

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 के उत्तर देने हैं।

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. विमलक के कार्यों को विस्तार से लिखिए।
2. फलों से रस निकालने के लिए आवश्यक साज-सामान का वर्णन कीजिए।
3. सब्जियों के रस एवं फल रस का क्या महत्व है ? विस्तार से लिखिए।
4. फल रस का परिरक्षण किस प्रकार किया जाता है ? रस के खराब होने का कारण 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. सेब रस बनाने की विधि का वर्णन कीजिए।
2. बेल रस बनाने की विधि का वर्णन कीजिए।
3. स्क्वाश का परिरक्षण किस प्रकार किया जाता है ?
4. व्यावहारिक दृष्टि से संसाधान में उपयोग में लाये जाने वाले सब्जी रस की विशेषताएँ बताइए।
5. खमीरी पेय क्या है ? परिरक्षण समय किन सावधानियों को ध्यान में रखना चाहिए ?
6. शर्बत बनाने में कौन-कौनसी सावधानी रखनी चाहिए ?
7. पास्तेरीकरण किसे कहते हैं ? यह किस प्रकार परिरक्षण में सहायक है ?
8. शर्बत और स्क्वाश 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।

इंगित कीजिए कि निम्नलिखित कथन सत्य हैं या असत्य :

1. मदिरा एक खमीरी पेय है। (सत्य/असत्य)

[3]

2. अंगूर की मदिरा दो प्रकार की होती है। (सत्य/असत्य)
3. पोर्ट पुर्तगाल में बनी एक मीठी मदिरा है। (सत्य/असत्य)
4. सेब से बनी मदिरा को साईडर कहते हैं। (सत्य/असत्य)
5. गाजर की कांजी का संसाधन नहीं किया जाता 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. पास्तेरीकरण फल रस की सामान्य विधि है। (सत्य/असत्य)
9. फफूंदी के बीजाणु 20 डिग्री पर नष्ट हो जाते हैं।
(सत्य/असत्य)
10. पोटैशियम मेटाबाइसल्फाइड एक परिरक्षक है। (सत्य/असत्य)

