

86½
200

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		34½
Medium : Hindi	Unit - II		27½ + 5½ = 33
E-mail :	Unit - III		19
Exam Date :	Total		86½
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 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.

	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. 15 शब्द वाले प्रश्नों में शब्द सीमा पर विशेष ध्यान दें
2. निरर्थक लिखने से बचें
3. उत्तर में Chart, Diagram आदि शामिल करने का
4. प्रयास करें
5. लेखन में स्पष्टता लाने का प्रयास करें
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.

Unit - I
(यूनिट - I)

(65 Marks)
(65 अंक)

Part - A
भाग - अ

Marks : 10
अंक : 10

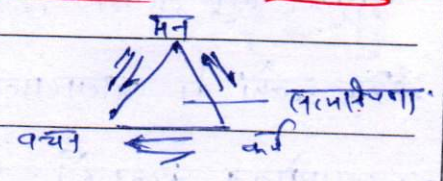
Note : Attempt all questions. Answer the following questions in 15 words each. Each Question carries 2 marks.

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
Intellectual Integrity

किसी बौद्धिक विषय के प्रति विचार, विश्वास (संज्ञानात्मक पक्ष), भावना-विश्वास (भावनात्मक पक्ष), तर्क-विकल्प के समुच्चय को बौद्धिक सत्यनिष्ठा कहते हैं।
बौद्धिक सत्यनिष्ठा से तात्पर्य त्रुटि व बंधनी, कल्पना के मध्य समायोजन। सुसंगत है।

1/2



(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.

जैन धर्म में अस्तेय विचार से तात्पर्य 'चोरी नहीं करना' से है।
किसी अन्य की वस्तु को अवाचित, गलत, अनुचित तरीके से ग्रहण करने का निषेध किया जाता है।
वर्तमान (इसका अर्थ है) समाज में लोकसेवकों में 'अध्याचार' की अवस्था, समाज में धोखेवाली-चोरी-धुरती-धोखाधड़ी, बलपूर्वक किसी की वस्तु पर अधिकार जमाना, अज्ञानि को ठोके में डालना, सभी महती प्रायोगिकता है।

1/2

शब्द बीना का ध्यान रखें।

(Write above this line only)

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 भारत के व भारत के बाहर महत्वपूर्ण चलो पर रहे।~~

~~उनके योगदान को रूप विशुद्ध दिवस मनाया जाता है।~~

0 - सर्वपल्ली राधाकृष्णन ने पूल्म लेवल की लिमिटेड को बताया कि हम यह जानते हैं

कि क्या सही उत्तरी साहसा भी करते हैं लेकिन अपनाते नहीं।

जीवन में उदात्त मूल्यों से अपनाते, जीवन को उच्च ~~म~~, लार्ज कमाने हेतु भारतीय

(Write above this line only)

4. नैतिक अभिक्षमता की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए-

Explain the concept of moral aptitude.

मानव शक्त
ना लिखें

नैतिक अभिक्षमता से तात्पर्य नैतिक मूल्यों, सिद्धांतों के प्रति शुक्ल,
अपमाने हेतु तत्परा, विषय की क्षमता से ही जिनमें तत्परि

नैतिक मूल्यों का आत्मसात् करता है। इनके सुधारा अपने जीवन

का लयायोजन करता है।

12

(Write above this line only)

5. अरस्तु के 'मध्यम मार्ग सिद्धान्त' को समझाइये-

Explain Aristotle's 'Middle Path Theory'.

शब्द सीमा का
विशेष ध्यान रखें

अरस्तु ने अतिवाद का अति को अति व बताया है अतिवारी अति

का निवेह किया है अतिवाद को उत्तम की लंसा दी है।

दो अतियों के मध्यम मार्ग का समर्पण किया है जिसे अरस्तु का

मध्यम मार्ग सिद्धांत भी कहते हैं व इसे अपमाने की लंसा दी अति है।

जैसे - उदात्तता व अति के मध्यम साहस मध्यम मार्ग है उत्तम

(Write above this line only)

