

Roll No.

DVAPFV-106

Food Technology and Engineering-II

**Diploma in Value Added Products of Fruits
and Vegetables**

Second Semester, Examination, 2018

Time : 3 Hours

Max. Marks : 40

नोट : यह प्रश्न पत्र चालीस (40) अंकों का है जो तीन (03) खण्डों क, ख, तथा ग में विभाजित है। शिक्षार्थियों को इन खण्डों में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों का चयन करना है।

खण्ड-क

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

नोट : खण्ड 'क' में चार (04) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए साढ़े नौ ($9\frac{1}{2}$) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. पाश्चुरीकरण किसे कहते हैं ? यह किस प्रकार परिरक्षण में सहायक है ? विस्तार से लिखिए।
2. फल रस पेय का निर्माण और परिरक्षण किस प्रकार किया जाता है ? विस्तार से लिखिए।

(B-65) P. T. O.

3. सब्जियों के रस एवं फल रस का क्या महत्व है ? विस्तार से लिखिए।
4. गाजर की काँजी किस प्रकार बनाई जाती है ? विस्तार से लिखिए।

खण्ड—ख

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं।
प्रत्येक प्रश्न के लिए चार (04) अंक निर्धारित हैं।
शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. अंगूर रस बनाने की विधि का वर्णन कीजिए।
2. अनार रस बनाने की विधि का वर्णन कीजिए।
3. स्क्वाश का परिरक्षण किस प्रकार किया जाता है ?
4. व्यवहारिक दृष्टि से संसाधन में उपयोग लाये जाने वाले सब्जी रस की विशेषताएँ बताइए।
5. खमीरी पेय क्या है ? परिरक्षण समय किन सावधानियों को ध्यान में रखना चाहिए ?
6. फल रस निकालने में कौन-कौनसी सावधानियाँ रखनी चाहिए ?
7. रासायनिक विमलक किसे कहते हैं ? यह किस प्रकार परिरक्षण में सहायक है ?

8. कार्डियल और स्कवाश में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

खण्ड—ग

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

नोट : खण्ड 'ग' में दस (10) वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए आधा ($\frac{1}{2}$) अंक निर्धारित है। इस खण्ड के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. हिमीकरण फल रस परिरक्षण की अच्छी विधि है।
(सत्य/असत्य)
2. पौटेशियम मेटाबाइसल्फाइड परिरक्षण पदार्थ है। (सत्य/असत्य)
3. सेब रस की सफाई का कार्य एंजाइम द्वारा किया जाता है।
(सत्य/असत्य)
4. वाइन का मतलब अंगूर का खमीरी पेय है। (सत्य/असत्य)
5. शैरी स्पेन की मदिरा है। (सत्य/असत्य)
6. कार्डियल खट्टा फल रस पेय होता है। (सत्य/असत्य)
7. छोटे फल पेय रस में इस्तेमाल नहीं किये जाते हैं।
(सत्य/असत्य)
8. पाश्चुरीकरण फल रस की असामान्य विधि है। (सत्य/असत्य)
9. फफूंदी के बीजाणु 20 डिग्री पर नष्ट हो जाते हैं।
(सत्य/असत्य)
10. जिलेटिन एक विमलक है। (सत्य/असत्य)