

No. of Printed Pages : 6

**BPVI-027**

**DIPLOMA IN MEAT TECHNOLOGY  
(DMT)**

**Term-End Examination**

**December, 2021**

**BPVI-027 : UTILIZATION OF ANIMAL  
BYPRODUCTS**

*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 : 10×1=10
- (a) COD
  - (b) Chitterlings
  - (c) Edible byproducts
  - (d) Wool fat
  - (e) Killing fats

- (f) Compost
- (g) Poult
- (h) Crackling
- (i) Pelt
- (j) Green Bone
- (k) Paunch
- (l) Bristles

2. What do you mean by by-products of meat industry ? Describe the benefits from utilization of animal by-products. 3+7
3. What are the characteristics of meat plant effluents ? Discuss the secondary treatment methods used for effluent treatment. 4+6
4. Describe the processing of hide and skin into leather. 10
5. Give the flow chart for blood meal preparation. How are animal glands and organs utilized ?

5+5

[ 3 ]

BPVI-027

6. How are horn and hoof utilized for commercial purposes ? Write the quality characteristics of wool. 6+4

7. Write short notes on any *four* of the following :

4×2.5=10

(a) Biogas

(b) Bone ash

(c) Casing

(d) Neat's foot oil

(e) Utilization of fallen animals

8. Compare wet rendering and dry rendering. Give the flow chart for dry rendering. 5+5

[ 4 ]

BPVI-027

**BPVI-027**

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर . 2021

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. निम्नलिखित में से किन्हीं दस को परिभाषित कीजिए :

प्रत्येक 1

(क) सी. ओ. डी.

(ख) चिटरलिंग्स

(ग) खाद्य उप-उत्पाद

P. T. O.

- (घ) वल फ़ैट  
 (ङ) किलिंग फ़ैट्स  
 (च) कम्पोस्ट  
 (छ) पोल्ट  
 (ज) क्रैकलिंग  
 (झ) पेल्ट  
 (ञ) कच्ची हडडी  
 (ट) पोन्च  
 (ठ) शक
2. मीट उद्योग के उप-उत्पादों से आप क्या समझते हैं ?  
 पशु उप-उत्पादों के उपयोग के फायदे लिखिए। 3+7
3. मीट संयंत्र बहिःस्रावों के लक्षण क्या हैं ? बहिःस्राव  
 उपचार में प्रयुक्त द्वितीयक उपचार विधियों की चर्चा  
 कीजिए। 4+6
4. खाल और चर्म को चमड़े में प्रसंस्कृत करने की विधि  
 लिखिए। 10
5. रुधिर मील बनाने का फ्लो चार्ट दीजिए। पशु ग्रंथियाँ  
 और अंगों का उपयोग कैसे किया जाता है ? 5+5

6. वाणिज्यिक उद्देश्यों के लिए पशु सींग और खरों का  
 उपयोग कैसे किया जाता है ? उन की गणवत्ता संबंधी  
 विशेषताएँ लिखिए। 6+4
7. निम्नलिखित में से किन्हीं **चार** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ  
 लिखिए : 4×2.5=10
- (क) बायोगैस  
 (ख) हडडी भस्म (बोन ऐश)  
 (ग) केसिंग  
 (घ) नीटस फट ऑयल  
 (ङ) मत पशुओं का उपयोग
8. आर्द्र परिष्करण और शष्क परिष्करण की तलना कीजिए।  
 शष्क परिष्करण का फ्लो-चार्ट दीजिए। 5+5