

Samyak

An Institute For Civil Services

RAS - 23 MAINS TEST SERIES

सिद्धि - 16/A16

Time : 3 Hours

(Paper - II)

Maximum Marks : 200

सामान्य ज्ञान व सामान्य अध्ययन
General Knowledge & General Studies

Name :		MARKS	
Enroll. No. :	Part	Att. Ques.	Marks Obtained
Date of Birth :	Unit - I	13	35
Medium : Hindo	Unit - II	12	22
E-mail :	Unit - III	12	20
Exam Date : 3.01.2024	Total	37 37	87
Evaluator's Code SID	Reviewer's Code 8	Invigilator's Signature	Student's Signature

अनुदेश (Instructions)

- परीक्षा शुरू होने से पहले पुस्तिका को जाँच लें।
Please check the booklet before commencement of the exam.
- दिये गये रिक्त स्थान में निर्देशित शब्द सीमा में उत्तर दें।
Write the answers according to the prescribed word limit, in the space given.
- अंक योजना प्रत्येक खंड के प्रारम्भ में दी गई है।
The marking scheme is given at the start of every section.
- परीक्षा के पश्चात् उत्तर पुस्तिका हॉल अधीक्षक को सौंप दें।
Return the answer booklet to the hall superintendent after completing the paper.
- 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 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

	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. शीर्षक प्रथम निरंतरता रखें
2. Key words का उपयोग करें
3. Revision पर focus करें
- 4.
5. प्रकारात्मक रहे
6. सामंजस्य रखें ताक का उपयोग करें
7. विज्ञान विषय पर अधिक focus करें
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.

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 का उत्तर 15-15 शब्दों में दें। प्रत्येक प्रश्न के 2 अंक निर्धारित हैं।

1. बौद्धिक सत्यनिष्ठा अपना मूल्योक्त उन्ही प्रतिभा पर करना
Intellectual Integrity उतरी कठोरता से करना दिन पर दिक्की

⑤

का मूल्योक्त करते हैं

और

बौद्धिक या संज्ञानात्मक रूप से सत्यनिष्ठा का पालन ही

बौद्धिक सत्यनिष्ठा है।

X

सत्यनिष्ठा से मन्नाथ है मय, दबाव, राग, द्वेष

से प्रभावि हूँ बिना अपने कर्तव्यों का दुर्गतापूर्वक पालन करना।

(Write above this line only)

2. जैन दर्शन का 'अस्तेय' संबंधी विचार क्या है? वर्तमान में इसकी प्रासंगिकता बताइये-

What is the idea of 'Asteya' of Jain philosophy? Explain its relevance in present time.

①

मन कर्म वचन से

अस्तेय का अर्थ है - चोरी न करना। अधिकार वाञ्छित नहीं

वर्तमान में अस्तेय मूल्योक्त को कम करने, सत्यनिष्ठा करना

बढाने के लिए महत्वपूर्ण विचार है।

प्रासंगिकता - मनुष्य पशु समूह, मात्रक मात्रक समूह

अंतर्राष्ट्रीय नीतिका में महत्वपूर्ण स्थान

रखना है

(Write above this line only)

विचार अन. प्रवा अंतः दृष्टि से सम्बन्धित

3. सर्वपल्ली राधाकृष्णन के दर्शन पर प्रकाश डालिए, उनका दर्शन एक प्रशासनिक अधिकारी के लिए किस तरह उपयोगी है?

Throw light on the philosophy of Sarvepalli Radhakrishnan, how is his philosophy useful for an administrative officer?

सर्वपल्ली राधाकृष्णन का दर्शन मुख्यतः परमार्थ पर जोर देता है। हम जानते हैं कि गलत क्या है, पर सभी उसी पीछे भागते हैं, फिर हम जानते हैं कि सही क्या है परन्तु उसके दूर भागते हैं। प्रशासनिक अधिकारी को मूल्यों के निर्धारण व निर्वहन में सहाय है।
↳ निर्णय प्रक्रिया में सहायक

(Write above this line only)

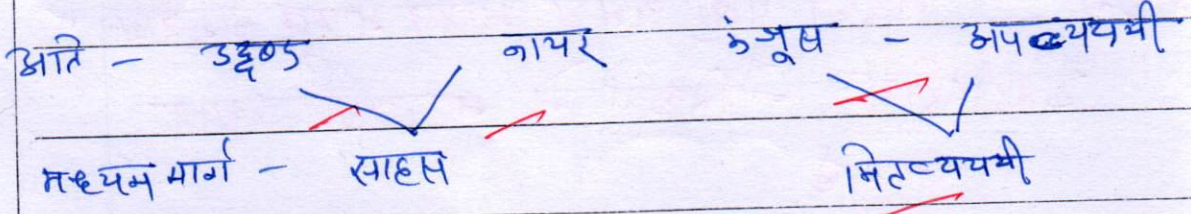
4. नैतिक अभिक्षमता की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए-
Explain the concept of moral aptitude.

नैतिक अभिक्षमता से तात्पर्य है नैतिक मूल्यों (सत्य, ईमानदारी, ईमानदारी इत्यादी) की पालना करने की क्षमता से है। व्यक्ति के निर्णय लेने और कार्यों में नैतिकता एवं मूल्यों को सम्बन्धित व लागू करना

(Write above this line only)

5. अरस्तु के 'मध्यम मार्ग सिद्धान्त' को समझाइये-
Explain Aristotle's 'Middle Path Theory'.

अरस्तु के अनुसार मध्यम मार्ग सद्गुण है। मध्यम मार्ग दो अतियों की बीच का मार्ग है। जैसे -



(Write above this line only)

नैतिक के बीच अंतर Part - B
भाग - B **नैतिक उविचार**

(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 का उत्तर 50 शब्द में दें। प्रत्येक प्रश्न के 5 अंक निर्धारित हैं।

1. "आपको क्या करने का अधिकार है और आपको क्या करना उचित है, के बीच के अंतर को जानना नैतिकता है।" लोक प्रशासन और निर्णय लेने के संदर्भ में इस उद्धरण के महत्व पर चर्चा कीजिए-

"Ethics is knowing the difference between what you have the right to do and what you are right to do"
Discuss the importance of this quote in the context of public administration and decision making .

