

No. of Printed Pages : 7

BPVI-027

**DIPLOMA IN MEAT TECHNOLOGY
(DMT)**

Term-End Examination

June, 2021

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

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

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

(ii) All questions carry equal marks.

-
-
1. Define the following (any **ten**) : 1 each
- (a) Casing
 - (b) Lard
 - (c) Tallow
 - (d) Woasand
 - (e) Hide
 - (f) Slunk
 - (g) Glue

- (h) Rendering
 - (i) BOD
 - (j) Desert bone
 - (k) Scalding
 - (l) Ossein
2. Write the applications of poultry industry waste. Discuss hatchery waste and feather meal processing. 4+6
3. What is the need of effluent treatment in a meat plant ? Discuss the primary treatment methods of effluent. 4+6
4. How is gelatin prepared from bone ? Write the uses of blood and bristles. 5+5
5. Describe the layout of an animal by-product processing plant. How is deodourisation done in by-product processing plant ? 5+5
6. Give the histology of animal intestine. How is casing made from intestine ? Write the uses of casing and its products. 3+4+3

P. T. O.

[3]

BPVI-027

7. Write on scientific flaying of a buffalo carcass.

What is wet salting and dry salting? 5+5

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

2 $\frac{1}{2}$ each

(a) Tanning

(b) Bone meal

(c) Defects of hide due to diseases

(d) Offals

(e) Inedible egg

[4]

BPVI-027

BPVI-027

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 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 को परिभाषित कीजिए (कोई दस) :

प्रत्येक 1

(क) केसिंग

(ख) लार्ड

(ग) टैलो

P. T. O.

[5]

BPVI-027

- (घ) वीसेण्ड
- (ङ) खाल
- (च) स्लंक
- (छ) ग्लू (गोंद)
- (ज) परिष्करण
- (झ) बी. ओ. डी.
- (ञ) शुष्क हड्डी
- (ट) तप्त द्रव दाह
- (ठ) ओसीन
2. कुक्कुट उद्योग अपशिष्ट के अनुप्रयोग लिखिए। हैचरी (अंडस्फुटनशाला) अपशिष्ट और फ़ैदर मील प्रसंस्करण की चर्चा कीजिए।

4+6

P. T. O.

[6]

BPVI-027

3. मीट संयंत्र में बहिःस्राव उपचार की आवश्यकता क्या है ? बहिःस्राव की प्राथमिक उपचार विधियों की चर्चा कीजिए।
4. हड्डी से जिलेटिन कैसे बनाया जाता है ? रुधिर और शूक के उपयोग लिखिए।
5. पशु उप-उत्पाद प्रसंस्करण संयंत्र के अभिविन्यास का वर्णन कीजिए। उप-उत्पाद प्रसंस्करण संयंत्र में माँस की बदबू कैसे दूर की जाती है ?
6. पशु आँत की औतिकी दीजिए। आँत से केसिंग कैसे बनाया जाता है ? केसिंग और इसके उत्पादों के उपयोग लिखिए।
7. मृत भैंस की चर्म (खाल) वैज्ञानिक तरीके से उतारने की विधि लिखिए। आर्द्र लवणीकरण और शुष्क लवणीकरण क्या है ?

4+6

5+5

5+5

3+4+3

5+5

[7]

BPVI-027

8. निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर संक्षेप में नोट लिखिए : प्रत्येक $2\frac{1}{2}$

(क) टैनिंग

(ख) बोन मील

(ग) रोगों की वजह से खाल में उत्पन्न दोष

(घ) औफेल

(ङ) अखाद्य अंडे

BPVI-027