



भारत का नं. 1 संस्थान कौटिल्य एकेडमी

सफलता का प्रवेश द्वार ...

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 : 04
No. of Printed Page : 04

M-2020-PAPER

PAPER-3 (FLT)

05.10.2021



पूर्णांक : 300
Total Marks : 300

1. प्रत्येक खण्ड में कुल तीन प्रश्न हैं। सभी प्रश्नों के उत्तर देने हैं।
2. प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने अंकित हैं।
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 करें।
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।



भारत का नं. 1 संस्थान कौटिल्य एकेडमी

सफलता का प्रवेश द्वार ...

पार्ट - (A)

1. निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर एक या दो पंक्तियों में दें [15 × 3 = 45 अंक]

Answer the following in one or two lines.

A. फुलरीन क्या है? (What is Fullerene ?)

B. जंग की रासायनिक संरचना क्या है?

(What is the chemical composition of Rust ?)

C. पोटेशियम परमैंगनेट का उपयोग (Uses of Potassium Permagnate)

D. अबोगाद्रो की संख्या क्या है? (What is Avogadro's number ?)

E. सी.एस.आई.आर. (CSIR)

F. जीवन बिंदी (Jeevan Bindi)

G. आज मंगलवार है, अब से 62 वां दिन किस दिन होगा?

(Today is Tuesday, what day it will be 62 days from now?)

H. रमन प्रभाव क्या है? (What is Raman Effect)

I. पारिस्थितिक प्रिंट (Ecological Print)

J. पवन चक्की सबसे उपयोगी कहाँ और क्यों हैं?

(Where are wind mill's most useful and why ?)

K. प्रोजेक्ट ब्लू "फ्लैग (Project Blue Flag)



भारत का नं. 1 संस्थान कौटिल्य एकेडमी

सफलता का प्रवेश द्वार ...

- L.** पर्यावरण संरक्षण अधिनियम (Environment Protection Act)
- M.** गोवर्धन योजना (Govardhan Yojna)
- N.** कलामसैट (Kalamsat)
- O.** 180 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से चलती हुई ट्रेन, एक आदमी को 60 सेकंड में पार करती है। तो रेल गाडी की लंबाई क्या है,?

(A train moving with a speed of 180 kmph, crosses a man in 60 seconds. what is the length of the train ?)

2. निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर 100 शब्दों में दीजिए (कोई 10) [10 × 6 = 60 अंक]

Answer the following in 100 words. Any 10.

- A.** मानव अंतःस्रावी तंत्र के बारे में संक्षेप में लिखें
Write briefly about human endocrine system
- B.** MP में सौर ऊर्जा के उपयोग के बारे में संक्षेप में लिखें।
Write briefly about solar energy use in MP.
- C.** O-रक्त समूह धारकों को सार्वभौमिक दाताओं के रूप में क्यों जाना जाता है।
Why O-blood group holders are known as universal donors.
- D.** नैनो टेक्नोलॉजी को किन क्षेत्रों में लागू किया जा सकता है।
In what fields Nano Technology can be applied
- E.** किस कारण से ओजोन परत का क्षय हो रहा है।
Due to what reason's ozone layer is getting depleted
- F.** बायो सिग्नेचर क्या है?
What is Bio Signature?
- G.** जीआईएस का उपयोग।
Use of GIS.



भारत का नं. 1 संस्थान कौटिल्य एकेडमी

सफलता का प्रवेश द्वार ...

H. ई-कचरे से निपटने के लिए भारत ने क्या कदम उठाया है

What step's has India taken to tackle e-waste

I. एक परीक्षा में 47 % छात्र गणित में, 42% छात्र विज्ञान में और 12% छात्र पास होते हैं दोनों। यदि फेल छात्रों की संख्या 276 है तो छात्रों की कुल संख्या क्या है।

In an exam 47% students pass in maths, 42% students pass in science and 12% students pass in both. If the number of failed students is 276 than what is the total number of students.

J. IRNSS पर एक संक्षिप्त नोट लिखें

Write a short note on IRNSS

3. निम्नलिखित प्रश्नों का 300 शब्दों में उत्तर लिखिए (कोई 3) [15 × 3 = 45 अंक]

Answer the following in 300 words. Any 3.

