

No. of Printed Pages : 6

BPVI-022

**DIPLOMA IN MEAT TECHNOLOGY
(DMT)**

Term-End Examination

June, 2024

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

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

Note : (i) Answer any **five** questions.

(ii) All questions carry equal marks.

1. (a) Define any **five** of the following terms :

5×1=5

- (i) Lamb
- (ii) Abattoir
- (iii) Rendering
- (iv) Evisceration
- (v) Byproducts
- (vi) Scalding

P. T. O.

- (b) Write short notes on any *two* of the following : 2.5×2=5
- (i) Emergency slaughter
 - (ii) Electrical stunning
 - (iii) Can pack system
2. (a) Write about the status of meat industry in India. 6
- (b) What are the major constraints affecting meat export in India ? 4
3. (a) List important facilities required in a meat plant. 5
- (b) What are the sources of effluents in an abattoir ? 2
- (c) What are the religious considerations in site reaction for an abattoir ? 3
4. (a) Describe different methods of ritual slaughter of meat animals. 6
- (b) Enlist the types of rendering systems. 4
5. (a) Enlist *six* notifiable diseases in animals. 6
- (b) Name important sheep breeds of India. 4

6. Write in detail about objectives, facilities required, general considerations and judgement of post-mortem examination of meat animals. 10
7. (a) Describe the steps needed for prevention of infection in the animal farm. 5
(b) State the points to be considered in designing the animal houses. 5
8. (a) What are the decisions/judgement of ante-mortem examination of meat animals ? 5
(b) Describe the considerations to be kept in mind during transportation of meat animals. 5

BPVI-022

माँस प्रौद्योगिकी में डिप्लोमा

(डी. एम. टी.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2024

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : (i) किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(ii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (अ) निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच को परिभाषित कीजिए : 5×1=5

(i) लैम्ब

(ii) वधशाला

(iii) परिष्करण

(iv) अंतरंग को निकालना

(v) सह-उत्पादन

(vi) द्रवदहन

(ब) निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 2.5×2=5

(i) आपातकालीन वध

(ii) विद्युत द्वारा बेहोश करने की विधि

(iii) कैनपैक प्रणाली

2. (अ) भारत में माँस उद्योग की प्रस्थिति के बारे में लिखिए। 6

(ब) भारत में माँस निर्यात को प्रभावित करने वाली प्रमुख बाधाएँ कौन-सी हैं ? 4

3. (अ) माँस संयंत्र में आवश्यक प्रमुख सुविधाओं की सूची तैयार कीजिए। 5

(ब) वधशाला में बहिःस्राव के स्रोत कौन-से हैं ? 2

(स) वधशाला के लिए स्थल का चयन करते समय विचारणीय धार्मिक विचार कौन-से हैं ? 3

4. (अ) माँस पशुओं के पारंपरिक पशुवध की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए। 6

(ब) परिष्करण प्रणाली के प्रकारों के नाम लिखिए। 4

5. (अ) पशुओं में पाए जाने वाले छः सूचनीय रोगों के नाम लिखिए। 6
- (ब) भारत में भेड़ों की प्रमुख नस्लों के नाम लिखिए। 4
6. माँस-पशुओं के पोस्टमार्टम परीक्षण के उद्देश्य, आवश्यक सुविधाएँ, ध्यान रखने योग्य सामान्य बातें और निर्णय के बारे में विस्तार से लिखिए। 10
7. (अ) पशु फार्म में संक्रमण की रोकथाम के लिए आवश्यक चरणों का वर्णन कीजिए। 5
- (ख) किसी पशु आश्रय की रूपरेखा बनाते समय ध्यान रखे जाने वाले बिंदुओं का उल्लेख कीजिए। 5
8. (अ) माँस-पशुओं के पोस्टमार्टम परीक्षण के निर्णय कौन-से हैं ? 5
- (ख) माँस-पशुओं के परिवहन के दौरान ध्यान रखे जाने वाले पक्षों का वर्णन कीजिए। 5