



कौटिल्य एकेडमी

MAINS / PAGE - 1

नमूनार्थ प्रश्नोत्तर पुस्तिका
Sample Question Answer Booklet

PART..... B-4,5

PAPER..... 01

DATE..... 02/11/22

Paper Code
GS-IV



3066666



3066666

Paper Code
GS-IV

रोल नंबर अंतर्राष्ट्रीय अंको में लिखें -
(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 0)

2 6 2 1 3 4

रोल नंबर शब्दों में लिखें - Two Six Two One Three Four

नाम

रंजित मेडा

अभ्यर्थी द्वारा सावधानीपूर्वक भरा जावे।

Roll No.

2	6	2	1	3	4
0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

अभ्यर्थी के अनुक्रमांक एवं पहचान पत्र को प्रवेश पत्र से
मिलान पश्चात् ही वीक्षक बॉक्स में हस्ताक्षर करें

वीक्षक द्वारा भरा जावे।

यदि अभ्यर्थी अनुचित साधन का उपयोग करते हुए पाया जाता है तो वीक्षक निम्नांकित
गोले को काले/नीले पेन से भरे एवं तत्काल केन्द्राध्यक्ष को सूचित करें :





कौटिल्य एकेडमी

प्रश्न 1. इस प्रश्न में 20 अति लघुत्तरीय उप-प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु आदर्श शब्द सीमा 10 शब्द/ एक पंक्ति होगी। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 02 (दो) अंकों का है।

20x02=40

Que. 1 This question contains 20 very short answer type sub-questions. Answer each question in ideal 10 words/one line. All questions are compulsory. Each question carries 02 (Two) Marks.

प्रश्न: (1.1) वर्क जाम सेचर

उत्तर : संचय क्षमता- रोकथाम, वर्क के जम के रोकथाम
कर वैकल्पिक कार्यो मे उपयोग करना।

प्रश्न: (1.2) पल्प संश्लेषण प्रबंधन

उत्तर : पल्पसंश्लेषण प्रबंधन का मुख्य उद्देश्य पल्प को सुरक्षित
होने से रोककर उसका उपयोग करना तथा शुष्क पल्प
पुनर्जीवित करना

प्रश्न: (1.3) सबसे अधिक पल्प कुशल सिंचार प्रणाली

उत्तर : सबसे कुशल सिंचार प्रणाली ड्रिप सिंचार है क्योंकि वह
कम पल्प से संतुष्टि लक्षित पौधो को पानी की
पूर्ति करती है

प्रश्न: (1.4) भारत तटरेखा (किलो) का आकार की चपट से

उत्तर : • ब्रह्मपुत्र गंगा खाड़ी • पूर्वी पठार
• कोरोमंडल तट • उड़ीसा तट र उत्तरी सतकार]

प्रश्न: (1.5) NDRF

उत्तर : NDRF - National Disaster Response Force
• गठन - 2006 [आपदा प्रबंधन अधिनियम, 2005 के अन्तर्गत]
• आपदा के दौरान राहत एवं बचाव कार्य करना

पू./M = 02

प्रासांक

पू./M = 02

प्रासांक

पू./M = 02

प्रासांक

पू./M = 02

प्रासांक

पू./M = 02

प्रासांक



कौटिल्य एकेडमी

प्रश्न 1. इस प्रश्न में 20 अति लघुत्तरीय उप-प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु आदर्श शब्द सीमा 10 शब्द/ एक पंक्ति होगी। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 02 (दो) अंकों का है।

20x02=40

Que. 1 This question contains 20 very short answer type sub-questions. Answer each question in ideal 10 words/one line. All questions are compulsory. Each question carries 02 (Two) Marks.

प्रश्न: (1.6)

संसाधन मानचित्रण - आपदा प्रबंधन में महत्वपूर्ण

उत्तर :

संसाधन की उपयोक्तता आपदा के दौरान महत्वपूर्ण होती है जैसे समुद्र में समुद्र के पुनर्निर्माण व एकत्रण करना आपदा प्रबंधन का महत्वपूर्ण कार्य है।

प्रश्न: (1.7)

आपदा प्रबंधन

उत्तर :

जिसकी भी आवश्यकता या अवधि आपदा के पूर्व, तत्कालिक या आपदा के बाद किन्हीं गुरुत्वपूर्ण एवं सार्वजनिक कार्यों को आपदा प्रबंधन की संज्ञा दी जाती है।

प्रश्न: (1.8)

आपदा नियंत्रण में सतृप्त की भूमिका

उत्तर :

- संसाधन की पूर्ण जानकारी
- तात्कालिक आवश्यकताओं को निर्धारण की जानकारी व समझ
- संघर्ष एवं शक्ति का प्रयोग द्वारा

