

	(8) पशुधन प्रसार शिक्षा	05	05	दो घण्टा (120 मिनट)
	(9) गाय, भैंस, भेड़, बकरी एवं सूकर पालन	05	05	
	(10) डेयरी एवं पशु उत्पाद प्रौद्योगिकी	05	05	
	(11) पशुधन अर्थशास्त्र एवं उद्यमिता	05	05	
	(12) फील्ड ट्रेनिंग एवं प्रायोगिक कार्य	05	05	
	(13) व्यावहारिक भाग	05	05	
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	

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

पाठ्यक्रम

भाग-1

(विषयगत ज्ञान)

- (1) पशुपालन का परिचय
भारत में पशुपालन का महत्व, पशुधन विकास कार्यक्रम, पशुपालन की मूलभूत अवधारणाएँ।
- (2) पशु शरीर रचना एवं शरीर क्रिया विज्ञान
पाचन तंत्र, श्वसन तंत्र, रक्त परिसंचरण, प्रजनन तंत्र।
- (3) पशु पोषण
पोषक तत्वों का वर्गीकरण, संतुलित आहार, चारा एवं चारा उत्पादन।
- (4) पशु प्रजनन एवं कृत्रिम गर्भाधान
प्रजनन की मूल अवधारणाएँ, गर्भाधान तकनीक, नस्ल सुधार कार्यक्रम।
- (5) डेयरी प्रबंधन
दुग्ध पशुओं का चयन, आवास एवं प्रबंधन, दुग्ध उत्पादन तकनीक, दुग्ध स्वच्छता।
- (6) कुक्कुट पालन
मुर्गी नस्लें, आवास एवं प्रबंधन, रोग नियंत्रण।
- (7) पशु स्वास्थ्य एवं रोग प्रबंधन
सामान्य रोग, टीकाकरण कार्यक्रम, प्राथमिक उपचार।
- (8) पशुधन प्रसार शिक्षा

प्रसार शिक्षा के सिद्धांत, संचार कौशल, ग्रामीण विकास कार्यक्रम।

राजदीप कुमार

- (9) गाय, भैंस, भेड़, बकरी एवं सूकर पालन
नस्लें, आवास और प्रबंधन, उत्पादन तकनीकें, रोग नियंत्रण और प्रबंधन।
- (10) डेयरी एवं पशु उत्पाद प्रौद्योगिकी
दूध प्रसंस्करण, दुग्ध उत्पाद निर्माण, गुणवत्ता नियंत्रण।
- (11) पशुधन अर्थशास्त्र एवं उद्यमिता
परियोजना निर्माण, लागत एवं लाभ विश्लेषण, स्वरोजगार योजनाएँ।
- (12) फील्ड ट्रेनिंग एवं प्रायोगिक कार्य
पशु चिकित्सालय प्रशिक्षण, कृत्रिम गर्भाधान प्रशिक्षण, ग्रामीण विस्तार कार्यक्रम, फील्ड सर्वे एवं परियोजना कार्य।
- (13) व्यावहारिक भाग
पशुओं की पहचान एवं प्रबंधन, टीकाकरण एवं औषधि प्रयोग, दुग्ध परीक्षण, चारा उत्पादन, रिकॉर्ड संधारण।

भाग-2

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

- कम्प्यूटर, सूचना तकनीकी, इंटरनेट एवं वर्ल्ड वाइड वेब (WWW) का इतिहास, परिचय एवं अनुप्रयोग।
- निम्नलिखित बिन्दुओं सम्बन्धी सामान्य ज्ञान-

- ✓ हार्डवेयर एवं साफ्टवेयर।
- ✓ इनपुट एवं आउटपुट।
- ✓ इंटरनेट प्रोटोकॉल/आईपी0 एड्रेस।
- ✓ आईटी0 गैजेट एवं उनका अनुप्रयोग।
- ✓ ई-मेल आईडी0 को बनाना एवं ई-मेल का प्रयोग/संचालन।
- ✓ प्रिंटर, टेबलेट एवं मोबाइल का संचालन।
- ✓ वर्ड प्रोसेसिंग (MS-Word) एवं एक्सेल प्रोसेसिंग (MS-Excel) के महत्वपूर्ण तत्वा।
- ✓ 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 इंटेलिजेंस, बिग डेटा प्रोसेसिंग, डीप लर्निंग, मशीन लर्निंग, इंटरनेट 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 भाषाएँ, 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।

राजवंत   