

RPSC ACF And Forest Range Officer FORESTRY 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 FORESTRY Syllabus 2021 Topc Wise

OPTIONAL SUBJECT – FORESTRY

यूनिट 1

- वन, वानिकी और वन-पालन- परिभाषाएँ, उद्देश्य और कार्यक्षेत्र।
- स्थानीयता कारक और उनकी बातचीत।
- वृक्षों की वृद्धि और विकास। सिल्विकल्चरल सिस्टम- परिभाषा, वर्गीकरण, फायदे और नुकसान।
- वनों का पुनर्जनन: उद्देश्य, प्राकृतिक और कृत्रिम उत्थान।
- उत्पत्ति, वितरण, सामान्य विवरण, फेनोलॉजी, वन-सांस्कृतिक लक्षण, पुनर्जनन विधियाँ, आर्थिक रूप से नर्सरी पद्धतियाँ राजस्थान और भारत की महत्वपूर्ण वृक्ष प्रजातियाँ और नर्सरी कीटों के नियंत्रण के उपाय और रोग और स्टैंड प्रबंधन प्रथाओं।
- बीज भंडारण और संग्रह।
- तरीके, बीज निष्क्रियता- प्रकार और उपचार।
- वन नर्सरी- प्रकार, प्रबंधन और स्थापना।
- रोपण के तरीके और वृक्षारोपण - फायदे और नुकसान, योजना, पसंद प्रजातियाँ, वृक्षारोपण स्थापना और रखरखाव- पोषण और उर्वरक।
- प्रमुख कीट और वृक्षारोपण, औद्योगिक और ऊर्जा वृक्षारोपण में रोग- उच्च घनत्व लघु रोटेशन वृक्षारोपण- पेट्रो फसलें और एवेन्यू वृक्षारोपण।

यूनिट 2

- वन क्षेत्रमिति: उद्देश्य और कार्यक्षेत्र, व्यास, ऊंचाई और आयतन मापखड़े पेड़ों की, लॉग-सूत्र शामिल और विधियाँ।
- पेड़ों की वृद्धि का निर्धारण, स्टंप विश्लेषण और स्टेम विश्लेषण।

- बायोमास का अनुमान।
- फसल आयु-फसल मात्रा। उपज नियमन - नियमित एवं अनियमित वनों में।
- वृद्धि का अनुमान और स्टैंड की उपज। वन सूची -गणना, नमूनाकरण, नमूना डिजाइन, स्टैंड संरचना - विकासऔर स्टैंड डेंसिटी, कैनोपी डेंसिटी, यील्ड टेबल्स- परिभाषा, तैयारी और उपयोग।
- हवाईफोटोग्राफ और फोटो व्याख्या, रिमोट सेंसिंग-वर्गीकरण, प्रमुख तत्व;मूर्ति प्रोद्योगिकी; जीआईएस और जीपीएस - वानिकी में प्रक्रिया, अनुप्रयोग और उपयोग।

यूनिट 3

- परिचय - हानिकारक एजेंसियों का वर्गीकरण।
- आग, चराई के कारण जंगलों को नुकसान, खनन, मनुष्य और उसके घरेलू जानवर, जंगली जानवर, मातम, पाला, बाढ़, भूस्खलन,सूखा, आदि और सुरक्षा उपाय।
- वन रोगविज्ञान का महत्व, वृक्ष रोग वर्गीकरण, वृक्ष रोग प्रबंधन के सिद्धांत, - कारण, लक्षण और हानियाँ, एटियलजि, प्रसार का तरीका, महामारी विज्ञान, जिसमें रासायनिक, जैविक, सांस्कृतिक और शामिल हैं वन-संस्कृति प्रथाएं।
- नर्सरी के रोग और उनका प्रबंधन।
- रोग के कारण शारीरिक और अजैविक कारण।
- वन कीट विज्ञान - कीट के तरीके और सिद्धांत नियंत्रण: यांत्रिक, भौतिक, वन-संस्कृति, कानूनी, जैविक और रासायनिक उपाय।
- वन बीज के कीट कीट और ताजे गिरे हुए पेड़, तैयार इमारती लकड़ी। वन प्रबंधन- परिभाषा, उद्देश्य और सिद्धांत, राज्य वनों का संगठन, निरंतर और प्रगतिशील उपज, रोटेशन - प्रकार, लंबाई।
- सामान्य वन, कार्य योजना-तैयारी, उद्देश्य और उपयोग, जेएफएम-अवधारणा, सिद्धांत, नियम, महत्व और कानून, - आधुनिक उपकरण।
- सीएफएम, पीआरए का दायरा और महत्व, सामाजिक वानिकी- आवश्यकता और उद्देश्य।