प्रश्न: (1.9)

Remote Sensing Technology क्या है

उत्तर :

इस से ही किसी निश्चित वस्तु को जानना तथा उसके लक्षणों को आपस में हेतु विद्युत चुम्बकीय किरणों का प्रयोग करके रिमोट सेंसिंग तकनीक है।

प्रश्न: (1.10)

विद्युत चुम्बकीय विकिरण

उत्तर :

यदि एक निश्चित प्रकार की किरणों को प्रकाश व गुणधर्मों पर एक विशेष घट्टे पर रंगों के उपकरण को प्रयोग करते हैं।

पू./M = 02

प्राप्तंक

पू./M = 02

प्राप्तंक

पू./M = 02

प्राप्तंक

पू./M = 02

प्राप्तंक

पू./M = 02

प्राप्तंक



कौटिल्य एकेडमी

MAINS / PAGE - 5

प्रश्न 1. इस प्रश्न में 20 अति लघुत्तरीय उप-प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु आदर्श शब्द सीमा 10 शब्द/ एक पंक्ति होगी। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 02 (दो) अंकों का है।

20x02=40

Que. 1 This question contains 20 very short answer type sub-questions. Answer each question in ideal 10 words/one line. All questions are compulsory. Each question carries 02 (Two) Marks.

प्रश्न: (1.11)

नालिन

पू./M = 02

प्रासांक

उत्तर :

- तेलंगाना विद्युत् उद्योग को कोन्सोलिडेशन
- PSLV-42 द्वारा जेक्षण
- इस IIRNSS-II उपग्रह द्वारा

प्रश्न: (1.12)

पू./M = 02

प्रासांक

उत्तर :

प्रश्न: (1.13)

उपग्रह के विन्डो की प्रकारों के नाम

पू./M = 02

प्रासांक

उत्तर :

- i) ~~PSLV~~ - जैको सिन्क्रोनाइसिंग रिमोट सेंसिंग स्पेक्ट्रोमिटर
- ii) ~~PSLV~~ - ध्रुव-स्थानिक उपग्रह
- iii) ~~PSLV~~ - INSAT

प्रश्न: (1.14)

नास के विभिन्न घटक

पू./M = 02

प्रासांक

उत्तर :

सूचना आगरे प्रिया (मोड)

प्रश्न: (1.15)

सुदूर संवेदन के सिद्धांत को परिभाषित कीजिए

पू./M = 02

प्रासांक

उत्तर :

शून्य या किसी क्षरालय से परावर्तित किरण किसी संवेदन के द्वारा एकांकित कर निरूपण करता सुदूर संवेदन का मुख्य सिद्धांत है।



कौटिल्य एकेडमी

प्रश्न 2. इस प्रश्न में 08 लघु उत्तरीय उप-प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु आदर्श शब्द सीमा 50 शब्द/ 5 से 6 पंक्तियों होगी। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रश्न में आंतरिक विकल्प भी हो सकता है। अभ्यर्थी जिस आंतरिक विकल्प का उत्तर दे रहे हैं उसका स्पष्ट उल्लेख उत्तर के समक्ष अनिवार्यतः करें। प्रत्येक प्रश्न 5 (पाँच) अंकों का है।

08x05=40

Que. 2 This question contains 08 short answer type sub-questions. Answer each question in ideal 50 words/5 to 6 lines. All questions are compulsory. Internal choice can be given in the question. The candidate has to explicitly indicate the option choosen. Each question carries 5 (Five) marks.

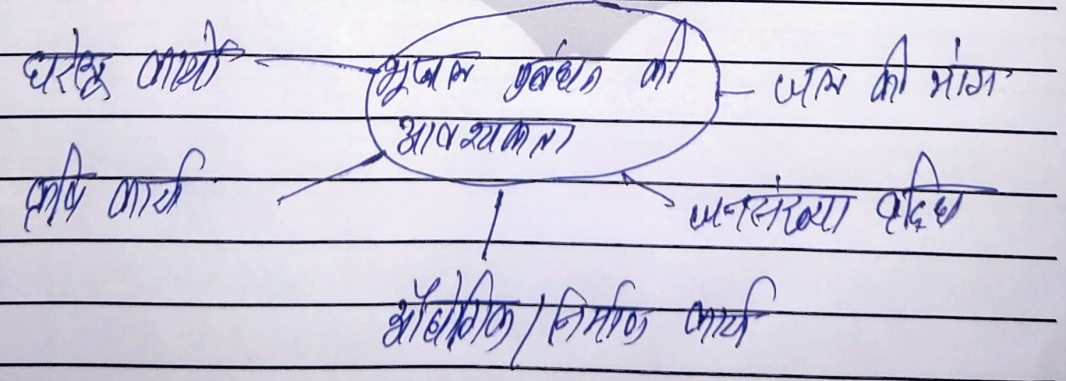
प्रश्न: (2.1) दक्षिण सिंचाई योजना तथा विभिन्न सिंचाई योजनाओं का अर्थ बताएं