अनुमान रत्ना चाहे

जोसम उत्तम भी मध्यम मार्ग का सिद्धांत दिया है।

12

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

नैतिकता से तात्पर्य मानवीय कामों को विभेद जान के महत्त्व से कर्तव्य

पथ पर ले जाना ही नैतिकता है। अतः हमें नैतिकता उचित व अनुचित

कार्यों/मार्ग के महत्त्व अंतर बताती है या फिर उचित कार्यों के

कारों में बदलाती है। हमारे अधिकारों के साथ ही हमें क्या करना चाहिए

अधिकारों का सदुपयोग करते क्या चाहिए यह नैतिकता बताती है जैसे- हमारे अधिकारों

लोक प्रशासन में नैतिकता की मदद से हम हमारे विवेकाधीन अधिकारों

को सदुपयोग करते क्या, कर्तव्यों का पालन करते क्या है, अधिकारधर्म

लोक कल्याण, सार्वजनिक नीतियों को त्वरित, प्रभावी व कार्यकुशलता से संवादन देना है।

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 बहुत हमारे जीवन में सूचना प्रौद्योगिकी व मानवीय विज्ञान

के कारण हमारा परिवेश, लोक सेवा क्षेत्र से बदल रहा है। जिससे लोक सेवकों

के स्वरूप में लोक सेवकों से उच्च अपेक्षाएं आ लायी हैं जिनसे त्वरित योजनाओं

का लाभ, उच्च कार्यकुशलता, समय-प्रबंधन, सेवाओं की भ्रमण-रहित, डोर-टो-टो डिलीवरी,

शुचितापूर्ण व्यवहार समय की मांग बन गया है। इनके अतिरिक्त जनता के प्रतिबद्धता

काद व ईश्वरभाव, उदासीयता व निष्ठा का दृष्टि में नैतिकता का भी महत्त्व

प्रारंभिक चरणों में लोक सेवकों के आचरण को नियमित, शुचितापूर्ण, व्यवहार

समयानुसार बनाने हेतु सार्वजनिक क्षेत्र में अत्या लोभ का पालन महत्त्वपूर्ण हो गया है।

बिंदु का महत्व लिखने का प्रयास कीजिए।

3. नैतिक सुखवाद क्या है? मूल्यांकन कीजिए-
What is Ethical hedonism? Evaluate.

सुखवारी पद्धति के अनुसार अधिकतम व्यक्तियों का अधिकतम सुख जल्दी ही बेचम के अनुसार नैतिकता की परिभाषा सभी अधिकारों लेशो के सुख में निहित है।
नैतिक सुखवाद से तात्पर्य अधिकतम व्यक्तियों के अधिकतम नैतिक सुख है।

7

पाठिए मूलक संवर्धनाएं
से के भवतु सुखिनः जैसी धारणा
का डोक्ट्रिन

(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.

व्यक्तिगत नैतिकता

व्यावसायिक नैतिकता

1) व्यक्ति से संबंधित नैतिकता

2) व्यवसाय के विषयवस्तुओं में

अभिहित व अनुचित वा अन्याय व उद्वेग
अनुरूप मायाग

नैतिकता | लक्ष्य का
समावेद्य

22

3) जिसे व्यक्ति (होती) (पुष्प) के
संबंधित

4) व्यवसायिक संस्था | संस्थानों
सम्बन्धी व्यक्तियों के संबंधित

5) संबन्धी भेद

6) व्यवसाय के

7) सुख-सुख-सुखिता सुख-सुखिता

8) व्यवसाय में समाप्त होने, लक्ष्य के

सुख-सुख-सुखिता सुख-सुखिता नहीं लेना,

कर देना, सुख-सुखिता ही नहीं

अधिकतम सुख के अर्थ में समाप्त
रचना, व्यवसायिक लक्ष्य के नैतिकता

लेना, व्यर्थ नहीं करना
समाप्त (सुख), सुख-सुखिता के अधिकतम

नहीं

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?

