

**DIPLOMA IN MEAT TECHNOLOGY
(DMT)**

Term-End Examination

December, 2020

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

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

Note : (i) Answer any **five** questions.

(ii) All questions carry equal marks.

1. Fill in the blanks (any *ten*) : 10×1=10
- (a) India ranks second in (animal) population in the world.
- (b) In India, the non-vegetarian population is estimated to be around%.
- (c) breed of poultry is most popular for excellent egg production.

- (d) For meat purpose, the goat and sheep should be slaughtered at the age of months.
 - (e) Meat of adult sheep is called
 - (f) The abbreviation PSE stands for pale and condition of meat.
 - (g) A bleeding time of minutes is allowed in slaughter of sheep.
 - (h) Dressing percentage of broiler is about%.
 - (i) In case of sheep carcass, organs like trachea, larynx, heart, liver, lungs and spleen are collectively known as
 - (j) is the byproduct prepared from bones and used for poultry feed.
 - (k) Fat obtained from cattle is called
2. (a) What are the potential advantages of Indian meat export ? 3
- (b) Name any *four* buffalo breeds of India. 4
- (c) Write a brief note on pig as a meat animal.

3. (a) List out the steps needed for prevention of infection in the animal farm. 4
- (b) Write a brief note on “Carcass Dressing Area” of an abattoir. 2
- (c) What are the sources of effluents in an abattoir ? 2
- (d) Define rendering. 2
4. (a) Explain the influence of breed, age and sex of the animal on the quality of meat. 6
- (b) Describe the commonly observed effects of transport on meat animals. 4
5. (a) Why do animals need rest before slaughter ? Describe the basic requirements of a lairage. 5
- (b) Describe the procedure for conducting ante-mortem examination of animals. 5
6. (a) List out any *four* notifiable diseases of animals. 4
- (b) What are the advantages of rail slaughter system ? 4
- (c) Write a brief note on lard. 2

7. (a) Write down the objectives of post-mortem examination. 4
- (b) Describe the measures to prevent and control the meat borne diseases. 4
- (c) What is Salmonellosis ? 2
8. Write short notes on any *four* of the following :

$$4 \times 2\frac{1}{2} = 10$$

- (a) Evisceration
- (b) Personal hygiene of meat handlers
- (c) Slaughter procedure of sheep
- (d) Edible offals
- (e) Rendering systems

BPVI-022

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2020

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : (i) किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(ii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए (कोई दस) : $10 \times 1 = 10$
 - (a) विश्व में (पशु) आबादी की दृष्टि से भारत का दूसरा स्थान है।
 - (b) भारत में, गैर-शाकाहारी आबादी लगभग % आकलित की गई है।
 - (c) पोल्ट्री की नस्ल, उत्कृष्ट अंडा उत्पादन के लिए सर्वाधिक प्रचलित है।
 - (d) मीट के उद्देश्य से बकरी और भेड़ का माह की आयु में वध किया जाना चाहिए।
 - (e) वयस्क भेड़ का माँस कहलाता है।

- (f) पी. एस. ई. से आशय है; पीत और मीट की दशा।
- (g) भेड़ के वध में मिनट तक के रक्तस्राव की अनुमति है।
- (h) ब्रॉयलर का ड्रेसिंग प्रतिशत लगभग % है।
- (i) मृत भेड़ के मामले में श्वासनली, लैरिंक्स, हृदय, लीवर, फेफड़े और प्लीहा संयुक्त रूप से कहलाते हैं।
- (j), हड्डियों से निर्मित उपोत्पाद है और इसका प्रयोग पोल्ट्री चारे के लिए किया जाता है।
- (k) गाय (cattle) से प्राप्त वसा कहलाती है।
2. (क) भारतीय मीट निर्यात के संभावी लाभ क्या हैं ? 3
- (ख) भारत की किन्हीं **चार** भैंस नस्लों के नाम लिखिए।
- 4
- (ग) मीट पशु के रूप में सूअर पर संक्षेप में टिप्पणी लिखिए। 3

3. (क) पशु फार्म में संक्रमण की रोकथाम के लिए कौन से कदम उठाने आवश्यक हैं ? सूची बनाइए। 4
- (ख) वधशाला के “मृत पशु ड्रेसिंग क्षेत्र” पर संक्षेप में टिप्पणी लिखिए। 2
- (ग) वधशाला में बहिःस्राव के स्रोत क्या हैं ? 2
- (घ) दारण की परिभाषा दीजिए। 2
4. (क) मीट की गुणवत्ता पर पशु की नस्ल, आयु और लिंग का प्रभाव लिखिए। 6
- (ख) मीट पशुओं पर सामान्य तौर पर गौर किए जाने वाले परिवहन के प्रभावों का वर्णन कीजिए। 4
5. (क) वध से पहले पशुओं के लिए आराम क्यों आवश्यक है ? पशु कक्ष में बुनियादी तौर पर किन बातों का होना अनिवार्य है ? वर्णन कीजिए। 5
- (ख) पशुओं की पूर्व-वध जाँच की कार्यविधि लिखिए। 5
6. (क) पशुओं के किन्हीं चार सूचनीय रोगों की सूची बनाइए। 4
- (ख) रेल वध पद्धति के लाभ क्या हैं ? 4
- (ग) लार्ड पर संक्षेप में टिप्पणी लिखिए। 2

7. (क) वधोत्तर जाँच के उद्देश्य लिखिए। 4
- (ख) मीट जनित रोगों की रोकथाम एवं नियंत्रण के उपाए लिखिए। 4
- (ग) साल्मनेलता क्या है ? 2
8. निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर संक्षेप में टिप्पणियाँ लिखिए : $4 \times 2 \frac{1}{2} = 10$
- (अ) अंतरंगों को निकालना
- (ब) मीट हैंडलर्स की निजी स्वच्छता
- (स) भेड़ की वध-विधि
- (द) खाद्य ओफेल
- (य) दारण-पद्धतियाँ