

2020

ANIMAL HUSBANDRY AND
VETERINARY SCIENCE

पशुपालन तथा पशुचिकित्सा विज्ञान

PAPER—II

पत्र—II

Time Allowed : 1½ hours

Maximum Marks : 75

समय : 1½ घण्टे

पूर्णांक : 75

Instructions :

- All questions carry equal marks.
- Answer any four questions.
- Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.
- All questions have been printed both in Hindi and English. In case of any ambiguity in Hindi version, the English version shall be considered authentic.
- Parts of the same question must be answered together and must not be interposed between answers to other questions.

अनुदेश :

- सभी प्रश्नों के अंक बराबर हैं।
- किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दें।
- परीक्षार्थी यथासम्भव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।
- सभी प्रश्न हिन्दी और अंग्रेजी दोनों भाषा में छपे हैं। यदि हिन्दी भाषा में कोई संदेह है, तो अंग्रेजी भाषा को ही प्रामाणिक माना जाएगा।
- एक ही प्रश्न के विभिन्न भागों के उत्तर अनिवार्य रूप से एक साथ ही लिखे जाएँ तथा उनके बीच में अन्य प्रश्नों के उत्तर न लिखे जाएँ।

1. What is placenta? Describe various stages of placenta development. Give a comparison among different types of placenta in various species of domestic livestock.

प्लेसेन्टा क्या होता है? प्लेसेन्टा विकास के विभिन्न चरणों का वर्णन करें। पालतू पशुओं की विभिन्न जातियों के विभिन्न प्रकार के प्लेसेन्टा की तुलना करें।

2. What is chemotherapy? How does drug resistance occur? Describe chemotherapy of parasitic infections in sheep.

रसायन-उपचार क्या होता है? किसी दवा के प्रति अवरोध कैसे पैदा होता है? भेड़ों में परजीवियों के संक्रमण को रोकने के लिए रसायन-उपचार का वर्णन करें।

3. What is immunization? Describe the principle and methods of immunization. Give a detailed vaccination schedule for prevention of common diseases of cattle.

इम्यूनाइजेशन क्या होता है? इम्यूनाइजेशन के सिद्धान्त व विधियों का वर्णन करें। गौवंश की सामान्य बीमारियों से बचाव के लिए विस्तृत टीकाकरण की समय-सारणी लिखें।

4. What do you understand by zoonosis? Give the different classes of zoonosis based on causative agents along with examples. How can a veterinarian protect himself against brucellosis of cattle origin?

ज़ूनोसिस से आपका क्या अभिप्राय है? विभिन्न कारणों से होने वाले जूनोसिस के विभिन्न वर्गों का उदाहरण सहित वर्णन करें। एक पशुचिकित्सक गायों में होने वाले ब्रूसिलोसिस से अपने-आप को कैसे बचा सकता है?

5. Write in detail the diagnosis and treatment of bloat, non-specific diarrhoea and ketosis.

अफरा, नॉन-स्पेसिफिक दस्त और कीटोसिस के निदान व उपचार को विस्तार से लिखें।

6. Discuss incidence of fracture of long bones in dogs. Describe the procedure for reduction and retention of simple fracture and the post-operative care required for the same.

कुत्तों में लम्बी हड्डियों में होने वाले फ्रैक्चर के बारे में लिखें। सामान्य फ्रैक्चर के रिडक्शन व रिटेन्शन की विधि को विस्तार से बताएँ तथा इनके लिए ऑपरेशन के बाद वाली सावधानियों के बारे में लिखें।

★ ★ ★