भगवद्गीता व काण्ट दोनों कर्तव्य कर्त्तव्य वालन वा जोर देते हैं।
जहाँ भगवद्गीता कर्म में अधिष्ठा करता है वहाँ में नहीं व वगैरे अधिष्ठा के
अनुसार विचारों वनों में खराब किया जाना चाहिए वहीं काण्ट कर्तव्य की
निरपेक्ष प्रदिया के रूप में मानता है। तथा कर्तव्य - कर्तव्य के पालन के
लिए जोर देता है।

32

असमानता - काण्ट ने कर्तव्यों के फोफरा बतोर है ता रातकीय कर्तव्य वा ऐसी कर्तव्य
जबकि गीता में ऐसा नहीं बताया गया है।

✓ good










- गीता ने फल में आसक्ति। अधिष्ठा का विरोध किया लेकिन
 काण्ट ने अधिष्ठा के बारे में कुछ नहीं कहा है।

- गीता ने स्वधर्म (वर्ण- अधिष्ठा) की अवधारणा दी है लेकिन काण्ट ने नहीं।

RAS-2021 RESULT **Samyak**
An Institute For Civil Services

सम्यक मार्गदर्शन-सर्वश्रेष्ठ परिणाम
 सम्यक ने पुनः रचा इतिहास, सम्यक सितारों ने फहराया परचम

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

1st RANK	 VIKRANT SHARMA	2nd RANK	 PRIYA BAJAJ	4th RANK	 VISHWAJEET	5th RANK	 BHARTI GUPTA	6th RANK	 ANKASHA DUBEY	7th RANK	 KAMRAN KULKARNI	8th RANK	 SHUBHAM SHARMA	9th RANK	 NIDHI UOSARIA	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 वेब 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

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.

"एक दिन मानवता को शांति की प्यास जरूर लगेगी" विनोबा भवे
का यह कथन आज धर्म, विज्ञान, युद्ध की तपिश में सुलझी
मानवता के लिए बहुत ज़रूरी प्रासंगिक है।

आज हमारे समाज में बढ़ती सांघार्मिक कट्टरता, लवधर्मिता,
साम्प्रदायिकता, लवजिहाद, धरवापती जैसे कोहाला में गाँधीजी का
सर्वधर्मसमभाव का सिद्धांत बहुत ज़रूरी है।

वर्तमान समय में भारतीय समाज में अन्धविश्वास के नाश के लक्ष्य
में गाँधीजी का अस्त्रेय का सिद्धांत प्रासंगिक है। लारा जीवन व इच्छा
व अस्त्रेय।
विचार समय की महती ज़रूरत है।

समूह विरय में बढ़ते युद्ध। लवधर्म (कोई कल युद्ध, इतार्ताल-किहमाए)
धरि में अंतरोगत्वा शांति ही विकल्प होगा। अहिंसा ही हमको लक्ष्य करने
का हल अस्त्र है।

समाज में व्यालभारी असमानता (धार्मिक व सामाजिक) के लिये निवाण हल
गाँधीजी का अन्धविश्वास का सिद्धांत एक बेहतर विकल्प है। जिसे अहिंसा-नैतिक,
बुद्धिवाद - समाजवाद, अज्ञान - विज्ञान का, अहिंसा - आध्यात्मिकता का
अपूर्व संयोजन है।

हमारे अतिरिक्त गाँधीजी के सिद्धांत से जीव लार्जनिक संबंधों में, लच्छुन
स्वदेशी का विचार, अस्त्रेयता, अज्ञान, अहिंसा, ग्राम ल्वराम।

व गाँधी के कल लारयाओं का निवाण अथाप व गाँधीजी का अंतर नैतिक हल निवाण है।

शुकोदय की
अपका
7-पाप
ल्य
आदि
भी
अपका
कोने
अपका

52

(Write above this line only)

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 से तात्पर्य हमारे दृष्टिकोण से है अर्थात् हमारे चीजों,
वस्तुओं, जीवन, जीवन की घटनाओं, परिस्थितियों, मान्यताओं व
श्रवणाणों को देखने का नजरिया से ही। संस्कृति, परिवार, सामाजिक
अभिवृत्ति हमारे जीवन की इकाई को तम करती है। किसी को पानी से समूह,
भरा या चा गिलास, या चा खाली दिखता है किसी को या चा भरा दिखता है।
जैसे-सेवकें जितने पर जमी लाना-मनी बतला ले नभुन ने गुफ्तवाकषण जमी को
धम्मनी घटना की खोज कर डाली।

स्थिति,
 परिचितता
 आदि
 का (इ) को लिखने का
 प्रयास डी।

अभिवृत्ति के निर्माण में सर्वाधिक योगदान हमारे स्वयं के सोचने के
ढंग व हमारे परिवेश। परिवार का होता है जित परिवेश अतीत वषाण
परिवार, समाज, हमारे मित्र, हमारे कर्म का होता है परिवेश हमारे चर परिवार
से लेकर शैक्षणिक लेखानों, खेल के मैदान व समाज व फिर तप्ये तब विस्तारित
होता है।

