परीक्षा योजना

परीक्षा के भाग, विषय, प्रश्नों की संख्या, कुल अंक और समयावधि नीचे दिये गये विवरण के अनुसार होगा-

भाग	विषय	प्रश्नों की संख्या	कुल अंक	समयावधि
भाग-1	(1) पशुओं और पोल्ट्री की शारीरिक संरचना	04	04	दो घण्टा (120 मिनट)
	(2) पशुपालन प्रबंधन का परिचय	05	05	
	(3) पशुओं की नस्लों और आर्थिक गुणों का परिचय	05	05	
	(4) पशु पोषण और स्वास्थ्य की बुनियादी बातें	05	05	
	(5) पशु शरीर-क्रिया विज्ञान (Physiology) की बुनियादी बातें	04	04	
	(6) क्लीनिकल पैथोलॉजी की बुनियादी बातें	03	03	
	(7) बुनियादी पैरासिटोलॉजी (परजीवी विज्ञान)	03	03	
	(8) फ़ार्माकोलॉजी (औषधि विज्ञान) के मूल सिद्धांत	05	05	
	(9) क्लीनिकल बायोकैमिस्ट्री, गायनेकोलॉजी का परिचय	04	04	
	(10) क्लीनिकल पशु चिकित्सा की बुनियादी बातें	05	05	
	(11) वेटरनरी क्लीनिकल फ़ार्मेसी	05	05	
	(12) शुरूआती सर्जिकल प्रक्रियाएं	04	04	
	(13) फ़ार्मासिस्ट ज्यूरिस्प्रूडेंस (कानूनी नियम)	05	05	
	(14) फार्म प्रबंधन और विस्तार	05	05	
	(15) हॉस्पिटल प्रैक्टिस ट्रेनिंग	03	03	
भाग-2	कम्प्यूटर एवं सूचना प्रौद्योगिकी की अवधारणाओं एवं इस क्षेत्र में समसामयिक प्रौद्योगिकी विकास एवं नवाचार का ज्ञान	15	15	

भाग-3	उत्तर प्रदेश राज्य से संबंधित सामान्य जानकारी	20	20	
योग		**100**	**100**	

<u>नोट</u>- उपर्युक्त परीक्षा हेतु प्रत्येक गलत उत्तर के लिए ऋणात्मक अंकन (निगेटिव मार्किंग) का प्रावधान है, जो उस प्रश्न हेतु निर्धारित अंक का 25 प्रतिशत अर्थात ¼ होगी।

पाठ्यक्रम

भाग-1

(विषयगत ज्ञान)

(1) पशुओं और पोल्ट्री की शारीरिक संरचना:

कंकाल तंत्र, मुख्य हड्डियों और जोड़ों का अध्ययन; पाचन, श्वसन और रक्त-संचार प्रणालियों की संरचना; मूत्र-जनन तंत्र, तंत्रिका तंत्र, ज्ञानेंद्रियों और सतही लिम्फ नोड्स की स्थिति।

(2) पशुपालन प्रबंधन का परिचय:

गाय, भैंस, भेड़, बकरी, घोड़े, ऊंट और सूअर के प्रबंधन के लिए बुनियादी शब्दावली; पशु आवास के डिज़ाइन और दैनिक दिनचर्या का प्रबंधन जैसे ग्रूमिंग, नहलाना, डिपिंग और ऊन कतरना; गर्भवती पशुओं की देखभाल, नवजात बछड़ों का पालन-पोषण, और सींग हटाना या बधियाकरण जैसी विधियां।

(3) पशुओं की नस्लों और आर्थिक गुणों का परिचय:

लोकप्रिय देशी, विदेशी और संकर (crossbred) पशु नस्लों की पहचान; प्रजनन की बुनियादी प्रणालियाँ (इन-ब्रीडिंग बनाम क्रॉस-ब्रीडिंग); पशु फार्म के ज़रूरी रिकॉर्ड रखना और फार्म का अर्थशास्त्र।

(4) पशु पोषण और स्वास्थ्य की बुनियादी बातें:

