

RP

वसुधैक

Samyak

An Institute For Civil Services

RAS - 23 MAINS TEST SERIES

सिद्धि-II - 008

Time : 3 Hours

(Paper - II)

Maximum Marks : 200

सामान्य ज्ञान व सामान्य अध्ययन-II
General Knowledge & General Studies-II

Name :		MARKS	
Enroll. No.:	Part	Att. Ques.	Marks Obtained
Date of Birth :	Unit - I	13.	39
Medium : Hindi	Unit - II	13.	34
E-mail :	Unit - III	14	37 1/2
Exam Date : 31-03-2024	Total	40.	110 1/2
Evaluator's Code	Reviewer's Code	Invigilator's Signature	Student's Signature

अनुदेश (Instructions)

- परीक्षा शुरू होने से पहले पुस्तिका को जाँच लें।
Please check the booklet before the commencement of the exam.
- अंक योजना प्रत्येक खंड के प्रारम्भ में दी गई है।
The marking scheme is given at the start of every section.
- 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.
- अभ्यर्थियों को निर्देशित किया जाता है कि किसी भी प्रश्न का उत्तर प्रश्नोत्तर पुस्तिका में निर्धारित स्थान पर ही लिखें। बॉर्डर लाईन से बाहर उत्तर 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

	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

- शानदार प्रदर्शन
- प्रत्येक विषय में अच्छा ज्ञान
- सतत तैयारी जारी रखें
- प्रश्न की समय अच्छी
- निश्चित: 1000 in two digit - यदि वाक्य शारे
विषय में प्रदर्शन समान रखें

मुख्य परीक्षा की
अंतिम शुभ कामना

Kumil
Bharadwaj

Unit - I
(यूनिट - I)

(65 Marks)
(65 अंक)

Part - A
भाग - अ

Marks : 10
अंक : 10

Note : Attempt all questions. Answer the following questions in 15 words each. Each Question carries 2 marks.
नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दें। निम्न प्रश्नों के उत्तर 15-15 शब्दों में दें। प्रत्येक प्रश्न के 2 अंक निर्धारित हैं।

1. 'बौद्धिक पाखंड' की धारणा, बौद्धिक सत्यनिष्ठा से किस प्रकार भिन्न है?
How is the concept of intellectual hypocrisy different from intellectual integrity?

बौद्धिक पाखंड अपने लिये उन मानकों तथा मूल्यों को नैतिकता के मापदण्ड के रूप में नहीं स्वीकारता जिन्हें वह व्यक्ति अन्य पर आरोपित करता है। बौद्धिक सत्यनिष्ठा व्यक्ति अपने तथा समस्त व्यक्तियों पर उन्हीं मूल्यों को मापदण्ड मानता है जिन्हें वह स्वयं पर आरोपित करता है।

(Write above this line only)

2. 'आधारभूत मानवीय मूल्यों' को सोदाहरण परिभाषित कीजिए।
Define 'fundamental human values' with examples.

वे मानवीय मूल्य जो किसी व्यक्तित्व में परिवार, समाज के प्रारंभिक रूप से विकसित होते हैं तथा अन्य मूल्यों की प्राप्ति में साधन मूल्य का कार्य करते हैं। ईमानदारी से सत्यनिष्ठा (i) दया → करुणा (ii) करुणा → अहिंसा etc.

धर्म स्वैर

(Write above this line only)

3. कर्तव्य के सन्दर्भ में 'नैतिक आबद्धता' को समझाइये।
Explain 'Moral Obligation' in the context of duty.

कर्म, अधिमर साधिका

कर्म से अनुभव से अधिमर

कारण द्वारा कर्तव्य में नैतिक बाध्यता की बात बोधी गयी है।
इसके अनुसार कर्तव्य में जब तक नैतिक बाध्यता न रही
जाये तब तक वह कर्तव्य विरुद्ध चेतना का विषय नहीं माना
जाता। और नैतिक बाध्य कर्तव्य ही करने योग्य कर्तव्य होता है।

(Write above this line only)

4. 'सत्यनिष्ठा' की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए।
Explain the concept of 'integrity'.

सत्यनिष्ठा मूल मूल्य प्रणाली का गुण है। जिसे व्यक्ति की कर्तनी -
कथनी में अंतर न हो। उसके स्पष्ट मूल्य हो। उनमें मिश्रित
सोपानशुभ हो। विशेष परिस्थितियों में अतिरिक्त मूल्यों से
विचलन न हो।

समर्पण → कलना
जबाबदेयता → सत्यनिष्ठा → अहिंसा

(Write above this line only)

5. 'उत्कृष्ट स्वार्थमूलक सुखवाद' पर टिप्पणी लिखिए।
Write comment on 'Refined Egoistic Hedonism'.

व्यक्ति को केवल अपने सुखों की ओर ध्यान देना चाहिए।
सुखों में मात्रात्मक तथा गुणात्मक अंतर होता है।
उदा० - हंटीस्थनीय, डायगोनीस, सुख एक तक → बंधन

केवल गुणात्मक अंतर

(Write above this line only)

Part - B

(25 Marks)

भाग - ब

(25 अंक)

Note : Attempt all questions. Answer the following questions in 50 words each. Each Question carries 5 marks.

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दें। निम्न प्रश्नों के उत्तर 50 शब्द में दें। प्रत्येक प्रश्न के 5 अंक निर्धारित हैं।

1. "धर्म (रिलिजन) एवं नैतिकता में अनिवार्यता का संबंध हो यह आवश्यक नहीं।" उक्त कथन के पक्ष में अपने तर्क प्रस्तुत कीजिए।
"It is not necessary that there be an essential relationship between religion and morality." Present your arguments in favour of the above statement.

गांधी ईशु, तातर धर्म को नैतिकता का भाग नहीं मानते, अतः मान्य - नैतिकता धर्म नहीं है।

यह आवश्यक नहीं कि किसी पंथ/धर्म का जुड़ाव नैतिक विषय वस्तु से हो।

उदाहरण के तौर पर धर्म विशेष धार्मिक राष्ट्र जैसे कि ईसाई, जलत प्रथा प्रचलन (हाथ धोना, पैर काटना) - सजाए (नैतिक नहीं)।

पूर्व में चलने वाली सती प्रथा धार्मिक होकर भी नैतिक नहीं।

नैतिकता का सम्बंध वैयक्तिकता से है जबकि धर्म ऊँचे मूल्यों पर आत्मनिष्ठ प्रभाव देना जा सकता है।

धर्म स्थान तथा परिवेश व समयानुसार बदलाव करता है जबकि नैतिक मूल्य एक समान रहते हैं (याप)।

जानि-भय, दुःसाध्यता, विवाह विच्छेद, दूध मक्खी मुट्टा का मूल्यांकन धर्म आधार पर नहीं नैतिक आधार पर होता है।

(Write above this line only)

2. "चार्वाक दर्शन समाज में सकारात्मक मूल्य/पक्षों के साथ-साथ नकारात्मक मूल्य/पक्षों को भी बढ़ावा देता है।" समझाइये।
"Charvaka philosophy promotes positive values/aspects as well as negative values/aspects in the society." Explain.