उपर्युक्त उद्धरण लोक प्रशासन के अधिकार व कर्तव्य

के बीच उचित संबन्धन रखने को उचित करता है।

यह लोक प्रशासकों में अधिकारों, विवेकाधिकारों के दुरुपयोग

को रोकने तथा सदुपयोग को बढ़ावा देने में सहायक है।

- यह लोक सेवा के उच्च कर्तव्यों के प्रति जागरूक

व कर्तव्य निर्वहन हेतु उचित करता है। विवेकाधिकारों

का सदुपयोग व नैतिक कर्तव्यों का पालन समाज कल्याण को बढ़ाता है।

(Write above this line only)

2. "लोक सेवा के बदलते स्वरूप और लोक सेवकों से उच्च अपेक्षाओं के साथ, सार्वजनिक क्षेत्र में आचार संहिता अधिक महत्त्वपूर्ण हो गई है।" टिप्पणी कीजिये-

"With the changing nature of public service and higher expectations from public servants, the code of conduct in the public sector has become more important." Comment.

वर्तमान समय में लोक सेवाओं का स्वरूप बदला है। जैसे

कल्याण गरी राज्य में लोक सेवा लोक कल्याण का माध्यम है,

लक्ष्मीकी अटिलता पढी है। नैतिक संसाधनों के उभार ने प्रन्त

के लोक सेवकों से उच्च अपेक्षा है। इनको पुरा करने हेतु उनके (लोकसेवकों)

विवेकाधिकारों भी अधिक प्रष्ट है। आचार संहिता के अभाव में

विवेकाधिकारों के दुरुपयोग की संभावना बढ जाती है अतः लोक

सेवकों के आचार का नियमन करने हेतु आचार संहिता अविभाज्य है।

→ अन्याय को प्रोत्साहन, अनुचित व्यवहार को रोकना, प्रतिबद्धता को दृढ करना

शुद्ध अशुद्ध का निर्धारण का आधार सुख ही है

सुखवात्मक विकल्प शुद्ध है।

3. नैतिक सुखवाद क्या है? मूल्यांकन कीजिए → व्यवहारिक जीवन में क्या लाभ
What is Ethical hedonism? Evaluate. जितना अधिक सुख उतना बेहतर

नैतिक सुखवाद अधिकतम व्यक्तियों के अधिकतम सुख को
नैतिकता का मानक मानता है। इसमें अल्पव्यक्तियों के
हितों के अनदेखा किया गया है। अतः नैतिक सुखवाद
एक संकीर्ण विचार है। इसकी जगह सभी व्यक्तियों का
सभी प्रकार से कल्याण सुनिश्चित किया जाना चाहिए।
अमर्त्य लेन के अनुसार सभी वर्गों का उल्था उन्की क्षमता
बढाकर किया जा सकता है।

(Write above this line only)

4. व्यक्तिगत नैतिकता व व्यावसायिक नैतिकता के बीच अंतर स्पष्ट कीजिये-
Explain the difference between personal ethics and professional ethics.

→ पेशेवर नैतिकता की

<u>व्यक्तिगत नैतिकता</u>	<u>व्यावसायिक नैतिकता</u>
<u>यह व्यक्तिगत स्तर की</u>	<u>व्यावसायिक नैतिकता किसी व्यावसायिक</u>
<u>नैतिकता है अर्थात व्यक्ति द्वारा</u>	<u>द्वारा नैतिक नियमों के पालन से संबंधित</u>
<u>नैतिक मूल्यों का पालन। जैसे -</u>	<u>जैसे - गुणवत्ता पूर्ण उत्पाद, अधिक</u>
<u>सत्य, आदर, ईमानदारी,</u>	<u>सूक्ष्म, कामगारों की अथवा उचित पलायन</u>
<u>इसका प्रभाव सीमित है।</u>	<u>इसका प्रभाव व्यापक है।</u>
<u>इसके मानक मानव आधारित है</u>	<u>इसके मानक व्यवसाय के लिए अधिकतम</u>
<u>अर्थात मानव के अधिकतम सुख</u>	<u>लाभ निर्धारित करने के हैं।</u>

(Write above this line only)

परिवार, मित्र, समाज से कोपौरेट जगत का
मूल्यों को धरते हैं हिस्सा

→ पारदर्शिता, ईमानदारी, मित्रता कार्य का पालन, औपनीयता

5. भगवद्गीता एवं काण्ट के नीतिशास्त्र में क्या समानता-असमानता है? बताइये-
What are the similarities and differences between Bhagavad Gita and Kant's ethics?

समानता


असमानता

- भगवद्गीता व काण्ट दोनों के नीतिशास्त्र में ईश्वर का आदित्य स्वीकार किया गया है।
- दोनों में ही कर्नफल प्राप्त करने के उपाय की बात शामिल है।
गीता - निष्काम कर्म, काण्ट - कर्तव्य के लिए कर्तव्य

गीता प्रयोजनप्रवर्धि है जबकि काण्ट का जहां भगवद् गीता नैतिक नियमों नीतिशास्त्र नियमप्रवर्धि है।
अपवाद आपद् स्वयं स्वीकार करती है, काण्ट कोई अपवाद नहीं मानता।
नीतिशास्त्र को प्राप्त करने में ध्यान
काण्ट ईश्वर को साधन रूप में मानता है।
गीता में ईश्वर साध्य है।
सर्वसाक्षिण, व्यापक, प्रबल

(Write above this line only)

RAS-2021 RESULT



सम्यक मार्गदर्शन = सर्वश्रेष्ठ परिणाम
सम्यक ने पुनः सच इतिहास, सम्यक सितारों ने फहराया परचम

राजस्थान में पहली बार TOP 10 में 9 TOPPERS (650+ SELECTION)

RANK 1	RANK 2	RANK 3	RANK 4	RANK 5	RANK 6	RANK 7	RANK 8	RANK 9	RANK 10
VIKRANT SHARMA	PRIYA RAJNI	VISHWANIL	DHARTI GUPTA	ROHAN SAHA DUSEY	RACHAN CHELAWAT	SURBHAN SHARMA	NISHI DOSSARIA	SRIYA NARAYAN	SRIYA NARAYAN


