

RPSC ACF And Forest Range Officer AGRICULTURE 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 AGRICULTURE Syllabus 2021 Topic Wise

OPTIONAL SUBJECT - AGRICULTURE

यूनिट-1

- भारत और राजस्थान के कृषि-जलवायु क्षेत्र।
- पारिस्थितिकी तंत्र, अवधारणा और निर्धारकपारिस्थितिकी तंत्र का, फसल उत्पादन के तत्व। फसलों का वर्गीकरण। जलवायु चर।
- मौसम की भविष्यवाणी की मूल बातें। जुताई की आधुनिक अवधारणाएँ।
- संरक्षण कृषि। उर्वरक, पत्तेदार आवेदन।
- पौधों के पोषक तत्व: घटना, साइकिल चालन मिट्टी और उनकी उपलब्धता। आईएनएम अवधारणा।
- फसल और कृषि प्रणाली। कार्बनिक खेती: सिद्धांत, उद्देश्य, प्रमाणन, लेबलिंग और प्रत्यायन प्रक्रिया। भारत और राजस्थान के जल संसाधन।
- सिंचाई के तरीके और प्रणालियाँ। पानी प्रमुख फसलों में प्रबंधन। मृदा संयंत्र जल संबंध। सिंचाई की गुणवत्ता पानी, सीयू, डब्ल्यूआर, जल निकासी।
- शुष्क भूमि कृषि की अवधारणा, दायरा और समस्याएं। वाटरशेड, नमी संरक्षण अभ्यास, मानसून, आकस्मिक फसल योजना।
- महत्वपूर्ण फसलों की कृषि विज्ञान। खरपतवार प्रबंधन का दायरा और सिद्धांत। चरस जीव विज्ञान और पारिस्थितिकी।
- शाकनाशी चयनात्मकता। सहायक। राजस्थान और भारत की मिट्टी, आवश्यक पौधों के पोषक तत्व, उनके कार्य, कमियां और विषाक्तता, मिट्टी की उर्वरता और उत्पादकता, पोषक तत्व सिफारिशें।

- गठन और लवणीय, लवणीय सोडिक, सोडिक और एसिड मिट्टी का प्रबंधन। सूक्ष्म जीवों में मिट्टी और उनकी भूमिका।
- मिट्टी के भौतिक, रासायनिक और जैविक गुण।
- मिट्टी खनिज, मृदा प्रतिक्रिया और बफरिंग क्षमता।

यूनिट 2

- फलों, सब्जियों और फूलों का महत्व।
- रोपण प्रणाली, प्रशिक्षण, छंटाई अंतरफसल। प्रजनन के यौन और अलैंगिक तरीके।
- नर्सरी और पालन-पोषण अंकुर।
- आम, पपीता, केला, अमरूद, साइट्रस, बेर, खजूर, बेल, अनार, जड़ वाली फसलें, प्याज, फूलगोभी, खीरा, भिंडी, मिर्च, गुलाब, गेंदा, एलोवेरा, इसबगोल, सोनामुखी।
- फल के सिद्धांत और तरीके और सब्जी उत्पादन।
- बागवानी में पादप वृद्धि नियामकों की भूमिका।
- हैटेक बागवानी और संरक्षित खेती।

यूनिट-3

- कोशिका और कोशिका विभाजन।
- आनुवंशिकता के मेंडेलियन सिद्धांत, एकाधिक एलील और रक्त समूह।
- लिंकेज और क्रॉसिंग ओवर, क्रोमोसोम में परिवर्तन, पॉलीजीन और निरंतर विविधताएं, साइटोप्लाज्मिक वंशानुक्रम, आनुवंशिक सामग्री, के तरीके प्रजनन और परागण, अपोमिक्स, स्व-असंगति और पुरुष बाँझपन, पालतू बनाना, अनुकूलन, परिचय; उत्पत्ति का केंद्र, पादप आनुवंशिक राजस्थान की महत्वपूर्ण फसलों और वन वृक्षों के संसाधन, इसका उपयोग और संरक्षण।
- परिवर्तन - इसके कारण और महत्व।
- सिद्धांत और प्रजनन राजस्थान की स्व-परागण और वानस्पतिक रूप से प्रचारित फसलों की विधियाँ।
- जैविक और अजैविक तनाव, विषमता और अंतःप्रजनन अवसाद के लिए प्रजनन, पॉलीप्लोइडी, उत्परिवर्तन और उत्परिवर्तन प्रजनन, किस्मों की रिहाई और अधिसूचना, पेटेंट, पीपीवी और एफआर अधिनियम 2001, पादप प्रजनक और किसान अधिकार।
- बीज प्रौद्योगिकी, राजस्थान की महत्वपूर्ण फसलों का बीज उत्पादन, न्यूनतम बीज प्रमाणन मानकों। बीज अधिनियम, बीज नियंत्रण आदेश।

