

Samyak

An Institute For Civil Services

RAS - 23 MAINS TEST SERIES

सिद्धि-II - 007

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 200

पृथ्वी विज्ञान (भूगोल एवं भू-विज्ञान) - विश्व, भारत व राजस्थान
Earth Science (Geography & Geology) - World, India & Rajasthan

Paper - IInd Unit - III (Part- A, B, C)

Name :		MARKS	
Enroll. No.:	Part	Attempted Questions	Marks Obtained
Date of Birth :	Part - A		36
Medium : Hindi	Part - B		43
E-mail :	Part - C		38.5
Exam Date : 18 March	Total		117.5
Inviligator's Signature :			
ECN: S	RCN:	Hindi: —	English: —

अनुदेश (Instructions)

1. परीक्षा शुरू होने से पहले पुस्तिका को जाँच लें।
Please check the booklet before commencement of the exam.
2. अंक योजना प्रत्येक खंड के प्रारम्भ में दी गई है।
The marking scheme is given at the start of every section.
3. अभ्यर्थियों को उत्तर निर्धारित शब्द सीमा से अधिक नहीं लिखना चाहिए, इसका उल्लंघन करने पर अंक काटे जा सकते हैं।
Candidates should not write more than the prescribed word limit in answers, violating this may result in deduction of marks.
4. अभ्यर्थियों को निर्देशित किया जाता है कि किसी भी प्रश्न का उत्तर प्रश्नोत्तर पुस्तिका में निर्धारित स्थान पर ही लिखें। बॉर्डर लाईन से बाहर प्रत्युत्तर नहीं लिखें। बॉर्डर लाईन के बाहर लिखे गये उत्तर को जाँचा नहीं जायेगा।
Candidates are directed to write answers only in the prescribed space of booklet. They should not write answer outside the border line. Answer written outside the border line will not be checked.

SAMYAK, Near Riddhi Siddhi, Gopalpura Bypass, Jaipur, 9875170111
Test Series Helpline & Whatsapp - 9414988860, Email Id - samyakttestseries@gmail.com

		SCALE			
		Good	Above Average	Average	Below Average
1.	DOES THE ANSWER ADDRESS THE DEMAND OF THE QUESTION?		✓		
a.	Answer Relevancy		✓		
b.	Answer Enrichment points like use of: · Key Terms/ Subject Vocabulary. Use of Commission/ report/ government publication/ judgements, etc. Association with the Current Affairs and use of examples to explain the concept and idea			✓ ✓ ✓	
2.	HOW WELL IS THE ANSWER PRESENTED?			✓	
a.	Structure - Intro, Body, Conclusion			✓	
b.	Presentation – Using Subheadings/ points/ highlighting/ flowcharts/ diagrams/ maps			✓	
c.	Language & Grammar				✓
d.	Word limit		✓		

Detailed Comments / Feedback / Suggestions for Improvement
विस्तृत टिप्पणियाँ/फीडबैक/सुधार के लिए सुझाव

1.

1) लगभग सही प्रश्न में श्रुतिका कमाने की कमी नजर आई है विशेषकर - बडे (100200) व 50 शब्दों वाले में।

2) प्रस्तुतीकरण अच्छा है व factual बात अच्छा है

3) हिंदी व अंग्रेजी में अंतर है

4) प्रयास अच्छा है निरंतरता बनाये रखें।

- विषय पर
- ① हिन्दी व अंग्रेजी पर लेखन करें।
 - ② 10 mark को ध्यान से लिखें।
 - ③ मुख्य विषय वस्तु पर ध्यान दें।

Part - A

Note : Answer the following questions in 15 words. Each question carries 2 marks.

नोट : निम्न प्रश्नों के उत्तर 15 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है।

1. मानव-पर्यावरण संबंधों पर प्रतिपादित 'संभववादी अवधारणा' को स्पष्ट कीजिए।

Explain the 'Concept of Possibilism' propounded on human-environment relations.

मानव व पर्यावरण दोनों एक दूसरे से जुड़े हुए हैं।
अतः मानव को प्रकृति की देखभाल करनी चाहिए।
प्रकृति को आवश्यक वस्तु मानव को उपलब्ध करानी चाहिए।

(Write above this line only)

2. 'क्षतिपूर्क वनीकरण कोष प्रबंधन और योजना प्राधिकरण' पर टिप्पणी लिखिए।

Write note on 'Compensatory Afforestation Fund Management and Planning Authority'.

यह 2004 में बना था, 2016 में SC की आदेशों के
बाद कम्पाउन्ड बना यह इसके तहत कम्पाउन्ड
का राठन जिसमें राज्य सरकार 10% केंद्र सरकार 90%
पैसा जमा करवाती है। कार्य वनों की क्षतिपूर्ति करना,
वनीकरण को बढ़ावा देना वनों का संरक्षण, दौड़न रोकना

3. झुंझुनू जिले में अवस्थित किन्हीं चार कंजर्वेशन रिजर्वों (संरक्षण आरक्षित) के नाम लिखिए।

Write the names of any four conservation reserves located in Jhunjhunu district.

- (i) वीड
- (ii) वासिथाल खेतडी
- (iii) मनसा माता (2)
- (iv) शाकम्भरी माता

(Write above this line only)

4. राजस्थान से उत्खनित किन्हीं चार उष्मारोधी/उच्चतापसह खनिज व उनका उत्खनन करने वाले जिलों का नाम लिखिए।
Write the name of any four heat resistant/hyperthermia minerals excavated from Rajasthan and the districts where they are excavated.

- कायल विले ① कैल्सियम - माडो की पाल (अजमेर)
- प्लीकोनेल ② बेरिलोनाइट
- डोलामाकर ③ रोक फास्फेट (उदयपुर)
- ज्वेलवाडा
- मिगलिका लैड राजपुर

(Write above this line only)

5. जनगणना वर्ष-2011 के अनुसार क्रमशः राजस्थान के अधिकतम व न्यूनतम जनघनत्व वाले चार-चार जिलों के नाम लिखिए।
According to census year 2011, write the names of four districts of Rajasthan having maximum and minimum population density respectively.

	अधिकतम	जनघनत्व	न्यूनतम
घनत्व	जयपुर ✓ 393		जयपुर 17
की	असकर झरपुर - 12		बीकानेर 78
मी	दौसा ✓		बाडमेर 92
लिखें	असकर ✓		सुप 177

(Write above this line only)

6. 'सज्जनगढ़ वन्यजीव अभयारण्य' पर टिप्पणी लिखिए।
Write comment on 'Sajjangarh Wildlife Sanctuary'.

- यह उदयपुर में अवस्थित है।
- यह प्रथम बायोलोजिकल पार्क है।
- यहाँ शुक्लपतङ्ग वनस्पति मिलती है।
- चिकारा, लौमडी, शालू, सिप्यन, 2 वरगोश इत्यादि मिलते हैं।

(Write above this line only)

7. 'राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण' पर टिप्पणी लिखिए।
Write note on 'National Biodiversity Authority'.

- यह जैव विविधता अधिनियम 2002 से बना है।
- मुख्यालय - चेन्नई में है।
- प्रमुख कार्य: जैव विविधता का संरक्षण को बढ़ावा देना वन संरक्षण का रखरखाव, अतः रूप से वृक्षारोपण को बढ़ावा।

(Write above this line only)

8. 'भीखाभाई सागवाड़ा नहर परियोजना' पर टिप्पणी लिखिए।
Write comment on 'Bhikhabhai Sagwada Canal Project'.

(Write above this line only)

9. रैम्प घाटी व भ्रंश घाटी में मूलभूत अन्तर लिखिए।
Write the basic differences between ramp valley and fault valley.

- | | |
|--|---|
| <p><u>रैम्प घाटी</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • इसमें दोनों समानान्तर परतें ऊपर उठती तो मध्य भाग नीचे धंस जाता है। जैसे-बहनपुर की घाटी। | <p><u>भ्रंश घाटी</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • इसमें मध्य भाग ऊपर उठने लगता तथा समानान्तर परतें नीचे धँस जाती हैं तो भ्रंश घाटी का निर्माण होता है। जैसे- गमदा घाटी, दामोदर घाटी। |
|--|---|

(Write above this line only)

10. राजस्थान के 'जोजोबा' (उत्पादक जिलों) के नाम लिखिए।
Write the names of 'Jojoba' producing districts of Rajasthan.

→ यह एक रेगिस्तानी पौधा है।

→ यह अत्यधिक ताप सहन कर सकता है।

उपयोग - तैल (बिकानेर में)।

उत्पादक जिले - बीकानेर, जोधपुर, श्रीगंगानगर

(Write above this line only)

11. वैश्विक तापन को बढ़ावा देने के लिए उत्तरदायी गैसों के नाम लिखिए।
Write the names of the gases responsible for promoting global warming.

