Pradeep Sorastriya_PAPER-1 (UNIT-7, 8, 9, 10)
07-02-2022

10 April 2022 18:09

Pradeep Sorastriya...

compulsory. Each question carries 03 (Three Marks)

Name- Pradeep Sorastriya
Test → 8/02/21 → यूनिट [6, 7, 8, 9] → [illegible]

बहुत ही अच्छी लेखन शैली है
सभी उत्तर अच्छे हैं

उत्तर :

(A) मानसून के अहृरपन हैड्रेस व भारत के समझौता है जिसमें उत्पत्ती का विश्लेषण किया जाता है

पू./M = 03

प्रश्न:

उत्तर :

(B) प्रति इकाई क्षेत्रफल में (कृषि योग्य भूमि) कार्यरत क्रियाओं की संख्या कृषि घनत्व कहलाती है
घनत्व = क्षेत्रफल / कृषक

2

पू./M =

प्रश्न:

उत्तर :

(C) ह्यूमन्स → एक खानाबदोश समूह है जो पशुपालन करता है, तथा ऋतु परिवर्तन अनुसार प्रवास करता है

2½

प्रश्न

पू./M

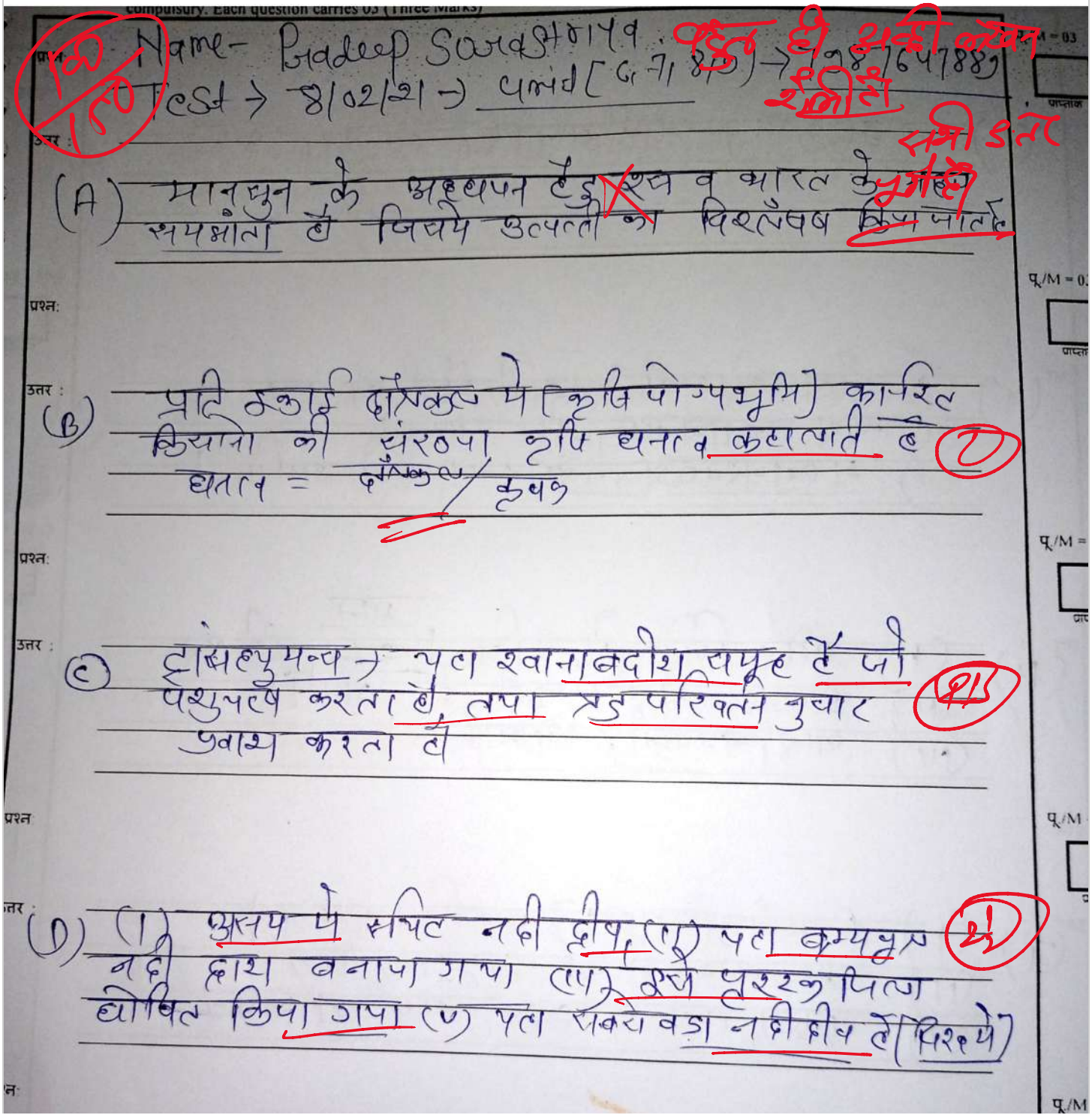
उत्तर :