यूनिट 4

- आर्थिक रूप से वन्य जीवन के विशेष संदर्भ में पशु साम्राज्य का वर्गीकरण परिवार के स्तर तक महत्वपूर्ण कीट और घुन।
- आकृति विज्ञान और शरीर रचना विज्ञान टिड्डा पारिस्थितिक तंत्र और वन्य जीवन संरक्षण का अध्ययन।
- कीट प्रभुत्व।आईपीएम की अवधारणा और सिद्धांत, आईपीएम के घटक: भौतिक, यांत्रिक, सांस्कृतिक, रासायनिक (नवीन कीटनाशक अणुओं सहित), जैविक, कानूनी और अन्य आधुनिक दृष्टिकोण।
- पहचान, क्षति की प्रकृति, बायोनॉमिक्स और के साथ कृषि और वन महत्व के कीट-कीटों और घुनों का प्रबंधन राजस्थान के लिए विशेष संदर्भ। लाख संस्कृति, रेशम उत्पादन और मधुमक्खी पालन।

यूनिट-5

- प्लांट पैथोलॉजी और नेमाटोलॉजी में मील के पत्थर। संयंत्र के नियम और अवधारणाएं विकृति विज्ञान।
- पादप रोगजनक जीवों का सामान्य परिचय (कवक, बैक्टीरिया, नेमाटोड वायरस, वाइरोइड्स)। पादप रोगों के कारण एवं वर्गीकरण। पादप रोगजनक कवक, जीवाणु और सूत्रकृमि का वर्गीकरण।
- आकृति विज्ञान, कवक और बैक्टीरिया की वृद्धि, पोषण और प्रजनन। फेनरोगैमिक परजीवी। प्रमुख अनाजों के महत्वपूर्ण रोगों के लक्षण, रोग विज्ञान और प्रबंधन, दालें, तिलहन, फल, सब्जियां, मसाले और नकदी फसलें। के सिद्धांत और तरीके संयंत्र रोग प्रबंधन।

यूनिट-6

- अर्थशास्त्र का अर्थ और दायरा। मूल अवधारणा: सामान और सेवाएं, इच्छा, चाहते हैं, मांग, उपयोगिता, लागत और मूल्य, धन, पूंजी, आय और कल्याण
- कृषि अर्थशास्त्र: अर्थ, परिभाषा, कृषि की विशेषताएं, आर्थिक विकास में महत्व और इसकी भूमिका।
- मांग: अर्थ और परिभाषा, मांग के प्रकार, मांग का नियम, मांग अनुसूची और मांग वक्र, मांग के निर्धारक।

- आपूर्ति: स्टॉक बनाम आपूर्ति, आपूर्ति का कानून, आपूर्ति अनुसूची, आपूर्ति वक्र, आपूर्ति के निर्धारक।
- लागत: लागत अवधारणाएं, अल्पावधि और लंबी अवधि लागत वक्र। लगान, मजदूरी, ब्याज और लाभ की अवधारणाएँ।
- राष्ट्रीय आय: अर्थ और महत्व, राष्ट्रीय आय लेखांकन की अवधारणाएं और दृष्टिकोण माप। कर: अर्थ, प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष कर, कृषि कराधान, जीएसटी। भारतीय कृषि में साख की आवश्यकता और इसकी भूमिका।
- कृषि ऋण : अर्थ, परिभाषा और वर्गीकरण। 3 आर, 5सी और 7पी क्रेडिट।
- कृषि के स्रोत वित्त: संस्थागत और गैर-संस्थागत स्रोत। वित्तीय विवरण- शेष राशि शीट और आय विवरण। फार्म का अर्थ, अवधारणा और सिद्धांत प्रबंध।
- रिटर्न का कानून और पैमाने पर रिटर्न।
- कृषि व्यवसाय विश्लेषण। फार्म, फार्म इन्वेंट्री के प्रबंधन में फार्म रिकॉर्ड और खातों का महत्व, बैलेंस शीट, लाभ और हानि खाते।
- कृषि नियोजन का अर्थ और महत्व और बजट, कृषि उत्पादन में जोखिम और अनिश्चितता की अवधारणा।

