

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

OPTIONAL SUBJECT - ZOOLOGY

1. जैव विविधता,

- प्रजातियों की अवधारणा और वर्गीकरण पदानुक्रम, पांच की अवधारणा किंगडम सिस्टम, जूलॉजिकल नामकरण की अंतर्राष्ट्रीय संहिता, के लिए उपकरण वर्गीकरण का अध्ययन - संग्रहालय और चिड़ियाघर।
- गैर के वर्गीकरण का आधार कॉर्डेट्स और कॉर्डेट्स: समरूपता, कोइलोम, विभाजन और भ्रूणजनन।
- सामान्य विशेषताएं, अनुकूलन और जीवन इतिहास (पैरामेशियम, प्लास्मोडियम, लीशमैनिया, साइकॉन, ओबेलिया, टेनिया, फासिओला, एस्केरिस, नेरिस, फेरिटिमा, पेरिप्लानेटा, एपिस, लैमेलिडियस, पिला, एस्टरियस)

2. कॉर्डेट्स की उत्पत्ति,

- सामान्य विशेषताएं और ब्रांकिओस्टोमा का जीवन इतिहास, हर्डमैनिया (एसिडियन टैडपोल लार्वा) और पेट्रोमायज़ोन (अमोकोएट लार्वा)।
- कशेरुकियों की विभिन्न प्रणालियों का तुलनात्मक कार्यात्मक शरीर रचना विज्ञान [पूर्णांक और उसके डेरिवेटिव, पाचन तंत्र, श्वसन प्रणाली, हृदय और महाधमनी मेहराब, मूत्रजननांगी प्रणाली सहित संचार प्रणाली, मस्तिष्क और इंद्रिय अंग (आंख और कान)]
- कॉर्डेट अनुकूलन: मीन राशि में तराजू और पंख, प्रवास और माता-पिता की देखभाल, उभयचर में माता-पिता की देखभाल।
- जहरीले और गैर विषैले सांप, जहर उपकरण, उड़ान अनुकूलन, पक्षी प्रवास। अनुकूली-विकिरण, दांतों में स्तनधारी

3. कोशिका और उसके अंगों की संरचना और कार्य (प्लाज्मा झिल्ली, माइटोकॉन्ड्रिया, गॉल्जी बॉडीज, एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम, राइबोसोम, लाइसोसोम, नाभिक), कोशिका विभाजन (माइटोसिस और अर्धसूत्रीविभाजन), माइटोटिक स्पिंडल और माइटोटिक उपकरण, गुणसूत्र आंदोलन। जीवित कोशिकाओं के रासायनिक घटक: जैव अणु, संरचना और कार्य प्रोटीन, कार्बोहाइड्रेट, लिपिड और न्यूक्लिक एसिड की। एंजाइम: प्रकार, गुण और एंजाइम क्रिया। विटामिन।

4. कार्बोहाइड्रेट का चयापचय :

- ग्लाइकोलाइसिस, क्रेब्स चक्र, ऑक्सीडेटिव फॉस्फोराइलेशन, यकृत में ग्लाइकोजन और ग्लूकोज का परस्पर रूपांतरण।
- प्रोटीन का चयापचय: डीमिनेशन, ट्रांसएमिनेशन, डीकार्बाक्सिलेशन।
- प्रोटीन और यूरिया का संश्लेषण, ऑर्निथिन चक्र, कार्बन कंकाल का भाग्य।
- लिपिड का चयापचय: फैटी एसिड का बीटा-ऑक्सीडेटिव मार्ग, का संक्षिप्त विवरण ट्राइग्लिसराइड्स, कोलेस्ट्रॉल और इसके चयापचय का जैवसंश्लेषण। न्यूक्लिक एसिड का चयापचय।

5. **स्तनधारियों** के विशेष संदर्भ में शरीर क्रिया विज्ञान। (पाचन की फिजियोलॉजी रक्त परिसंचरण, श्वसन, उत्सर्जन, मांसपेशियों में संकुचन और तंत्रिका प्रणाली)। अंतःस्रावी ग्रंथियों के प्रकार, उनके स्राव और कार्य: पिट्यूटरी, अधिवृक्क, थायराइड, अग्न्याशय, वृषण और अंडाशय। नर और मादा प्रजनन, आरोपण, प्रसव का हार्मोनल नियंत्रण और स्तनधारियों में दुग्ध निकालना। तंत्रिका स्राव के प्रारंभिक विचार, पिट्यूटरी के हाइपोथैलेमिक नियंत्रण समारोह।

