

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		27 1/2
Medium : Hindi	Part - B		34
E-mail :	Part - C		35 1/2
Exam Date :	Total		97
Inviligator's Signature :			
ECN:	RCN:	Hindi: 04	English: 07

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.

	REVIEW PARAMETERS	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.

जिसे आप देख सकते हैं, एक सरल भाषा
सौंदर्य की प्रशंसा करें कुछ लंबे, अति लंबे विवरण
यहां से शुरू करें की बजाय कि प्रश्न के लिए का
आवश्यक है।

कई प्रश्नों के उत्तर लिखने का काम बहुत कुछ करवा
व हिन्दी भाषा की महत्त्व को समझने कुछ बिना
सामान्य पर्याप्त है एक उत्तर को शुरुआत में

- ⊙ Question की मुख्य बिंदु को समझे।
- ⊙ 10 mark को complete content के साथ attempt करा।
- ⊙ practice with...

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.

(Write above this line only)

2. 'क्षतिपूरक वनीकरण कोष प्रबंधन और योजना प्राधिकरण' पर टिप्पणी लिखिए।
Write note on 'Compensatory Afforestation Fund Management and Planning Authority'.

Points में लिखें।

(मानव) 2-304

क्षतिपूरक वनीकरण कोष प्रबंधन और योजना अथॉरिटी के माध्यम से

का शक्यताओं के संरक्षण व उन पर हो रहे

परिचरित के संरक्षण में काम करती है। इसकी

स्थापना 2018 में की गई थी।

उद्देश्य 6

(Write above this line only)

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.

1) बीड़ - झुंझुनू 10.47 km

2) खिलड़ी वासियाल - झुंझुनू 70.80 km

3) खेतड़ी वासियाल - झुंझुनू 39.11 km

पागोरा
भरवा माला - 102.3 km

(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.

(I) अश्रक - श्रीलवाड़ा, अजमेर अजमेर, जोधपुर, झुंझुनार

(II) एस्बेस्टॉस - ऋषभदेव (उदयपुर), ~~जोधपुर~~, ~~बाड़मेर~~, ~~बांसवाड़ा~~, ~~बाँसवाड़ा~~, ~~बाँसवाड़ा~~

(III) रॉक फॉस्फेट - बिरमाजिया, जैसलमेर

(IV) फेल्सपार - अजमेर, जोधपुर, पाली, टोंक, बीकानेर

(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 जन घनत्व - (595) (503) (506) (430)
जोधपुर, झरनपुर, दोसा, अजमेर

न्यूनतम जनघनत्व - जैसलमेर, बीकानेर, बांसमेर, झुंझुनार
(1.9) (2.8) (9.2) (14.0)

(Write above this line only)

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

सज्जनगढ़ वन्यजीव अभयारण्य - 1982 में अजमेर का कस्तूर कारजली चर्क

दक्षिण उदयपुर में स्थित, राजस्थान का दूसरा सबसे

बड़ा वन्य जीव अभयारण्य (खेजफाल के आधार पर) सफेद - 5 वगैरे

का पीतल, बधैरा, जंगली कौजिया आदि के लिए प्रसिद्ध

शेर, नीलगाय, (Write above this line only) चिंकारा कोकिल

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

राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण की स्थापना जैव विविधता के संरक्षण व उनके प्रोत्साहन के लिए की गई तथा यह भारत में स्थित जैव विविधता क्षेत्रों के संरक्षण उनके सुरक्षा तथा किसी क्षेत्र में जैव विविधता क्षेत्र घोषित करने के मापदण्ड तय करता है।

(Write above this line only)

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

भीखाभाई सागवाड़ा नहर परियोजना - बासवाड़ा में स्थित मांसी नदी पर स्थापन बांध बनाकर इसका नाम प्रमुख स्वतंत्रता सेनानी भीखाभाई के नाम पर रखा गया, यह गुजरात के कड़ाना बांध से छोड़े जल का संरक्षण करना है सिंचाई - बासवाड़ा डुंगरपुर क्षेत्र में।

(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.

रैम्प घाटी	भ्रंश घाटी
प्लेटों की अभिसरण व अपसरण शक्ति के कारण इनका निर्माण होता है।	प्लेटों की संरक्षी शक्ति के कारण भ्रंश घाटी का निर्माण होता है।
यदि जल प्रवाह के कारण भी इनका निर्माण हो सकता है।	यह भूकम्प जोन में ही स्थित होती है।

(Write above this line only)

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

जोजोबा एक औषधीय पादप है जो राजस्थान के मकरास्य से लामा श्याबा यह राजस्थान के पश्चिमी भाग में उगाया जाता है जो निम्न है जोधपुर, बीकानेर, युक्त, बाधमेर
सुसुनु, श्रीगंगानगर, गंगानगर, पंचपुर

(Write above this line only)

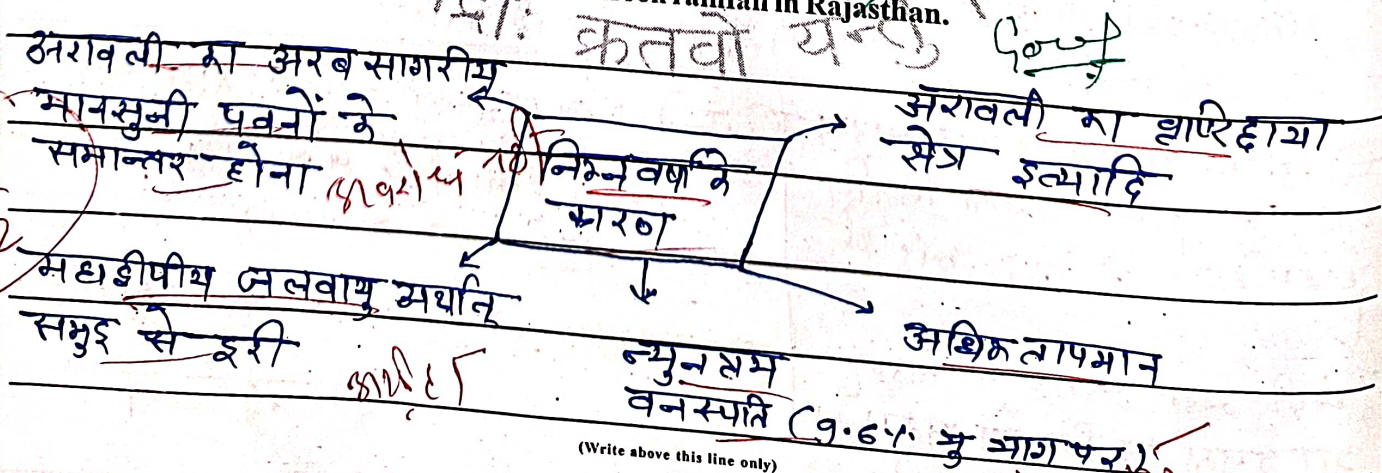
11. वैश्विक तापन को बढ़ावा देने के लिए उत्तरदायी गैसों के नाम लिखिए।
Write the names of the gases responsible for promoting global warming.

