

## RPSC ACF And Forest Range Officer

## ENVIRONMENTAL SCIENCE Syllabus 2022

### Introduction:-

हमारे द्वारा Rajasthan Public Service Commission (RPSC) ACF And Forest Range Officer भर्ती के बारे में विस्तार से जानकारी दी गई अगर आप राजस्थान RPSC ACF And Forest Range Officer परीक्षा की तैयारी कर रहे हो तो पोस्ट आपके लिए अति महत्वपूर्ण है इस आर्टिकल में RPSC ACF And Forest Range Officer के सिलेबस के बारे में जानकारी दी गई है साथ ही आप अपने सब्जेक्ट के अनुसार नीचे दी गई लिंक के द्वारा PDF डाउनलोड कर सकते हैं वे उम्मीदवार जिन्होंने इसका ऑनलाइन आवेदन किया है उनके लिए निम्नतम एग्जाम पैटर्न दिया गया है जो आपके लिए तैयारी करने में काम आएगा।

NAME OF SELECTION BOARD	Rajasthan Public Service Commission
POSTS NAME	RPSC ACF And Forest Range Officer
OFFICIAL WEBSITE	Rpsc.rajasthan.gov.in/
Category	Latest Syllabus
EXAM DATE	Coming soon

### RPSC ACF And Forest Range Officer Exam Pattern:-

Paper	Subjects	Question Number	Marks
1	General Knowledge	100	100
2	General English	100	100
3	OPTIONAL SUBJECT - I	120	200
4	OPTIONAL SUBJECT - II	120	200

5	Interview	75
---	-----------	----

**RPSC ACF And Forest Range Officer ENVIRONMENTAL SCIENCE**  
**Syllabus 2021 Topc Wise**

**OPTIONAL SUBJECT - ENVIRONMENTAL SCIENCE**

**यूनिट 1**

- पारिस्थितिकी और पर्यावरण विज्ञान, जैविक की परिभाषा, दायरा और महत्व संगठन के स्तर, जनसंख्या, समुदाय, पारिस्थितिकी तंत्र और जीवमंडल, जलवायु
- िजियोग्राफी खारे इलाकों और थार रेगिस्तान का परिचय राजस्थान Rajasthan।
- राज्य वृक्ष, राज्य सहित राजस्थान के महत्वपूर्ण वनस्पति और जीव फूल, राज्य पक्षी, राज्य पशु और राजस्थान के लुप्तप्राय वनस्पति और जीव।

**यूनिट 2**

- प्राकृतिक संसाधन और संबंधित समस्याएं: वन संसाधन: उपयोग और अधिक- शोषण, वनों की कटाई, इमारती लकड़ी की निकासी, खनन, बांध और उनके प्रभाव जंगल और आदिवासी लोग।
- जल संसाधन: सतह का उपयोग और अधिक उपयोग और भूजल, बाढ़, सूखा, पानी पर संघर्ष, बांध-लाभ और समस्याएं।
- खनिज संसाधन: उपयोग और दोहन, निकालने के पर्यावरणीय प्रभाव और खनिज संसाधनों का उपयोग करना।
- खाद्य संसाधन: विश्व खाद्य समस्याएं, इसके कारण होने वाले परिवर्तन कृषि और अतिचारण, आधुनिक कृषि के प्रभाव, उर्वरक-कीटनाशक समस्याएं, जल जमाव, लवणता, केस स्टडी।
- ऊर्जा संसाधन: बढ़ती ऊर्जा जरूरतें, नवीकरणीय और गैर नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत, वैकल्पिक ऊर्जा का उपयोग स्रोत। भूमि संसाधन: संसाधन के रूप में भूमि, भूमि क्षरण, मानव प्रेरित भू-स्खलन, मृदा अपरदन और मरुस्थलीकरण। के संरक्षण में एक व्यक्ति की भूमिका प्राकृतिक संसाधन।

