MOCK TEST-1 FOR 70th BPSC MAINS

Student's Copy

General Studies-II

[Time : 3 Hours] **[Full Marks : 300]**

Section- I

खण्ड - I

1. Write short answer of the following questions:

निम्नलिखित प्रश्नों के लघु उत्तर लिखिए :

(a) Critically examine the theory regarding Rule of law in the Indian Constitution. 8

भारतीय संविधान से सम्बन्धित विधि के शासन के सिद्धान्त का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए।

(b) Is the idea of "the uniform civil code should be applicable to all, regardless of religion" justified? Comment. 8

क्या "समान नागरिक संहिता सभी पर लागू हो, चाहे उनका धर्म कोई भी हो" का विचार तर्कसंगत है? टिप्पणी कीजिए।

(c) Critically examine the process of removal of a high court judge mentioned in the Indian Constitution. 8

भारतीय संविधान में उल्लिखित उच्च न्यायालय के न्यायाधीश को हटाने की प्रक्रिया का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

(d) Explain how Preamble of the Indian Constitution describes the secular nature of the state.

बताइए कि भारतीय संविधान की प्रस्तावना राज्य की धर्मनिरपेक्ष प्रकृति का वर्णन किस प्रकार करती है। 7

(e) Should the Courts reevaluate the 50% reservation cap considering evolving social dynamics, equity principles, and the changing socio-economic landscape specially in Bihar? 7

क्या न्यायालयों को उभरते सामाजिक गतिशीलता, समानता के सिद्धांतों और विशेष रूप से बिहार में बदलते सामाजिक-आर्थिक परिदृश्य को ध्यान में रखते हुए 50% आरक्षण सीमा का पुनर्मूल्यांकन करना चाहिए?

2. (a) Discuss the institutional relationship between the legislature and the judiciary as per the Indian Constitutional text. Critically examine their changing role in the present context.

भारतीय संविधान के अनुसार विधायिका और न्यायपालिका के बीच संस्थागत संबंधों पर चर्चा कीजिए। वर्तमान संदर्भ में उनकी बदलती भूमिका की आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए। 38

Or / अथवा

(b) How can a Constitution be interpreted and applied in a manner that respects both its original intent and the evolving values of society? Discuss with some relevant examples.

संविधान की व्याख्या और अनुप्रयोग कैसे इस प्रकार किया जा सकता है कि यह उसके मूल उद्देश्य और समाज के विकसित होते मूल्यों दोनों का सम्मान करे? कुछ प्रासंगिक उदाहरणों के साथ चर्चा कीजिए। 38

3. (a) "Coalition politics in Bihar influence the broader agenda of national unity and integrity". Critically examine. 38

"बिहार में गठबंधन राजनीति राष्ट्रीय एकता और अखंडता के व्यापक एजेंडे को प्रभावित करती है"। आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए।

Or / अथवा

(b) Analyse the implementation and impact of Panchayati Raj Institutions in Bihar with specific grassroots examples and their role in strengthening local governance and employment. 38

बिहार में पंचायती राज संस्थाओं के कार्यान्वयन और प्रभाव का विशिष्ट जमीनी उदाहरणों के साथ विश्लेषण कीजिए तथा स्थानीय शासन और रोजगार को सुदृढ़ करने में उनकी भूमिका का वर्णन कीजिए।

Section-II

खण्ड-II

4. Write short answer of the following questions:

निम्नलिखित प्रश्नों के लघु उत्तर लिखिए:

(a) Describe the mechanism and characteristics of tropical cyclones which prevails in India. 8

भारत में प्रचलित उष्णकटिबंधीय चक्रवातों की क्रियाविधि एवं विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

(b) What is the status of solar energy in India? Is it sufficient to meet the domestic demand? What are the possible alternative energy sources for India? Provide a critical account. 8

भारत में सौर ऊर्जा की स्थिति क्या हैं? क्या ये घरेलू माँग की पूर्ति के लिए पर्याप्त हैं? भारत के लिए संभावित वैकल्पिक ऊर्जा के स्रोत क्या हैं? समीक्षात्मक विवरण प्रस्तुत कीजिए।

(c) Analyze the state of the tourism industry in India and discuss its future prospects in the country. 8

भारत में पर्यटन उद्योग की स्थिति की विवेचना कीजिए तथा देश में इसके भविष्य का विश्लेषण कीजिए।

(d) Describe the recent progress made in the field of health and medicine in Bihar and comment on the possible improvement in the condition of various health related indicators. 7

बिहार में स्वस्थ्य और चिकित्सा के क्षेत्र में हुए हाल की प्रगति का वर्णन कीजिए तथा इसके स्वास्थ्य सम्बन्धी विभिन्न सूचकों की दशाओं व संभावित सुधार पर टिप्पणी कीजिए।

(e) Divide India into major climatic regions and describe the region in which the land of Bihar State is included. 7

भारत को प्रमुख जलवायु प्रदेशों में विभाजित कीजिए तथा उस प्रदेश का वर्णन कीजिए जिसमें बिहार राज्य की भूमि सम्मिलित हो।

5. (a) Bihar produces approximately 90% of India's makhana, yet it lags behind states like Punjab and Assam in exports. Analyse the key factors contributing to this paradox and discuss how the Makhana Board proposed for Bihar can aim to rectify these disparities. 38