वैश्विक तापमान को बढ़ावा देने वाली गैसें

- कार्बन डाई ऑक्साइड - CO_2 - CFE - N_2O
- कार्बन मोनो ऑक्साइड - CO - CFE - पर फ्लोरोकार्बन
- फ्रेऑन - CFE (क्लोरोफ्लोरो कार्बन) (रेफ्रिजरेटर में प्रयोग)
- आर्गन (AAT) - N_2O

(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.



(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.

विश्व के शीत मरुस्थल

→ आराकामा शीत मरुस्थल - म्लिच्छी दक्षिण अमेरिका

→ पैनागोनिचा शीत मरुस्थल - अर्जेंटीना

→ गोबी मरुस्थल - चीन, मंगोलिया

→ ग्रेट सिम्पन डेजर्ट - आस्ट्रेलिया

(Write above this line only)

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

इस्य टैवल शक्ति

करेवा - कश्मीर में पाई जाती वाली हिमनदी से निर्मित कोरी शीले जो केसर (जाफराण) की खेती के लिए प्रसिद्ध है यह मलान हिमालय क्षेत्र में पाई जाती है

उपजाऊ शक्ति

(Write above this line only)

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

शैल चक्र के यन्तु विश्वतः

शैल पड़ पड़ होना है जिसमें शैलों का विनाश

आ निर्माण होता है जो इनकी अभिसारी, अपसारी

व सरंसी गति के कारण उत्पन्न होता है

विश्व

→ मज्जा
→ आग्नेय शैल
→ अज्जाल शैल

(Write above this line only)

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

नहरों से सिंचाई के नकारात्मक कारण
 1. सूक्ष्म की समस्या - अव्यक्त सिंचाई के कारण भूमि के
 अन्दर स्थित नैलों का सतह पर आना उदा. - इन्दिरा गाँधी नहर के
 द्वारा सिंचाई से श्री गंगानगर में उत्पन्न
 2. अत्यधिक जल जमाव - जल की उपलब्धता अधिक होने के
 कारण भूमि का ऊसर हो जाना

(Write above this line only)

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

राष्ट्रीय वन नीति - 1988 - भारत की 33% भूमि पर वनों
 का लक्ष्य रखा गया
 1. जैव विविधता के साथ-साथ पर्यावरण
 का बचाना
 2. वनों का संरक्षण व वन वृद्धि पर उचित लक्ष्य
 3. प्रशासनिक दृष्टि से वनों का वर्गीकरण किया गया

(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.

1. पश्चिमी क्षेत्र में पश्चिमी घाट वर्तमान अक्षांश है तथा
 पश्चिमी तटीय क्षेत्र में नदियाँ कम दूरी तक बहती हैं।
 2. पश्चिमी तटीय क्षेत्र कटाव है जिससे नदियाँ प्रवाह
 से ही प्रवाहित होती हैं अतः उन्हें डेल्टा नहीं बनना पड़ता

(Write above this line only)

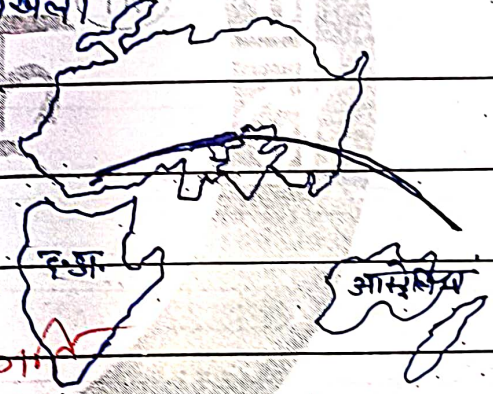
19. काकनी/काकनेय नदी
Kakani/Kakaneya River

काकनी नदी ^{11 सूरती} इराक - जेसलमेर से - ^{शकल 0126 गोंक}
 सिंधु नदी - जेसलमेर के रेगिस्तान में किसी जगह लुप्त हो जाती है
 अन्तः प्रवाह क्षेत्र की सबसे छोटी नदी है ^{सूची का 014 31 का 0}

(Write above this line only)

20. भूकम्प की मध्य महाद्वीपीय मेखला
Mid continental earthquake belt

भूकम्प की मध्य महाद्वीपीय मेखला ^{भूकम्प (लगभग 1000) - कालेडोनियन पर्वत, हिमालय, पू. अ. मध्य एशिया}
 अफगानिस्तान, पाकिस्तान, भारत के ^{हिमालय क्षेत्र से लेकर इन्डोनेशिया तक}
 हिमालय क्षेत्र से लेकर इन्डोनेशिया तक ^{जाती है इस क्षेत्र में कई भूकम्प घटित}
 जाती है इस क्षेत्र में कई भूकम्प घटित ^{स्थित हैं यथा भूकम्प ऐशियाई प्लेट व इन्डो}
 स्थित हैं यथा भूकम्प ऐशियाई प्लेट व इन्डो ^{ऑस्ट्रेलियन प्लेट के कारण आता है}
 ऑस्ट्रेलियन प्लेट के कारण आता है ^(Write above this line only)



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

- मां. कोटो पेव्सी (जापान)
- मां. इस्वेडीर (इस्राइल)
- स्ट्रामबोली (इटली)
- मां. विलजुआ (इन्डोनेशिया) हवाई द्वीप

(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.

● अल्ट्रा वायलेट्स तरंगों का सीधा संयुक्त प्रवाह होगा जिससे कैंसर, पक्षाघात, आँखों की विकारिया होने का खतरा है।
● ओजोन परत नकारात्मक प्रभाव उत्पन्न होने का कारण है।
● वैश्विक जलवायु परिवर्तन के कारण उत्पन्न खतरों में ग्लोबल वार्मिंग के कारण नदियों का जलस्तर सामान्य से अधिक हो रहा है जिससे असमय बाढ़ आ रहे हैं।
● वैश्विक जलवायु परिवर्तन के कारण जलवायु परिवर्तन से कारण समझा होगा।
(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'

(Write above this line only)

24. आंध्रप्रदेश व तमिलनाडु 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.

पुर्वी घाट पर स्थित पहाड़ियाँ - त्रिकुपति, नल्लामलई, अर्जुनकोट्टा, नल्लामोड्डा, कोयालम, जावही, पालानी, मोरवी हिल्स, नीलगिरि की पहाड़ियाँ।
आंध्र प्रदेश, तमिलनाडु

(Write above this line only)

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

राजस्थान में बाँस उत्पादक के प्रमुख जिले हैं ✓

बांसवाड़ा ✓ मिर्जापुर ✓

डुंगरपुर ✓ प्रतापगढ़ ✓

उदयपुर ✓ सिरोही ✓ मारवाड़ ✓

(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.