हमारी अभिवृत्ति से हमारे कार्यों का जन्म होता है। हमारे जीवन के प्रति हमारे
नजरिए, विचारों के अनुसंधान हम मूल्यों व नैतिकता को जीतते हैं। जमी के
अनुसंधान समाज में अनुसंधान, आतं विद्या करते हैं। जमी के अनुसंधान हमारे
मित्रों व साथियों का व्यवहार होता है जमी के अनुसंधान हम कार्य करते हैं।

जमी उका हमारी राजनीति अभिवृत्ति होती है हमारे देश को पालन करते हैं।
जमी के लिए कार्य करते हैं लोकसेवकों का राजनीति रूप में लक्ष्य
रचना चाहिए।

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

उपयोगितावाद न अधिकतम लोगों को अधिकतम कल्याण
यह सिद्धांत उपयोगिता पर बल देता है उपयोगिता को केन्द्र में
रखता है। अतः त्रितीय उपयोगिता है न ही महत्वपूर्ण
है त्रितीय उपयोगिता नहीं है वह वाप का नहीं है

अतः क्षमतागत दृष्टिकोण

यह दृष्टिकोण उपयोगिता से ज़रा महत्व क्षमता पर देता है
क्षमताओं सभी में विद्यमान है। किसी को अपनी क्षमताओं
को निरर्थक कर दिया है अतः यह उपयोगिता स्वतंत्र में अग्रिम
है व त्रितीय क्षमताओं को अपनी लुप्त अवस्था में है को
अपनी क्षमताओं का सामने नहीं आ पाया है अतः वह अनुपयोगी
हो गया लेकिन

त्रितीय क्षमता है ज़रा परिपूर्ण बिना ज्ञान चाहिए केवल

उपयोगिता पर ही अवलंबन न होने अन्तर्निहित क्षमताओं

से देखकर, भांपकर निर्णय लेना चाहिए क्योंकि त्रितीय में

क्षमतागत निर्णय, उपयोगितावादी निर्णयों की तुलना में ज़रा

अन्तर्निहित सिद्ध होता है। क्षमतागत दृष्टिकोण काय है

संसाधनों को लोक कल्याण में परिवर्तित करने में
क्षमता के निर्णय

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.

ऐसे अपमार्जक जो वातावरण में लंबे समय तक बने रहते हैं
जिनका विघटन आसानी से नहीं हो पाता है। जलवायु परिवर्तन
संरक्षण के मांग में वातावरण में अजैव निम्नीकरणीय डाय अपमार्जक
नहीं हो पाते हैं व साथ ही जलवायु में परिवर्तन को बढ़ावा देते हैं।

15

बैंगनी क्लफोनेट

(Write above this line only)

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

(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-

1. SLV → सर्वप्रथम वर्ग - 40-50 kg तक पैलोट, 4 चरण - 5 चरण
2. ASLV → 150-150 kg तक पैलोट ले जाने में सक्षम, 5 चरण, 5 चरण, 5 चरण, 5 चरण, 5 चरण
3. PSLV → 2000 kg तक, 4 चरण, 5 चरण, 5 चरण, 5 चरण, 5 चरण
4. GSLV → आधुनिक लेलाइट लॉन्च व्हीकल, 4 चरण, 5 चरण, 5 चरण, 5 चरण, 5 चरण

Marked 11, 11
CE Engine

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

④ वज्रदंती :- दाँतो से संबंधित विभिन्न रोगों - प्रत्यूषोष्ण रस, लडन, शलाक में उपयुगी

④ कालमेघ :- पेट के विभिन्न रोगों, भ्रूत के स्वाम्भ के लीप जलती

(Write above this line only)

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

- यह भारत का पहली ड्रोन रक्षा गुम्बद है जिसका उद्देश्य राजु देश के ड्रोन को पर हमला करना, पत्तिलान रोकना, खतम करना