Toppers एवं विशेषज्ञों से जानिए सफलता की सटीक रणनीति

सिविल सेवा की तैयारी को समर्पित संस्थान

RAS | IAS | PSI


ऑफलाइन व Live From Classroom Exclusive Hindi & English Medium ऑफलाइन बैच के साथ ऑनलाइन कोर्स फ्री

Printed Booklets / E-Notes Classes By Best Experts & Library Facility Personal Mentorship




ONLINE COURSES AVAILABLE ON SAMYAK APP

- Live & Recorded Classes
- Personal Mentorship
- Test Series & Solution
- Toppers Strategic Sessions



Download & Join



NEAR RIDDHI-SIDDHI, GOPALPURA, JAIPUR

9875170111

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 का उत्तर 100 शब्दों में दें। प्रत्येक प्रश्न के 10 अंक निर्धारित हैं।

1. गांधीवादी नैतिकता से आप क्या समझते हैं? विभिन्न संघर्षों के समाधान में गांधीवादी नैतिकता की भूमिका की विवेचना कीजिए-

What do you understand by Gandhian ethics? Discuss the role of Gandhian ethics in resolving various conflicts.

गांधीवादी नैतिकता :- गांधी जी का नैतिक दर्शन सत्य आस्था
पर आधारित दर्शन है जो सर्वोद्योगी का

कात करता है। गांधी के सर्वोद्योगी में सबका, सब प्रकार

से उद्योग शामिल है, गांधी जी का दर्शन - सत्य आस्था

अस्तेय, अपरिग्रह, अहिंसक, अस्वाद, जैसे नैतिक सम्प्रदायों पर

विश्व आधारित है जो व्यक्ति के चारित्रिक उत्थान में सहायक

सहायक है। गांधी जी सात महापापों का वर्णन करते हैं-

1. सिद्धान्त विहीन राजनीति, काम बिना धन, मानवता

विहीन विज्ञान, नैतिकता विहीन व्यवसाय, इत्यादी जो

व्यक्ति, व्यावसायिक नैतिकता स्थापना में सहायक हैं।

विभिन्न संघर्षों में गांधीवादी नैतिकता की भूमिका

क) गांधी जी का अंतर नैतिक दृष्टि से उन्नत में सहायक

ii) बिना काम के धन का सिद्धान्त, अस्तेय, अपरिग्रह जैसे

सिद्धान्त अन्धकार निवारण व सत्यनिष्ठा बढ़ाने में सहायक

iii) काम बिना धन - कर्तव्यके लिए प्रेरित करता है।

iv) सर्वोद्योग के अर्थधारण सभी वर्गों का सभी प्रकार

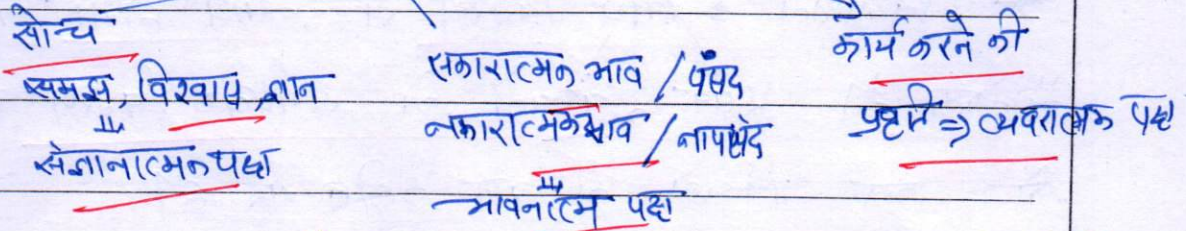
से उत्थान में सहायक, v) दूरदृष्टि का सिद्धान्त चारित्रिक उत्थान

में सहायक।

2. "अभिवृत्ति एक छोटी सी चीज है लेकिन इससे बहुत फर्क पड़ता है।" अभिवृत्ति के निर्माण में योगदान देने वाले कारकों और अभिवृत्ति के विभिन्न कार्यों की चर्चा करें-
 "Attitude is a small thing but it makes a big difference." Discuss the factors contributing to the formation of attitude and various functions of attitude.

अभिवृत्ति

हिंदी विषय के प्रति (CAB)



अभिवृत्ति एक छोटी चीज है लेकिन इसका प्रभाव बहुत पड़ता है, योनी यह हिंदी भी कार्य/विषय के प्रति संज्ञानात्मक, भावनात्मक, अवधारणात्मक सभी पक्षों पर प्रभाव डालती है।

अभिवृत्ति निर्माण में योगदान देने वाले कारक

- ① कारि पारिवारिक मुख्य
- ② सामाजिक परिपेश
- ③ भौतिक/परिवरणीय कारक
- ④ व्यक्ति का शारीरिक विकास
- ⑤ व्यक्ति का मानसिक विकास
- ⑥ सामाजिक संबंध
- ⑦ नैतिक आचरण
- ⑧ संस्कृति आदी अन्य अनेक कारक हैं जो अभिवृत्ति निर्माण में योगदान देते हैं।

अभिवृत्ति के कार्य

- ① कार्य के प्रति सकारात्मक या नकारात्मक प्रतिक्रिया मनोदशा के निर्माण में सहायक
- ② व्यक्तित्व के निर्धारण में सहायक
- ③ कठमर्यादा के पालन में सहायक
- ④ कठमर्यादा के पालन में सहायक
- ⑤ कठमर्यादा के पालन में सहायक

(Write above this line only)

निष्कर्ष - ?

