 Roll No. …………………..

DVAPFV–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 : 40**

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

खण्ड–अ

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

नोट : खण्ड 'अ' 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 महत्व को विस्तार से लिखिये।
2. डिब्बाबन्दी संसाधन में फल और सब्जियों का चयन और तैयारी किस प्रकार करनी चाहिए ? विस्तार से लिखिए।

3. डिब्बाबंदी में रेचन क्रिया क्या है ? यह कितने प्रकार से किया जाता है ? विस्तार से लिखिए।

4. डिब्बाबन्दी की प्रक्रिया के विभिन्न चरणों को विस्तार से लिखिए।

खण्ड–ब

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

नोट : खण्ड 'ब' 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. बोतलबन्दी के लाभ संक्षेप में लिखिए।
2. निर्जर्मीकरण से आप क्या समझते हैं ? संक्षेप में लिखिए।
3. पस्तुरीकरण से आप क्या समझते हैं ? संक्षेप में लिखिए।
4. संसाधित डिब्बों की जाँच से आप क्या समझते हैं ? संक्षेप में लिखिए।
5. गाजर की डिब्बाबन्दी को संक्षेप में लिखिए।
6. अमरूद की डिब्बाबन्दी को संक्षेप में लिखिए।
7. संसाधन का डिब्बे के आन्तरिक तनाव पर क्या प्रभाव पड़ता है ? संक्षेप में लिखिए।
8. निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिये :

   (अ) एजीटेटिंग कुकर

   (ब) सिक्तन

खण्ड–स

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

नोट : खण्ड 'स' 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. फलों को छीलने के लिये लाई पीलिंग एक आसान विधि है। (सत्य / असत्य)
2. फलों के बोतलबन्दी के तीन लाभ हैं। (सत्य / असत्य)
3. डिब्बाबन्दी के लिए नाशपाती की बार्टलेट किस्म उत्तम है। (सत्य / असत्य)
4. स्ट्राबेरी की डिब्बाबन्दी इंग्लैण्ड में काफी लोकप्रिय है। (सत्य / असत्य)
5. ताजा मटर और सूखी मटर दोनों डिब्बाबन्दी के लिये इस्तेमाल की जाती हैं। (सत्य / असत्य)
6. डिब्बाबन्दी के लिए छोटे डिब्बे इस्तेमाल करना चाहिए। (सत्य / असत्य)
7. रिटार्ट प्रचालन की चार विधियाँ हैं। (सत्य / असत्य)
8. पपीते और आम की डिब्बाबन्दी एक ही तरह से की जाती है। (सत्य / असत्य)
9. गाजर की डिबाबंदी नहीं होती। (सत्य / असत्य)
10. डिब्बाबन्दी के लिए गोल आकार के आलू का प्रयोग किया जाता है। (सत्य / असत्य)