चार्वाक का अर्थ - सुखर बातें (यावत् जीवित सुखम् जीवित)

सकारात्मक	3	नकारात्मक
→ परलौकिक अवधारणा में नहीं मानते		→ पूर्णतः नकारात्मक जलत बात है।
→ इच्छाओं तथा मानव विकास पर बल		→ यह मानव को शोषक बनाता है।
→ पापों तथा कर्मकाण्ड के विरोधी		→ पृथ्वी को केवल शोषक बरतते।
→ तत्काल सुख और संतुष्टि को महत्व		→ "सर्वं कृत्वा धृतं जीवितं" - कुरु जल
→ मोक्ष जैसे धार्मिक पक्ष को नकारता		→ "मरणं स्वअपवर्गं" - मृत्यु के पश्चात् में संसार।
→ मनुष्य की सार्वभौमिक समता पर बल		→ कोई वैश्वानर आधार नहीं।

(Write above this line only)

3. "गांधीजी का अहिंसा का सिद्धांत अपवादों को स्वीकृति प्रदान करता है।" सोदाहरण स्पष्ट कीजिए।
 "Gandhiji's principle of non-violence allows exceptions." Explain with example.

अहिंसा गांधी के दर्शन का केन्द्रीय मूल्य है परंतु फिर भी
गांधी जैन धर्म से इतर इसमें अपवाद की स्वीकृति देते हैं।

गांधी के अहिंसा के अपवादों से लक्ष्य

- (i) हिंसा और कायरता में से हिंसा का चुनाव
- (ii) माता-पिता या अल्पजनों द्वारा किसी बच्चे में मानवीय मूल्यों का विकास करना हेतु पीटाई/दण्ड देना
- (iii) छिली पागल जानवर की हत्या करना जायज है
- (iv) मिग्लिंसक द्वारा जांच के दौरान की गयी हिंसा
- (v) यदि कोई व्यावहारिक असहनीय पीड़ा में है तो क्या मूल्य

(Write above this line only)

4. नेपोलियन बोनापार्ट के जीवन से मिलने वाली/वाले शिक्षा/मूल्यों को लिखिए।
 Write the lessons/values learned from the life of Napoleon Bonaparte.

लक्ष्य साधना, साहस, संयम, कठिन परिश्रम

प्रमुख शिक्षा

- (1) अकेले परिश्रम द्वारा निम्न सैनिक स्तर से उच्चस्थ पद (कप्तान का राष्ट्रपति प्रधानमंत्री/राजा) बनना
- (2) समता, स्वतंत्रता जैसे मूल्यों को बढ़ावा देना
- (3) स्त्री शिक्षा को बढ़ावा हेतु स्कूल, कालेज बनवाना
- (4) निम्न तथा मध्यमवर्गीय वर्गों की सहायता
- (5) कुशल कूटनीतिक तथा वणिजीयता
- (6) बौद्धिक तथा आर्थिक क्षेत्र में कार्य करना
- (7) एक कुशल प्रशासन के रूप में योगदान

(Write above this line only)

5. निष्क्रिय प्रतिरोध → क्रिमी को इतना तंग करना कि वो हार
 "गांधीवादी दर्शन में उल्लेखित 'सत्याग्रह' की अवधारणा, निष्क्रिय प्रतिरोध से भिन्न है। समझाइये। भाव तो
 "The concept of 'Satyagraha' mentioned in Gandhian philosophy is different from passive resistance." Explain.

सत्याग्रह → सत्य के सामने आग्रह यह आग्रह अहिंसात्मक
सक्रिय प्रतिरोध पर आधारित है न कि निष्क्रिय प्रतिरोध पर।
गांधी का यह मूल्य हृदय परिवर्तन (शत्रु को) करने पर जोर
देता जबकि निष्क्रिय प्रतिरोध में शत्रु से अपनी बात मनवाने
के लिए हिसा का सहारा लिया जाता है। सत्याग्रह में व्यक्ति के
हृदय में सत्य के प्रति आस्था जाग्रत करके उसको पीड़ित व्यक्ति
के साथ सरोकार डरवाया जाता है जबकि निष्क्रिय प्रतिरोध में
केवल अपनी आवश्यकताओं की पूर्ति हेतु लड़ाई लड़ी जाती है।

(Write above this line only)

सर्वाधिक विश्वसनीय व परिणामोन्मुखी

Samyak
An Institute For Civil Services

TEST SERIES
for
RAS Mains
2023

प्रारम्भ 07 अप्रैल
(प्रत्येक रविवार)
10 AM or 2 PM

Total 16 Test

12 + 04

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



Near Riddhi Siddhi,
Gopalpura Bypass, Jaipur



9875170111

Part - C

(30 Marks)

भाग - स

(30 अंक)

Note : Attempt all questions. Answer the following questions in 100 words each. Each Question carries 10 marks.

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दें। निम्न प्रश्नों के उत्तर 100 शब्दों में दें। प्रत्येक प्रश्न के 10 अंक निर्धारित हैं।

1. वस्तुनिष्ठता की अवधारणा को स्पष्ट करते हुए प्रशासन में वस्तुनिष्ठता का महत्त्व बताइये। क्या किसी व्यक्ति के शत प्रतिशत वस्तुनिष्ठ होने की सम्भावना हो सकती है?

Explain the concept of objectivity and explain the importance of objectivity in administration. Can there be a possibility for any person to be hundred percent objective?

“तथ्यों का उनके वास्तविक तथा सत्य रूप में संकलन करना तथा निर्णय लेना” अर्थात् जिसी भी निर्णय का आधार पूर्वधारणों, मतों, अपने स्वयं के विचारों को न बना तथा नियम आधार पर निर्णय प्रदान करना ही वस्तुनिष्ठता है। प्रशासन का उद्देश्य मूल्य

राजनैतिक
व्यक्तिगत
में
क्या
जा
सकता है
जनता में
विश्वास
बढ़ा है

- (i) प्रशासन के दायित्व का निर्वहन उचित ढंग से होता है
- (ii) अन्य मूल्यों जैसे समता, न्याय, पारदर्शिता का आधार
- (iii) प्रशासन तथा प्रशासन में जनता का विश्वास बढ़ता है
- (iv) प्रशासन की शाय में वृद्धि होती है। राजनैतिक दुरुस्ती 5%
- (v) सरकार तथा प्रशासन द्वारा नीतियों का उचित क्रियान्वयन
- (vi) भ्रष्टाचार, लालचीता आदि, आई-भलीजैबाद पर लगाम बज्जी है

कोई भी व्यक्ति पूर्णतः वस्तुनिष्ठ नहीं हो सकता क्योंकि जन्म के साथ ही जिसी व्यक्ति में कुछ विशेष मूल्यों, अभिवृत्तियों का विकास परिवार, समाज etc. द्वारा हो जाता है अतः यह संभव नहीं है परंतु इसके लिये प्रशासन को चाहिए कि वह अपने पूर्वग्रहों, धारणों जो निजी सम्बन्धों से आर्जन हैं उन्हें अपने कर्तव्य पालन से अलग रखे तभी प्रशासन का औचित्य सिद्ध होगा

2. निम्न पर टिप्पणी लिखिए/Write comment on the following.