~~ओजोन~~
~~मीथेन~~

~~परफ्लोरोकार्बोन्स~~
~~क्लोरोफ्लोरोकार्बोन्स~~

12

मुख्य गैस

CO₂

H₂O (जलवाष्प)

CH₄

N₂O (नाइट्रस ऑक्साइड)

(Write above this line only)

12. राजस्थान में निम्न मानसूनी वर्षा के लिए उत्तरदायी कारणों को लिखिए।
Write the reasons responsible for low monsoon rainfall in Rajasthan.

~~दोषपूर्ण~~
~~खाड़ी मानसून~~

(i) रेगिस्तान का विस्तार होना

(ii) उच्च उचाई का विद्यमान होना

(iii) अरावली पर्वत के समानांतर होना

(iv) मानसून वर्षा के दक्षिण-पश्चिमी मानसून का देरी से आगमन

(Write above this line only)

13. विश्व के किन्ही चार शीत मरुस्थलों के सह-स्थान नाम लिखिए।
Write the names of any four cold deserts of the world with their location.

स्थान भी
लिखें

- (i) तकला माकस्थल
- (ii) पैरेगोनिया मरुस्थल
- (iii) गोबी मरुस्थल

- ① तकला - चीन
- ② पैरेगोनिया - दक्षिण अमेरिका
- ③ गोबी - चीन
- ④ कामिगुन - उज्बेकिस्तान

(Write above this line only)

14. 'करेवा' पर टिप्पणी लिखिए।
Write comment on 'Karewa'.

- कश्मीर में इन्हें बाफ़ान कहा जाता है।
- कठार, कापू की खेती के लिए पुसिद
- अत्यधिक उपजाऊ मैदान होते हैं।
- अस्थायी झीलों में अवसाद जमा होने से करेवा का निर्माण होता है।

बाफ़ान
व केसर
की
खेती
जाती है

(Write above this line only)

15. 'शैल चक्र' पर टिप्पणी लिखिए।
Write comment on 'Rock Cycle'.

इसके तहत शैल का एक रूप से दूसरे रूप में परिवर्तन होता है। मौसम जब जम जाता है तो यह आग्नेय चट्टान का निर्माण करता है। अत्यधिक ताप व दबाव पर यह कोयला तिरित चट्टान में रूपांतरित हो जाता है। वही तापमान कम करने पर पुनः आग्नेय चट्टान में रूपांतरित हो जाता है।

(Write above this line only)

सर्व चक्रों का
यू प्रक्रिया
द्वि-मौसम - आग्नेय
चट्टान
अवसादी
चट्टान
आग्नेय
कोयला तिरित
अवसादी

16. नहरों द्वारा सिंचाई के कारण उत्पन्न होने वाले किन्हीं दो नकारात्मक प्रभावों का उल्लेखत काजिए।
Mention any two negative effects arising due to irrigation through canals.

(i) बाढ़ की समस्या

(ii) लवणता की समस्या - आसू पास
शहरों में

(iii) सैम की समस्या

मिट्टी → लवणता
→ लवण
→ बाढ़ की
(नसावन)
(Write above this line only)

17. 'राष्ट्रीय वन नीति-1988 के उद्देश्य लिखिए।
Write the objectives of National Forest Policy-1988.

(i) वृक्षारोपण को बढ़ा

(ii) भौगोलिक क्षेत्र वृक्षारोपण 66%। पहाड़ी क्षेत्रों में 20% मैदानी क्षेत्रों में 40% करना।

(iii) वृक्षों के दोहन को कम करना

(Write above this line only)

18. पश्चिमी तटीय भाग में डेल्टा अभाव के किन्हीं दो कारणों का उल्लेख कीजिए।
Mention any two reasons for the absence of delta in the western coastal part.

(i) ठाल का तीव्र होना पश्चिमी भाग का

(ii) चौड़ाई भी पूर्वी तटीय भाग से कम है।

(iii) पश्चिमी तटीय भाग में कठोर चट्टानों का तना है जिससे नदियों द्वारा अवसादों का जमा नहीं

(Write above this line only)

19. काकनी/काकनेय नदी
Kakani/Kakancya River

(i) यह कोठारी गाँव, जैसलमेर से इसका उद्गम होता है (ii) इसके निकट बुझ झील अवस्थित है।
(iii) उपनाम - मधुसूदी है। (iv) आन्वर्तिक प्रकार की नदी
→ 27 km

(Write above this line only)

20. भूकम्प की मध्य महाद्वीपीय मेखला
Mid continental earthquake belt

→ यह 31° भाग पर स्थित है। (i) भूमध्यसागरी क्षेत्र → 24 विश्व किर्दमिक गतिविधियाँ यहाँ होती हैं।
→ यह इंडो-ऑस्ट्रेलियन प्लेट उत्तर में अफ्रीका, यूरोप तक विस्तृत है। (ii)
→ इस यह अभिवरण प्लेटों से बनी है। मध्यम तीव्रता के भूकम्प आते हैं।

(Write above this line only)

21. विश्व के किन्हीं चार सक्रिय ज्वालामुखियों के नाम बताइये।
Name any four active volcanoes of the world.

(i) कौरोपेक्सी (अफ्रीका) → कानायाओ (इंडोनेशिया)
(ii) एटना (इटली) → एटना (इटली)
(iii) वैसन ज्वालामुखी (भारत) → मेयोन (फिलीपींस)
(iv) फुजुजीयामा (जापान) → फुजुजीयामा (जापान)

(Write above this line only)

22. ओजोन परत के क्षय के परिणामस्वरूप उत्पन्न होने वाले किन्हीं चार नकारात्मक प्रभावों को लिखिए।
Write any four negative effects arising as a result of ozone layer depletion.

पृथ्वी पर जीवन का रोग भी है।

यह पृथ्वी पर भी नकारात्मक प्रभाव डालता है।

16
ओजोन परत के नकारात्मक प्रभाव

यह पृथ्वी को जीवित करता है

ताप के स्तर जैसे रोग।

कपड़े के रेशों को कमजोर करता है

(Write above this line only)

23. 'द कन्वेंशन ऑन इंटरनेशनल ट्रेड इन एन्डेंजर्ड स्पीशीज ऑफ वाइल्ड फॉना एण्ड फ्लोरा'
'The Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora'

जीव प्रदूषण जो भी प्रदूषण उत्पन्न करता है।

CITES → गठन IUCN की बैठक में 1963 में लिया
गठन → 1973 में लागू 1975

यह अनिवार्य है • जीव जनत की अर्थव्यवस्था व्यापारिक जीवों के संरक्षण के लिए कार्य करता है।
अपीडिक्स होते हैं।

(Write above this line only)

24. आंध्रप्रदेश व तमिलनाडू के पूर्वी घाट में स्थित पहाड़ियों को उत्तर से दक्षिण के क्रम में लिखिए।
Write the hills located in the Eastern Ghats of Andhra Pradesh and Tamil Nadu in the order from north to south.

आंध्रप्रदेश

नल्लामल्लू
पुल्लमल्लू
वेलकोंड
धालीकोंड

17
तमिलनाडू

जवादी
शेवराय

तमिलनाडू
जवादी
शेवराय
पंचगंगा
निर्मलगंगा

(Write above this line only)

25. राजस्थान में बाँस उत्पादक जिलों के नाम लिखिए।
Name the bamboo producing districts in Rajasthan.

बाँस उत्पादक जिला

जनजातीय
वाप
धाल
का दफा

बाँसवाडा
उदयपुर
दियौही

चित्तौडगढ़
भारतपुर

(Write above this line only)

Part - B

Note : Answer the following questions in 50 words. Each question carries 5 marks.

नोट : निम्न प्रश्नों के उत्तर 50 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है।

1. राजस्थान में बेराइट्स खनिज उत्पादक क्षेत्रों के नाम बताते हुए बेराइट्स के औद्योगिक अनुप्रयोग लिखिए।
Name the barytes mineral producing areas in Rajasthan and write the industrial applications of barytes.

(Write above this line only)

2. प्राथमिक तरंग छाया क्षेत्र व द्वितीयक तरंग छाया क्षेत्र के सन्दर्भ में टिप्पणी लिखिए।
Write note on primary wave shadow region and secondary wave shadow region.

