ত্রণবাদী দৃষ্টিকোন থেকে বিচ্ছিন্ন হয়, তখন বিজ্ঞান ও দর্শনের সম্বন্ধ আলোচনা কর। ১০

(OR / অথবা)

2. How does the relation between science and philosophy change during seventeenth and eighteenth century? Discuss following Descartes, Spinoza and Kant. 10

সপ্তদশ ও অষ্টাদশ শতকে কীভাবে বিজ্ঞান ও দর্শনের সম্বন্ধ পরিবর্তিত হয়? দেকার্ত, স্পিনোজা ও কান্টকে অনুসরণ করে আলোচনা কর। ১০

CO2 :

3. Explain in brief the ethical implication of Manhattan project, which is the work of science. 5

ম্যানহ্যাটন প্রকল্প, যা বিজ্ঞানের একটি অবদান, তার নৈতিক প্রভাব সংক্ষেপে ব্যাখ্যা কর। ৫

PHI-1306

[Turn Over]

(2)
(OR / অথবা)

4. Explain the concept of 'philosophy' as found in the Greek period. 5
গ্রীক সময়কালে প্রাপ্ত 'দর্শন' এর ধারণাটি ব্যাখ্যা কর। ৫

CO3 :

5. How do the philosophers of science try to determine the nature of 'science'? Discuss following any twentieth century philosophical theory. 10
বিজ্ঞানের দার্শনিকরা কীভাবে 'বিজ্ঞান'-এর স্বরূপ নির্ধারণ করার চেষ্টা করেন? বিংশ শতকের যেকোন একটি দার্শনিক তত্ত্বকে অনুসরণ করে আলোচনা কর। ১০

(OR / অথবা)

6. Do you consider that the identification of a criterion of demarcation between science and non-science would be useful for determining the nature of science? Discuss. 10
তুমি কি মনে কর যে বিজ্ঞানের স্বরূপ নির্ধারণের জন্য বিজ্ঞান ও অ-বিজ্ঞানের পৃথকীকরণের একটি মানদণ্ড প্রয়োজনীয়? আলোচনা কর। ১০

CO4 :

7. Does advancement in different fields of science and technology bring about an ethical issue for the human kind? Discuss in brief. 5
বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির বিভিন্ন ক্ষেত্রে যে উন্নতি, তা কি মানব প্রজাতির নৈতিক সমস্যা ঘটায়? সংক্ষেপে আলোচনা কর। ৫

PHI-1306

[Continued]

(3)
(OR / অথবা)

8. Can it be ethical to take humans and animals as subjects for scientific experiment? Discuss. 5
বিজ্ঞানের পরীক্ষার জন্য মানুষ এবং অন্যান্য প্রাণীদের বিষয় হিসেবে গ্রহণ করা কি নৈতিক? আলোচনা কর। ৫

★ ★ ★

PHI-1306

XX24(113)—140