

DIPLOMA IN MEAT TECHNOLOGY (DMT)

Term-End Examination

December, 2015 00140

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

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note : Attempt any five questions. Question No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

1. Fill in the blanks. (any ten) 1x10=10
- (a) Meat of calf is known as _____.
 - (b) ICAR stands for _____.
 - (c) Removal of hide/skin from slaughtered animals is called _____.
 - (d) Removing the visceral organs like liver, heart, lungs, etc is called _____.
 - (e) _____ is the section of an abattoir which is meant for utilization by its workers.
 - (f) Treatment or care provided to animals before slaughter is known as _____.
 - (g) Diseases that must be reported to public health authorities are called _____ diseases.
 - (h) The coat of wool on sheep's body is known as _____.
 - (i) Meat of adult sheep is called _____.
 - (j) Fat obtained from sheep and cattle is known as _____.

- (k) _____ produced from animal's intestine is an important by product.
- (l) Hampshire is an important breed of _____.
2. (a) What are the major constraints affecting India's meat export ? 2
- (b) Write a brief note on vaccination schedule for broilers. 4
- (c) What points you will consider during selection of a chemical disinfectants ? 2
- (d) What are the advantages of castration ? 2
3. (a) What are the accessibility factors you will consider during selection a site for an abattoir ? 4
- (b) Enlist the major components of an abattoir. 3
- (c) Why effluent treatment plant is necessary in a modern abattoir ? 3
4. (a) How age of live animal influences quality of meat from it ? 2
- (b) How live poultry is transported to the abattoir ? 3
- (c) Briefly narrate the pre slaughter treatment of animals resting at lairage. 5
5. (a) Enlist few notifiable diseases and methods of disposal of the carcass suffering from diseases. 4
- (b) What may be the judgements for an animal presented for slaughter after ante mortem inspection ? 4
- (c) In which condition slaughter may be authorized under special precautions ? 2

6. (a) What do you mean by chemical method of stunning ? 2
- (b) Give a brief note on carbon-dioxide stunning. 5
- (c) What are the different electrical stunning methods for poultry ? 3
7. (a) What is dressing percentage ? 1
- (b) What are the factors affecting dressing percentage of meat animals ? 4
- (c) Why dressing percentage of pig is higher than any other meat animals ? 3
- (d) What do you mean by evisceration ? 2
8. Write short notes on : 2x5=10
- (a) Post - mortem inspection
- (b) Rendering
- (c) Scalding
- (d) Zoonosis
- (e) Humane slaughter
-

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2015

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

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

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए। (किन्हीं दस) 1x10=10
- (a) बछड़े का माँस, _____ कहलाता है।
- (b) आई सी ए आर का पूरा नाम _____ है।
- (c) वध किए पशु से खाल उतारना, _____ कहलाता है।
- (d) लीवर, हृदय, फेफड़े आदि जैसे अन्तरांगों को हटाना, _____ कहलाता है।
- (e) _____, बूचड़खाने का वह भाग है जो कि इसके वर्करो के सदुपयोग के लिए होता है।
- (f) वध से पहले पशुओं का उपचार या देखभाल, _____ कहलाती है।
- (g) लोक स्वास्थ्य प्राधिकारियों को बताए जाने वाले रोग, _____ रोग कहलाते हैं।
- (h) भेड़ के शरीर पर ऊन की परत, _____ कहलाती है।

- (i) प्रौढ़ भेड़ का माँस, _____ कहलाता है।
- (j) भेड़ एवं गाय से प्राप्त वसा _____ कहलाती है।
- (k) _____ पशु आँत से निर्मित एक महत्वपूर्ण उपोत्पाद है।
- (l) हैम्पशायर, _____ की महत्वपूर्ण नस्ल है।
2. (a) भारतीय मीट निर्यात को प्रभावित करने वाले मुख्य अवरोध क्या हैं? 2
- (b) ब्रायलरों की टीकाकरण सूची पर संक्षेप में नोट लिखिए। 4
- (c) रासायनिक रोगाणु-नाशकों के चयन के दौरान आप किन बिंदुओं पर विचार करेंगे? 2
- (d) बंध्यकरण के लाभ क्या हैं? 2
3. (a) बूचड़खाने के स्थान के चयन के दौरान पहुँच (accessibility) संबंधी किन कारकों पर आप विचार करेंगे? 4
- (b) बूचड़खाने के मुख्य घटकों की सूची बनाइए। 3
- (c) आधुनिक बूचड़खाने में बहिःस्नाव उपचार संयंत्र क्यों अनिवार्य है? 3
4. (a) जीवित पशु की आयु, इससे प्राप्त माँस की गुणवत्ता को कैसे प्रभावित करती है? 2
- (b) जीवित कुक्कुट को बूचड़खाने तक कैसे पहुँचाया जाता है? 3
- (c) पशु कक्ष में आराम करने वाले पशुओं के पूर्व-वध उपचार को संक्षेप में व्यक्त कीजिए। 5

5. (a) कुछ सूचनीय (notifiable) रोगों और रोगग्रस्त मृत पशुओं/पक्षियों के निपटान की विधियों की सूची बनाइए। 4
- (b) पूर्व-वध परीक्षण के बाद वध के लिए प्रस्तुत पशु के लिए अंतिम निर्णय क्या हो सकते हैं? 4
- (c) किन स्थितियों में वध का कार्य कुछ खास हिदायतों के अंतर्गत औपचारिक रूप से किया जा सकता है? 2
6. (a) सुन्न करने (स्टनिंग) की रासायनिक विधि से आप क्या समझते हैं? 2
- (b) कार्बन - डाइऑक्साइड स्टनिंग पर संक्षेप में नोट लिखिए। 5
- (c) कुक्कुट के लिए विभिन्न वैद्युत स्टनिंग विधियाँ क्या हैं? 3
7. (a) ड्रेसिंग प्रतिशत क्या है? 1
- (b) माँस पशुओं के ड्रेसिंग प्रतिशत को प्रभावित करने वाले कारक कौन से हैं? 4
- (c) सूअर का ड्रेसिंग प्रतिशत, किसी अन्य माँस पशु की तुलना में अधिक क्यों होता है? 3
- (d) आँत निकालने से आप क्या समझते हैं? 2
8. संक्षेप में नोट लिखिए : 2x5=10
- (a) वध के बाद निरीक्षण
- (b) दारण (rendering)
- (c) गर्म पानी में उबालना (scalding)
- (d) प्राणिरूजा
- (e) मानवोचित (दयापूर्ण) वध