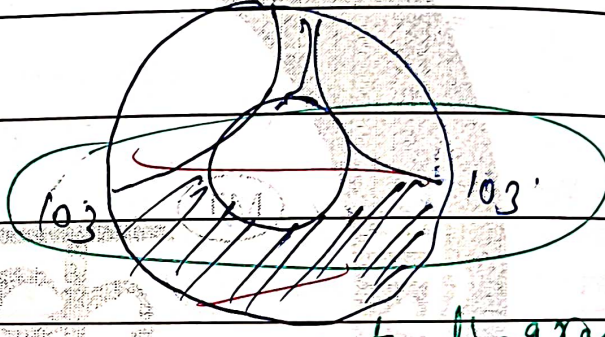
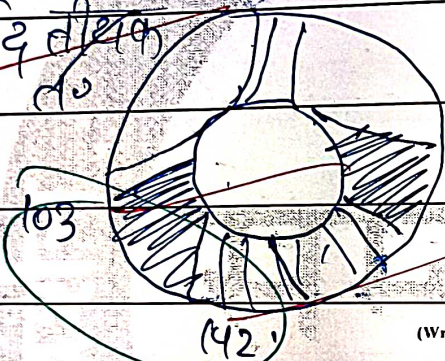
प्राथमिक तरंग छाया क्षेत्र

द्वितीयक तरंग का छाया क्षेत्र

शुक्रिया नी क्वाक
लापस
पछयों कोई
नरेम
अभिलेखि
मही होती है।

- यह सिर्फ ठोस द्रव गैस तीनों में जाती है इसका छायांकित क्षेत्र होता है।

- यह सिर्फ ठोस में जाती है इसका छायांकित क्षेत्र बड़ा होता है वृथा कियह द्रव व गैस में गति नहीं करती है।



(Write above this line only)

Make correct diagram.

3. हिमालय दरों का भारत के लिए महत्त्व उल्लेखित कीजिए।
Mention the importance of Himalayan passes for India.

द्व

प्राकृतिक मार्ग

ज्वालामुखी

या शूकष

कारण

शाही व दलपु

हिमालय में वारा लच्छा, पीरपंजला, जोपिला जैसे दरों का स्थिति है।

महत्व

3.

• यह दरों का भारत के लिए प्राथमिक महत्व है युद्ध की दृष्टि से सुरक्षा का कार्य करते हैं।

• यह राज्यों की सीमाओं को जोड़ता है।

• धर्म के महत्व मार्ग उपलब्ध कराता है।

पर्यटन की दृष्टि से महत्वपूर्ण

आर्थिक गतिविधियों को बढ़ावा।

(Write above this line only)

4. राजस्थान की जनजातियों के भौगोलिक वितरण को समझाइए।
 Explain the geographical distribution of tribes of Rajasthan.

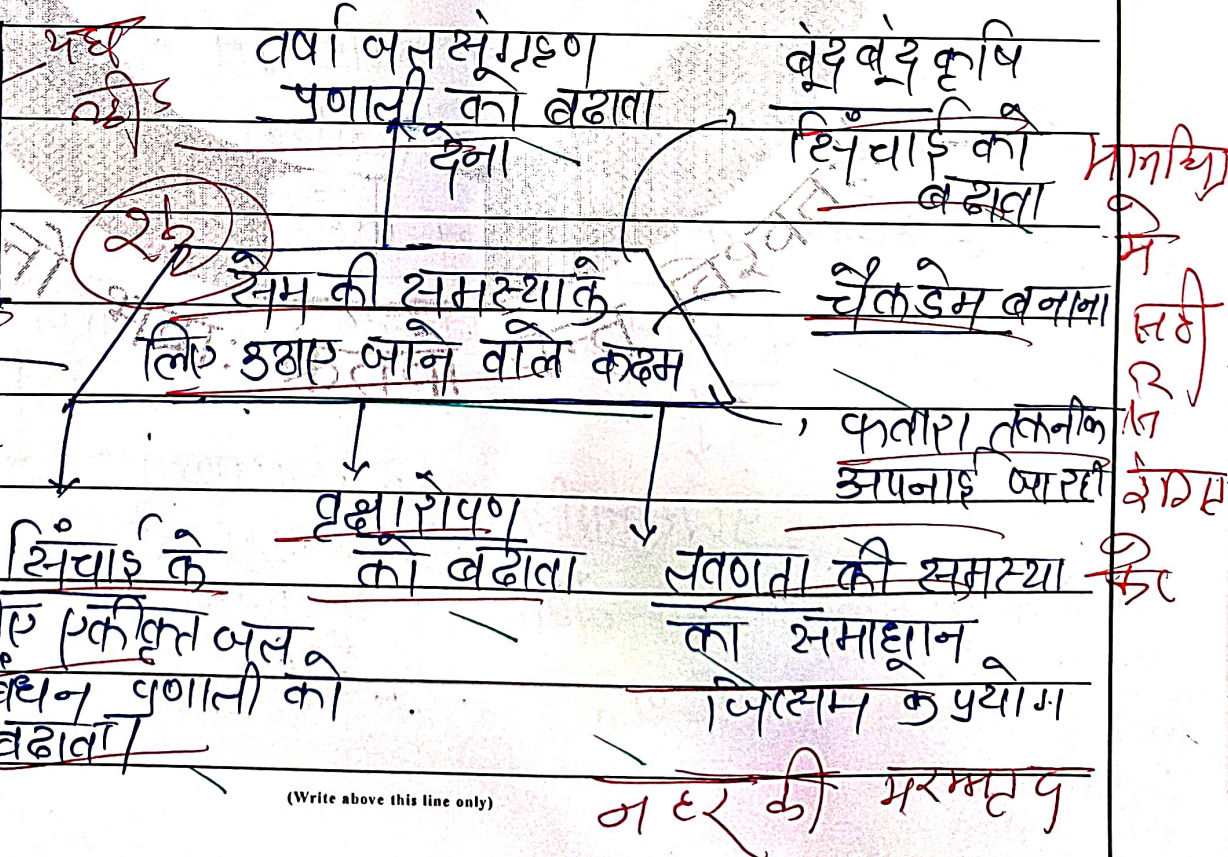
- भील जनजाति - उदयपुर में सर्वाधिक मिलती है। अन्य, चित्तौड़, प्रतापगढ़
- मीण जनजाति - अधिकतम जयपुर, दौसा अंतर, भरतपुर, कोशी, श्रीसभादौपुर आदि
- कथोडी जनजाति - यह उदयपुर में मिलती है।
- गारासिया जनजाति - यह आबू सिड्वाडा (सिरौही), पाली इत्यादि क्षेत्रों में मिलती है।
- अहरिया जनजाति - यह वारा के शहाबाद, अजमेर के मिशनगर में मुख्य रूप से मिलती है।
- डामोर जनजाति - यह मुख्यतः डुंगरपुर
- कंधार जनजाति - यह मुख्यतः डारणी में मिलती है।

(Write above this line only)

5. राज्य में नहरी सिंचाई परियोजनाओं के कारण उत्पन्न सेम की समस्या के निदान के लिए उठाये जाने वाले कदमों को लिखिए।
 Write the steps to be taken to solve the problem of drought caused by canal irrigation projects in the state.



सेम की समस्या



(Write above this line only)

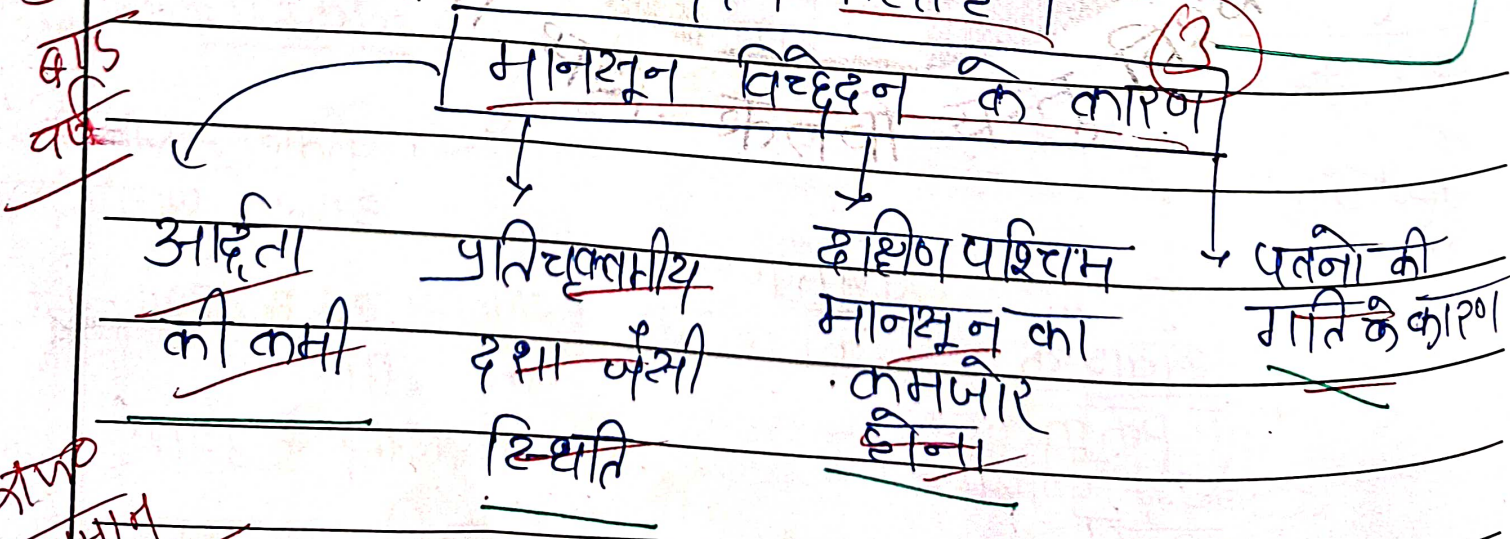
6. "बांगर संरचना, खादर संरचना से किस प्रकार भिन्न है?" उल्लेखित कीजिए।
 "How is the Bangar Formation different from the Khadar Formation?" Mention.