1. प्रशासकों के समक्ष उत्पन्न होने वाले विभिन्न नैतिक द्वंद्व/Various ethical dilemmas arising before administrators
2. श्रीमद्भगवद्गीता के स्वधर्म का महत्त्व/Importance of Swadharma of Shrimadbhagvadgita

① नैतिक द्वंद्व - जिन्हीं दो नैतिक मूल्यों में से जब एक का चुनाव आवश्यक हो जाये वही स्थिति नैतिक द्विधा बनी जाती है।

① सामंजस्य बनाम अपने परिवार जनों की भलाई अथवा स्वयं का कर्तव्य
 (1) प्रशासकों की द्विधा
 (2) भ्रष्टाचार की शिकायतों का उच्चाधिकारी तब भेजा
 (3) सरकार के प्राप्ति समर्पण अथवा संविधान के
 (4) सरकारी कर्तव्यों (गाड़ी, मकान) को निजी उपयोग में लाना

② पारदर्शिता बनाम भ्रष्टाचार
 (5) जोनी पूजावाप के विरुद्ध लड़ाई या गठजोड़
 (6) गरीब की मदद करना अथवा नियमों अनुसार चलना

③ राजनैतिक प्रतिबद्धता बनाम अक्षमता (4) विपक्ष बनाम मानकीय पक्ष

② गीता का स्वधर्म → गीता का 4-13 श्लोक बताता है कि
 "अपने निर्धारित वर्णानुसार कर्म करना ही स्वधर्म है। अर्थात् प्रशासकों को अपने अधिकार क्षेत्र में रहकर अपना कर्तव्य करना चाहिए।
 "स्वधर्म मरणम् मोक्षश्च परधर्म भयवत्" → अध्याय 2

① स्वधर्म (1) नैतिक द्वंद्व से समाधान प्राप्त किया जा सकता है
 (2) प्रशासकों की समस्या का हल
 (3) अपने कार्य को पूर्ण रूप से ध्यान दिया जा सकता है

① सामाजिक उत्तरदायित्व (4) प्रशासन की उत्तरदायिता तथा कार्यउत्थलता में गृही
 (5) भ्रष्टाचार जैसी समस्याओं से समाधान मिल सकता है
 (6) प्रशासन पर जनता के विश्वास में गृही होगी।

स्वधर्म पालन से आस्था (Write above this line only) का विकास

3. प्रश्न में उल्लेखित केस स्टडी का अध्ययन करते हुए विकल्प तथा विकल्प चयन या खारिज करने के आधारों को बताइये। खेरवाड़ा एक जनजातीय जिले का ब्लॉक है। खेरवाड़ा प्राइमरी स्वास्थ्य केन्द्र में अनेक पद खाली हैं और केवल एक डॉक्टर जिनका नाम लोकेश है, एमबीबीएस हैं। एमबीबीएस थोड़े से कोर कर्मचारियों के साथ प्राइमरी स्वास्थ्य केन्द्र का कामकाज संभालते हैं। एक साल पहले खेरवाड़ा के प्रधान ने डाक्टर लोकेश से एक व्यक्ति के लिए चिकित्सा प्रमाण पत्र जारी करने के लिए कहा था, जिसको डॉ. लोकेश जानते थे कि वह जरा भी बीमार नहीं था। इसलिए उन्होंने इंकार कर दिया। इसी समय डॉ. लोकेश ने खेरवाड़ा में अपना आवासीय मकान बनवाने की योजना बनाई। जब डॉ. लोकेश के मकान बनाने की योजना भवन निर्माण की अनुमति हेतु पंचायत के सामने आई तो पंचायत ने टालमटोल की नीति अपनाई और न तो उन्हें अनुमति दी और न ही उनके प्लान को अस्वीकृत किया। डॉ. लोकेश ने उनसे निर्णय लेने का अनुरोध करते हुए दो बार मुलाकात की लेकिन कोई कार्यवाही नहीं हुई। कुछ दिनों बाद सुबह के समय जब प्राइमरी स्वास्थ्य केन्द्र में केवल क्लीनर, स्टाफ नर्स तथा डॉक्टर ही उपस्थित थे। नर्स के पास फोन आया कि प्रधान के पुत्र और उसके एक मित्र की कार से दुर्घटना हो गई है और उन्हें प्रधान एवं अन्य लोग प्राइमरी स्वास्थ्य केन्द्र में ला रहे हैं। नर्स ने यह बात डॉक्टर को बताई। अब डॉ. लोकेश को गाँव के प्रधान का रवैया याद आता है। इस सन्दर्भ में डॉ. लोकेश के पास क्या विकल्प हो सकते हैं तथा विकल्प चयन या खारिज करने के आधारों को स्पष्ट कीजिये।

Studying the case study mentioned in the question, explain the options and the basis for selecting or rejecting the option.

Kherwara is a block of a tribal district. There are many posts vacant in Kherwara Primary Health Center and there is only one Doctor named Lokesh (MBBS). He manages the functioning of the primary health center with a small core staff. A year ago the village head of Kherwara had asked Dr. Lokesh to issue a medical certificate for a person whom Dr. Lokesh knew was not at all ill. So he refused. At this time, Dr. Lokesh planned to build his residential house in Kherwara. When Dr. Lokesh's plan to build a house came before the Panchayat for permission to construct the house, the Panchayat adopted a policy of avoidance and neither gave him permission nor rejected his plan. Dr. Lokesh met them twice requesting them to take decision but no action was taken. A few days later, early in the morning, when only the cleaner, the staff nurse and the doctor were present in the Primary Health Centre, the nurse got a call that the son of village head and one of his friends had met with an accident in their car and the village head and others are bringing them to the primary health centre. The nurse told this to the doctor. Now Dr. Lokesh remembers the attitude of the village head. In this context, what options can Dr. Lokesh have and explain the grounds for selecting or rejecting the option.

- प्रमुख विकल्प :-
- (1) डॉ. लोकेश प्रधान के पूर्व रवैया को याद करते उसके पुत्र तथा मित्र की चिकित्सकीय सहायता न दे
 - (2) डॉ. लोकेश कोई बहाना बनाकर वहाँ उपस्थित न थे।
 - (3) डॉ. लोकेश अपने "स्वधर्म" के मूल्य को याद रखे तथा सहायता प्रदान करे।

प्रथम विकल्प के चिकित्सकीय सहायता न देना डॉ. लोकेश का अपने कार्य के प्रति पूर्ण निष्ठा को नहीं दर्शाता।
इस कारण यह विकल्प उतना हीन नहीं और जलत है।

द्वितीय विकल्प - यह विकल्प भी सत्यप्रियता जैसे मूल मूल्य (core value) का अनुगमन नहीं करता। क्योंकि अपने कर्तव्य से बचने हेतु झूठ बोलना प्रासंगिक नहीं है। अतः यह विकल्प भी खारिज हो जाता है।

तृतीय विकल्प - डॉ. लालेश को अपनी पूर्वविधारणों, पूर्व व्यवहार को छोड़कर रथपुर केवल और केवल एक सिद्धिपत्रक के रूप में ~~संयोजन~~ ^{संयोजन} चाहिए न कि आत्मनिष्ठ होकर कोई बहाना बनाये। व्यापकी को केवल स्वधर्म का पालन करना चाहिए जिससे वह समाज में अपनी सम्पूर्ण दे सके। हो सकता है कि सब के बाद प्रधान का पूर्व रूपैया बफल जाये और वह भी अपने स्वधर्म का उचित पालन करे। यह विकल्प गाँधी के सत्य, हृदय परिवर्तन, अहिंसा जैसे मूल्यों का आधार है। इस कारण यह विकल्प उचित है। इसलिये लालेश को स्वास्थ्य केन्द्र पर उचित व्यवस्थाओं के साथ पूर्ण रूपेण समर्पित होकर प्रधान कक्षा. उस. के पुत्र तथा मित्र का इलाज करना चाहिए।

(Write above this line only)

Unit - II
(यूनिट - II)

(65 Marks)
(65 अंक)

Part - A
भाग - अ

Marks : 10
अंक : 10

Note : Attempt all questions. Answer the following questions in 15 words each. Each Question carries 2 marks.
नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दें। निम्न प्रश्नों के उत्तर 15-15 शब्दों में दें। प्रत्येक प्रश्न के 2 अंक निर्धारित हैं।

1. हाल ही में सुर्खियों में रहे 'ब्लैचले पार्क घोषणा पत्र' पर टिप्पणी लिखिए।
Write comment on the 'Bletchley Park Declaration' that was recently seen in the news.