उत्तर : इसी सिंचाई योजना जिसमें लाभ का व्यय प्राप्त होगा तथा अचानक स्थान पर प्रयोग होने से है।

- विभिन्न सिंचाई योजनाएं :-
 - i) ड्रिप सिंचाई → पौधों के तने के छोटे पात्र में छिद्र कर सिंचाई प्रदान।
 - ii) स्प्रिंकल सिंचाई → खुले क्षेत्र में पाइप के माध्यम से कवचों के छेदों द्वारा सिंचाई।

प्रश्न: (2.2) सू-पात्र एवं धारात्मक सिंचाई सिस्टम लिखिए ?

उत्तर : सू-पात्र से तात्पर्य धारात्मक में जल छिद्र व करारों के माध्यम स्थान लाभ से है।



पू./M = 05
प्रासांक

पू./M = 05
प्रासांक



कौटिल्य एकेडमी

प्रश्न 2. इस प्रश्न में 08 लघु उत्तरीय उप-प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु आदर्श शब्द सीमा 50 शब्द/ 5 से 6 पंक्तियों होगी। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रश्न में आंतरिक विकल्प भी हो सकता है। अभ्यर्थी जिस आंतरिक विकल्प का उत्तर दे रहे हैं उसका स्पष्ट उल्लेख उत्तर के समक्ष अनिवार्यता करें। प्रत्येक प्रश्न 5 (पाँच) अंकों का है।

08x05=40

Que. 2 This question contains 08 short answer type sub-questions. Answer each question in ideal 50 words/5 to 6 lines. All questions are compulsory. Internal choice can be given in the question. The candidate has to explicitly indicate the option chosen. Each question carries 5 (Five) marks.

पू./M = 05

प्रश्न: (2.3) मान की सुगमता की प्रशक्ति करने वाले कारक 1

प्रासांक

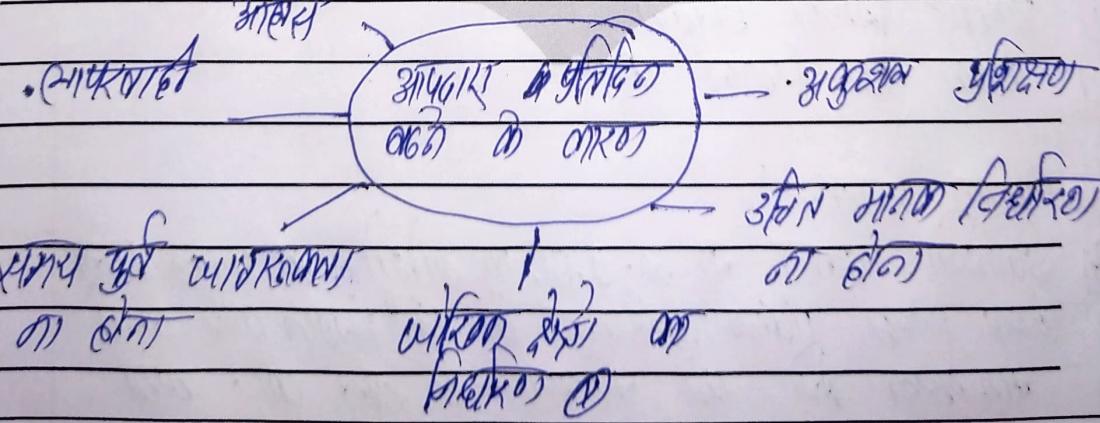
उत्तर: मान की सुगमता की प्रशक्ति करने वाले कारक निम्न हैं 2

- i) भौतिक कारक - भौतिक अप्रतिबन्ध, धारण, कूट, कट्टा
- ii) स्थायक कारक - स्थायिक खाद, भौतिक स्थायक व परमाणु विस्फोट द्वारा खाद एवं पदार्थ
- iii) जैविक कारक - बैक्टीरिया, शैवाल, फिरी, पशुजीवि खाद

प्रश्न: (2.4) मान निर्मित आपदाएँ -

पू./M = 05
 प्रासांक

उत्तर: वे आपदाएँ जिन्हें उत्पन्न होने के लिए मनुष्य प्रयत्न करके उत्पन्न करता है वे मान निर्मित आपदाएँ हैं।





