RPSC Veterinary Officer Syllabus 2021

Introduction:-

हमारे द्वारा **Rajasthan Public Service Commission (RPSC) Veterinary Officer** भर्ती के बारे में विस्तार से जानकारी दी गई अगर आप राजस्थान पशु चिकित्सा अधिकारी प्रतियोगिता परीक्षा की तैयारी कर रहे हो तो पोस्ट आपके लिए अति महत्वपूर्ण है इस आर्टिकल में **RPSC Veterinary 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 है आरपीएससी पशु चिकित्सा अधिकारी सिलेबस इन हिंदी वे उम्मीदवार जिन्होंने इसका ऑनलाइन आवेदन किया है उनके लिए निवनतम एग्जाम पैटर्न दिया गया है जो आपके लिए तैयारी करने में काम आएगा।

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

RPSC Veterinary Officer Exam Pattern:-

RPSC Veterinary Officer Syllabus 2021 Topic Wise

PART-A (राजस्थान का सामान्य ज्ञान)

भाषा एवं साहित्य

- राजस्थानी भाषा की बोलियाँ, राजस्थानी भाषा का साहित्य और लोक साहित्य।

- धार्मिक जीवन: राजस्थान में धार्मिक समुदाय, संत और संप्रदाय।
- राजस्थान के लोक देवता।
- प्रदर्शन कला: शास्त्रीय संगीत और शास्त्रीय नृत्य, लोक संगीत और नाटक।
- उपकरण; लोक नृत्य और दृश्य कला: राजस्थान के हस्तशिल्प, ऐतिहासिक वास्तुकला किले, महल और मंदिर।
- परंपरा: पोशाक और आभूषण, राजस्थान के सामाजिक रीति–रिवाज।
- राजस्थान में त्योहार और मेले।
- विभिन्न जनजातियाँ और उनके रीति–रिवाज।
- ऐतिहासिक स्थल और पर्यटन स्थल।
- राजस्थान का भूगोल: व्यापक भौतिक विशेषताएं– पर्वत, पठार, मैदान और रेगिस्तान; प्रमुख नदियाँ और झीलें; जलवायु, प्रमुख मिट्टी के प्रकार और वितरण; प्रमुख वन प्रकार और वितरण; जनसांख्यिकीय विशेषताएं; डेयरी फार्मिंग, मरुस्थलीकरण, सूखा और बाढ़, वनों की कटाई।
- राजस्थान में विभिन्न नस्लों के पशुओं का आवास एवं गृह पथ।
- राजस्थान के पशु मेले।
- राजस्थान में पाई जाने वाली सामान्य वन्य जीव प्रजातियाँ और उनके संरक्षण के स्थान।

PART-B

यूनिट–I

- विभिन्न कृषि जलवायु क्षेत्रों की पशुधन उत्पादन प्रणाली।
- जानवरों की शारीरिक संरचना और पहचान, दांतों का दांत और उम्र बढ़ना।
- विभिन्न माध्यमों से पशुओं का परिवहन। सामान्य कृषि प्रबंधन पद्धतियां।
- जानवरों के सामान्य दोष, उनकी रोकथाम और देखभाल। पशुधन संसाधन और उनका प्रबंधन।
- जैविक पशुधन उत्पादन।
- विभिन्न पशुधन प्रजातियों के लिए आवास। घरेलू पशुओं की महत्वपूर्ण नस्लें।
- खेत जानवरों का सामान्य प्रबंधन और भोजन। पशुधन उत्पादन में चरागाह, चारागाह और चारे का महत्व।

- खरगोश पालन, इसका दायरा और देखभाल के साथ-साथ प्रबंधन के तरीके भी शामिल हैं।
- भारतीय कुक्कुट उद्योग का वर्तमान परिदृश्य।
- कुक्कुट की सामान्य नस्लें।
- कुक्कुट फार्म प्रबंधन और गहन कुक्कुट उत्पादन की अवधारणा।
- वाणिज्यिक कुक्कुट उत्पादन और हैचरी प्रबंधन।
- पिछवाड़े कुक्कुट उत्पादन और स्व स्थानीय बाजार की अवधारणा। मूल्य संवर्धन सहित पशुओं और एवियन उत्पादों का विपणन।
- भारत में दूध उद्योग। दूध की संरचना, पोषक मूल्य और भौतिक-रासायनिक गुण।
- दुग्ध प्रसंस्करण संयंत्र और उसका प्रबंधन। जैविक दूध उत्पाद।
- दूध और दुग्ध उत्पादों के कानूनी और बीआईएस मानक। बूचड़खानों का प्रबंधन, संगठन पर बीआईएस मानक और बूचड़खानों का लेआउट। शव का पोस्टमार्टम, पोस्टमार्टम, ड्रेसिंग, मूल्यांकन, ग्रेडिंग और फेब्रिकेशन।
- बूचड़खाने प्रबंधन में एचएसीसीपी अवधारणा। भारत में ऊन, फर, पेल्ट और विशेष फाइबर प्रसंस्करण, पूर्वव्यापी और मांस उद्योग की संभावना का परिचय। मांस का पोषण मूल्य, मांस का कपटपूर्ण प्रतिस्थापन, मांस और जलीय खाद्य पदार्थों का संरक्षण।
- मांस और समुद्री खाद्य पदार्थों का निर्माण और विकास। मांस, जलीय भोजन और खाद्य उत्पादों की भौतिक-रासायनिक और सूक्ष्मजीवविज्ञानी गुणवत्ता।
- मांस और मांस उत्पादों के राष्ट्रीय, अंतर्राष्ट्रीय व्यापार को नियंत्रित करने वाले कानून।