- DRDO का विकसित किया गया है।

1000-2000 km² की Area
Cover

(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 :-

2/9

विभिन्न प्रतिजैविकों, एंजाइमों के अविशेषण,

युरिपूज बिना डाक्टरी एंजाइम के उपयोग, बिना उचित डोसों के

उपयोग के कारण प्रतिजैविक व रोगाणुरोधी के प्रति, रोगाणु प्रतिरोध बढ़

सकता है (अल्पविरतन के कारण अप्रत्याशित परिवर्तन) कर लेते हैं।

इससे निपटने के लिए सरकार एचएम-ए पर चेतावनी जारी की

जाती है। इसका निवारण होना चाहिए। एचएम-ए पर चेतावनी जारी है।

एचएम-ए पर निवारक कार्यक्रम के तहत 'ड्रग इम्पेक्चर एंड सर्विलांस'।

(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 :- विज्ञान तकनीक की यह शाखा है जिसमें परमाणु

का अद्वैतता उसी क्वांटम अवस्था में किया जाता है यह अत्यंत सूक्ष्म

अवस्था होती है जिसमें परमाणु अलग-अलग अवस्थाएं धारण करता है।

क्वांटम सिद्धांत प्रभावित होते हैं। इस क्वांटम तकनीक का उपयोग अब

कम्प्यूटर विज्ञान में किया जाता है तो ऐसे कम्प्यूटर को क्वांटम कम्प्यूटर कहते हैं।

ये कम्प्यूटर बहुत ही जटिल गणनाओं को बहुत ही कम समय में कर देते हैं।

भारत सरकार (DST (Department of Science & Technology) के तहत भारत को क्वांटम

प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में आवश्यक अवधारणा, मानव संसाधन, अर्थशास्त्री,

एवं विचार करने की आवश्यकता प्रविष्टिगत जताई गई।

(Write above this line only)

मार्केट
घोषणा पत्र
GLASS
रिपोर्ट
आदि का
लिखने का
प्रयास करें

परमाणु
उप परमाणु
की कक्षा का

3

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.

जैव प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में अनुसंधान नवतंत्रों को प्रोत्साहित

करने, देश में अनुसंधान की प्रवृत्ति को बढ़ाने, अनुसंधान के विकास

(अत्याधुनिक प्रयोगशाला, उपकरण), मानव संसाधन को प्रोत्साहित

करने हेतु, कठोर बजट के क्षेत्र में नवाचारों को प्रोत्साहित

करने के लिए बायोटेक्नोलॉजी अनुसंधान, नवाचार, मानव संसाधन

को प्रोत्साहित करेगा

जैव प्रौद्योगिकी विभाग के

तहत एक राष्ट्रीय स्तर पर

संस्थापित

(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.

Wi-Fi - Wireless Fidelity

Wi-Fi की आधुनिक संस्करण है।

वायरलेस फिडेलिटी के अर्थ में उपयोग किया जाता है।

यह निम्न जगह है।

2.4 - 6 GHz

36 Gbps

2024 तक

(Write above this line only)

Part - C

(40 Marks)

भाग - स

(40 अंक)

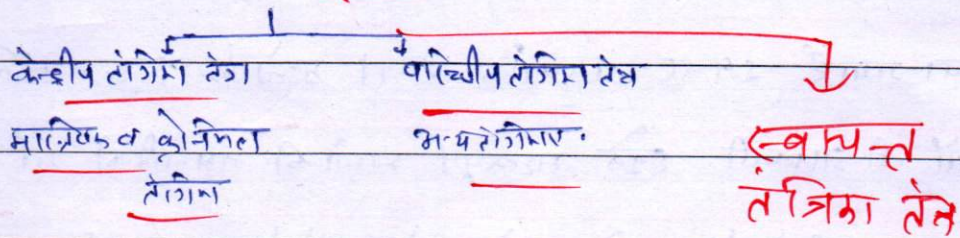
Note : Attempt all questions. Answer the following questions in 100 words each. Each Question carries 10 marks.

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.