बांगर	खादर
<ul style="list-style-type: none"> यह पुराने बाढ़ के मैदान हैं। यह बाढ़वृत्त मैदानों के बीच दूर स्थित होते हैं। इसमें कालियम काबोनेट के युक्त थुफ्त पत्थर जिन्हें कपड कहते हैं यह अनुपजाऊ होते हैं। 	<ul style="list-style-type: none"> यह नए बाढ़ के मैदान हैं। यह नदियों द्वारा जमा किए गए अवसादों से यह चिकनी मिट्टी से बना होता है। यह उपजाऊ मैदान होता है जो कृषि के लिए उपयोगी। इसे पंजाब में लैट कहते हैं।

(Write above this line only)

7. मानसून में विच्छेदन की अवधारणा को स्पष्ट करते हुए भारत में मानसून में विच्छेदन के कारणों को लिखिए।
 Explaining the concept of disruption in monsoon, write the reasons for disruption in monsoon in India.

वर्षा के दिनों वर्षा ऋतु के समय मानसून शुरू होने के बाद एक या दो सप्ताह तक बारिश नहीं होती है इसे मानसून का विच्छेदन कहते हैं।



(Write above this line only)

वैश्व तापमान ग्लोबलता

8. वर्तमान में भारत में बढ़ती सिंचाई की आवश्यकताओं के कारणों को लिखिए।
Write the reasons for increasing irrigation needs in India at present.

सिंचाई की आवश्यकता के कारण

यह मानसून की अनिश्चितता
असन्नी नौ लानी नौ से वर्षा की मात्रा प्रभावित
भूमिगत सिंचाई कम होना।
अधिक उपजाऊ वाली फसलें उगाना
बढ़ता हुआ मच्छर-थल का विस्तार
सूखा, अकाल जैसी समस्या
दि उपजाऊ फसलों को उगाना

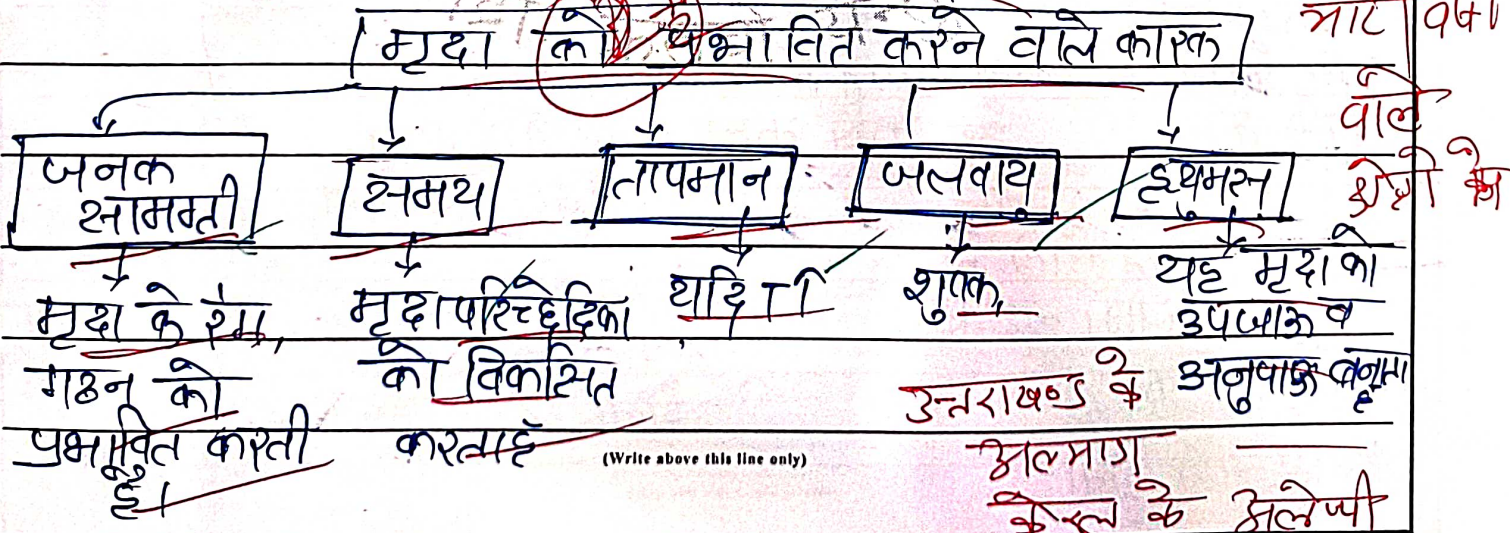
① गहन पुराने प्रकार का कृषि
② कुच्छे की लागत
③ खेती जगह का जगह का

③ Explain these points.

(Write above this line only)

9. पीटमय मृदा की विशेषताएँ बताते हुए मृदा निर्माण को प्रभावित करने वाले कारकों को लिखिए।
Explaining the characteristics of peaty soil, write the factors affecting soil formation.

यह अत्यधिक वर्षा व दलदली क्षेत्रों में उपस्थित होती है। इसमें ह्यूमस की मात्रा अत्यधिक होती है यह क्षीय क्षेत्रों में पायी जाती है। जैसे- सुंदरवन, कृष्णा, गोदावरी महानदी तटीय व टिगन में।



(Write above this line only)

10. 'इण्टरनेशनल नार्थ साउथ ट्रांसपोर्टेशन कोरिडोर' पर प्रकाश डालिए।
 Throw light on International North-South Transportation Corridor.

(i) यह २००९ में आया था जो रूस, ईरान व भारत के मध्य पारगमन समझौता है।
 (ii) यह भारत के लिए 'वन बेल्ट वन रोड' का विकल्प है।
 यह टाइगर, रेलवे और वायुमार्ग के माध्यम से 7500 Km तक कनेक्टिविटी तैयार उपलब्ध करवाया जाएगा।
 यह मध्य एशिया, कैस्पियन सागर के मध्य व्यापारिक गतिविधियों को बढ़ावा देगा।
 यह दक्षिण देशों में व्यापारिक क्षमता बढ़ाएगी।

(Write above this line only)

11. राज्य में कृषि विकास के समक्ष आने वाली चुनौतियों/समस्याओं को उल्लेखित कीजिए।
 Mention the challenges/problems faced by agricultural development in the state.

कृषि विकास में आने वाली चुनौतियाँ			
मरुस्थल का विस्तार	विचारधृष्टि का अभाव	कृषि में तकनीकी अभाव	कृषि में विविधता का अभाव
अधिक ड्रिप सिस्टम	परम्परागत तरीके से कृषि करना	कृषि में विचारधृष्टि का अभाव	कृषि में भूमि के अधिग्रहण की समस्या
कृषि योग्य भूमि कम	सभी राज्यों को हरित क्रांति का लाभ नहीं मिला	कृषि में विचारधृष्टि का अभाव	
अधिक भूमि कम		पति ईतरथर उत्पादन कम होना	
अधिक भूमि कम			

(Write above this line only)

12. "हिमालयी नदी तंत्र, प्रायद्वीपीय नदी तंत्र से भिन्न है।" स्पष्ट कीजिए।

"The Himalayan river system is different from the Peninsular river system." Explain.

