

DIPLOMA IN MEAT TECHNOLOGY (DMT)

Term-End Examination

June, 2021

**BPVI-022 : MEAT ANIMALS AND ABATTOIR
PRACTICES**

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note : Attempt any **five** questions. All questions carry equal marks.

1. Fill in the blanks (any **ten**) : 10×1=10

- (a) India ranks _____ in goat population in the world.
- (b) Highest buffalo population is found in India in _____ State.
- (c) Yak is a native of _____ .
- (d) Young one of sheep less than 6 months of age is called _____ .
- (e) For meat purpose, the goat and sheep should be slaughtered at the age of _____ months.

- (f) The fat obtained from pig is known as _____ .
- (g) Full form of PSE is _____ , _____ and _____ .
- (h) _____ is the hot water treatment of a carcass to remove hair/bristles or feathers.
- (i) Bones are used to produce _____ which is high in calcium and phosphorus content.
- (j) The bleeding time in the slaughter of buffalo is _____ minutes.
- (k) Poultry giblet consists of heart, liver and _____ .
- (l) Tuberculosis disease is caused by a _____ .

- 2.** (a) What are the potential advantages of Indian meat export ? 5
- (b) Why is pig called an ideal meat animal ? 3
- (c) Name four recognized breeds of goat. 2

3. (a) Describe the feeding of goat and sheep. 5
- (b) Describe the various steps needed for the prevention of infection in the animal farm. 5
4. (a) Explain the points that should be considered for selection of a suitable site for an abattoir. 5
- (b) Define lairage. Describe various provisions in a lairage. 5
5. (a) Describe the procedure of ante-mortem examination of meat animals. 5
- (b) Name the different methods of stunning. Explain any one of them in brief. 5
6. (a) What are the advantages of rail slaughter system ? 5
- (b) Describe different steps in the dressing of pig. 5
7. (a) Describe the handling and storage of offals. 5
- (b) What are the facilities required for post-mortem examination of carcass ? 5

8. Write short notes on any **two** of the following : *2×5=10*

- (a) Transport of meat animals
 - (b) Disposal of animal carcasses
 - (c) Halal method of slaughter
-

मांस प्रौद्योगिकी में डिप्लोमा (डी.एम.टी.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2021

बी.पी.वी.आई.-022 : माँस पशु और वधशाला व्यवहार

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए (किन्हीं दस की) : $10 \times 1 = 10$

(क) भारत का विश्व में बकरी जनसंख्या की दृष्टि से _____ स्थान है ।

(ख) भारत में सबसे अधिक भैंस जनसंख्या, _____ राज्य में पाई जाती है ।

(ग) याक मूल रूप से _____ में पाया जाता है ।

(घ) छह माह से छोटी आयु की भेड़, _____ कहलाती है ।

(ङ) मीट के उद्देश्य से बकरी और भेड़ का वध _____ माह की आयु में किया जाना चाहिए ।

- (च) सूअर से प्राप्त वसा को _____ कहते हैं ।
- (छ) पी.एस.ई. का पूरा नाम _____, _____ और _____ है ।
- (ज) बाल/शूक या पंख हटाने की दृष्टि से मृत पशु/पक्षी का गर्म पानी में उपचार, _____ कहलाता है ।
- (झ) पशु की हड्डियों का प्रयोग _____ बनाने के लिए किया जाता है जिसमें कैल्शियम और फ़ॉस्फ़ोरस की मात्रा काफी उच्च होती है ।
- (ञ) भैंस के वध का रक्तस्राव समय, _____ मिनट है ।
- (ट) पोल्ट्री गिबलेट में हृदय, लीवर (यकृत) और _____ सम्मिलित हैं ।
- (ठ) तपेदिक रोग, _____ से उत्पन्न होता है ।

2. (क) भारतीय मीट निर्यात के संभावी लाभ क्या हैं ? 5
- (ख) सूअर को आदर्श मीट पशु क्यों कहते हैं ? 3
- (ग) बकरी की चार मान्यता-प्राप्त नस्लों के नाम लिखिए । 2

3. (क) बकरी और भेड़ के आहार (फीडिंग) का वर्णन कीजिए । 5
- (ख) पशु फार्म में संक्रमण की रोकथाम के लिए आवश्यक विविध चरणों का वर्णन कीजिए । 5
4. (क) पशु वधशाला के लिए उचित स्थान के चयन हेतु ध्यान में रखने योग्य विचारणीय बिंदुओं की व्याख्या कीजिए । 5
- (ख) पशु आरामगाह की परिभाषा दीजिए । पशु आरामगाह में उपलब्ध विविध प्रावधानों का वर्णन कीजिए । 5
5. (क) मीट पशुओं की वध-पूर्व जाँच की विधि का वर्णन कीजिए । 5
- (ख) बेहोश करने की विभिन्न विधियों के नाम लिखिए । उनमें से किसी एक का संक्षेप में वर्णन कीजिए । 5
6. (क) रेल (rail) वध व्यवस्था के फायदे क्या हैं ? 5
- (ख) सूअर की ड्रेसिंग के विभिन्न चरणों का वर्णन कीजिए । 5
7. (क) औफेल के हस्तांचरण (handling) और भंडारण का वर्णन कीजिए । 5
- (ख) पशु शव की वध-उपरांत जाँच के लिए किन सुविधाओं का होना आवश्यक है ? 5

8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ
लिखिए :

2×5=10

(क) मीट पशुओं का परिवहन

(ख) पशु शवों का निपटान

(ग) वध की हलाल विधि
