

A-0951

Total Pages : 3

Roll No.

DVAPFV-103

**Diploma in Value Added Products of
Fruits and Vegetables (DVAPFV)**

Food Chemistry and Internal Testing

(खाद्य रसायन एवं आन्तरिक परीक्षण)

Examination February, 2026

Time : 2:00 Hrs.

Max. Marks : 50

नोट :- यह प्रश्न-पत्र पचास (50) अंकों का है, जो दो (02) खण्डों 'क' तथा 'ख' में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है। **परीक्षार्थी अपने प्रश्नों के उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त (बी) उत्तर-पुस्तिका जारी नहीं की जायेगी।**

खण्ड-क

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (2×13=26)

नोट :- खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए तेरह (13) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

A-0951

(1)

P.T.O.

1. व्यावहारिक दृष्टि से सूक्ष्म जैविक संदूषण किन स्रोतों द्वारा होता है ? विस्तार से लिखिए।
2. खाद्य विलक्षणता से क्या अभिप्राय है ? विस्तार से लिखिए।
3. डिब्बाबंदी में भौतिक परिवर्तन द्वारा उत्पन्न दोषों को रोकने के लिए क्या-क्या उपाय करने चाहिए ?
4. रिसन को रोकने के क्या उपाय करने चाहिए ?
5. डिब्बों को हाइड्रोजन से फूलने और छिद्र के रोकने के क्या उपाय करने चाहिए ?

खण्ड-ख

लघु उत्तरीय प्रश्न

(4×6=24)

नोट :- खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए छः (06) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. बदरंगता से क्या अभिप्राय है ? संक्षेप में लिखिए।
2. डिब्बाबंदी में रासायनिक परिवर्तन द्वारा पैदा हुए दोषों को संक्षेप में लिखिए।
3. सूक्ष्मजीवों द्वारा संदूषण को रोकने के लिए किन बातों का विशेष ध्यान रखना चाहिए ?
4. डिब्बाबंदी में खाद्य विलक्षणता से क्या अभिप्राय है ? यह खाद्य सामग्री को किस प्रकार प्रभावित करता है ?

5. खाद्य सामग्री में डिब्बा श्वसन अथवा डिब्बा फटना द्वारा होने वाले दोषों को किस प्रकार नियंत्रण करते हैं ?
6. निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :
 - (i) अल्प रेचन
 - (ii) बाटुलिज्म
7. डिब्बाबंदी में संयंत्र की सफाई किस प्रकार करनी चाहिए संक्षेप में लिखिए।
8. डिब्बाबंदी खाद्य का उपयोग करने से पूर्व किस प्रकार परीक्षण करना चाहिए।