हिमालयी नदी तंत्र

प्रायद्वीपीय नदी तंत्र

- यह हिमालय तंत्र से निकलने वाली नदियाँ हैं जैसे- सिंधु
- यह विक्षर्प बनाती हैं।
- अनुवर्ती व पूर्ववर्ती डेल्टा
- यह डेल्टा बनाती हैं।
- यह V आकार की धारियाँ, गॉर्ज व कैनियन बनाती हैं।
- यह नवीन नदी तंत्र
- यह सतत प्रवाह तंत्र
- जब विद्युत उत्पादन उपयोगी

- यह प्रायद्वीपीय पठार से निकलने वाली नदियाँ हैं। जैसे- कृष्णा
- यह विक्षर्प नहीं बनाती
- यह अनुवर्ती हैं।
- डेल्टा नहीं बनाती हैं।
- यह गार्ज, कैनियन कम बनाती हैं।
- यह प्राचीन क्षिणित प्रणाली
- यह अस्थिर प्रवाह तंत्र
- जहाँ परिवहन - उपयोगी

प्रायद्वीपीय नदी तंत्र → जलमयूला श्रेण, ज्वारनदप्रणय व डेल्टा

13. राजस्थान की परम्परागत जल संरक्षण की विधियों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

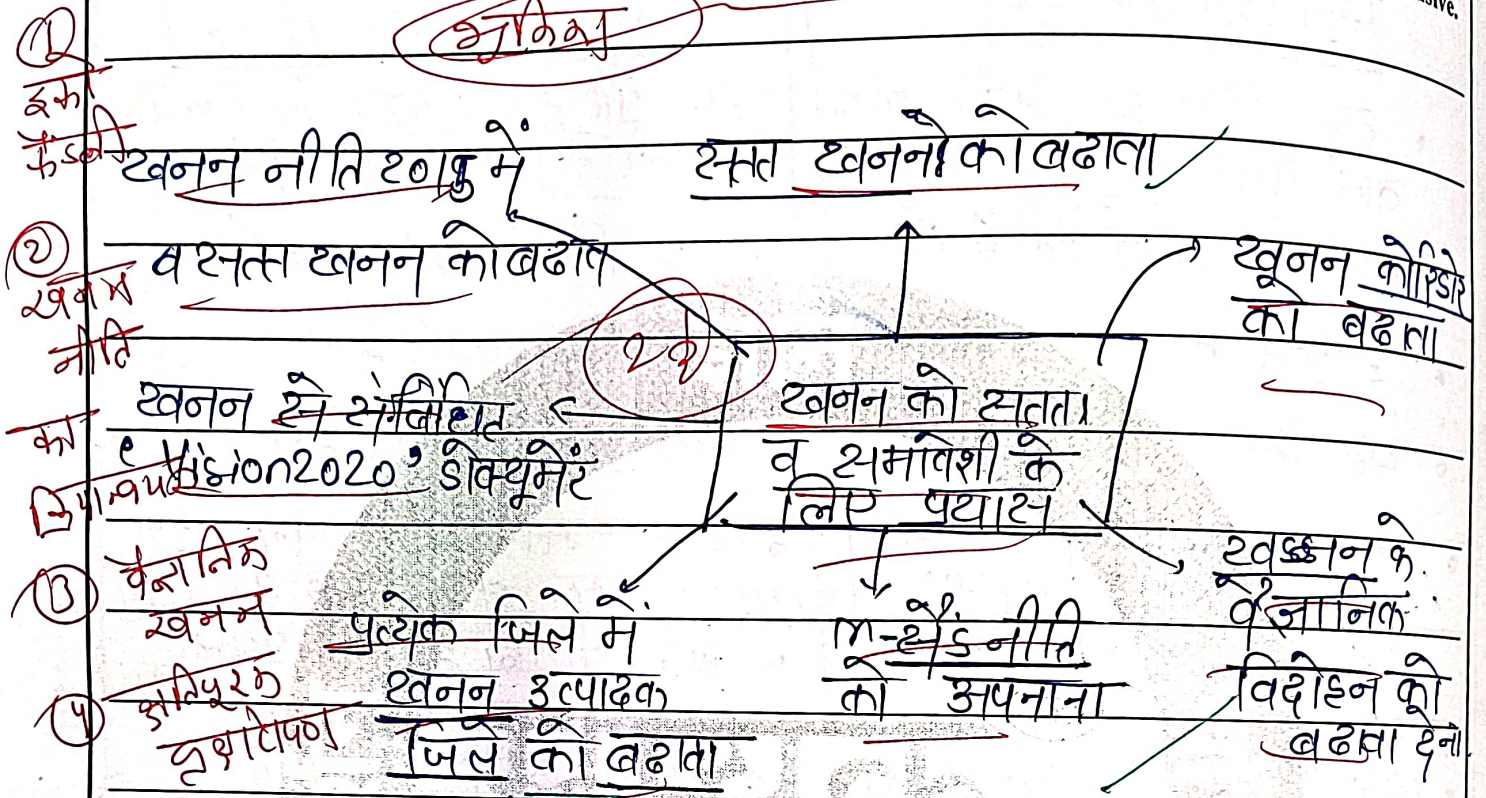
Write short note on the traditional water conservation methods of Rajasthan

राजस्थान की परम्परागत जल संरक्षण प्रणालियाँ

- (i) बाड़ी - यह अंलापूर्ति के लिए बनाया जाता है।
- (ii) खाल - जल संग्रहण हेतु आयतकार कुंड
- (iii) खैरा - यह नाली से गहिरा होता है यह भी पश्चिमी राजस्थान में उपयोगी
- (iv) खड्ड - पानी के कटथे
- (v) कुंड - जल संग्रहण के लिए बनाए गए होते, गोलकार कम गहरे खड्डों को कुंड कहते हैं।
- (vi) बाँड - खैरावती क्षेत्र में बनाए जाते
- (vii) खड्ड - तालाब व झील
- (viii) खड्ड - कृत्रिम व प्राकृतिक वर्षा जल संकलन

(Write above this line only)

14. राजस्थान में खनन को आर्थिक रूप से सतत व समावेशी बनाने हेतु उठाये जा सकने वाले कदमों को लिखिए।
Write the steps that can be taken to make mining in Rajasthan economically sustainable and inclusive.



(Write above this line only)

15. ज्वालामुखी द्वारा निर्मित 'अंतर्वेधी आकृतियों' का सचित्र वर्णन कीजिए।
Describe pictorially the 'intrusive figures' created by volcanoes.

बॅकौलिय + गुम्बदाकार
लॅकोलिय + नली
लैपोलिय + तश्तरीदार

प्रमुख अंतर्वेधी आकृतियाँ

- बॅकौलिय** - यह मैग्मा भण्डार के ऊपर विशाल गुम्बदाकार आकार में अवस्थित होता है।
- लैपोलिय** - यह वाहक नलिका के माध्यम से ऊपर उठकर गुम्बदाकार आकार ग्रहण करता है।
- फैंकोलिय** - यह लहरदार आकृति के रूप में फैलकर वाहक नलिका के ऊपर अपना ऊपर व नीचे आकार में बनता है।
- डाइक** - यह दीवार जैसी संरचना जो वाहक नलिका के उपरदन के बाद मजबूत होती है।
- सील या शीट** - खनन इसमें वाहक नलिका से ऊपर उठकर तश्तरी के रूप में पतली चादर के रूप में मैग्मा जमा जाता है यदि मोटाई 1 - इसे सील व मोटाई 4 - शीट कहते हैं।

16. पैल्योजोइक युग के विभिन्न कालों का नाम लिखते हुए उनकी प्रमुख विशेषताओं पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
Write the names of different periods of the Palaeozoic era and write a brief note on their main characteristics.

पैल्योजोइक युग	कैम्ब्रियन	जल समुद्र में कैम्ब्रियन क्रांति के दौरान जल में जीवों का विकास हुआ -> अलव्हेला
↓	ओर्डोविसियन	मच्छरी का विकास - जल पर समुद्र में मछरी के विकास की बहुलता
57 करोड़ वर्ष पूर्व तक	सिलूरियन	जंगल का विकास, पौधाओं का विकास, कशेरुकी जीवों का विकास
	डिवाोनियन	मच्छरी का युग, पौधों में पत्तियाँ, पुष्प, श्वेतपत्र, अश्वत्थाम जीव का विकास
	कार्बोनिफेरस	जंगल पर मछरी की हड्डी वाले जीव, कशेरुकी जीव, रेंगने वाले जन्तु मिले
	पेरमियन	कशेरुकी जीव की विविधता

(Write above this line only)

- पैल्योजोइक → कैम्ब्रियन
→ ओर्डोविसियन
→ सिलूरियन
→ डिवाोनियन
→ कार्बोनिफेरस
→ पेरमियन

Part - C

Note : Answer the following questions in 100 words. Each question carries 10 marks.

नोट : निम्न प्रश्नों के उत्तर 100 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।

1. भारत की प्रमुख खनिज पट्टियों का वर्णन करते हुए राष्ट्रीय खनिज नीति-2019 के मुख्य प्रावधानों को लिखिए।
Describing the major mineral belts of India, write the main provisions of the National Mineral Policy-2019.