**यूनिट 3**

- एक पारिस्थितिकी तंत्र की अवधारणा। एक पारिस्थितिकी तंत्र की संरचना और कार्य। निर्माता, उपभोक्ता और डीकंपोजर। पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा प्रवाह।
- पारिस्थितिकीय उत्तराधिकार। खाद्य श्रृंखला, खाद्य जाले और पारिस्थितिक पिरामिड।
- परिचय, प्रकार, विशेषता निम्नलिखित पारिस्थितिकी तंत्र की विशेषताएं, संरचना और कार्य :- वन पारिस्थितिकी तंत्र ग्रासलैंड इकोसिस्टम, डेजर्ट इकोसिस्टम, एक्वाटिक इकोसिस्टम-तालाब, नदियाँ, झीलें, नदियाँ, महासागर, नदियाँ।

#### यूनिट 4

- जैव विविधता का परिचय - परिभाषा: आनुवंशिक, प्रजाति और पारिस्थितिकी तंत्र विविधता।
- भारत का जैव-भौगोलिक वर्गीकरण। जैव विविधता का मूल्य: उपभोग्य उपयोग, उत्पादक उपयोग, सामाजिक, नैतिक, सौंदर्य और विकल्प मूल्य, वैश्विक, राष्ट्रीय और स्थानीय स्तर पर जैव विविधता।
- भारत एक मेगा-विविधता वाले राष्ट्र के रूप में। जैव विविधता के हॉट-स्पॉट।
- जैव विविधता के लिए खतरा: आवास हानि, अवैध शिकार वन्यजीव, मानव-वन्यजीव संघर्ष। जैव विविधता का संरक्षण: इन-सीटू और एक्स-सीटू जैव विविधता का संरक्षण।

#### यूनिट 5

- पर्यावरण प्रदूषण की परिभाषा: कारण, प्रभाव और नियंत्रण के उपाय का :- वायु प्रदूषण, जल प्रदूषण, मृदा प्रदूषण, समुद्री प्रदूषण, ध्वनि प्रदूषण, थर्मल प्रदूषण, परमाणु खतरे, ठोस अपशिष्ट प्रबंधन: कारण, शहरी और औद्योगिक कचरे के प्रभाव और नियंत्रण के उपाय।
- एक व्यक्ति की भूमिका प्रदूषण की रोकथाम में। आपदा प्रबंधन: बाढ़, भूकंप, चक्रवात और भूस्खलन।

#### यूनिट 6

- सामाजिक मुद्दे और पर्यावरण, सतत से टिकाऊ तक विकास, ऊर्जा से संबंधित शहरी समस्याएं, जल संरक्षण, वर्षा जल कटाई, वाटरशेड प्रबंधन, लोगों का पुनर्वास और पुनर्वास; इसका समस्याएं और चिंताएं।
- पर्यावरण नैतिकता: मुद्दे और संभावित समाधान।
- जलवायु परिवर्तन, ग्लोबल वार्मिंग, अम्ल वर्षा, ओजोन परत का क्षरण, परमाणु दुर्घटनाएं और प्रलय। बंजर भूमि का पुनरुद्धार। उपभोक्तावाद और अपशिष्ट उत्पाद।
- पर्यावरण संरक्षण अधिनियम। वायु (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम, जल (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम, वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, वन संरक्षण अधिनियम, पर्यावरण कानून के प्रवर्तन में शामिल मुद्दे।

#### यूनिट 7

- मानव जनसंख्या और पर्यावरण।
- जनसंख्या वृद्धि, के बीच भिन्नता राष्ट्र का। जनसंख्या विस्फोट - परिवार कल्याण कार्यक्रम। पर्यावरण और मानव स्वास्थ्य। पर्यावरण पर जनसंख्या का दबाव।
- आजीविका और पर्यावरण, पर्यावरण पर सूखे का प्रभाव। जागरूकता फैलाने के लिए मनाया जाने वाला दिन पर्यावरण, वन्यजीव, वनस्पति, जीव, वन और प्रदूषण।

### यूनिट 8

- रिमोट सेंसिंग की परिभाषा और सिद्धांत, परिभाषा और घटक भौगोलिक सूचना प्रणाली। पर्यावरणीय प्रभाव की परिभाषा और दायरा आकलन (ईआईए)। ईआईए का ऐतिहासिक विकास।
- विनियमन और स्थिति भारत में ईआईए ईआईए प्रक्रिया में भाग लेने वाले। विभिन्न के लिए ईआईए की कार्यप्रणाली परियोजनाओं। श्रेणी ए और बी परियोजनाएं। ईआईए में जनता की भागीदारी।

