

- (i) Broilers attain the body weight suitable for slaughter at _____ weeks.
- (j) Resting place for animals in a slaughter house is known as _____.
- (k) Generally _____ gas is used for stunning of pig.
- (l) Bone meal is a product obtained from bones and used as _____.
2. (a) Write a note on livestock markets in India. 4
- (b) Why electricity and water supply play a major role in selecting site for an abattoir ? 4
- (c) Mention any two conditions which indicate disease in animals. 2
3. (a) Write a note on the lairage. 4
- (b) Enlist major components of an abattoir. Describe any three of them 6
4. (a) Name Different modes of transport of animals. Describe any two of them. 4
- (b) What precautions should be taken during transportation of animals ? 4
- (c) What are the effects of transport on meat animals ? 2
5. (a) What are the objectives of ante mortem examination ? 4
- (b) Which type of meat animals are rejected in ante mortem examination ? 3
- (c) Write methods of disposal of carcasses suffering from notifiable diseases. 3

6. (a) What is meant by humane slaughter ? 2
(b) Describe different methods of ritual slaughter with their merits and demerits. 5
(c) What is scalding and singeing in case of pig dressing ? 3
7. (a) Classify various offals obtained from animals. 3
(b) What are different types of rendering systems ? 4
(c) List atleast 6 zoonotic diseases prevalent in India. 3
8. Write short notes on **any four** of the following : 4x2½=10
(a) Utility services in a meat plant.
(b) Postmortem examination.
(c) Stunning in meat animals.
(d) Prevention and control of meat borne diseases.
(e) Rabbit as a meat animal.
-

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2017

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 अंक समान हैं।

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए : (किन्हीं दस) 10x1=10
- (a) पी.एस.ई. दशा आमतौर पर _____ के माँस में पाई जाती है।
- (b) बछड़े से प्राप्त माँस, _____ कहलाता है।
- (c) लार्ड, _____ की परिष्कृत वसा है।
- (d) तापन से मृत पशु से वसा की पुनर्प्राप्ति की प्रक्रिया _____ कहलाती है।
- (e) तप्त द्रव दहन, मृत _____ की ड्रेसिंग में किया जाता है।
- (f) ब्रॉयलर का ड्रेसिंग प्रतिशत _____ है।
- (g) मीट संयंत्र के कार्यस्थल में प्रकाश घनत्व _____ लक्स तक का होना चाहिए।
- (h) पशुओं और मनुष्यों में सहज रूप से संचरित रोग, _____ रोग कहलाते हैं।
- (i) वध की दृष्टि से ब्रॉयलर _____ हफ्तों में उचित देह भार की प्राप्ति करते हैं।

- (j) वधशाला में पशुओं के आराम करने की जगह _____ कहलाती है।
- (k) आमतौर पर _____ गैस का इस्तेमाल सूअर के आघात विभंजन (stunning) के लिए किया जाता है।
- (l) बोनमील हड्डियों से प्राप्त उत्पाद है और इसका प्रयोग _____ के रूप में किया जाता है।
2. (a) भारत में पशुधन बाजारों पर नोट लिखिए। 4
- (b) वधशाला के लिए स्थान का चयन करने में बिजली और जल आपूर्ति की मुख्य भूमिका क्यों होती है ? 4
- (c) पशुओं में रोग दर्शाने वाली किन्हीं दो दशाओं का उल्लेख कीजिए। 2
3. (a) पशु कक्ष (Lairage) पर नोट लिखिए। 4
- (b) वधशाला के मुख्य घटकों को सुचीबद्ध कीजिए। किन्हीं तीन का वर्णन कीजिए। 6
4. (a) पशु परिवहन के विभिन्न साधनों के नाम लिखिए। किन्हीं दो का वर्णन कीजिए। 4
- (b) पशु परिवहन के दौरान कौन सी सावधानियाँ बरती जानी चाहिए ? 4
- (c) मीट पशुओं पर परिवहन के प्रभाव क्या है ? 2
5. (a) पशु की Ante Mortem जाँच के उद्देश्य क्या है ? 4
- (b) Ante Mortem जाँच में किस किसम के माँस पशुओं को अस्वीकार कर दिया जाता है ? 3
- (c) सूचनीय रोगों से ग्रस्त मृत पशुओं के निपटान की विधियों को लिखिए। 3

6. (a) मानवीय वध से क्या अभिप्राय है ? 2
- (b) पारम्परिक पशु वध की विभिन्न विधियों को इनके लाभ और दोष सहित लिखिए। 5
- (c) सूअर ड्रेसिंग के मामले में तप्त द्रव दहन और झुलसाने से आप क्या समझते हैं ? 3
7. (a) पशुओं से प्राप्त विविध ओफलों (offals) को वर्गीकृत कीजिए। 3
- (b) परिष्करण पद्धतियों के विभिन्न प्रकार कौन से हैं ? 4
- (c) भारत में होने वाले कम से कम छह (6) जूनोटिक रोगों को सूचीबद्ध कीजिए। 3
8. संक्षेप में किन्हीं चार पर नोट लिखिए। $4 \times 2\frac{1}{2} = 10$
- (a) मीट संयंत्र में जन सुविधाएँ
- (b) पोस्ट मार्टम जाँच
- (c) मीट पशुओं में आघात विभंजन (stunning)
- (d) मीट जनित रोगों की रोकथाम एवं नियंत्रण
- (e) मीट पशु के रूप में खरगोश
-