बेराइट्स का उत्पादन - राजस्थान में बेराइट्स का

उत्पादन अलवर (मेनपुरी, खैरा) तथा उदयपुर

तथा राजसमंद में होता है। उदयपुर में खनिज

विभाग द्वारा 3 लाख टन बेराइट्स के भण्डारों का

पता लगाया गया है। कुल मिलाकर राज्य के

उपयोग/ औद्योगिक अनुप्रयोग - बेराइट्स एक औद्योगिक खनिज

है जिसका उपयोग उद्योगों में बेटी, ताप रोधी संयंत्र

तथा ट्रिलिथ में मड़ बनाने में किया जाता है।

(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 - बांगर पुरानी जलोढ़ मिट्टी को कहा जाता है।
यहाँ नदियों का पानी प्रतिवर्ष नदी पड़च पाता वहा बांगर का
जमाव होता है। इसमें सोडियम व पोटाश की कमी पाई
जाती है। भारत में इसका जमाव - उ.प. में सर्वाधिक है।
राजस्थान में जमाव - लुम्बिक, अजमेर

खादर - खादर नवीन जलोढ़ मृदा को कहा जाता है इसका जमाव
उस क्षेत्र में पाया जाता है जहाँ नदियों का पानी प्रतिवर्ष
पड़चता है। यह कृषक प्रकार की मिट्टी होती है जिसमें
युग्मा, फास्फोरस की अधिकता व पोटाश की कमी होती है।
भारत में विस्तार - उ. बंगाल, बिहार राजस्थान में विस्तार - अजमेर।

(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.

मानसून विच्छेद - मानसून या वर्षा ऋतु में वर्षा
का अत्यधिक बन्द होना या कुछ दिनों (इकोनॉमिक) तक
तक वर्षा ना होना मानसून के विच्छेद कहिये जाते हैं।
कारण - ITCZ के अन्तः स्थान परिवर्तन (अभिसरण) क्षेत्र
उत्तर व दक्षिण की ओर खिसकना है जिससे पश्चिम-सहारे - सहारे
बंगाल की खाड़ी से आने वाली हवा जमा हो जाती है,
वह आर्द्रता की कमी हो जाती है। पश्चिमी लटीय क्षेत्र
के समान्तर अरब सागरीय मानसून प्रारम्भ करने लगती है।
ये कारण मानसून विच्छेद को पोल्स टिप कहिये जाते हैं।

(Write above this line only)

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

भारत में बढ़ती सिंचाई की आवश्यकताओं
 → अत्यधिक जनसंख्या बढ़ने के कारण उपलब्ध जल संसाधनों का निरन्तर हास होना तथा भूमि जल स्तर में नीचा होना
 → भूमि जल स्तर में नीचे होने से कृषकों को नहरों पर विपरीत प्रभाव पड़ने के कारण
 → मानसून तंत्र का समय पर ना आना तथा वर्षा का असमान वितरण भी सिंचाई को प्रोत्साहित करता है।
 → विभिन्न क्षेत्रों का मानसून के लिए दायित्व क्षेत्र में स्थित होना जैसे - पश्चिमी घाट का पूर्वी दायित्व क्षेत्र (महाराष्ट्र)

(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.

पीटमय मृदा - यह भारत के दक्षिण क्षेत्र में पाई जाती है।
 जैसे - केरल, तमिलनाडु, आंध्र प्रदेश, यह उपजाऊ मृदा है।
 जसम - यास - काफी आदि की पैदावार अच्छी होती है।
 मृदा निर्माण को प्रभावित करने वाले कारक
वर्तमान - वर्तमान मृदा निर्माण को सर्वाधिक प्रभावित करती है।
 जहाँ वर्तमान अच्छी होती है वहाँ उपजाऊ मृदा पाई जाती है।
तापमान - उच्च तापमान मृदा पर विपरीत असर डालता है।
जनक शैल - मृदा निर्माण की प्राथमिक शक्ति जनक शैल से शुरू होती है।
उच्चावच - उच्चावच भी मृदा निर्माण को प्रभावित करता है।

(Write above this line only)

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

(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.

मानसून को कृषि का जुआ कहा जाता है परन्तु बढ़ती जनसंख्या की आवश्यकतापूर्ति का कृषि पर विपरीत असर पड़ रहा है।

राजस्थान में वर्षा का असमान वितरण कृषि व उत्पादन पर विपरीत प्रभाव डालता है।

खेत जैतों का आकार निरन्तर कम हो रहा है (समुस्त परिवार के विघटन के कारण)

अकुशल श्रमिक प्रबन्धन की कृषि पर विपरीत असर डाल रहा है।

युवा वर्ग की जुड़ाव कृषि से नहीं है।

राजनीतिक दूरतसेप अपवि वोट बैंक की राजनीति सरकार की कृषि से सम्बन्धित परिमोजनाओं में किसानों में अनभिज्ञता कृषि में रोजगार के अभाव नष्टि का कारण बन रहा है।

कृषि में रोजगार के अभाव नष्टि का कारण बन रहा है।

कृषि में रोजगार के अभाव नष्टि का कारण बन रहा है।

12.

• वि

स

मे

• 2

• वि

अप

त

अप

13. रा

V

रा

अ

आ

कु

जी

बा

म

दा

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 अपवाह तंत्र

प्रायद्वीपीय अपवाह तंत्र

• हिमालय की अधिकांश नदियाँ सदावाहिनी हैं अर्थात् हर मौसम में प्रवाहित होती हैं।
वर्षा ऋतु

• प्रायद्वीपीय अपवाह तंत्र की नदियाँ वर्षा पर निर्भर हैं अर्थात् मौसमी नदियाँ हैं। केवल वर्षा ऋतु में प्रवाहित।

• यह प आकार की घाटियों में निर्माण करती है।
गोखारी, खोखारी

• यह अपने समापन स्थान पर डेल्टा का निर्माण करती है।
डेल्टा

• हिमालय अपवाह तंत्र में अपवाह तंत्र है यथा अपवाह तंत्र है।
उदा. सतलज, गंगा, सिन्धु, यमुना, व्यास, रावी

• यह हिमालय से प्राचीन अपवाह तंत्र है यथा हिमालय की अपेक्षा होव है।
उदा. गोदावरी, इण्डा, कावेरी, नर्मदा

(Write above this line only)

13. राजस्थान की परम्परागत जल संरक्षण की विधियों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
Write short note on the traditional water conservation methods of Rajasthan.

राजस्थान में परम्परागत जल संरक्षण की निम्न विधियाँ हैं।
खडीन - जैसलमेर के पालीवाल ब्राह्मणों द्वारा बनाई जाती थी।
झाड़ोरा/पायतन - खडीन के चारों ओर जल बना अलग जलाशय।
खोखारी - खोखारी में छोटे-छोटे खोखारे बनाए जाते हैं जहाँ वर्षा का जल जमा रहता है।
जोहड़ - खोखारी में बड़े-बड़े खोखारे बनाए जाते हैं।
बावड़ी - यह प्राचीन काल से चली आ रही प्रमुख वर्षा जल संरक्षण की विधि है जिसमें चारों ओर सिंचिया जाती हैं और मध्य में जलाशय होता है।
ताँक - वर्षा जल संरक्षण की प्रमुख विधियों में एक शक्ति भी है।

(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.