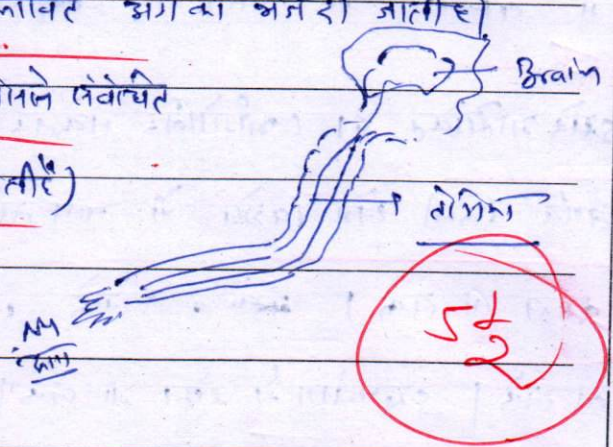
मानव तंत्रिका तंत्र



प्रतिवर्ती क्रिया :-

जब हमारे शरीर में कोई अचानक उत्पन्न होता है
 है तो उसकी संकेत तंत्रिका के लिनेस्किन के माध्यम से हमारे
 मस्तिष्क तक पहुँचती है वहाँ पर सूचना की प्रोसेसिंग होती है

तत्पश्चात् संकेत तंत्रिकाओं द्वारा प्रसारित अंगों को भेज दी जाती है
 काविक अनुकूल प्रतिक्रिया होती है। (जिसे संवेद्य तंत्रिकाओं
 तंत्रिकाओं से मोसपेसी में भी प्रतिक्रिया होती है)



रोग :-

1) अल्जाइमर रोग :- स्मरण

दृष्टि

2) पार्किंसन रोग :-

हड्डि

मिर्गी etc

2. पारम्परिक ज्ञान/जानकारी (Traditional knowledge) क्या है? वर्तमान आईपीआर व्यवस्था में पारम्परिक जानकारी को किस प्रकार संरक्षित किया जा सकता है? राजस्थान राज्य बौद्धिक संपदा अधिकार नीति (2021-26) का संक्षिप्त विवरण दें-

What is traditional knowledge/information? How can traditional knowledge be protected in the current IPR regime? Give a summary of Rajasthan State Intellectual Property Rights Policy (2021-26).

पारम्परिक ज्ञान/जानकारी

भारत के पारंपरिक ज्ञान से संबंधित एक चर्चित कथानक

बनारास गंगाई इसका पारंपरिक ज्ञान प्रयोग में उद्घाटन किया गया,

जोड़ों की जानकारी इनके महत्वपूर्ण भागों की समझाती है।

विभिन्न विधियों में इनके उपयोग के बारे में वर्णन किया

गंगाई वर्तमान IPR व्यवस्था में इसका ज्ञानकारी में

योजनाएं इनके विज्ञानसहित ज्ञान ज्ञान है ताकि इसे अल्प समय

इसका व इनके उपयोग का ज्ञान नहीं का लेंगे। नैतिकता

में वापस ली संचालित व हल्की व नीम का किया गया है

इसके प्रतिरोधक का (जैवोर्गैनिज संकेतक) नष्ट नहीं दिया जा रहा है।

ताकि किसी क्षेत्र विशेष में सामे जाने वाले व्यक्त के बारे में

बनारास जा लेंगे। इनके IPR अधिकार की रक्षा की

जा लेंगे। इसका प्रयोग में रखा जा लेंगे।

WIPO

21

25

शुद्ध

नीतिगत

उपलब्ध

की

लिखा

का

प्रयत्न किया है।

3. संक्षिप्त टिप्पणी करें-

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

Comment Upon-

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

① टेसी थॉमस

- मिसारल सुर्मेन डाक डबिदा

- डाकने 5 के निमिग में महव्वर्ण शपिस निदा

- उत्प्रात महिला सि वैज्ञानिक

② वराहमीहिर

प्रातिह खगोलविद् व ज्योतिष शास्त्री

- ग्रहोन्नीगारे व खगोल विज्ञान व्यास

- कालिह ज्योतिष परम्बी लप दिदा

ग्राम - वृहज्जतकम

वधुनारकम

- अनमाना जाली 15 संवेचित थ।

③ शांतिस्वरूप भटनागर

- प्रसिद् वैज्ञानिक

CSIR & VGC Chairman

- इवनी धार में प्राप्तिह पुस्तक शांतिस्वरूप अलाए दिा जागदी

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)

Ⓔ ISS का महत्व

- यह निचली अक्षांश क्षेत्र में स्थित है। ✓
- यह अंतरिक्ष अनुसंधान हेतु लॉन्चिंग प्लेटफॉर्म है। ✓
- भारतीयों के लॉन्चिंग प्रयोग किए जा रहे हैं। शोध कार्य हेतु
- वैश्विक लॉन्चिंग।