कौटिल्य एकेडमी

MAINS / PAGE - 9

प्रश्न 2. इस प्रश्न में 08 लघु उत्तरीय उप-प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु आदर्श शब्द सीमा 50 शब्द/ 5 से 6 पंक्तियाँ होगी। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रश्न में आंतरिक विकल्प भी हो सकता है। अभ्यर्थी जिस आंतरिक विकल्प का उत्तर दे रहे हैं उसका स्पष्ट उल्लेख उत्तर के समक्ष अनिवार्यतः करें। प्रत्येक प्रश्न 5 (पाँच) अंकों का है।

08x05=40

Que. 2 This question contains 08 short answer type sub-questions. Answer each question in ideal 50 words/5 to 6 lines. All questions are compulsory. Internal choice can be given in the question. The candidate has to explicitly indicate the option chosen. Each question carries 5 (Five) marks.

पू./M = 05

प्रश्न: (2.5)

राष्ट्रीय आपदा अनुकूलता दिवस

प्राप्तंक

उत्तर :

• NDRF का गठन राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन अधिनियम, 2005 के अंतर्गत

• 2000 - 2006.

• राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन अधिनियम के अंतर्गत का कार्य करता है।

• आपदा असुरक्षित क्षेत्रों में कार्य करता है।

प्रश्न: (2.6)

आपदा के निवारक और प्रशासनिक उपाय बताएँ।

पू./M = 05

प्राप्तंक

उत्तर :

• निवारक उपाय :-

i) क्षेत्रों का खतरा विश्लेषण

ii) आपदा निवारण प्रविष्टि

iii) आपदा रोकथाम निवारण कार्य

• प्रशासनिक उपाय :-

i) डिजास्ट्रो द्वारा रा. आ. उ. प्र. के आदेशों का पालन करना

ii) विभिन्न आपदा प्रबंधन अधिनियमों के अंतर्गत कार्य करना

iii) सहायक क्षेत्रों को सहायता से राहत कार्य करना



कौटिल्य एकेडमी

प्रश्न 2. इस प्रश्न में 08 लघु उत्तरीय उप-प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु आदर्श शब्द सीमा 50 शब्द/ 5 से 8 पंक्तियों होगी। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रश्न में आंतरिक विकल्प भी हो सकता है। अभ्यर्थी जिस आंतरिक विकल्प का उत्तर दे रहे हैं उसका स्पष्ट उल्लेख उत्तर के समाक्ष अनिवार्यतः करें। प्रत्येक प्रश्न 5 (पाँच) अंकों का है।

Que. 2 This question contains 08 short answer type sub-questions. Answer each question in ideal 50 words/5 to 6 lines. All questions are compulsory. Internal choice can be given in the question. The candidate has to explicitly indicate the option choosen. Each question carries 5 (Five) marks.

08x05=40

पू./M = 05

 प्रासांक

प्रश्न: (2.7) आपदाओं और आपात स्थितियों पर शिक्षा के महत्त्व का परीक्षण करें

उत्तर :

* आपात एवं आपदा के समय जागरूकता व सामाजिक शिक्षा से दुर्घटना से होने वाले नुकसान को कम किया जा सकता है।

• पाठ्यक्रम के अंतर्गत आपदा पूर्ववर्ती के अध्ययन से शिक्षार्थियों को बचपन से ही चतुर्मुखी द्वारा स्थान को खोजने का सुझाव देकर तथा शिक्षा को महत्त्व देना चाहिए।

प्रश्न: (2.8) CRPS की पीछे मुख्य अवधारणा तथा अनुप्रयोग

उत्तर :

जीपीएस एक अंतरिक्ष आधारित नेविगेशन प्रणाली है जो अंतरिक्ष से किसी भी वस्तु को स्थिति स्थान और उपयोगकर्ता तथा नियंत्रण को प्रेषित करती है।

परिवहन के क्षेत्र में → व्यक्तिगत कार्य-यात्रा

कृषि - जल + वृद्धि

जलिय संसाधन क्षेत्र में

पू./M = 05

 प्रासांक



कौटिल्य एकेडमी

प्रश्न 2. इस प्रश्न में 08 लघु उत्तरीय उप-प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु आदर्श शब्द सीमा 50 शब्द/ 5 से 6 पंक्तियाँ होगी। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रश्न में आंतरिक विकल्प भी हो सकता है। अभ्यर्थी जिस आंतरिक विकल्प का उत्तर दे रहे हैं उसका स्पष्ट उल्लेख उत्तर के समक्ष अनिवार्यतः करें। प्रत्येक प्रश्न 5 (पाँच) अंकों का है।

Que. 2 This question contains 08 short answer type sub-questions. Answer each question in ideal 50 words/5 to 6 lines. All questions are compulsory. Internal choice can be given in the question. The candidate has to explicitly indicate the option choosen. Each question carries 5 (Five) marks.

