

**DIPLOMA IN MEAT TECHNOLOGY (DMT)**

**Term-End Examination**

**December, 2016 00284**

**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) In India, goat population is \_\_\_\_\_ than sheep population.
- (b) The animals used for work purpose are called \_\_\_\_\_.
- (c) Barbari is a meat, milk and skin type \_\_\_\_\_ breed.
- (d) \_\_\_\_\_ refers to processing of inedible carcass, offal and by-products.
- (e) PSE meat condition is generally found in case of \_\_\_\_\_.
- (f) Meat of young sheep is called \_\_\_\_\_.
- (g) Koscher is the ritual slaughter followed by \_\_\_\_\_.
- (h) Poultry giblet consists of heart, liver and \_\_\_\_\_.

- (i) Intensity of light in meat inspection area must be \_\_\_\_\_ lux.
- (j) Thymus gland and pancreas are called \_\_\_\_\_.
- (k) Pig carcasses contain heavy subcutaneous \_\_\_\_\_ which is not pronounced in other animals.
- (l) The bleeding time in case of pig slaughter is \_\_\_\_\_ minutes.
2. (a) What are the constraints of meat export from India ? 4
- (b) What are the characteristics of rabbit as a meat animal ? 3
- (c) Mention 3 important points to be considered while designing an animal house. 3
3. (a) Enlist the important facilities of an abattoir or meat plant. 4
- (b) Write a brief note on disinfection of abattoir. 4
- (c) What is meant by utility block of an abattoir ? 2
4. (a) What are the basic consideration for transport of meat animals ? 5
- (b) How is live poultry transported to the abattoir ? 3
- (c) Write a brief note on the transport of animals by rail. 2

5. (a) Write four major objectives of antemortem examination of meat animals. 4
- (b) Enlist the possible decisions of an antemortem examination. 3
- (c) What are the advantages of CO<sub>2</sub> stunning ? 3
6. (a) What are the advantages of rail slaughter system ? 3
- (b) What is meant by 'pluck' ? 2
- (c) Why dressing percentage of pig is higher than other meat animals ? 2
- (d) Write a short note on dressing percentage. 3
7. (a) Name four edible and four inedible by-products obtained from meat animals. 4
- (b) Name various steps in the slaughter and dressing procedure of sheep and goat. 3
- (c) What is the importance of postmortem inspection ? 3
8. Write short notes on the following (any four) :
- (a) Electrical stunning 4x2½=10
- (b) Disposal of dead animals
- (c) Lairage
- (d) Jhatka method of ritual slaughter
- (e) Zoonotic diseases
-

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 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 सं. 1 का उत्तर देना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

1. रिक्त स्थानों (किन्हीं दस) की पूर्ति कीजिए : 10x1=10
- (a) भारत में बकरी आबादी, भेड़ आबादी से \_\_\_\_\_ है।
- (b) श्रम आधारित कामकाज संबंधी उद्देश्य के लिए प्रयुक्त पशु, \_\_\_\_\_ कहलाते हैं।
- (c) बारबरी, माँस, दूध और चमड़ा देने वाली \_\_\_\_\_ की नस्ल है।
- (d) \_\_\_\_\_ से आशय अखाद्य मृत पशुओं, ओफल और उप-उत्पादों के प्रसंस्करण से है।
- (e) पी.एस.ई. मीट दशा, आमतौर पर \_\_\_\_\_ के मामले में पाई जाती है।
- (f) छोटी उम्र की भेड़ का मीट \_\_\_\_\_ कहलाता है।
- (g) कोशर (Koscher), \_\_\_\_\_ द्वारा अंगीकृत अनुष्ठानिक वध है।
- (h) कुक्कुट गिबलेट में दिल, लीवर और \_\_\_\_\_ सम्मिलित हैं।

- (i) मीट निरीक्षण क्षेत्र में प्रकाश की गहनता, अनिवार्य रूप से \_\_\_\_\_ लक्स होनी चाहिए।
- (j) थाइमस ग्रंथि और अग्न्याशय \_\_\_\_\_ कहलाते हैं।
- (k) मृत सूअर में भारी अवत्वक \_\_\_\_\_ होती है जो कि अन्य पशुओं में नहीं होती।
- (l) सूअर वध के मामले में रक्तस्राव समय \_\_\_\_\_ मिनट का है।
2. (a) भारत से निर्यात मीट से जुड़े अवरोध कौन से हैं? 4
- (b) मीट पशु के रूप में खरगोश की विशेषताएँ क्या हैं? 3
- (c) पशु गृह की रूपरेखा बनाते समय किन तीन महत्वपूर्ण बिंदुओं को ध्यान में रखा जाना चाहिए? उल्लेख कीजिए। 3
3. (a) पशु वधशाला या मीट संयंत्र की महत्वपूर्ण सुविधाओं को सूचीबद्ध कीजिए। 4
- (b) पशु वधशाला को कीटाणुरहित (विसंक्रामित) बनाने पर संक्षेप में नोट लिखिए। 4
- (c) पशु वधशाला की उपयोगिता ब्लॉक से क्या तात्पर्य है? 2
4. (a) मीट पशुओं को लाने/ले जाने के लिए, किन बुनियादी बातों को ध्यान में रखना ज़रूरी है? 5
- (b) जीवित कुक्कुटों को वधशाला तक कैसे ले जाया जाता है? 3
- (c) रेल से पशुओं के परिवहन पर संक्षेप में नोट लिखिए। 2

5. (a) मीट पशुओं की वध से पहले जाँच के चार मुख्य उद्देश्यों को लिखिए। 4
- (b) पूर्व-वध जाँच के संभावित निर्णयों को सूचीबद्ध कीजिए। 3
- (c) CO<sub>2</sub> से बेहोश करने के फायदे क्या हैं? 3
6. (a) रेल वध सिस्टम के लाभ क्या हैं? 3
- (b) 'प्लक' (pluck) से आप क्या समझते हैं? 2
- (c) सूअर का ड्रेसिंग प्रतिशत, अन्य मीट पशुओं की तुलना में उच्च क्यों होता है? 2
- (d) ड्रेसिंग प्रतिशत पर संक्षेप में नोट लिखिए। 3
7. (a) मीट पशुओं से प्राप्त चार खाद्य और चार अखाद्य उप-उत्पादों के नाम लिखिए। 4
- (b) भेड़ और बकरी के वध में सम्मिलित विविध चरणों और ड्रेसिंग कार्यविधि को लिखिए। 3
- (c) पशु की वध के बाद की जाँच का महत्व क्या है? 3
8. संक्षेप में (किन्हीं चार पर) नोट लिखिए : 4x2½=10
- (a) बिजली के प्रयोग से बेहोश करना
- (b) मृत पशुओं का निपटान
- (c) पशुकक्ष
- (d) विधिवत वध की झटका विधि
- (e) पशुओं से मनुष्यों और मनुष्यों से प्राणियों को होने वाले (प्राणिरुजीय) रोग