(D) (I) असम में स्थित नदी द्वीप, (II) एक कम्युनिटी नदी द्वारा बनाया गया (III) इसे पुरस्कृत किया घोषित किया गया (V) एक सबसे बड़ा नदी द्वीप है (विश्व में)

2½

प्रश्न:

पू./M



प्रश्न:

उत्तर: (E) (i) 1954 में नागपुर में स्थापित
(ii) वर्तमान में भोपाल में स्थापित
(iii) खनिजों की खोज, व खदान वितरण इसके कार्य।

1½

प्रश्न:

उत्तर: (F) झाबुआ, अलीराजपुर, छतरपुर, आदि

2½

पू./M = 03

प्राप्तांक

प्रश्न:

उत्तर: (G) (i) यह धारावाड़ चट्टानी श्रेणी का प्रकार
(ii) यह बालाघाट में स्थित।
(iii) मलाजखण्ड (तांबा) खान इसमें शामिल।

2½

पू./M = 03

प्राप्तांक

प्रश्न:

उत्तर: (H) (i) धार जिले में स्थित। मान ~~धार~~ नदी पर
(ii) 2006 में मंजूरी दी गयी।
(iii) धार, बड़वानी, प्रभावित।

2½

पू./M =

प्राप्तांक

प्रश्न:

उत्तर: (I) (i) निर्माण का प्रमुख अहम धातु तत्व।

उत्तर (7) (i) निर्मेन्दु (प्लूटो) अहवधातु तत्व |
(ii) जल प्रदूषण का प्रमुख कारक
(iii) कैंसर, त्वचा, हृदय, रोग का कारक

2

प्रश्न:

उत्तर (8) (i) NDRF राष्ट्रीय आपदा प्रतिक्रिया बल
(ii) राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन अधिनियम - 2005 द्वारा स्थापित
(iii) गृह मंत्रालय के तहत नियंत्रित |

2

(9) संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा (1990) को आपदा न्यूनीकरण वर्ष घोषित किया गया |

1

(10) वह तकनीक जिसमें पौधों की जड़ों में जल को प्रत्यक्ष पहुँचाया जाता है

1

(11) (i) यह उत्तराखण्ड राज्य में स्थित |

(ग) (i) पता उत्सरण003 देशान्तर में स्थित |
(ii) सुदूर संवेदन तकनीक पर अनुसंधान व आंकड़ों पर विश्लेषण करता है

(घ) (i) विद्युत चुम्बकीय तकनीक आधारित मैपिंग प्रक्रिया
(ii) अंतः नदी घाटी विवाद नदी प्रशासनिक साक्ष्य रूप में उपयोगी |

2.2)

उत्तर :

(A) प्रवासी वे भारतीय मूल नागरिक है जो विदेशी नागरिकता प्राप्त कर अन्य देशों में निवास करते हो |
W.T.O. की रिपोर्टानुसार प्राप्त सर्वाधिक रेमिटेंस प्राप्तकर्ता देश हो |

