No. of Printed Pages : 8

BPVI-022

DIPLOMA IN MEAT TECHNOLOGY (DMT)

Term-End Examination

December, 2021

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 .... in sheep population in the world.

(b) Most of the meat exported from India is .... (species) meat.

(c) Andhra Pradesh is the leading state in .... production.

(d) .... is the most popular poultry breed for excellent egg production capability.

(e) The water requirement for slaughter and dressing of a small animal is .... litres.

(f) The meat of buffalo, goat and sheep is generally called as .... meat.

(g) .... is the resting place of animals in a slaughter house.

(h) .... is the process of removal of visceral organs during dressing of the carcass.

(i) Pig carcass includes .... which is removed in other carcasses.

(j) Intestines of animals are used for making .... which serve as mould during production of sausages.

(k) Anthrax disease is caused by a ....

(l) Animal carcasses showing generalised tuberculosis are .... for food.

2. (a) What are the constraints of livestock markets in India ? 5

   (b) Name ***four*** classes of Indian goats. Give ***two*** examples of each class. 5

3. (a) Describe the important points to be considered while designing an animal house. 5

   (b) Explain the common disinfectants used in an animal shed. 5

4. (a) List the important facilities required in a meat plant. 3

   (b) Describe the points to be considered while constructing an abattoir. 7

5. (a) Discuss personal hygiene of the meat handlers in the slaughter house. 4

   (b) Why do animals need rest before slaughter ? 2

   (c) What are the objectives of ante-mortem examination of meat animals ? 4

6. (a) Describe different steps in the dressing of sheep and goat. 4

   (b) What are the factors affecting dressing percentage of meat animals ? 4

   (c) What are the advantages of carbon dioxide stunning ? 2

7. Describe the prevention and control of meat-borne diseases. 10

8. Write short notes on any ***two*** of the following : $2\times5=10$

   (a) Zoonotic diseases

   (b) Principles of post-mortem examination

   (c) Rendering

BPVI-022

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2021

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 (किन्हीं **दस**) : 10×1=10

(a) भारत, विश्व में भेड़ आबादी की दृष्टि से .... स्थान पर है।

(b) भारत से निर्यात किया जाने वाला अधिकांश मीट .... (नस्ल) का मीट है।

(c) .... उत्पादन की दृष्टि से आंध्र प्रदेश राज्य सबसे आगे है।

(d) उत्कृष्ट अंडा उत्पादन सक्षमता की दृष्टि से, ...सर्वाधिक प्रचलित पोल्ट्री नस्ल है।

(e) छोटे पशु के वध एवं ड्रेसिंग के लिए .... लीटर जल की आवश्यकता होती है।

(f) भैंस, बकरी और भेड़ के मीट को सामान्य तौर पर .... मीट कहते हैं।

(g) ...., वधशाला में पशुओं के आराम करने की जगह होती है।

(h) ...., मृत पशु की ड्रेसिंग के दौरान आन्त्र संबंधी अंग निकालने की प्रक्रिया है।

(i) मृत सूअर की .... नहीं निकाली जाती है जबकि अन्य मृत पशुओं में इसे निकाल दिया जाता है।

(j) पशओं की आँतों का प्रयोग .... बनाने के लिए किया जाता है जो सौसेज निर्माण के दौरान मोल्ड का काम करती हैं।

(k) ऐन्थ्रैक्स रोग. .... के कारण होता है।

(l) सामान्य रूप से तपेदिक दर्शाने वाले पश शव. आहार की दष्टि से .... कर दिए जाते हैं।

2. (क) भारत में पश बाजारों के अवरोध क्या हैं ? 5

(ख) भारतीय बकरियों के चार वर्गों के नाम लिखिए। प्रत्येक वर्ग के ***दो*** उदाहरण दीजिए। 5

3. (क) पशु गृह की रूपरेखा बनाते समय ध्यान में रखने योग्य महत्वपर्ण बिन्दओं का वर्णन कीजिए। 5

(ख) पशु शेड (animal shed) में प्रयुक्त सामान्य विसंक्रामकों का वर्णन कीजिए। 5

4. (क) मीट संयंत्र में आवश्यक महत्वपूर्ण सुविधाओं की सची बनाइए। 3

(ख) वधशाला निर्माण के दौरान ध्यान में रखने योग्य विचारणीय बिंदओं का वर्णन कीजिए। 7

5. (क) वधशाला में मीट संभालकर्ताओं (handlers) की निजी स्वच्छता की चर्चा कीजिए। 4

(ख) वध से पहले पशुओं को आराम देना क्यों आवश्यक है ? 2

(ग) मीट पशओं की वध-पर्व जाँच के उद्दश्य क्या हैं ? 4

6. (क) भेड़ और बकरी की ड्रेसिंग में सम्मिलित चरणों का वर्णन कीजिए। 4

(ख) मीट पशुओं की ड्रेसिंग प्रतिशत को प्रभावित करने वाले कारक कौन-से हैं ? 4

(ग) कार्बन डाइऑक्साइड से बेहोश करने के फायदे क्या हैं ? 2

7. मीट-जनित रोगों की रोकथाम एवं नियंत्रण का वर्णन कीजिए। 10

8. निम्नलिखित में से किन्हीं ***दो*** पर संक्षेप में नोट लिखिए : 2×5=10

(क) जनॉटिक रोग

(ख) वध-उपरांत जाँच के सिद्धान्त

(ग) परिष्करण