यूनिट-7

- कार्बोहाइड्रेट, लिपिड, प्रोटीन और पौधे (फाइटो) हार्मोन की रसायन शास्त्र। न्यूक्लिक अम्लों का रसायन और उनके कार्य।
- के चयापचय की रूपरेखा कार्बोहाइड्रेट, लिपिड और प्रोटीन। एंजाइमों, कोएंजाइमों और सामान्य विवरण माध्यमिक चयापचयों।
- पादप ऊतक संवर्धन और पादप की पंक्तियों का संक्षिप्त विवरण दें जैव प्रौद्योगिकी।
- आणविक मार्कर और कृषि में उनका अनुप्रयोग प्रकाश संश्लेषण और प्रकाश श्वसन। श्वसन।
- फूल की फिजियोलॉजी, फोटोपेरियोडिज्म।
- वृद्धि का शरीर विज्ञान, पीजीआर और उनकी भूमिका। बीज विकास, अंकुरण और निष्क्रियता।

यूनिट-8

- विस्तार शिक्षा का अर्थ और परिभाषा, विस्तार का दर्शन, की प्रक्रिया विस्तार शिक्षा, विस्तार में बुनियादी अवधारणाएं (आवश्यकता, ज्ञान, दृष्टिकोण, कौशल, व्यवहार, उद्देश्य, ग्रामीण नेतृत्व और प्रेरणा)।
- ग्रामीण सामाजिक संस्थाएं, जाति, परिवार और सामाजिक समूह।
- भारत में विस्तार कार्यक्रम। शिक्षण सीखने की प्रक्रिया, शिक्षण विधियों, प्रशिक्षण में श्रव्य-दृश्य साधनों का उपयोग और संचार प्रक्रिया।

- प्रशिक्षण का आयोजन, अग्रिम पंक्ति प्रदर्शन, क्षेत्र दिन, किसान मेला, प्रदर्शनी, अभियान।
- रिपोर्ट लिखना, रेडियो वार्ता, समाचार, लेखन कृषि साहित्य और वैज्ञानिक जानकारी की।

यूनिट-9

- वन-पालन का महत्व, कृषि वानिकी और इसकी शाखाएँ और महत्व।
- वन पुनर्जनन, प्रवृत्त संचालन, संक्षेप में वन क्षेत्रमिति।
- खेती और राजस्थान के महत्वपूर्ण चारे और लकड़ी के पेड़ प्रजातियों का प्रबंधन।

यूनिट-10

- कृषि इंजीनियरिंग : कृषि शक्ति और मशीनरी, बैल और ट्रैक्टर खींचाउपकरण, उपकरण, सिंचाई के पानी की माप, जल उठाने वाले उपकरण
- कृषि सांख्यिकी।
- केंद्रीय प्रवृत्ति का मापन, मानक त्रुटि और विचलन, सहसंबंध, प्रतिगमन, महत्व का परीक्षण, एफ और ची स्क्वायर परीक्षण, प्रायोगिक डिजाइन-सीआरडी, आरबीडी, एसपीडी।

यूनिट- 11

- राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था में पशुधन और कुक्कुट का महत्व, महत्वपूर्ण भारतीय और गाय, भैंस, भेड़ और बकरी की विदेशी नस्लें।
- प्रजनन, भोजन, आवास और पशुधन और मुर्गी पालन में स्वास्थ्य प्रबंधन।
- दुग्ध उत्पादन को प्रभावित करने वाले कारक और संयोजन। डेयरी और पोल्ट्री उत्पादों का महत्व।

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>