

DIPLOMA IN MEAT TECHNOLOGY (DMT)

Term-End Examination

June, 2016

00824

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) : 10x1=10
- (a) India ranks first in _____ population.
 - (b) The per capita animal protein availability in our country is _____ grams/day.
 - (c) Jamunapari is a milk, meat and skin type _____ breed.
 - (d) _____ is the leading state in poultry eggs and meat production.
 - (e) Liquid waste from meat plant is known as _____.
 - (f) DFD meat condition is generally found in case of _____.
 - (g) Removal of animal fat from the carcass by the use of heat is called as _____.
 - (h) Meat of goat is called as _____.
 - (i) Dressing percentage of sheep is _____%.
 - (j) Gizzard is a special part in the digestive system of _____.

- (k) Fat rendered from pig carcass is called as _____.
- (l) Feed should be withheld at least _____ hours before slaughter of goat.
2. (a) What are the potential advantages of Indian meat export ? 4
- (b) Why pig is called an ideal meat animal ? 3
- (c) What are dual purpose animal breeds ? Give two examples. 3
3. (a) What are the points to be considered for selecting an abattoir site ? 4
- (b) Enlist the major components of an abattoir. 4
- (c) What is scalding ? 2
4. (a) Why the animal is given rest before slaughter ? 3
- (b) What is the role of effluent treatment plant incharge ? 2
- (c) What are the effects of transport on meat animals ? 5
5. (a) What is emergency slaughter ? 2
- (b) Name six notifiable diseases of animals. 3
- (c) What are the objectives of ante - mortem examination ? 3
- (d) List four criteria for selection of meat animals. 2
6. (a) Write a brief note on low voltage electrical stunning. 3
- (b) What are the bleeding times for cattle, sheep and pig ? 3
- (c) What do you mean by evisceration ? 2
- (d) Define dressing percentage. 2

7. (a) Write two uses each of the bones and fat obtained as by-products. 4
- (b) Name various steps in the slaughter and dressing procedure of sheep and goat. 3
- (c) What are the disposal methods of animals dead from notifiable diseases? 3
8. Write short notes on the following (any four) :
- (a) Livestock markets 4x2½=10
- (b) Quarantine
- (c) Stunning in pigs
- (d) Halal method of ritual slaughter
- (e) Singeing
- (f) Humane slaughter
-

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2016

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 का उत्तर देना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

1. रिक्त स्थानों (किन्हीं दस) की पूर्ति कीजिए : 10x1=10
- (a) भारत का _____ की आबादी में पहला स्थान है।
- (b) हमारे देश में प्रति (व्यक्ति) पशु प्रोटीन उपलब्धता _____ ग्राम/दिवस है।
- (c) जमुनापरी, दूध, माँस और चमड़ा देने वाली _____ की नस्ल है।
- (d) _____ राज्य, पोल्ट्री अंडों और मीट उत्पादन में सबसे आगे है।
- (e) माँस संयंत्र से उत्पन्न तरल अपशिष्ट _____ कहलाता है।
- (f) डी.एफ.डी. माँस दशा, आमतौर पर _____ के मामले में पाई जाती है।
- (g) ऊष्मा के प्रयोग से मृत पशु का वसा निकालना _____ कहलाता है।

- (h) बकरी का मीट, _____ कहलाता है।
- (i) भेड़ का ड्रेसिंग प्रतिशत _____% है।
- (j) गिज़र्ड _____ के पाचन तंत्र का खास भाग है।
- (k) मृत सुअर की परिष्कृत (rendered) वसा _____ कहलाती है।
- (l) बकरी के वध से कम से कम _____ घंटे पहले इसे चारा देना बंद कर देना चाहिए।
2. (a) भारतीय माँस निर्यात के संभावित लाभ क्या हैं? 4
- (b) सुअर को आदर्श मीट पशु क्यों कहते हैं? 3
- (c) द्विउद्देशीय पशु नस्लें कौनसी हैं? दो-दो उदाहरण दीजिए। 3
3. (a) पशु वधशाला की जगह चुनते समय किन बिंदुओं पर विचार किया जाना चाहिए? 4
- (b) पशु वधशाला के मुख्य घटकों को सूचीबद्ध कीजिए। 4
- (c) द्रवदहन (Scalding) क्या है? 2
4. (a) पशु को वध से पहले आराम क्यों कराया जाता है? 3
- (b) बहिः स्त्राव उपचार संयंत्र के प्रभारी की भूमिका क्या है? 2
- (c) मीट पशुओं पर परिवहन के क्या प्रभाव पड़ते हैं? 5
5. (a) आपातकालिक वध क्या है? 2
- (b) पशुओं के छह सूचनीय रोगों के नाम लिखिए। 3
- (c) वध से पहले पशु की जाँच करने के उद्देश्य क्या हैं? 3
- (d) मीट पशुओं के चयन संबंधी चार मानदंडों को सूचीबद्ध कीजिए। 2

6. (a) निम्न वोल्टेज वाली बिजली से सुन्न करना, इस पर संक्षेप में नोट लिखिए। 3
- (b) वध के समय मवेशी, भेड़ और सुअर के लिए रक्तस्राव का समय कौन-कौन सा है? 3
- (c) अंतरंग निकालने से आप क्या समझते हैं? 2
- (d) ड्रेसिंग प्रतिशत को परिभाषित कीजिए। 2
7. (a) उप-उत्पादों के रूप में प्राप्त अस्थियों और वसा के दो-दो उपयोग लिखिए। 4
- (b) भेड़ और बकरी के वध करने से जुड़े विविध चरणों और इनकी ड्रेसिंग की कार्यविधि को लिखिए। 3
- (c) सूचनीय रोगों के कारण मृत पशुओं के निपटान की विधियाँ कौनसी हैं? 3
8. संक्षेप में (किन्हीं चार) पर नोट लिखिए : $4 \times 2\frac{1}{2} = 10$
- (a) पशुधन बाजार
- (b) संगरोध काल (क्वारन्टाइन)
- (c) सुअरों को सुन्न करना
- (d) आनुष्ठानिक वध की हलाल विधि
- (e) रोमों को झुलसाना
- (f) मानवोचित वध
-