क्षति ... महत्व → सांस्कृतिक

भारतीय प्रतिनिधित्व

अंतर्राष्ट्रीय संबंधों सहयोग मानव संसाधन क्षति विभाजितकरण

(2.2)

उत्तर :

(B) धात्विक खनिज उत्पादन में सामान्यतः आत्म निर्भर नहीं पर कुछ देशों से इसकी प्राप्ति होती है।

(i) कर्नाटक → कोलार, हट्टी की खानें (सर्वाधिक उत्पादन)

(ii) आंध्रप्रदेश → रामगिरि की खदानें (सामान्य उत्पादन)

(iii) उ.प्र. → सोन नदी के बालू मिट्टी से प्राप्ति।

सोना पुरस्कार धारावाड़ पहाड़ी से प्राप्त होता है

5½

Good

(C) निम्न आधारों पर प्रभावित करता है

(a) गौण दृष्टि से पेड़ घास तिब्बत पठार द्वारा दो भागों में विभक्त होते हैं

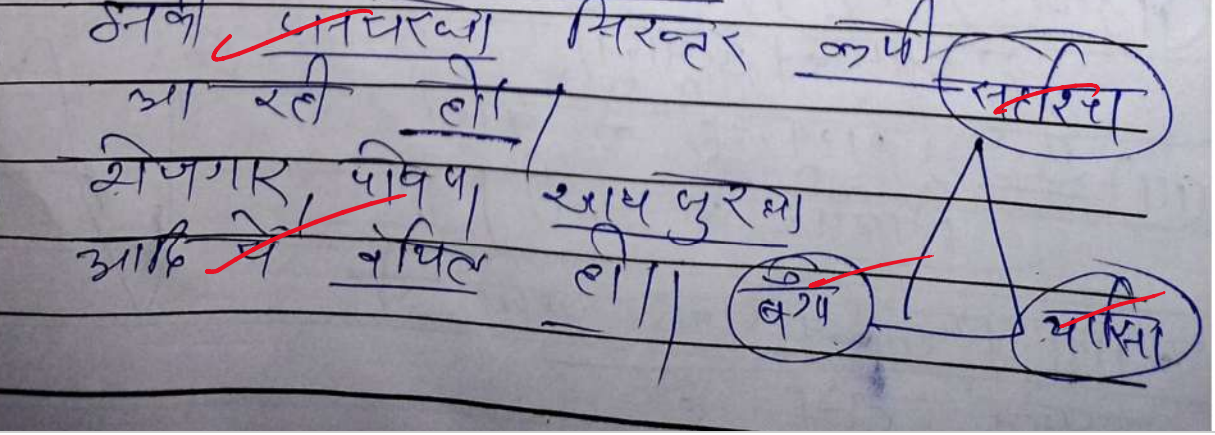
(b) जेठ धारा की दक्षिणी शाखा तिब्बत पठार के ऊपर से प्रवाहित

3½

तिब्बत पठार के ऊपर से प्रवाहित
(c) समुद्री दूरी व ऊँचा शिखर जिससे
उच्च तापमान उत्पन्न होती है
(d) तिब्बत पठार पर ध्रुवीय जेट धारा
उत्पन्न होती है जिसका अंतर्गत
हिन्दमहासागर में होता है जिसे मानसून उत्पन्न होता है

उत्तर :

(D) ढेबर आयोग द्वारा (1960-61) में
निम्न मानदण्ड निर्धारित किए गए।
(i) वह जनजाति जो परम्परागत तरीके
से कृषि करती हो
(ii) जिसके समाज में साक्षरता
का स्तर बहुत कम हो
(iii) जिसकी जनसंख्या निरन्तर कमी
आ रही हो।
(iv) रोजगार, पोषण, खाद्य सुरक्षा
आदि से वंचित हो।



प्रश्न: (2.2)

उत्तर :

