

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. of Question Paper : 5265

Unique Paper Code : 2324001210

Name of the Paper : Digital Social Science

Type of the Paper : GE : Political Science

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

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

Note : — Answers may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

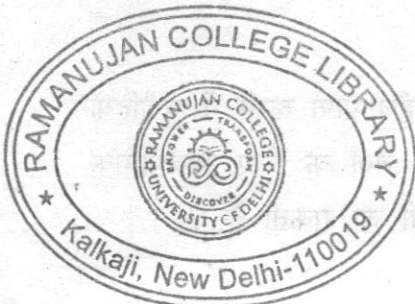
टिप्पणी :— इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए; परन्तु सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Attempt any five questions.

All questions carry equal marks.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।



P.T.O.

1. Why is digital literacy important for helping people become informed citizens and take part in democracy ? How can learning to use digital tools carefully help individuals use the internet and social media in a responsible way ?

डिजिटल साक्षरता लोगों को जागरूक नागरिक बनने और लोकतंत्र में भाग लेने में मदद करने के लिए क्यों महत्वपूर्ण है ? डिजिटल उपकरणों का सावधानीपूर्वक उपयोग करना सीखना व्यक्तियों को इंटरनेट और सोशल मीडिया का जिम्मेदाराना तरीके से उपयोग करने में कैसे मदद कर सकता है ?

2. How does the commercialization of personal and societal data affect transparency, accountability and citizen participation in Democracy. What role does digital literacy play in empowering the public to critically engage with the development process ?

व्यक्तिगत और सामाजिक डेटा का व्यावसायीकरण लोकतंत्र में पारदर्शिता, जवाबदेही और नागरिक भागीदारी को कैसे प्रभावित करता है ? विकास प्रक्रिया में गंभीरता से शामिल होने के लिए जनता को सशक्त बनाने में डिजिटल साक्षरता क्या भूमिका निभाती है ?

3. Critically evaluate the ethical challenges posed by biometric technologies in relation to privacy rights and surveillance practices. How do these technologies impact individual autonomy ?

गोपनीयता अधिकारों और निगरानी प्रथाओं के संबंध में बायोमेट्रिक प्रौद्योगिकियों द्वारा उत्पन्न नैतिक चुनौतियों का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए। ये प्रौद्योगिकियाँ व्यक्तिगत स्वायत्तता को कैसे प्रभावित करती हैं ?

4. Examine the challenges in achieving digital inclusion and equitable access to technology for public welfare. What effective strategies can be implemented to bridge the digital divide and guarantee universal connectivity for all sections of society ?

जन कल्याण के लिए डिजिटल समावेशन और प्रौद्योगिकी तक समान पहुँच प्राप्त करने में चुनौतियों की जाँच कीजिए। डिजिटल विभाजन को पाटने और समाज के सभी वर्गों के लिए सार्वभौमिक कनेक्टिविटी की गारंटी देने के लिए कौनसी प्रभावी रणनीतियाँ लागू की जा सकती हैं ?

5. How does social media influence the way people talk about important issues and take part in politics ? In what ways has social media changed how people get involved in their communities and work together for common goals ?

सोशल मीडिया लोगों के महत्वपूर्ण मुद्दों पर बात करने और राजनीति में भाग लेने के तरीके को कैसे प्रभावित करता है ? सोशल मीडिया ने लोगों के अपने समुदायों में शामिल होने और आम लक्ष्यों के लिए मिलकर काम करने के तरीके को किस तरह से बदल दिया है ?

6. How does working in the gig economy affect workers' rights and job security ? What impact does platform-based work have on the relationship between employers and workers and how does it affect fairness and equality in the workplace ?

गिग इकॉनमी में काम करने से श्रमिकों के अधिकारों और नौकरी की सुरक्षा पर क्या असर पड़ता है ? प्लेटफॉर्म-आधारित काम का नियोक्ताओं और श्रमिकों के बीच संबंधों पर क्या प्रभाव पड़ता है और यह कार्यस्थल में निष्पक्षता और समानता को कैसे प्रभावित करता है ?

7. Consider the wide-ranging effects of digital transformation on society. How can insights from different academic fields work together to shape effective policies and practices in the digital age ?

समाज पर डिजिटल परिवर्तन के व्यापक प्रभावों पर विचार कीजिए। डिजिटल युग में प्रभावी नीतियों और प्रथाओं को आकार देने के लिए विभिन्न शैक्षणिक क्षेत्रों की अंतर्दृष्टि एक साथ कैसे काम कर सकती है ?

8. Social media platforms are often seen as tools that can enhance democratic participation by enabling more people to engage in public discussions. However, how effectively do these platforms promote truly inclusive and diverse conversations, especially for marginalized communities ? Discuss.

सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म को अक्सर ऐसे उपकरण के रूप में देखा जाता है जो अधिक लोगों को सार्वजनिक चर्चाओं में शामिल होने में सक्षम बनाकर लोकतांत्रिक भागीदारी को बढ़ा सकते हैं। हालाँकि, ये प्लेटफॉर्म वास्तव में समावेशी और विविध वार्तालापों को किस हद तक प्रभावी ढंग से बढ़ावा देते हैं, खासकर हाशिए पर पड़े समुदायों के लिए ? चर्चा कीजिए।

9. How do algorithms trained on big data contribute to reinforcing or increasing bias and marginalization in society and what ethical approaches can be used to reduce these negative impacts in data-driven decision-making ?

बड़े डेटा पर प्रशिक्षित एल्गोरिदम समाज में पूर्वाग्रह और हाशिए को मजबूत करने या बढ़ाने में कैसे योगदान करते हैं और डेटा-संचालित निर्णय लेने में इन नकारात्मक प्रभावों को कम करने के लिए कौनसे नैतिक दृष्टिकोण का उपयोग किया जा सकता है ?

10. Write short notes on any *two* of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (a) Algorithmic Bias and Data Privacy

एल्गोरिदम पूर्वाग्रह और डेटा गोपनीयता

- (b) AI-Driven Misinformation and Content Moderation on Social Media

सोशल मीडिया पर एआई-संचालित गलत सूचना और सामग्री मॉडरेशन

- (c) Ethical Digital Citizenship

नैतिक डिजिटल नागरिकता

- (d) Transparency and Accountability in Social Media

सोशल मीडिया में पारदर्शिता और जवाबदेही।

