

No. of Printed pages : 8

00695  
BPVI-022

**DIPLOMA IN MEAT TECHNOLOGY (DMT)**

**Term-End Examination, 2019**

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

**Time : 2 Hours]**

**[Maximum Marks : 50**

---

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

---

1. Fill in the blanks (any ten) : [10x1=10]
- (a) India ranks first in \_\_\_\_\_ population in the world.
  - (b) \_\_\_\_\_ is the place of resting of animals before slaughter.
  - (c) For meat purpose, goat should be slaughtered at the age of \_\_\_\_\_ to \_\_\_\_\_ months.
  - (d) Meat of a pig is known as \_\_\_\_\_.
  - (e) Destruction of microbes by chemical, physical agents or irradiation is called as \_\_\_\_\_.
  - (f) DFD is an abnormal condition of large animal meat which refers to \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_ meat.

- (g) Swelling of the stomach of an animal due to gas is known as \_\_\_\_\_.
- (h) Ringworm disease is caused by a \_\_\_\_\_.
- (i) In measly pork, the muscles of the pig are affected with the \_\_\_\_\_ stage of *Taenia solium*.
- (j) Post-mortem examination refers to the inspection of carcass and organs by the \_\_\_\_\_.
- (k) The removal of skin of sheep and goat is called \_\_\_\_\_.
- (l) The bleeding time of a sheep during slaughter is \_\_\_\_\_ minutes.
2. (a) Write a note on the meat production in India. [4]
- (b) Explain any one method of ritual slaughter. [3]
- (c) What are the potential advantages of meat export from India? [3]
3. (a) Why pig is called an ideal meat animal? [2]
- (b) Discuss four important day-to-day management practices of animals. [4]
- (c) What are the basic guidelines for animal feeding? [4]

4. (a) List important facilities required in a meat plant layout. [4]
- (b) Name the sources of different effluents in an abattoir. [3]
- (c) Describe the commonly observed effects of transport on meat animals. [3]
5. (a) Write important considerations in the management of lairage for sheep. [4]
- (b) Discuss the disposal pit method used for dead animal. [3]
- (c) Write a note on judgements of ante-mortem examination of animals. [3]
6. (a) Define meat borne diseases. Write a brief note on the prevention and control of these diseases. [4]
- (b) Name atleast 6 zoonotic diseases prevalent in India. [3]
- (c) Describe the signs of effective stunning by various methods. [3]

7. (a) Name various steps in the slaughter and dressing procedure of pig. [4]
- (b) Write down the principles of post-mortem examination of dead animal. [3]
- (c) Write a note on chemical method of stunning. [3]
8. Write short notes on the following **(any four)** :

[4x2½=10]

- (a) Edible offale
- (b) Transportation of live poultry
- (c) Emergency slaughter
- (d) Rendering
- (e) Dressing percentage

----- x -----

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

सत्रांत परीक्षा, 2019

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिये (किन्हीं दस) : [10x1=10]

(क) भारत, \_\_\_\_\_ की आबादी की दृष्टि से विश्व में पहले स्थान पर है।

(ख) \_\_\_\_\_, वध से पहले पशुओं के आराम करने की जगह है।

(ग) माँस के उद्देश्य से, \_\_\_\_\_ से \_\_\_\_\_ माह तक की आयु की बकरी का वध किया जाना चाहिये।

(घ) सुअर के माँस को \_\_\_\_\_ कहते हैं।

(ङ) रासायनिक, भौतिक कर्मकों या किरणन द्वारा रोगाणुओं का सफाया \_\_\_\_\_ कहलाता है।

- (च) डीएफडी, बड़े पशु माँस की वह असामान्य दशा है, जिससे आशय \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ और \_\_\_\_\_ माँस से है।
- (छ) गैस के कारण पशु के आमाशय में सूजन को \_\_\_\_\_ कहते हैं।
- (ज) रिंगवॉर्म (गोलकृमि) रोग का कारण, \_\_\_\_\_ है।
- (झ) मीसली पोर्क में, सुअर की पेशियाँ टीनिया सोलियम की \_\_\_\_\_ अवस्था से प्रभावित होती हैं।
- (ञ) पशु की वध के बाद जाँच से आशय \_\_\_\_\_ द्वारा मृत पशु और उसके अंगों का निरीक्षण करना है।
- (ट) भेड़ और बकरी का चर्म उतारना, \_\_\_\_\_ कहलाता है।
- (ठ) वध के दौरान भेड़ का रक्तस्राव समय \_\_\_\_\_ मिनट हैं।
2. (क) भारत में मीट उत्पादन पर नोट लिखिये। [4]
- (ख) आनुष्ठानिक वध की कोई एक विधि का वर्णन कीजिये। [3]
- (ग) भारत से मीट निर्यात के संभावी लाभ क्या हैं ? [3]

3. (क) सुअर को आदर्श मांस पशु क्यों कहते हैं ? [2]
- (ख) पशुओं के रोजाना प्रबंधन के चार महत्वपूर्ण व्यवहारों की चर्चा कीजिये। [4]
- (ग) पशु को चारा खिलाने के बुनियादी दिशा-निर्देश क्या हैं ? [4]
4. (क) मीट संयंत्र अभिविन्यास के तहत कौन सी महत्वपूर्ण सुविधाओं का होना आवश्यक है ? सूची बनाइये। [4]
- (ख) वधशाला में विभिन्न बहिःस्रावों के स्रोतों के नाम लिखिये। [3]
- (ग) मीट पशुओं पर परिवहन के सामान्य तौर पर पाये जाने वाले प्रभावों का वर्णन कीजिये। [3]
5. (क) भेड़ के आराम कक्ष(lairage) प्रबंधन में महत्वपूर्ण विचारणीय बिंदु लिखिये। [4]
- (ख) मृत पशु के निपटान में प्रयुक्त गड्ढा (pit) विधि की चर्चा कीजिये। [3]
- (ग) वध से पहले पशुओं के जाँच संबंधी निर्णयों पर नोट लिखिये। [3]

6. (क) माँसजनित रोगों की परिभाषा दीजिये। इन रोगों के निवारण एवं नियंत्रण पर संक्षेप में नोट लिखिये। [4]
- (ख) भारत में फैलने वाले कम से कम 6 प्राणिरुजीय (पशुओं से मनुष्यों और मनुष्यों से प्राणियों को होने वाले) रोगों के नाम लिखिये। [3]
- (ग) विविध विधियों द्वारा असरदार तरीके से बेहोश होने के संकेतों का वर्णन कीजिये। [3]
7. (क) सुअर के वध और ड्रेसिंग की विधि में सम्मिलित विविध चरणों पर प्रकाश डालिये। [3]
- (ख) वध के बाद मृत पशु की जाँच के सिद्धान्त लिखिये। [4]
- (ग) रासायनिक तरीके से बेहोश करने की विधि पर नोट लिखिये। [3]
8. संक्षेप में किन्हीं चार पर नोट लिखिये : [4x2½=10]
- (क) खाद्य ओफेल् (offale)
- (ख) जीवित कुक्कुरों का परिवहन
- (ग) आपातकालिक वध
- (घ) परिष्करण
- (ङ) ड्रेसिंग प्रतिशत

-----x-----