

DVAPFV-102**Value Addition and Management of Fruits and Vegetables**

Diploma in Value Added Products of
Fruits and Vegetables

First 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. खाद्य परिरक्षण में प्रयोग होने वाले बर्तनों का वर्गीकरण करते हुए उनके महत्त्व को विस्तार से लिखिए।
2. फल एवं सब्जियों का संसाधन डिब्बाबंदी हेतु चयन करते समय किन-किन बातों का ध्यान रखना चाहिए ? विस्तार से लिखिए।
3. डिब्बाबंदी में रेचन क्रिया क्या है ? यह कितने प्रकार से किया जाता है ? विस्तार से लिखिए।

4. संसाधित फल एवं सब्जियों के डिब्बों में ऊष्मा का प्रवेश करना किन बातों पर निर्भर करता 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. डिब्बाबंदी के लाभ संक्षेप में लिखिए।
2. डिब्बों की जाँच किस प्रकार करनी चाहिए ? संक्षेप में लिखिए।
3. ताप संसाधन से आप क्या समझते हैं ? संक्षेप में लिखिए।
4. शर्बत एवं लवणजल में अन्तर लिखिए।
5. आलूबुखारा की डिब्बाबंदी को संक्षेप में लिखिए।
6. नाशपाती की डिब्बाबंदी को संक्षेप में लिखिए।
7. संसाधन का डिब्बे के आन्तरिक तनाव पर क्या प्रभाव पड़ता है ? संक्षेप में लिखिए।
8. श्वेतन क्रिया को संक्षेप में लिखिए।

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. डिब्बाबंदी के लिए आड़ू की दो उपयुक्त किस्में हैं।
(सत्य/असत्य)
2. रिटार्ट प्रचालन की तीन विधियाँ हैं।
(सत्य/असत्य)

3. पपीते और आम की डिब्बाबंदी एक तरह से नहीं की जाती है।
(सत्य/असत्य)
4. रेचन चार प्रकार से किया जाता है। (सत्य/असत्य)
5. डिब्बाबंदी के लिए गोल आकार के आलू का प्रयोग किया जाता है।
(सत्य/असत्य)
6. फलों को छीलने के लिए लाई पीलिंग एक आसान विधि नहीं है।
(सत्य/असत्य)
7. फलों की बोतलबंदी के दो लाभ हैं। (सत्य/असत्य)
8. डिब्बाबंदी के लिए नाशपाती की बार्टलेट किस्म उत्तम नहीं है।
(सत्य/असत्य)
9. स्ट्राबेरी की डिब्बाबंदी भारत में काफी लोकप्रिय है।
(सत्य/असत्य)
10. मटर की डिब्बाबंदी के लिए इस्तेमाल की जाती है।
(सत्य/असत्य)