08x05=40

पू./M = 05

प्रासांक

प्रश्न: (2g) जीआईएस के विभिन्न अनुप्रयोगों की सूची बनाएँ

उत्तर : जीआईएस एक ऐसी प्रणाली है जो अत्यन्त घूर्णित स्थित व्यक्ति या वस्तु को से संबंधित जानकारी को एकत्रित, आसरा, संचालन व प्रेषण का कार्य करता है।

विज्ञान के क्षेत्र में
 शिक्षा के क्षेत्र में
 खेल के क्षेत्र में
 अंतरिक्ष के क्षेत्र में
 वाहन के क्षेत्र में
 स्वास्थ्य के क्षेत्र में

(अनुप्रयोग)

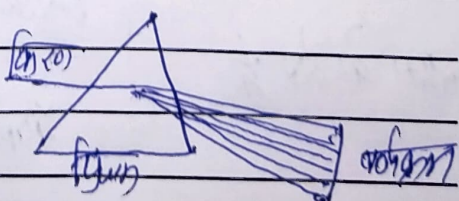
प्रश्न: (2g) विद्युतचुंबकीय विकिरण पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए

उत्तर :

- सूक्ष्म, विद्युत चुंबकीय विकिरण का प्रमुख स्रोत है।
- जब विद्युत चुंबकीय विकिरण को एक पिन्ड से गुजारना जाता है तब विकिरण के पिन्ड स्रोत पर एक एक विकिरण रंगों का वर्णमाला उत्पन्न होता है। इसे ही विद्युतचुंबकीय वर्णमाला कहते हैं।

• एक छोर पर बैंगनी रंग विकिरण

• दूसरी छोर पर लाल रंग विकिरण



पू./M = 05

प्रासांक



कौटिल्य एकेडमी

प्रश्न 3. इस प्रश्न में 04 दीर्घ उत्तरीय उप-प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु आदर्श शब्द सीमा 200 शब्द है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रश्न में आंतरिक विकल्प भी हो सकता है। अभ्यर्थी जिस आंतरिक विकल्प का उत्तर दे रहे हैं उसका स्पष्ट उल्लेख उत्तर के समक्ष अनिवार्यतः करें। प्रत्येक प्रश्न 20 (बीस) अंकों का है।

04x20=80

Que. 3 This question contains 04 long answer type sub-question. Answer each question in ideal 200 words. All questions are compulsory. Internal choice can be given in the question. The candidate has to explicitly indicate the option chosen. Each question carries 20 (Twenty) marks.

पू./M = 20

प्राप्तंक

प्रश्न: (3.1) भारत में पत्र संसाधन से संबंधित चिन्ता क्या है

उत्तर : भारत में पत्र संसाधन

~~पत्र~~ ^{शुद्धि} पत्र से संबंधित चिन्ता निम्न है

- कठि हेतु वर्ष पर निर्भरता
- जलवायु परिवर्तन
- औद्योगिकरण
- प्रसारण खर्च
- वार्षिक व नगरीय अपशिष्ट

ii) शुद्धि पत्र से संबंधित चिन्ता :-

- सदा से पोषक तत्वों का अभाव
- हार्मोन का अभाव
- अशुद्ध पत्र व्यवहार खोदना
- औद्योगिक प्रयोग पत्र का शुद्धि करियान
- जलित मूल
- लक्ष्य को धुन्ना छोड़ना
- एक प्रकार



प्रश्न 3. इस प्रश्न में 04 दीर्घ उत्तरीय उप-प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु आदर्श शब्द सीमा 200 शब्द है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रश्न में आंतरिक विकल्प भी हो सकता है। अभ्यर्थी जिस आंतरिक विकल्प का उत्तर दे रहे हैं उसका स्पष्ट उल्लेख उत्तर के समक्ष अनिवार्यता करें। प्रत्येक प्रश्न 20 (बीस) अंकों का है।

04x20=80

Que. 3 This question contains 04 long answer type sub-question. Answer each question in ideal 200 words. All questions are compulsory. Internal choice can be given in the question. The candidate has to explicitly indicate the option chosen. Each question carries 20 (Twenty) marks.

