

DIPLOMA IN MEAT TECHNOLOGY (DMT)

Term-End Examination

December, 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*) : 10×1=10
- (a) Bleeding time for sheep is _____ minutes.
 - (b) Tallow is rendered fat obtained from _____.
 - (c) Sikh community generally follows _____ method of slaughter.
 - (d) The method of making the animal unconscious before slaughter is known as _____.
 - (e) Pork is the meat of _____.
 - (f) Broilers attain the body weight for slaughter at _____ weeks.
 - (g) The term used to designate liquid waste from meat plant is _____.

- (h) PSE condition of meat is usually found in case of _____.
- (i) Karaknath is a breed of _____ in India.
- (j) Full form of FAO is _____.
- (k) Post mortem examination of animals should be done by _____.
- (l) Resting place for animals in an abattoir is called as _____.
2. (a) Define meat animals with examples. 2
- (b) Write about the accessibility, services, environment and religious consideration for selecting the site of an abattoir. 8
3. (a) Enlist the main components of an abattoir. 3
- (b) What facilities must be present in an abattoir ? 3
- (c) Describe the slaughter hall briefly. 4
4. (a) Write about the pre slaughter treatment/ care of animals resting in lairage. 4
- (b) What is meant by notifiable diseases ? Give examples. 2
- (c) What is emergency slaughter ? 2
- (d) What are the basic considerations for antemortem examination ? 2

5. (a) What is meant by humane slaughter ? 2
 (b) Describe the method of electrical stunning. 3
 (c) Narrate the method of dressing of buffalo. 5
6. (a) Why postmortem of carcass is essential ? 2
 (b) What facilities are required for conducting postmortem examination ? 3
 (c) Write about the judgement of postmortem examination. 3
 (d) Enlist some diseases or conditions which can be detected by post mortem examination. 2
7. (a) Define offal. 1
 (b) Enlist the edible and inedible offals. 3
 (c) What do you mean by zoonoses ? 2
 (d) Name four meat borne zoonotic diseases along with the name of causative organisms. 2
 (e) Enlist antimicrobial interventions used in a slaughter process. 2
8. Write short notes on the following (any four) :
 (a) Antemortem examination 4x2½=10
 (b) Evisceration
 (c) Line dressing system
 (d) Chemical method of stunning
 (e) Rendering
 (f) Lairage

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2012

बी.पी.वी.आई.-022 : माँस पशु और बधशाला 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) भेड़ का रक्तस्राव काल _____ मिनट का है।
- (b) चर्बी (tallow) _____ से प्राप्त साफ की हुई वसा है।
- (c) सिक्ख समुदाय सामान्य तौर पर वध की _____ विधि का अनुसरण करता है।
- (d) वध से पहले पशु को बेहोश करने की विधि _____ कहलाती है।
- (e) पोर्क (pork), _____ का माँस है।
- (f) वध की दृष्टि से ब्रायलर _____ हफ्तों में देह भार की प्राप्ति करते हैं।
- (g) माँस संयंत्र से प्राप्त तरल अपशिष्ट को _____ कहते हैं।

- (h) माँस की पी एस ई दशा आमतौर पर _____ के मामले में पाई जाती है।
- (i) करकनाथ, भारत में _____ की नस्ल है।
- (j) एफ ए ओ का पूरा नाम _____ है।
- (k) पशु शव की जाँच _____ द्वारा की जानी चाहिए।
- (l) वधशाला में पशुओं के आराम की जगह _____ कहलाती है।

2. (a) माँस पशुओं को सोदाहरण परिभाषित कीजिए। 2
- (b) वधशाला के स्थल का चयन करने के लिए पहुँच, सेवाएँ, परिवेश और धर्म से जुड़े विचारणीय बिंदुओं के बारे में लिखिए। 8
3. (a) वधशाला के प्रमुख घटकों की सूची बनाइए। 3
- (b) वधशाला में किन सुविधाओं का होना अत्यावश्यक है? 3
- (c) वधकक्ष (slaughter hall) का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 4
4. (a) वधकक्ष (lairage) में आराम कर रहे पशुओं के पूर्ववध उपचार/देखभाल के बारे में लिखिए। 4
- (b) सूचनीय रोगों से क्या अभिप्राय है? उदाहरण दीजिए। 2
- (c) आपातकालिक वध क्या है? 2
- (d) पूर्ववध जाँच से जुड़े बुनियादी विचारणीय बिंदु कौन से हैं? 2

5. (a) मानवोचित (humane) वध से क्या अभिप्राय है? 2
 (b) वैद्युत स्टनिंग की विधि को स्पष्ट कीजिए। 3
 (c) भैंस की ड्रेसिंग की विधि को स्पष्ट कीजिए। 5
6. (a) पशुशव का परीक्षण करना क्यों अनिवार्य है? 2
 (b) पशुशव परीक्षण करने के लिए किन सुविधाओं का होना जरूरी है? 3
 (c) पशुशव परीक्षण के निर्णय के बारे में लिखिए। 3
 (d) पशुशव परीक्षण से पता चलने वाले कुछ रोगों या दशाओं की सूची बनाइए। 2
7. (a) ऑफेल को परिभाषित कीजिए। 1
 (b) खाद्य एवं अखाद्य ऑफेलों की सूची बनाइए। 3
 (c) प्राणिरुजा से क्या अभिप्राय है? 2
 (d) चार माँस वाहित जोनोटिक रोगों के नाम, कारणात्मक (causative) जीवों के नाम देते हुए लिखिए। 2
 (e) वध - प्रक्रिया में प्रयुक्त प्रतिजीवाणवीय अंतःक्षेपों की सूची बनाइए। 2
8. संक्षेप में नोट लिखिए (किन्हीं चार पर) : $4 \times 2\frac{1}{2} = 10$
 (a) पूर्ववध परीक्षण
 (b) आँतें निकालना
 (c) लाइन ड्रेसिंग सिस्टम
 (d) स्टनिंग की रासायनिक विधि -
 (e) दारण (rendering)
 (f) पशुकक्ष