

4535

4

8. Attempt any **two** of the following topics :

निम्नलिखित विषयों में से किसी दो को हल कीजिए :

(a) Artificial Intelligence

कृत्रिम बुद्धिमत्ता

(b) Technology – Moral Challenges

प्रौद्योगिकी - नैतिक चुनौतियाँ

(c) Digital Discrimination

डिजिटल भेदभाव

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 4535

J

Unique Paper Code : 2104000004

Name of the Paper : Technology and Ethics

Name of the Course : **GE – Philosophy**

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any **five** questions.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

2. किन्हीं पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. What are the primary ethical concerns arising from the widespread use of technology? Discuss.

प्रौद्योगिकी के व्यापक उपयोग से उत्पन्न होने वाले प्रमुख नैतिक मुद्दे क्या हैं? चर्चा कीजिए।

2. Define is the "Digital Divide," and what are its implications for global justice and access to information?

"डिजिटल डिवाइड" परिभाषित कीजिए, और यह वैश्विक न्याय और सूचना की उपलब्धता के लिए क्या मायने रखती है?

3. Evaluate how emerging technologies challenge traditional notions of privacy and personal autonomy in society?

नवोदित प्रौद्योगिकियाँ समाज में गोपनीयता और व्यक्तिगत स्वायत्तता की परंपरिक धारणाओं को कैसे चुनौती देती हैं, इसका मूल्यांकन कीजिए?

4. Critically discuss the myth versus reality of technology's role in promoting social progress.

सामाजिक प्रगति में तकनीक की भूमिका के मिथक और वास्तविकता पर समालोचनात्मक चर्चा कीजिए।

5. Discuss the key ethical arguments for and against stem cell research.

स्टेम सेल अनुसंधान के पक्ष और विपक्ष में प्रमुख नैतिक तर्कों पर चर्चा कीजिए।

6. What are Harris's views in "Goodbye Dolly?" on human cloning, and how does he argue for or against its moral permissibility?

"गुडबाय डॉली" में हेरिस के मानव क्लोनिंग पर क्या दृष्टिकोण हैं, और वह इसके नैतिक स्वीकार्यता के पक्ष या विपक्ष में कैसे तर्क देते हैं?

7. What ethical principles should guide future innovations in biotechnology, particularly in the areas of genetic modification and cloning?

भविष्य की जैव-प्रौद्योगिकी नवाचारों, विशेष रूप से आनुवंशिक संशोधन और क्लोनिंग के क्षेत्र में, कौन से नैतिक सिद्धांत मार्गदर्शक होने चाहिए?