





192. For cleaning dairy appliances and utensils various chemicals like caustic soda, sodium bicarbonate, soda ash, trisodium phosphate are used singly or in combinations. These chemicals, named above, are classified as :

- (A) Acid Cleaners
- (B) Synthetic Detergents
- (C) Alkaline Detergents
- (D) Water Softeners

193. Average pregnancy period of Cow is :

- (A) 183 Days
- (B) 283 Days
- (C) 383 Days
- (D) 483 Days

194. The Average "Lactose" content in Cow Milk is :

- (A) 4.5 - 5.5
- (B) 6.5 - 7.5
- (C) 8.5 - 9.5
- (D) 2.5 - 3.5

192. डेयरी उपकरण एवं औजारों की साफ़ सफ़ाई हेतु कई तरह के रासायनिक पदार्थों का उपयोग किया जा सकता है- एकल या मिलाकर। इनमें से कास्टिक सोडा, सोडियम बाई कार्बोनेट, सोडा ऐश, ट्राईसोडियम फॉस्फेट को किस वर्ग में वर्गीकृत किया गया है ?

- (A) एसिड क्लीनर
- (B) कृत्रिम डिटरजेंट
- (C) क्षारीय डिटरजेंट
- (D) वाटर सॉफ्टनर

193. गाय में औसत गर्भकाल होता है :

- (A) 183 दिन
- (B) 283 दिन
- (C) 383 दिन
- (D) 483 दिन

194. गाय के दूध में "लेक्टोज" की मात्रा होती है :

- (A) 4.5 - 5.5
- (B) 6.5 - 7.5
- (C) 8.5 - 9.5
- (D) 2.5 - 3.5

195. निम्नलिखित में से किस बीमारी में सबसे अधिक संख्या में कुक्कुटों की मृत्यु होती है ?

- (A) आंतरिक परजीवी से
(B) बाह्य परजीवी से
(C) चंचक रोग
(D) रानीखेत रोग

195. Which of the following disease causes highest mortality in poultry birds ?

- (A) Internal Parasites
(B) External Parasites
(C) Fowl pox
(D) Ranikhet Disease

196. दही में जो जीवाणु पाये जाते हैं वे निम्न में से कौन से हैं ?

- (A) स्ट्रेप्टोकोकस थर्मोफिलस
(B) लैक्टोबैसिलस बल्गेरिकस
(C) उपरोक्त में से दोनों
(D) उपरोक्त में से कोई भी नहीं

196. In curd or dahi which of the microorganism is present ?

- (A) Streptococcus thermophilus
(B) Lactobacillus bulgaricus
(C) Both of the above
(D) None of the above

197. इन में से किसका प्रभाव स्वच्छ दूध उत्पादन में नहीं पड़ता है ?

- (A) दूध के बर्तनों की सफाई
(B) जानवर की सफाई
(C) जानवर की मरल
(D) जानवर की बीमारी

197. Which one will not effect the clean Milk production from Animal ?

- (A) Cleaning of Milking Utensil
(B) Cleaning of Animal
(C) Breed of Animal
(D) Diseases of Animal

198. दैयरी उपकरण एवं औजारों की सफाई हेतु क्या उपयोग किया जाता है ?

- (A) क्षारीय डिटरजेंट
(B) वाटर सॉफ्टनर
(C) कृत्रिम डिटरजेंट
(D) Synthetic detergents

198. For cleaning dairy appliances and utensils which of the following is used ?

- (A) Alkaline detergents
(B) Water softeners
(C) Synthetic detergents
(D) Alkaline detergents

199. Milk Sugar "Lactose" is an example of :

- (A) Polysaccharide
- (B) Disaccharide
- (C) Monosaccharide
- (D) Trisaccharide

200. Gerber' Machine is used for :

- (A) Checking water in Milk
- (B) Checking Fat in Milk
- (C) Checking Mineral in Milk
- (D) Checking Vitamin in Milk

- o O o -

199. दुग्ध शर्करा "लैक्टोज" एक उदाहरण है :

- (A) पॉलीसैकेराइड
- (B) डाईसैकेराइड
- (C) मोनोसैकेराइड
- (D) ट्राईसैकेराइड

200. गरबर मशीन का उपयोग किया जाता है :

- (A) दूध में पानी देखने
- (B) दूध में चिकनाई (फेट) देखने
- (C) दूध में खनिज तत्व देखने
- (D) दूध में विटामिन देखने

- o O o -

अधिकतम अंक : 200
Maximum Marks : 200

उत्तर अंकित करने का समय : 3.00 घंटे
Time for marking answers : 3.00 Hours

नोट :

1. इस प्रश्न-पुस्तिका में तीन भाग होंगे -

(i) AG1 (भौतिक शास्त्र, रसायन शास्त्र, गणित एवं जीव विज्ञान) 1-80

(ii) AG2 (फलन उत्पादन एवं उद्योगिकी) 81-140

(iii) AG3 (पर्याप्तन के तत्व एवं क्वार्कट पालन) 141-200

प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।

2. प्रश्नों के उत्तर, दी गई OMR उत्तर-शीट (आंसर-शीट) पर अंकित कीजिए।

3. अज्ञातमक मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।

4. किसी भी तरह के कैलकुलेटर या लॉग टेबल एवं मोबाइल फोन का प्रयोग वर्जित है।

5. OMR उत्तर-शीट (आंसर-शीट) का प्रयोग करते समय ऐसी कोई असावधानी न करें/बुराई जिससे यह फट जाये या उसमें मोड़ या सिलवट आदि पड़ जाये जिसके फलस्वरूप यह खराब हो जाये।

Note :

1. This Question Booklet contains Three Sections -

(i) AG1 (Physics, Chemistry, Mathematics & Biology) 1-80

(ii) AG2 (Crop Production and Horticulture) 81-140

(iii) AG3 (Elements of Animal Husbandry and Poultry Farming) 141-200

Each question carries 1 mark. All questions are compulsory.

2. Indicate your answers on the OMR Answer-Sheet provided.

3. No negative marking will be done