

**DIPLOMA IN VALUE ADDED
PRODUCTS FROM FRUITS AND
VEGETABLES (DVAPFV)**

Term-End Examination

December, 2025

**BPVI-007 : FOOD QUALITY TESTING AND
EVALUATION**

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

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

(ii) All questions carry equal marks.

1. Describe the food quality attributes under any *two* of the following heads : 2×5=10
- (a) Color and gloss
 - (b) Viscosity
 - (c) Size and shape
 - (d) Flavour

2. Write short notes on any *two* of the following :
2×5=10
- (a) PFA Act, 1954
 - (b) Fruit Product Order, 1955
 - (c) Bureau of Indian Standards Act, 1986
3. Enlist the various steps of conducting sensory test and explain about panel selection and panel training. 10
4. Discuss HACCP with its principles. 10
5. Discuss mass measurement devices. 10
6. What is color matching ? Explain about the Munsell color system. 10
7. Explain about determination of viscosity and consistency. 10
8. Enlist the general principles of chromatography and explain about the paper chromatography. 10

BPVI-007

फलों एवं सब्जियों से मूल्य संवर्धित उत्पादों

में डिप्लोमा (डी.वी.ए.पी.एफ.वी.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2025

बी.पी.वी.आई.-007 : खाद्य गुणवत्ता परीक्षण एवं

मूल्यांकन

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 दो शीर्षकों के संदर्भ में खाद्य गुणवत्ता सम्बन्धी विशेषताओं का वर्णन कीजिए : $2 \times 5 = 10$
- (क) रंग और चमक
- (ख) विस्कासिता
- (ग) आकार और बनावट
- (घ) सुवास (महक)

2. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

2×5=10

(क) पी. एफ. ए. अधिनियम, 1954

(ख) फल उत्पाद आदेश, 1955

(ग) भारतीय मानक ब्यूरो अधिनियम, 1986

3. संवेदी परीक्षणों के संचालन से सम्बन्धित विभिन्न चरणों को सूचीबद्ध कीजिए और पैनल के चयन एवं पैनल प्रशिक्षण की व्याख्या कीजिए। 10

4. संकट विश्लेषण और नियंत्रण के महत्वपूर्ण बिंदु सम्बन्धी पद्धति 'हैसप' और इसके सिद्धांतों की चर्चा कीजिए। 10

5. द्रव्यमान मापन सम्बन्धी उपकरणों की चर्चा कीजिए। 10

6. रंग सुमेलन क्या है ? मुंशेल रंग तंत्र की व्याख्या कीजिए। 10

7. श्यानता और गाढ़ता के निर्धारण के बारे में व्याख्या कीजिए।

10

8. वर्णलेखन (क्रोमोटोग्राफी) के सामान्य सिद्धांतों की सूची तैयार कीजिए और कागज वर्णलेखन की व्याख्या कीजिए। 10

× × × × ×