

समय-तीन घण्टे 15 मिनट

पूर्णांक-50

निर्देश- प्रारम्भ के 15 मिनट परीक्षार्थियों को प्रश्न पत्र पढ़ने के लिए निर्धारित है।

नोट- सभी प्रश्नों के उत्तर अनिवार्य है।

विस्तृत उत्तरीय प्रश्न-

- 1- एक गाय की उम्र ज्ञात करने की कौन-कौन सी विधियाँ है? विस्तार से वर्णन कीजिए। -6

अथवा

निम्नलिखित नस्लों के मूल स्थान, मुख्य लक्षण एवं उपयोगिता लिखिए- -6

- (i) हरियाणा
- (ii) मुरा
- (iii) जमुनापारी
- (iv) हिसार डेल
- (v) भदावरी
- (vi) होल्स्टीन फ्रीजियन

- 2- गाय के बाह्य शरीर की बनावट का उसके शारीरिक क्रियात्मक कार्यों से क्या सम्बन्ध है? संक्षेप में लिखिए। -6

अथवा

500 किलोग्राम शरीर भार की संकर गाय जो रोजाना 15 लीटर दूध देती है। एक दिन का सन्तुलित आहार की गणना कीजिए जनवरी का महीना है। -6

3. निम्न पर टिप्पणी लिखिए— -6
- (1) जनैला, (2) खुरपका एवं मुहपका (3) आफरा

अथवा

साइलेज क्या है? आप साइलेज किस प्रकार बनायेंगे? साइलेज बनाने की विभिन्न विधियाँ कौन-कौन सी है? -6

लघु उत्तरीय प्रश्न-

निम्नलिखित के उत्तर संक्षेप में लिखे-

- 4- नर बछड़े में वधियाकरण की विधियाँ? -4
- 5- पशुओं में सींगरोधन की विभिन्न विधियों के प्रकार लिखिए? -4
- 6- कृषि में पशुधन का महत्व लिखिए? -4

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न-

- 7- कृत्रिम गर्भाधान के लाभ लिखिए। -2
8- देशी गाय एवं विदेशी गाय में अन्तर लिखिए। -2
9- रोमन्थीक पशुओं के दन्त सूत्र लिखिए। -2
10- ट्रोकार और कैनुला यन्त्र का प्रयोग लिखिए? -2
11- पशुओं में दुग्ध ज्वर बिमारी होने के कारण बताइए। -2

बहुविकल्पीय प्रश्न-

- 12- निम्न में सही उत्तर का चयन कीजिए एवं उसे अपनी उत्तर-पुस्तिका में लिखिए-
- (i) गंगातीरी गया में गर्भकाल होता है? -1
(क) 145 दिन
(ख) 250 दिन
(ग) 280 दिन
(घ) 310 दिन
- (ii) पशुओं में खुरपका-मुहपका बिमारी होने का कारक है। -1
(क) जीवाणु
(ख) विषाणु
(ग) परजीवी
(घ) कवक
- (iii) निम्न में कौन-सी भैस की संकर नस्ल है? -1
(क) मेहसाना
(ख) सूरती
(ग) जाफरोबादी
(घ) भदावरी
- (iv) बकरियों में गर्भकाल होता है- -1
(क) 115-120 दिन
(ख) 175-180 दिन
(ग) 65-70 दिन
(घ) 145-150 दिन
- (v) गाय का जेर (आवर) ब्याने के बाद कितने समय में गिर जानी चाहिए? -1
(क) 2-4 घण्टे
(ख) 5-6 घण्टे
(ग) 7-8 घण्टे
(घ) 9-10 घण्टे
- 13- रिक्त स्थानों को भरिए-
- (i) पशुओं को गिराने की सबसे अच्छी विधि.....है। -1
(ii) दूध में पानी का अपमिश्रण ज्ञात करने हेतु.....यन्त्र का प्रयोग करते हैं। -1
(iii) विद्युती सीगरोधक में°C तापक्रम रखते हैं। -1
(iv) बकरी की फेमिली.....है। -1
(v) रसीले हरे चारे मेंप्रतिशत शुष्क पदार्थ पाया जाता है। -1

उत्तर-

बहुविकल्पीय

12-(i) (स) 280 दिन

(ii) (ब) विषाणु

(iii) (अ) मेहसाना

(iv)(द) 145- 150 दिन

(v)(अ) 2-4 घण्टे

13- रिक्त स्थान-

(i) परिवर्तित रियूफ्स विधि

(ii) लेक्टोमीटर

(iii) 540°C

(iv) बोविडी

(v) 20-25 %