6. मेंडेलियन इनहेरिटेंस एंड जेनेटिक इंटरैक्शन,

- जेनेटिक कोड लिंकेज और क्रॉसिंग ओवर, झोसोफिला और मानव में लिंग निर्धारण साइटोप्लाज्मिक इनहेरिटेंस, मल्टीपल जीन इनहेरिटेंस।
- गुणसूत्र उत्परिवर्तन और उत्परिवर्तजन, मनुष्यों में आनुवंशिक विकार।
- प्राकृतिक चयन, नकल, अलगाव और विशिष्टता।

7. युग्मकजनन:

- अंडाणु और शुक्राणुओं का निर्माण, विटेलोजेनेसिस, निषेचन, पार्थनोजेनेसिस, दरार, विस्फोट, नैतिकता।
- भाग्य के नक्शे, morphogenetic आंदोलनों, गैस्ट्रुलेशन, भ्रूण प्रेरण, भेदभाव और क्षमता।
- भ्रूण अनुकूलन: चूजे में अतिरिक्त-भ्रूण झिल्ली और स्तनधारियों में प्लेसेंटेशन।
- उभयचर में कायापलट, पेडोजेनेसिस, नियोटेनी, पुनर्जनन, टेराटोजेनेसिस, उम्र बढ़ने का जीव विज्ञान, कोशिका मृत्यु।

8. पारिस्थितिकी तंत्र,

- जैव-भू-रासायनिक चक्र, जनसंख्या पारिस्थितिकी, सामुदायिक पारिस्थितिकी, पारिस्थितिक उत्तराधिकार, मीठे पानी और रेगिस्तानी पारिस्थितिकी विशेष संदर्भ के साथ राजस्थान को।
- पर्यावरण जैव निम्नीकरण: प्रदूषण और जीवमंडल पर इसका प्रभाव और इसका निवारण।

- प्राकृतिक संसाधनों का संरक्षण: खनिज खनन, जलीय कृषि, वानिकी, वन्य जीवन अभयारण्य, राष्ट्रीय उद्यान, हॉटस्पॉट।
- के साथ पशु वितरण राजस्थान के लिए विशेष संदर्भ। निम्नलिखित के सिद्धांत और अभ्यास: वर्मीकल्चर, लाख संस्कृति, मधुमक्खी पालन, कुक्कुट पालन, मछली पालन, मोती संस्कृति।
- प्रोटोजोआ, प्रवाल और प्रवाल भित्तियों का आर्थिक महत्व, हेल्मिंथेस, आर्थ्रोपोड, कीड़े और उनका प्रबंधन।

9. पशु व्यवहार:

- खिलाना, सीखना, सहज, प्रेरित, सामाजिक और प्रजनन पशु व्यवहार का अध्ययन करने के तरीके।
- बायोस्टैटिस्टिक्स: माध्य, मोड, माध्यिका, मानक विचलन, प्रायिकता।

10. इम्यूनोलॉजी:

- इम्यूनोलॉजी के प्रकार, प्रतिरक्षा प्रणाली के अंग, एंटीजन-एंटीबॉडी प्रतिक्रियाएं।
- इम्यूनोटी रेगुलेटिंग सेल्स, मैकेनिज्म ऑफ ह्यूमरल और सेल मध्यस्थता रोग प्रतिरोधक शक्ति।
- टीके, रोगजनक और परजीवी।
- जैव प्रौद्योगिकी की परिभाषा, कार्यक्षेत्र और अनुप्रयोग, पुनः संयोजक डीएनए प्रौद्योगिकी, मानव जीनोम परियोजना।
- पशु कोशिका, ऊतक, अंग और भ्रूण संस्कृति की संक्षिप्त अवधारणा, ट्रांसजेनिक जानवरों।

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>