

**DIPLOMA IN MEAT TECHNOLOGY (DMT)**

**Term-End Examination**

**June, 2017**

**00988**

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

*Time : 2 hours*

*Maximum Marks : 50*

---

*Note : Attempt any five questions. Question No. 1 is compulsory. Each questions carries equal marks.*

---

1. Fill in the blanks (Any Ten) : 10x1=10
- (a) poultry giblet consists of heart, liver and \_\_\_\_\_.
  - (b) Bleeding time for sheep is \_\_\_\_\_ minutes.
  - (c) Generally, halal method of slaughter is followed by \_\_\_\_\_ community.
  - (d) Feed should be withheld atleast \_\_\_\_\_ hours before slaughter of goat.
  - (e) Dressing percentage of pig is \_\_\_\_\_.
  - (f) Rendered fat of cattle is known as \_\_\_\_\_.
  - (g) Light intensity in meat inspection area should be \_\_\_\_\_ lux.
  - (h) In case of rabies, the carcass is \_\_\_\_\_ condemned.
  - (i) Gelatin is prepared from \_\_\_\_\_ of animals.

- (j) The process of removal of visceral organ is known as \_\_\_\_\_.
- (k) The process of making the animal unconscious before slaughter is known as \_\_\_\_\_.
- (l) Maximum export meat item from our country is frozen raw \_\_\_\_\_ meat.
2. (a) What are the constraints in meat export from our country ? 4
- (b) Name two breeds of cattle, buffalo, goat and sheep. 4
- (c) Define abattoir. 2
3. (a) Give schematic layout of a modern abattoir. 4
- (b) What utility services are provided in the utility Block of an abattoir ? 2
- (c) Write a note on day to day management of animals. 4
4. (a) Why one should consider religious sentiment of local people and environmental factors while establishing a meat plant ? 3
- (b) Enlist the parameters considered for transport of meat animals. 2
- (c) Why is it important to withhold feed for 12/24 hours prior to slaughter ? 3
- (d) What are the effects of transport on meat animals ? 2

5. (a) What is emergency slaughter ? 2  
(b) Write the objectives of antemortem examination of meat animals. 4  
(c) What abnormalities could be encountered in the antemortem examination of meat animals. 4
6. (a) Write the steps involved in the dressing of pig carcass. 2  
(b) Define ritual slaughter with examples. 3  
(c) What is meant by line dressing system ? Write its advantages and disadvantages. 5
7. (a) Enlist various edible and inedible offals. 2  
(b) List the facilities required for postmortem examination. 3  
(c) Describe the dressing of goat in brief. 5
8. Write short notes on **any four** of the following : 4x2.5=10  
(a) Lairage  
(b) Meat borne zoonosis  
(c) Mechanical stunning  
(d) Rendering  
(e) Notifiable diseases
-

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2017

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न सं. 1 का उत्तर देना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए (किन्हीं दस) :  $10 \times 1 = 10$
- (a) पोल्ट्री गिबलेट में दिल, लीवर और \_\_\_\_\_ सम्मिलित हैं।
- (b) भेड़ का रक्तस्राव समय \_\_\_\_\_ मिनट है।
- (c) आमतौर पर वध की हलाल विधि का अनुसरण, \_\_\_\_\_ समुदाय द्वारा किया जाता है।
- (d) बकरी के वध से पहले कम से कम \_\_\_\_\_ घंटों तक उसे कुछ खिलाना नहीं चाहिए।
- (e) सुअर का ड्रेसिंग प्रतिशत \_\_\_\_\_ है।
- (f) गाय की परिष्कृत वसा \_\_\_\_\_ कहलाती है।
- (g) माँस निरीक्षण क्षेत्र में प्रकाश घनत्व \_\_\_\_\_ लक्स तक का होना चाहिए।
- (h) रेबिज होने की स्थिति में, मृत पशु को \_\_\_\_\_ अस्वीकार कर देना चाहिए।
- (i) जेलेटिन का निर्माण, पशुओं की \_\_\_\_\_ से किया जाता है।

- (j) अंतरांग हटाने की प्रक्रिया \_\_\_\_\_ कहलाती है।
- (k) वध से पहले पशु को बेहोश करने की प्रक्रिया \_\_\_\_\_ कहलाती है।
- (l) हमारे देश से निर्यात किया जाने वाला अधिकतम मीट हिमशीतित कच्चा \_\_\_\_\_ मीट है।
2. (a) हमारे देश से मीट के निर्यात से जुड़े अवरोध कौन से हैं? 4
- (b) गाय, भैंस, बकरी और भेड़ की दो-दो नस्लों के नाम लिखिए। 4
- (c) वधशाला (बूचड़खाने) को परिभाषित कीजिए। 2
3. (a) आधुनिक वधशाला का क्रमबद्ध अभिन्यास (नक्शा) दीजिए। 4
- (b) वधशाला के जनसेवा ब्लॉक में जन संबंधी कौन सी सुविधाएँ प्रदान की जाती हैं? 2
- (c) पशुओं के दैनिक प्रबंधन पर नोट लिखिए। 4
4. (a) मीट संयंत्र स्थापित करते समय स्थानीय लोगों की धार्मिक भावनाओं और पर्यावरणीय कारकों पर विचार करना क्यों ज़रूरी है? 3
- (b) मीट पशुओं के परिवहन हेतु किन मानदंडों (प्राचलों) पर विचार करना ज़रूरी है? सूचीबद्ध कीजिए। 2
- (c) वध से 12/24 घंटे पहले तक पशुओं को चारा देना बंद करना क्यों ज़रूरी है? 3
- (d) मीट पशुओं पर परिवहन के प्रभाव क्या हैं? 2

5. (a) आपातकालिक वध क्या है? 2  
 (b) मीट पशुओं की वध से पहले की जाँच के उद्देश्य को लिखिए। 4  
 (c) मीट पशुओं की मृत्यु-पूर्व जाँच के दौरान किन असामान्यताओं का सामना करना संभव है? 4
6. (a) मृत सूअर की ड्रेसिंग में सम्मिलित चरणों को लिखिए। 2  
 (b) पारम्परिक वध को सोदाहरण परिभाषित कीजिए। 3  
 (c) लाइन ड्रेसिंग सिस्टम से आप क्या समझते हैं? इसके लाभ और दोष लिखिए। 5
7. (a) विविध खाद्य और अखाद्य ओफ़लों (offals) को सूचीबद्ध कीजिए। 2  
 (b) पोस्टमार्टम जाँच के लिए आवश्यक सुविधाओं को सूचीबद्ध कीजिए। 3  
 (c) बकरी की ड्रेसिंग का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 5
8. संक्षेप में किन्हीं चार पर नोट लिखिए : 4x2.5=10  
 (a) पशु कक्ष  
 (b) मीट जनित जूनाटिक रोग  
 (c) मशीनी आघात विभंजन (stunning)  
 (d) परिष्करण (रेंडरिंग)  
 (e) सूचनीय रोग
-