No. of Printed Pages : 8

0784 **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 **any five** questions. All questions carry **equal** marks.

1. Fill in the blanks (any ten) : [10×1=10]

   (a) Highest buffalo population is found in _____ state of India.

   (b) In India, more than_____% population is non-vegetarian.

   (c) The term 'poultry' very often is used to mean_____.

   (d) The requirement of water for slaughter and dressing of a small animal is ______litre.

   (e) The resting place of animals in a slaughter house is called_______.

(f) Inflammation of animal udder due to bacteria is known as_________.

(g) _____is the recovery of fat from the carcass by the use of heat.

(h) Anthrax disease is caused by a_____.

(i) The fat rendered from pig carcass is called______.

(j) ______are prepared from animal intestine and used in the production of sausages.

(k) Meat of adult sheep is known as_______.

(l) The coat of wool on a sheep's body is called______.

2. (a) What are the constraints of livestock markets in India ? [4]

(b) Enlist the main components of an abattoir. [3]

(c) What are the future prospects of meat export from India ? [3]

3. (a) What are the special features of rabbit keeping for meat purpose ? [4]

(b) Name four groups of Indian breeds of sheep. [2]

(c) Write a detailed note on castration of male animals for meat. [4]

4. (a) List important benefits in selecting an abattoir site in rural area. [4]

(b) Name different facilities that should be provided in the utility block of an abattoir. [3]

(c) Describe any two modes of transport of livestock in brief. [3]

5. (a) What is the influence of age, sex and feeding on the meat quality of animals ? [3]

(b) Write down the basic considerations for ante-mortem examination of meat animals. [4]

(c) Briefly describe one method of disposal of animals died from notifiable diseases. [3]

6. (a) What do you mean by offals ? Enlist 4 (four) edible offals. [4]

(b) Describe the method of electrical stunning of sheep. [3]

(c) What are the advantages of line dressing system ? [3]

7. (a) Name various steps in the slaughter and dressing procedure of goat. [4]

(b) Enlist the facilities required for post-mortem examination. [3]

(c) Describe in brief Salmonellosis and its control measures. [3]

8. Write short notes on the following (any four) : [4×2½=10]

(a) Animal housing

(b) Slaughter slab

(c) Notifiable diseases

(d) Scalding

(e) Meat borne zoonosis

----- 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 दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

---

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए (**किन्हीं दस**) : [10×1=10]

   (a) भैंसों की उच्चतम तादाद, भारत के ....राज्य में पाई जाती हैं।

   (b) भारत की ......फीसदी से अधिक आबादी माँसाहारी है।

   (c) 'कुक्कुट' (पोल्ट्री) का अर्थ अक्सर.....से लिया जाता है।

   (d) छोटे पशु के वध और ड्रेसिंग के लिए पानी की आवश्यक मात्रा.......लिटर है।

   (e) वधशाला में पशुओं के आराम करने की जगह...... कहलाती है।

   (f) जीवाणु के कारण पशु के थन में सूजन.......कहलाती है।

(g) .... , ताप के इस्तेमाल से मृत पशु से वसा प्राप्त करना है।

(h) ऐन्थ्रेक्स रोग का कारण....... है।

(i) मृत सूअर की परिष्कृत वसा...... कहलाती है।

(j) ......, पशु आँत से तैयार कर, सौसेज बनाने में इस्तेमाल किया जाता है।

(k) वयस्क भेड़ का मीट........ कहलाता है।

(l) भेड़ की देह पर पाई जाने वाली ऊन की परत...... कहलाती है।

2. (a) भारत में पशुधन बाजारों को किन अवरोधों का सामना करना पड़ता है ? [4]

(b) वधशाला के मुख्य घटकों की सूची बनाइए। [3]

(c) भारत से माँस निर्यात की भावी संभावनाएँ क्या हैं ?[3]

3. (a) मीट प्राप्ति के उद्देश्य से खरगोश पालन की मुख्य विशेषताएँ क्या हैं ? [4]

(b) भेड़ की भारतीय नस्लों के चार समूहों के नाम लिखिए। [2]

(c) मीट के लिए नर पशुओं के बंध्यकरण पर विस्तृत नोट लिखिए। [4]

4. (a) ग्रामीण क्षेत्र में वधशाला का स्थान चयन करने के महत्वपूर्ण लाभों की सूची बनाइए। [4]

(b) वधशाला के जनसुविधा खण्ड में दी जाने वाली विभिन्न सुविधाओं के नाम लिखिए। [3]

(c) पशु परिवहन के किन्हीं दो साधनों का संक्षेप में वर्णन कीजिए। [3]

5. (a) पशुओं की मीट गुणवत्ता पर आयु, लिंग और आहार (खानपान) का क्या प्रभाव पड़ता है ? [3]

(b) माँस पशुओं की वध से पहले की जाँच के बुनियादी (विचारणीय) बिंदु लिखिए। [4]

(c) सूचनीय रोगों से मरने वाले पशुओं के निपटान की किसी एक विधि का संक्षेप में वर्णन कीजिए। [3]

6. (a) ओफेल्स (offals) से आप क्या समझते हैं ? चार खाद्य ओफेल्स की सूची बनाइए। [4]

(b) भेड़ को बिजली का झटका देकर बेहोश करने की विधि का वर्णन कीजिए। [3]

(c) लाइन ड्रेसिंग सिस्टम (प्रणाली) के लाभ क्या हैं ? [3]

7. (a) बकरी के वध और ड्रेसिंग की विधि में सम्मिलित विविध चरणों के नाम लिखिए। [4]

(b) वध के बाद पशु जाँच के लिए आवश्यक सुविधाओं की सूची बनाइए। [3]

(c) सैलमोनेलोसिस और इसके नियंत्रण उपायों का संक्षेप में वर्णन कीजिए। [3]

8. संक्षेप में **किन्हीं चार** पर नोट लिखिए : [4×2½=10]

(a) पशु आवास

(b) वध पट्टी

(c) प्रमुख/सूचनीय रोग

(d) द्रवदहन

(e) मीटजनित प्राणिरुजीय रोग

----- x -----