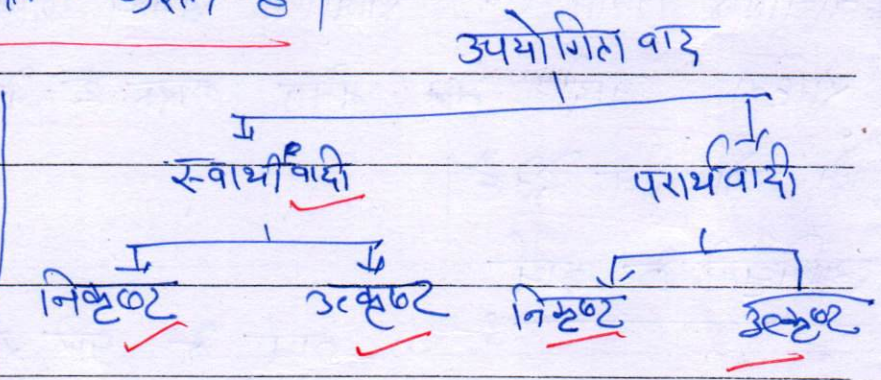
उपयोगितावाद विस प्रारूप में लिखें क्षमतागत दृष्टिकोण

3. क्षमतागत दृष्टिकोण, उपयोगितावाद से कैसे भिन्न है? चर्चा कीजिए-
How does the capability approach is different from utilitarianism? Discuss.

क्षमता दृष्टिकोण → परिष्कार व सिद्धांत दोनों का नैतिक महत्व क्षमता दृष्टिकोण जैसा कि संभव को अधिकतम ध्यान देने इसके अनुसार प्राथमिक आवश्यकता के पक्षियों का निष्पक्षता के साथ वितरण से न्याय होगा यही नैतिकता है। इसमें 6 व्यक्ति को सर्वाधिक वितरण व सम्पत्तों को कम वितरण की बात कही गई है।

जबकि उपयोगितावाद के अनुसार अधिकतम लोगों के अधिकतम कल्याण को नैतिकता का मानक माना गया है। इसमें अल्प संख्याओं के ही अनदेखी की गई है। इस प्रकार क्षमता दृष्टिकोण जहां सभी तक प्राथमिक व पक्षियों के वितरण की बात करता है, उपयोगितावाद केवल अधिकतम की बात करता है।

क्षमता दृष्टिकोण
+
प्राथमिक पक्षियों का निष्पक्ष वितरण
आपक आवश्यकता



अव्यक्त - अमर्त्य अमर्त्य होने - न्याय वितरण द्वारा न केवल क्षमता संवर्धन द्वारा किया जाना चाहिए यही नैतिक है।

Unit - II

(70 Marks)

(यूनिट - II)

(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 का उत्तर 15-15 शब्दों में दें। प्रत्येक प्रश्न के 2 अंक निर्धारित हैं।

1. अजैव निम्नीकरणीय अपमार्जक क्या है? उदाहरण सहित समझाइए।
What is non-biodegradable detergent? Explain with examples.

अजैव निम्नीकरण अपमार्जक वे अपमार्जक होते हैं जिनका ~~को~~ जिनका किसी रूप से विघटन नहीं होता और ये उन्हे समय तक पर्यावरण में बने रहते हैं जैसे - सोडियम टोरायब सल्फेट, पेट्रोलियम उत्पादों पर आधारित अपमार्जक।

(Write above this line only)

2. B6GA के उद्देश्य व महत्व पर प्रकाश डालिये-
Throw light on the purpose and importance of B6GA.

B6 B6 उत्सर्जन मानक है जो वाहनों के उत्सर्जन को कम कर पर्यावरण सुखा को बचाने में सहायक है।

B6GA = 6 पर्यावरण एक सहयोगी मंच है

(Write above this line only)

3. इसरो के अनुसार प्रक्षेपण यान की पीढ़ियों का वर्गीकरण कीजिये-
As per ISRO, classify the generations of launch vehicle-

SLV | PSLV | GSLV | GSLV-mark-II | LAMV
प्राथमिक पीढ़ी के प्रक्षेपण यान वे यान हैं जिनका बार-बार उपयोग संभव हो सकेगा। जैसे - RLV

4. निम्न पौधों के औषधीय गुण बताइये-
 a. वज्रदंती b. खूबकला c. रोहिड़ा d. कालमेघ

Tell the medicinal properties of the following plants-

(i) Vajradanti (ii) Khoobkala (iii) Rohida (iv) Kalmegh

1

वज्रदंती - दाँते से जुड़ी विमारियों के इलाज में कारगर

कालमेघ - बुखार के इलाज में कारगर

खूबकला - पाचन तंत्र के लिए उपयोगी। एक, आयुष्य में

रोहिड़ा - यकृत में उपयोगी उपयोगी

(Write above this line only)

5. इंद्रजाल (ड्रोन रक्षा गुम्बद) की विशेषतायें बतायें-
 Tell the characteristics of Indrajal (drone defense dome)-

1/2

इंद्रजाल एक वायु रक्षा प्रणाली है जो ड्रोन हमले

से सुरक्षा हेतु विकसित की गई है।

उपयोग - BSF ड्रोन, विकास - DRDO

प्रथम स्वदेशी रक्षा ड्रोन प्रणाली

उत्तीर्ण वायोरेटिव्स द्वारा निर्मित

(Write above this line only)

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 का उत्तर 50 शब्दों में दें। प्रत्येक प्रश्न के 5 अंक निर्धारित हैं।

1. रोगाणुरोधी प्रतिरोध के कारण बतायें तथा रोगाणु रोधी प्रतिरोध से निपटने के लिये भारत द्वारा किये गये प्रयास बतायें-

Explain the reasons for antimicrobial resistance and explain the efforts made by India to deal with antimicrobial resistance.

रोगाणुरोधी प्रतिरोध से तात्पर्य है शरीर में पाये जाने वाले रोगाणु (सूक्ष्मजीव, बैक्टीरिया) का रोगाणुरोधी दवा से अनुकूलन/प्रमुख कारण - अनियमित एंटीबायोटिक दवाओं का उपयोग नये-नये सूक्ष्मजीव प्ररूप, मनुष्य शरीर में बदलाव।

निपटने के लिए भारत सरकार द्वारा बिना डॉक्टर के सिरुखीपशन के एंटीबायोटिक दवाओं के उपयोग पर रोक, समय-समय पर दिशा निर्देश जारी करना इत्यादी।

→ राष्ट्रीय महत्व कार्य योजना (2017-2021) तक

(Write above this line only)

2. क्वांटम टेक्नोलॉजी क्या है? राष्ट्रीय क्वांटम मिशन, क्वांटम प्रौद्योगिकी क्षेत्र में भारत के अनुसंधान और विकास प्रयासों के लिये एक महत्वपूर्ण कदम का प्रतिनिधित्व करता है। स्पष्ट करें-

What is quantum technology? The National Quantum Mission represents a significant step forward in India's research and development efforts in quantum technology. Explain.

