

No. of Printed Pages : 8

BPVI-007

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

Term-End Examination

December, 2021

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

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

Note : *Attempt any five questions. All questions
carry equal marks.*

1. Define any *ten* of the following terms : $1 \times 10 = 10$

- (a) Viscosity
- (b) Botulism
- (c) EIC
- (d) FPO

(e) APEDA

(f) BIS

(g) ISO

(h) TQM

(i) Consumer tests

(j) Crude fat

(k) Rheology

(l) Weight

2. (a) Give *five* examples of microorganisms causing food poisoning. 5

(b) Indicate *five* functions of a quality control department. 5

3. Explain the following : $2\frac{1}{2} \times 4 = 10$

(a) Standard Weights and Measures Act, 1976

[3]

BPVI-007

- (b) Export (Quality Control and Inspection)
Act, 1963
- (c) AGMARK
- (d) Codex
4. (a) List the requirements of GMP for food
industry. 5
- (b) List the principles of HACCP. 5
5. Describe the micro-Kjeldahl method for
determination of nitrogen. How the nitrogen
value is converted to protein ? 8+2
6. (a) Describe the procedure for determining
'Coliform Count'. 5
- (b) Explain the procedure for assessment of
surface sanitation. 5

P. T. O.

[4]

BPVI-007

7. Write short notes on any *two* of the following :
2×5=10
- (a) Pectin estimation
- (b) Gas chromatography
- (c) Refractometry
- (d) Polarimetry

BPVI-007

फलों एवं सब्जियों से मल्य संवर्धित उत्पादों के
उत्पादनों में डिप्लोमा (डी. वी. ए. पी. एफ. वी.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर . 2021

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

मल्यांकन

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के
अंक समान हैं।

1. निम्नलिखित में से किन्हीं दस को परिभाषित कीजिए :

1×10=10

(a) विस्कासिता

- (b) बोटलिज्म
- (c) ई. आई. सी.
- (d) एफ. पी. ओ.
- (e) अपेडा
- (f) बी. आई. एस.
- (g) आई. एस. ओ.
- (h) टी. क्य. एम.
- (i) उपभोक्ता परीक्षण
- (j) अपरिष्कृत वसा
- (k) द्रवगतिकी
- (l) भार

2. (क) खाद्य विषाक्तता उत्पन्न करने वाले सक्षमजीवों के

पाँच उदाहरण दीजिए।

5

(ख) गणवत्ता नियंत्रण विभाग के पाँच प्रकार्य लिखिए।

5

[7]

BPVI-007

3. निम्नलिखित के बारे में सविस्तार लिखिए :

$$2\frac{1}{2} \times 4 = 10$$

(क) मानक वजन एवं माप अधिनियम, 1976

(ख) निर्यात (गणवत्ता नियंत्रण एवं निरीक्षण) अधिनियम, 1963

(ग) एगमार्क

(घ) कोडेक्स

4. (क) खाद्य उद्योग हेतु जी. एम. पी. सम्बन्धी अनिवार्य शर्तों की सची बनाइए। 5

(ख) हैसप के सिद्धान्तों की सची बनाइए। 5

5. नाइट्रोजन के निर्धारण की माइक्रो-जेलडाल विधि का वर्णन कीजिए। नाइट्रोजन मान को प्रोटीन में कैसे परिवर्तित किया जाता है ? 8+2

P. T. O.

[8]

BPVI-007

6. (क) 'कॉलिफॉर्म गणना' निर्धारण की कार्यविधि लिखिए। 5

(ख) सतही स्वच्छता के आकलन की कार्यविधि का वर्णन कीजिए। 5

7. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त नोट लिखिए :

$$2 \times 5 = 10$$

(क) पैक्टिन आकलन

(ख) गैस क्रोमैटोग्राफी

(ग) अपवर्तनांकमापन

(घ) ध्रुवणमापन

BPVI-007