A.I. के वैश्विक शिखर सम्मेलन में ब्लैचले पार्क घोषणा पत्र को रखा गया। यह UK तथा USA की पहल थी। इसमें A.I. के अनुप्रयोगों तथा अनुसंधान को बढ़ावा देना तथा इसकी नियंत्रण को दर्शाया गया है।
भारत व EU सहित 28 देशों ने
हस्ताक्षर
(Write above this line only)

2. अनिषेकफलन को सोदाहरण परिभाषित कीजिए।
Define isotropy with example.

बिना निषेचन के फल प्राप्त
① तेब केला, अंगूर, पपीता, आनानास
② अमरुत
(Write above this line only)

3. 'विद्युत ऋणता' पर टिप्पणी लिखिए।
Write note on 'Electronegativity'.

दो अलग-अलग परमाणु के रसायनिक बंध के लिए दो परमाणु द्वारा अपनी और आकर्षित बंध

विद्युत क्षेत्र के प्रभाव से आस-पास के क्षेत्र में जो आवेश उत्पन्न होता है उसे विद्युत ऋणता कहा जाता है। 'e' द्वारा दर्शाया जाता है यह नियतांक है।
अक्षर k

(Write above this line only)

4. चिकित्सा के क्षेत्र में रेडियोएक्टिव/रेडियोधर्मी समस्थानिकों के उपयोग लिखिए।
Write the uses of radioactive isotopes in the field of medicine.

- (1) रक्त की जांच में रक्त रेडियोसक्रिय तत्व का प्रयोग।
- (2) घाटा रोग होने पर I¹³¹ का प्रयोग (आयोडीन)
- (3) कैंसर के तत्व का प्रयोग मास्तीस्क की जांच में।

कार्बोरन - रक्त परिक्षण
कोबाल्ट - कैंसर

(Write above this line only)

पासा → मस्तिष्क चुम्बक
छोमिपम → रक्त परिक्षण

5. 'जीन डोपिंग' पर टिप्पणी लिखिए।
Write note on 'Gene Doping'.

जीन डोपिंग की सहायता से थराब जीन को बाहर निकाल लिया जाता है तथा उसके वांछित जीन से प्रतिस्थापित कर देते हैं।

वर्तमान में विभिन्न खेलों में खिलाड़ियों द्वारा जीन डोपिंग का क्षमता बढ़ाने किया जा रहा है।

(Write above this line only)

रहा है

Part - B

भाग - ब

(25 Marks)

(25 अंक)

Note : Attempt all questions. Answer the following questions in 50 words each. Each Question carries 5 marks.

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दें। निम्न प्रश्नों के उत्तर 50 शब्दों में दें। प्रत्येक प्रश्न के 5 अंक निर्धारित हैं।

1. सुपर कंप्यूटर के अनुप्रयोगों को लिखते हुए इंटरनेशनल सुपर कंप्यूटर कॉन्फ्रेंस-2023 के अनुसार भारत के शीर्ष चार सुपर कंप्यूटरों के नाम बताइए।

While writing the applications of supercomputers, name the top four supercomputers of India according to the International Supercomputer Conference-2023.

अनुप्रयोग - सैन्य क्षेत्र, शिक्षा, खोज, अनुसंधान, वैश्विक
सुपर कंप्यूटर की गति को फ्लॉपस में मापा जाता है। विलंब

(i) इसकी सहायता से जटिल गणनाओं को सरलता से हल किया जा सकता है।

(ii) समय की तथा ऊर्जा की कम खपत होती है।

(iv) यह आगामी A.I., blockchain, IoT में महत्वपूर्ण भूमिका निभा सकता है।

भारत के प्रमुख super computer → (i) परावत (ii) परम

परावत परम सत्यवादी मिटर

(Write above this line only)

2. मानव शरीर में पाई जाने वाली 'पाचक ग्रंथियों' पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
Write short note on the 'digestive glands' found in the human body.

प्रमुख पाचक ग्रंथियाँ :-

(1) यकृत → यह पित्त का स्रावण करता है। पित्त अगले आमाशय के रस के साथ मिल जाता है।
↳ यकृत पूरिया का निर्माण, रक्त का नियंत्रण भी करता है।

(2) अग्नाशयग्रंथि → आमाशय के पीछे छोटी सी ग्रंथि जो अग्नाशयी रस का स्रावण करती है। → पित्त रस के साथ मिलकर → छोटी आंत में

(3) आमाशयग्रंथि → जहाँ रस (1.5-2 PM) → HCl, epithelial cell, Mucus cell etc

(4) आंत्र → विरोपडर इयूसियम → आंत्र रस का स्रावण करती है। लगभग 2 litre प्रतिदिन

(Write above this line only)



3. मिश्रणों को पृथक करने की उर्ध्वपातन व वर्णलेखन विधियों का वर्णन कीजिए।
Describe the sublimation and chromatographic methods of separating mixtures.

उर्ध्वपातन - कुछ मिश्रणों को घातु ~~अवस्था~~ के उर्ध्वपातन के गुण के आधार पर पृथक किया जाता है जिसमें मिश्रण को गर्म करने पर वह सीधा वाष्प अवस्था से गैसीय अवस्था में चला जाता है तथा वाष्पित अवस्था घातु की घातु हो जाती है।
वर्णलेखन - इसमें एक स्वयं होता है घातु के मिश्रण को इसके ऊपर से प्रवाहित किया जाता है। यह आधिशोषण के सिद्धांत पर कार्य करता है। मिश्रण में से आवश्यक यौगिक अपनी-2 दामता अनुसार आधिशोषित हो जाते हैं तथा शुद्ध घातु प्राप्त करनी जाती है।
वाष्पित घातु होने में रक्त से कृत्रिम पदार्थ हय

(Write above this line only)

4. डीएनए फिंगर प्रिंटिंग की अवधारणा को स्पष्ट करते हुए इसके अनुप्रयोगों का उल्लेख कीजिए।
Explain the concept of DNA finger printing and mention its applications.

भारत में डॉ लाल जी को डीएनए फिंगर प्रिंटिंग का जनक कहा जाता है। इसके अनुसार मानव में 99.9% डीएनए सभी के समान होते हैं शेष 0.3% DNA सभी में भिन्न-2 होते हैं। इस DNA को लेकर PCR विधि द्वारा आवाधित किया जाता है तथा फिर इस DNA में विशेष प्रतिक्रिया लेकर की जाती है। (यही DNA Finger Printing का आधार है)

- अनुप्रयोग
- (i) मृत व्यक्तियों की पहचान करने में
 - (ii) अपराधियों की प्रांय करने हेतु
 - (iii) माता-पिता और बच्चों के मध्य सम्बन्ध का पता लगाने में

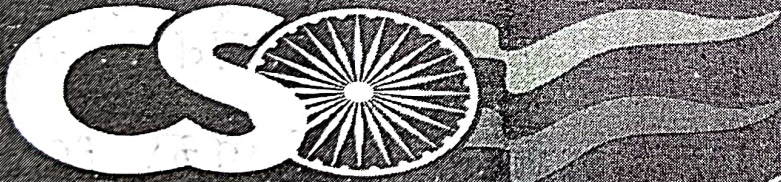
(Write above this line only)

Samyak
An Institute For Civil Services

GET UPTO
100%
SCHOLARSHIP

"CIVIL SERVICES DAY" पर सम्यक प्रस्तुत कर रहा है

TOP 100 विद्यार्थियों को
LBSNAA (मसूरी)
का FREE TOUR



CIVIL SERVICES OLYMPIAD

For

IAS

1st
PRIZE
BIKE
+
100%
SCHOLARSHIP



2nd
PRIZE
LAPTOP
+
90%
SCHOLARSHIP



3rd-5th
PRIZE
MOBILE
+
80%
SCHOLARSHIP



NCERT नवीन निर्माण
COURSE
₹10000
FREE

+

MINIMUM
25%
SCHOLARSHIP

+

IAS PRE & MAINS
SOLVED PAPERS
BOOKLET FREE

TO ALL
PARTICIPANTS

YOU CAN ALSO AVAIL SCHLOARSHIP @SAMYAKGURUKUL

परीक्षा की तिथि
21 APRIL

परीक्षा का समय
9:00 से 10:30 AM

रजिस्ट्रेशन शुल्क
₹51/-

FOR MORE INFO.
9875170111

SAMYAK IAS|RAS - JAIPUR - 9875170111

T&C APPLY

Part - C

(30 Marks)

भाग - स

(30 अंक)

Note : Attempt all questions. Answer the following questions in 100 words each. Each Question carries 10 marks.