(E) निम्न कारण विद्यमान।

(E) निम्न कारण विद्यमान

(a) म.प्र का भू-आकृतिक स्थिति विशेष बनावट, अत: जलमार्ग संभावना नहीं

(b) बुनियादी ढांचागत अभाव उदा. LEDS इंडेक्स में म.प्र (4) स्थान पर

(c) कृषि प्रधान अर्थव्यवस्था (75%) व (24%) पर वन क्षेत्र → भूमि अधिग्रहण चुनौती

(d) लोहा अयस्क की विशेष इस्पात उद्योग अभाव

(E) राजनैतिक आकर्षक नीति का अभाव।

(F) कृषि विकास पर अधिक ध्यान केन्द्रित।

प्रश्न: (2.2)

उत्तर :

(F) निम्न उपाय अपनाए जाए।

(1) जनजागरूकता हेतु शिक्षा, पॉक्सो ताकि भगदड़ जैसी आपदा से बचाव हो।

(ii) परिवहन नियमों के पालन को सुनिश्चित करें ताकि दुर्घटनाएं न हो

(iii) बेहतर खुफिया तंत्र, सर्विलांस निगरानी ताकि आतंकवाद से सुरक्षा।

(iv) उचित औद्योगिक मानकों का पालन हो ताकि दुर्घटनाएं न हो।

(v) जलवायु परिवर्तन नियंत्रण सतत विकास वृक्षारोपण पर ध्यान दिया जाए

Nema Books 9200333367

उत्तर :

(ज) जल प्रबंधन की चुनौतियों से आशय

(i) तालाब, झीलों, नदियों का ठीक रखरखाव नहीं होने से गाद, मलयुक्त जमा

(ii) नदियों में बढ़ता प्रदूषण, घरेलू अपशिष्ट, औद्योगिक अपशिष्ट आदि।

(iii) नहरों को मरम्मत न करना जिससे जल का रिसाव।

(iv) नदी किनारे उद्योग स्थापना उसका चयन उद्योग से प्रदूषण का कारण।

(v) ट्रीटमेन्ट प्लांट, पुनर्चक्रण तकनीक, रेनवाटर हार्वेस्टिंग आदि की कमी।

: (2.2)

उत्तर :

(ग) (i) बेहतर मौसमनुसार फसल चयन में।

(ii) कृषि संसाधन के प्रबंधन में

(iii) कृषि दशकों के बीच गए बोने की पैदावार

(iv) कृषिगत आंकड़ों द्वारा नीति निर्माण में

(v) सुरक्षा, या कृषि फसलों के नुकसान का पता लगाना।

(vi) PM बीमा योजना लाभार्थी चयन करने में।

(vii) टिड्डी, पाला, जैसी आपदा से पूर्व चेतावनी।

पूर्व चेतावनी

(5) कृषि रोगो व प्रकोप की पहचान करना।

उत्तर :

(7) GIS के निम्न उद्देश्य।

(1) नियोजन व निर्णय प्रक्रिया से समय व लागत संबंधी से मानव क्षमता बढ़ाना।

(11) आंकड़ो के विश्लेषण व प्रक्रिया हेतु संचालन जुटाना।

(111) आंकड़ो की प्रतिक्रियात्मक स्तर पर उनकी पुनः पुनरावृत्ति रोकना।

(4) प्राप्त विभिन्न भौगोलिक मिश्रित आंकड़ो का विश्लेषण करना।

(5) विभिन्न भूपतियो को समन्वित करना।

8

प्रश्न: (2.2)

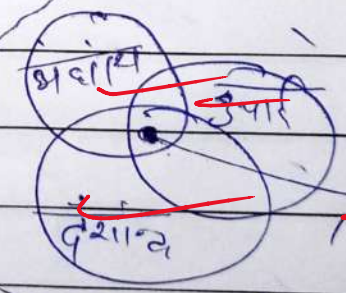
उत्तर :

