

Total No. of Pages : 04

Roll No.

DV APFV-101

Fundamentals of Food Science

खाद्य एवं मूल्य तत्व परिचय
Diploma in Value Added Product
from Fruit & Vegetable
(DV APFV-13/16/17)
First Semester
Examination, 2019

Time : 3 Hours

[Maximum Marks : 40]

Note - This Paper is of Forty (40) marks divided into two (02) Sections A and B. Attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein.

नोट- यह प्रश्नपत्र चालीस (40) अंकों का है जो दो (02) खण्डों, क तथा ख में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है।

खण्ड 'क'

दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न

नोट- खण्ड 'क' में तीन (03) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए दस (10) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को

S-677

P.T.O.

(2)

इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

(2 x 10 = 20)

1. परिरक्षण की विभिन्न विधियों को विस्तार से लिखिए।
2. खाद्य परिरक्षण की वर्तमान स्थिति एवं भविष्य पर प्रकाश डालिए।
3. फल एवं सब्जियों के रासायनिक संघटन के बारे में विस्तार से लिखे।

खण्ड 'ख'

लघु उत्तरों वाले प्रश्न

नोट- खण्ड 'ख' में छः (06) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पाँच (05) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

(4 x 5 = 20)

1. खाद्य परिरक्षण के लिए संसाधनों के बुनियादी नियमों पर प्रकाश डालिए।

(3)

2. टिप्पणी लिखे।

१. विटामिन बी
२. विटामिन सी
३. विटामिन ए
४. विटामिन डी

3. निर्जलीकरण एवं हिमशुष्कन में अंतर स्पष्ट कीजिए।

4. खाद्य परिरक्षण में सूक्ष्म जीवों का क्या महत्व है।

5. खाद्य के महत्वपूर्ण जीवाणुओं को कितने समूह में बाँटा गया है अपने शब्दों में लिखे।

6. फफूंद के औद्योगिक महत्व के बारे में बताए।