राजस्थान में खनन को आर्थिक रूप से सतत व समावेशी बनाने के उपाय

खनन डिमाओं के लिए एक सुस्पष्ट खनन नीति बनाना

खनन क्षेत्रों में पर्यावरण के साथ संतुलित विकास को प्रोत्साहित करना

खनन क्षेत्रों में पर्यावरण के साथ संतुलित विकास को प्रोत्साहित करना

खनन क्षेत्रों में पर्यावरण के साथ संतुलित विकास को प्रोत्साहित करना

खनन डिमाओं में पर्यावरण के साथ संतुलित विकास को प्रोत्साहित करना

से करना चाहिए अथवा राजकीय हस्तक्षेप से करना चाहिए

खनन डिमाओं पर नियंत्रण के लिए पुलिसिंग का गठन करना चाहिए

(Write above this line only)

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

ज्वालामुखी। मेग्मा चैम्बर - इसमें तरल व

तरल मेग्मा भरा रहता है जो ज्वालामुखी

नली से ऊपर की ओर संचरित होता है।

ज्वालामुखी नली - यह मेग्मा को ऊपर ले जाती है।

लेपोलिट - मेग्मा के कारण निर्मित हटनीय

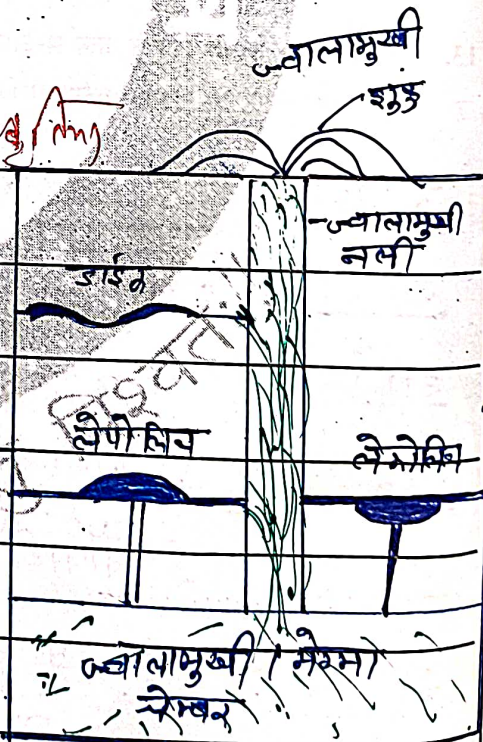
संरचना लेपोलिट कहलाती है।

फेनोसित - इसे मेग्मा के जमाव के कारण

निर्मित ऊष्णचिह्न कहलाता है।

जार्क - मेग्मा की वजह से निर्मित लहरदार संरचना

(Write above this line only)



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.

(Write above this line only)

॥ ॐ नो भद्राः क्रतवो यन्तु विश्वतः ॥

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 की प्रमुख खनिज पट्टियाँ - भारत में उत्तर से लेकर दक्षिण तक निम्न खनिज पट्टियाँ पाई जाती हैं।

(1) उत्तरपूर्वी खनिज पट्टी - विस्तार - होय नागपुर, झारखण्ड

(2) हिमालय-सिंधु पट्टी - विस्तार - कश्मीर, जम्मू, हिमाचल प्रदेश, उत्तरांचल, बिहार तक है। यह भारत की सबसे प्रमुख खनिज पट्टी है। इसमें कोयला, लौहा, तांबा, आदि पाए जाते हैं।

इस कारण इसे भारत का खनिज हृदय स्थल भी कहा जाता है। इसी पट्टी में प्रमुख उत्पात समूह स्थित हैं बोतारो, राऊरकेला, इत्यादि

(3) द.प. खनिज पट्टी - विस्तार - कर्नाटक, महाराष्ट्र, केरल, दक्षिण पश्चिम

→ प्रमुख खनिज - सोना (कर्नाटक - कोलार गौड मील)

→ कोयला - बाबा बूदान - कर्नाटक

→ महाराष्ट्र में कोयला व हीरा उत्पादन

(4) उत्तर पश्चिमी पट्टी - राजस्थान, मध्य प्रदेश - अधात्मिक खनिज पाए जाते हैं।

(5) हिमालय पट्टी - मध्य भारत पट्टी

राष्ट्रीय खनिज नीति - 2019 प्रावधान - खनिज क्षेत्रों में पारदर्शिता

• खनिज नियंत्रण को बढ़ावा देना तथा पारदर्शिता को बढ़ावा देना

• खनिज पट्टी में पारदर्शिता को साथ विस्तार करना

• अवैध खनिज पर रोक लगाना इत्यादि

Particular points

(Write above this line only)

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.

इन्दिरा गाँधी लिफ्ट नहर राजस्थान की मरुभूमि के नाम से राजस्थान के नदियों पर इरिगेशन होती है। इसके पश्चिमी भाग में उष्णकटिबंधी होने के कारण इससे 7 लिफ्ट नहरें निकाली गई हैं तथा बाएँ किनारे से 9 शाखाएँ निकाली गई हैं।

- लिफ्ट नहरें
- जोधरी बुध्दारा राम आर्थी - नागौर, बीकानेर, जोधपुर, श्री गंगानगर
 - बाइससर / बीर रेजनी लिफ्ट नहर - बीकानेर
 - जयनारायण व्यास लिफ्ट नहर - जैसलमेर, जोधपुर, बीकानेर
 - डॉ. कर्णी सिट्टी लिफ्ट नहर - जैसलमेर, जोधपुर, बीकानेर
 - सोमनाथ फलोरी लिफ्ट नहर - जैसलमेर, जोधपुर, बीकानेर
 - गुरु जम्भेश्वर लिफ्ट नहर - बीकानेर, श्री गंगानगर
 - इकसैन लिफ्ट नहर - बीकानेर, श्री गंगानगर

परियोजना के कारण उत्पन्न सकारात्मक प्रभाव

- पश्चिमी क्षेत्र में सिंचाई व पैयबल की समस्या इन्होंने हल की है।
- फसलों व फलों के उत्पादन में वृद्धि हुई है।
- जनसंख्या स्थानान्तरण पर रोक लगाई है।
- विभिन्न फल मछी, सब्जी मछी का निर्यात हुआ है।

नकारात्मक प्रभाव - सैम की समस्या - भूमि ऊसर होनी लगी है।
अत्यधिक पानी नहरों के द्वारा सोख लिया जाता है जिससे अत्यधिक पानी का वर्ष उपयोग नहीं।
- जब जमाव के कारण अत्यधिक आर्द्रता का उपयोग होने से भूमि की हवामान में भी

(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 की राष्ट्रीय कार्य योजना 30 जून 2008 को लागू की गई थी जो उन साधनों की पहचान करता है जो विकास के लक्ष्य को प्रोत्साहित करते हैं। तथा जल वायु परिवर्तन की दिशा में प्रमुख कदम उठाते हैं। इसके अन्तर्गत 8 मिशन हैं।