Ⓕ जरायुज अंकुरण :-

- यह गर्भवत् अवस्था में आश्रित होता है। 52
- इसकी आवश्यकता होने के कारण बीज, जल के ही वृक्ष पर ही अंकुरित हो जाता है।
- एक तरह का इसकी अनुकूलन है। जीवन शक्ति कपड़े खर्च है।
- लंबी वृक्षः महत्वपूर्ण वृक्ष है।

Ⓖ जीवामृत पंचगव्य

- यह गाय के गोमूत्र, नीम इत्यादि के कच्चा जाने वसा प्राथमिक बीजाणु व इतक भी है।
- जैविक द्रव्य के उपयोगी है। दूध, गोबर, दही,
 - वातावरण के अनुकूल भी है। दही, गोमूत्र

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-

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

जुरैसिक काल :- इस काल में जयनासी का बहुत

अधिक विस्तार हुआ था

शरीरप उत्पात्ति - जुरा पर्वत का विकास हुआ था।

(Write above this line only)

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

मेंटल - भूपर्पटी व कोर के मध्य स्थित है।

25 से 2900 km तक विस्तारित है।

- Si + Mg बहुतायत में मिलते हैं।

- पेट्रोटॉल चट्टानों से बना है।

(Write above this line only)

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

① लाली मृदा

② काली मृदा

③ खरीलाल

1/2

(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)

ग्रह स्वतंत्र पहला है जो कि भारत के साथ 2018 में
दालही अस्तुत की गि Dubai

- ग्रह विश्व के प्रमुख रिवर सिटी के अंतर्गत की
जाते की गि है।

(Write above this line only)

1/2

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 -

राज. में वानिकी व जैवविविधता के विकास हेतु

निर्मित नेशनल पार्क, लेक्चूरी, अभयारण्य व जैविक

उद्घरणों की (आपता की प्रद्वि) e. रणथंबोर, तारिका, केवलादेव

→ जैवविविधता हेतु 2010 में जैवविविधता आदेशिका का प्रारंभ

काला प्रारंभ

प्रश्न की मांग के अनुसार

→ आर्कैट रिजर्व कोशिका का प्रारंभ व नगर गलती लिखने का

आशय होगा

उपास 3/1

(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.

राज. में यूरेनियम

(Write above this line only)

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

(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-

- इनमें दिवाली हिमालय -1 मध्ये

(Write above this line only)

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

अनुकूल दशाएँ - समुद्री वनमंडल, खादे जल की उपलब्धता, आर्द्रमंडल। सागरी के तटों पर इनका विकास हुआ है। मुम्बई, सुरी के वन मिलते हैं।


क्षेत्र : सुंदरवन - बंगलादेश
गुजरात के टटीय क्षेत्र - वरुण क्षेत्र

9/2


महात्मा के टटीय क्षेत्रों के वनस्पति भी
जोषा, कर्णेटक की लिखने का प्रयास करें









(Write above this line only)

RAS-2021 RESULT



सम्यक मार्गदर्शन = सर्वश्रेष्ठ परिणाम
 सम्यक ने पुनः रवा इतिहास, सम्यक सितारों ने फइराया परचम

1st RANK  **VIKRANT SHARMA**

RANK 2  PRIYA BAJAJ	RANK 4  VISHRAJ	RANK 5  BHARTI GUPTA	RANK 6  AKANKSHA DUBEY	RANK 7  SANCHAN CHOUDHARY	RANK 8  SHISHAM SHARMA	RANK 9  NIDHI UDARIA	RANK 10  SATYA NAYYAN
--	--	---	---	---	---	---	--

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

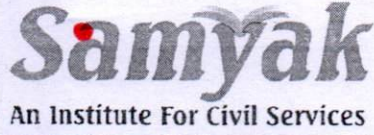
Toppers एवं विशेषज्ञों से जानिए सफलता की सटीक रणनीति

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

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.