बिहार भारत का लगभग 90% मखाना उत्पादित करता है, फिर भी यह निर्यात के मामले में पंजाब और असम जैसे राज्यों से पीछे है। इस विरोधाभास में योगदान देने वाले प्रमुख कारकों का विश्लेषण करें और चर्चा करें कि बिहार के लिए प्रस्तावित मखाना बोर्ड इन असमानताओं को कैसे दूर कर सकता है।

Or / अथवा

(b) Bihar, despite its rich history and geographical significance, faces significant challenges in its transportation infrastructure. Analyse the historical factors that have contributed to the underdevelopment of transportation in Bihar. Critically examine the recent initiatives undertaken by the state government to improve connectivity. 38

बिहार, अपने समृद्ध इतिहास और भौगोलिक महत्व के बावजूद, अपने परिवहन बुनियादी ढांचे में महत्वपूर्ण चुनौतियों का सामना कर रहा है। बिहार में परिवहन के अविकसित होने में योगदान देने वाले ऐतिहासिक कारकों का विश्लेषण करें। कनेक्टिविटी को बेहतर बनाने के लिए राज्य सरकार द्वारा हाल ही में की गई पहलों की आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिये।

6. (a) How does lithium play a crucial role in the energy transition towards renewable energy? Discuss why is the discovery of lithium reserves in the Salal-Haimana area of Jammu and Kashmir significant for India. (19 + 19 = 38)

अक्षय ऊर्जा की ओर ऊर्जा संक्रमण में लिथियम किस प्रकार महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है? चर्चा कीजिए कि जम्मू और कश्मीर के सलाल-हैमना क्षेत्र में लिथियम भंडार की खोज भारत के लिए क्यों महत्वपूर्ण है।

Or / अथवा

(b) Examine the spatial distribution of soil types in Bihar. Focusing on precision agriculture, analyse the potential of Bihar's soils to contribute to an evergreen agricultural revolution in India. Analyse the challenges and propose policy recommendations for Bihar to maximize agricultural productivity while ensuring sustainable soil management. 38

बिहार में विभिन्न मृदा प्रकारों के स्थानिक वितरण की जाँच कीजिए। परिशुद्ध कृषि पर ध्यान केंद्रित करते हुए, भारत में सतत हरित कृषि क्रांति में बिहार की मृदाओं के योगदान की क्षमता का विश्लेषण कीजिए। इस दिशा में आने वाले चुनौतियों का विश्लेषण कीजिए और बिहार सरकार के लिए कृषि उत्पादकता को अधिकतम करते हुए दीर्घकालिक मृदा स्वास्थ्य और स्थायित्व सुनिश्चित करने के लिए नीतिगत सिफारिशें प्रस्तावित कीजिए।

Section-III
खण्ड-III

7. Write short answer of the following questions:
निम्नलिखित प्रश्नों के लघु उत्तर लिखिए:

(a) What is scope of the role of AI public health services? Discuss. 8

सार्वजनिक स्वास्थ्य सेवाओं में एआई की भूमिका का दायरा क्या है? चर्चा कीजिए।

(b) With suitable examples, discuss the benefits of space technology for social development. 7

उपयुक्त उदाहरणों के साथ सामाजिक विकास के लिए अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी के लाभों पर चर्चा कीजिए।

(c) With Suitable examples, discuss the probable role of recently developed technology in agricultural development of Bihar. 7

उपयुक्त उदाहरणों के साथ, बिहार के कृषि विकास में हाल ही में विकसित प्रौद्योगिकी की संभावित भूमिका पर चर्चा कीजिए।

(d) Discuss the role of biotechnology with examples from the viewpoint of food security in states like Bihar where population pressure on various types of resources is very high. 7

बिहार जैसे राज्यों में जहाँ विभिन्न प्रकार के संसाधनों पर जनसंख्या का दवाब काफी अधिक है, खाद्य सुरक्षा की दृष्टि से जैव प्रोद्योगिकी की भूमिका की चर्चा उदहारण सहित कीजिए।

(e) Write a note on the role of modern technology for wetland conservation. 7

आर्द्रभूमि संरक्षण के लिए आधुनिक प्रौद्योगिकी की भूमिका पर प्रकाश डालें।

8. (a) Discuss the role of artificial intelligence (AI) and machine learning (ML) in environmental monitoring and conservation in Indian context. Analyse the potential benefits and challenges of utilizing these technologies, and propose a framework for their ethical and responsible use.

भारतीय संदर्भ में पर्यावरण निगरानी और संरक्षण में कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) और मशीन लर्निंग (एमएल) की भूमिका पर चर्चा कीजिए। इन प्रौद्योगिकियों के उपयोग के संभावित लाभों और चुनौतियों का विश्लेषण करें, और उनके नैतिक और जिम्मेदार उपयोग के लिए एक रूपरेखा प्रस्तावित कीजिए। 36

Or/अथवा

(b) Discuss the potential and limitations of gene editing technologies like CRISPR-Cas9 in addressing global challenges such as food security, human health, and environmental conservation- Analyse the ethical and societal implications of these technologies. 36

खाद्य सुरक्षा, मानव स्वास्थ्य और पर्यावरण संरक्षण जैसी वैश्विक चुनौतियों से निपटने में CRISPR-Cas9 जैसी जीन संपादन तकनीकों की क्षमता और सीमाओं पर चर्चा कीजिए। इन तकनीकों के नैतिक और सामाजिक निहितार्थों का विश्लेषण कीजिए।