(7) GPS तकनीक ट्रायंगुलेशन तकनीक पर आधारित है

(1) किसी स्थान पर object स्थित जानने हेतु चार निर्देशांक की आवश्यकता होती है अंक्षांश देशान्तर, ऊंचाई व समय

7½

पृ/



3½

देशान्तर, ऊँचाई व समय

(ii) न्यूट्रॉन तारे (उपग्रह) पता आसान कार्य पूर्ति कर देते हैं।

(iv) माइक्रोतरंगों की मदद, समय-दूरी मापन कर स्थिति पता लगायी जाती है।

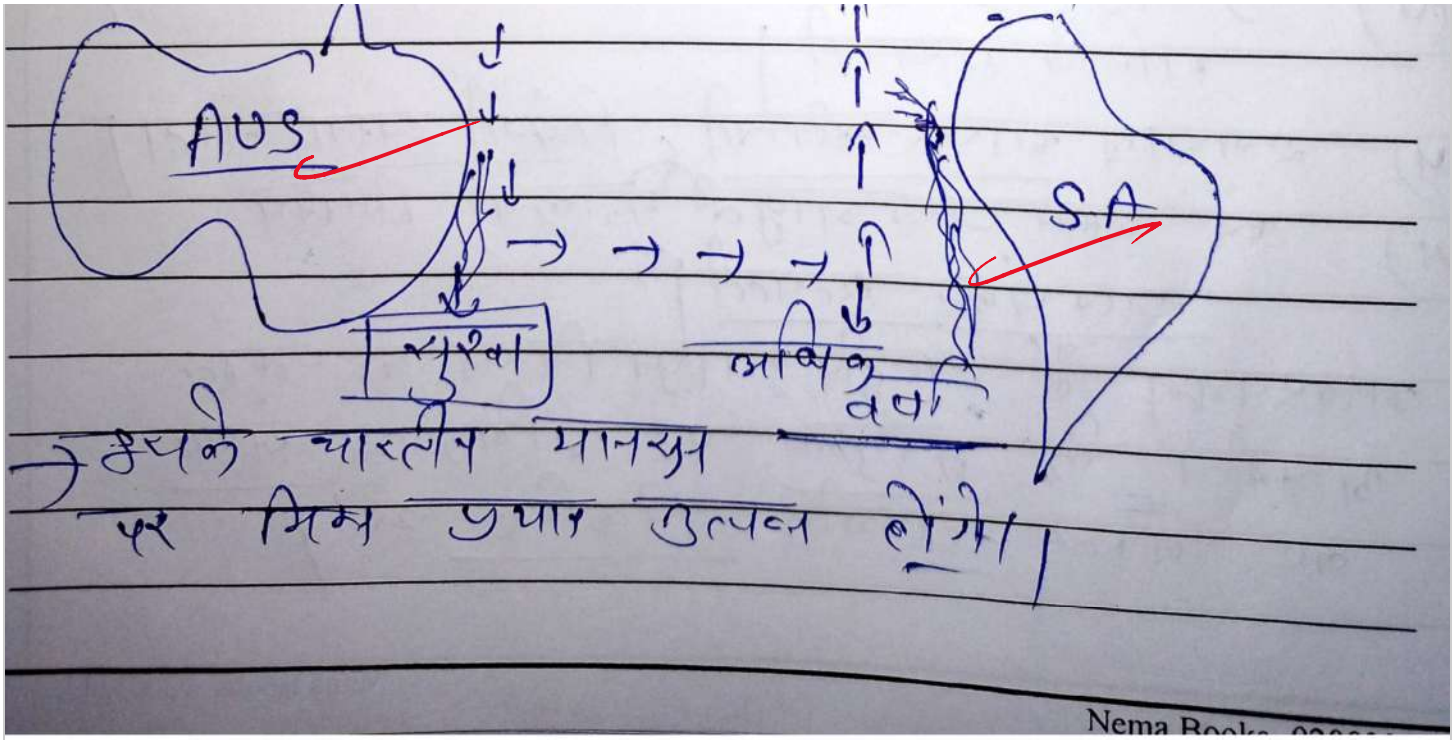
(A) अलनीनो प्रशांत महासागर से उत्पन्न होने वाली गर्म समुद्री धारा है जब वर्षीक पेरु सहित के साथ-साथ भारतीय मानसून को भी प्रभावित करती है।