दक्षिण एशिया की भू-राजनीतिक समस्याएं

दक्षिण एशिया के प्रमुख देशों में अफगानिस्तान, पाकिस्तान, भारत, नेपाल,

भूटान, म्यांमार, श्रीलंका, बांग्लादेश, मालदीव आदि प्रमुख देश हैं

ये देश विकासशील व अल्पविकसित अवस्था में ही लगभग

सभी देशों में एक गरीबी, अधिजात, कुपोषण आदि की सामाजिक

समस्या है। आतंकवाद, जल विवाद, सीमा विवाद,

भारत पर प्रभाव, शीलापी विवाद, चीन का बढ़ता प्रभुत्व etc.

भारत इन देशों के लक्ष्य विरोधी है। ये देश भारत के विचार

विरोध में खड़े रहते हैं। चीन का दृष्टिकोण भी न्याय है।

इस क्षेत्र में भारत व पाकिस्तान के मध्य तनाव की स्थिति रहती है।

भारत व नेपाल भूटान के मध्य सीमाई पूर्ण संबंध हैं बांग्लादेश

से भारतीय संबंध ठीक हैं लेकिन इन्फ्रंट प्रवासीजोकी बनना है।

श्रीलंका के साथ मधुआरोप विवाद लक्ष-ए पर उठा रहता है।

भारत-मालदीव के संबंधों में चीनी दृष्टिकोण के कारण थोड़ा

कठुन संबंध है।

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 - बाघों के संरक्षण के लिए 1973 में

लक्ष्य रखे जाने पर ख्याल शुद्ध विमा जमा किया

परिणामस्वरूप बाघों की संख्या में अचानक इतिहासिक

इसके बाद 50 वर्षों के पूर्व होने पर भारत एक IBCA

(International Big Cat Alliance) की स्थापना की गई।

इसमें बाघों के अलावा हिमतेईया, तेंदुआ आदि

की संरक्षण के काम में ली जायेगी।

संख्यात्मक वृद्धि की
लिखें

महत्व इसमें शामिल प्रजातियों को भी लिखने का
शुद्धता में बिग कैट्स तैलर एर पर होते हैं वन

परिष्कार के लिए महत्वपूर्ण श्रमिक निम्न हैं इनके

एक शाक्यजीवी जानवरों का अक्षण स्व कर वन परिष्कार में

अतिरिक्त पर प्रतिबंध लगाया जाता है व शुद्धता

पर पुनर्स्थापन होता है जोकि परिष्कार की अतिरिक्त

की वृद्धि बढ़ती है व अक्षय्य संतुलन बना रहता है।

इस प्रकार यह बाघ जीवों की वृद्धि में भी संतुलित व

अक्षय्य करते हैं

Challenges also can be written

3. अन्तर्राष्ट्रीय उष्ट्र वर्ष 2024 के उद्देश्य बतायें तथा उष्ट्र वंश का महत्त्व स्पष्ट कीजिये। राजस्थान में ऊंटों की संख्या लगातार घटने के कारणों पर चर्चा करें तथा राजस्थान सरकार द्वारा ऊंट 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 का उद्देश्य ऊंट की लगातार घटती

संख्या पर ध्यानपूर्वक हेतु, संरक्षण हेतु प्रयास किये जाने
हेतु, इस संबंध में जानकारी प्रदान हेतु किया जाता है।

उष्ट्र वंश का महत्त्व

- उष्ट्र रोगिहानी नसी पारिण का महत्वपूर्ण लक्षण है।

- यह अपनी रोगिहानी अनुकूलन के कारण, रोगिहानी श्रेणियों में लरीपों के परिवहन का प्रमुख साधन रहा है।

45

- इस जाति को (लकी, खेती) की जीवन पालन का आधार भी रहा है। चर्म का आच्छादन (बुखार फेलेंस)

- इनसे मिलने वाले उत्पाद ऊँट त्वण, बाल व इधरा

अत्यधिक महत्वही

बीकानेर में ऊँटों के खालों की कमी वृष्णीय पर निम्न जाति का भी किया जाता है। (निम्न जाति इष्टत) उष्ट्र वंश की रक्षा

संरक्षण के प्रयास

- 1) ऊँटों में रोग प्रसार को नियंत्रित किया जाता है।
- 2) 2024 उष्ट्र वर्ष मनाया जा रहा है।
- 3) बीकानेर में ऊँट उत्सव - जनवरी में मनाया जाता है।
- 4) ऊँट अनुसंधान केंद्र बीकानेर में वैश्व वन्य जीव संरक्षण - बीकानेर