यूनिट- II

- पशुधन और कुक्कुट में गुणसूत्र संख्या और प्रकार। मिटोसिस, अर्धसूत्रीविभाजन और युग्मकजनन। मेंडेलियन सिद्धांत और संशोधित मेंडेलियन वंशानुक्रम।
- गुणसूत्र विपथन। जीन और जीनोटाइपिक आवृत्ति। मात्रात्मक आनुवंशिकी।
- इष्टतम उत्पादन के लिए प्रजनन और चयन तकनीक। खेत जानवरों के सुधार के लिए प्रजनन के तरीके।
- जर्मप्लाज्म का संरक्षण। राज्य और देश में वर्तमान पशुधन और कुक्कुट प्रजनन कार्यक्रम।
- भारत में पशु चिकित्सा और पशुपालन विस्तार का विकास। समाजशास्त्र की अवधारणा, सामाजिक परिवर्तन और परिवर्तन के कारक।
- सामाजिक समूह, इसके प्रकार और कार्य। ग्रामीण, शहरी और आदिवासी समुदायों के पशुधन उत्पादन प्रथाओं में अंतर। सामुदायिक विकास की अवधारणा।
- विभिन्न समाजों की अर्थव्यवस्था, स्वास्थ्य और सामाजिक मनोविज्ञान में जानवरों की भूमिका।
- ग्रामीण भारत में पशुधन उत्पादन के संबंध में विभिन्न प्रकार की खेती। पशुपालन कार्यक्रम, योजना और मूल्यांकन।

- भारत में विभिन्न पशुपालन विस्तार कार्यक्रम।

यूनिट–III

- राजस्थान के सामान्य आहार और चारे और उनका पोषण महत्व। घरेलू पशुओं के आहार मानक और पोषण संबंधी आवश्यकताएं।
- पशु उत्पादन और स्वास्थ्य में पोषक तत्वों का महत्व। विश्लेषण की निकटतम और डिटर्जेंट प्रणाली।
- जुगाली करने वालों और गैर–जुगाली करने वालों में कार्बोहाइड्रेट, वसा और प्रोटीन का पाचन, अवशोषण और चयापचय।
- जीवन के विभिन्न शारीरिक चरणों के लिए संतुलित राशन, राशन की गणना और डेयरी मवेशियों, भैंसों को खिलाना। जीवन के विभिन्न चरणों के दौरान भेड़ और बकरी का निर्माण और आहार।
- विभिन्न श्रेणियों के लिए कुक्कुट, सूअर और घोड़े का निरूपण और आहार।
- चारे का संरक्षण और संरक्षण, खराब गुणवत्ता वाले रौगे में सुधार और पोषक मूल्य में सुधार के लिए चारे और चारे का प्रसंस्करण।
- फ़ीड और चारे में पोषण–विरोधी कारक और आम मिलावट। पशुधन और कुक्कुट के राशन में योजक, पूरक और विकास उत्तेजक।

यूनिट– IV

- दूध, मांस, पर्यावरण और पर्यावरणीय स्वच्छता, खाद्य सुरक्षा और सार्वजनिक स्वास्थ्य का सामान्य सिद्धांत।
- पशु चिकित्सा महामारी विज्ञान और नए, उभरते, फिर से उभरने वाले और व्यावसायिक ज़ूनोस सहित विभिन्न सामान्य बीमारियों के ज़ूनोज़।

यूनिट–V

- फार्माकोलॉजी ऑफ ड्रग्स जो विभिन्न शरीर प्रणालियों और रोगजनकों के साथ–साथ पशु चिकित्सा न्यूरोफर्माकोलॉजी और कीमोथेरेपी पर काम करती हैं।
- विष विज्ञान के मूल सिद्धांतों का अध्ययन, विभिन्न विषों का निदान और उपचार।

