



सामान्य अध्ययन GENERAL STUDIES

तृतीय प्रश्न-पत्र THIRD PAPER

**Economy, Agriculture, Sustainable Development, Environment, and
Biodiversity**

अर्थव्यवस्था, कृषि, सतत विकास, पर्यावरण और जैव विविधता

[Visit](https://mainsorbit.com)

[**mainsorbit.com**](https://mainsorbit.com)

Mains Practice Questions

2 marks

- 1 भारत में “स्वच्छ ऊर्जा अधिशेष” (Clean Energy Surplus) का क्या अर्थ है?
What does “Clean Energy Surplus” mean in Indian context?
- 2 भारत के मौद्रिक नीति-समिति (Monetary Policy Committee) में कितने सदस्य होते हैं?
How many members are there in India’s Monetary Policy Committee?
- 3 हरित गृह गैसों (Greenhouse Gases) में से दो प्राकृतिक स्रोत उदाहरण लिखिए।
Write two natural sources of Greenhouse Gases.
- 4 “जलवाष्प सान्तेता” (Water Vapor Sustainability) क्या है?
What is “Water Vapor Sustainability”?
- 5 भारत में कृषि उत्पादन में जैविक खेती (Organic Farming) के लाभ दो लिखिए।
Write two benefits of Organic Farming in Indian agriculture.
- 6 “एयर क्वालिटी इंडेक्स (AQI)” किस प्रकार मापा जाता है?
How is the “Air Quality Index (AQI)” measured?
- 7 भारत में R&D व्यय GDP का लगभग कितना प्रतिशत है (हाल का अनुमान)?
What is the approximate percentage of R&D expenditure in India’s GDP (latest estimate)?
- 8 “इलेक्ट्रॉनिक गवर्नेंस” (e-Governance) से क्या तात्पर्य है?
What is meant by “e-Governance”?
- 9 MPPSC की विज्ञान-प्रौद्योगिकी नीति में कौन-सी नई पहल है?
What is the new initiative in MPPSC’s Science and Technology Policy?
- 10 “फसल बिमारियों की जैविक नियंत्रण पद्धति” क्या होती है?
What is the Biological Control Method of crop diseases?
- 11 भारत के “राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र” (National Informatics Centre) का मुख्य कार्य लिखिए।
State the main function of India’s National Informatics Centre (NIC).
- 12 पारदर्शी ग्लास उपयोग में कमी का पर्यावरण पर क्या सकारात्मक प्रभाव हो सकता है?
What positive environmental impact may result from reducing the use of transparent glass?

13 भारत में विश्व-संगठन (UN)-संबद्ध किसी एक अंतरराष्ट्रीय पर्यावरण समझौते का नाम लिखिए।

Name one international environment agreement in India associated with the United Nations.

14 “डेटा गोपनीयता अधिनियम” (Data Privacy Bill / Act) का मुख्य उद्देश्य क्या है?

What is the main objective of the “Data Privacy Bill / Act”?

15 “स्वच्छ भारत मिशन 2.0” की एक विशेषता बताइए।

Mention one feature of “Swachh Bharat Mission 2.0”.

7 marks

1. “अच्छी कृषि-प्रथाएँ” (Good Agricultural Practices) किन तत्वों पर आधारित होती हैं?

On which elements are “Good Agricultural Practices” based?

2. भारत में सार्वजनिक वितरित प्रणाली (PDS) में खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित करने की चुनौतियाँ और समाधान।

Challenges and solutions for ensuring food security in India's Public Distribution System (PDS).

3. जैव विविधता संरक्षण के लिए भारत सरकार की एक नीति/अभियान चुनिए और उसकी सफलता-और चुनौतियाँ लिखिए।

Select one policy/campaign of the Government of India for biodiversity conservation and write its successes and challenges.

4. नए प्रौद्योगिकियों जैसे AI / IoT / Big Data का उपयोग कृषि क्षेत्र में कैसे हो रहा है? उदाहरण सहित।

How are new technologies like AI / IoT / Big Data being used in the agricultural sector? Explain with examples.

