

DIPLOMA IN MEAT TECHNOLOGY (DMT)

Term-End Examination

June, 2018

00289

BPVI-022 : MEAT ANIMALS AND ABATTOIR PRACTICES

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

-
- Note :** (i) *Attempt five questions.*
(ii) *Question No. 1 is compulsory.*
(iii) *All questions carry equal marks.*
-

1. Fill in the blanks (any ten) : 10×1=10
- (a) India ranks _____ in goat population in the world.
 - (b) Carcass without chilling is called _____.
 - (c) Meat of buffalo, goat and sheep is generally called _____ meat.
 - (d) Full form of PSE meat is _____.
 - (e) Removal of animal fat from the carcass by the use of heat is called _____.
 - (f) Separation of young animals from their mother is known as _____.
 - (g) The process of making the animal unconscious is called _____.
 - (h) The bleeding time for pig during slaughter is _____ minutes.
 - (i) The skin of a fully grown large animal is known as _____.

- (j) The meat of a young sheep is called _____.
- (k) Thymus gland and pancreas are also known as _____.
- (l) A healthy sheep should give a dressing percentage of about _____%.
2. (a) What are the potential advantages of Indian meat export ? 4
- (b) Write 2 important buffalo and poultry breeds. 4
- (c) Write a brief note on Yak. 2
3. (a) What are the advantages of castration of animals ? 2
- (b) Describe different activities of day-to-day management of animals. 5
- (c) Write important benefits of selecting an abattoir site in rural area. 3
4. (a) List the edible and inedible offals available in abattoir. 4
- (b) How is live poultry transported to the abattoir ? 2
- (c) Briefly describe various modes of transport of livestock. 4
5. (a) Why is it important to withhold feed at least 12/24 hours before slaughter of animals ? 3
- (b) What are the objectives of ante-mortem examination of animals ? 5
- (c) What is emergency slaughter ? 2
6. (a) What are the signs of effective stunning ? 4
- (b) Write down the advantages of line dressing system. 4
- (c) What is meant by pluck ? 2

7. (a) Name 6 meat borne zoonosis. 3
(b) Enlist various steps in the slaughter and dressing of a pig. 5
(c) What is meant by salmonellosis in human beings ? 2
8. Write short notes on any four of the following : 2.5x4=10
(a) Chemical stunning
(b) Status of livestock in India
(c) Kosher method of slaughter
(d) Scalding
(e) Postmortem examination
-

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2018

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

- नोट :** (i) पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
(ii) प्रश्न सं. 1 का उत्तर देना अनिवार्य है।
(iii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए (किन्हीं दस) : 10x1=10
- (a) भारत का, विश्व में बकरी की जनसंख्या में _____ स्थान है।
- (b) बिना हिमशीतन वाला मृत पशु (कारकस) _____ कहलाता है।
- (c) भैंस, बकरी और भेड़ के मीट को सामान्यतौर पर _____ मीट कहते हैं।
- (d) पी एस ई मीट का पूरा नाम, _____ है।
- (e) ताप के प्रयोग से मृत पशु (कारकस) से पशु वसा निकालना, _____ कहलाता है।
- (f) बेहद छोटे पशुओं को इनकी माँ से अलग करना, _____ कहलाता है।
- (g) पशु को बेहोश करने की प्रक्रिया _____ कहलाती है।
- (h) वध के दौरान सूअर से रक्तस्राव, _____ मिनटों तक का होता है।
- (i) पूर्ण रूप से वयस्क बड़े पशु की खाल, _____ कहलाती है।

- (j) छोटी उम्र की भेड़ का मीट _____ कहलाता है।
- (k) थाइमस ग्रंथि और अग्न्याशय को, _____ भी कहते हैं।
- (l) स्वस्थ भेड़ की ड्रेसिंग प्रतिशत लगभग _____% तक की होनी चाहिए।
2. (a) भारतीय मीट निर्यात के संभावी लाभ क्या हैं? 4
- (b) किन्हीं दो महत्वपूर्ण भैंस एवं कुक्कुट नस्लों के बारे में लिखिए। 4
- (c) याक पर संक्षेप में टिप्पणी लिखिए। 2
3. (a) पशु-बंध्यकरण के लाभ क्या हैं? 2
- (b) पशुओं के दैनिक प्रबंधन की विभिन्न क्रियाओं का वर्णन कीजिए। 5
- (c) ग्रामीण क्षेत्र में पशुवध स्थल (बूचड़खाना) चुनने के महत्वपूर्ण लाभ लिखिए। 3
4. (a) बूचड़खाने में उपलब्ध खाद्य एवं अखाद्य ओफलों की सूची बनाइए। 4
- (b) जीवित कुक्कुट पक्षियों को बूचड़खाने तक कैसे लाया जाता है? 2
- (c) पशु परिवहन के विविध साधनों का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 4
5. (a) वध से कम-से-कम 12/24 घंटे पहले पशुओं को चारा खिलाना बंद करना क्यों जरूरी होता है? 3
- (b) वध-पूर्व (ante-mortem) परीक्षणों के उद्देश्य क्या है? 5
- (c) आपातकालिक पशुवध क्या है? 2

6. (a) प्रभावी बेहोशी (स्टनिंग) के क्या लक्षण है? 4
(b) लाइन ड्रेसिंग सिस्टम के लाभ लिखिए। 4
(c) प्लक (pluck) से क्या अभिप्राय है? 2
7. (a) छह मीट जनित रोग (जूनासिस) के नाम लिखिए। 3
(b) सूअर के वध और ड्रेसिंग में सम्मिलित विविध चरणों की सूची बनाइए। 5
(c) मनुष्यों में सेलमोनेलोसिस से क्या अभिप्राय है? 2
8. संक्षेप में नोट लिखिए (किन्हीं चार) : 2.5x4=10
(a) रासायनिक विधि से बेहोश करना
(b) भारत में पशु-स्थिति
(c) वध की कोशर (Kosher) विधि
(d) तप्त द्रव दहन (Scalding)
(e) पोस्ट-मार्टम परीक्षण
-