

रोल नं.

--	--	--	--	--	--	--	--

Roll No.

मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 4
No. of printed pages : 4

142

442 (IBN)

2016

कृषि पशुपालन एवं पशु चिकित्सा विज्ञान (नवम् प्रश्नपत्र)

ANIMAL HUSBANDRY (PAPER - IX)

(केवल कृषि वर्ग भाग-II के परीक्षार्थियों के लिए)

(Only for Agriculture Part-II)

समय : 3 घण्टे]
Time : 3 hours]

[पूर्णांक : 50
[Max. Marks : 50

- निर्देश : (i) इस प्रश्न-पत्र में कुल 17 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
(ii) प्रश्न संख्या 1 बहु विकल्पीय है। प्रश्न संख्या 2 से 6 तक निश्चित उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रश्न संख्या 7 से 11 तक अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं, प्रत्येक का उत्तर लगभग 20 शब्दों में लिखिए। प्रश्न संख्या 12 से 14 तक लघु उत्तरीय प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 200 शब्दों में लिखिए। प्रश्न संख्या 15 से 17 तक विस्तृत उत्तरीय प्रश्न हैं, जिनके प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 300 शब्दों के अंतर्गत लिखिए।
(iii) सभी प्रश्नों के लिए निर्धारित अंक उनके सम्मुख अंकित हैं।

- Note :** (i) There are in all 17 questions in this question paper. All questions are compulsory.
(ii) Question No. 1 is multiple choice type. Question Nos. 2 to 6 are definite answer type questions. Question Nos. 7 to 11 are very short answer type which are to be answered in about 20 words each. Question Nos. 12 to 14 are short answer type which are to be answered in about 200 words each. Question Nos. 15 to 17 are long answer type which are to be answered in about 300 words each.
(iii) Marks allotted to all questions are mentioned against them.

बहु विकल्पीय प्रश्न

(Multiple Choice Type Questions)

1. इस प्रश्न के प्रत्येक खण्ड के उत्तर में चार विकल्प दिये गये हैं। सही विकल्प अपनी उत्तर पुस्तिका में लिखिये –
- (क) लाल सिन्धी गाय का मूल स्थान है – 1
(i) अफ्रीका (ii) उत्तर प्रदेश
(iii) उत्तराखण्ड (iv) पाकिस्तान
- (ख) जमनापारी नस्ल है – 1
(i) भैंस की (ii) भेड़ की
(iii) बकरी की (iv) गाय की

- (ग) दूध दोहन की सबसे अच्छी विधि कौन सी है – 1
(i) चुटकी विधि (ii) पूर्ण हस्त दोहन
(iii) अँगूठा दबाकर (iv) मशीन के द्वारा
- (घ) रानीखेत रोग संबंधित है – 1
(i) भेड़ व बकरी से (ii) कुक्कुट व पक्षी से
(iii) गाय व भैंस से (iv) सुअर व घोड़े से
- (ङ) भैंस में गर्भकाल होता है – 1
(i) 150 दिन (ii) 307 दिन
(iii) 282 दिन (iv) 145 दिन

Four options are given in each part of question. Write the correct answer in your answer book –

- (A) Place of origin of Red Sindhi Cow is –
(i) Africa (ii) Uttar Pradesh
(iii) Uttarakhand (iv) Pakistan
- (B) Jamnapari is a breed of –
(i) Buffalo (ii) Sheep
(iii) Goat (iv) Cow
- (C) The Best method of milking is – <http://www.ukboardonline.com>
(i) Stripping (ii) Fisting
(iii) Knuckling (iv) Machine milking
- (D) Ranikhet disease is related to –
(i) Sheep and Goat (ii) Poultry and Birds
(iii) Cow and Buffalo (iv) Swine and Horses
- (E) Gestation period in Buffalo is –
(i) 150 days (ii) 307 days
(iii) 282 days (iv) 145 days

निश्चित उत्तरीय प्रश्न
(Definite Answer Type Questions)

2. राष्ट्रीय डेयरी अनुसंधानशाला (N.D.R.I.) कहाँ स्थित है ? 1
Where is National Dairy Research Institute (N.D.R.I.) situated ?
3. खस्तीकरण क्या है ? 1
What is caponization ?