पशुओं के चारे और संतुलित आहार (ration) के प्रकार; पोषण संबंधी कमियां और फार्म के पशुओं में खराब स्वास्थ्य के शुरुआती लक्षण।

(5) पशु शरीर-क्रिया विज्ञान (Physiology) की बुनियादी बातें:

पशुओं और पोल्ट्री के विभिन्न अंगों के शारीरिक कार्यों की बुनियादी जानकारी।

(6) क्लीनिकल पैथोलॉजी की बुनियादी बातें:

सामान्य प्रयोगशाला उपकरणों और स्टरलाइज़ेशन (कीटाणु-शोधन) प्रक्रियाओं का परिचय; नियमित नमूना प्रसंस्करण जिसमें रक्त, मूत्र और मल का विश्लेषण शामिल है।

(7) बुनियादी पैरासिटोलॉजी (परजीवी विज्ञान):

सामान्य आंतरिक परजीवियों (कीड़े, फ्लूक) और बाहरी परजीवियों (टिक, माइट्स, जूँ) की पहचान; परजीवियों का जीवन चक्र और कीड़े खत्म करने (deworming) का सामान्य शेड्यूल।

(8) फार्माकोलॉजी (औषधि विज्ञान) के मूल सिद्धांत:

पशु चिकित्सा दवाओं और उनके स्रोतों का बुनियादी वर्गीकरण; दवा देने के तरीके (मुंह से, इंजेक्शन, मलहम); दवा की खुराक की गणना, साइड इफेक्ट और भंडारण के नियमों की बुनियादी अवधारणाएं।

SarkariResult.com

(9) **क्लीनिकल बायोकैमिस्ट्री, गायनेकोलॉजी का परिचय:**

ब्लड सीरम पैरामीटर्स को समझना; पशु प्रजनन और गर्भावस्था की जांच में सहायता की बुनियादी जानकारी।

(10) **क्लीनिकल पशु चिकित्सा की बुनियादी बातें:**

अलग-अलग तरह के पशुओं और मुर्गियों की बीमारियों की बुनियादी जानकारी; शारीरिक जांच और शारीरिक लक्षणों के आधार पर उनकी पहचान और जांच के तरीके; बीमारियों से बचाव और उन्हें नियंत्रित करने के सामान्य सिद्धांत।

(11) **वेटरनरी क्लीनिकल फ़ार्मेसी:**

कंपाउंडिंग तकनीकें: मिश्रण, लोशन, मरहम, पाउडर और टिंचर तैयार करना; डिस्पेंसिंग साइंस: लेबल लगाना, प्रिस्क्रिप्शन को सही ढंग से पढ़ना और दवाएं पैक करना; इन्वेंट्री कंट्रोल: वैक्सीन के लिए कोल्ड-चेन मैनेजमेंट, एक्सपायरी डेट को ट्रैक करना और नशीली दवाओं के रजिस्टर रखना।

(12) **शुरुआती सर्जिकल प्रक्रियाएं:**

सर्जिकल उपकरणों का परिचय, स्टरलाइज़ेशन और ऑटोक्लेव ऑपरेशन; सर्जरी के लिए जानवर को तैयार करना (शेविंग, एंटीसेप्टिक सफाई); घाव की ड्रेसिंग, पट्टी बांधना, सर्जरी के बाद जानवर की निगरानी और टांकों की देखभाल।

(13) **फ़ार्मासिस्ट ज्यूरिस्प्रूडेंस (कानूनी नियम):**

भारत में जानवरों की दवाओं की बिक्री, स्टोरेज और वितरण से जुड़े कानून; वेटरनरी फ़ार्मेसी प्रैक्टिशनर के लिए आचार-संहिता (एथिक्स)।

(14) **फार्म प्रबंधन और विस्तार:**

डेयरी या पोल्ट्री फ़ार्म में रोज़ाना साफ़-सफ़ाई और बायो-सिक्योरिटी बनाए रखना; किसानों को स्वास्थ्य से जुड़ी बुनियादी बातें बताना और जानवरों के स्वास्थ्य कैंप आयोजित करने में मदद करना।