क्वांटम टेक्नोलॉजी इले. की स्थिति गति पर आधारित है

जिसमें क्वा की सभी दशाओं (000, 010, 001, 100, 101, 110, 111, 011) का उपयोग करती है। इसमें बनने वाली इकाई क्यूबिट (0≡1) है।

राष्ट्रीय क्वांटम मिशन के द्वारा भारत सरकार द्वारा भारत में क्वांटम तकनीक के विकास संभावनाओं का त्वारात, आवश्यक आवश्यक संरचना के विकास हेतु प्रयास किया गया है।

महत्व - क्वांटम मिशन, घटीक विश्लेषण, परमाणु प्रणालियों के उच्च संवेदनशीलता के मापन

(Write above this line only)

Make in India, StartUp India, Stand up India को प्रबलित

3. बायोटेक्नोलॉजी अनुसंधान और नवाचार परिषद् (BRIC) क्या है? इसके उद्देश्यों को रेखांकित कीजिए-
What is Biotechnology Research and Innovation Council (BRIC)? Underline its objectives.

बायोटेक्नोलॉजी अनुसंधान और नवाचार परिषद् (BRIC)

BRIC के उद्देश्य → ① बायोटेक्नोलॉजी में अनुसंधान हेतु

आवश्यक संसाधनों का विकास ② बायोटेक्नोलॉजी

अनुसंधान को बढ़ावा ③ उपभोग नवाचारों को अपनाना ।

④ बायोटेक्नोलॉजी का व्यापक उपयोग सुनिश्चित करना

⑤ क्षेत्र संबंधित नैतिक व कानूनी मुद्दों को देखना

⑥ बायोटेक्नोलॉजी के नवीन क्षेत्र व उत्पादों को मान्यता देना

(Write above this line only)

4. Wi-Fi 7 के बारे में बताते हुए वाई-फाई की पीढ़ियों की तुलना कीजिये-
Explain about Wi-Fi 7, compare the generations of Wi-Fi.

(Write above this line only)

Part - C

(40 Marks)

भाग - स

(40 अंक)

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

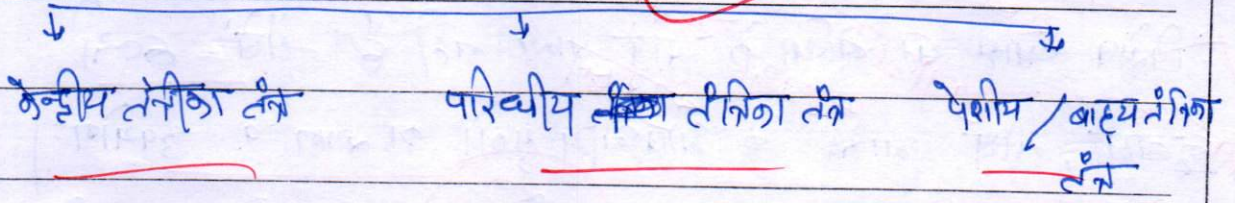
नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दें। निम्न प्रश्नों का उत्तर 100-100 शब्दों में दें। प्रत्येक प्रश्न के 10 अंक निर्धारित हैं।

1. मानव तंत्रिका तंत्र का वर्गीकरण करते हुए प्रतिवर्ती क्रिया का वर्णन करें तथा तंत्रिका तंत्र संबंधी रोगों के प्रकार बतायें-

While classifying the human nervous system, describe the reflex action and tell the types of diseases related to the nervous system.

मानव तंत्रिका तंत्र

(2)



प्रतिक्रिया क्रिया

है- तंत्रिका तंत्र द्वारा प्राप्त सूचनाओं के आधार पर दी जाने वाली प्रतिक्रिया प्रतिक्रिया क्रिया कहलाती है। जैसे - गर्म चीज पर हाथ लगने पर तुरंत उसको उठाने की प्रतिक्रिया।

तंत्रिका तंत्र से संबंधित रोग, माल्टिक शोथ

(1) मिर्गी आना

ब्रह्ममण रोग = मेनिंगजाइटिस

अपघथी रोग = पार्किंसन रोग, अलजाइमर रोग

मस्तिष्क तंत्रिका रक्त वाहिकाओं के रोग = स्ट्रोक

विमल. कश्यप
दरभंगा

Samyak

An Institute For Civil Services

3. संक्षिप्त टिप्पणी करें-

- a. शांतिस्वरूप भटनागर
- b. असीमा चटर्जी
- c. वराहमिहिर
- d. एडवलथ कक्कत जानकी अम्मल
- e. टेसी थॉमस

Comment Upon-

- a. Shantiswaroop Bhatnagar
- b. Asima Chatterjee
- c. Varahamihir
- d. Edavalath Kakkat Janaki Ammal
- e. Tessy Thomas

शांतिस्वरूप भटनागर :- महान भारतीय भौतिक विज्ञानी।
 उनकी योगदान को देखते हुए उनके नाम पर शांति स्वरूप
भटनागर पुरस्कार दिया जाता है।

① असीमा चटर्जी :- एक महान भारतीय महिला वैज्ञानिक
 सैटेलाइट डिजाइनर, प्रोफेसर

② वराह मिहिर :- एक महान खगोल विज्ञानी
 पंचसिद्धान्तिका, ब्रह्मस्फुटसिद्धान्तिका
 ब्रह्मस्फुटसिद्धान्तिका पटलाघात

③ एडवलथ कक्कत जानकी अम्मल :- महान भारतीय महिला
 वैज्ञानिक, गणना व
 बैंगन की नई किस्मों का विकास

④ टेसी थॉमस :- मिहाइल कुमन कुमन के नाम
 से मसहूर, आग्नि-प्र मिहाइल की निर्माता
विभिन्न आधुनिक लिखें

4. संक्षिप्त टिप्पणी करें-

Comment Upon-

a. पीला धुंआ/Yellow smoke

b. AMRIT (IIT मद्रास)/AMRIT (IIT Madras)

c. जरायुज अंकुरण/Uterine germination

d. जीवामृत व पंचगव्य/Jeevamrit and Panchagavya

e. इंटरनेशनल स्पेस स्टेशन (ISS) का महत्व/Importance of International Space Station (ISS)

