



# FOOD PRODUCTION-I

Practical Manual

*Class XI*



**CENTRAL BOARD OF SECONDARY EDUCATION**

2, Community Centre, Preet Vihar, Delhi-110092

# नया आगाज़

आज समय की माँग पर  
आगाज़ नया इक होगा  
निरंतर योग्यता के निर्णय से  
परिणाम आकलन होगा।

परिवर्तन नियम जीवन का  
नियम अब नया बनेगा  
अब परिणामों के भय से  
नहीं बालक कोई डरेगा  
निरंतर योग्यता के निर्णय से  
परिणाम आकलन होगा।

बदले शिक्षा का स्वरूप  
नई खिले आशा की धूप  
अब किसी कोमल-से मन पर  
कोई बोझ न होगा

निरंतर योग्यता के निर्णय से  
परिणाम आकलन होगा।  
नई राह पर चलकर मंज़िल को हमें पाना है  
इस नए प्रयास को हमने सफल बनाना है  
बेहतर शिक्षा से बदले देश, ऐसे इसे अपनाए  
शिक्षक, शिक्षा और शिक्षित  
बस आगे बढ़ते जाएँ  
बस आगे बढ़ते जाएँ  
बस आगे बढ़ते जाएँ.....



# FOOD PRODUCTION-I

*Class XI*

**PRACTICAL MANUAL**



**CENTRAL BOARD OF SECONDARY EDUCATION**

2, Community Centre, Preet Vihar, Delhi-110092



## Preface

The Central Board of Secondary Education has initiated a policy of introducing competency based Vocational Course in various sectors of the economy in collaboration with leading industries of similar fields. The objective of such courses is to develop employability skills among students for self employment, entrepreneurship and the job market. The Board is also in the process of revamping vocational education by making it more acceptable and useful for students. The Central Board of Secondary Education in collaboration with National Council for Hotel Management and Catering Technology (NCHMCT) has introduced two Vocational Packages namely **Food Production** and **Food & Beverage Service** at Senior Secondary Level.

The foundation course in Food Production gives an insight into the basics of cooking food coupled with the scientific approach by trying to understand the basic commodities utilized in the preparation of food. Cooking of food is a skill based education that is refined with the style of art and the method of science.

The Present Practical Manual “**Food Production–I**” is about the basics of cooking which attempts to help beginners understand the fundamentals of cooking, laying emphasis on the ingredients which is the backbone of any kitchen. While keeping the language of the text book simple and easy, culinary and technical terms are employed carefully to introduce the reader to the world of cooking. Since illustrations form an indispensable part of visual impression and comprehension of concepts, pictures are given adequately in this book to achieve the same.

The Board acknowledges the contribution made by the team of experienced authors in completing the manuscript. The Practical Manual “**Food Production–I**” is an outcome of a series of meeting organized by the Vocational Unit. The Process was completed by the present members of Vocational Cell. I would like to specially thank NCHMCT, Noida for providing Technical guidance in promoting hospitality education at school level in India. I am sure that this book would serve the purpose of a useful resource material for students and teachers.

**VINEET JOSHI**  
(Chairman, CBSE)





## Acknowledgements

### **Advisors**

*Sh. Vineet Joshi, Chairman, CBSE, Delhi*

*Sh. Shashi Bhushan, former Director (Edusat & Vocational)  
CBSE, Delhi*

### **Authors**

1. *Shri N. S. Bhuie, Director (Studies), National Council for Hotel Management and Catering Technology, Plot No. A-34, Sector-62, Noida*
2. *Shri Satvir Singh, Principal, Institute of Hotel Management, Chandigarh College of Hotel Management VPO, Landran, Mohali Punjab*
3. *Shri R. K. Singh, Lecturer, Institute of Hotel Management, Sector - G Aliganj, Lucknow 226024.*
4. *Ms. R. Parimala, Lecturer, Institute of Hotel Management, CIT Campus, TTTI, Tharamani (PO), Chennai 600113*



## भारत का संविधान

### उद्देशिका

हम, भारत के लोग, भारत को एक <sup>1</sup>[संपूर्ण प्रभुत्व-संपन्न, समाजवादी, पंथ-निरपेक्ष, लोकतंत्रात्मक गणराज्य] बनाने के लिए तथा उसके समस्त नागरिकों को:

सामाजिक, आर्थिक और राजनैतिक न्याय,

विचार, अभिव्यक्ति, विश्वास, धर्म और उपासना की स्वतंत्रता,

प्रतिष्ठा और अवसर की समता प्राप्त कराने के लिए,

तथा उन **सबमें** व्यक्ति की गरिमा और <sup>2</sup>[राष्ट्र की एकता और अखंडता सुनिश्चित] करने वाली बंधुता बढ़ाने के लिए

दृढसंकल्प होकर अपनी इस संविधान सभा में आज तारीख 26 नवंबर, 1949 ई. (मिति मार्गशीर्ष शुक्ला सप्तमी, संवत् दो हजार छह विक्रमी) को एतद्वारा इस संविधान को अंगीकृत, अधिनियमित और आत्मार्पित करते हैं।