(15) **हॉस्पिटल प्रैक्टिस ट्रेनिंग:**

वेटरनरी पॉलीक्लिनिक सेटअप में पूरी तरह से प्रैक्टिकल ट्रेनिंग। इमरजेंसी मामलों को संभालना, शारीरिक जांच के दौरान पशु चिकित्सकों की मदद करना और फ़ार्मेसी में आने वाले स्टॉक को मैनेज करना।

भाग-2

(कम्प्यूटर एवं सूचना प्रौद्योगिकी की अवधारणाओं एवं इस क्षेत्र में समसामयिक प्रौद्योगिकी विकास एवं नवाचार का ज्ञान)

- कम्प्यूटर, सूचना तकनीकी ,इन्टरनेट एवं वर्ल्ड वाइड वेब (WWW) का इतिहास, परिचय एवं अनुप्रयोग।
- निम्नलिखित बिन्दुओं सम्बन्धी सामान्य ज्ञान-
  - ✓ हार्डवेयर एवं साफ्टवेयर।
  - ✓ इनपुट एवं आउटपुट।
  - ✓ इन्टरनेट प्रोटोकॉल/आई0पी0 एड्रेस।
  - ✓ आई0टी0 गैजेट एवं उनका अनुप्रयोग।
  - ✓ ई-मेल आई0डी0 को बनाना एवं ई-मेल का प्रयोग/संचालन।

✓ प्रिंटर, टेबलेट एवं मोबाइल का संचालन।

✓ वर्ड प्रोसेसिंग (MS-Word) एवं ऐक्सेल प्रोसेसिंग (MS-Excel) के महत्वपूर्ण तत्व।

✓ ऑपरेटिंग सिस्टम, सोशल नेटवर्किंग, ई-गवर्नेंस।

- डिजिटल वित्तीय उपकरण और अनुप्रयोग।
- भविष्य के कौशल और साइबर सुरक्षा।
- कम्प्यूटर और सूचना प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में होने वाले तकनीकी विकास एवं नवाचार (आर्टिफिशियल इंटेलिजेन्स, बिग डेटा प्रोसेसिंग, डीप लर्निंग, मशीन लर्निंग, इन्टरनेट ऑफ थिंग्स) तथा इस क्षेत्र में भारत की उपलब्धियाँ आदि।

भाग-3

(उत्तर प्रदेश राज्य से संबंधित सामान्य जानकारी)

प्रश्न पत्र के इस भाग से उम्मीदवारों से उत्तर प्रदेश का इतिहास, संस्कृति, कला, वास्तुकला, त्योहार, लोक नृत्य, साहित्य, क्षेत्रीय भाषायें, विरासत, सामाजिक रीति-रिवाज और पर्यटन, भौगोलिक परिदृश्य एवं पर्यावरण, प्राकृतिक संसाधन, जलवायु, मिट्टी, वन, वन्यजीव, खान और खनिज, अर्थव्यवस्था, कृषि, उद्योग, व्यवसाय और रोजगार, राजव्यवस्था एवं प्रशासन तथा समसामयिक घटनाओं एवं विभिन्न क्षेत्रों में उत्तर प्रदेश राज्य की उपलब्धियाँ आदि पर आधारित प्रश्न पूछे जायेंगे।

There will be one question paper in the written examination, which will contain 100 questions and the total time duration will be two hours. The questions of the examination will be objective and multiple-choice type. Each question will be of one mark. There is a provision of negative marking for each wrong answer for the examination, which will be 25 percent i.e. ¼ of the marks prescribed for that question.

Examination Plan

The parts of examination, subjects, number of questions, total marks and time period will be as per the details given below-

Part	Subject	Number of Questions	Total Marks	Time Period
Part-1	(1) Anatomy of Livestock and Poultry	04	04	
	(2) Introduction to Livestock Management	05	05	