प्रश्न 3: (3.1) Continued (जारी)

वाल्म संसाधन संबंधित समस्याओं को हल करने हेतु निम्न कार्य किए जाने चाहिए

• **श्रमिकों का**

i) चैक डेम निर्माण

ii) हैंडपंप के पास नाला व बावरी निर्माण

iii) कृषि में रसायनिक खाद प्रयोग नहीं

iv) खेत के बाहर में बजाना

v) पशु संभाल

vi) सामुदायिक शौचालय निर्माण

vii) लघु उद्योगों के निर्माण हेतु अनुमती प्रक्रिया

• **सतही**

i) औद्योगिक अपशिष्ट तथा वायु का पूर्ण पुनः प्रयोग

ii) अपशिष्ट का उचित निपटारा

iii) वाहिन गांव नदियों में ना बहना

iv) मृत पशु को नदियों में ना फेंकना

v) हरितक वायु को बागानों में प्रयोग

vi) हरितक जल को खुला ना छोड़ना

• **पृथ्वी पर कुल वायु का मात्र 2.9% ही ऑक्सीजन**

संयोजित है इसे वायु संयोज से पूर्ण ही संभाल जाना चाहिए



कौटिल्य एकेडमी

प्रश्न 3. इस प्रश्न में 04 दीर्घ उत्तरीय उप-प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु आदर्श शब्द सीमा 200 शब्द है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रश्न में आंतरिक विकल्प भी हो सकता है। अभ्यर्थी जिस आंतरिक विकल्प का उत्तर दे रहे हैं उसका स्पष्ट उल्लेख उत्तर के समक्ष अनिवार्यतः करें। प्रत्येक प्रश्न 20 (बीस) अंकों का है।

04x20=80

Que. 3 This question contains 04 long answer type sub-question. Answer each question in ideal 200 words. All questions are compulsory. Internal choice can be given in the question. The candidate has to explicitly indicate the option chosen. Each question carries 20 (Twenty) marks.

पू./M = 20

प्राप्तंक

प्रश्न: (3.2)

शून्य से आप क्या समझे हैं। ज्ञान में शून्य की भाँति का बोल करें

उत्तर :

- शून्य के एक प्रकार के शक्ति में होने वाली पाकविक्रम घटना है।
- यह समस्त समस्त पर पृथ्वी के पर हलचल के माध्यम से देखी जा सकती है।
- शून्य के निचे स्थित पदों के क्रियान्वे या संघर्ष होने पर शून्य उत्पन्न होते हैं।
- शून्यमापी संज्ञा - शिरोमोक्ष [स्केल - बिबर स्केल]
- शून्य मानवकति. श्री ने समस्त है अर्थात् शून्य मन्वीय क्रियान्वेय के द्वारा श्री शून्य उत्पन्न हो सकता है जैसे
 - i) क्रियात्मक प्रक्रिया
 - ii) प्रमाण प्रक्रिया
 - iii) प्रमाण विस्तार
- उदाहरण:-
 - i) भारत शून्य - 6.9 तीव्रता 2001
 - भारत - भारतीय-युरेनियम पदार्थ प्रमाण
 - पाठ्यक्रम व प्रयोग प्रमाण



कौटिल्य एकेडमी

प्रश्न 3. इस प्रश्न में 04 दीर्घ उत्तरीय उप-प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु आदर्श शब्द सीमा 200 शब्द है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रश्न में आंतरिक विकल्प भी हो सकता है। अभ्यर्थी जिस आंतरिक विकल्प का उत्तर दे रहे हैं उसका स्पष्ट उल्लेख उत्तर के समक्ष अनिवार्यता करें। प्रत्येक प्रश्न 20 (बीस) अंकों का है।

04x20=80

Que. 3 This question contains 04 long answer type sub-question. Answer each question in ideal 200 words. All questions are compulsory. Internal choice can be given in the question. The candidate has to explicitly indicate the option chosen. Each question carries 20 (Twenty) marks.

प्रश्न 3: (3.2) Continued (जारी)

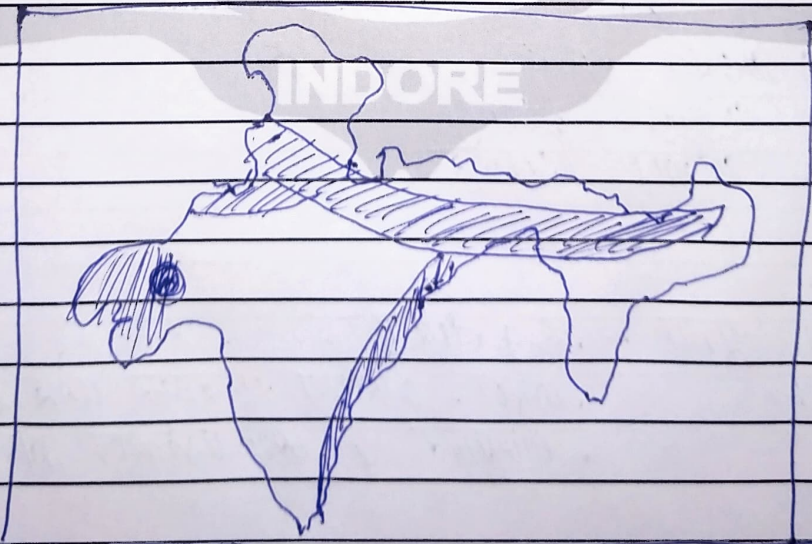
ii) भारतीय सुनामी 2004-9.1 तीव्रता

- कारण- भारतीय-महा-सागर में लहरना
- भारतीय तट सहित 11 देशों में जानमाल व पर्यावरणीय क्षति