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दें। निम्न प्रश्नों के उत्तर 100-100 शब्दों में दें। प्रत्येक प्रश्न के 10 अंक निर्धारित हैं।

1. जीन चिकित्सा की अवधारणा को स्पष्ट करते हुए इसके लाभ/अनुप्रयोग बताते हुए इसकी सीमाएँ उल्लेखित कीजिए।

Explaining the concept of gene therapy, explain its benefits/applications and mention its limitations.

② विधि → ① जीन सुधार ③ जीन आगमन
④ जीन संप्रेषण

जीन चिकित्सा → खराब जीन को मरम्मत करने या उसे उससे स्थान से प्रतिस्थापित करने और उस जीन में सुधार करने हेतु जो विधि अपनायी जाती है उसे जीन चिकित्सा कहते हैं।

विधि → कई प्रकार से जीन चिकित्सा की जा सकती है -

नैनो रोबोट्स द्वारा, नैनो जग द्वारा, नैनो Bio (MEMS) द्वारा

जीन को R.E. - टाइप - II की सहायता से काटा जाता है

तथा उस स्थान पर जाइस - RNA को जोड़ दिया जाता है

जो कि वांछित तथा स्वस्थता के गुण रखता है।

(i) मानव स्वास्थ्य में सुधार करवाया जाता।

(ii) केवल लाहित जीन में सुधार हेतु → targetable drugs

(iii) जीन therapy → मानव गुणों का विकास करने में सहायक

(iv) जैसे AIDS, Brain tumour जैसी बिमारियों में कारण

(v) चिकित्सीय क्षेत्र में उन्नति तथा जीवन प्रत्याशा बढ़ि

(i) जीन therapy की दीर्घकालिक प्रभाव होना (नकारात्मक)

(ii) जटिल तकनीकी है → जान जा सकती है

(iii) अत्याधिक खर्चीली तकनीक है जिनके विभिन्न

(iv) अंग विशेष की गुणसूत्रीय संरचना पर नकारात्मक प्रभाव
अंग का कार्य करना बंद कर देना।

शरीर का जीव को अप्रभावित रखे।

2. निम्न बिन्दुओं पर टिप्पणी लिखिए/Write comments on the following points.
1. सोडियम हाइड्रॉक्साइड के गुण व उपयोग/Properties and uses of sodium hydroxide
 2. चुंबकीय अनुनाद इमेजिंग तकनीक व अनुप्रयोग/Magnetic Resonance Imaging Techniques and Applications

① सोडियम हाइड्रॉक्साइड - यह एक प्रबल क्षार है। NaOH

↳ गुण → (i) इसका निर्माण $NaCl + H_2O \rightarrow NaOH + HCl$

(ii) यह प्रबल क्षार होने के कारण अच्छा उभयधर्मी है।

(iii) यह गंधहीन तथा रंगहीन होता है।

(iv) जल की उपस्थिति में विस्फोटक (आग लगाना)

→ (v) इसकी सहायता ले खाने का तथा धावन सोडा करता है।

उपयोग → (iii) उद्योगों (विशेषकर रसायन उद्योग) में उपयोग।

(iv) परिरक्षक के रूप में कार्य करता है।

② MRI यह चुंबकीय तीव्रता पर आधारित युक्ति है। जो

शरीर में पाये जाने वाले H₂O spin के आधार पर शरीर की

अनेको वस्तीर के अतिरिक्त अतक की पहचान करने में सहायक

तीव्र चुंबकीय क्षेत्र $\rightarrow 1T, 2T, 3.5T$ (टेसला) की मशीन।

सावधानी → लोहे की वस्तु के सर्घ प्रवेश नहीं करना चाहिए।

(i) मानव के अतिरिक्त अतकों की पॉय करने में

अनुप्रयोग → (2) कि इमेज को C-15cm, X-ray नहीं ले पाते उनको MRI की सहायता से

(3) इसके अतिरिक्त रसायन संरचना विश्लेषण में

(4) अतकों में H₂ की चक्रिय गति को समझने में

(Write above this line only)

3. निम्न पर टिप्पणी लिखिए/Write comment on the following.
- थाइराइड व पैराथाइराइड द्वारा स्रावित हार्मोन व उनकी उपयोगिता
Hormones secreted by thyroid and parathyroid and their usefulness
 - क्रायो बायोलॉजी की अवधारणा व अनुप्रयोग/Concept and applications of cryobiology

① थाइराइड तथा पैराथाइराइड ग्रंथि -

(i) थाइराइड - यह थाइरोक्सीन हार्मोन का स्रवण करती है (T₄)
 ↳ उपयोगिता → घेघा रोग से बचाता है। इसकी कमी से यह ग्रंथि सूख जाती है। रक्त, हृदय गति, अन्य की सुचारु रक्ती में सहायक। → नमक की आवश्यकता।
 ↳ हृशीमाला रोग → थाइराइड की आज्ञा हत्या कदा जाता है।

(ii) पैराथाइराइड → यह पैरा थाइरोक्सीन हार्मोन का स्रावण करती है।
 ↳ उपयोगिता → हृदय के ऊपर रहती है → हृदय गति को नियंत्रित करेगा
 ↳ मास्तिष्क हेतु उपयोगी। ↳ एन की अधिनवास नष्ट होती है

② क्रायोबायोलॉजी → यह दो शाखों से मिलकर बनी है।

↳ शाखा → निम्न ताप तथा biology → जीव विज्ञान अर्थात् निम्नताप की तकनीक पर बायोलॉजी के डार। मुख्य/जानवर में उपचार करने की विधि → cryobiology होती है

↳ (i) मानव के उपचार में सहायक है

↳ (ii) मानव शरीर के कई तंत्रों, ग्रंथियों के कार्य अभी भी रहस्यमयी है उनके गयी का पता लगाना

↳ (iii) मानव में उत्तर जैसे रोगों के उपचार में

जर्म प्लाज्मा संरक्षण

निम्न ताप शक्ति स्थिरता

रक्तस्राव नियंत्रण

सिजीव पदार्थों के संरक्षण

(Write above this line only)

(Unit - III)

(70 Marks)

(यूनिट - III)

(70 अंक)

Part - A

(10 Marks)

भाग - अ

(10 अंक)

Note : Attempt all questions. Answer the following questions in 15 words each. Each Question carries 2 marks.
नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दें। निम्न प्रश्नों के उत्तर 15-15 शब्दों में दें। प्रत्येक प्रश्न के 2 अंक निर्धारित हैं।

1. शीत ऋतु में दक्षिण भारत की तुलना में उत्तरी भारत में अधिक ठंड पड़ने के कारणों को लिखिए।
Write the reasons why North India is colder in winter than South India.

