

No. of Printed Pages : 6

**BPVI-002**

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

**Term-End Examination  
December, 2025**

**BPVI-002 : PRINCIPLES OF POST-HARVEST  
MANAGEMENT OF FRUITS AND VEGETABLES**

*Time : 2 Hours*

*Maximum Marks : 50*

---

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

(ii) All questions carry equal marks.

---

---

1. Explain the importance of post-harvest management of fruits and vegetables in increasing the food availability, nutritional security and employment generation. 10

2. (a) Describe the socio-economic factors responsible for post-harvest losses of fruits and vegetables. 5
- (b) Describe the maturity indices of commercially important fruits. 5
3. (a) What are the primary functions of packaging ? Explain. 5
- (b) Write a note on manual inspection and grading. 5
4. (a) Describe the different factors affecting transportation of fruits and vegetables. 5
- (b) Differentiate between climacteric and non-climacteric fruits. 5
5. (a) Describe the low cost storage structures. 5
- (b) Mention the *three* components of marketing efficiency given by Clark. 5
6. (a) Explain the major components of marketing information system. 5
- (b) What are the main advantages of minimal processing ? Discuss. 5

7. (a) Explain the main mechanisms by which heat can be transferred. 5
- (b) Enlist the important commercial freezing methods. 5
8. Write short notes on any *two* of the following :  
2×5=10
- (a) Ice bank cooler
- (b) Good manufacturing practices
- (c) Blanching

**BPVI-002**

फलों एवं सब्जियों से मूल्य संवर्धित

उत्पादों में डिप्लोमा

(डी. वी. ए. पी. एफ. वी.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2025

बी.पी.वी.आई.-002 : फल एवं सब्जियों के कटाई

उपरान्त प्रबंधन के सिद्धांत

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : (i) किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(ii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. खाद्य उपलब्धता को बढ़ाने, पोषण सुरक्षा और रोजगार सृजन के संदर्भ में फलों एवं सब्जियों के फसलोत्तर प्रबंधन के महत्व की व्याख्या कीजिए। 10
2. (क) तुड़ाई के बाद फलों एवं सब्जियों में होने वाली क्षतियों के लिए उत्तरदायी सामाजिक-आर्थिक कारकों का वर्णन कीजिए। 5

- (ख) व्यापारिक दृष्टि से महत्वपूर्ण फलों के पक्वता सूचकांक का वर्णन कीजिए। 5
3. (क) पैकेजिंग के मूलभूत कार्य कौन-से हैं ? व्याख्या कीजिए। 5
- (ख) हाथ से जाँच और श्रेणीकरण पर टिप्पणी लिखिए। 5
4. (क) फलों एवं सब्जियों के परिवहन को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों का वर्णन कीजिए। 5
- (ख) संकटकालीन और गैर-संकटकालीन फलों में अंतर स्पष्ट कीजिए। 5
5. (क) कम लागत वाली भंडारण संरचनाओं का वर्णन कीजिए। 5
- (ख) क्लार्क द्वारा उल्लिखित बाजार दक्षता के तीन घटक लिखिए। 5
6. (क) विपणन सूचना प्रणाली के प्रमुख घटकों की व्याख्या कीजिए। 5
- (ख) न्यूनतम प्रसंस्करण के प्रमुख लाभ कौन-से हैं ? चर्चा कीजिए। 5

7. (क) ऊष्मा अंतरण (संचरण) की मुख्य प्रणालियाँ कौन-सी हैं ? व्याख्या कीजिए। 5

(ख) वाणिज्यिक हिमीकरण की महत्वपूर्ण विधियों को सूचीबद्ध कीजिए। 5

8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :  
2×5=10

(क) आइस बैंक कूलर

(ख) अच्छे निर्माण अभ्यास

(ग) विवर्णीकरण (ब्लांचिंग)

× × × × ×