

अनुक्रमांक / Roll No.

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

कुल प्रश्नों की संख्या : 3+3
Total No. of Questions : 3+3

परीक्षार्थी अपना अनुक्रमांक यहाँ लिखें।
Candidate should write his/her Roll No. here
मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 05
No. of Printed Page : 05

PAPER-III

सामान्य अध्ययन (Part A+B)

02.04.2020

पूर्णांक : 300
Total Marks : 300

1. प्रत्येक खण्ड में कुल तीन प्रश्न हैं। सभी प्रश्नों के उत्तर देने हैं। प्रश्न क्र. 2 एवं 3 में आंतरिक विकल्प है। प्रश्न क्रमांक 2 में शब्द सीमा 100 है तथा प्रश्न क्रमांक 3 में शब्द सीमा 300 है।
2. प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने अंकित है।
3. प्रश्नों के उत्तर उसी माध्यम में लिखे जाने चाहिए, जिसका चयन आपने आवेदन पत्र में किया है। किसी अन्य माध्यम में लिखे गये उत्तर पर कोई अंक नहीं मिलेगा। सभी 03 प्रश्न करना अनिवार्य है।
4. जहाँ शब्द सीमा दी गई है उसका अवश्य पालन करे।
5. प्रश्न पत्र के अनुसार ही प्रश्नों के उत्तर क्रमानुसार दें। एक ही प्रश्न के विभिन्न भागों के उत्तर अनिवार्य रूप से एक साथ ही लिखे जायें तथा उनके बीच अन्य प्रश्नों के उत्तर न लिखे जायें।

खंड-अ
Part - A

1. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर, प्रत्येक एक या दो पंक्तियों में दीजिए : (15x3=45)

Answer the following each question in 1 & 2 lines.

- A - केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (Central Pollution Control Board)
B - चण्डी प्रसाद भट्ट (Chandi Prasad Bhatt)
C - मित्रा क्रेटर (Mitra Crater)
D - स्ट्रेडहॉग बग (Strandhogg Bug)
E - राष्ट्रीय ब्राण्डबैंड मिशन (National Broadband Mission)
F - हाइपर लूप परिवहन तकनीक (Hyper loop transportation technology)
G - बंजर भूमि एटलस (Wasteland Atlas)
H - एरोमेटिक यौगिक (Aromatic Compound)
I - ऐबसिसिक अम्ल (Abscisic Acid)
J - डॉप्लर प्रभाव (Doppler affect)
K - लेक्राइमल ग्रंथि (Lacrimal Gland)
L - माइटोकॉन्ड्रिया (Mitochondria)
M - हाइड्रोजन बम (Hydrogen Bomb)
N - टर्मिनेटर जीन (Terminator Gene)
O - अतिचालकता (Super Conduction)

2. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर प्रत्येक लगभग 100 शब्दों में लिखिए। कोई-10 (10x6 =60)

Answer any of the questions in 100 words. Any-10

- A - अम्ल एवं क्षार पर जानकारी प्रदान करें।

Give information about Acid and Bases.

- B - वृक्क के कार्यों का वर्णन कीजिए।

Describe the functions of Kidneys.

- C - आर्कमिडीज के सिद्धांत का उल्लेख करें।

Write a short note on Archimedes principle.

- D - किसी धनराशि पर 4 प्रतिशत वार्षिक की दर से 2 वर्षों के साधारण तथा चक्रवृद्धि ब्याजों का अन्तर 4 रु. हैं। तो धनराशि बताइए।

The difference between simple and compound interest of 2 years at the rate of 4 percent per annum is Rs.4. Then find the sum.

- E - सचिन तेंदुलकर की 11 पारियों का एक निश्चित औसत था। उसने अपनी 12वीं पारी में 63 रन बनाये जिससे उसकी औसत रन संख्या में 2 की वृद्धि हो जाती है, अतः उस 12वीं पारी के बाद उसका औसत होगा।

Sachin Tendulkar had a fixed average of 11 innings. He scored 63 runs in his 12th innings which increases his average run number by 2, so his average will be after that 12th inning.

- F - गगनयान की जानकारी प्रदान करें।

Give information about Gaganyan.

G - कार्बन क्रेडिट पर संक्षिप्त जानकारी दीजिए।

Write in brief about Carbon Credit.

H - पेटेंट क्या है? समझाइये।

What is a Patent ? Explain it.

I - रेडियोधर्मी अपशिष्टों के प्रबंधन के संबंध में जानकारी दें।

Give information about Radioactive waste management.

J - सामुद्रिक ऊर्जा प्राप्ति की विधियों या तकनीक का वर्णन करें।

Give information about various methods of harnessing Oceanic energy.

K - देश में नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों की वर्तमान स्थिति का विवरण दीजिए।

Give information about the state of Renewable sources of energy in India.

L - भारतीय क्षेत्रीय नौ संचालन उपग्रह प्रणाली पर संक्षिप्त जानकारी दीजिये।

Give information about Indian Regional Navigation Satellite System.

3. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर प्रत्येक लगभग 300 शब्दों में लिखिए। कोई-3 (3x15=45)

Answer any of the following 3 questions in 300 words. Any-3

A - एक कमरा 16 मीटर लम्बा और 12 मीटर चौड़ा है, इसके बाहर चारों ओर 3.5 मीटर चौड़ा बरामदा है। इस बरामदे में 70x50 cm के माप वाले कितने पत्थर लगेंगे।

A room is 16 m. long and 12 m wide, around it is a 3.5 m. wide porch. How many stones measuring 70x50 cm can fit in to this porch.

B - भारतीय सूदूर संवेदन प्रणाली के उपयोग की विस्तृत जानकारी दें।

Give detailed information about Indian Remote Sensing System.