	(3) Introduction to Livestock Breeds and Economic Traits	05	05	Two Hours (120 Minutes)
	(4) Basics of Animal Nutrition and Health	05	05	
	(5) Basics of Animal Physiology	04	04	
	(6) Basics of Clinical Pathology	03	03	
	(7) Elementary Parasitology	03	03	
	(8) Fundamentals of Pharmacology	05	05	
	(9) Clinical Biochemistry & Introduction to Gynaecology	04	04	
	(10) Basics of Clinical Veterinary Medicine	05	05	
	(11) Veterinary Clinical Pharmacy	05	05	
	(12) Preliminary Surgical Procedures	04	04	
	(13) Pharmacist Jurisprudence	05	05	
	(14) Farm Management & Extensions	05	05	
	(15) Hospital Practice Training	03	03	
Part-2	Knowledge of concepts of Computer and Information Technology and contemporary technological development and innovation in this field	15	15	
Part-3	General information related to the state of Uttar Pradesh	20	20	
	Total	**100**	**100**	

Note- There is a provision of negative marking for each wrong answer for the above examination, which will be 25 percent i.e. ¼ of marks prescribed for that question.

SarkariResult.com

SYLLABUS

Part-1

(Subject related Knowledge)

(1) Anatomy of Livestock and Poultry:

Study of the skeletal system, major bones, and joints, Structural layout of digestive, respiratory, and circulatory systems, Location of uro-genital systems, nervous systems, sense organs, and superficial lymph nodes.

(2) Introduction to Livestock Management:

Basic terminology for managing cattle, buffalo, sheep, goat, horses, camels, and pigs, Animal housing designs and daily routine management like grooming, washing, dipping, and shearing, Handling pregnant animals, new born calf rearing, and methods like dehorning or castration.

(3) Introduction to Livestock Breeds and Economic Traits:

Identification of popular native, exotic, and crossbred livestock breeds, Basic systems of breeding (in-breeding vs. cross-breeding), Maintaining essential livestock farm records and farm economics

(4) Basics of Animal Nutrition and Health:

Types of livestock feeds, fodders, and balanced ration formulation, Nutritional deficiencies and primary signs of poor health in farm animals

(5) Basics of Animal Physiology:

Elementary knowledge of physiological functions of various organs of livestock and poultry.

(6) Basics of Clinical Pathology:

Introduction to common laboratory tools and sterilization practices, Routine sample processing including blood, urine, and fecal analysis.

(7) Elementary Parasitology:

Identification of common internal parasites (worms, flukes) and external parasites (ticks, mites, lice), Life cycles of parasites and common deworming schedules.

(8) Fundamentals of Pharmacology:

Basic classification of veterinary medicines and their sources, Methods of drug administration (oral, injections, ointments), Basic concepts of drug dosage calculation, side effects, and storage rules.

(9) Clinical Biochemistry & Introduction to Gynaecology:

Understanding blood serum parameters, Elementary knowledge of livestock reproduction and pregnancy diagnosis assistance.

(10) Basics of Clinical Veterinary Medicine

Basic knowledge of different livestock and poultry disease, identification on the basis of grass physical examination physiological parameter and their method. General principles of prevention and control of diseases.

(11) Veterinary Clinical Pharmacy:

Compounding techniques: Preparing mixtures, lotions, ointments, powders, and tinctures, Dispensing science: Labelling, reading prescriptions correctly, and packing medicines, Inventory control: Cold-chain management for vaccines, tracking expiry dates, and narcotic drug registers.

(12) Preliminary Surgical Procedures:

Introduction to surgical instruments, sterilization, and autoclave operations, Preparing the animal for surgery (shaving, antiseptic cleaning), Wound dressing, bandaging, post-operative animal monitoring, and suture care.

(13) Pharmacist Jurisprudence:

Laws governing the sale, storage, and distribution of animal medicines in India, Ethics of a veterinary pharmacy practitioner.

(14) Farm Management & Extensions:

Maintaining daily hygiene and bio-security on a dairy or poultry farm, communicating basic health practices to farmers and helping organize animal health camps.

(15) Hospital Practice Training:

Complete hands-on training inside a veterinary polyclinic setup. Handling emergency cases, assisting veterinarians during physical exams, and managing incoming pharmacy stock.

