

Time: 3 Hrs.

समय: 3 Hrs.

Maximum Marks: 100

अधिकतम अंक: 100

Date: 10.01.2025

तारीख: 10.01.2025

General Instructions:

सामान्य निर्देश:

1. There are 5 questions in total  
कुल 5 प्रश्न हैं
2. All questions are compulsory  
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं
3. The marks of each question are written against them  
प्रत्येक प्रश्न के अंक उनके सामने लिखे हुए हैं

Q.1 Write an essay of 200 words on any of the following topics: 20 Marks  
निम्नलिखित में से किसी एक विषय पर 200 शब्दों का निबंध लिखें

- a) The Historical and Cultural Significance of Indian Festivals  
भारतीय त्योहारों का ऐतिहासिक और सांस्कृतिक महत्व
- b) The Evolution and Impact of India's Space Program  
भारत के अंतरिक्ष कार्यक्रम का विकास और प्रभाव
- c) The Impact of Globalization on Indian Economy and Culture  
भारतीय अर्थव्यवस्था और संस्कृति पर वैश्वीकरण का प्रभाव
- d) Importance of Biodiversity Conservation in India  
भारत में जैव विविधता संरक्षण का महत्व
- e) The Importance of Civic Engagement in a Democracy  
लोकतंत्र में नागरिक भागीदारी का महत्व

Q.2 Write full form of the following: 15 Marks  
निम्नलिखित का पूर्ण रूप लिखिए

a) NABARD	f) IFFCO	k) CDSL
b) NCLT	g) NHPC	l) CGHS
c) NCDC	h) DIPP	m) CRISIL
d) CBDT	i) SEBI	n) ICMR
e) IRDAI	j) AIIMS	o) NHA

Q.3 Write answers in one word. 30 marks  
उत्तर एक शब्द में लिखें

- a) What is the name of the only floating national park in the world, located in India?  
भारत में स्थित विश्व के एकमात्र तैरते हुए राष्ट्रीय उद्यान का क्या नाम है?
- b) Which Indian city is known for its unique Rock Garden, created by Nek Chand?  
कौन सा भारतीय शहर नेकचंद द्वारा निर्मित अपने अनोखे रॉक गार्डन के लिए जाना जाता है?
- c) Which Indian state has the longest coastline?  
किस भारतीय राज्य की तटरेखा सबसे लंबी है?
- d) In which year did the Indian government launch the "Make in India" initiative?  
भारत सरकार ने "मेक इन इंडिया" पहल किस वर्ष शुरू की थी?
- e) Which Indian state is home to the famous Kaziranga National Park, known for its population of Indian one-horned rhinoceroses?  
कौन सा भारतीय राज्य प्रसिद्ध काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान का घर है, जो भारतीय एक सींग वाले गैंडों की आबादी के लिए जाना जाता है?
- f) Which Indian River is known as the "Lifeline of Madhya Pradesh and Gujarat"?  
किस भारतीय नदी को "मध्य प्रदेश और गुजरात की जीवन रेखा" के रूप में जाना जाता है?

- g) Who was the first Indian woman to become the governor of an Indian state?  
किसी भारतीय राज्य की राज्यपाल बनने वाली पहली भारतीय महिला कौन थी?
- h) Who was the first Indian to win the Fields Medal, often considered the Nobel Prize of Mathematics?  
फील्ड्स मेडल, जिसे अक्सर गणित का नोबेल पुरस्कार माना जाता है, जीतने वाले पहले भारतीय कौन थे?
- i) Which Indian state is home to the Sundarbans, the largest mangrove forest in the world and a UNESCO World Heritage Site?  
कौन सा भारतीय राज्य सुंदरवन, दुनिया का सबसे बड़ा मैंग्रोव वन और यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल का घर है?
- j) Who was the founder of the Maurya Empire in ancient India?  
प्राचीन भारत में मौर्य साम्राज्य का संस्थापक कौन था?
- k) What is the name of the famous Indian physicist who proposed the Raman effect, for which he was awarded the Nobel Prize in Physics in 1930?  
उस प्रसिद्ध भारतीय भौतिक विज्ञानी का नाम क्या है जिसने रमन प्रभाव का प्रस्ताव रखा था, जिसके लिए उन्हें 1930 में भौतिकी में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?
- l) What is the name of India's first indigenously developed nuclear-powered submarine?  
भारत की पहली स्वदेशी रूप से विकसित परमाणु ऊर्जा संचालित पनडुब्बी का नाम क्या है?
- m) What is the name of the Indian classical dance form that originated in the temples of Tamil Nadu and is characterized by intricate footwork and graceful expressions?  
भारतीय शास्त्रीय नृत्य शैली का क्या नाम है जिसकी उत्पत्ति तमिलनाडु के मंदिरों में हुई और जो जटिल फुटवर्क और सुंदर अभिव्यक्तियों की विशेषता है?
- n) What is the name of the first Indian satellite launched into space in 1975?  
1975 में अंतरिक्ष में प्रक्षेपित किए गए पहले भारतीय उपग्रह का नाम क्या है?
- o) What is the name of the largest river island in the world, located in the Brahmaputra River in the Indian state of Assam?  
भारत के असम राज्य में ब्रह्मपुत्र नदी पर स्थित विश्व के सबसे बड़े नदी द्वीप का नाम क्या है?

**Q.4 Write a letter to district collector expressing worries about the increasing pollution levels in a nearby river, highlighting its adverse effects on aquatic life, public health, and recreational activities, and urge the government to take immediate action to address the issue. 20 Marks**

पास की नदी में बढ़ते प्रदूषण के स्तर पर चिंता व्यक्त करते हुए जिला कलेक्टर को एक पत्र लिखें, जिसमें जलीय जीवन, सार्वजनिक स्वास्थ्य और मनोरंजक गतिविधियों पर इसके प्रतिकूल प्रभावों पर प्रकाश डाला जाए और सरकार से इस मुद्दे के समाधान के लिए तत्काल कार्रवाई करने का आग्रह किया जाए।

**Q.5 Solve the following. 15 Marks**

निम्नलिखित को हल करें

- a) How many ways can you arrange the letters in the word "INDIA"?  
आप "INDIA" शब्द में अक्षरों को कितने तरीकों से व्यवस्थित कर सकते हैं?
- b) What is the greatest common divisor (GCD) of 56 and 98?  
56 और 98 का सबसे बड़ा सामान्य भाजक (जीसीडी) क्या है?
- c) A ladder leans against a wall and makes an angle of 60 degree with the ground. If the foot of the ladder is 6 meters away from the wall, how long is the ladder?  
एक सीढ़ी दीवार के सहारे झुकती है और जमीन से 60 डिग्री का कोण बनाती है। यदि सीढ़ी का पाया दीवार से 6 मीटर दूर है तो सीढ़ी कितनी लंबी है?
- d) What is the sum of the first 20 terms of the arithmetic sequence where the first term is 3 and the common difference is 7?  
अंकगणित अनुक्रम के पहले 20 पदों का योग क्या है जहां पहला पद 3 है और सामान्य अंतर 7 है?
- e) If a cyclist travels 120 km in 6 hours against the wind and 150 km in 5 hours with the wind. What is the speed of the wind?  
यदि एक साइकिल चालक हवा के विपरीत 6 घंटे में 120 किमी और हवा के विपरीत 5 घंटे में 150 किमी की यात्रा करता है। हवा की गति क्या है?