

00135

DIPLOMA IN MEAT TECHNOLOGY (DMT)

Term-End Examination

June, 2012

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

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

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

1. Fill in the blanks (*any ten*) : **10x1=10**
- (a) Light intensity in the meat inspection area should be _____ lux.
 - (b) Dressing percentage of pig is _____ .
 - (c) Scalding is done in case of _____ carcass.
 - (d) Meat of cattle is known as _____ .
 - (e) Lard is the rendered fat of _____ .
 - (f) Feed should be withheld atleast _____ hours before slaughter of goat.
 - (g) DFD condition is usually found in meat of _____ .
 - (h) Poultry giblet consists of heart, liver and _____ .

- (i) Generally Halal method of slaughter is followed by _____ community.
- (j) Weight of carcass excluding skin and offals is called as _____ .
- (k) _____ is the process of recovering animal fat from dead animal by heating.
- (l) The diseases which are naturally transmitted between animals and human are known as _____ diseases.
2. (a) What do you mean by meat animals ? 2
Give examples.
- (b) Define abattoir. 2
- (c) What points will you consider for selecting the site of an abattoir ? 6
3. (a) Describe four major components of an abattoir. 8
- (b) What are the utility services provided in utility block of an abattoir ? 2
4. (a) Name different modes of transport of livestock. 2
- (b) What are the basic considerations for transport of meat animals ? 4
- (c) Write a note on preslaughter care of meat animals. 4

5. (a) What is meant by ante mortem examination ? 1
- (b) What are the objectives of ante mortem examination ? 3
- (c) Write about the decisions of ante mortem examination. 3
- (d) What are the disposal method/methods for animals suffered from notifiable diseases ? 3
6. (a) Define ritual slaughter. Give examples. 2
- (b) What are the advantages of carbondioxide stunning ? 3
- (c) What is meant by the line dressing system ? 5
Write its advantages and disadvantages.
7. (a) Describe the dressing of goat briefly. 5
- (b) Enlist edible and inedible offals. 2
- (c) What is rendering ? 3
8. Write short notes on the following (*any four*) :
- (a) Lairage 4x2½=10
- (b) Post mortem examination
- (c) Stunning
- (d) Evisceration
- (e) Zoonotic diseases
- (f) Dressing percentage
-

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2012

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न 1 करना अनिवार्य है।
सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए (कोई दस) : 10x1=10
- (a) माँस निरीक्षण क्षेत्र में प्रकाश घनत्व _____ लक्स होना चाहिए।
- (b) सूअर का ड्रेसिंग प्रतिशत _____ है।
- (c) क्वाथकारी (scalding) _____ शव के मामले में की जाती है।
- (d) गाय (cattle) के माँस को _____ कहा जाता है।
- (e) लार्ड, _____ की साफ की हुई (rendered) वसा है।
- (f) बकरी के वध के कम से कम _____ घंटे पहले उसे आहार देना बंद कर देना चाहिए।
- (g) डी एफ डी दशा आमतौर पर _____ के माँस में पाई जाती है।

- (h) पोल्ट्री जिबलेट में हृदय, लीवर और _____ सम्मिलित है।
- (i) पशु वध की हलाल विधि का अनुसरण आमतौर पर _____ समुदाय द्वारा किया जाता है।
- (j) चर्म और ओफेल के अलावा पशुशव का भार _____ कहलाता है।
- (k) _____, हीटिंग द्वारा मृत पशु से पशु वसा प्राप्त करने की प्रक्रिया है।
- (l) पशुओं और मनुष्यों के बीच प्राकृतिक रूप से संचरित रोग _____ रोग कहलाते हैं।
2. (a) माँस पशुओं से आप क्या समझते हैं? उदाहरण दीजिए। 2
- (b) पशु वधशाला (abattoir) को परिभाषित कीजिए। 2
- (c) पशुवधशाला स्थल का चयन करने के लिए आप किन मुद्दों पर विचार करेंगे? 6
3. (a) पशु वधशाला के चार प्रमुख घटकों को स्पष्ट कीजिए। 8
- (b) वधशाला के उपयोगिता खंड में प्रदत्त उपयोगिता (utility) सेवाएं कौन सी हैं? 2
4. (a) पशु परिवहन के विभिन्न साधनों के नाम लिखिए। 2
- (b) माँस पशुओं के परिवहन के संबंध में बुनियादी विचारणीय बिंदु कौन से हैं? 4
- (c) माँस पशुओं की पूर्व वध देखभाल पर नोट लिखिए। 4

5. (a) पूर्ववध (ante mortem) जाँच से क्या अभिप्राय है? 1
 (b) पूर्ववध जाँच के उद्देश्य क्या हैं? 3
 (c) पूर्ववध जाँच के निर्णयों के बारे में लिखिए। 3
 (d) सूचनीय (notifiable) रोगों से ग्रस्त पशुओं के निपटान की विधि/विधियों को लिखिए। 3
6. (a) आनुष्ठानिक वध को परिभाषित कीजिए। 2
 उदाहरण दीजिए।
 (b) कार्बनडाइऑक्साइड स्टनिंग के लाभ क्या हैं? 3
 (c) लाइन ड्रेसिंग सिस्टम क्या है? इसके लाभ एवं दोष लिखिए। 5
7. (a) बकरी की ड्रेसिंग को संक्षेप में स्पष्ट कीजिए। 5
 (b) खाद्य एवं अखाद्य ऑफेलों की सूची बनाइए। 2
 (c) दारण (rendering) क्या है? 3
8. **किन्हीं चार** पर संक्षेप में नोट लिखिए : **4x2½=10**
 (a) पशुकक्ष (Lairage)
 (b) पशुशव परीक्षण
 (c) स्टनिंग
 (d) आँत निकालना
 (e) जोनोटिक रोग
 (f) ड्रेसिंग प्रतिशत