Part-2

(Knowledge of Concepts of Computer and Information Technology and Contemporary Technological Development and Innovation in this field)

- History, Introduction and Application of Computer, Information Technology, Internet and World Wide Web (WWW).
- General Knowledge related to:
  - ✓ Hardware and Software.
  - ✓ Input and Output.
  - ✓ Internet Protocol/IP Address.
  - ✓ IT gadgets and their application.
  - ✓ Creation of e-mail ID and use/operation of e-mail.

SarkariResult.Com

- ✓ Operation of Printer, Tablet and Mobile.
- ✓ Important elements of Word Processing (MS-Word) and Excel Processing (MS-Excel).
- ✓ Operating System, Social Networking, e-Governance.

- Digital Financial Tools and Applications.
- Future Skills and Cyber Security.
- Technological Development and Innovation in the field of Computer and Information Technology (Artificial Intelligence, Big Data Processing, Deep Learning, Machine Learning, Internet of Things) and India's achievements in this field etc.

Part-3

(General Information related to The State of Uttar Pradesh)

In this part of the question paper, questions based on History, Culture, Art, Architecture, Festivals, Folk Dance, Literature, Regional Languages, Heritage, Social Customs and Tourism, Geographical Landscape and Environment, Natural Resources, Climate, Soil, Forest, Wildlife, Mines and Minerals, Economy, Agriculture, Industry, Business and Employment, Polity, Administration of Uttar Pradesh and Current Events and Achievements of Uttar Pradesh State in various fields etc. will be asked from the candidates.

10-लिखित परीक्षा के सम्बन्ध में विशेष नोट -

विज्ञापन संख्या-18-परीक्षा/2026, वेटनरी फार्मासिस्ट मुख्य परीक्षा (प्रा0अ0प0-2025)/18 की लिखित परीक्षा हेतु अभ्यर्थियों की शार्टलिस्टिंग उनके प्रारम्भिक अर्हता परीक्षा-2025 के नार्मलाइज्ड स्कोर के आधार पर की जाएगी। प्रश्नगत विज्ञापन के अंतर्गत विज्ञापित पदों के सापेक्ष श्रेणीवार 15 गुना अभ्यर्थियों को [अंतिम कटऑफ अंक तक नार्मलाइज्ड स्कोर (दशमलव के 02 स्थान तक) धारित करने वाले समस्त अभ्यर्थियों को सम्मिलित करते हुए] लिखित परीक्षा हेतु शार्टलिस्ट किया जायेगा।

यदि परीक्षा एक से अधिक पालियों/ दिवस में आयोजित की जाती है तो अभ्यर्थियों के तुलनात्मक मूल्यांकन हेतु स्कोर के नार्मलाइजेशन की प्रक्रिया दिनांक 22 मई, 2019 को प्रकाशित आवश्यक सूचना संख्या-42/05/विज्ञा0 अनु0 (ग्यारह)/2019 में उल्लिखित प्रावधानों के अनुसार होगी।

11-अभ्यर्थियों के लिए महत्वपूर्ण अनुदेश-

11.01- उत्तर प्रदेश के आरक्षित श्रेणी के सभी अभ्यर्थी आवेदन में अपनी श्रेणी अवश्य अंकित करें।

11.02- एक से अधिक आरक्षित श्रेणी का दावा करने वाले अभ्यर्थियों को केवल एक छूट, जो अधिक लाभकारी होगी, अनुमन्य होगी।

11.03- अभ्यर्थी, जो उ०प्र० राज्य के मूल निवासी नहीं हैं, उन्हें आरक्षण का लाभ अनुमन्य नहीं है। ऐसे अभ्यर्थी अनारक्षित श्रेणी के माने जाएंगे।

11.04- सैन्य वियोजित/भूतपूर्व सैनिकों (Ex-Servicemen) (जो आवेदन की अंतिम तिथि अर्थात दिनांक 05-10-2026 तक सेवा निवृत्त हो चुके हों) को आरक्षण उत्तर प्रदेश लोक सेवा (शारीरिक रूप से विकलांग, स्वतंत्रता संग्राम सेनानियों के आश्रित और भूतपूर्व सैनिकों के लिए आरक्षण) अधिनियम, 1993 (यथा संशोधित) व अद्यतन सुसंगत नियमावली/शासनादेशों के प्राविधानानुसार अनुमन्य होगा।