Maximum Marks : 50

## DIPLOMA IN MEAT TECHNOLOGY (DMT)

## **Term-End Examination**

## December, 2017 00364

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

Time : 2 hours Note: Answer any five questions. Question No. 1 is compulsory. Each question carries equal marks. 10x1 = 10Fill in the blanks (any ten) : 1. PSE condition is usually found in the meat (a) of Meat obtained from calf is known as (b) Lard is rendered fat of \_\_\_\_\_ (c) Recovery of fat by heating parts from dead (d) animal is known as Scalding is done in the dressing of (e) carcass. Dressing percentage of broiler (f) is Light intensity in the work place of meat (g) plant should be lux. The diseases which are naturally (h) transmitted between animals and man are known as \_\_\_\_\_ diseases.

**BPVI-022** 

	(i)	Broilers attain the body weight suitable for slaughter at weeks.	
	(j)	Resting place for animals in a slaughter house is known as	
	(k)	Generally gas is used for stunning of pig.	
	(1)	Bone meal is a product obtained from bones and used as	
2.	(a)	Write a note on livestock markets in India.	4
	(b)	Why electricity and water supply play a major role in selecting site for an abattoir ?	4
	(c)	Mention any two conditions which indicate disease in animals.	2
3.	(a)	Write a note on the lairage.	4
	(b)	Enlist major components of an abattoir. Describe any three of them	6
4.	(a)	Name Different modes of transport of animals. Describe any two of them.	4
	(b)	What precautions should be taken during transportation of animals ?	4
	(c)	What are the effects of transport on meat animals ?	2
5.	(a)	What are the objectives of ante mortem examination ?	4
	(b)	Which type of meat animals are rejected in ante mortem examination ?	3
	(c)	Write methods of disposal of carcasses suffering from notifiable diseases.	3

**BPVI-022** 

3.

4.

5.

6.	(a)	What is meant by humane slaughter ?	2
	(b)	Describe different methods of ritual slaughter with their merits and demerits.	5
	(c)	What is scalding and singeing in case of pig dressing ?	3
7.	(a)	Classify various offals obtained from animals.	3
	(b)	What are different types of rendering systems ?	4
	(c)	List atleast 6 zoonotic diseases prevalent in India.	3
8.	Write short notes on <b>any four</b> of the following :		
	(a)	Utility services in a meat plant. $4 \times 2^{1/2}$	=10

- (b) Postmortem examination.
- (c) Stunning in meat animals.
- (d) Prevention and control of meat borne diseases.
- (e) Rabbit as a meat animal.

**BPVI-022** 

बी.पी.वी.आई.-022

माँस प्रौद्योगिकी में डिप्लोमा (डी.एम.टी.) सत्रांत परीक्षा दिसम्बर. 2017 बी.पी.वी.आई.-022 : माँस पश् और वधशाला व्यवहार अधिकतम अंक : 50 समय :2 घण्टे नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न सं. 1 का उत्तर देना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। 10x1 = 10रिक्त स्थानों की पुर्ति कीजिए : (किन्हीं दस) 1. पी.एस.ई. दशा आमतौर पर \_\_\_\_\_ के माँस में (a) पाई जाती है। बछडे से प्राप्त मॉंस, \_\_\_\_\_ कहलाता है। (b) लार्ड, \_\_\_\_\_ की परिष्कृत वसा है। (c) तापन से मृत पशु से वसा की पुनर्प्राप्ति की प्रक्रिया (d) कहलाती है। तप्त द्रव दहन, मृत \_\_\_\_\_ की ड्रेसिंग में किया (e) जाता है। ब्रॉयलर का ड्रेसिंग प्रतिशत \_\_\_\_\_ है। (f) मीट संयंत्र के कार्यस्थल में प्रकाश घनत्व (g) लक्स तक का होना चाहिए। पशओं और मनुष्यों में सहज रूप से संचरित रोग, (h) रोग कहलाते हैं। वध की दृष्टि से ब्रॉयलर \_\_\_\_\_ हफ्तों में उचित (i) देह भार की प्राप्ति करते हैं।

**BPVI-022** 

4

	(j)	वधशाला में पशुओं के आराम करने की जगह	
		कहलाती है।	
	(k)	आमतौर पर गैस का इस्तेमाल सूअर के	
		आघात विभंजन (stunning) के लिए किया जाता है।	
,	(1)	बोनमील हड्डियों से प्राप्त उत्पाद है और इसका प्रयोग	
		के रूप में किया जाता है।	
2.	(a)	भारत में पशुधन बार्जारों पर नोट लिखिए।	4
	(b)	वधशाला के लिए स्थान का चयन करने में बिजली और	4
		जल आपूर्ति की मुख्य भूमिका क्यों होती है ?	
	(c)	पशुओं में रोग दर्शाने वाली किन्हीं दो दशाओं का उल्लेख	2
		कीजिए ।	
3.	(a)	पशु कक्ष (Lairage) पर नोट लिखिए।	4
	(b)	वधशाला के मुख्य घटकों को  सुचीबद्ध कीजिए।  किन्हीं	6
		तीन का वर्णन कीजिए।	
4.	(a)	पशु परिवहन के विभिन्न साधनों के नाम लिखिए। किन्हीं	4
		दो का वर्णन कीजिए।	
	(b)	पशु परिवहन के दौरान कौन सी सावधानियाँ बरती जानी	4
		चाहिए?	
	(c)	मीट पशुओं पर परिवहन के प्रभाव क्या है?	2
5.	(a)	पशु की Ante Mortem जाँच के उद्देश्य क्या है?	4
	(b)	Ante Mortem जाँच में किस किस्म के माँस पशुओं	3
		को अस्वीकार कर दिया जाता है?	
	(c)	सूचनीय रोगों से ग्रस्त मृत पशुओं के निपटान की विधियों	3
		को लिखिए।	

5

**BPVI-022** 

6.	(a) (b) (c)	मानवीय वध से क्या अभिप्राय है ? पारम्परिक पशु वध की विभिन्न विधियों को इनके लाभ और दोष सहित लिखिए। सूअर ड्रेसिंग के मामले में तप्त द्रव दहन और झुलसाने से आप क्या समझते हैं ?	2 5 3
7.	(a) (b) (c)	पशुओं से प्राप्त विविध ओफेलों (offals) को वर्गीकृत कीजिए । परिष्करण पद्धतियों के विभिन्न प्रकार कौन से हैं? भारत में होने वाले कम से कम छह (6) जूनोटिक रोगों को सूचीबद्ध कीजिए ।	3 4 3

<ol> <li>संक्षेप में किन्हीं चार पर नोट लिखिए । 4x2<sup>1</sup></li> </ol>	′2 <b>=1</b>	1(	J
--	--------------	----	---

- (a) मीट संयंत्र में जन सुविधाएँ
- (b) पोस्ट मार्टम जाँच
- (c) मीट पशुओं में आघात विभंजन (stunning)
- (d) मीट जनित रोगों की रोकथाम एवं नियंत्रण
- (e) मीट पशु के रूप में खरगोश

**BPVI-022** 

6