→ बीजों में विशिष्ट अंकुरण

(c) जरायुज अंकुरण

→ जनन की एक प्रक्रिया जिसमें

अंडा व बच्चा सीधा बच्चे का जन्म होता है जैसे - कंगारू

निम्नलिखित जीवामृत व पंचगव्य गाय के दुग्ध, दही, गोमूत्र वी, गोबर, गोबर से निर्मित एक उत्पाद जिसका चिकीत्सकीय महत्व है।

(e) इंटरनेशनल स्पेस स्टेशन का महत्व

अंतरिक्ष

- अंतरिक्ष अनुसंधान में,

- अंतरिक्ष यात्रियों के लिए ड्रॉगिंग स्टेशन के रूप में।

- मानव की अंतरिक्ष क्षेत्र में क्षमता प्रदर्शन में

- विभिन्न अंतरिक्ष गतिविधियों पर निगरानी में।

- स्पेश माइनिंग, डीप स्पेस माइनिंग जैसे अविद्य

के अभियानों में।

निष्कर्ष लिखें

Unit - III
(यूनिट - III)

(65 Marks)
(65 अंक)

Part - A
भाग - अ

(10 Marks)
(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 का उत्तर 15-15 शब्दों में दें। प्रत्येक प्रश्न के 2 अंक निर्धारित हैं।

1. जुरैसिक काल में घटित प्रमुख जैविक घटनाओं को उल्लेखित कीजिये-

- प्रधानतः उत्तर लिखें

Mention the major biological events that occurred during the Jurassic period.

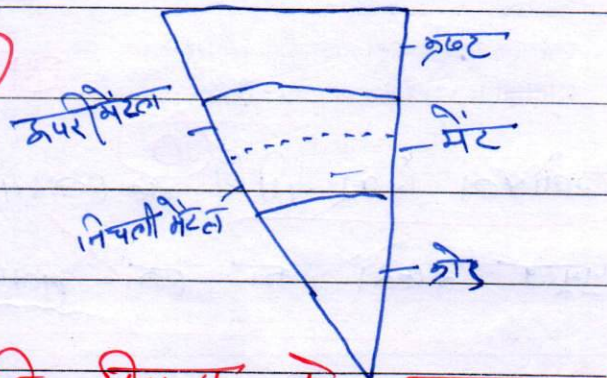
*जुरैसिक काल में - डायनोसौर का पतन, उष्णपात, भूगर्भीय
दृब्यत्वों के कारण फ्रेड पोखों, जीव जंतुओं के दबने से जीवाश्मों
का निर्माण।
यागर में मगारमन्ड्रक, व लाल्टर की कोटी
प्रधानतः, सप्तधारी जीव-यूहों के सदृश्य जीव*

(Write above this line only)

2. मेंटल संरचना (Mantle) के बारे में बताइये-
Tell about the structure of Mantle.

*मोटाई 2000 km
घनत्व - 3.9 gm/cc - 5.5 gm/cc*

*मेंटल - ऊपरी मेंटल
आंशिक द्रवित रूप (या) (6)
में है जिसे का प्लेटों में
गति होती है*



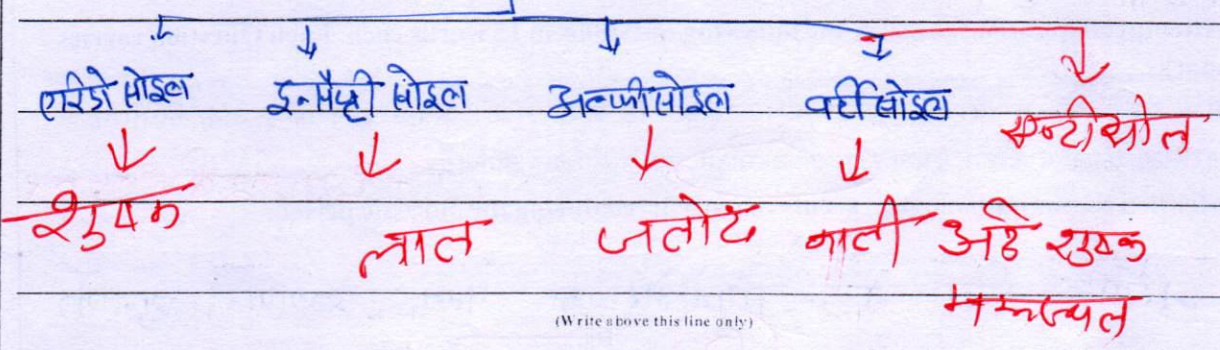
P, S दोनों प्रकार की लीखता से पारगमन

(Write above this line only)

3. राजस्थान में मृदा का वैज्ञानिक वर्गीकरण स्पष्ट करें-
Explain the scientific analysis of soil in Rajasthan-

1

मृदा का वैज्ञानिक वर्गीकरण



(Write above this line only)

4. डांडेली वन
Dandeli Forest

(Write above this line only)

5. ग्लोबल रिवर सिटी एलायंस (GRCA)
Global River City Alliance (GRCA)

अंतर्राष्ट्रीय गठबंधन की शुरुआत

ग्लोबल रिवर सिटी एलायंस नदियों के किनारे बसे
प्रमुख शहरों का एक ~~समूह~~ एलायंस है।

देउशिय नदी धरपन, धतत जल धरपन

(Write above this line only)

13 जिलों को 55 हजार हेक्टर भूमि में **सुधारण**
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 का उत्तर 50 शब्दों में दें। प्रत्येक प्रश्न के 5 अंक निर्धारित हैं।

1. राजस्थान वानिकी एवं जैव विविधता विकास परियोजना के बारे में जानकारी दीजिए-

Give information about Rajasthan Forestry and Biodiversity Development Project -

राजस्थान में वानिकी एवं जैव विविधता विकास परियोजना
जापानी इंटरनेशनल कोर्पोरेशन एजेसी (JICA) के सहयोग से
संचालित एक विदेश सहायता कार्यक्रम है। इसका मुख्य
उद्देश्य जैव विविधता का संरक्षण करना है। इसमें सुधारण
सड़कों के किनारे हरियाली का विकास, सामाजिक वानिकी
जैसे कार्य किए जा रहे हैं।

(Write above this line only)

2. यूरेनियम माइनिंग सेक्टर में राजस्थान की स्थिति का विश्लेषण करें-

Analyse the situation of Rajasthan in uranium mining sector.