Or या

म.प्र. में पर्यावरण एवं जैव-विविधता संरक्षण पर संक्षिप्त निबंध लिखिये।

Write a short essay on the conservation of Environment and Bio diversity in Madhya Pradesh.

C - साइबर सुरक्षा के लिये भारत में किये गये उपायों एवं चुनौतियों का उल्लेख करें।

Briefly describe the steps taken by India in the field of Cyber Security.

Or या

भौगोलिक सूचना तंत्र क्या हैं? इसके प्रमुख अवयव एवं उपयोग का वर्णन करें।

What is Geographical Information System. Highlight its various components and its uses.

D - अन्तःस्त्रावी ग्रंथि क्या हैं, मानव में इससे निकलने वाले हार्मोन एवं उनके कार्य का वर्णन कीजिये।

What is Endocrine Gland ? What hormones are secreted by in humans also explains the function of these hormones

Or या

जलवायु परिवर्तन क्या हैं? भारत इस जलवायु परिवर्तन से किस प्रकार प्रभावित होगा? बताइए।

What is Climate Change ? Describe in the various ways India will be effected by it.

खंड-ब
Part - B

1. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर, प्रत्येक एक या दो पंक्तियों में दीजिए : (15x3=45)
Answer the following each question in 1 & 2 lines.

- A - पूर्ण रोजगार का अर्थ (What is full employment)
B - PURA
C - स्टेट बैंक ऑफ इंडिया (State Bank of India)
D - प्रधानमंत्री जनधन योजना (Pradhanmantri Jan Dhan Yojana)
E - किसान क्रेडिट कार्ड (Kisan Credit Card)
F - म.प्र. वित्त निगम (Madhya Pradesh Finance Corporation)
G - रंग राजन समिति के आधार पर गरीबी के मापदंड। (Poverty measurement as per the Rangrajan Committee)
H - प्रधानमंत्री आवास योजना (Pradhanmantri Awas Yojana)
I - MSF
J - लक्षित सार्वजनिक वितरण प्रणाली। (TPDS)
K - प्रव्रजन के तीन प्रमुख कारण (Three major reasons for Migration)
L - ग्रामीण साख के तीन प्रमुख स्रोत (Three sources of Rural Credit)
M - वर्तमान में प्राथमिक द्वितीयक, तृतीयक क्षेत्र का जीडीपी में योगदान। (Current contribution of primary, secondary and tertiary sector in the GDP)
N - ट्रिप्स (TRIPS)
O - म.प्र. में जिला सहकारी केन्द्रीय बैंक (District Coperative Central Banks in Madhya Pradesh)

2. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर प्रत्येक लगभग 100 शब्दों में लिखिए। कोई-10 (10x6 =60)
Answer any of the questions in 100 words. Any-10

- A - वित्तीय समावेशन की आवश्यकता व महत्व को स्पष्ट करें।
Highlight the need and importance of Financial Inclusion.
- B - भारत में सब्सिडी देने के कारणों तथा प्रतिकूल प्रभावों का उल्लेख करें।
What is the need for Subsidy in India. Highlight its negative impacts.
- C - न्यूनतम समर्थन मूल्य पर संक्षिप्त जानकारी दीजिये।
What is Minimum Support Price. Give information
- D - भारत में संभाव्य वृद्धि दर के कारकों का वर्णन कीजिये।
What are the factors for Potential Growth Rate in India.
- E - भारत में स्वतंत्रता के पश्चात कृषि क्षेत्र में आई विभिन्न क्रांतियों का वर्णन करें।
Describe the various agricultural sector revolutions which took place after independence .

F - स्मार्ट सिटी क्या हैं? एवं शहरी विकास में इसकी प्रसंगिकता बताइये।

What is a smart city? What can be its role in Urban Development.

G - सहकारी ऋण समितियां, कृषकों के लिये अन्य वित्तीय संस्थानों की तुलना में अधिक उपयुक्त हैं, व्याख्या करें।

Cooperative Credit Society is more useful for the farmers as compared to other financial institutions. Analyze.

H - राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम 2013 के उद्देश्य एवं इसके क्रियान्वयन की चुनौतियों का उल्लेख करें।

What are the objectives of the National Food Security Act 2013. What are the challenges in its implementation.

I - वैश्वीकरण क्या हैं? एवं इसके प्रभावों का वर्णन करें।

What is Globalization. What are its effects.

J - म.प्र. में औद्योगिक विकास को संभावनाओं पर निबंध लिखें।

Write a short essay on the growth potential of Industries in Madhya Pradesh.

K - क्षेत्रीय असंतुलन के प्रभावों का उल्लेख करें।

What are the impact of Regional Imbalance ?

L - नियोजन से आप क्या समझते हैं? इसके प्रकारों का वर्णन करें।

What do you understand by Planning? What are various types of Planning.

3. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर प्रत्येक लगभग 300 शब्दों में लिखिए। कोई—3 (3x15=45)

Answer any of the following 3 questions in 300 words. Any-3

A - निजी निवेश का अर्थ बताइये। एवं इसके महत्व एवं प्रभावों का वर्णन करें।

What do you mean by Private Investments. Why is it important and what are its effects.

B - भारत की अर्थव्यवस्था में कृषि का महत्व बताइये।

Highlight the importance of Agriculture in the Indian Economy.

C - गरीबी को परिभाषित करें, एवं बहुआयामी निर्धनता सूचकांक का वर्णन करें।

Define Poverty and also write about Multidimensional Poverty Index.

D - राष्ट्रीय आय से आप क्या समझते हैं? राष्ट्रीय आय के मापन की विधियों का वर्णन करें एवं इसके मापन में आने वाली समस्याओं का उल्लेख करें।

What do you understand by National Income. Highlight various methods of measuring it and what problems are faced during this process.