

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

D-3005/BPVI-027

P. T. O.

- (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) हॉग

(ग) हिपरिन

(घ) चर्म शोधन (टेनिंग)

(ङ) लार्ड

D-3005/BPVI-027

(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