यूनिट 4

- कृषि वानिकी - लाभ और घटक।
- मृदा सुधार- पोषक चक्रण,माइक्रोकलाइमेट अमेलीओरेशन एंड कार्बन सीक्वेस्ट्रेशन, ट्री-फसल इंटरैक्शन।
- वर्गीकरण कृषि वानिकी प्रणालियों की, भारत के विभिन्न कृषि पारिस्थितिक क्षेत्रों में प्रमुख प्रथाएं- शुष्क और अर्ध शुष्क क्षेत्र।

- वृक्ष प्रबंधन - वृक्षों का अभ्यास, संरचना और वृद्धि - मुकुट और जड़ वास्तुकला, निदान और डिजाइन पद्धति, राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय कृषि वानिकी में संगठन।
- वन मनोरंजन - के सामाजिक और पर्यावरणीय पहलू मनोरंजन के घटक। भूनिर्माण के सिद्धांत और तत्व। लैंडस्केप घटक।
- शहरी वानिकी - परिभाषा, उपयोग, कार्यक्षेत्र और प्रबंधन, वृक्षारोपण, प्रकृति पार्क, नेचर ट्रायल, बायोलॉजिकल पार्क, इकोपार्क, बीडी पार्क, इकोटूरिज्म, साइनेज, रेस्टोरेशन और भारत में प्राकृतिक परिदृश्य का पुनर्वास।

यूनिट 5

- लकड़ी की शारीरिक रचना (डिकोट्स और मोनोकॉट्स)। सरल और जटिल उतक। माध्यमिक वृद्धि। आम भारतीय लकड़ी की शारीरिक विशेषताएं।
- लकड़ी के प्रकार और उनके गुण।
- लकड़ी का मसाला- दोष, प्रकार और तंत्र। लकड़ी का वर्गीकरण। लकड़ी संरक्षण, लकड़ी मशीनिंग। विभिन्न वन आधारित उद्योग।
- समय और बेहतर जंगल लकड़ी संशोधन और प्रकार। चिपकने वाले और उनके उपयोग।
- रेयान निर्माण और लकड़ी का विनाशकारी आसवन। लॉगिंग और रूपांतरण।
- कटाई के नियम और तरीके। लकड़ी का परिवहन। लकड़ी की ग्रेडिंग और भंडारण।
- एर्गोनॉमिक्स: घटक और ऊर्जा का प्रावधान।
- व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण।

यूनिट 6

- गैर लकड़ी वन उत्पाद: वर्गीकरण, स्रोत, निष्कर्षण, भंडारण और उपयोग।
- एथनोबोटनी - दवाओं, भोजन, रंजक, तन, आदि के लिए पौधों के नियम और लोक उपयोग। औषधीय और राजस्थान और भारत में सुगंधित पौधे, उत्पत्ति, खेती, सक्रिय सिद्धांत और उनके उपयोग: एट्रोपा, सिनकोना, राउवोल्फिया, एकोरस, विथानिया, और एलो, पेरिविंकल, सफेद मुसली, चंदन, नीम, डायोस्कोरिया, कॉस्टस, सोलनम, ओसीमम, प्लंबेगो, टिनोस्पोरा, इंडिगोफेरा।
- नृविज्ञान: नियम और विवरण। का वितरण और वर्गीकरण राजस्थान और भारत में जनजातियाँ।