यूरेनियम माइनिंग - परमाण्विक खनिज यूरेनियम खनन के
संबंधी है जिसका नियमन DAE द्वारा किया जाता है।
राजस्थान में डूंगरपुर-बांसवाड़ा व श्रीकर जिले
में यूरेनियम अणु के प्रभाव के संकेत मिले
हैं।

UCIL करीब 3000 करोड़ का निवेश होगा

श्रीकर में 12 मिलियन टन यूरेनियम अणु

संभावित

(Write above this line only)

- तीन प्रकार के हैं
1. अन्तर्वर्तीय पठार - क्षीण पठार
 2. त्रिषिपाद पठार - पीडमांड पठार
 3. महाद्वीपीय पठार - अरब का पठार

3. पटल विरूपणी पठार के प्रकारों का वर्णन कीजिए-
Describe the types of diastrophim plateau.

पटल विरूपणी पठार - पृथ्वी के अन्तरागत व षठीर्जात बलों के फलस्वरूप पृथ्वी के अन्तर्वर्तीय पठार में होने वाले परिवर्तनों के फलस्वरूप निर्मित पठार पटल विरूपणी पठार कहलाते हैं।

प्रमुख पठार :- बावा पठार - पृथ्वी से विद्युत् निकसित बावा के जमने से निर्मित पठार ।

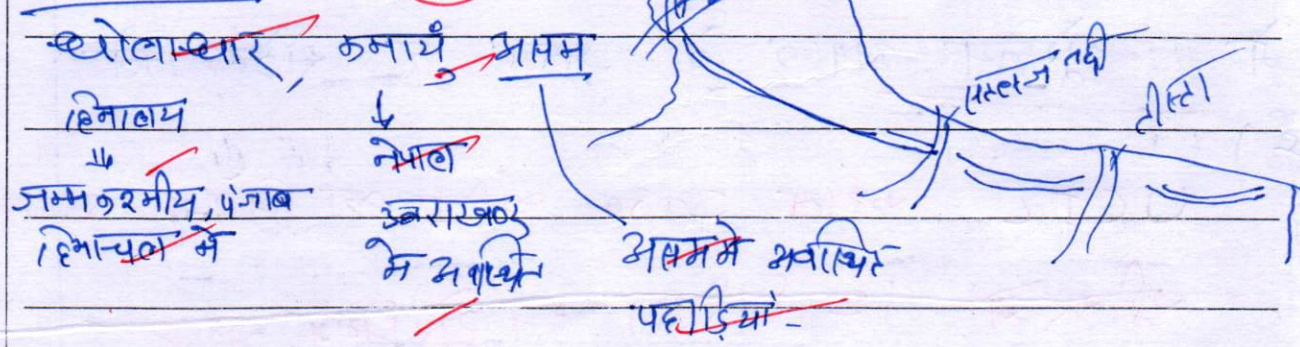
अरब पठार - अरबतल के ऊपर उठने व पास के अरबतल के नीचे धंसने से निर्मित पठार

(Write above this line only)

4. "लघु हिमालय सतत रूप से स्थिर नहीं है।" इसकी श्रेणियों का वर्णन करें-
"Lesser Himalaya is not permanently stable." Describe its ranges-

हिमालय का बाह्य भाग (दक्षिण के तरफ) श्रेणियाँ हिमालय के दक्षिण में स्थित हैं, लघु हिमालय के नाम से जाना जाता है यह सतत न होकर अस्थिर श्रेणियाँ हैं।

प्रमुख श्रेणियाँ



असम - नाग पर्वत - उत्तरपूर्व में स्थित है

- 5 मैंग्रोव वन विकास के लिये अनुकूल दशाएँ बताइये। भारत में यह वन किन क्षेत्रों में पाये जाते हैं?
Explain the favorable conditions for mangrove forest development. In which areas are these forests found in India?

मैंग्रोव वन :- उष्णार्द्र जलवायु
दक्कली व जलीय भूमि में पाये जाने वाले
वन, आर्थिक रूप से उपयोगिता अधिक

अनुकूल दशाएँ :- लाने पानी की उपलब्धता
पानी में अवसाधों की मात्रा कम
- दक्कली क्षेत्रों का मानविय क्रिया कलापों
से मुक्त होना।



मैंग्रोव वन

भारत में विस्तार तटीय राज्यों, सुन्दर वन डेल्टा

(Write above this line only)

RAS-2021 RESULT

Samyak
An Institute For Civil Services

सम्यक मार्गदर्शन = सर्वश्रेष्ठ परिणाम

सम्यक ने पुनः रवा इतिहास, सम्यक सितारों ने फहराया परचम

1st RANK **VIKRANT SHARMA**

2nd RANK **PRIYA BAJAJ**

4th RANK **VISHWAKSET**

5th RANK **SHARTE GUPTA**

6th RANK **AKANSHA DUBEY**

7th RANK **KARISHMA CHOUHARY**

8th RANK **SHUBHAM SHARMA**

9th RANK **NIDHI UDSARIA**

10th RANK **SATYA NARAYAN**

Toppers एवं विशेषज्ञों से जानिए सफलता की सटीक रणनीति

सिविल सेवा की तैयारी को समर्पित संस्थान

RAS | IAS | PSI

ऑफलाइन व Live From Classroom

Exclusive Hindi & English Medium

ऑफलाइन बैच के साथ ऑनलाइन कोर्स फ्री

Printed Booklets*/E-Notes

Classes By Best Experts & Library Facility

Personal Mentorship

Samyak

An Institute For Civil Services

ONLINE COURSES AVAILABLE ON SAMYAK APP

• Live & Recorded Classes
• Personal Mentorship
• Test Series & Solution
• Toppers' Strategic Sessions



Download
& Join



NEAR RIDDHI-SIDDHI,
GOPALPURA, 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 का उत्तर 100-100 शब्दों में दें। प्रत्येक प्रश्न के 10 अंक निर्धारित हैं।

1. दक्षिण एशिया की भू-राजनीतिक समस्याएं बतायें एवं उनका भारत पर प्रभाव बताइये-
Explain the geopolitical problems of South Asia and its impact on India.

