Roll No. …………………..

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 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. डिब्बाबंदी में श्वेतन क्रिया क्या है ? विस्तार से लिखिए।
2. डिब्बाबंदी की प्रक्रिया के विभिन्न चरणों को सविस्तार से लिखिए।

3. खाद्य परिरक्षण में प्रयोग होने वाले बर्तनों के महत्व को विस्तार से लिखिए।

4. फल और सब्जियों का चयन और तैयारी डिब्बाबंदी संसाधन के लिए किस प्रकार करनी चाहिए ? 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. चुकंदर की डिब्बाबंदी को संक्षेप में लिखिए।
2. टमाटर की डिब्बाबंदी को संक्षेप में लिखिए।
3. संसाधन का डिब्बे के आन्तरिक तनाव पर क्या प्रभाव पड़ता है ? संक्षेप में लिखिए।
4. निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

   (अ) भभका

   (ब) शीतलन
5. बोतलबंदी के लाभ संक्षेप में लिखिए।
6. निर्जर्मीकरण से आप क्या समझते हैं ? संक्षेप में लिखिए।
7. पाश्चुरीकरण से आप क्या समझते है ? संक्षेप में लिखिए।
8. संसाधित डिब्बों की जाँच से आप क्या समझते 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. फलों को छीलने के लिए लाई पीलिंग एक आसन विधि है। (सत्य / असत्य)
2. स्ट्राबेरी की डिब्बाबंदी इंग्लैंड में काफी लोकप्रिय है। (सत्य / असत्य)
3. ताजा मटर और सूखी मटर दोनों डिब्बाबंदी के लिए इस्तेमाल की जाती हैं। (सत्य / असत्य)
4. डिब्बाबंदी के लिए बड़े फलों का इस्तेमाल करना चाहिए। (सत्य / असत्य)
5. रिटार्ट प्रचालन की तीन विधियाँ हैं। (सत्य / असत्य)
6. पपीते और आम की डिब्बाबंदी एक तरह से की जाती है। (सत्य / असत्य)
7. डिब्बाबंदी के लिए अंगूर की मसकाट किस्म उत्तम है। (सत्य / असत्य)
8. डिब्बाबंदी के लिए गोल आकार के आलू का प्रयोग किया जाता है। (सत्य / असत्य)
9. फलों को बोतलबंदी के पाँच लाभ हैं। (सत्य / असत्य)
10. डिब्बाबंदी के लिए आड़ू की फिलिप किस्म उत्तम है। (सत्य / असत्य)