## भारत का संविधान

### भाग 4क

## नागरिकों के मूल कर्तव्य

### अनुच्छेद 51क

**मूल कर्तव्य-** भारत के प्रत्येक नागरिक का यह कर्तव्य होगा कि वह -

- (क) संविधान का पालन करे और उसके आदर्शों, संस्थाओं, राष्ट्रध्वजों और राष्ट्रगान का आदर करे;
- (ख) स्वतंत्रता के लिए हमारे राष्ट्रीय आंदोलन को प्रेरित करने वाले उच्च आदर्शों को हृदय में संजोए रखे और उनका पालन करे;
- (ग) भारत की संप्रभुता, एकता और अखंडता की रक्षा करे और उसे अक्षुण्ण बनाए रखे;
- (घ) देश की रक्षा करे और आह्वान किए जाने पर राष्ट्र की सेवा करे;
- (ङ) भारत के सभी लोगों में समरसता और समान भ्रातृत्व की भावना का निर्माण करे जो धर्म, भाषा और प्रदेश या वर्ग पर आधारित सभी भेदभाव से परे हो, ऐसी प्रथाओं का त्याग करे जो महिलाओं के सम्मान के विरुद्ध हों;
- (च) हमारी सामासिक संस्कृति की गौरवशाली परंपरा का महत्व समझे और उसका परिरक्षण करे;
- (छ) प्राकृतिक पर्यावरण की, जिसके अंतर्गत वन, झील, नदी और वन्य जीव हैं, रक्षा करे और उसका संवर्धन करे तथा प्राणिमात्र के प्रति दयाभाव रखे;
- (ज) वैज्ञानिक दृष्टिकोण, मानववाद और ज्ञानार्जन तथा सुधार की भावना का विकास करे;
- (झ) सार्वजनिक संपत्ति को सुरक्षित रखे और हिंसा से दूर रहे;
- (ञ) व्यक्तिगत और सामूहिक गतिविधियों के सभी क्षेत्रों में उत्कर्ष की ओर बढ़ने का सतत प्रयास करे, जिससे राष्ट्र निरंतर बढ़ते हुए प्रयत्न और उपलब्धि की नई ऊँचाइयों को छू सके; और
- (ट) यदि माता-पिता या संरक्षक है, छह वर्ष से चौदह वर्ष तक की आयु वाले अपने, यथास्थिति, बालक या प्रतिपाल्य को शिक्षा के अवसर प्रदान करे।



## THE CONSTITUTION OF INDIA

### PREAMBLE

**WE, THE PEOPLE OF INDIA**, having solemnly resolved to constitute India into a <sup>1</sup> [SOVEREIGN SOCIALIST SECULAR DEMOCRATIC REPUBLIC] and to secure to all its citizens :

**JUSTICE**, social, economic and political;

**LIBERTY** of thought, expression, belief, faith and worship;

**EQUALITY** of status and of opportunity; and to promote among them all

**FRATERNITY** assuring the dignity of the individual and the <sup>2</sup> [unity and integrity of the Nation];

**IN OUR CONSTITUENT ASSEMBLY** this twenty-sixth day of November, 1949, do **HEREBY ADOPT, ENACT AND GIVE TO OURSELVES THIS CONSTITUTION.**

1. Subs. by the Constitution (Forty-Second Amendment) Act, 1976, sec. 2, for "Sovereign Democratic Republic (w.e.f. 3.1.1977)
2. Subs. by the Constitution (Forty-Second Amendment) Act, 1976, sec. 2, for "unity of the Nation (w.e.f. 3.1.1977)

## THE CONSTITUTION OF INDIA

### Chapter IV A

#### Fundamental Duties

#### ARTICLE 51A

**Fundamental Duties** - It shall be the duty of every citizen of India

- to abide the Constitution and respect its ideals and institutions, the National Flag and the National Anthem;
- to cherish and follow the noble ideals which inspired our national struggle for freedom;
- to uphold and protect the sovereignty, unity and integrity of India;
- to defend the country and render national service when called upon to do so;
- To promote harmony and the spirit of common brotherhood amongst all the people of India transcending religious, linguistic and regional or sectional diversities; to renounce practices derogatory to the dignity of women;
- to value and preserve the rich heritage of our composite culture;
- to protect and improve the natural environment including forests, lakes, rivers, wild life and to have compassion for living creatures;
- to develop the scientific temper, humanism and the spirit of inquiry and reform;
- to safeguard public property and to abjure violence;
- to strive towards excellence in all spheres of individual and collective activity so that the nation constantly rises to higher levels of endeavour and achievement.





# Contents

## CHAPTERS

1. Introduction to Kitchen	1
2. Introduction to Equipment	9
3. Safe Practices in Lifting and Storing Goods	20
4. Commodities - Dry	33
5. Commodities - Vegetable and Fruit	41
6. Cuts of Vegetables	48
7. Stocks (Fond de Cuisine)	61
8. Sauces - Stock Based	70
9. Soup Preparation - Thin Soups	82
10. Soup Preparation - Thick Soups	88
11. Egg Products Preparation	93
12. Menus	99
Menu-1	101
Menu-2	105
Menu-3	108
Menu-4	112
Menu-5	116
Menu-6	120
Menu-7	124
Menu-8	128
Menu-9	132
Menu-10	136





**CBSE, Delhi - 110092**

**Copies - 2000**

**Price : Rs. 230/-**

**This book or part thereof may not be reproduced by any person or agency in any manner.**



Published by Secretary, C.B.S.E. 'Shiksha Kendra', 2, Community Centre, Preet Vihar, Delhi-110092.

Design and Printed by :

Akashdeep Printers, 20 - Ansari Road, Daryaganj, New Delhi - 110002