- | | | |
|----|--|---|
| 4. | सींगरोधन की दो विधियों का नामोल्लेख कीजिये।
Name two methods of Dehorning. | 1 |
| 5. | भैंस की दो प्रमुख नस्लों के नाम लिखिए।
Write the name of two main breeds of buffalo. | 1 |
| 6. | 'हे' बनाने के लिए प्रयुक्त दो फसलों के नाम लिखिये।
Write the name of two crops used for making 'Hay'. | 1 |

अति लघु उत्तरीय प्रश्न
(Very Short Answer Type Questions)

- | | | |
|-----|--|---|
| 7. | बधिया करने की चार वैज्ञानिक विधियों के नाम लिखिए।
Write the name of four scientific methods of castration. | 2 |
| 8. | पशु चिकित्सा में प्रयुक्त चार साधारण औषधियों के नाम लिखिए।
Write the name of four general medicines used in veterinary. | 2 |
| 9. | योनि वीक्षण यन्त्र का कार्य लिखिए।
Write the function of vaginal speculum. | 2 |
| 10. | कृत्रिम गर्भाधान के लाभ लिखिए।
Write the advantages of artificial insemination. | 2 |
| 11. | गाय एवं भैंस के दूध में क्या अन्तर होता है ?
What is the difference in milk of cow and buffalo ? | 2 |

लघु उत्तरीय प्रश्न
(Short Answer Type Questions)

- | | | |
|-----|--|---|
| 12. | जर्सी नस्ल की गाय की विशेषताएँ एवं उपयोगिता लिखिए।
Write the characteristics features and utility of Jersey cow. | 4 |
| 13. | स्वच्छ दूध उत्पादन के लिए क्या-क्या सावधानियाँ रखनी चाहिए ?
What precautions should be taken to obtain clean milk ? | 4 |
| 14. | खुरपका-मुँहपका रोग के लक्षण एवं उपचार लिखिये।
Write the symptoms and treatment of Foot and Mouth disease. | 4 |

विस्तृत उत्तरीय प्रश्न
(Long Answer Type Questions)

15. गाय का स्वच्छ चित्र बनाकर निम्न अंगों को प्रदर्शित कीजिए— 3+3 = 6
- | | |
|---------------------|-----------------|
| (i) चोंद | (ii) ढोल |
| (iii) स्कन्ध प्रदेश | (iv) नाभि पट्टा |
| (v) दुग्ध शिरा | (vi) बिजन खुरी |

Draw the neat diagram of a cow and label the following parts—

- | | |
|---------------|-----------------|
| (i) Poll | (ii) Barrel |
| (iii) Withers | (iv) Navel-Flap |
| (v) Milk vein | (vi) Dew claw |

अथवा (OR)

गाय के ब्याते समय किन-किन बातों को ध्यान में रखना आवश्यक है ? ब्याने के उपरान्त गाय तथा नवजात बछड़े की देखभाल कैसे की जाती है ? समझाइये। 6

What are the factors to be kept in mind at the time of parturition of cow ? Explain the care and management of newly born calf and that of cow after calving.

16. पशुओं में दवाइयाँ देने की कौन-कौन सी विधियाँ हैं ? विस्तार से वर्णन कीजिए। 6
- What are the different methods of administration of medicines in animals ? Describe in detail.

अथवा (OR)

500 किग्रा शरीर भार वाली एवं 15 लीटर दूध प्रतिदिन देने वाली संकर गाय के लिए फरवरी माह में एक दिन के लिए संतुलित आहार की गणना कीजिए।

Compute balanced ration for a day in the month of February for a cross breed cow weighing 500 kilograms and producing 15 litres of milk daily.

17. एक उत्तम गाय के प्रमुख लक्षण लिखिए। गुणांकन पत्र द्वारा एक गाय का चयन किन मुख्य छः लक्षणों में रखकर करेंगे एवं प्रत्येक लक्षण के कितने अंक होंगे ? 6
- Write the main characteristic of a good cow. How will you select a cow by score card on the basis of six characters and also write the marks for each character.

अथवा (OR)

अंडा उत्पादन के दृष्टिकोण से मुर्गियों की कौन सी नस्ल उत्तम होगी। मुर्गियों की देखरेख से क्या तात्पर्य है ? मुर्गियों के लालन-पालन को प्रभावित करने वाले प्रमुख कारकों का वर्णन कीजिए।

Which breed of poultry is considered best for the purpose of egg production ? Define the term brooding in hens and also explain the factors affecting brooding condition of the poultry.