A. जलवायु परिवर्तन के कारण एवं समाधान पर संक्षिप्त जानकारी दीजिए।

Write in brief about causes and solution's of climate change ?

B. विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी को बढ़ावा देने के लिए समर्पित संस्थानों की सूची एवं उनकी संक्षिप्त जानकारी दीजिए।

Make a list and write in brief about technological institutions dedicated towards promoting science and technology in India.

C. नाभिकीय ऊर्जा के लिए चलाये गये विभिन्न कार्यक्रम की जानकारी दीजिए।

Write in detail about various programmes for nuclear energy in India ?

पार्ट - (B)

1. निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर एक या दो पंक्तियों में दें [15 × 3 = 45 अंक]

Answer the following in one or two lines.

A. जीएनपी (GNP)



भारत का नं. 1 संस्थान कौटिल्य एकेडमी

सफलता का प्रवेश द्वार ...

- B. फुटलोज इंडस्ट्रीज (Footloose Industries)
 - C. व्यापार संतुलन (Trade Balance)
 - D. फिलिप्स कर्व (Philips Curve)
 - E. हुंडी (Hundi)
 - F. मुद्रा व्यापार क्षेत्र (Free Trade Zone)
 - G. बैल और भालू (Bulls and Bear)
 - H. बफर स्टॉक (Buffer Stock)
 - I. फ्लोटिंग मुद्रा (Floating Currency)
 - J. मौद्रिक नीति (Monetary Policy)
 - K. जेंडर बजटिंग (Gender Budgeting)
 - L. एंटी-डॉपिंग ड्यूटी (Anti-Dumping Duty)
 - M. इंडिया विजन- 2020 (India Vision- 2020)
 - N. प्रच्छन्न बेरोजगारी (Disguised Unemployment)
 - O. सेबी की भूमिका (Role of SEBI)
2. निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर 100 शब्दों में दीजिए (कोई 10) [10 × 6 = 60 अंक]
Answer the following in 100 words. Any 10.
- A. भारत जॉबलेस ग्रोथ के दौर से गुजर रहा है, व्याख्या करें?
India is going through a period of Jobless Growth.
 - B. मप्र में निम्न औद्योगीकरण के क्या कारण हैं।



भारत का नं. 1 संस्थान कौटिल्य एकेडमी

सफलता का प्रवेश द्वार ...

What are the causes of low industrialization in MP.

- C. उद्योग और कुटीर उद्योग में क्या अंतर है।

What is the difference between an industry and a cottage industry.

- D. 1991 में घोषित की गई नवीन व्यापार नीति की मुख्य विशेषताएं क्या थीं।

What were the main features of NEW trade policy declared in 1991.

- E. लक्षित सार्वजनिक वितरण प्रणाली पर एक लघु निबंध लिखें।

Write a short on targeted public distribution system.

- F. भारत में निम्न राष्ट्रीय आय के लिए के चार कारण बताएँ।

State four reasons' for low National income in India.

- G. वर्ल्ड डेवलपमेंट रिपोर्ट पर एक संक्षिप्त नोट लिखें

Write a short note on World Development Report

- H. उदारीकरण, निजीकरण और वैश्वीकरण को परिभाषित करें। क्या वे एक-दूसरे से संबंधित हैं।

Define Liberalization, Privatization and Globalization. Are they related to each other.

- I. M.P. के प्रमुख उद्योग की जानकारी दीजिए।

Major industries of Madhya Pradesh.

- J. खाद्य सुरक्षा अधिनियम पर एक संक्षिप्त नोट लिखें।

Write a short note on Food Security Act.

3. निम्नलिखित प्रश्नों का 300 शब्दों में उत्तर लिखिए (कोई 3) [15 × 3 = 45 अंक]

Answer the following in 300 words. Any 3.

- A. भारतीय कृषि की प्रमुख विशेषताओं पर एक निबंध लिखें

Write a essay on the major features of Indian Agriculture

- B. ग्रामीण बेरोजगारी को कैसे समाप्त किया जा सकता है, इस बारे में सुझाव दें।

Give suggestions as to how Rural Unemployment can be eliminated.

- C. मानव पूंजी निर्माण के स्रोतों का विस्तार से वर्णन करें?

Describe in detail the sources of Human Capital Formation ?