• भारत में सुनामी प्रभाव क्षेत्र निम्न हैं

i) प्कोण 4 के क्षेत्र - पश्चिमबंगाल, हिमाचल प्रदेश, उत्तरप्रदेश, बिहार, पंजाब, दिल्ली, झारखंड, पश्चिम बंगाल

ii) प्कोण 5 के क्षेत्र - पश्चिमबंगाल, गुजरात, हिमाचल प्रदेश, पश्चिम बंगाल





कौटिल्य एकेडमी

प्रश्न 3. इस प्रश्न में 04 दीर्घ उत्तरीय उप-प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु आदर्श शब्द सीमा 200 शब्द है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रश्न में आंतरिक विकल्प भी हो सकता है। अभ्यर्थी जिस आंतरिक विकल्प का उत्तर दे रहे हैं उसका स्पष्ट उल्लेख उत्तर के समक्ष अनिवार्यतः करें। प्रत्येक प्रश्न 20 (बीस) अंकों का है।

04x20=80

Que. 3 This question contains 04 long answer type sub-question. Answer each question in ideal 200 words. All questions are compulsory. Internal choice can be given in the question. The candidate has to explicitly indicate the option chosen. Each question carries 20 (Twenty) marks.

पू./M = 20

प्राप्तांक

प्रश्न: (3.3) आपदा प्रबंधन की आवश्यकता पर विस्तृत लिखिए

उत्तर : आपदा प्रबंधन अर्थात् आपदा के पूर्व, तत्काल या पश्चात् किए गए विवेकात्मक या उपचारात्मक कार्य से है।

- i) आपदा के पूर्व प्रबंधन कार्य
 - जोखिम क्षेत्रों को मानचित्रों तैयार करना
 - कार्यवाही काल को तैयार रखना
 - सूचना को तैयार रखना
 - प्रशासनिक विभागों को मदद से विकल्प विकास, योजना आदि सुविधाओं को संचालित करना

- ii) आपदा के समय प्रबंधन
 - शोक कार्य करना
 - सुरक्षित स्थानों पर पीड़ितों को पहुंचाना
 - विकल्प सेवा उपलब्ध करना
 - योजना की सुविधाओं को निश्चित करना
 - संचार के माध्यम से स्थिति ज्ञापित करना

- iii) आपदा के पश्चात कार्य :
 - पुनर्वास कार्यक्रम
 - योजनाएं
 - अवसंरचना विकास
 - पैदावार
 - प्रदूषण उपसंस्था
 - सहायता वाली पहुंचाना



कौटिल्य एकेडमी

प्रश्न 3. इस प्रश्न में 04 दीर्घ उत्तरीय उप-प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु आवर्ण शब्द सीमा 200 शब्द है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रश्न में आंतरिक विकल्प भी हो सकता है। अभ्यर्थी जिस आंतरिक विकल्प का उत्तर दे रहे हैं उसका स्पष्ट उल्लेख उत्तर के समक्ष अनिवार्यता करे। प्रत्येक प्रश्न 20 (बीस) अंकों का है।

04x20=80

Que. 3 This question contains 04 long answer type sub-question. Answer each question in ideal 200 words. All questions are compulsory. Internal choice can be given in the question. The candidate has to explicitly indicate the option chosen. Each question carries 20 (Twenty) marks.

प्रश्न 3: (3.3) Continued (जारी)

• आपदा के समय खतरे या हकियाँ

- i) श्रम संरचना विवादा
- ii) पर्यावरण शक्ति
- iii) श्रमपदात्मक, कल्याण
- iv) प्राकृतिक संसाधन गिरावट
- v) संयोजन गिरावट
- vi) कृषि विनाश
- vii) औद्योगिक संरचना के संकटात्मक
- viii) कुशल मानव तथा प्रशासनिक संकट

• श्रम के कार्य :

