

This question paper consists of 4 questions and 6 printed pages.

इस प्रश्न-पत्र में 4 प्रश्न तथा 6 मुद्रित पृष्ठ हैं।

Roll No. 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

अनुक्रमांक

Code No. 53/VOC/O  
कोड नं०

Set/सेट 

A
---

## PRESERVATION OF FRUITS AND VEGETABLES

फलों व सब्जियों का संरक्षण

(363)

Day and Date of Examination .....  
(परीक्षा का दिन व दिनांक)

Signature of Invigilators 1. ....  
(निरीक्षकों के हस्ताक्षर)

2. ....

---

### General Instructions :

1. Candidate must write his/her Roll Number on the first page of the question paper.
2. Please check the question paper to verify that the total pages and total number of questions contained in the question paper are the same as those printed on the top of the first page. Also check to see that the questions are in sequential order.
3. For the objective type of questions, you have to choose any *one* of the four alternatives given in the question, i.e., A, B, C or D and indicate your correct answer in the answer-book given to you.
4. Making any identification mark in the answer-book or writing Roll Number anywhere other than the specified places will lead to disqualification of the candidate.
5. Answers for questions, like matching, true or false, fill in the blanks, etc., are to be given in the answer-book.
6. Write your Question Booklet Code No. 53/VOC/O, Set 

A
---

 on the answer-book.

**सामान्य अनुदेश :**

1. परीक्षार्थी प्रश्न-पत्र के पहले पृष्ठ पर अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें।
2. कृपया प्रश्न-पत्र को जाँच लें कि प्रश्न-पत्र के कुल पृष्ठों तथा प्रश्नों की उतनी ही संख्या है जितनी प्रथम पृष्ठ के सबसे ऊपर छपी है। इस बात की जाँच भी कर लें कि प्रश्न क्रमिक रूप में हैं।
3. वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के लिए आपको प्रश्न के A, B, C अथवा D विकल्पों में से सही उत्तर चुनना है तथा उसे आपको उत्तर-पुस्तिका में लिखना है।
4. उत्तर-पुस्तिका में पहचान-चिह्न बनाने अथवा निर्दिष्ट स्थानों के अतिरिक्त कहीं भी अनुक्रमांक लिखने पर परीक्षार्थी को अयोग्य ठहराया जायेगा।
5. ऐसे प्रश्न जैसे मिलान करना, सही अथवा गलत, रिक्त स्थान भरो आदि के उत्तर, उत्तर-पुस्तिका में लिखें।
6. अपनी उत्तर-पुस्तिका पर प्रश्न-पुस्तिका की कोड संख्या 53/VOC/O, सेट **A** लिखें।

## PRESERVATION OF FRUITS AND VEGETABLES

### फलों व सब्जियों का संरक्षण

(363)

Time : 2 Hours ]

[ Maximum Marks : 40

समय : 2 घण्टे ]

[ पूर्णांक : 40

*Note :* All questions are compulsory and carry marks as indicated against each question.

**निर्देश :** सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा प्रत्येक प्रश्न के अंक उनके सामने दिए गए हैं।

1. Fill in the blanks and write the answer in your answer book :

1×8=8

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए और उत्तर अपनी उत्तर-पुस्तिका में लिखिए :

(a) Machine used for the extraction of juice of Kagazi Nimboo is \_\_\_\_\_.

कागजी नींबू का रस निकालने के लिए \_\_\_\_\_ मशीन का प्रयोग किया जाता है।

(b) Changes that have direct effect on the appearance and texture of the fruits and vegetables are called \_\_\_\_\_ changes.

वे परिवर्तन, जो फल व सब्जियों के प्रकटीकरण और गठन पर सीधा प्रभाव डालते हैं, \_\_\_\_\_ परिवर्तन कहलाते हैं।

(c) For peeling vegetables like carrot, turnip and potatoes \_\_\_\_\_ peelers are used.

सब्जियाँ जैसे गाजर, शलजम और आलुओं को छीलने के लिए \_\_\_\_\_ पीलर का प्रयोग किया जाता है।

(d) In raw fruits, pectin is present in the form of \_\_\_\_\_.

कच्चे फलों में पेक्टिन \_\_\_\_\_ के रूप में विद्यमान रहता है।

(e) Sugar is a \_\_\_\_\_ preservative.

चीनी एक \_\_\_\_\_ परिरक्षक है।

(f) While making syrup \_\_\_\_\_ is used to clean the sugar.

