

No. of Printed Pages : 6

BPVI-027

DIPLOMA IN MEAT TECHNOLOGY
(DMT)

Term-End Examination

June, 2025

**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) Bating
 - (b) Hog
 - (c) Heparin
 - (d) Tanning
 - (e) Lard
 - (f) Tallow
 - (g) Offal

- (h) Hide
 - (i) Pelt
 - (j) Weasand
 - (k) Steer
 - (l) Rendering
2. Write a note on utilization of bones with its classification. What is Glue ? How do you proceed for the preparation of 'Neat's foot oil' ? 5+2+3
3. Write notes on utilization of horn, hoof, hair, wool and bristles. 2+2+2+2+2
4. How do you utilize glands and organs of carcass ? Write on histology of intestine with a brief note on different layers. 4+6
5. Write on histology of hide and skins. How do you produce hide and skin ? What is dry salting of skin ? 4+5+1
6. What are slaughter house/meat plant effluents ? Why is effluent treatment necessary ? What do you mean by BOD₅ and COD ? 4+2+4

7. Write briefly about different primary effluent treatment methods. What is aerobic and anaerobic digestion ? What is activated sludge ? 4+4+2
8. Write the components of a biogas producing plant. List out some methods of utilization of waste. What is compost ? 4+4+2

BPVI-027

माँस प्रौद्योगिकी में डिप्लोमा

(डी. एम. टी.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2025

बी.पी.वी.आई.-027 : पशु उपोत्पादों 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 :

10×1=10

(क) बेटिंग

(ख) हाँग

(ग) हिपरिन

(घ) चर्म शोधन (टेनिंग)

(ङ) लार्ड

(च) टैलो

(छ) ऑफेल

(ज) खाल

(झ) पेल्ट

(ञ) वीसेंड

(ट) स्टीयर

(ठ) परिष्करण

2. हड्डियों के उपयोग और उनके वर्गीकरण पर एक टिप्पणी लिखिए। गोंद (ग्लू) क्या है ? आप 'नीट्स फुट ऑयल' किस प्रकार बनाएँगे ? 5+2+3
3. सींग, खुर, बाल, ऊन और शूकों के उपयोग पर टिप्पणी लिखिए। 2+2+2+2+2
4. कारकस की ग्रंथियों और अंगों का उपयोग आप किस प्रकार करेंगे ? आँत की औतिकी के बारे में लिखिए और उसकी विभिन्न परतों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 4+6
5. खालों और चर्म की औतिकी के बारे में लिखिए। आप खालों और चर्म का उत्पादन किस प्रकार करेंगे ? खाल का शुष्क लवणीकरण क्या है ? 4+5+1

6. वधशाला/मौस संयंत्र बहिःस्राव क्या हैं ? बहिःस्राव उपचार क्यों आवश्यक है ? बी. ओ. डी. और सी. ओ. डी. से आप क्या समझते हैं ? 4+2+4
7. बहिःस्राव की विभिन्न प्राथमिक उपचार विधियों के बारे में संक्षेप में लिखिए। वायवीय और अवायवीय पाचन क्या है ? सक्रियित आपंक क्या है ? 4+4+2
8. बायोगैस का उत्पादन करने वाले संयंत्र के घटक लिखिए। अपशिष्ट के उपयोग की कुछ विधियों की सूची तैयार कीजिए। कंपोस्ट क्या है ? 4+4+2

x x x x x