

**DIPLOMA IN MEAT TECHNOLOGY (DMT)**

**Term-End Examination**

**December, 2011**

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

*Time : 2 hours*

*Maximum Marks : 50*

*Note : Attempt five questions. All questions carry equal marks.  
Question no. 1 is compulsory.*

1. Fill in the blanks (*any ten*) : **10x1=10**
- (a) Lard is the rendered fat obtained from \_\_\_\_\_.
  - (b) Most popular gas used in chemical stunning is \_\_\_\_\_.
  - (c) Dressing percentage of pig ranges from \_\_\_\_\_ to \_\_\_\_\_%.
  - (d) \_\_\_\_\_ is an example of inedible offal.
  - (e) Resting place of animals in a slaughter house is known as \_\_\_\_\_.
  - (f) \_\_\_\_\_ is a method of ritual slaughter.
  - (g) In a slaughter house, light intensity at all inspection points should be at least \_\_\_\_\_ lux.

00780

- (h) The meat of calf is known as \_\_\_\_\_.
- (i) \_\_\_\_\_ is an example of non-conventional meat animal.
- (j) In the world, India ranks \_\_\_\_\_ in buffalo population.
- (k) Full form of PSE is pale, soft and \_\_\_\_\_.
- (l) Scalding is done for dressing of poultry and \_\_\_\_\_.
2. (a) What do you mean by meat animals ? Give examples. 3
- (b) Name two breeds from each species - cattle, buffalo, goat and sheep. 4
- (c) Write short note on livestock population in India. 3
3. (a) What is meant by abattoir ? 2
- (b) What points should be considered for selection of site for an abattoir ? 6
- (c) What are the major components of an abattoir ? 2
4. (a) Narrate briefly about the modes of transport of livestock. 5
- (b) What is meant by lairage ? Write about the ante-mortem care of animals resting in lairage. 5

5. (a) Define ante-mortem examination. Write the objectives of ante-mortem examination. 5  
(b) Describe the judgement of ante-mortem examination. 5
6. (a) What is the difference between humane and ritual slaughter ? 2  
(b) Write about electrical stunning method. 4  
(c) Narrate the steps of pig dressing. 4
7. (a) Name six edible offals. 3  
(b) What facilities an abattoir should have for post - mortem examination ? 4  
(c) Classify meat borne diseases with examples. 3
8. Write short notes on following (*any four*) :  $4 \times 2\frac{1}{2} = 10$   
(a) Stunning  
(b) Line dressing system  
(c) Rendering  
(d) Zoonoses  
(e) Evisceration  
(f) Halal method of slaughter
-

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

सत्रांत परीक्षा

दिसंबर, 2011

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : किन्हीं पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए लेकिन प्रश्न एक अनिवार्य है।  
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. निम्नलिखित में से किन्हीं दस में रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।

10x1=10

- (a) लार्ड \_\_\_\_\_ की प्रसंस्कृत वसा है।
- (b) रासायनिक विधि द्वारा बेहोश करने के लिए \_\_\_\_\_ गैस सर्वाधिक प्रचलित है।
- (c) सूअर की ड्रेसिंग प्रतिशत \_\_\_\_\_% से \_\_\_\_\_% होती है।
- (d) \_\_\_\_\_ अखाद्य आफेल्स का एक उदाहरण है।
- (e) वधशाला में पशुओं के विश्राम स्थल को \_\_\_\_\_ कहते हैं।
- (f) \_\_\_\_\_ पारम्परिक वध की एक विधि है।
- (g) एक वधशाला में निरीक्षण के प्रत्येक स्थान पर प्रकाश की गहनता कम से कम \_\_\_\_\_ लक्स होनी आवश्यक है।

- (h) बछड़ों के मांस को \_\_\_\_\_ कहते हैं।
- (i) \_\_\_\_\_ अपरम्परागत मांस पशु का एक उदाहरण है।
- (j) विश्व में भैंस की जनसंख्या के हिसाब से भारत का \_\_\_\_\_ स्थान है।
- (k) पी एस ई का पूरा नाम पीत, मुलायम एवं \_\_\_\_\_ है।
- (l) तप्त-द्रव्य दहन कुक्कुट एवं \_\_\_\_\_ के ड्रेसिंग के लिए किया जाता है।
2. (a) मांस पशुओं से क्या अभिप्राय है? उदाहरण सहित लिखिए। 3
- (b) गाय, भैंस, बकरी एवं भेड़ की दो-दो नस्लों के नाम लिखिए। 4
- (c) भारत की पशुधन जनसंख्या पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 3
3. (a) वधशाला से क्या अभिप्राय है? 2
- (b) वधशाला के लिए स्थान का चुनाव करते समय किन बातों पर ध्यान देना आवश्यक है? 6
- (c) वधशाला के मुख्य घटक कौन से हैं? 2
4. (a) पशु परिवहन के साधन कौन-कौन से हैं? संक्षिप्त में लिखिए। 5
- (b) पशु कक्ष से क्या अभिप्राय है? पशु कक्ष में विश्राम कर रहे पशुओं की वध पूर्व देख-रेख के विषय में लिखिए। 5

5. (a) वधपूर्व निरीक्षण की परिभाषा लिखिए एवं इसका उद्देश्य लिखिए। 5
- (b) वधपूर्व परीक्षण के निर्णय की व्याख्या कीजिए। 5
6. (a) परम्परागत एवं मानवीय वध के अन्तर को स्पष्ट कीजिए। 2
- (b) विद्युत द्वारा बेहोशी के विषय में लिखिए। 4
- (c) सूअर की ड्रेसिंग के विभिन्न चरणों को लिखिए। 4
7. (a) किन्हीं छः खाद्य आफेल्स के नाम लिखिए। 3
- (b) वध पश्चात निरीक्षण के लिए एक वधशाला में किन सुविधाओं का होना आवश्यक है? 4
- (c) मांस जनित रोगों का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए। 3
8. निम्नलिखित में से **किन्हीं चार** पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।  $4 \times 2\frac{1}{2} = 10$
- (a) बेहोश करना
- (b) लाइन ड्रेसिंग प्रणाली
- (c) परिष्करण
- (d) जूनासिस
- (e) विषरा निष्कासन
- (f) वध की हलाल विधि