यूनिट 7

- एनएफपी का दायरा, आवश्यकता, महत्व और तुलनात्मक विश्लेषण।
- भारतीय न्यायिक व्यवस्था- कानूनी परिभाषाएं, वनों के लिए आईपीसी का आवेदन, आपराधिक कानून के सामान्य सिद्धांत, सजा, आपराधिक प्रक्रिया संहिता, साक्ष्य का कानून और भारतीय साक्ष्य अधिनियम, 1872 जैसा कि वानिकी मामलों पर लागू होता है।

- भारतीय वन अधिनियम, 1927 - सामान्य प्रावधान, संहिता सिविल प्रक्रिया, 1908. एफसीए-1980, एनजीटी, वनवासी अधिनियम 2006, ईपीए (1986), डब्ल्यूपीए(1972) और इसके संशोधन।
- राष्ट्रीय कृषि वानिकी नीति 2014, हरित राजमार्ग-2015, राजस्थान राज्य वन अधिनियम और नियम।

यूनिट- 8

- जीन और कोशिका की संरचना और कार्य। मेंडेलिज्म, उत्परिवर्तन।
- टोटिपोटेंसी और मोर्फोजेनेसिस, सूक्ष्म प्रसार, सोमाक्लोनल भिन्नता और साइब्रिड, प्रतिबंध एंजाइम; जीन ट्रांसफर, डीएनए फिंगर प्रिंटिंग के लिए वैक्टर।
- डैड्रोलॉजी- आईसीबीएन। परिवार कुछ महत्वपूर्ण एकबीजपत्री और द्विबीजपत्री पौधों का वर्णन।
- C3, C4 और CAM प्लांट।
- प्रकाश संश्लेषण, श्वसन, पौधों के जल संबंध, पीजीआर, वृक्ष सुधार: जर्मप्लाज्म, असंगति और बाँझपन। मात्रात्मक आनुवंशिकी। परिवर्तनशीलता।
- उत्पत्ति परीक्षण, चयन विधियाँ, बीज उत्पादन क्षेत्र, बीज बाग। संतान परीक्षण और बीज के बागों में सुधार।
- संकरण, बैक क्रॉस और हेटेरोसिस प्रजनन।

यूनिट-9

- पारिस्थितिकी तंत्र और उसके घटक।
- पोषक चक्रण, जनसंख्या पारिस्थितिकी।
- पारिस्थितिक राजस्थान के उत्तराधिकार, आर्द्रभूमि और रामसर स्थल।
- बंजर भूमि की बहाली। मौसम और जलवायु और पौधों के साथ उनकी बातचीत।
- राजस्थान के कृषि जलवायु क्षेत्र और भारत। भूमंडलीय ऊष्मीकरण।
- भेद्यता और अनुकूलनशीलता। यूएनएफसीसीसी, नैटकॉम, एनएपीसीसी, ग्रीन इंडिया मिशन।
- पर्यावरण प्रदूषण। जनसंख्या वृद्धि, जनसंख्या विस्फोट।
- आपदा प्रबंधन, एनडीएम ढांचा; विभिन्न संगठन की भूमिका।

यूनिट-10

- वन्यजीव, वन्यजीव पारिस्थितिकी- आवास और इसका प्रबंधन।
- धार प्रभाव, परिभ्रमण त्रिज्या, वहन क्षमता। भारत के जैव-भौगोलिक क्षेत्र, IUCN खतरे की श्रेणियाँ, रेड डेटा बुक, वन्यजीव जनगणना।