(1) राष्ट्रीय सौर मिशन - सौर ऊर्जा को अधिक से अधिक बढ़ाया जाए।

(2) विकसित ऊर्जा के लिए ऊर्जा दसता राष्ट्रीय मिशन

(3) सुस्थिर निवास पर राष्ट्रीय मिशन

(4) राष्ट्रीय जल मिशन

(5) हिमालय पारिस्थितिकी तंत्र हेतु राष्ट्रीय मिशन

(6) सुस्थिर विकास हेतु राष्ट्रीय मिशन

(7) हरित कृषि हेतु राष्ट्रीय मिशन

(8) जलवायु परिवर्तन हेतु राष्ट्रीय मिशन

इन सब मिशनों के क्रमबद्ध रूप से जलवायु परिवर्तन को रोकने की ग्वायद 2008 में शुरू की गई

झाज समस्त विश्व जलवायु परिवर्तन से जुड़ा रहा है।

अतः समस्त विश्व को एकजुट होकर इसके प्रतिकूल कार्य करना चाहिए।

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

राजस्थान भारत में छठवां राज्य के नाम से जाना जाता है।
जिसके लिए सरकार निरन्तर काम करती रहती है। इसी दिशा में
सरकार द्वारा जल विद्युत परियोजनाएँ स्थापित की गई हैं जो जल व
विद्युत दोनों उपलब्ध करवाकर राज्य की जनसंख्या को आर्थिक, सामाजिक
सक्षमता प्रदान करती है।
प्रमुख जल विद्युत परियोजनाएँ

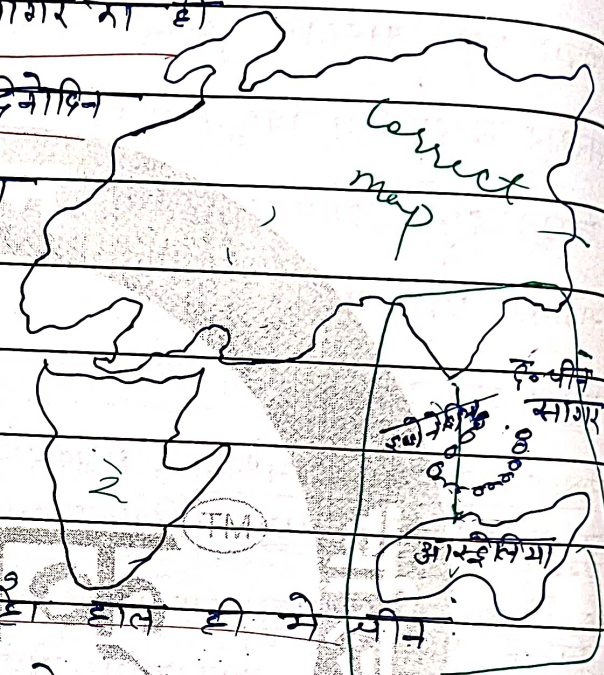
<p><u>सम्भव जल विद्युत परियोजना - राजस्थान</u></p> <p>वृ. मध्य प्रदेश की समुस्त परियोजना 50:50 हिस्सा।</p> <p>→ इसके अन्तर्गत राज्य को 193 MW विद्युत प्राप्त होती है।</p> <p>→ गीन बरगो मे वृण, जवाहरसागर, मेराज, राणा प्रताप सागर, गांधी सागर</p> <p><u>माही जल विद्युत परियोजना</u></p> <p>गुजरात व राजस्थान की समुस्त 55:45 परियोजना।</p> <p>→ 140 MW विद्युत राज्य को प्राप्त।</p> <p><u>राहुधार जल विद्युत परियोजना - मरीची</u></p> <p>100 MW राज. की 50:50 हिस्से।</p>	<p><u>इन्दिरा गांधी नहर जल विद्युत परियोजना</u></p> <p>→ राज्य को 22 MW विद्युत आपूर्ति होती है।</p> <p><u>व्यास जल विद्युत परियोजना</u></p> <p>राजस्थान, हिमाचल, हरियाणा की समुस्त परियोजना।</p> <p>देहरादून से हिस्सा - 59%।</p> <p>उड़ीसा बांध में हिस्सा - 20%।</p> <p>→ राज्य को 125 MW विद्युत प्राप्त।</p>
---	---

इन सभी जल विद्युत परियोजनाओं के माध्यम से आज राजस्थान में विद्युत आपूर्ति सुनिश्चित हुई है। इन्हें उचित प्रकार से चलाया जाकर इनका निरन्तर रखरखाव करना चाहिए।

(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.

दक्षिणी चीन सागर हिन्द महासागर का ही हिस्सा है जिसमें चीन द्विपद्वीप अपनी निगरानी बढ़ा जा रहा है जो निरुद्ध है।
 चीन इण्डोनेशिया, म्यांमार तथा इससे लगे होते देशों को अड्डण के माध्यम से फसाकर अपना प्रभुत्व बढ़ा जा रहा है। हाल ही में चीन ने इण्डोनेशिया के कुछ भागों पर अपना अधिकार विस्था है।



महत्व - दक्षिणी चीन सागर भारत के लिए मुख्य व्यापार मार्ग है जो दक्षिण एशिया से अथवा इण्डोनेशिया, म्यांमार आदि से व्यापार को सुगम बनाता है।
 भारत व अन्य देशों के अधिकारों के संरक्षण के लिए इसी सागर से होता है।
 विवाद पर भारत का पक्ष - इस विवाद पर भारत ने मात्र प्रतिबन्धन रखने का पक्ष नहीं रखा है।
 इस विवाद में स्वयंसेवक (आस्ट्रेलिया, अमेरिका, भारत व जापान) सपरम शक्ति हैं।
 इस विस्तारवादी नीति के विरुद्ध अपनी प्रतिबन्धन करते रहते हैं।

Dialogue & diplomacy

(Write above this line only)

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

3. राजस्थान वन नीति 2023.

