

[This question paper contains 4 printed pages]

0342

VETERINARY OFFICER (PAPER-II)

पशुचिकित्सा अधिकारी (पेपर-II)

Time Allowed : 03 Hours

[Maximum Marks : 120

निर्धारित समय : 03 घंटे

अधिकतम अंक : 120

QUESTION PAPER SPECIFIC INSTRUCTIONS

प्रश्न पत्र संबंधी विशेष अनुदेश

Please read each of the following instructions carefully before attempting questions.
उत्तर देने से पूर्व निम्नलिखित निर्देशों को कृपया सावधानीपूर्वक पढ़ें ।

1. There are **(08) EIGHT** questions printed in both English and Hindi in **TWO** Parts.
आठ प्रश्नों को दो भागों में विभाजित किया गया है जो कि अंग्रेजी और हिन्दी दोनों में छपे हैं ।
2. Candidate has to attempt **(06) SIX** questions in all either in English or Hindi by choosing at least **(03) THREE** questions from each part.
उम्मीदवार को कुल छः प्रश्नों के उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी में देने हैं । प्रत्येक भाग से कम से कम तीन प्रश्नों के उत्तर देने होंगे ।
3. All questions carry equal marks. Each sub-part of a question will carry 05 marks and word limit will be 150 words for each sub - part.
सभी प्रश्नों के समान अंक हैं । प्रश्न के प्रत्येक उप-भाग के 05 अंक होंगे और प्रत्येक उप-भाग के लिए शब्द सीमा 150 शब्द होगी ।
4. Write answers in legible handwriting. Illustrate your answers with suitable sketches, diagrams and figures, wherever considered necessary.
सुपाठ्य लिखावट में उत्तर लिखिए । जहां भी आवश्यक समझा जाए, वहाँ अपने उत्तरों को उपयुक्त रेखाचित्रों, आरेखों और आंकड़ों के साथ स्पष्ट कीजिए ।
5. Each part of the question must be answered in sequence and in the same continuation.
प्रश्न के भाग का उत्तर उसी क्रम में दिया जाना चाहिए ।
6. Attempts of the questions shall be counted in sequential order. Unless struck off, attempt of a question shall be counted even if attempted partly. Any page or portion of the page left blank in answer book must be clearly struck off.
प्रश्नों के उत्तरों की गणना क्रमानुसार की जाएगी । आंशिक रूप से दिए गए प्रश्नों के उत्तर को भी मान्यता दी जाएगी यदि उसे काटा नहीं गया हो । खाली छोड़े गए कोई भी पृष्ठ अथवा पृष्ठ के भाग को पूर्णतः काट दीजिए ।
7. In case of bilingual papers, if there is any difference in English and Hindi version of the question, the English version shall be treated as correct and final.
द्विभाषी पेपर के मामले में, यदि प्रश्न के अंग्रेजी और हिन्दी संस्करण में कोई अंतर है, तो अंग्रेजी संस्करण को सही और अंतिम माना जाएगा ।
8. Re-evaluation / re-checking of answer book of the candidate is not allowed.
उम्मीदवार की उत्तरपुस्तिका का पुनर्मूल्यांकन / पुनः जाँच की अनुमति नहीं है ।

IMPORTANT NOTE:

ANSWER ANY (03) THREE QUESTIONS FROM EACH PART.

महत्वपूर्ण नोट:

प्रत्येक भाग से किन्हीं (03) तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

PART - I भाग - 1 (60 Marks)

Q. 1: Describe the following.

निम्नलिखित का वर्णन करें।

1. The importance of haematology in diagnosis of diseases of animals.
पशुओं के रोगों के निदान में रुधिर विज्ञान का महत्व।
2. Balance ration and attributes of the balance ration.
संतुलित आहार क्या है और इसके गुण क्या हैं।
3. Mechanism of transmission of impulse at nerve muscle junction.
तंत्रिका-मांसपेशी जंक्शन पर आवेग के संचरण की क्रियाविधि।
4. Structure and development of mammary gland under hormonal effect
हार्मोन के प्रभाव के तहत स्तन ग्रंथि की संरचना और विकास।