- टेलीमेट्री, संरक्षण और इसके तरीके।
- परियोजनाएँ: बाघ, हाथी, कस्तूरी, वन्यजीव गलियारे, एमएबी, सीआईटीईएस, संरक्षित क्षेत्र: राष्ट्रीय उद्यान, अभयारण्य और बायोस्फीयर रिजर्व।
- राजस्थान और भारत के महत्वपूर्ण पीए।
- उत्पत्ति और वर्गीकरण पक्षियों की, थर्मरिग्यूलेशन, प्रवासन, भोजन, गीत, घोंसले।
- हर्पेटोलॉजी: वर्गीकरण और उभयचरों और सरीसृपों की उत्पत्ति। वन्य जीवों में पोषण एवं रोग प्रबंधन।
- टैक्सिडेरमी और इसकी तकनीकें।

यूनिट-11

- अर्थशास्त्र- परिभाषा और बुनियादी अवधारणाएँ, उपभोग का सिद्धांत- उपयोगिता के नियम, लकड़ी और गैर-लकड़ी उत्पादों के संदर्भ में उपभोक्ता अधिशेष, मांग और आपूर्ति।
- उत्पादन-अर्थ, कारक और कार्य, विपणन- परिभाषा, प्रक्रिया, आवश्यकता, भूमिका, कार्य और चैनल, बाजारों का वर्गीकरण, मूल्य प्रसार, विपणन क्षमता, एकीकरण, वन उपज के विपणन में बाधाएं। स्वोट अनालिसिस।
- बाजार- विशेषताएं और वर्गीकरण, लकड़ी और एनटीएफपी में बाजार की अक्षमताएं और उपाय यह जाँचें।
- विश्व व्यापार संगठन, गैट, डंकल प्रस्तावों, आईपीआर और पेटेंटिंग की अनिवार्यताएं।
- आईटीटीओ और लकड़ी प्रमाणीकरण।
- वन प्रमाणन- परिभाषा, प्रमुख चरण और प्रमुख पहलू, प्रमाणन योजनाएं चल रही हैं।

यूनिट 12

- सर्वेक्षण - तरीके, उपयोग, वर्गीकरण। उपकरण प्रयुक्त तराजू, कंटूर सर्वेक्षण, भवन निर्माण सामग्री- प्रकार, शक्ति और विशेषताएं, वन सड़कें- संरक्षण, निर्माण और जल निकासी; दीवारों और पुलियों को बनाए रखना; पुलों-प्रकार।
- मिट्टी के गुण विभिन्न जंगलों के नीचे। साइट उत्पादकता और पोषक चक्रण। में सूक्ष्मजीवों की भूमिका मिट्टी की उर्वरता। खनिज परिवर्तन-कार्बन चक्र।
- जैव उर्वरक - उनका महत्व।
- नाइट्रोजन निर्धारण- राइजोबियम-पेड़ फलियां सहजीवन, फ्रेंकिया एक्स गैर-फलियां सहजीवन, असिम्बियोटिक, माइकोराइजा: वानिकी में प्रकार, जीव विज्ञान और महत्व।
- वृक्षारोपण में आईएनएम वानिकी।
- हाइड्रोलॉजिकल चक्र। वर्षा- वर्षा और हिम जल विज्ञान।
- अवरोधन, घुसपैठ, वाष्पीकरण और वाष्पोत्सर्जन- सतही जल, अपवाह प्रक्रियाएं।

- जलविभाजन प्रबंधन- सिद्धांत और व्यवहार- जल संरक्षण के तरीके। पेड़ों की भूमिका जल संरक्षण, प्राकृतिक सीढ़ीदार, प्रजाति उपयुक्तता- पानी के झरनों का पुनर्भरण।

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

IMPORTANT LINKS
RPSC ACF And Forest Range Officer Syllabus PDF
Official Website

इस नोटिफिकेशन से संबंधित कुछ महत्वपूर्ण प्रश्न:-

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

Download Our Mobile App

<https://bit.ly/appshsp>