भारत खनिज की दृष्टि से महत्वपूर्ण स्थान है।

उत्तर-पूर्वी प्रमुख पट्टियों का विस्तार निम्न प्रकार है।

पश्चिमी प्रदेश ① दियानागपुर पट्टी - यह झारखण्ड, बिहार, उड़ीसा, दक्षिणगढ़ तक विस्तृत है। यह लौह और इस्पात

② दक्षिण खनिज के लिए प्रसिद्ध है। प्रमुख खनिज लौह, बक्साइट, पश्चिमी उत्तर पश्चिमी पट्टी उत्पादक मिला अधिक, मैंगनीज यह मुख्य रूप से गुजरात व राजस्थान में अवस्थित। प्रमुख खनिज, अथक, अल्युमिनियम, अथक खनिज प्राकृतिक गैस आदि।

उत्तर (iii) पश्चिमी दक्षिण पश्चिमी पट्टी - यह तमिलनाडु व कर्नाटक में है। यह लौह अथक, सीसा, मैंगनीज, यूनाथर

(iv) दक्षिण पट्टी - कर्नाट में स्थित, इलेमनाइट,

④ (v) हिमालय पट्टी - यह मैथिलय, मणिपुर, इत्यादि क्षेत्र में स्थित है। थोरियम, पेट्रोल आदि।

राष्ट्रीय खनिज नीति 2019

- (i) यह खनन के घतत विदोहन को बढ़ावा देता है।
- (ii) यह खनन गतिथार को बढ़ावा देता है।
- (iii) यह खनन में निजी क्षेत्र को बढ़ावा देता है।
- (iv) निजी संस्थानों के विलयन को अनुमति देता है।
- (v) खनन क्षेत्र में शोध को बढ़ावा देता है।
- (vi) खनन क्षेत्र से उभावित

⑤ अनदिवासी क्षेत्रों में उपाय करना।

(Write above this line only)

⑥ Particular points को लिखें।
⑦ खनिज गतिथार

2. इन्दिरा गाँधी नहर परियोजना की लिफ्ट नहरों को नामोल्लेखित करते हुए इस परियोजना के कारण उत्पन्न सकारात्मक/लाभ व नकारात्मक/हानि प्रभावों पर लेख लिखिए।
Naming the lift canals of Indira Gandhi Canal Project, write an article on the positive/advantages and negative/disadvantages caused by this project.

- इंदिरा गांधी नहर परियोजना में वर्ल्ड बैंक के सहयोग से चलाई जा रही है। प्रमुख लिफ्ट निम्न प्रकार हैं
- (i) चौधरी कुंभाराम लिफ्ट - चुरण, हनुमानगट श्रीगंगानगर
 - (ii) कवंबर ट्रेन लिफ्ट - गंगानगर व वीकानेर
 - (iii) पन्नालाल बारापाल लिफ्ट - भागीर मिले में कुल लंबाई 649 km
 - (iv) लौजाजी लिफ्ट - सबसे बड़ी
 - (v) श्री कर्णेशिंह - केवल वीकानेर में अवस्थित लिफ्ट नहर
 - (vi) गुरव जम्मेश्वर लिफ्ट - वाडमैर व वीकानेर
 - (vii) अथनारायण व्यास लिफ्ट - जौधपुर सकारात्मक

सकारात्मक लाभ

नकारात्मक

- पर्यटन व्यापारिक गतिविधियों का बढ़ावा - जलवायु की समस्या व
- कृषि में सिंचाई की सुविधा - क्षेत्र की समस्या पैदा
- किसानों की आय में वृद्धि - मरुस्थलीय क्षेत्रों में कृषि
- जल विद्युत उत्पादन का बढ़ावा - विविधता कम
- इको ट्यूरिज्म को बढ़ावा - मरुस्थल
- घासगाह भूमियाँ का विस्तार - विलास पर लोक
- पशु उत्पादन में वृद्धि - अकाल की

उत्तर: इंदिरा गांधी नहर परियोजना ने उत्तर पश्चिम राजस्थान की ^{तीव्रता} ~~सम्पूर्ण~~ ^{कमी} मिटने

(Write above this line only)

3. जलवायु परिवर्तन पर 'राष्ट्रीय कार्य योजना' के तहत संचालित मिशनों पर लेख लिखिए।
Write an article on the missions conducted under the 'National Action Plan' on climate change.

जलवायु परिवर्तन पर राष्ट्रीय कार्य योजना 30 जून 2023 को लागू किया गया था जिसके तहत 8 मिशनों को संचालित किया जा रहा है।

राष्ट्रीय कार्य योजना (i) राष्ट्रीय सौर ऊष्मा मिशन

(i) राष्ट्रीय सौर ऊष्मा मिशन

(ii) राष्ट्रीय स्वच्छ धरातल मिशन

इसके तहत 2022 तक पहले 20GW सौर ऊष्मा बाद में 100GW ऊष्मा का लक्ष्य रखा गया।

राष्ट्रीय मंत्रालय द्वारा शहरों में ठोस अपशिष्ट प्रबंधन व ऊष्मा की आवश्यकता कम प्रणालियों को अपनाया गया है।

राष्ट्रीय संरक्षित ऊष्मा मिशन

(iii) राष्ट्रीय मिशन स्वच्छ कृषि पर

5 1/2

(iv) उन्नत दक्षता पर राष्ट्रीय मिशन

इसमें स्वच्छ कृषि को बढ़ावा देने में कार्य प्रयास - यह ऊष्मा दक्षता को बढ़ाने के लिए कृषि विज्ञान संहिता, पैर मिशन, भवन संहिता कोड को बढ़ावा देता है।

यह ऊष्मा दक्षता को बढ़ाने के लिए कृषि विज्ञान संहिता, पैर मिशन, भवन संहिता कोड को बढ़ावा देता है।

राष्ट्रीय स्वच्छ मिशन

(v) राष्ट्रीय जल मिशन

(vi)

(vi) हिमालय पारिस्थितिकी तंत्र पर राष्ट्रीय मिशन

जल संसाधन मंत्रालय का यह जल का पुनर्जनन, दुर्बलता को रोकना, वर्षा जल का संग्रहण, जल को बढ़ावा देता है।

यह विज्ञान व प्रौद्योगिकी मंत्रालय का है।

हिमालय पारिस्थितिकी तंत्र पर राष्ट्रीय मिशन

(vii) राष्ट्रीय जल नैतिकता मिशन

① mention more points

(Write above this line only)

4. राजस्थान की प्रमुख जल विद्युत परियोजनाओं पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
Write short note on the major hydro power projects of Rajasthan.

(i) राहुधार परियोजना - करौली में

↳ चम्बल नदी पर = विवरण देवे

राजस्थान व मध्य प्रदेश राजस्थान के लिए इनके

(ii) व्यास जल विद्युत परियोजना

↳ राजस्थान, पंजाब, हरियाणा

= क्या योगदान दे?

(iii) चंबल जल विद्युत परियोजना

↳ राजस्थान व मध्य प्रदेश। (50:50)

= इंदरा गाँधी नहर

↳ 5 बांध - गोँधी सागर, राणा प्रताप सागर, नर्मदा घाटी
कोटा व राय = परियोजना

(iv) झांझर नंगल जल विद्युत

↳ राजस्थान, पंजाब व हरियाणा परियोजना

(3) आखड़ा नाम

यह सिंचाई के लिए जल उपयोग करायगी

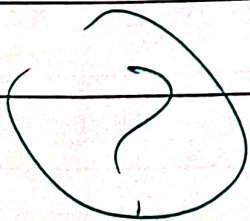
(v) नर्मदा जल विद्युत परियोजना

↳ गुजरात, राजस्थान व मध्य प्रदेश (4) रेवुमा नदी घाटी परियोजना

(vi) रिहरी जल विद्युत परियोजना - हिमाचल

उत्तर लुत्त = उत्तराखण्ड, उत्तर प्रदेश

दिल्ली, राजस्थान, हिमाचल कोलाबन्धित करेगी



(Write above this line only)

5. दक्षिण चीन सागर में विवाद के कारणों को लिखते हुए इस क्षेत्र का महत्व स्पष्ट कीजिए तथा वर्तमान में दक्षिण चीन सागर विवाद पर भारत का पक्ष भी उल्लेखित कीजिए।
 While writing the reasons for the dispute in the South China Sea, explain the importance of this region and also mention India's stand on the present South China Sea dispute.

