

DIPLOMA IN MEAT TECHNOLOGY (DMT)

Term-End Examination

00683

December, 2013

**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. Define **any ten** of the following : 10x1=10
- (a) Quarantine
 - (b) Edible offals
 - (c) Weaning
 - (d) Abattoir
 - (e) Red meat
 - (f) Scalding
 - (g) By product
 - (h) DFD
 - (i) Chevron
 - (j) Pluck
 - (k) FMD
 - (l) Measly pork
2. (a) What are the constraints of livestock marketing in India ? 4
- (b) What are advantages of pig rearing ? 2
- (c) Write a note on growth of poultry industry in India. 4

- | | | | |
|----|-----|--|-----|
| 3. | (a) | Write important points to be considered in designing the animal house. | 4 |
| | (b) | Mention basic guidelines for animal feeding. | 3 |
| | (c) | Write vaccination schedule for cattle and buffalo. | 3 |
| 4. | (a) | What are the environmental considerations in the selection of site for an abattoir ? | 3 |
| | (b) | What are the major components of an abattoir ? | 4 |
| | (c) | What are essential requirements for wholesome meat production in an abattoir? | 3 |
| 5. | (a) | What is the utility of apron, caps, mask and gloves in a meat plant ? | 4 |
| | (b) | What is the effect of transport on meat animals ? | 4 |
| | (c) | How does feeding influence meat quality ? | 2 |
| 6. | (a) | What are notifiable diseases ? Name six of them. | 1+3 |
| | (b) | What are the advantages of carbondioxide (CO ₂) stunning ? | 3 |
| | (c) | What are various means of transmission of zoonotic diseases ? | 3 |
| 7. | (a) | Name the facilities that are required for postmortem examination. | 3 |
| | (b) | What could be probable decisions of postmortem examination of a carcass ? | 4 |
| | (c) | What are the requirements of water of slaughter and dressing of different animals? | 3 |

8. Write short note on the following (any four) :

- (a) Electrical stunning **4x2¹/₂=10**
 - (b) Rendering
 - (c) Emergency Slaughter
 - (d) Antemortem inspection
 - (e) Abattoir effluent
-

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2013

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न 1 करना अनिवार्य है।

सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

1. किन्हीं दस को परिभाषित कीजिए : 10x1=10
- (a) संगरोध काल (क्वारन्टाइन)
 - (b) खाद्य ओफेल
 - (c) दूध-छुड़ाना
 - (d) बूचड़खाना
 - (e) लाल मीट
 - (f) तप्तद्रव-दाह
 - (g) उपोत्पाद
 - (h) डी एफ डी
 - (i) बकरी का मीट
 - (j) प्लक
 - (k) एफ एम डी
 - (l) चत्तेदार सूअर का मीट (Measly pork)
2. (a) भारत में पशु विपणन की राह के अवरोध क्या हैं? 4
- (b) सूअर पालन के लाभ क्या हैं? 2
- (c) भारत में पोल्ट्री-उद्योग की विकास पर नोट लिखिए। 4

3. (a) पशु गृह की रूपरेखा निर्माण के संबंध में महत्वपूर्ण विचारणीय बिंदु क्या हैं? 4
- (b) पशु चारे के बुनियादी दिशा-निर्देशों का उल्लेख कीजिए। 3
- (c) गाय एवं भैंसों के लिए टीकाकरण समयसूची को लिखिए। 3
4. (a) बूचड़खाने के चयन में पर्यावरणीय विचारणीय बिंदु क्या हैं? 3
- (b) बूचड़खाने के मुख्य घटक कौन से हैं? 4
- (c) बूचड़खाने में पौष्टिक मीट उत्पादन के लिए किन अनिवार्य बातों को ध्यान में रखना ज़रूरी है? 3
5. (a) मीट संयंत्र में अप्रन, कैप, मास्क एवं दस्तानों के प्रयोग का क्या महत्व है? 4
- (b) मीट पशुओं पर परिवहन का प्रभाव क्या है? 4
- (c) आहार मीट की गुणवत्ता को कैसे प्रभावित करता है? 2
6. (a) सूचनीय रोग क्या हैं? इनमें से किन्हीं छह के नाम बताइए। 1+3
- (b) कार्बनडाइऑक्साइड (CO₂) स्टनिंग के लाभ क्या है? 3
- (c) जूनोटिक रोगों के संचरण के विविध साधन कौन से हैं? 3
7. (a) मरणोत्तर जाँच के लिए आवश्यक सुविधाओं के नाम लिखिए। 3
- (b) पशुशव की मरणोत्तर जाँच के संभावित निर्णय क्या हो सकते हैं? 4
- (c) विभिन्न पशुओं के वध एवं ड्रेसिंग के लिए जल संबंधी अनिवार्यताएँ क्या हैं? 3

8. किन्हीं चार पर संक्षेप में नोट लिखिए :

4x2^{1/2}=10

- (a) वैद्युत स्टनिंग
 - (b) दारण (लेपन)
 - (c) आपातकालिक वध
 - (d) पूर्व-वध निरीक्षण
 - (e) बूचड़खाना बहिः स्त्राव
-