उत्पत्ति कारण :-

(i) प्रचलित व्यापारिक हवाओं की गति में कमी।

(ii) समुद्री सतह की अपवेलिंग में कमी

(iii) हम्बोल्ट धारा के स्थान पर गर्म अलनीनो की उत्पत्ति।



→ इसके भारतीय मानसून पर भिन्न प्रभाव उत्पन्न होंगे।

Nema Books

(I) हिन्द महासागर व प्रशांत महासागर में तापान्तर उत्पत्ती।

(II) वॉकर सर्कुलेशन का विपरित होना

(III) ENSO जल हिन्द महासागर में प्रवेश कर वाष्पीकरण दर कम कर मानसून क्रियाशीलता को कम करता है।

प्रभाव → (I) मानसून क्रियाशीलता कम जिससे भारत में सूखा उत्पत्ती।

(II) कृषि उत्पादन कम, खाद्यान्न संकट व खाद्यान्न मुद्रास्फीति उत्पन्न।

(III) कृषि [illegible]

खाद्यान्न सुरक्षा संकट उत्पन्न।

(iii) कृषि ऋण माफी, बीमा आदि व्यय जिससे राजकोषीय भार बढ़ोत्तरी।

(iv) ग्रामीण कृषक आय में कमी, बेरोजगारी, गरीबी उत्पन्न।

(v) खाद्यान्न आयात बढ़ती, विदेशी व्यापार घाटा।

(vi) जल आपूर्ति में कमी जिससे जल संकट उत्पन्न।

आवश्यकता है राष्ट्रीय मानसून मिशन के तहत अलनीनो के पूर्वानुमान पर अधिक अनुसंधान कर बेहतर तकनीक विकसित करें।

7½

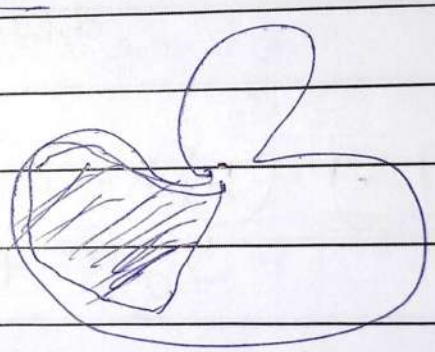
(B)

मालवा पठार मध्यप्रदेश के कुल भाग का (28%) सबसे बड़ा क्षेत्र है इसका विस्तार (22.17-25.4°) उत्तरी अक्षांश (73.17-74.9) पूर्वी देशान्तर तक।

इसके अंतर्गत शामिल जिले [उज्जैन, आगर, इन्दौर, धार, रतलाम, मंदसौर आदि।

जिले (उज्जैन, आगर, धार) और
शाजापुर, मंदसौर आदि)

इसका आर्थिक पहलू
निम्न आधारों पर
सम्पन्न रहते है।



(a) कृषि — (i) कालीमिट्टी देश सर्वाधिक
कपास उत्पादन (उज्जैन)
(ii) सोयाबीन उत्पादक देश (81.05) +
(iii) अफीम उत्पादन मंदसौर
(iv) गेहूं-चना उत्पादन में शाजापुर उज्जैन, विदिशा
(v) सरसों उत्पादन सर्वाधिक (धार, मंदसौर)
इन्हीं से कई कृषि आधारित उद्योग
स्थापित।

प्रश्न: (3.1) Continued (जारी)

(i) कपड़ा उद्योग → इन्दौर, उज्जैन।
(ii) चीनी उद्योग → बरलाई, मंदसौर।
(iii) सोया प्लांट → उज्जैन, (मालवा तक) → धार।