सिरप बनाते समय \_\_\_\_\_ का प्रयोग चीनी को साफ करने के लिए करते हैं।

(g) To preserve the tomato sauce \_\_\_\_\_ is mixed in tomato sauce.

टमाटर सॉस को परिरक्षित करने के लिए उसमें \_\_\_\_\_ मिलाया जाता है।

(h) To prevent the colour of blanched vegetables turning black soak them in the solution of \_\_\_\_\_ for 5–10 minutes.

ब्लांच की हुई सब्जियों का रंग काला पड़ने से बचाने के लिए उन्हें \_\_\_\_\_ के घोल में 5–10 मिनट के लिए डुबोएँ।

2. Answer the following short answer-type questions :

2×5=10

निम्नलिखित लघु-उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(a) List any *four* advantages of food preservation.

खाद्य-पदार्थों के परिरक्षण के किन्हीं **चार** लाभों को सूचीबद्ध कीजिए।

(b) How packaging plays an important role in food preservation business? Give any *four* reasons.

खाद्य-पदार्थों के संरक्षण में पैकिंग किस प्रकार एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है? कोई **चार** कारण दीजिए।

(c) How moisture is responsible for the spoilage of food? Give any *two* reasons.

नमी/आर्द्रता किस प्रकार खाद्य-पदार्थों के खराब होने के लिए उत्तरदायी होती है? कोई **दो** कारण दीजिए।

(d) Why blanching of vegetables is necessary before making pickles? Give *two* reasons.

अचार बनाने से पहले सब्जियों को ब्लांच करना क्यों जरूरी है? **दो** कारण दीजिए।

(e) How will you store the dried vegetables so that they remain good for longer time?

आप सूखी सब्जियों को किस प्रकार भण्डारित करेंगी कि वह लम्बे समय तक अच्छी रहे?

3. Answer the following questions :

3×4=12

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(a) How sterilization is different from pasteurization?

पास्चुराइजेशन से स्टेरिलाइजेशन कैसे भिन्न है?

(b) How will you overcome or rectify the following defects occurred in jam or jelly prepared by you?

(i) Crystallization of sugar

(ii) Honey like jam/jelly

(iii) Gummy and sticky jam/jelly

आप अपने द्वारा बनाए गए जैम या जेली में आई हुई निम्नलिखित कमियों को किस प्रकार दूर करेंगी?

(i) चीनी का रवेदार जमना

(ii) जैम/जेली का शहद की तरह होना

(iii) गोंद की तरह चिपचिपा जैम/जेली

(c) Differentiate between syrup and synthetic syrup?

सिरप और सिंथेटिक सिरप के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।

(d) List the qualities which are very essential to become a successful entrepreneur.

उन योग्यताओं को सूचीबद्ध कीजिए जो एक सफल उद्यमी बनने के लिए अति आवश्यक है।

4. Answer the following long answer-type questions :

5×2=10

निम्नलिखित दीर्घ-उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(a) (i) Write any *four* advantages of acid in the preparation of jam/jelly. 2

जैम/जेली बनाने में एसिड के किन्हीं चार लाभों को लिखिए।

(ii) What points you should keep in mind while adding sugar in jam/jelly? 2

चीनी को जैम/जेली में मिलाते समय आपको किन बिन्दुओं का ध्यान रखना चाहिए?

(iii) Enlist *two* preservatives used for sugar-preserved fruits.

1

चीनी द्वारा परिरक्षित फलों में कौन-से अन्य दो परिरक्षक (प्रिजर्वेटिव) मिलाए जाते हैं?

(b) You have been asked to prepare sweet lemon pickle. How will you prepare the pickle? Also mention the quantity of ingredients which you will use for making the pickle.

5

आपसे मिठा नींबू का अचार बनाने के लिए कहा गया है। आप अचार कैसे बनायेंगी? यह भी बताइए कि आप अचार बनाने के लिए प्रयोग की जाने वाली सामग्री की कितनी मात्रा का प्रयोग करेंगी।

★ ★ ★

इस प्रश्न-पत्र में 16 प्रश्न तथा 3 मुद्रित पृष्ठ हैं।

अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

कोड नं० 53/VOC/O

सेट

**A**

ई-टाइपिंग (सिद्धान्त)

(383/483)

परीक्षा का दिन व दिनांक .....

निरीक्षकों के हस्ताक्षर 1. ....

2. ....