25 जून 2023 को जारी

लिखित बिन्दुओं का वष
को

लक्ष्य - • राजस्थान के वन क्षेत्र को 9.6% से बढ़ाकर 20 तक करना • राजस्थान की जैव विविधता व वन्य

जीव संरक्षण के साथ वन क्षेत्र का संरक्षण करना

• अवगीकृत, आरक्षित व रक्षित वनों का विस्तार करना

• जलवायु परिवर्तन को कम करना

• टिब्बा स्थरीकरण व मकरस्थलीकरण को वृत्त बंध लगाकर

प्रति रोकना

3. राजस्थान बांगर / अर्द्धशुष्क मैदान

→ 25 cm वार्षिक वर्षा रेखा के आधार पर पश्चिमी मकरस्थलीय प्रदेश को अर्द्धशुष्क व शुष्क क्षेत्रों में बाँटा गया है।

→ स्टेपी प्रकार की जलवायु पाई जाती है।

→ इसके बंधाण हैं

नागौर उपत्यका, जोखवादी प्रदेश, लुनी नदी, गोवाड प्रदेश, उमरी प्रदेश, जोहीय प्रदेश

इसमें लुनी बेसिन में अन्न स्थलीय अपवाह क्षेत्र पाया जाता है।

जहाँ पुरानी जलोढ़ मिट्टी का विस्तार पाया जाता है।

जोखवादी क्षेत्र में भी बांगर का विस्तार पाया जाता है।

नागौर उपत्यका में तीन श्रेणियाँ पाई जाती हैं।
श्रेणी, मकराना श्रेणी, जामल श्रेणी

हिन्दी व्याकरण- मुहावरे, कहावत/लोकोक्ति और प्रारूप-लेखन-परिपत्र

अंक - 5

1. दिए गए मुहावरों का अर्थ व वाक्यों में प्रयोग कीजिए-
(i) आग लगने पर कुआँ खोदना।

~~अर्थ-विपत्ति आने पर समाधान खोजना~~

महेश को बहुत समझाया था कि परीसा निकट है परन्तु अब क्ल परीसा है और महेश आज पर रहा है अर्थात् आग लगने पर कुआँ खोद रहा है।

- (ii) आटे दाल का भाव मालूम होना।

~~अर्थ- वास्तविक स्थिति का पता लगना~~

दीपक पहले तो इससे के यहाँ नाम करवाया परन्तु उसने जैसे ही अपना व्यापार डाला उसे आटे दाल का भाव मालूम हो गया।

- (iii) उड़ती चिड़िया पहचानना।

राजकुमार बहुत अनुभवी है वह उड़ती चिड़िया को पहचान लेता है।

- (iv) इन्द्र का अखाड़ा।

महा: क्रतवो यन्तु विश्वतः

- (v) अक्ल का पुतला।

आज दीपक की प्रसिद्धि का बोलबाला जारी तरफ है अरे माई आखिरकार वह अक्ल का पुतला जो है।

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

रमेश ना तो अपना व्यापार ठीक कर सकता है। और ना ही अपनी बेटी की शादी कर सकता है उसकी स्थिति आगे जाए घुटने टूटे पीछे देखे आँखे फूटे जैसी है।

(iii) इमली के पात पर दण्ड पेलना

दरीश के पास व्यापार ठीक करने के इशारे आये समाधान नहीं है। फिर भी वह इमली के पात पर दण्ड पेल रहा है।

(iv) उगले तो अंधा, खाए तो कोढ़ी

(v) ऐसे बूढ़े बैल को कौन बाँधा भूस देय

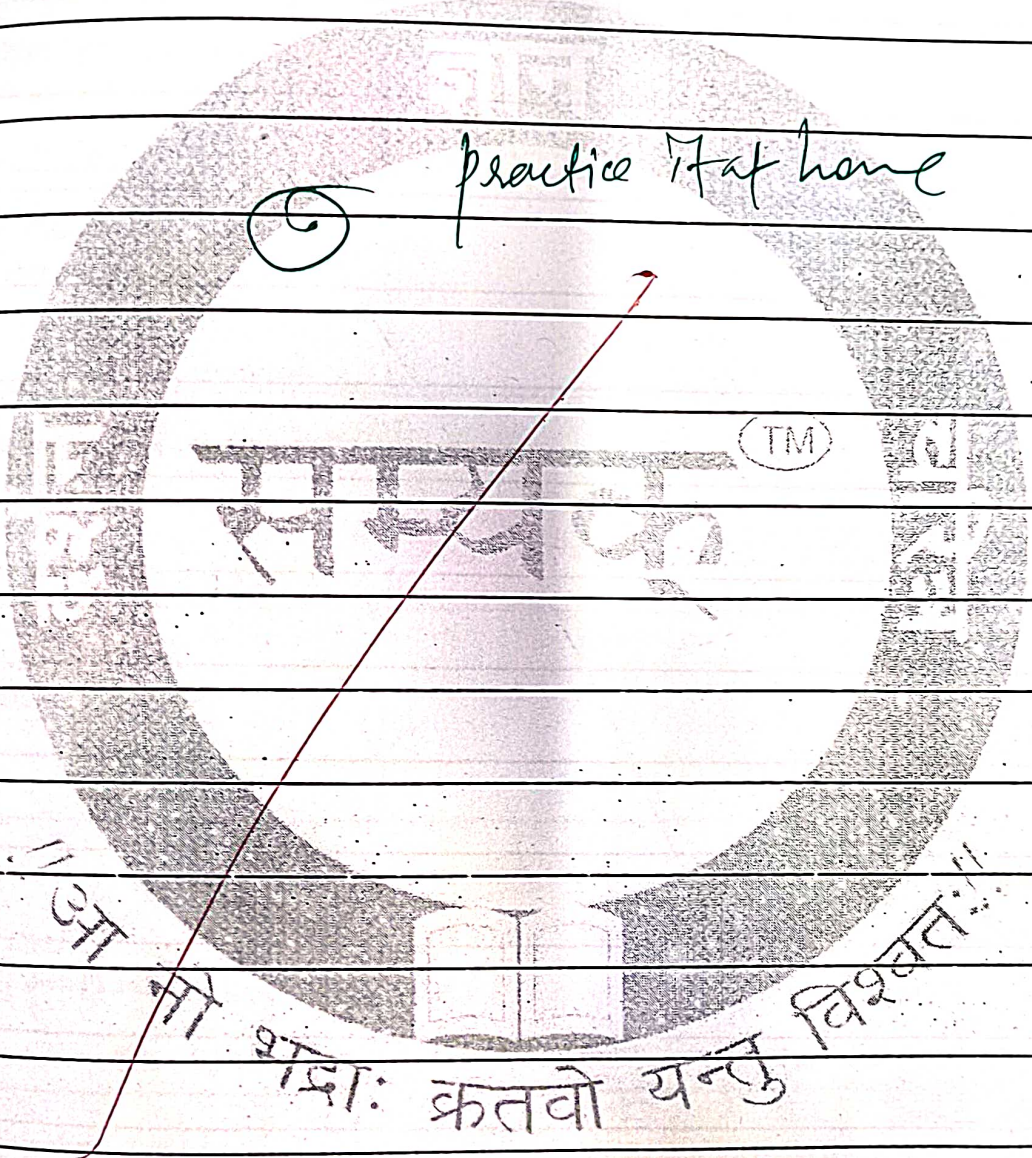
राजेश बूढ़ा ही श्रुता है। उसके आगे पीछे कोई नहीं उसकी स्थिति ऐसे बूढ़े बैल को कौन बाँधा भूस देय जैसी होगी।

