

DIPLOMA IN MEAT TECHNOLOGY (DMT)

Term-End Examination

June, 2015

00090

BPVI-022 : MEAT ANIMALS AND ABATTOIR PRACTICES

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note : *Attempt 5 questions. All questions carry equal marks.*

Question No. 1 is compulsory.

1. Fill in the blanks. (Any ten) **1x10=10**
- (a) Diseases which can be naturally transmitted between man and animals are known as _____ diseases.
 - (b) Act of giving birth in goats is called _____.
 - (c) A licensed place where the animals are slaughtered for meat is called _____ .
 - (d) Wt. of carcass excluding hide and offals is known as _____ .
 - (e) Viscera, such as stomach, intestine, lungs etc. are known as _____ .
 - (f) _____ is the resting place of animals in a slaughter house.
 - (g) Removal of animal fat from the carcass by use of heat is called _____ .
 - (h) B.S.E is a disease of _____
 - (i) Meat of goat is called _____ .
 - (j) _____ is the fat rendered from pig carcass.

- (k) Murrah is an important breed of _____ .
- (l) Draught animals are used for _____ purpose.
2. (a) What are the potential advantages of Indian meat export ? 2
- (b) What measures you suggest for prevention of infection in the animal farm ? 4
- (c) What are the constraints of livestock market in India ? 2
- (d) What points you consider to be important in designing the animal houses ? 2
3. (a) What should be the ideal environment for selecting the site of an abattoir ? 4
- (b) What facilities an abattoir must have ? 3
- (c) Why proper handling storage and utilization of meat by-products are important ? 3
4. (a) How feeding influences quality of meat from an animal ? 2
- (b) Briefly narrate the effect of transport of meat animals. 4
- (c) Why animals are kept in rest before slaughter ? 2
- (d) Why it is important to withhold feed for a specific period before slaughter ? 2
5. (a) What are the major objectives achieved by ante - mortem examinations ? 4
- (b) Name the diseases that can be detected based on their salient symptoms during ante - mortem exam ? 3
- (c) Differentiate casualty slaughter from emergency slaughter. 3

6. (a) What do you mean by humane slaughter ? 2
(b) What are the signs of effective stunning by electrical method ? 2
(c) What are different forms of ritual slaughter ? 2
(d) How bleeding is done in cattle and buffalo ? 2
(e) What is the importance of bleeding ? 2
7. (a) What do you mean by can pak system ? 2
(b) What are the advantages of line dressing system ? 3
(c) Why singeing is done in case of pig dressing ? 2½
(d) What is scalding ? 2½
8. Write short notes on : 2x5=10
(a) Meat and bone meal
(b) Tankage
(c) Dry batch rendering
(d) Steam pasteurization
(e) Taeniasis
-

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2015

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न क्र. 1 करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए (किन्हीं दस) : 1x10=10
- (a) मनुष्यों और पशुओं के बीच सहज रूप से संचरित रोग, _____ रोग कहलाते हैं।
- (b) बकरियों में जन्म देने का तरीका _____ कहलाता है।
- (c) माँस प्राप्ति के लिए पशु-वध की लाइसेंसदार जगह _____ कहलाती है।
- (d) खाल एवं ओफलों को छोड़कर, मृत पशु का कुल भार _____ कहलाता है।
- (e) उदर, आँत, फेफड़े आदि जैसे आन्तरांग, _____ कहलाते हैं।
- (f) _____, बूचड़खाने में पशुओं के आराम करने की जगह है।
- (g) ऊष्मा के प्रयोग से मृत पशु के शरीर से वसा उतारना _____ कहलाता है।

- (h) बी.एस.ई. _____ का रोग है।
- (i) बकरी का माँस, _____ कहलाता है।
- (j) _____, मृत सुअर से प्राप्त वसा है।
- (k) मुर्गा _____ की महत्वपूर्ण नस्ल है।
- (l) भारवाहक पशुओं का प्रयोग, _____ उद्देश्य के लिए किया जाता है।
2. (a) भारतीय मीट निर्यात के संभावित लाभ क्या हैं? 2
- (b) पशु फार्म में संक्रमण की रोकथाम के लिए, आप क्या उपाय सुझाएंगे? 4
- (c) भारत में पशु विपणन संबंधी अवरोधों को लिखिए। 2
- (d) पशु गृह की रूपरेखा तय करते समय किन बिंदुओं को ध्यान में रखना ज़रूरी है? 2
3. (a) बूचड़खाने की जगह का चयन करने के लिए आदर्श परिवेश क्या होना चाहिए? 4
- (b) बूचड़खाने का किन सुविधाओं से लैस होना अत्यावश्यक है? 3
- (c) पशुशाला की अभिकल्पना में किन बिन्दुओं की महत्ता को ध्यान में रखना आवश्यक है? 3
4. (a) चारा, पशु के मांस की गुणवत्ता को कैसे प्रभावित करता है? 2
- (b) मांस पशुओं के परिवहन के प्रभाव को संक्षेप में व्यक्त कीजिए। 4
- (c) वध से पहले पशुओं को भरपूर आराम देना क्यों आवश्यक है? 2
- (d) वध से पहले कुछ खास समय तक पशु को चारा न दिये जाने का क्या महत्व है? 2

5. (a) पूर्व-पशु वध जाँच करने के मुख्य उद्देश्य क्या हैं? 4
 (b) पूर्व-पशु वध जाँच के दौरान, कुछ खास लक्षणों के आधार पर पहचाने जाने वाले रोगों के नाम लिखिए। 3
 (c) आकस्मिक (कैज्यूअल्टी) वध और आपातकालिक वध के अंतर को स्पष्ट कीजिए। 3
6. (a) दयापूर्ण वध से आप क्या समझते हैं? 2
 (b) वैद्युत विधि - द्वारा प्रभावी तरीके से सुन्न करने (stunning) के संकेत क्या हैं? 2
 (c) अनुष्ठानिक वध के विभिन्न स्वरूप क्या हैं? 2
 (d) गाय एवं भैंसों में रक्तस्राव कैसे किया जाता है? 2
 (e) रक्तस्राव का क्या महत्व है? 2
7. (a) कैन पैक सिस्टम से आप क्या समझते हैं? 2
 (b) लाइन ड्रेसिंग सिस्टम के लाभ क्या हैं? 3
 (c) सूअर-ड्रेसिंग के मामले में इसे झुलसाना क्यों आवश्यक होता है? 2½
 (d) गर्म पानी में उबालना (scalding) क्या है? 2½
8. संक्षेप में नोट लिखिए : 2x5=10
 (a) माँस एवं अस्थि आहार
 (b) टैंकेज
 (c) शुष्क बैच दारण (rendering)
 (d) भाप-पास्तेरीकरण
 (e) फीताकृमिपीड़न (Taeniasis)