

DIPLOMA IN MEAT TECHNOLOGY (DMT)

Term-End Examination

June, 2022

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

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note : Attempt any **five** questions. All questions carry equal marks.

1. Fill in the blanks (any **ten**) : 10×1=10

- (a) India ranks _____ in cattle population in the world.
- (b) The abbreviation FAO stands for _____ .
- (c) _____ is a method of treating pig with hot water to remove hair.
- (d) For the purpose of meat, the goat and sheep should be slaughtered at the age of _____ months.
- (e) Jewish people follow _____ slaughter as per their religion.

- (f) A/An _____ is a licensed place where animals are slaughtered for meat for human consumption.
- (g) Overall intensity of light should not be less than _____ lux in workrooms of an abattoir.
- (h) Pregnant animals are declared _____ for slaughter during ante-mortem examination.
- (i) Brucellosis is a _____ disease causing abortion in animals.
- (j) In low voltage electrical stunning, an electric current of _____ volts is manually passed through the brain of animal for 7 to 10 seconds.
- (k) _____ is a resting place for animals in slaughter house.
- (l) Meat of adult sheep is known as _____ .

2. (a) Write down the prospects of pig rearing as a source of income in weaker sections of society. 4

(b) Describe the day-to-day management of meat animals. 6

3. (a) Name eight important sheep breeds of India. 4
- (b) What is the scope of poultry farming in India ? Name any two important poultry breeds. 3+1
- (c) Name any four conditions which indicate disease in animals. 2
4. (a) Write down the basic guidelines for animal feeding. 4
- (b) Enlist the main components of an abattoir. 3
- (c) Why is effluent treatment plant necessary in a modern abattoir ? 3
5. (a) Enlist the modes of transport of livestock. Describe any one of them. 1+3
- (b) Describe the advantages and suitable conditions in the lairage for meat animals. 4
- (c) What is meant by notifiable diseases ? 2
6. (a) What is emergency slaughter ? 2
- (b) Name at least eight edible offals. 4
- (c) Write about the following byproducts : 2+2
- (i) Bones
- (ii) Intestine

7. (a) What is meant by zoonoses ? List at least six zoonotic diseases. 1+3
- (b) Write down the procedure of slaughter and dressing of goat. 4
- (c) Enlist the possible judgements on the basis of post-mortem examination. 2
8. Write short notes on any **four** of the following : $4 \times 2 \frac{1}{2} = 10$
- (a) Rabbit as a Meat Animal
- (b) Disposal of Animal Suffering from Notifiable Disease
- (c) Ante-mortem Examination of Meat Animals
- (d) Evisceration
- (e) Rendering
-

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2022

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए (कोई दस) : $10 \times 1 = 10$

(क) मवेशी पशुओं की आबादी की दृष्टि से विश्व में भारत का _____ स्थान है।

(ख) संक्षिप्त एफ.ए.ओ. का पूरा नाम है, _____।

(ग) _____ विधि के तहत सूअर के बाल उतारने के लिए, गर्म पानी से उसे उपचारित किया जाता है।

(घ) मांस प्राप्ति के उद्देश्य से, बकरी और भेड़ का वध, _____ माह की आयु में किया जाना चाहिए।

(ङ) यहूदी लोग, अपने धर्म के अनुसार, _____ तरीके से पशु का वध करते हैं।

- (च) _____ लाइसेंस प्राप्त जगह है, जहाँ मानव उपभोग हेतु मांस के लिए पशुओं का वध किया जाता है ।
- (छ) वधशाला के कार्य-कक्षों में संपूर्ण प्रकाश की तीव्रता _____ लक्स (lux) से कम की नहीं होनी चाहिए ।
- (ज) गर्भवती पशुओं को वधोपूर्व (ante-mortem) जाँच के दौरान, वध की दृष्टि से _____, घोषित किया जाता है ।
- (झ) ब्रुसेलोसिस, पशुओं में गर्भपात उत्पन्नकारी _____ रोग है ।
- (ञ) कम वोल्टेज पर वैद्युत से बेहोश करने की विधि में, 7 से 10 सेकण्ड के लिए, पशु के मस्तिष्क से _____ वोल्ट की वैद्युत धारा को हस्तचालित विधि से गुज़ारा जाता है ।
- (ट) _____, वधशाला में पशुओं के आराम करने की जगह है ।
- (ठ) वयस्क भेड़ का मांस, _____ कहलाता है ।

2. (क) सूअर पालन की संभाव्यता को समाज के कमजोर वर्गों में आय के एक स्रोत के रूप में लिखिए । 4
- (ख) मांस पशुओं के दैनिक प्रबंधन का वर्णन कीजिए । 6

3. (क) भारत की आठ महत्त्वपूर्ण भेड़ नस्लों के नाम लिखिए । 4
- (ख) भारत में पोल्ट्री पालन का क्षेत्र-विस्तार (scope) क्या है ? किन्हीं दो महत्त्वपूर्ण पोल्ट्री नस्लों के नाम लिखिए । 3+1
- (ग) पशुओं में रोग दर्शाने वाली किन्हीं चार स्थितियों के नाम लिखिए । 2
4. (क) पशु आहार के बुनियादी दिशानिर्देश लिखिए । 4
- (ख) वधशाला के मुख्य घटकों की सूची बनाइए । 3
- (ग) आधुनिक वधशाला में बहिःस्राव उपचार संयंत्र क्यों अनिवार्य है ? 3
5. (क) पशुधन परिवहन के साधनों की सूची बनाइए । उनमें से किसी एक का वर्णन कीजिए । 1+3
- (ख) मांस पशुओं के लिए निर्मित पशु-कक्ष के लाभ एवं उचित स्थितियों का वर्णन कीजिए । 4
- (ग) सूचनीय रोगों से क्या आशय है ? 2
6. (क) आपातकालिक वध क्या है ? 2
- (ख) कम-से-कम आठ खाद्य ओफेलों के नाम लिखिए । 4
- (ग) निम्नलिखित उपोत्पादों के बारे में लिखिए : 2+2
- (i) हड्डियाँ
- (ii) आँत

7. (क) पशुजन्य रोग (ज़ूनोसिस) से क्या आशय है ?
कम-से-कम छह पशुजन्य रोगों की सूची बनाइए । 1+3
- (ख) बकरी के वध एवं संसाधन (ड्रेसिंग) की कार्यविधि
लिखिए । 4
- (ग) पशु वध के बाद की जाँच (पोस्ट-मार्टम) के आधार
पर संभावित निर्णयों की सूची बनाइए । 2

8. निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ
लिखिए : $4 \times 2 \frac{1}{2} = 10$

- (क) मांस पशु के रूप में खरगोश
- (ख) सूचनीय रोग से ग्रस्त पशु का निपटान
- (ग) मांस पशुओं की वध के पूर्व (ante-mortem) की
जाँच
- (घ) अंतरंग निकालना (अंतरंगक्षेपण)
- (ङ) परिष्करण
-