सा मुशर्रफ़
 व प्रधानागार
 मे लिखते

दक्षिण चीन सागर दक्षिण पूर्वी एशिया में अवस्थित है।
 जिसपर चीन व फिलिपींस, वियतनाम, वुनई, सिंगापुर देशों के मध्य दक्षिण ची. सीमा को लेकर विवाद के कारण। चीन द्वारा नईन डेश लाइन का दावा

कल्पना
 कल्पना
 कल्पना

चीन द्वारा इस क्षेत्र में मिस्सिल अरिपित करना
 चीन द्वारा यहाँ कृत्रिम द्वीप बनाना (Name them)
 दक्षिण चीन सागर की सीमा को लेकर विवाद कई देशों की सीमा का ओवर लेप करना।

द्विप
 प्रशास
 प्रधानागार
 मे छी

महत्व। यहाँ से विश्वका लगभग एक तिहाई व्यापार होता है। यह क्षेत्र ऊष्ण संसाधनों की दृष्टि से भी उपयोगी है। यहाँ प्राकृतिक संसाधन भी प्रचुर हैं।

रसकुलीप
 की फुल्ल
 मांग

भारत के लिए भी दक्षिण चीन सागर का सामरिक महत्व है। दक्षिण चीन सागर का सामरिक महत्व है। यहाँ से भी महत्व देशों के बीच व्यापारिक गतिविधियों (आवात नियात) के लिए महत्व है।

वे शिक्क है
 के परिषद

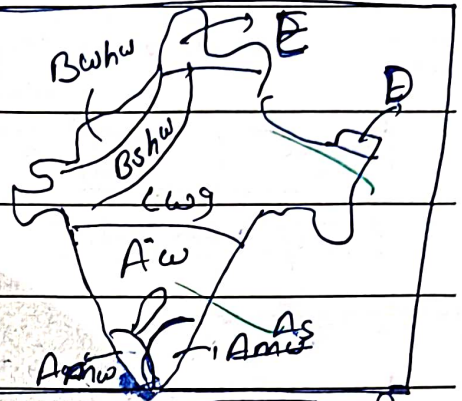
भारत का पक्ष। भारत ने अहस्तक्षेप की नीति को अपनाया है। तथा इस मुद्दे को द्विपक्षीय रूप से हल करने के लिए बल देता है। भारत एक्ट ईस्ट नीति को अपनाते हुए अहस्तक्षेप देशों से अपने

(Write above this line only)

6. कोपेन के वर्गीकरण के अनुसार भारत के जलवायु प्रदेशों का सहमानचित्रण वर्णन कीजिए।
Describe the mapping of climatic regions of India according to Köppen's classification.

(i) **Amw** - यह केरल व तमिलनाडु में अवस्थित है।
तापमान 18°C से ज्यादा

सदाबहार वन
शैबवुड, मडैगनी, एबोनी



(ii) **As** - यह तमिलनाडु में स्थित है।

तापमान 18°C से ज्यादा। शुष्क पतझड़ वनस्पति - साल, शीशम सागवान

(iii) **Amw** - यह प्रायद्वीपीय भारत के नीचे मिलता है।

तापमान 20°C से 25°C तक। शुष्क पतझड़ वन मिलता है।

तापमान अधिक

(iv) **E** - यह हिमालय के लद्दाख, जम्मू कश्मीर में अवस्थित है।
यहाँ पर्वतीय वनस्पति / अल्पाइन वनस्पति मिलती है।
तापमान -3°C से 10°C तक रहता है।

कोकण
मालाबार

उत्तर-पूर्वी
मानसून वर्षा

(v) **D** - यह उत्तरपूर्वी भारत में स्थित है।
यहाँ चैरापूजी सबसे ज्यादा वर्षा (4000cm) होती है।
तापमान 0°C से 10°C तक मिलता है।

लौहमगड़
A.P

(vi) **Bwhw** - यह राजस्थान गुजरात जैसे क्षेत्रों में मिलता है।
यहाँ मरुदभिक्ष वनस्पति मिलती है।
यहाँ 0-25 cm वर्षा होती है।

Bwhw
पश्चिमी
राजस्थान

(vii) **Bshw** - यह अर्द्ध शुष्क क्षेत्रों में अवस्थित है।
यहाँ वर्षा 25-30 cm होती है।
मुख्यतः गुजरात राजस्थान में स्थित है।

Bshw
पश्चिमी

(viii) **Cwg** - यह मुख्यतः कर्नाटक, महाराष्ट्र आदि क्षेत्रों में मिलता है।

पश्चिमी
बायाँ प्रदेश

7. निम्न बिन्दुओं पर संक्षिप्त में लेख लिखिए/Write short article on the following points.

1. राजस्थान वन नीति 2023/Rajasthan Forest Policy 2023

2. राजस्थान बांगर या अर्द्धशुष्क मैदान/Rajasthan Bangar or Semi-arid Plains

(i) राजस्थान वन नीति 2023 5 जून 2023 को लाई गई

प्रमुख प्रावधान • इसमें वनावरण भौगोलिक क्षेत्र को

20% करना जो वर्तमान में 7.42% है।

वन्य जीव प्रतिकार का दृष्टिकोण व प्रबंधन

इसमें वन्य जीव संरक्षण, संरक्षण रिजर्व, नेशनल पार्क

के संरक्षित क्षेत्र को 10% बढ़ाना

वन प्रबंधन के (i) संरक्षण व संरक्षण

(ii) पुनर्वास आधारित दृष्टिकोण

(iii) विस्तार (iv) भागीदारी (v) सतता

रणनीति • सामुदायिक भूमि जैसे - गीचर, ओरण, चारागाह

पर सक्रिय रूप से सुरक्षा संरक्षण व प्रक्षारण

नहर, रेलवे पर रूखों पर सक्रिय रूप से प्रक्षारण

व्यक्तिगत किसानों को सक्रिय रूप से प्रोत्साहित

(ii) राजस्थान बांगर या अर्द्ध शुष्क मैदान

यह 25-50 (km) वर्षा होती है इसे 4 भागों में बांटा जाता

(i) धाधार मैदान (ii) नगीरी (iii) शेखावटी (iv) लूनी

मैदान (v) लूनी

जोधपुर - पानीके कच्छ कूप

गोडावड़ बंदिन भी

चर, सज्जन, कीर कच्छ

शेखावटी क्षेत्र में

लूनी-कोली नदी के अपवाह

क्षेत्र को लूनी-खाँरे पानी की सीमा

मुख्यतः अजमेर व नगीर में।

1. दिए गए मुहावरों का अर्थ व वाक्यों में प्रयोग कीजिए-

(i) आग लगने पर कुआँ खोदना।

(ii) आटे दाल का भाव मालूम होना।

(iii) उड़ती चिड़िया पहचानना।

Complete if

(iv) इन्द्र का अखाड़ा।

(v) अक्ल का पुतला।

2. दिए गए लोकोक्तियों का अर्थ व वाक्यों में प्रयोग कीजिए-

(i) अच्छी मति जो चाहो बूढ़े पूछन जाओ

(ii) आगे जाए घुटने टूटे, पीछे देखे आँखे फूटे

(iii) इमली के पात पर दण्ड पेलना

(iv) उगले तो अंधा, खाए तो कोढ़ी

(v) ऐसे बूढ़े बैल को कौन बाँधा भूस देय

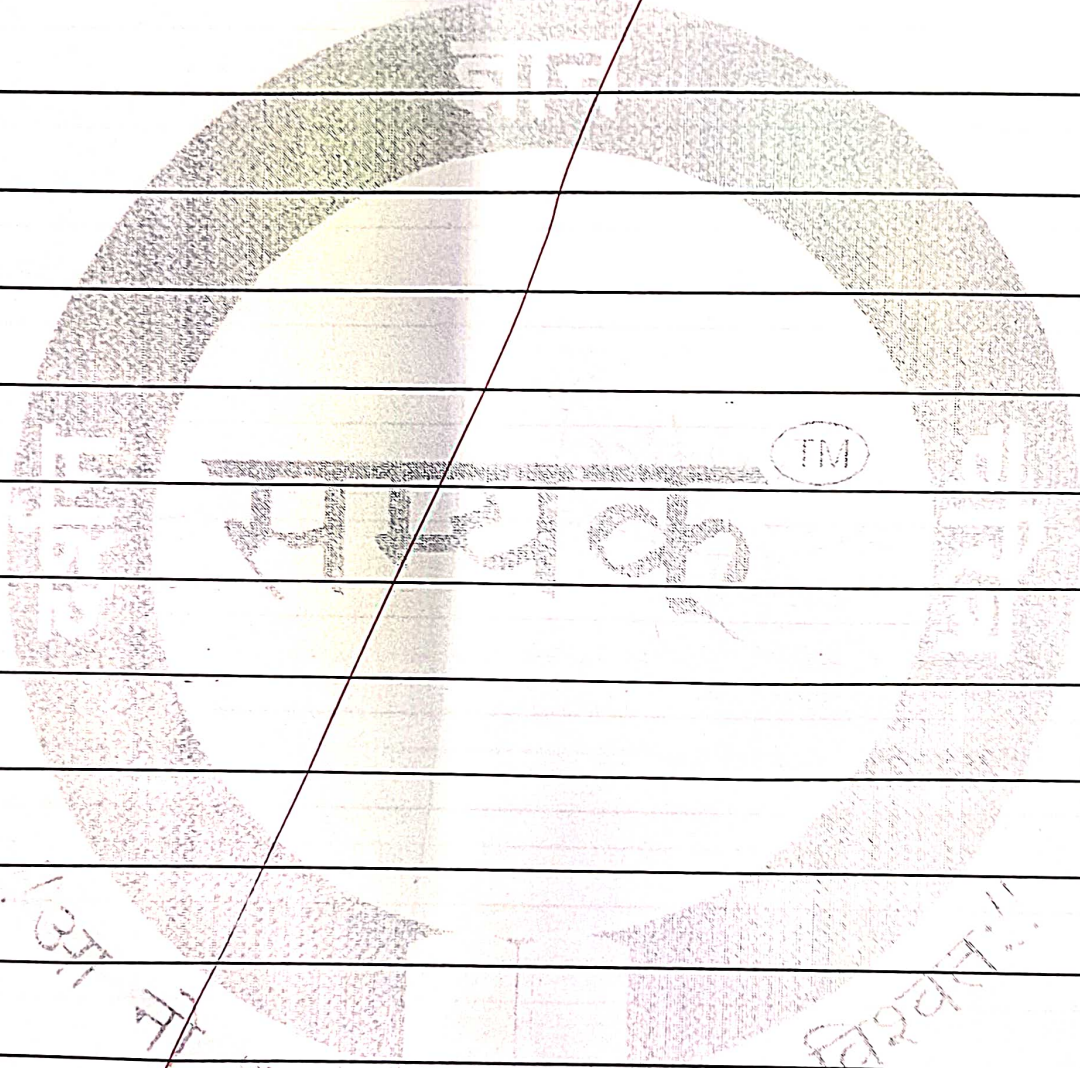
3. राजस्थान सरकार के मुख्य सचिव की ओर से सभी विभागाध्यक्षों को प्रशासनिक व्यय में कमी करने के उपायों को सख्ती से लागू करने के निर्देश देते हुए परिपत्र का प्रारूप लिखिए।

