

00265

**DIPLOMA IN MEAT TECHNOLOGY (DMT)**

**Term-End Examination**

**June, 2018**

**BPVI-027 : UTILIZATION OF ANIMAL  
BY-PRODUCTS**

*Time : 2 hours*

*Maximum Marks : 50*

---

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

*(ii) All questions carry equal marks.*

---

---

1. Define any ten of the following : 10x1=10
- |                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| (a) Carcass     | (b) Animal By-product   |
| (c) Slunk       | (d) Weasand             |
| (e) Tanning     | (f) Crackling           |
| (g) Meat meal   | (h) Tallow              |
| (i) Desert bone | (j) Offal               |
| (k) Compost     | (l) Meat plant effluent |
2. (a) Classify animal by-products. Explain the advantages of utilization of animal by-products. 2+4
- (b) Write the methods of preservation of skin. 4
3. (a) Briefly narrate the steps of processing of hide/skin. 5
- (b) How are casings prepared from animal intestine ? 5

4. (a) Name various sections of by-product processing plant. Write the uses of three equipments used in by-product processing plant. 3+3
- (b) Give the flow chart for dry rendering. 4
5. (a) List the poultry industry by-products and write their uses. 4
- (b) Give the flow chart for bone meal preparation. 3
- (c) Write the uses of horn and hoof of animal. 3
6. (a) What are the quality characteristics of wool? Write the process of wool collection and handling. 2+3
- (b) Describe the method of compost making from slaughter-house waste. 5
7. (a) Write the sources and characteristics of meat plant effluent. 5
- (b) Narrate the primary treatment of meat plant effluent. 5
8. Write short note on **any four** of the following : <sup>4x2.5=10</sup>
- (a) Utilization of animal organs and glands
- (b) Feather meal
- (c) Wet rendering
- (d) Neat's foot oil
- (e) Activated sludge
-

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2018

बी.पी.वी.आई.-027 : पशु उप-उत्पादों के उपयोग

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

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

(ii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. किन्हीं दस को परिभाषित कीजिए : 10x1=10
  - (a) कारकस
  - (b) पशु उप-उत्पाद
  - (c) स्लॉक
  - (d) वीसेन्ड
  - (e) टेनिंग (चर्मशोधन)
  - (f) क्रेकलिंग्स
  - (g) मीट मील
  - (h) टैलो
  - (i) शुष्क हड्डी
  - (j) ओफेल
  - (k) कम्पोस्ट
  - (l) माँस संयंत्र बहिःस्राव
  
2. (a) पशु उप-उत्पादों को वर्गीकृत कीजिए। पशु उप-उत्पादों के उपयोग के फायदों का वर्णन कीजिए। 2+4  
(b) चर्म-परिरक्षण की विधियाँ लिखिए। 4
  
3. (a) खाल/चर्म प्रसंस्करण के चरणों का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 5  
(b) पशु की आंत्र से केसिंग कैसे तैयार की जाती है? 5

4. (a) उप-उत्पाद प्रसंस्करण संयंत्र के विविध अनुभागों के नाम लिखिए। उप-उत्पाद प्रसंस्करण संयंत्र में प्रयुक्त तीन उपकरणों के उपयोग लिखिए। 3+3
- (b) शुष्क परिष्करण का क्रम प्रवाह रेखाचित्र बनाइए। 4
5. (a) कुक्कुट (पोल्ट्री) उद्योग उप-उत्पादों की सूची बनाइए और इनके उपयोग लिखिए। 4
- (b) बोन मील बनाने का क्रम प्रवाह रेखाचित्र बनाइए। 3
- (c) पशु के सींग और खुर के उपयोग लिखिए। 3
6. (a) ऊन (वूल) के गुणवत्ता गुण क्या हैं? ऊन एकत्र करने और हस्ताचरण की प्रक्रिया लिखिए। 2+3
- (b) पशुवधशाला अपशिष्ट से कम्पोस्ट बनाने की विधि लिखिए। 5
7. (a) माँस संयंत्र बहिःस्त्राव के स्रोत एवं लक्षण लिखिए। 5
- (b) माँस संयंत्र बहिःस्त्राव के प्राथमिक उपचार का वर्णन कीजिए। 5
8. संक्षेप में किन्हीं चार पर नोट लिखिए : 4x2.5=10
- (a) पशु अंगों एवं ग्रंथियों का उपयोग
- (b) फैदर मील
- (c) आर्द्र परिष्करण
- (d) नोट फुट ऑयल
- (e) सक्रियित आपंक
-