

Where Dream Get Wings



DRISHTI
IAS & Banking

Add : 3rd Floor , Sundaram Complex, Bhanwarkua Main Road Indore M.P. 9826508385

समय Time 1:30 घंटे/Hrs

तृतीय प्रश्न-पत्र

कुल अंक Total Marks 150

Frist Part (Technology)

दिनांक Date : 20-05-2019

मुख्य परीक्षा

निर्देश Instruction :- सभी प्रश्नों के उत्तर देना है। It is mandatory to answer all questions.

1. इन प्रश्नों का उत्तर कम से कम 20 शब्दों में दीजिए। (कोई - 15)

- उपग्रह क्या है ?
- अंतरिक्ष में जाने वाले प्रथम भारतीय
- उपग्रह प्रक्षेपण यान
- ध्रुवीय कक्षा
- अंतरिक्ष अनुसंधान के उद्देश्य
- कम्प्यूटर
- नैनो रोबोट
- क्लोन
- क्लोन
- मिशन शक्ति
- लिटिल बॉय
- नैनो प्रौद्योगिकी के खतरे
- बीटी कपास
- जैव उर्वरक
- गगन
- जैव प्रौद्योगिकी के उद्देश्य
- भारत में परमाणु परिक्षण
- अंतरिक्ष प्रदूषण



s. जैव-विविधता

2. निम्न में से किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर लिखे (100 शब्दों में)।

- a. जैव प्रौद्योगिकी क्या है ? इसके अनुप्रयोग बताइए।
- b. क्लोन क्या है ? हानिकारक प्रभाव समझाइए।
- c. स्तम्भ कोशिका क्या है ? प्रकार समझाइए।
- d. DNA फिंगर प्रिंटिंग व अनुप्रयोग ।
- e. भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम क्या है ?
- f. भारत द्वारा अंतरिक्ष क्षेत्र में प्राप्त उपलब्धियां।
- g. मंगलयान पर टिप्पणी
- h. भारतीय क्षेत्रीय नौवहन उपग्रह प्रणाली
- i. सामाजिक उत्थान में अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी की भूमिका।
- j. मिसाइल क्या है ? प्रकार समझाइए।
- k. ई-गवर्नेन्स के लाभ
- l. सुदूर संवेदन उपग्रह प्रणाली क्या है ?
- m. नैनो प्रौद्योगिकी की लाभ व हानियां।
- n. सूचना व संचार प्रौद्योगिकी में प्रयुक्त युक्तियाँ
- o. ई-कचरा के हानिकारक प्रभाव बताइए।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर लिखें (प्रत्येक लगभग 300 शब्दों में)। (3x15=45)

- a. राष्ट्र के विकास में जैव प्रौद्योगिकी, सूचना प्रौद्योगिकी व अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी की भूमिका का वर्णन कीजिए।
- b. अंतरिक्ष अनुसंधान के संदर्भ में भारतीय राष्ट्रीय उपग्रह प्रणाली की भूमिका की विवेचना कीजिए।
- c. 'वर्तमान वैश्विक परिदृश्य में रक्षा प्रौद्योगिकी किसी भी देश की दिशा व दशा तय करती है।' इस कथन से आप कहाँ तक सहमत हैं।
- d. टिप्पणी लिखिए –
 - (i) जी. पी. एस.
 - (ii) डिजिटल इण्डिया
 - (iii) जी.आई.एस.
- e. सूचना व संचार प्रौद्योगिकी के महत्व को स्पष्ट करते हुये भविष्य की संभावनाओं को व्यक्त कीजिए।