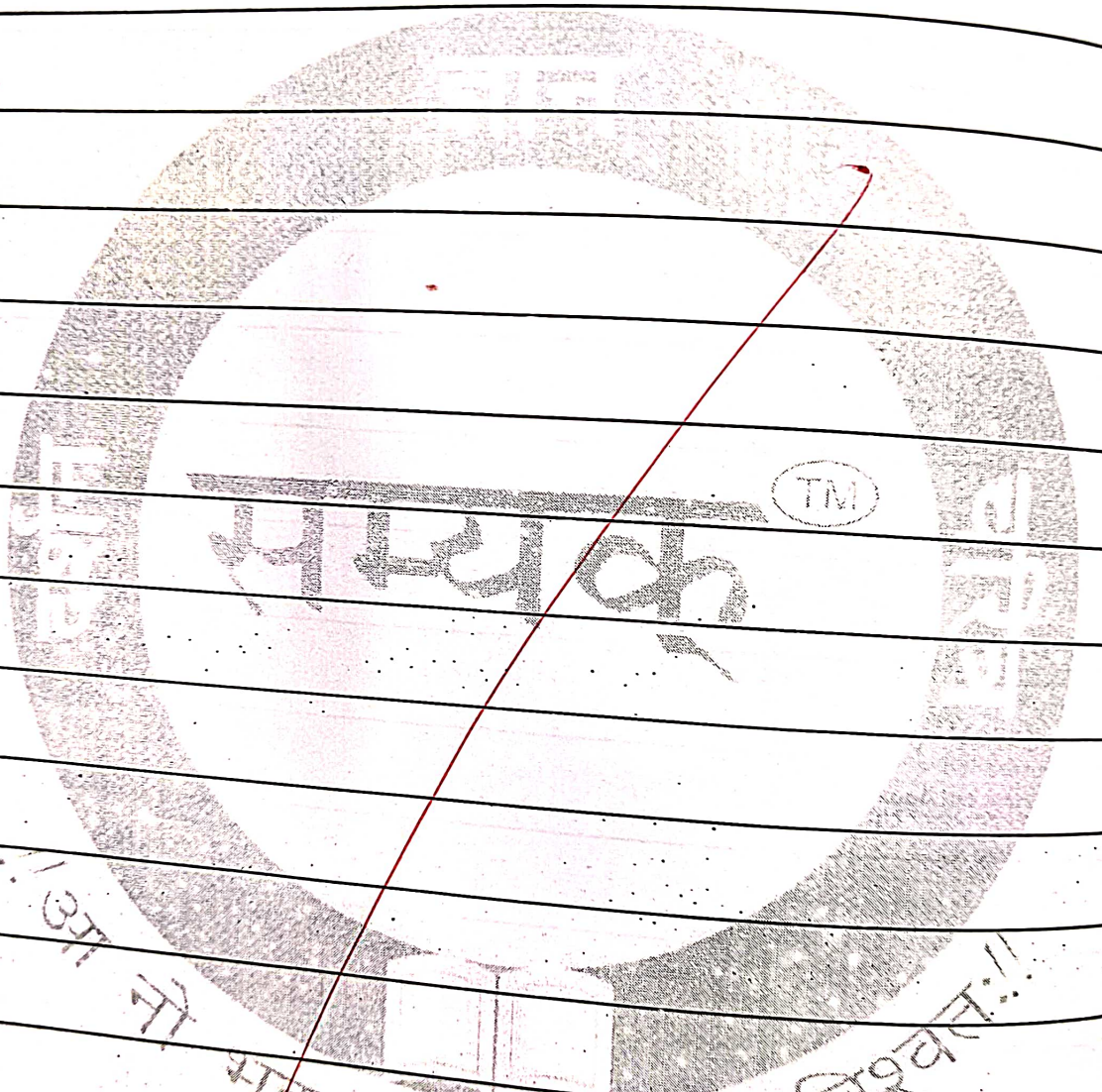
3. राजस्थान सरकार के मुख्य सचिव की ओर से सभी विभागाध्यक्षों को प्रशासनिक व्यय में कमी करने के उपायों को सख्ती से लागू करने के निर्देश देते हुए परिपत्र का प्रारूप लिखिए।

अंक- 10

①

practice if at home





आ नो भद्राः क्रतवो यन्तु विश्वतः!!

a) Cho

1.

2.

3.

4.

5.

B) Choose

6.

7.

8.

M
A

Synonyms, Antonyms and Paragraph Writing

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

Marks 10

1. Autonomous
Self-governed/Separate.

separate

2. Relish
Like/Enjoy

Enjoy

3. Immanent
Inherent/Urgent

Inherent

4. Magnanimous
Loyal/Generous

Generous

5. Malign
Harmful/Deviate

deviate

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

Marks: 5×1 = 5

6. Illicit
Liberal/Lawful

Lawful

7. Conform
Differ/Reject

differ

8. Mitigate
Alleviate/Aggravate

Alleviate

9. Abrupt
Gradual/Hurried

Gradual

0

10. Pernicious
Ruinous/Beneficial

Benifical

1

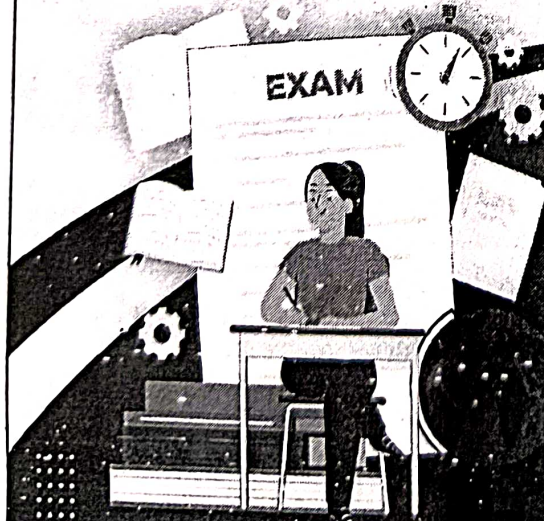
NEW

Samyak
An Institute For Civil Services

PSI टेस्ट सीरीज

TOTAL 40 TEST

(20 Paper 1st + 20 Paper 2nd)