(1) उत्तर भारत का समुद्र तट से दूर होना (विषमकारी प्रभाव)

(2) हिमालय में हिमपात के कारण शीत लहर (1 अंक)

(3) भूमध्य सागर से चलने वाली शीत पवने (पार्थिवी विज्ञोम)

(Write above this line only)

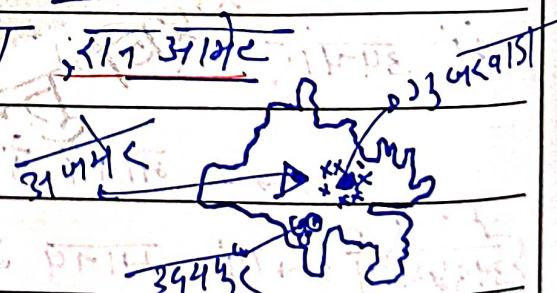
2. राजस्थान में बेरिलियम उत्पादक क्षेत्रों के नाम लिखिए।
Write the names of beryllium producing areas in Rajasthan.

अजमेर - बाँदर सिंदरी, जयपुर → जुजरवाड़ा (सर्वा.)

उदयपुर → सिलकागुड़ा, चम्पा गुड़ा, रान आमेर

दौल इत्यादि

(2)



(Write above this line only)

3. भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण (जियोलॉजिकल सर्वे ऑफ इंडिया) के द्वारा घोषित राजस्थान के प्रमुख भू-विरासत स्थलों के नाम लिखिए।

Write the names of the major geo-heritage sites of Rajasthan declared by Geological Survey of India.

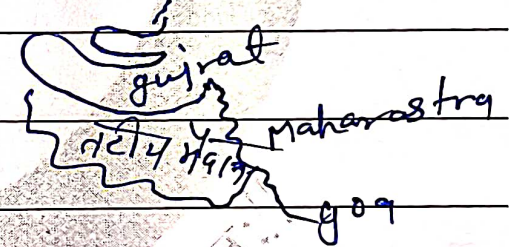
रामगढ़ कैल, जोधपोर, वेल्लड टक, मलाणी क्लम चट्टान,
भोजुडा (चितीडाग), आणल ग्राम, वर, बांर-सेडा (पाली)
कुल → 12 नामों में से 10 लिखें। (10)

लेफ्लारन सारनाथ गुजरात जावर, स्टेमेयेलार - U.P.
(Write above this line only)

4. गुजरात का तटीय मैदान
Coastal plain of Gujarat.

गुजरात का तटीय मैदान → संरक्षित तराई रूप में पार्श्व
तराई आता है जो कि खनिज तेल उद्योग के लिम्बे उपयोगी
है। गुजरात से महाराष्ट्र तक चला है।

कच्छ बरन ठरियावा
(Write above this line only)



5. कॉन्फ्रेंस ऑफ पार्टीज 28
Conference of Parties 28

COP-28 → Nov. - dec. 2023 → UAE में आयोजित किया गया
Loss and damage गैप, Global stock take text पर प्रतिक्रिया,
विश्व शीतलन प्रतिज्ञा (68.6), नवीकरणीय ऊर्जा → तीन गुना (11000 MW)
भारत → green credit, global river cities अलाएंस etc.

विकासशील देश - 500 अरब डॉलर 2025

विकासशील देश - 1.5 ट्रिलियन डॉलर 2030 तक

(30 Marks)
(30 अंक)

Part - B

भाग - ब

Note : Attempt all questions. Answer the following questions in 50 words each. Each Question carries 5 marks.

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दें। निम्न प्रश्नों के उत्तर 50 शब्दों में दें। प्रत्येक प्रश्न के 5 अंक निर्धारित हैं।

1. सर्दियों के मौसम में दिल्ली की वायु गुणवत्ता के निम्न होने अथवा वायु प्रदूषण के बढ़ने के कारणों लिखिए।
Write the reasons for the low air quality of Delhi or increase in air pollution during the winter season.

- (3) (i) वायुमण्डलीय आर्द्रता कम हो जाती है जिससे ठंडा प्रदूषण के कण हवा में उठते हैं।
- प्रमुख कारण (ii) सर्दियों में अधिक ईंधन की खपत → अधिक CO_2 , CO , CMY का उत्सर्जन बढ़ा देती है।
- (iii) सल्फर - पॉग देखने को मिलती है जो इसकी गुणवत्ता को घटा देती है।
- (iv) पंजाब में पराली का जलना दिल्ली में सर्दियों की हरियाणा वायु गुणवत्ता को घटा देता है।

(Write above this line only)

2. निक्षेपणात्मक निर्माण प्रक्रिया के आधार पर निर्मित मैदानों पर संक्षिप्त लेख लिखिए।
Write short article on the plains formed on the basis of depositional formation process.

- जब अपरक्षारी शक्तियाँ अपरक्षित पदार्थ को जहाँ जमाव करती हैं उससे जो मैदान बनते हैं → सर्वाधिक मैदान विश्व में निक्षेपणात्मक ही हैं।
- ① नदी निक्षेपणात्मक → नदियों द्वारा गाद, मलबे के जमाव से निर्मित -
भाबर, तराई, बाजार, खापर (जैंगल - जमुना के मैदान, USA के ग्रेट प्लेन)
- ② पवनोत्पन्न → चीन में लोथस के मैदान → पवनों द्वारा उड़ा उड़ा गाद का जमाव से निर्मित
- ③ हिमानीयुक्त → ग्राडा, यूरोप, उत्तरी अमेरिका में → टिल मैदान
- ④ झीलियुक्त → जोखुर झीलों द्वारा इतना निर्माण किया जाता है।

(Write above this line only)

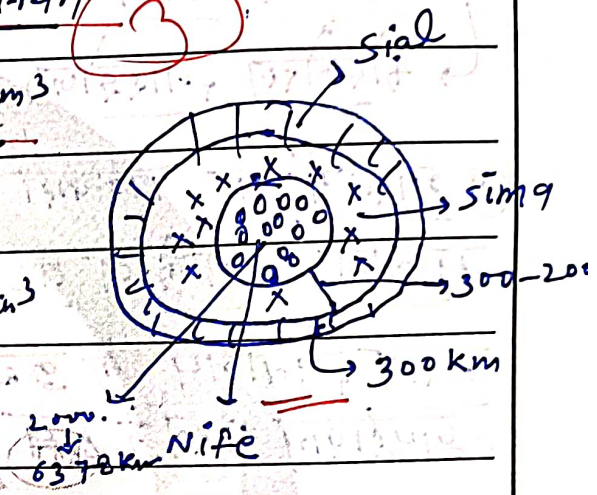
3. पृथ्वी की आन्तरिक संरचना के सन्दर्भ में 'स्वैस' के मत को स्पष्ट कीजिए।
Explain the opinion of 'Suess' regarding the internal structure of the Earth.

स्वैस द्वारा आन्तरिक संरचना को उनमें पाये जाने वाले तत्वों के आधार पर

① प्रथम परत → Sial → सिलिकॉन तथा एल्यूमीनियम
↳ 50-300 km मोटाई ↳ घनत्व → 2.9 gm/cm³

② द्वितीय → Sim₂ → सिलिकॉन + मैगनीशियम
↳ 300 km - 2000 km ↳ घनत्व → 2.9 - 4.7 gm/cm³

③ तृतीय → Nife → निकिल + फेरस (लोहा)
↳ 2000 - 6378 km ↳ घनत्व → 12 gm/cm³



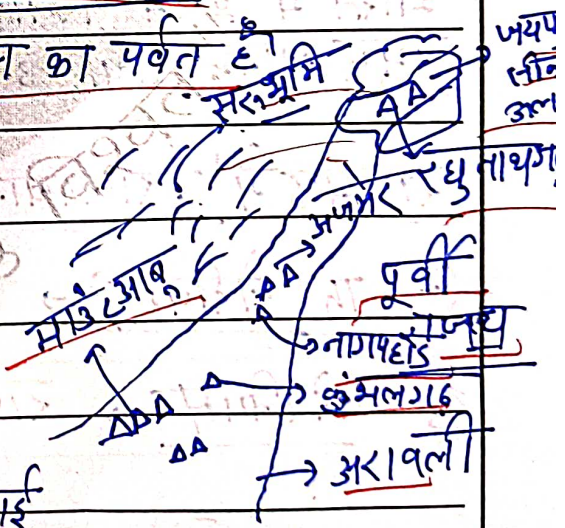
(Write above this line only)

4. राजस्थान में अरावली पर्वतमाला के विस्तार को उल्लेखित कीजिए।
Mention the extent of Aravali mountain range in Rajasthan.