**सामान्य अनुदेश :**

1. परीक्षार्थी प्रश्न-पत्र के पहले पृष्ठ पर अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें।
2. कृपया प्रश्न-पत्र को जाँच लें कि पत्र के कुल पृष्ठों तथा प्रश्नों की उतनी ही संख्या है जितनी प्रथम पृष्ठ के सबसे ऊपर छपी है। इस बात की जाँच भी कर लें कि प्रश्न क्रमिक रूप में हैं।
3. उत्तर-पुस्तिका में पहचान-चिह्न बनाने अथवा निर्दिष्ट स्थानों के अतिरिक्त कहीं भी अनुक्रमांक लिखने पर परीक्षार्थी को अयोग्य ठहराया जायेगा।
4. अपनी उत्तर-पुस्तिका पर प्रश्न-पत्र की कोड संख्या 53/VOC/O, सेट **A** लिखें।

## ई-टाइपिंग (सिद्धान्त)

(383/483)

समय : 1½ घण्टे ]

[ पूर्णांक : 30

- निर्देश :
- (i) इस प्रश्न-पत्र में कुल **16** प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
  - (ii) क्रम सं० **1** से **6** तक के प्रश्न अति लघु उत्तर प्रकार के हैं और प्रत्येक प्रश्न का उत्तर **10** शब्दों से अधिक का नहीं होना चाहिए।
  - (iii) क्रम सं० **7** से **14** तक के प्रश्न लघु उत्तर प्रकार के हैं और प्रत्येक प्रश्न का उत्तर **50** शब्दों से अधिक का नहीं होना चाहिए।
  - (iv) क्रम सं० **15** एवं **16** के प्रश्न लम्बे उत्तर प्रकार के हैं और प्रत्येक प्रश्न का उत्तर **150** शब्दों से अधिक का नहीं होना चाहिए।
  - (v) प्रत्येक प्रश्न के अंकों को प्रश्न की दायीं ओर दर्शाया गया है।

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें :

1. रैम का पूर्ण रूप (full form) लिखें। 1
2. nn संकेत का प्रूफ-रीडिंग में क्या तात्पर्य है? 1
3. प्रस्तुतिकरण का समापन किस की (key) द्वारा किया जाता है? 1
4. स्प्रेडशीट में सक्रिय सेल क्या है? 1
5. परिपत्र से आप क्या समझते हैं? 1
6. किस स्क्रिप्ट द्वारा हिन्दी में विभिन्न भाषाएँ लिखी जा सकती हैं? 1
7. ऑटोफिल फीचर की एम० एस० एक्सेल में क्या उपयोगिता है? 2
8. प्राथमिक तथा सेकेंडरी स्टोरेज उपकरणों के बीच अंतर लिखें। 2



9. प्रूफ-रीडिंग में चिह्नों की क्या आवश्यकता है? 2
10. पावरपॉइंट की कोई दो विशेषताएँ लिखें। 2
11. टूलबार (रिबबन) कितने प्रकार के होते हैं? किन्हीं दो का उल्लेख करें। 2
12. ई-मेल की परिभाषा तथा एक लाभ लिखें। 2
13. बैठक से पूर्व तैयार किए जाने वाले किन्हीं दो कार्यवृत्त बिन्दुओं को लिखें। 2
14. तार-रहित कुंजी-पटल को विस्तार से लिखें। 2
15. राजरानी ने 20 मिनट के समय में 4000 अक्षर का एक अभिलेख टाइप किया है। टाइपिंग करते समय उसने 20 त्रुटियाँ की हैं। उसकी रनिंग गति और शुद्ध गति का परिकलन करें। 4

**अथवा**

होम कीज तथा गाइड कीज को विस्तार से लिखें।

16. एम० एस० वर्ड में बुलेट्स और नंबरिंग की उपयोगिता तथा चरणों का विस्तार से उल्लेख करें। 4

**अथवा**

दृश्य विधि तथा स्पर्श विधि के बीच अंतर स्पष्ट करें।

★ ★ ★

This question paper consists of 16 questions and 3 printed pages.

Roll No. 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Code No. 53/VOC/O**

**Set**

<b>A</b>
----------

**E-TYPEWRITING (ENGLISH)**

**( Theory )**

**(384/484)**

Day and Date of Examination .....

Signature of Invigilators 1. ....

2. ....

---

**General Instructions :**

1. Candidate must write his/her Roll Number on the first page of the question paper.
2. Please check the question paper to verify that the total pages and total number of questions contained in the paper are the same as those printed on the top of the first page. Also check to see that the questions are in sequential order.
3. Making any identification mark in the answer-book or writing Roll Number anywhere other than the specified places will lead to disqualification of the candidate.
4. Write your Question Paper Code No. 53/VOC/O, Set 

<b>A</b>
----------

 on the answer-book.