(iii) चाँपाल्लाट, → उज्जैन, (सरवालाल) → धार)

(२) औद्योगिक → (i) इन्दौर → पीथमपुर, मुखिनाग्नि
(ii) पीथमपुर → ऑटोमोबाइल इन्डस्ट्री
(iii) देवास → लमड़ा उद्योग, ब्वाहन उद्योग
(iv) धार → पशु आहार संयंत्र
(v) भोपाल-रायसेन → रेल डिब्बे, आर्टीफिशल काबर कारखाना आदि)

8 Good

(३) पर्यटन → (i) उज्जैन (ii) भोपाल (iii) पंचमढ़ी
प्रमुख पर्यटक केन्द्र

(४) खनिज → (i) माबुआ (शककाफॅट)
(ii) देवास (चीनीमिट्टी), (iv) धार (मैंगनीज),
(v) कल्पधार (माबुआ) के सिलिका (देवास),

मालवा में कृषिपादी तथा प्रचुर कार लॉजिस्टिक पार्क को बढ़ावा देकर इसकी आर्थिक तरक्की को और बढ़ाया जा सकता है।

(८) आपदा प्रबंधन से तात्पर्य है आपदा

आपदा प्रबंधन से तात्पर्य है आपदा के प्रभावों को कम से कम करके - कम जनहानि के प्रेरित करना।

यदि भारतीय संदर्भ में देखा जाए तो भारत ने अपने स्तर पर इस क्षेत्र में सकारात्मक कार्य अपनाए तथा सफलताएँ प्राप्त की।

(i) 2005 में भारत ह्यूगो फ्रेमवर्क को अपनाते हुए राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन अधिनियम - 2005 लागू किया।

(ii) आपदा के प्रति प्रतिक्रिया हेतु NDRF तथा अनुसंधान हेतु (NIDM) स्थापना।

(iii) 2005 के बाद से पूर्व तैयारी, शमन पर अधिक ध्यान केन्द्रित किया।

(iv) राष्ट्रीय आपदा कोष, PM आपदा कोष की स्थापना ताकि पुनर्निर्माण में सहायता मिले।

Nema Books -920033336

प्रश्न. (3.1) Continued (जारी)

(5) 2006 में घेडगई फ्रेमवर्क अपनाकर 2016 में नई नीति जारी की।

(6) आपदा प्रतिरोधी अवसंरचना निर्माण समूह की स्थापना की।

प्रभाव :- (i) 2000 में उड़ीसा सुपर साइक्लोन में बेहतर प्रबंधन किया।

(ii) पूर्व चेतावनी तंत्र मजबूत हुआ जिससे पश्चात में कोई हताहत नहीं हुआ।

(iii) कश्मीर बाढ़, उत्तराखण्ड बाढ़, आदि में बचाव कार्य में सफल रही।

चुनौतियाँ/कमियाँ – (i) म.प्र. सामुदायिक, दिशानिर्देश भागीदारी (NDMA मेनडेट)

(ii) प्राकृतिक भू-हलचल क्षेत्र के प्रभाव नहीं (हिमालय, प. घाट)

(iii) मुख्य जोन का रेखांकन पर संदेह बना हुआ।

(iv) दीर्घपूर्वानुमान का बेहतर तंत्र विकसित नहीं।

(v) सड़क दुर्घटना, आतंकवाद आदि पर कम रिस्पॉन्स, सामुदायिक भागीदारी व केन्द्र-राज्य संबंधों को मजबूत कर इन चुनौतियों को दूर किया जाए। व पर चल उचित है आज भी आपदा प्रबंधन सामयिक रहा है।

ब पर जल अधिक हो आद्र प्रदेश प्रवाहशील रहा है।

Nema Books 9200...