राजस्थान में अरावली खंड ब्रह्म सिरोही → खेतड़ी खुंडुड तक विस्तृत
↳ कुल लंबाई → 550 km → प्रीकैम्ब्रीय काल का पर्वत है

उत्तरी → जयपुर, सीकर, अलवर, खुंडुड
↳ रघुनाथगढ़, बों, भडोच, बेरवाडी etc.
↳ सर्वोच्च चोटी है।

③ भाग → मध्य → केवल अजमेर में → गोरमजी, मेरीया जी, टोडगढ़, नाग पहाड etc.
दक्षिणी → सिरोही, उदयपुर etc. → सर्वोच्च चोटी
↳ माउंट आबू (सर्वोच्च चोटी) गृध्रकिश, जरगा, रागा, अचलगढ़ अन्य।



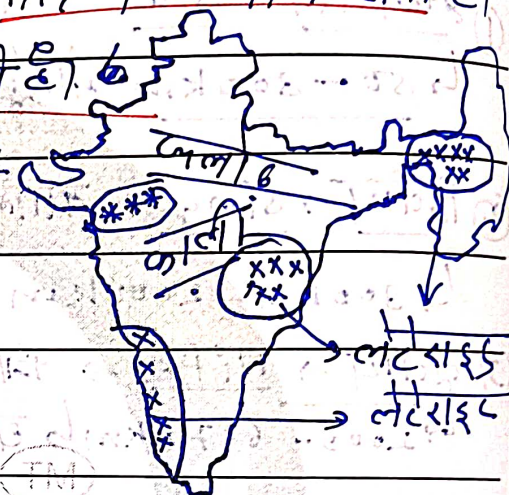
(Write above this line only)

विषुव के रूप में एक-दो अरावली का महत्त्व लिखें

5. लेटेराइट मृदा की विशेषताएँ लिखते हुए भारत में इसके विस्तार क्षेत्र को बताइये।
Write the characteristics of laterite soil and tell its area of distribution in India.

लेटेराइट मृदा → इसका रंग हल्का लाल (ईट के समान) होता है।
→ गर्म करके मजान बनाने, सड़क बनाने इत्यादि में उपयोग होता है।
→ कोकोरस, नारदीजन की मात्रा कम होती है।

भारत में यह पश्चिमी तट के दक्षिणी भाग में मालावाड तथा केरल तट पर तथा तेलंगना, असम, मेघालय के कुछ क्षेत्रों में तथा प्रायद्वीपीय भारत के कुछ क्षेत्रों में पायी जाती है।



निमजि → कुछ आइस क्षेत्र में
जलजल → उच्च अम्ल - ज्वार काजया साकव
मिन्न अम्ल साम कर्मी कदा
विस्तार - TN, MP, KR, KM, Assam, Odisha

6. भारत में नाभिकीय या परमाणु ऊर्जा उत्पादन में सहायक प्रमुख खनिज पदार्थों के वितरण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
Write short note on the distribution of major minerals helpful in nuclear or atomic energy production in India.

भारत में प्रथम परमाणु ऊर्जा प्रयोग पोलरुण राज्य में किया गया।
प्रमुख खनिज तथा उनका वितरण :-

- यूरेनियम → सर्वाधिक जादूगोडा झारखण्ड में; राजस्थान (उदयपुर), तेलंगना, उड़ीसा, छत्तीसगढ़ में।
- थोरियम (थोरीयम) → केरल में सर्वाधिक, राजस्थान (धार मरु) में।
- कोरेलियम → राजस्थान, तेलंगना, छत्तीसगढ़ तथा उड़ीसा।
- इलेक्ट्रॉन →
- जिरकन केरल की वारा रस से

(Write above this line only)

(Unit - III) (यूनिट - III)

(30 Marks)

Part - C (भाग - स)

(30 अंक)

Note : Attempt all questions. Answer the following questions in 100 words each. Each Question carries 10 marks.

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दें। निम्न प्रश्नों के उत्तर 100-100 शब्दों में दें। प्रत्येक प्रश्न के 10 अंक निर्धारित हैं।

1. सिंधु नदी के अपवाह तंत्र पर लेख लिखते हुए 'सिंधु नदी जल समझौते' के प्रावधानों पर प्रकाश डालिए।
While writing article on the drainage system of Indus River, throw light on the provisions of 'Indus River Water Treaty'.

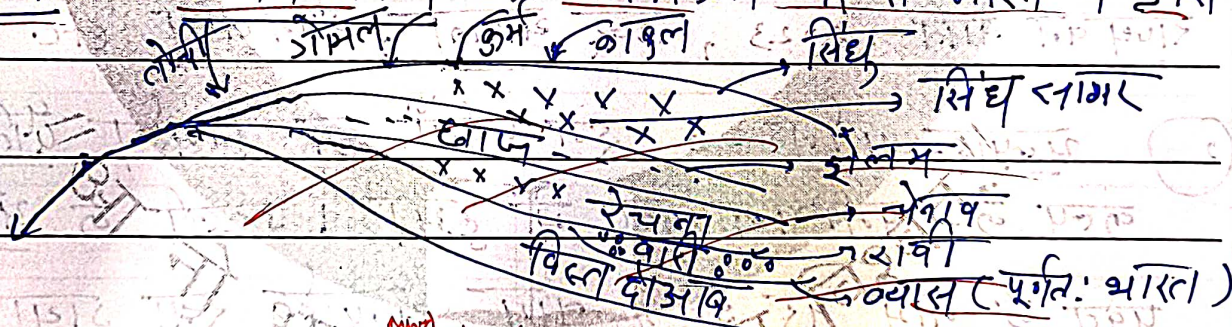
सिंधु नदी → इसकी कुल लंबाई 2880 km है यह तिब्बत से निकलती है। सिंधी खभाव के नाम से जानी जाती है। इसका बायाँ तट → भारत में इसके अपवाह क्षेत्र का निर्धारण करता है → पंचनखा

(i) झेलम (यह पिरपैजाल वैरीनाग झरने से निकलती है, प्रथम नदी)

(ii) चेंनाब (चेंड आगा नदी के रूप में बडालाचा दर्रे से निकलती है भारत में सिंधु की सबसे बड़ी सहायक नदी (1114 km))

(iii) रावी तथा (iv) व्यास → रोहतांग दर्रे से उद्गम

(v) सतलुज → लांगचेन खभाव → ब्रीपिकिला दर्रे से भारत में प्रवेश



(*) सिंधु नदी जल समझौता → (i) भारत-पाक के मध्य हुआ समझौता

(ii) भारत-पाक निर्धारित पानी का उपयोग करेंगे

(iii) कोई भी राष्ट्र नदी पर बांध उस निश्चित आकार से बड़ा नहीं बना पायेगा।

(iv) नदियों का उपयोग सैन्य दृष्टि से नकारात्मक रूप से नहीं किया जायेगा।

पूर्व में नदी का 90% पानी पाक परिसर में सिंधु 90% पानी भारत

2. निम्न बिन्दुओं पर टिप्पणी लिखिए/Write comments on the following points.