5. भारत के ऊर्जा क्षेत्र में अक्षय ऊर्जा (Renewable Energy) के विकास का वर्तमान स्वरूप और मुख्य बाधाएँ।

Present scenario of renewable energy development in India's energy sector and major obstacles.

6. पर्यावरणीय प्रभाव मूल्यांकन (EIA) प्रक्रिया और महत्वपूर्ण घटक कौन-से हैं?
What are the processes and key components of Environmental Impact Assessment (EIA)?
7. भारत में आय असमानता (Income Inequality) बढ़ने के क्या कारण हैं और इसके सामाजिक-आर्थिक प्रभाव।
Causes of rising Income Inequality in India and its socio-economic impacts.
8. कोविड-19 के बाद स्वास्थ्य वैज्ञानिक नवाचारों (Health Technology Innovations) ने किस तरह योगदान दिया है?
How have Health Technology Innovations contributed after COVID-19?
9. भारत में ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन कम करने के लिए कौन-सी अंतरराष्ट्रीय एवं राष्ट्रीय योजनाएँ लागू की गई हैं?
Which international and national schemes have been implemented to reduce greenhouse gas emissions in India?
10. मध्य प्रदेश में विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी शिक्षा के विकास की स्थिति तथा सुधार की आवश्यकता।
Status of Science & Technology education in Madhya Pradesh and the need for reforms.

10 marks

1. आर्थिक विकास और सतत् विकास के बीच संघर्ष एवं संतुलन कैसे संभव है? उदाहरण सहित।
अथवा / OR
“डिजिटल विभाजन” भारत के सामाजिक व विकासात्मक लक्ष्यों को कैसे प्रभावित कर रहा है?
Conflict and balance between Economic Growth and Sustainable Development – with examples.
OR
How is the “Digital Divide” affecting India’s social and developmental goals?
2. भारत की कृषि नीतियों में “हाइब्रिड और GMO बीजों” का उपयोग क्यों बढ़ा है? इसके लाभ और विवादों का विश्लेषण कीजिए।

अथवा / OR

जलवायु परिवर्तन की चुनौतियों के संदर्भ में भारत में सूखा प्रबंधन की रणनीतियों की समीक्षा कीजिए।

Why has the use of “Hybrid and GMO seeds” increased in India’s agricultural policies? Analyze benefits and controversies.

OR

Review drought management strategies in India in the context of climate change challenges.

3. भारत की वित्तीय समावेशन योजनाएँ एवं उनकी सफलता पर आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए।

अथवा / OR

“पोल्यूशन टैक्स” और “कार्बन क्रेडिट” जैसी नीतियों से पर्यावरण संरक्षण को किस तरह बढ़ावा मिल सकता है?

Critically evaluate India’s financial inclusion schemes and their success.

OR

How can policies like “Pollution Tax” and “Carbon Credit” promote environmental protection?

4. विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी अनुसंधान (R&D) के लिए भारत में मौजूदा चुनौतियाँ और सुधार के उपाय वर्णन करें।

अथवा / OR

भारत के स्वास्थ्य विज्ञान क्षेत्र में जैव प्रौद्योगिकी व टेली-मेडिसिन की भूमिका एवं अवसरों पर चर्चा करें।

Describe existing challenges and reform measures for R&D in India.

OR

Discuss the role and opportunities of Biotechnology and Telemedicine in India’s Health Sciences sector.

5. विदेशी व्यापार, पूँजी प्रवाह और वैश्विक आर्थिक मंदी भारत की अर्थव्यवस्था को किस तरह प्रभावित कर रही है?

अथवा / OR

मध्यप्रदेश में विषम आबादी और क्षेत्रीय असंतुलन को दूर करने हेतु नीति उपाय

सुझाइए।

How are foreign trade, capital flow, and global economic recession affecting India's economy?

OR

Suggest policy measures to address uneven population distribution and regional imbalances in Madhya Pradesh.

mainsorbit.com