यूनिट–VI

- बैक्टीरिया का परिचय, आकारिकी, वृद्धि और पोषण। नामकरण, स्रोत और संक्रमण का संचरण, रोगजनकता, विषाणु और संक्रमण।
- मेजबान, बैक्टेरिमिया, सेप्टीसीमिया, टोक्सैमिन, प्लास्मिड, एंटीबायोटिक प्रतिरोध का प्रतिरोध और संवेदनशीलता।
- परिचय, वर्गीकरण आकृति विज्ञान, वृद्धि, पोषण, कवक में प्रजनन।

• वायरस का परिचय: सामान्य गुण, प्रतिकृति, खेती और वायरस की शुद्धि।

• विभिन्न रोगजनक बैक्टीरिया और कवक का अध्ययन, उनकी आकृति विज्ञान, अलगाव, वृद्धि, रोगजनकता और जानवरों के विभिन्न जीवाणु और कवक रोगों का निदान।

• पशुधन और कुक्कुट में रोग पैदा करने वाले विभिन्न डीएनए और आरएनए विषाणुओं का वर्गीकरण और विशेषताएं, प्रयोगशाला निदान तकनीकें।

यूनिट–VII

• परजीवीवाद के प्रकार।

• सहभोजवाद, सहजीवन और शिकारीवाद, मेजबानों के प्रकार।

• परजीवी संक्रमण के खिलाफ प्रतिरक्षा।

• पशु परजीवी रोगों का मानकीकृत नामकरण। कृमि परजीवी का सामान्य विवरण, वर्गीकरण, संचरण के संबंध में जीवन चक्र, रोगजनन, महामारी विज्ञान, जानवरों और पक्षियों के विभिन्न कृमि का निदान और नियंत्रण।

• घरेलू पशुओं और पक्षियों को प्रभावित करने वाले विभिन्न कीटों और अरचिन्डों का सामान्य विवरण, वर्गीकरण, जीवन चक्र, संचरण, रोगजनन और नियंत्रण।

• पशुओं और कुक्कुट के प्रोटोजोअल रोगों के संचरण, रोगजनन, निदान और नियंत्रण के संबंध में वर्गीकरण, जीवन चक्र।

Unit-VIII

• कोशिका क्षति, रंजकता का परिचय, कारण और क्रियाविधि।

• सूजन, वर्गीकरण, विभिन्न प्रकार की कोशिकाएँ और उनके कार्य, मध्यस्थ, घाव भरना।

• ऑटोइम्यून बीमारियों की पैथोलॉजी। नियोप्लाज्म की सामान्य विशेषताएं और वर्गीकरण।

• पोस्टमार्टम तकनीक, संग्रह, रोगों का संरक्षण, संचलन में गड़बड़ी की विकृति औरऔर निदान के लिए रुग्ण सामग्री का प्रेषण।

• पाचन तंत्र, श्वसन प्रणाली, मस्कुलो–स्केलेटल सिस्टम, कार्डियो–वैस्कुलर सिस्टम, हेमेटोपोएटिक सिस्टम, लिम्फोइड सिस्टम, मूत्र प्रणाली, प्रजनन प्रणाली, तंत्रिका तंत्र, अंतःस्रावी तंत्र, त्वचा और उपांग, कान और आंख को प्रभावित करने वाले रोग। जानवरों और मुर्गी के विभिन्न जीवाणु, वायरल, कवक और परजीवी रोगों के रोगजनन, स्थूल और सूक्ष्म विकृति।

• पोषण और चयापचय रोगों में पैथोलॉजिकल परिवर्तन।

• भारी धातु विषाक्तता के रोगजनन, सकल और सूक्ष्म विकृति।

यूनिट– IX

• पशु रोगों की अवधारणा, अलग-अलग जानवरों के शरीर के विभिन्न अंगों की नैदानिक परीक्षा के तरीके, एटिओलॉजी, नैदानिक अभिव्यक्तियाँ, निदान, विभेदक निदान, उपचार, रोकथाम और रोगों का नियंत्रण:

(1) घरेलू पशुओं और कुक्कुट के सामान्य और प्रणालीगत रोग . पाचन तंत्र के रोग, श्वसन प्रणाली, हृदय प्रणाली, यूरो-जननांग प्रणाली, लसीका प्रणाली, आपातकालीन चिकित्सा और महत्वपूर्ण देखभाल।

(2) चयापचय संबंधी विकार / पशुओं के उत्पादन और कमी से होने वाले रोग। सामान्य नैदानिक विषाक्तता का प्रबंधन, पशु रोग प्रबंधन में वैकल्पिक, एकीकृत / जातीय-पशु चिकित्सा की भूमिका और जीवाणु, कवक, रिकेट्सियल और वायरल मूल के संक्रामक रोग।

