

8. How does artificial intelligence (AI), using machine learning and big data, help people and businesses make decisions? What ethical problems come up when making sure AI systems are fair and unbiased?

मशीन लर्निंग और बिग डेटा का उपयोग करके कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) लोगों और व्यवसायों को निर्णय लेने में कैसे मदद करती है? एआई प्रणालियों की निष्पक्षता और निष्पक्षता सुनिश्चित करते समय कौन-सी नैतिक समस्याएँ सामने आती हैं?

9. Analyse the Digital Personal Data Protection Act 2023 in India.

भारत में डिजिटल व्यक्तिगत डेटा संरक्षण अधिनियम-2023 का विश्लेषण कीजिए।

10. Write short notes on **Any Two** of the following :
निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Biometric Data Security (AADHAAR)

बायोमेट्रिक डेटा सुरक्षा (आधार)

(b) Internet shutdown and freedom of speech.

इंटरनेट शटडाउन और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता

(c) Misinformation, fake news and disinformation.

गलत सूचना, फर्जी समाचार और दुष्प्रचार

(d) Online Political Engagement via Social Platforms.

सामाजिक प्लेटफार्मों के माध्यम से ऑनलाइन राजनीतिक जुड़ाव

(500)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 12802

K

Unique Paper Code : 2324002010

Name of the Paper : Digital Social Sciences

Name of the Course : **COMMON PROG GROUP**

Semester/Annual : I (GE)

सेमेस्टर/वार्षिक

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 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 **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

P.T.O.

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 does the term 'Information age' mean? Explain how digital literacy helps in making democracy stronger.

‘सूचना युग’ शब्द का क्या अर्थ है? स्पष्ट कीजिए कि डिजिटल साक्षरता लोकतंत्र को मजबूत बनाने में कैसे मदद करती है।

2. Freedom of expression implies right to full information. In the context of this statement, has internet enhanced citizen's freedom of expression? Justify your answer.

अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता का तात्पर्य पूर्ण जानकारी का अधिकार है। इस कथन के संदर्भ में, क्या इंटरनेट ने नागरिकों की अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता को वृद्धि किया है? अपने उत्तर की पुष्टि कीजिए।

3. What are the fundamental distinctions between data and information? Critically analyze how digital technologies contribute to the advancement of information-centric societies.

डेटा और सूचना के बीच मूलभूत अंतर क्या हैं? डिजिटल तकनीकों सूचना-केंद्रित समाजों की उन्नति में किस प्रकार योगदान देती हैं, इसका आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिए।

4. Define biometrics. Critically evaluate the notion of biometric surveillance.

बायोमेट्रिक्स (biometrics) को परिभाषित कीजिए। बायोमेट्रिक निगरानी की अवधारणा का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए।

5. Has the internet revolution in the 21st century brought radical transformations in India? Justify your answer with regard to changes in political, social and economic spheres.

क्या 21वीं सदी में इंटरनेट क्रांति ने भारत में आमूल-चूल परिवर्तन ला दिया है? राजनीतिक, सामाजिक और आर्थिक क्षेत्रों में परिवर्तनों के संबंध में अपने उत्तर की पुष्टि कीजिए।

6. What is the gig economy? Discuss the labour challenges faced by gig workers in India, including their limited access to traditional labour rights such as minimum wage, healthcare benefits, job security, and social protections.

गिग अर्थव्यवस्था क्या है? भारत में गिग श्रमिकों के सामने आने वाली श्रम चुनौतियों पर चर्चा करें, जिनमें न्यूनतम वेतन, स्वास्थ्य सेवा लाभ, नौकरी की सुरक्षा और सामाजिक सुरक्षा जैसे पारंपरिक श्रम अधिकारों तक उनकी सीमित पहुँच शामिल है।

7. How did the nature of public sphere change with the increased use of online social media? Are the changes democratic or undemocratic? Comment.

ऑनलाइन सोशल मीडिया के बढ़ते उपयोग के साथ सार्वजनिक क्षेत्र की स्वभाव कैसे बदल गई? क्या परिवर्तन लोकतांत्रिक हैं या अलोकतांत्रिक? टिप्पणी कीजिए।