

No. of Printed Pages : 4

BPVI-027

**DIPLOMA IN MEAT TECHNOLOGY
(DMT)**

Term-End Examination

December, 2020

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

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

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

(ii) *All questions carry equal marks.*

1. Define the following (any **five**) : 2 each
 - (a) Biogas
 - (b) Chemical Oxygen Demand
 - (c) Compost
 - (d) Aerobic Lagoons
 - (e) Skin and Hide
 - (f) Fermentation

2. Write a note on 'utilization of glands and organs' from abattoir. List various sections of byproduct plant. 6 + 4

3. Write the processing of hides and skins into leather. Define curing. 8 + 2
4. Write the method for preparation of casing with the precautions to be taken. 8 + 2
5. Write notes on blood meal and bone meal processing. Why is effluent treatment necessary in a slaughter home ? 4 + 4 + 2
6. What are the primary and secondary treatments for meat plant effluents ? What are tertiary lagoons ? 8 + 2
7. Name 'poultry industry byproducts'. How do you process hatchery waste, inedible eggs and egg shells ? Define rendering. 4 + 4 + 2
8. Write notes on utilization of hair, wool and bristles. What is green bone and desert bone ?

6 + 4

BPVI-027

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2020

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 पाँच को परिभाषित कीजिए :

प्रत्येक 2

(क) बायोगैस

(ख) रासायनिक ऑक्सीजन माँग

(ग) कम्पोस्ट

(घ) वायवीय लैगून्स

(ङ) खाल (चर्म)

(च) किण्वन

2. पशु वधशाला से प्राप्त 'ग्रन्थियों और अंगों के सदुपयोग' पर नोट लिखिए। उप-उत्पाद संयंत्र के विविध भागों की सूची बनाइए। 6 + 4
3. खाल को चमड़े में परिवर्तित करने की प्रक्रिया लिखिए। क्यूरिंग की परिभाषा दीजिए। 8 + 2
4. केसिंग बनाने की विधियों का, बरती जाने वाली सावधानियों का उल्लेख करते हुए वर्णन कीजिए। 8 + 2
5. रुधिर चूर्ण और अस्थि चूर्ण प्रसंस्करण पर नोट लिखिए। 4 + 4 + 2
6. मीट संयंत्र बहिःस्रावों के लिए प्राथमिक एवं द्वितीयक उपचार क्या हैं? तृतीयक लैगून्स क्या हैं? 8 + 2
7. पोल्ट्री उद्योग उप-उत्पादों के नाम लिखिए। स्फुटनशाला अपशिष्टों, अखाद्य अंडों और अंडे के छिलकों (खोलों) को आप कैसे प्रसंस्कृत करते हैं? 'दारण' की परिभाषा लिखिए। 4 + 4 + 2
8. बाल, ऊन (वूल) और कड़े बालों के उपयोग पर नोट लिखिए। कच्ची हड्डियाँ और शुष्क हड्डियाँ क्या हैं? 6 + 4