अंक- 10

practice

(TM)

॥ वा नो भद्राः क्रतवो यन्तु विश्वतः ॥



सत्यमेव जयते
मद्रा: कतवो यन्तु विश्वतः

Synonyms, Antonyms and Paragraph Writing

(A) Choose the word similar in the meaning (Q. No. 1-5)

Marks 10

1. Autonomous
Self-governed/Separate.

2. Relish
Like/Enjoy

3. Immanent
Inherent/Urgent

4. Magnanimous
Loyal/Generous

5. Malign
Harmful/Deviate

(B) Choose the word opposite in the meaning. (Q. No. 6-10)

Marks:5×1 = 5

6. Illicit
Liberal/Lawful

7. Conform
Differ/Reject

8. Mitigate
Alleviate/Aggravate

9. Abrupt
Gradual/Hurried

10. Pernicious
Ruinous/Beneficial

NEW

Samyak
An Institute For Civil Services

PSI टेस्ट सीरीज

TOTAL 40 TEST

(20 Paper 1st + 20 Paper 2nd)

EXAM



प्रत्येक रविवार



प्रातः 10 बजे से

- ✓ RPSC पैटर्न के अनुसार ✓ Online & Offline
- ✓ Detailed Model Answer Key

Available in Hindi & English Medium



Download Samyak IAS
App for Online Test Series



ऋद्धि- सिद्धि, जयपुर



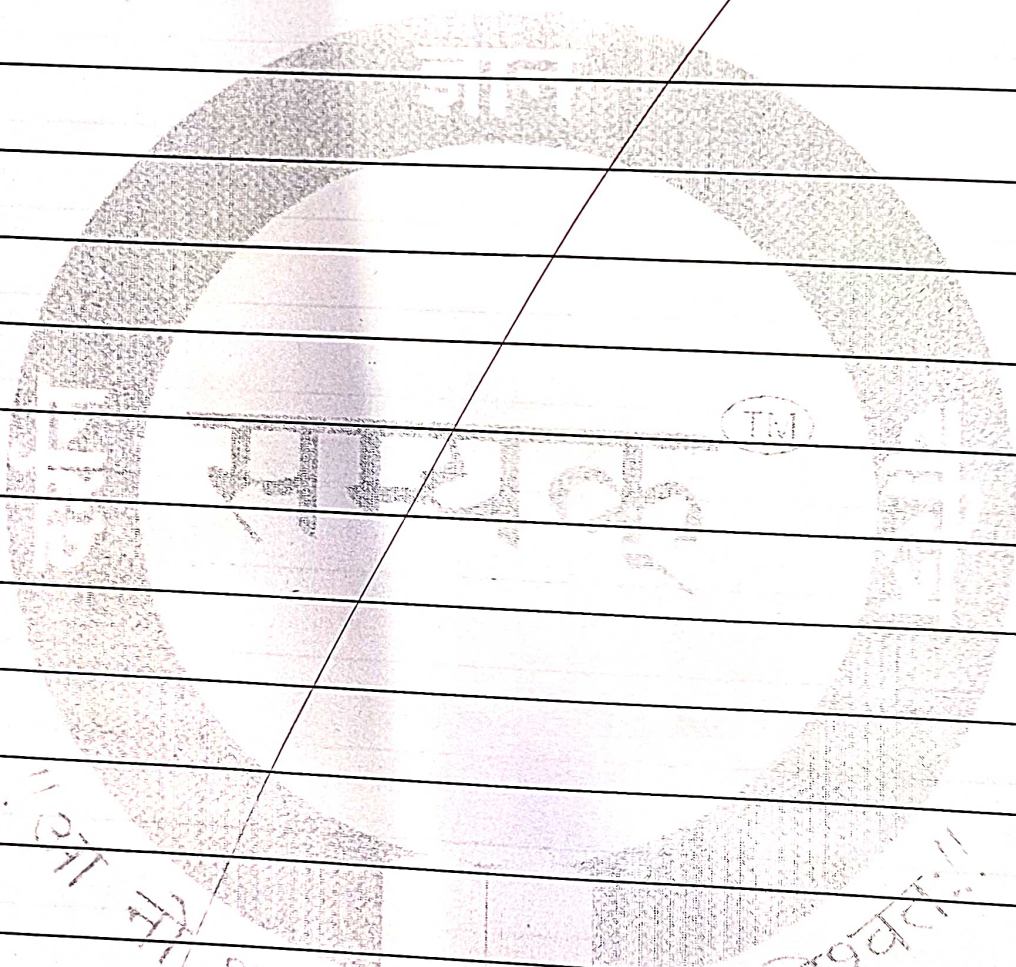
9875170111

(B) Write a Paragraph on any one of the following in approximately 200 words.

Marks 10

1. Economic Prospects in Rajasthan.
2. ERCP-Its Relevance & Importance
3. Freedom of Speech and Democracy

Write it



संसाधन भद्राः कस्तनो यन्तु विप्रवसः॥

सर्वाधिक विश्वसनीय व परिणामोन्मुखी

Samyak
An Institute For Civil Services

TEST SERIES

for

RAS Mains

2023

Total **24** Test

12 + 12

TOPIC WISE FULL TEST

विशेषताएं ▶▶

- प्रत्येक टेस्ट पेपर के साथ आधे घंटे हिंदी/अंग्रेजी का नियमित टेस्ट
- विस्तृत मूल्यांकन और वन-टू-वन पर्सनल इंटरैक्शन
- Detailed Model Answer Key
- ऑनलाइन एवं ऑफलाइन

प्रत्येक रविवार @ 10AM or 2PM, सोमवार @ 2PM



Near Riddhi Siddhi,
Gopalpura Bypass, Jaipur



9875170111

लगातार TOPPERS की सफलता का वाहक

Samyak

An Institute For Civil Services

RAS-2021 में 1st Rank सहित TOP 10 में 9, कुल 650+ Selections

3 दिवसीय नि:शुल्क कक्षा के साथ

बैच प्रारम्भ

RAS

FOUNDATION

हिन्दी माध्यम @ 8 AM
English Medium @ 8 AM

- Classes by Subject Experts
- Offline के साथ Online कोर्स फ्री
- Personal Mentorship & Guidance

PSI

Syllabus, Pattern व स्तर RAS जैसा
तो तैयारी भी RAS विशेषज्ञों द्वारा

हिन्दी माध्यम @ 8 AM

- Printed Booklets
- Test Series Till Exam

PSI टेस्ट सीरीज

Total 40 Paper
(20 Paper 1st + 20 Paper 2nd)

प्रत्येक रविवार प्रातः 10 बजे

ऑफलाइन व Live From Classroom

Online

Offline

Separate Batch for English & Hindi Medium

📍 ऋद्धि- सिद्धि, जयपुर

☎ 9875170111



Download
SAMYAK IAS
App for Online
Courses