Q. 2: Please describe the following topics in brief.

कृपया निम्नलिखित विषयों का संक्षेप में वर्णन करें।

1. Integrated livestock farming and its benefits for small and marginal farmers.
एकीकृत पशुपालन और छोटे और सीमांत किसानों के लिए इसके लाभ।
2. Merits and demerits of different methods for estimating heritability.
आनुवंशिकता का आकलन करने के लिए विभिन्न तरीकों के गुण और दोष।
3. Principles, philosophy and functions of extension education
विस्तार शिक्षा के सिद्धांत, दर्शन और कार्य
4. Housing and feeding of rabbits for optimal production.
इष्टतम उत्पादन के लिए खरगोशों का आवास और भोजन व्यवस्था।

Q. 3: Describe the following in brief.

निम्नलिखित का संक्षेप में वर्णन करें।

1. Functions of pancreas and liver in non-ruminants
गैर रोमनिथ पशुओं में अग्न्याशय और यकृत के कार्य
2. Role of Vitamin A, D and E in health in cattle.
मवेशियों के स्वास्थ्य में विटामिन ए, डी और ई की भूमिका।
3. Clinical manifestation and management of food borne salmonellosis
भोजन जनित साल्मोनेलोसिस की लाक्षणिक अभिव्यक्ति और प्रबंधन
4. Genetic and phenotypic consequences of inbreeding
अंतःप्रजनन के आनुवंशिक और फेनोटाइपिक (प्ररूपी) परिणाम

Q 4: Describe the following in brief.
निम्नलिखित का संक्षेप में वर्णन करें।

1. Classification and significance of liver function tests
यकृत कार्यक्षमता परीक्षण का वर्गीकरण और महत्व
2. Common defects in milk products and their remedial measures.
दुग्ध उत्पादों में सामान्य दोष और उनके निवारण के उपाय।
3. Role of Indian Women in animal husbandry
पशुपालन में भारतीय महिलाओं की भूमिका
4. Laws and organizations for animal welfare
पशु कल्याण के लिए उपलब्ध कानून और संगठन

PART - II (भाग - 2) (60 Marks)

Q 5: Discuss in brief about the following topics.

निम्नलिखित विषयों पर संक्षेप में चर्चा करें।

1. Advantages and disadvantages of estrus synchronization in cattle.
मवेशियों में मद समकालीकरण के फायदे और नुकसान।
2. Structure of diarthroidal joint
स्लेष जोड़ की संरचना
3. Differential diagnosis of post parturient haemoglobinuria
प्रसवोत्तर हीमोग्लोबिनुरिया (रक्तकणरंजक द्रव्यमेह) का विभेदक निदान
4. Explain briefly the management of hypothermia
अल्प तपावस्था के प्रबंधन को संक्षेप में समझाएं

Q 6: Write short notes on the following topics.

निम्नलिखित विषयों पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखें

1. Advantages and disadvantages of inflammation and also discuss tissue alterations in acute inflammation.
सूजन (शोथ) के फायदे और नुकसान और तीव्र सूजन में ऊतक परिवर्तन पर भी चर्चा करें।
2. Treatment of diaphragmatic hernia in buffaloes
भैंसों में डायफ्रामिक (मध्यपट) हर्निया का उपचार

3. Management of Congestive Heart Failure in dogs
कुत्तों में कंजेस्टिव हार्ट फेल्योर (रक्तसलंघी दिल विफलता) का प्रबंधन
4. Placenta and its classification in different species
विभिन्न पशुओं में प्लेसेंटा (नाल) का वर्गीकरण

Q 7: Write etiology and pathogenesis of the following diseases.

निम्नलिखित रोगों के कारण और रोगजनन लिखें।

1. *Peste Des petits Ruminants* (PPR) in small ruminants
छोटे जुगाली करने वाले पशुओं में पेस्टे डेस पेटिट्स रूमिनैन्ट्स (पी. पी. आर.)
2. Brucellosis in cattle. मवेशियों में ब्रुसेलोसिस।
3. Rabies in cattle. मवेशियों में रेबीज।
4. New castle disease in poultry. मुर्गियों में न्यू कैसल रोग।

Q 8: Write short essays on the following topics.

निम्नलिखित विषयों पर लघु निबंध लिखें।

1. Clinical manifestations and treatment of ruminal acidosis in cattle
मवेशियों में रुमिनल अम्लता की नैदानिक अभिव्यक्तियाँ और उपचार
2. Advantages and disadvantages of Artificial Insemination
कृत्रिम गर्भाधान के फायदे और नुकसान
3. Chronic selenium toxicity
चिरकालिक सेलेनियम विषाक्तता
4. Clinical signs and treatment of tetanus in horse
घोड़े में टेटनस के लक्षण और उपचार
