

No. of Printed Pages : 8

BPVI-022

DIPLOMA IN MEAT TECHNOLOGY
(DMT)

Term-End Examination

June, 2025

BPVI-022 : MEAT ANIMALS AND ABATTOIR
PRACTICES

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

Note : Answer any *five* questions.

1. Define any *ten* of the following : 10×1=10
- (a) Humane slaughter
 - (b) Scalding
 - (c) 'Shrinkage' during journey
 - (d) Draught animal
 - (e) Kidding

- (f) Flaying
 - (g) Offals
 - (h) Chevon
 - (i) Notifiable disease
 - (j) Veal
 - (k) Emergency slaughter
 - (l) Zoonotic diseases
2. (a) What are the important services and accessibility that you consider to set up any abattoir ? 7
- (b) Explain why religious sentiments may play an important role in selecting site of an abattoir. 3
3. (a) Mention the main components of a modern abattoir. 4
- (b) Give a schematic layout of a modern abattoir. 6

4. (a) List the facilities that should be provided in the utility block. 6
- (b) What measures regarding personnel hygiene of meat plant workers should be taken care of ? 4
5. (a) “Age and sex of live animal influences the quality of meat.” Explain. 5
- (b) What are the effects of transportation on meat animals ? 5
6. (a) Where, how and by whom antemortem examination is done ? 5
- (b) How is the carcass of animal died of notifiable disease disposed ? 5
7. (a) What is ‘ritual slaughter’ ? How are pigs stunned by carbon dioxide anaesthesia ? 2+3
- (b) Explain the slaughter and dressing of goat. 5

8. Write short notes on any *two* of the following :

2×5=10

- (a) Poultry breed
- (b) Mechanical stunning
- (c) Purposes and principles of post-mortem examination

BPVI-022

माँस प्रौद्योगिकी में डिप्लोमा

(डी. एम. टी.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2025

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. निम्नलिखित में से किन्हीं दस को परिभाषित कीजिए :

10×1=10

(क) मानवीय पशु वध

(ख) द्रवदहन

(ग) यात्रा के दौरान 'सिकुड़न'

(घ) भारवाही/कार्यक्षम पशु

- (ङ) किडिंग
- (च) चर्म निकालना
- (छ) ऑफेल
- (ज) चीवन
- (झ) सूचनीय रोग
- (ञ) वील
- (ट) आपातकालीन वध
- (ठ) पशुजनित रोग
2. (क) वे प्रमुख सेवाएँ और पहुँच उपलब्धता कौन-सी हैं,
जिन्हें आप किसी वधशाला को स्थापित करते समय
ध्यान में रखते हैं ? 7
- (ख) वधशाला के लिए स्थल का चयन करते समय धार्मिक
भावनाएँ क्यों महत्वपूर्ण भूमिका निभाती हैं, व्याख्या
कीजिए। 3
3. (क) आधुनिक वधशाला के प्रमुख घटकों का उल्लेख
कीजिए। 4

(ख) आधुनिक वधशाला के ढाँचे के रूप को दर्शाने वाला
आरेख बनाइए। 6

4. (क) जनसुविधा खंड में उपलब्ध कराई जाने वाली
सुविधाओं की सूची बनाइए। 6

(ख) माँस संयंत्र पर काम करने वाले कर्मचारियों के अच्छे
स्वास्थ्य के संदर्भ में किन उपायों को ध्यान में रखा
जाना चाहिए ? 4

5. (क) “पशुओं की आयु और लिंग, माँस की गुणवत्ता को
प्रभावित करते हैं।” व्याख्या कीजिए। 5

(ख) माँस पशुओं पर परिवहन के कौन-से प्रभाव होते हैं ?
5

6. (क) Ante-mortem परीक्षण कहाँ, किस प्रकार और
किसके द्वारा किया जाता है ? 5

(ख) सूचनीय रोगों से मृत पशुओं के शवों का वियोजन
किस प्रकार किया जाता है ? 5

7. (क) 'पारंपरिक पशु वध' क्या है ? सूअरों को कार्बन डाइऑक्साइड से किस प्रकार बेहोश किया जाता है ?

2+3

(ख) बकरी के वध और ड्रेसिंग की व्याख्या कीजिए। 5

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

2×5=10

(क) पोल्ट्री की नस्लें

(ख) यांत्रिक रूप से बेहोश करना

(ग) पोस्ट-मार्टम परीक्षण के उद्देश्य और सिद्धान्त

× × × × ×