(3) पशु चिकित्सकों की पशु-कानूनी भूमिका के संबंध में पशु चिकित्सा न्यायशास्त्र और नैतिकता। पशु कल्याण के नियम, विनियम और कानून। जहर और दवाओं में मिलावट से संबंधित कानून। पशुधन आयात अधिनियम।

• पशु चिकित्सकों के लिए आचार संहिता और नैतिकता-भारतीय पशु चिकित्सा परिषद अधिनियम, 1984 के तहत बनाए गए विनियमन।

• अस्पताल की स्थापना, प्रयोगशाला निदान और रिकॉर्ड रखने सहित पशु चिकित्सा क्लीनिकों के लिए उन्मुखीकरण।

यूनिट-X

• सर्जरी के बुनियादी सिद्धांत, ऑपरेशन थिएटर, ऑपरेशन साइट और सर्जरी के लिए उपकरण तैयार करना।

• घरेलू पशुओं में घाव और फ्रैक्चर के प्रकार और उनका सुधार।

• सीवन सामग्री के प्रकार और उनका उपयोग।

• फोड़ा, रक्तगुल्म, अल्सर, ट्यूमर, परिगलन, और जलने के उपचार के लिए सर्जिकल प्रक्रियाएं।

• घरेलू पशुओं में उपयोग की जाने वाली सामान्य संज्ञाहरण और संवेदनाहारी तकनीक। घरेलू पशुओं का रासायनिक संयम।

• घरेलू पशुओं में लंगड़ापन के प्रकार और उनका सुधार। घरेलू पशुओं में सामान्य सर्जिकल समस्याएं और उनका सर्जिकल सुधार (उदाहरण; डिबडिंग, हॉर्न कैंसर, टेल गैंग्रीन, पैराफिमोसिस, डर्मोइड सिस्ट, खुर ट्रिमिंग, टीज़र तैयार करना, ओवेरियो-हिस्टेरेक्टॉमी रुमेनोटॉमी, एट्रेरिया एनी, हर्निया की मरम्मत आदि)।

• सर्जरी में प्रगति- इंट्रामेडुलरी पिनिंग।

• लेप्रोस्कोपिक सर्जरी।

यूनिट-XI

• पशु प्रजनन और उनके नैदानिक उपयोग में हार्मोन।

• विभिन्न जानवरों की प्रजातियों में एस्ट्रस चक्र और एस्ट्रस के लक्षण।

- विभिन्न जानवरों की प्रजातियों में गर्भावस्था की मातृ मान्यता, विभिन्न प्रजातियों में गर्भावस्था के निदान के तरीके, घरेलू पशुओं में एस्ट्रस सिंक्रोनाइज़ेशन, बड़े और छोटे जुगाली करने वालों में भ्रूण स्थानांतरण।

- नर और मादा घरेलू पशुओं में बांझपन।

- घरेलू पशुओं में प्रसव, बीमारियाँ और गर्भधारण की दुर्घटनाएँ।

- विभिन्न जानवरों की प्रजातियों में डिस्टोसिया के कारण और उनका सुधार।

- विभिन्न पशु प्रजातियों में प्रसवोत्तर जटिलताएं।

- टेराटोलॉजी।

- मवेशियों, भैंसों और अन्य प्रजातियों में वीर्य संग्रह, प्रसंस्करण और कृत्रिम गर्भाधान की प्रक्रिया। उन्नत प्रजनन तकनीक जैसे आईवीएफ, गिफ्ट, एससीएनटी, क्लोनिंग आदि।

- पशु जन्म नियंत्रण कार्यक्रम।

प्रश्न पत्रों का पैटर्न:

1. वस्तुनिष्ठ प्रकार का पेपर।

2.अधिकतम अंक : 300

3.प्रश्नों की संख्या 150

4.पेपर की अवधि : तीन घंटे

5.सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

6. निगेटिव मार्किंग होगी।

IMPORTANT LINKS
RPSC Veterinary Officer Syllabus PDF
Official Website

इस नोटिफिकेशन से सबंधित कुछ महत्वपूर्ण प्रश्न:-

1. *RPSC Veterinary Officer पेपर कितने अंको का होता है?*

उत्तर: 300

2. *RPSC Veterinary Officer पेपर में कितने प्रश्न आते है?*

उत्तर: 150

3. *RPSC Veterinary Officer पेपर में कितना समय मिलता है?*

उत्तर: 3 घंटे

4. *RPSC Veterinary 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

HelpStudentPoint.Com
Education Portal
सबसे तेज... सबसे आगे

Visit Our Website

www.HelpStudentPoint.com

Download Our Mobile App

https://bit.ly/appshsp

Get Education Update Visit Our Website:- www.HelpStudentPoint.Com

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