- i) पारिस्थितिक शक्ति का विस्तार
- ii) श्रमिकों के जीवन स्तर
- iii) सामुदायिक व्यवस्था
- iv) कार्यवाही का पूर्ण विकास
- v) तकनीकी विकास
- vi) पारिस्थितिक शक्ति में मानव विकास प्रतिबंध
- vii) श्रमिकों के जीवन स्तर
- viii) सूचना एवं संचार प्रणाली
- ix) पुनर्वास तथा निर्यात सुविधा
- x) प्रयोग एवं संशोधन शक्ति विस्तार
- xi) संयोजन शक्ति श्रम संरचना परिवर्तन



कौटिल्य एकेडमी

प्रश्न 3. इस प्रश्न में 04 दीर्घ उत्तरीय उप-प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु आदर्श शब्द सीमा 200 शब्द है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रश्न में आंतरिक विकल्प भी हो सकता है। अभ्यर्थी जिस आंतरिक विकल्प का उत्तर दे रहे हैं उसका स्पष्ट उल्लेख उत्तर के समक्ष अनिवार्यतः करें। प्रत्येक प्रश्न 20 (बीस) अंकों का है।

04x20=80

Que. 3 This question contains 04 long answer type sub-question. Answer each question in ideal 200 words. All questions are compulsory. Internal choice can be given in the question. The candidate has to explicitly indicate the option chosen. Each question carries 20 (Twenty) marks.

पू./M = 20

□
प्राप्तंक

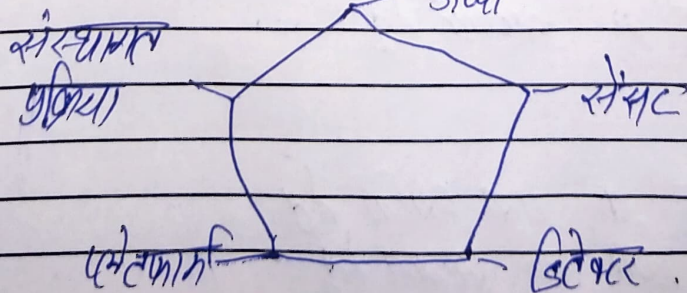
प्रश्न: (3.4) रिमोट सेंसिंग को परिभाषित कर इसके अनुप्रयोगों का उल्लेख करें

उत्तर : सामान्य अर्थ में किसी वस्तु के बारे में जानकारी प्राप्त करना सूक्ष्म संवेदन कहलाता है।

• वस्तु के अनुसार - सूक्ष्म संवेदन एक सूक्ष्म संवेदन एक सही विधि है जिससे किसी निश्चित वस्तु की जानकारी तथा उसके (स्थान) को मापने हेतु विद्युत चुम्बकीय विकिरण का प्रयोग किया जाता है।

• रिमोट सेंसिंग उपकरण के माध्यम से पृथ्वी या किसी क्षतितल पर वस्तु द्वारा परावर्तित विकिरणों के द्वारा संवेदन के द्वारा जलवायु का उसका विश्लेषण कर नियंत्रित कार्य तक पहुँचाया है।

• रिमोट सेंसिंग के हार्डवेयर





कौटिल्य एकेडमी

प्रश्न 3. इस प्रश्न में 04 दीर्घ उत्तरीय उप-प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु आदर्श शब्द सीमा 200 शब्द है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रश्न में आंतरिक विकल्प भी हो सकता है। अभ्यर्थी जिस आंतरिक विकल्प का उत्तर दे रहे हैं उसका स्पष्ट उल्लेख उत्तर के समक्ष अनिवार्यता करें। प्रत्येक प्रश्न 20 (बीस) अंकों का है।

04x20=80

Que. 3 This question contains 04 long answer type sub-question. Answer each question in ideal 200 words. All questions are compulsory. Internal choice can be given in the question. The candidate has to explicitly indicate the option chosen. Each question carries 20 (Twenty) marks.

प्रश्न 3: (3.4) Continued (जारी)

रिमोट सैरिंग के अनुप्रयोग निम्नलिखित हैं।

- (1) सामाजिक या व्यक्तिगत जीवन में
 - i) कृषि क्षेत्र के आकार को बढ़ा देना
 - ii) मृदा का मरुचिपटा होना को रोकना
 - iii) मानसिक की समस्या को दूर करना
 - iv) शहरीकरण को
 - v) अक्षय ऊर्जा का निर्माण
 - vi) आपदा प्रबंधन

- (2) आर्थिक :-
 - i) राष्ट्रीय विकास योजनाओं को लागू करना
 - ii) नियोजन - आधारित
 - iii) औद्योगिक क्षेत्र को नियंत्रित

- (3) रक्षा :-
 - i) सैन्य क्षेत्र को रक्षा
 - ii) अंतरिक्ष में सुरक्षा

- (4) समुद्र :-
 - i) नौकायन को बढ़ा देना
 - ii) पर्यटन को बढ़ा देना