(D) तकनीकी के अनुसार (GIS) आंकड़ों को एकत्र करने, भण्डारण, विश्लेषण करने वाली कम्प्यूटर आधारित इकाई है।

इसकी खोज टामलिंसन द्वारा की गयी।

इसके सामान्य पाँच घटक पाये जाते हैं। GIS

- हार्डवेयर
- सॉफ्टवेयर
- प्रक्रिया
- मानव संसाधन
- आंकड़े।

(a) हार्डवेयर → यह भौतिक मूर्त इकाई के यंत्री उपकरण जो सूचना का प्रविष्टन, निर्गत, प्रदर्शन करते हैं जैसे मॉनिटर, कम्प्यूटर, CPU, आदि।

ऊपर आधारित, कंप्यूटर, CPU, आदि।

(B) सॉफ्टवेयर → (i) यह उत्पादक्रम प्रोग्राम का समूह है।

(ii) आंकड़ों के भण्डारण, प्रदर्शन, विश्लेषण, उनमें फेरबदल करना आदि कार्य करता है।

(iii) यह आंकड़ों के प्रबंधन, रूप, व्यवस्था का निर्धारण।

उदा॰ ArcGIS, स्पेशियल डिजिटाइज़ आदि

(iii) आंकड़ों → वे सभी सूचनाएं (अंक, शब्द, भौगोलिक सूचना आदि) इनमें स्थानीय व गैर स्थानीय आंकड़े शामिल।

(iv) मानव संसाधन → सम्पूर्ण प्रक्रिया संचालन हेतु कुशल-तकनीकी मानव श्रम बल की आवश्यकता।

7½

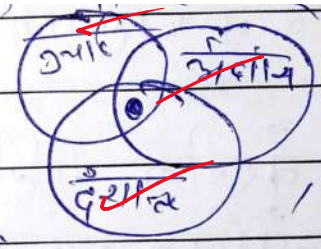
(7½) ... का आवश्यकता।

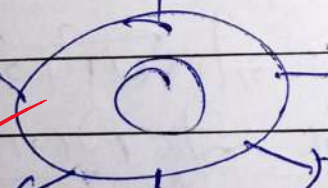
(५) प्रक्रिया → (i) आकड़े एकत्र करना
(ii) प्रविष्ट कराना, विश्लेषण
(iii) आकड़ो की प्राप्ति आदि कार्य विभिन्न चरणबद्ध प्रक्रिया से होते है।

(E) (GPS) एक नौवहन सूचना प्रणाली है जो अमेरिका द्वारा विकसित कि गयी है जिसमें सापान्य उपग्रह प्रयोग किए जाते है। यह भू-धरातल पर स्थित वस्तु की स्थिति बताता है। यह ट्रायएंगुलेशन तकनीक का प्रयोग करता है।

(GPS) के निम्न ... Time ... अक्षांश ...

(JPS) के भिन्न दौरों में अनुप्रयोग। अनुसंधान





(1) कृषि → (i) कृषि फसलों के सीमांकन में
(ii) कृषि दौरान मैपिंग में।

Nema Books -92003/33367

प्रश्न: (3.1) Continued (जारी)

(iii) फसलों पर रोगों, कुपोषण का आकलन में

(2) सीमा सुरक्षा → युद्ध, सीमा मैपिंग, समुद्री सीमा निगरानी।

(3) बंदरगाह / जलमार्ग → (i) जहाजों के लिए बेहतर प्रबंधन

(4) पर्यटन → (i) पर्यटकों के लिए मार्ग जानकारी व दिशा

जानकारी व विशेष स्थानों तक पहुँच।

(5) आपदा प्रबंधन → चक्रवात, बाढ़, सुनामी, आदि की पूर्व सूचना।

(6) वैश्विक सहयोग → (i) अंतर्राष्ट्रीय संबंधों, वैश्विक नीति निर्धारण में अपनी भौगोलिक सूचना साझाकरण से।

(7) संसाधन खोज → खनिजों की पहचान व वन संपदा की निगरानी।

(8) अनुसंधान → (i) धूल स्थिति, समुद्री जल, जलवायु परिवर्तन, प्रदूषण आदि विषय पर अनुसंधानात्मक आंकड़े प्राप्त हुए।

8
5/8