

00634

**DIPLOMA IN VALUE ADDED PRODUCTS
FROM FRUITS AND VEGETABLES
(D.V.A.P.F.V.)**

Term-End Examination

June, 2012

BPVI-001 : FOOD FUNDAMENTALS

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note : Attempt any five questions.

1. Describe the functions of some vitamins and minerals for health of human beings. 10
2. (a) What is the status of food processing in India ? 5
(b) What is pulse processing and describe in brief. 5
3. Describe the cleaning and grading of grains. 10
4. Describe in brief the on-Farm Post Harvest Treatments for fresh produce. 10
5. (a) Enlist the products and by products of sugarcane and describe any two. 1+2+2=5
(b) Enlist the preservation techniques for meat and describe any two. 1+2+2=5

6. What are the nutritional changes in food quality ? 10
7. What do you mean by enforcement of food laws ? 5+5
Name a few food laws operating in India.
8. Define the following : 1x10=10
- (a) Digestion
 - (b) Enzyme
 - (c) Blanching
 - (d) Canning
 - (e) Carbonation
 - (f) Spoilage
 - (g) Contamination
 - (h) Malnutrition
 - (i) Pathogen
 - (j) Toxicity
-

फलों एवं सब्जियों के मूल्य संवर्धित उत्पादों
के उत्पादन पर आधारित डिप्लोमा (डी.वी.ए.पी.एफ.वी.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2012

बी.पी.वी.आई.-001 : खाद्य सम्बन्धी आधारभूत तथ्य

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. मनुष्यों के स्वास्थ्य के लिए आवश्यक कुछ विटामिनों एवं 10
खनिजतत्वों के प्रकार्यों को स्पष्ट कीजिए।
2. (a) भारत में खाद्य प्रसंस्करण की प्रस्थिति क्या है? 5
(b) दालों की दलाई क्या है? संक्षेप में स्पष्ट कीजिए। 5
3. अनाज (grains) की सफाई एवं श्रेणीकरण को स्पष्ट कीजिए। 10
4. ताजे उत्पाद के लिए खेत में फसलोत्तर उपचारों पर संक्षेप में 10
वर्णन कीजिए।

5. (a) गन्ने के उत्पादों एवं उपोत्पादों की सूची बनाइए और इनमें से किन्हीं दो को स्पष्ट कीजिए। $1+2+2=5$
- (b) माँस के लिए परिरक्षण तकनीकों की सूची बनाइए और किन्हीं दो को स्पष्ट कीजिए। $1+2+2=5$
6. खाद्य गुणवत्ता में होने वाले पोषणिक परिवर्तन कौन से हैं? 10
7. खाद्य नियमों के प्रवर्तन से आप क्या समझते हैं? भारत में लागू 5+5
कुछ खाद्य नियमों के नाम लिखिए।
8. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए : $1 \times 10 = 10$
- (a) पाचन
(b) एंजाइम
(c) विवर्णन
(d) डिब्बाबंदी
(e) कार्बनीकरण
(f) विकृति
(g) संदूषण
(h) कुपोषण
(i) रोगजनक
(j) विषाक्तता
-