1. राजस्थान के जैव विविधता क्षेत्र/Biodiversity Parks of Rajasthan
2. अल्पाइन पर्वत/Alpine Mountains

महाद्वार
→ अरावली
→ पूर्वी मैदान व. पूर्वी मैदानी

① राजस्थान के जैव विविधता क्षेत्र - राजस्थान में जैव विविधता बोर्ड की स्थापना २०१० में की गयी थी। वर्तमान में ३ राष्ट्रीय उद्यान (रणथंभौर, केवलादेव, समगाह विषधारी (मुकुंदरा)) तथा २७ वन्य जीव अभ्यारण्य हैं। ५० राष्ट्रीय बाघ परियोजना (रणथंभौर, सरिस्का, मुकुंदरा, समगाह विषधारी, धौलपुर-छोटी)
→ ३३ आर्बेट निषिद्ध क्षेत्र (महला, सधालसागर, देयु, डौली etc)
३५ से अधिक सैराफिल क्षेत्र (रोह (नागौर), बोझ आमली-बारा)
वन्य जीव सफारी → जयपुर में, राजस्थान कंजर्वेशन Resene की स्थापना → रणथंभौर (सवाई माधोपुर) में की गयी है।
राज्य वन नीति → २०२३, उष्ण योजना, ग्रीन लैंग्स etc. योजना।

② अल्पाइन पर्वत → इन पर्वतों का निर्माण पेलियोजिन कल्प के पमीथन कल्प में हुआ। इटली के आल्प्स पर्वत के नाम पर इनका नाम अल्पाइन रखा जाया है। ये पर्वत नवीन वार्मिथ अवधि हैं। इनके अंदर अग्नि भण्डारों का पाया जाना सामान्य बात है। उदा. → फ्रांस इटली का आल्प्स पर्वत, भारत के विंध्य सतपुड़ा पर्वत, USA की White mountains etc.

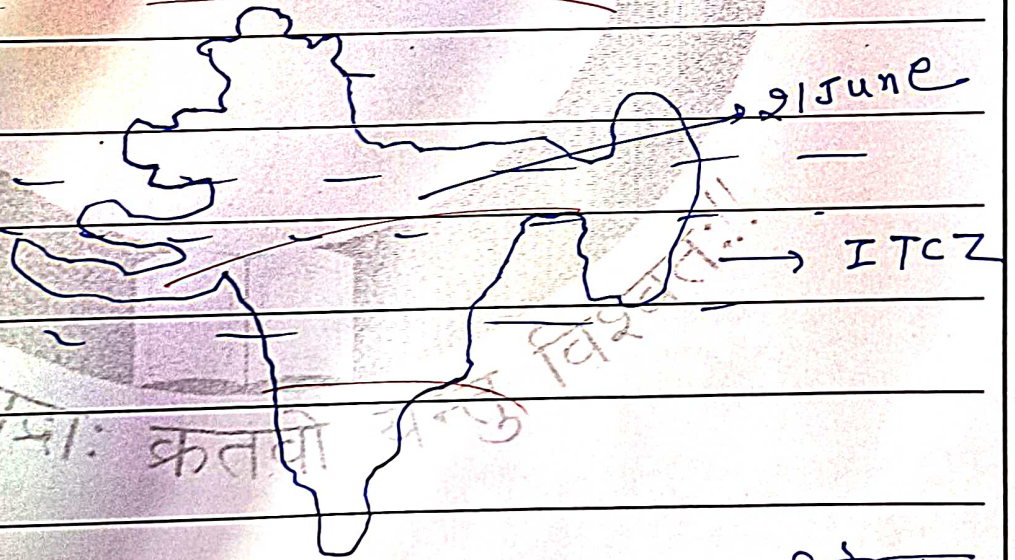
(Write above this line only)

3. निम्न बिन्दुओं पर टिप्पणी लिखिए/Write comments on the following points.

1. इंडियन ग्रीन बिल्डिंग काउंसिल/Indian Green Building Council
2. भारतीय मानसूनी पवनें व अंतः उष्ण कटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र/Indian monsoon winds and intertropical convergence zone

② भारतीय मानसूनी पवनें → भारत की मानसूनी पवनें दक्षिणी पश्चिमी व्यापारिक पवनों को कहा जाता है। जो ओरोयोग्रॉफिक ब्लॉक के प्रभाव में दक्षिण पश्चिम तथा उत्तरी पश्चिमी मानसून पवनों के रूप में जानी जाती हैं।

ITCZ → अन्तः उष्ण कटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र → यह एक निम्न वायुदाब का क्षेत्र है जो जून के महीने में 20-25° उत्तरी अक्षांश पर स्थित होता है इसे मानसूनी गर्त भी कहा जाता है। गर्मियों में दक्षिणी पश्चिमी मानसून को आकर्षित करता है। 23 September माह तक अमध्य रेखा पर पुनः स्थापित हो जाता है।



(Write above this line only)

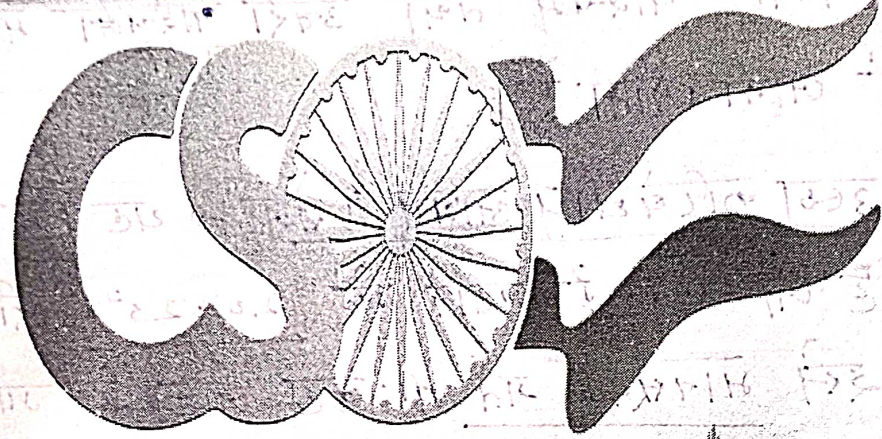
Samyak

An Institute For Civil Services

GET UPTO
100%
SCHOLARSHIP

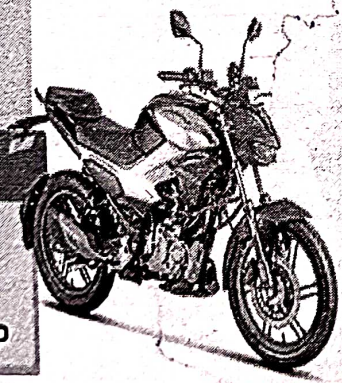
“CIVIL SERVICES DAY” पर सम्यक प्रस्तुत कर रहा है

TOP 100 विद्यार्थियों को
LBSNAA (मसूरी)
का FREE TOUR



CIVIL SERVICES OLYMPIAD For RAS

1st
PRIZE
BIKE
+
100%
SCHOLARSHIP



2nd
PRIZE
LAPTOP
+
90%
SCHOLARSHIP



3rd-5th
PRIZE
MOBILE
+
80%
SCHOLARSHIP



NCERT नैव निर्माण
COURSE
₹10000
FREE

+

MINIMUM
25%
SCHOLARSHIP

+

RAS PRE & MAINS
SOLVED PAPERS
BOOKLET FREE

TO ALL
PARTICIPANTS

YOU CAN ALSO AVAIL SCHOLARSHIP @SAMYAKGURUKUL

परीक्षा की तिथि
21 APRIL

परीक्षा का समय
9:00 से 10:30 AM

रजिस्ट्रेशन शुल्क
₹51

FOR MORE INFO
9875170111

*T&C APPLY