### यूनिट 9

- वन्यजीव प्रबंधन का परिचय।
- वन्यजीव प्रबंधन का दर्शन।
- वन्य जीवन और संरक्षण विधियों के लिए खतरा। में स्थानीय समुदायों की भूमिका वन्यजीव संरक्षण।
- वन्यजीवों को बचाने में बिश्नोई और अन्य समुदायों की भूमिका। संरक्षित क्षेत्रों के प्रकार- वन्यजीव अभ्यारण्य और राष्ट्रीय उद्यान के संदर्भ में राजस्थान Rajasthan।
- संरक्षित क्षेत्रों की IUCN श्रेणियां, प्राकृतिक विश्व धरोहर स्थल; संरक्षित क्षेत्र में कोर और बफर क्षेत्र की अवधारणा, बाघ परियोजना, स्थिति और राजस्थान के राज्य पक्षी की संरक्षण रणनीति।

### यूनिट 10

- पर्यावरण कानून में पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की भूमिका & नीति निर्माण।
- बनाए रखने में केंद्रीय और राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड की भूमिका उचित पर्यावरणीय परिस्थितियों और नीति निर्माण में। नेशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल और पर्यावरण संरक्षण में इसकी भूमिका।
- स्टॉकहोम सम्मेलन 1972, यूनाइटेड पर्यावरण और विकास पर राष्ट्र सम्मेलन 1992; रियो घोषणा, एजेंडा 21, मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल 1987, क्योटो प्रोटोकॉल 1997, रामसर कन्वेंशन। राजस्थान में रामसर साइट।

### नोट :- प्रश्न पत्र का पैटर्न

1. वस्तुनिष्ठ प्रकार का पेपर
2. अधिकतम अंक : 200 3. प्रश्नों की संख्या : 120
4. पेपर की अवधि : तीन घंटे

5. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
6. निगेटिव मार्किंग होगी।

### **RPSC ACF And Forest Range Officer Syllabus 2021 Subject Wise**

GENERAL KNOWLEDGE
GENERAL ENGLISH
ELECTRICAL ENGINEERING
COMPUTER ENGINEERING
CHEMISTRY
COMPUTER APPLICATION/SCIENCE
ELECTRONICS ENGINEERING
AGRICULTURAL ENGINEERING
ENVIRONMENTAL SCIENCE
BOTANY
GEOLOGY
ZOOLOGY
PHYSICS
AGRICULTURE
STATISTICS
MATHEMATICS
HORTICULTURE
MECHANICAL ENGINEERING
CIVIL ENGINEERING
FORESTRY
CHEMICAL ENGINEERING
VETERINARY SCIENCE

<b>IMPORTANT LINKS</b>
RPSC ACF And Forest Range Officer Syllabus PDF
Official Website

**इस नोटिफिकेशन से संबंधित कुछ महत्वपूर्ण प्रश्न:-**

Get Education Update Visit Our Website:- [www.HelpStudentPoint.Com](http://www.HelpStudentPoint.Com)

Join Our Telegram Channel:- <https://t.me/helpstudentpoint>

1. *RPSC ACF And Forest Range Officer कितने अंको का होता है?*

*उत्तर: 675*

2. *RPSC ACF And Forest Range Officer पेपर में कितने प्रश्न आते हैं?*

*उत्तर: 440*

3. *RPSC ACF And Forest Range Officer पेपर में कितना समय मिलता है?*

*उत्तर: इस नोटिफिकेशन में आप देख सकते हो।*

4. *RPSC ACF And Forest Range Officer Syllabus in hindi. ?*

*उत्तर: इस नोटिफिकेशन में आप देख सकते हो।*

**शिक्षा जगत की लेटेस्ट अपडेट पाने के लिए हमारे टेलीग्राम चैनल को  
सब्सक्राइब करें**



## **Telegram Channel Link**

<https://t.me/helpstudentpoint>

## **Visit Our Website**

[www.HelpStudentPoint.com](http://www.HelpStudentPoint.com)

## **Download Our Mobile App**

<https://bit.ly/appshsp>