

DVAFV-102

Value Addition and Management of Fruits and Vegetables

**Diploma in Value Added Products of Fruits and Vegetables
First Semester, Examination, 2017**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 35

नोट : यह प्रश्न पत्र पैंतीस (35) 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 सात ($7\frac{1}{2}$) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. डिब्बाबंदी क्या है बताइये तथा इसकी सामान्य विधियों को विस्तार से लिखिए।
2. डिब्बाबंदी संसाधन में फल और सब्जियों का चयन और तैयारी किस प्रकार करनी चाहिए ? विस्तार से लिखिये।
3. डिब्बाबंदी में श्वेतन क्रिया को विस्तार से लिखिए।
4. परिरक्षण के मूल सिद्धान्त एवं विधियाँ लिखिए।

खण्ड—ख

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं।
प्रत्येक प्रश्न के लिए ढाई ($2\frac{1}{2}$) अंक निर्धारित हैं।
शिक्षार्थियों को इनमें से केवल छः (06) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. रासायनिक योज्य के बारे में संक्षेप में लिखिए।
2. परिरक्षण के लिए किस प्रकार के बर्तन का प्रयोग करना चाहिए ? संक्षेप में लिखिए।
3. रिटार्ट या भभका प्रचालन की कौन-कौनसी विधियाँ हैं ?
4. संसाधित डिब्बों की जाँच से आप क्या समझते हैं ? संक्षेप में लिखिए।
5. मटर की डिब्बाबंदी को संक्षेप में लिखिए।
6. आम की डिब्बाबंदी को संक्षेप में लिखिए।
7. डिब्बाबंदी प्रक्रिया के विभिन्न चरणों को संक्षेप में लिखिए।
8. बोटलबन्दी क्या है तथा इसके क्या लाभ हैं ? 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।

1. शलजम को 2% लवण जल के घोल में डिब्बों में रखा जाता है।
(सत्य/असत्य)

2. डिब्बाबंदी के लिए अधिक पके फलों का प्रयोग नहीं करना चाहिए। (सत्य/असत्य)
3. डिब्बाबंदी के लिए केलों का आकार 3-2 सेमी रखना चाहिए। (सत्य/असत्य)
4. प्लास्टिक के बर्तन कार्बनिक बहुलक पदार्थों से बनाए जाते हैं। (सत्य/असत्य)
5. रेचन दो प्रकार से किया जाता है। (सत्य/असत्य)
6. अंगूर की मसकाट किस्म डिब्बाबंदी के लिए इस्तेमाल नहीं की जाती है। (सत्य/असत्य)
7. स्ट्राबेरी की डिब्बाबंदी भारत में काफी लोकप्रिय है। (सत्य/असत्य)
8. पपीते और आम की डिब्बाबंदी अलग-अलग तरह से की जाती है। (सत्य/असत्य)
9. डिब्बाबंदी के लिए नाशपाती की बार्टलेट किस्म उत्तम नहीं है। (सत्य/असत्य)
10. डिब्बाबंदी के लिए लम्बे आकार के आलू का प्रयोग किया जाता है। (सत्य/असत्य)