प्रत्येक रविवार



प्रातः 10 बजे से

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

Available in Hindi & English Medium

GET IT ON
Google Play

Download Samyak IAS
App for Online Test Series



ऋद्धि-सिद्धि, जयपुर



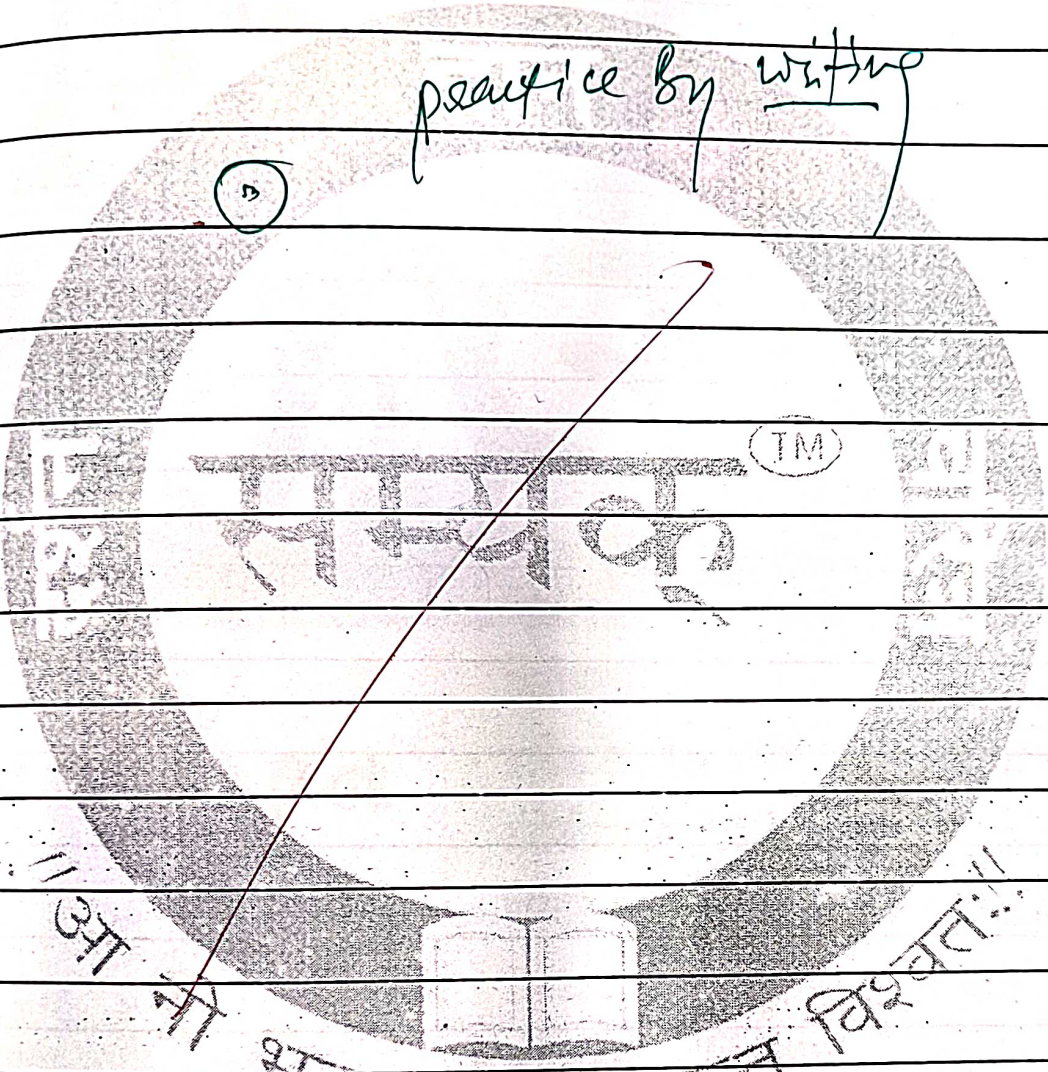
9875170111

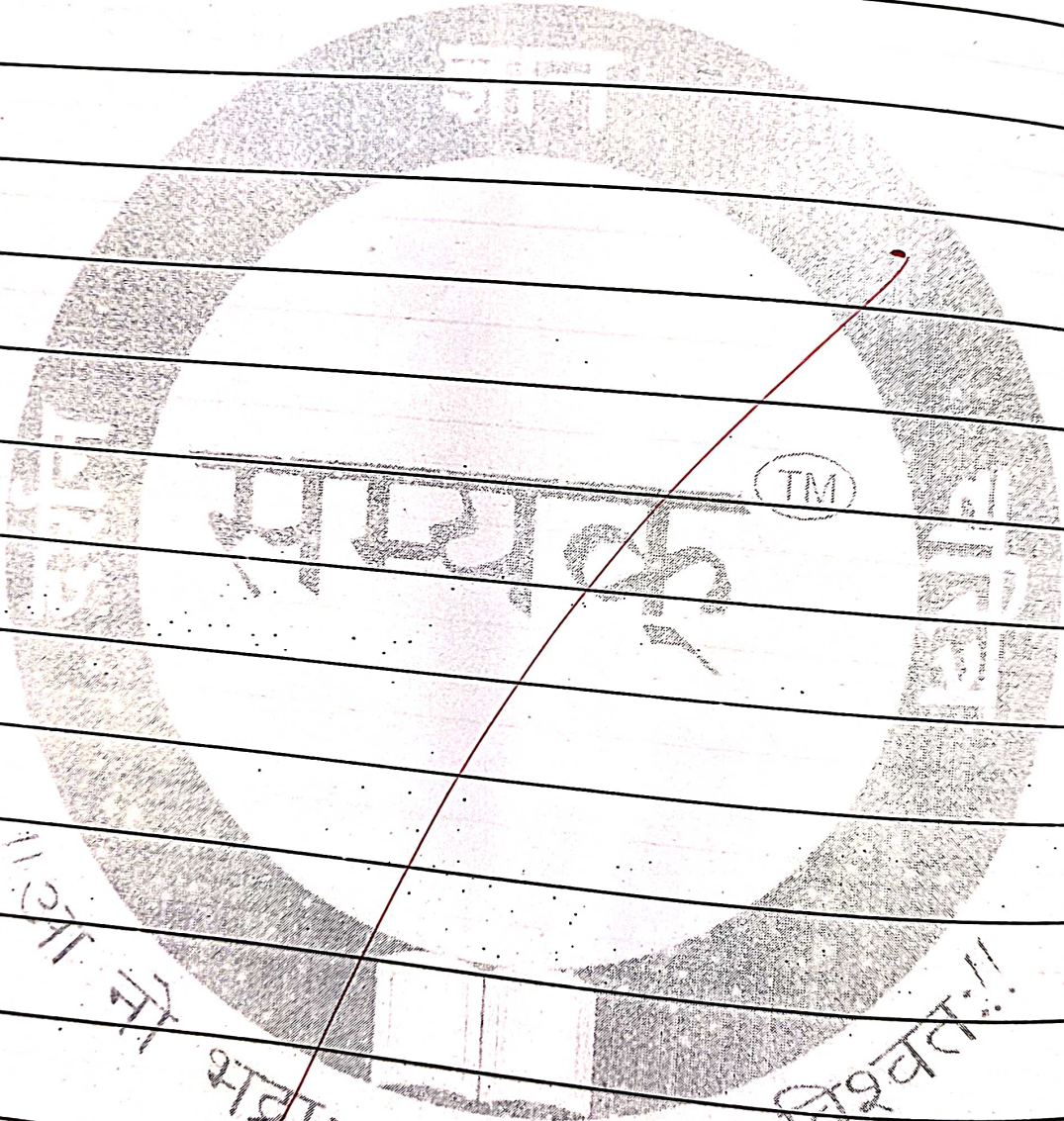
Write a Paragraph on any one of the following in approximately 200 words.

Marks 10

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

practice by writing





भवाः कतवो यन्तु विश्वतः!!

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 का सफलता का पाठक

Samyak

An Institute For Civil Services

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

3 दिवसीय निःशुल्क 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

Online

Offline

ऑफलाइन व Live From Classroom

Separate Batch for English & Hindi Medium