प्रश्नोत्तर
विवाद
क्षेत्रवाद
आतंकवाद
जल विवाद
चीन-पुनाव
परमाणु प्रसार

भू-राजनीति वैश्विक राजनीति, विदेश नीति के निर्धारण में
आतंक मुद्दों का समावेश।
भू-राजनीति के कारण उत्पन्न समस्याएं भू-राजनीतिक
समस्याएं कहलाती हैं। दक्षिण एशिया की प्रमुख भू-राजनीतिक
समस्याएं निम्न हैं -

दक्षिण-चीन सागर : दक्षिण-चीन सागर में चीन द्वारा
जलवायु के क्षेत्र के रूप में घोषणा, इसमें कृत्रिम द्वीपों का निर्माण व पड़ोसी
देशों के साथ तनाव के कारण उत्पन्न समस्या।

ii) Polk व कच्छ के रण में सरकारी पर पाकिस्तान द्वारा
अपेक्ष दावा। iii) अफगानिस्तान में लाशिकान
के रूप में पुनौत्थि। iv) चीन की सिंगिंग झोंग पर्वत की नींद
आधी भू-राजनीतिक समस्याएं हैं। भारत दक्षिण एशिया
के केंद्रीय अवस्थिति रखता है अतः इस क्षेत्र में घटित होने वाली
किसी भी तनाव पूर्ण घटना का भारत पर व्यापक प्रभाव पड़ेगा।
जैसे - सामरिक सुरक्षा, आर्थिक हित, व्यापारिक हित, कूटनीतिक-पुनौत्थि
नियम आधारित व्यवस्था के मंग होने का खतरा, शरणार्थी समस्या
भारत की ऊर्जा सुरक्षा इत्यादि।

- निष्कर्ष लिखें

(Write above this line only)

जीव विविधता संरक्षण
परियोजना - सांस्कृतिक महत्व

2. "प्रोजेक्ट टाइगर के 50 वर्ष पूरे होने पर, इंटरनेशनल बिग कैट एलायंस (IBCA) का अनावरण किया गया।" प्रोजेक्ट टाइगर की सफलता पर विश्लेषण कीजिए तथा भारत में 'बिग कैट्स संरक्षण' का महत्व बताइये।
 "On completion of 50 years of Project Tiger, International Big Cat Alliances (IBCA) was unveiled." discuss the success of Project Tiger, and 'Big Cat Conservation' in India. Explain the importance of 'Big Cats Protection'.

प्रोजेक्ट टाइगर - बघों की रक्षा (स्वस्थाने) के उद्देश्य
 से सन-1973 में शुरू किया गया।

जिसमें विभिन्न राष्ट्रीय उद्यानों अभ्यारण्यों में राज्य परिषदों से संचालित की गई।

वर्ष-2023 में प्रोजेक्ट टाइगर के 50 वर्ष पूरे होने पर भारत के प्रयास से इंटरनेशनल बिग कैट एलायंस (IBCA) का आवरण किया गया। IBCA का उद्देश्य बिग कैट प्रजाती - बाघ, चील, तेंदुआ, बघेरा, शेर इत्यादी के संरक्षण हेतु वैश्विक प्रयास सुनिश्चित करता है। इसके माध्यम से निम्न देशों में बिग कैट वाले देशों तथा - भारत, नामिबिया, दक्षिणी अफ्रीकी देशों आदि के डार। बिग कैट के संरक्षण हेतु साक्षात् दृष्टिकोण पर फल दिया गया।

प्रोजेक्ट टाइगर भारत द्वारा चलाया गया एक सफल अभियान है जो अपने बचपन शतक से पहले ही प्राप्त करने में सफल रही।

राजस्थान में राज्य संरक्षण परिषद - राजस्थान अभ्यारण्य
 हरियाणा अभ्यारण्य, राजगढ़ अभ्यारण्य - कौली आदि।

3. अन्तर्राष्ट्रीय उष्ट्र वर्ष 2024 के उद्देश्य बतायें तथा उष्ट्र वंश का महत्त्व स्पष्ट कीजिये। राजस्थान में उंटों की संख्या लगातार घटने के कारणों पर चर्चा करें तथा राजस्थान सरकार द्वारा उंट संरक्षण हेतु किये प्रयासों का संक्षिप्त विवरण दीजिए-
Explain the objectives of International Camelids Year 2024 and explain the importance of Camelids.
Explain the reasons of declining number of camels in Rajasthan and give a summary of the efforts taken by the Rajasthan government to conserve the camel.

अन्तर्राष्ट्रीय उष्ट्र वर्ष - 2024 वर्ष 2024 को UN द्वारा अन्तर्राष्ट्रीय उष्ट्र वर्ष के रूप में अभिसूचित किया है। मुख्य उद्देश्य = विश्व के विभिन्न देशों में पाये जाने वाले उंटों का संरक्षण व उनके बारे में जागरूकता बढ़ाने हेतु।
उष्ट्र वंश का महत्त्व - (i) पारिस्थिती का एक महत्वपूर्ण घटक के रूप में (ii) विभिन्न देशों में यह भारतीयों में काम आता है अतः लोगों की आजीविका के साधन के रूप में। (iii) इंटनी केष्ठुन में विभिन्न औषधीय गुणों की उपस्थिती
राजस्थान में उंटों की संख्या में कमी के कारण - उंट पालकों को उंटों से होने वाला आर्थिक लाभ धीरे-धीरे कम हो रहा है - यत्नयात के अन्य साधन आ जाने के कारण।

(ii) जलवायु परिवर्तन, परागट की कमी जैसे अन्य कारण।
राजस्थान सरकार द्वारा संरक्षण हेतु किये प्रयास :- उंट का राज्य पशु (पालतु श्रेणी) घोषित करना, उंट पालकों का प्रोत्साहन लाभ (iii) इंटनी के इष्ट की डैमरी - बत्सी।

उष्ट्र विकास कार्यक्रम - 2 OCT 2016 से लागू