

**Model Question Paper (2025-26)**

**Class-12<sup>th</sup>**

**Food Processing**

**Time:- 3 Hours**

**MM : 40**

**Instruction:-**

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

परीक्षार्थी यथासम्भव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।

Marks allotted to each question are indicated against it.

प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिए गए हैं।

**Special Instructions:-**

(i) While answering your questions, you must indicate on your answer-book the same question no. as appears in your question paper.

प्रश्नों के उत्तर देते समय जो प्रश्न-संख्या प्रश्न पत्र पर दर्शाई गई है, उत्तर-पुस्तिका पर वही प्रश्न-संख्या लिखना अनिवार्य है।

(ii) Do not leave blank page/pages in your answer-book.

उत्तर-पुस्तिका के बीच में खाली पन्ना/पन्ने न छोड़िए।

(iii) Answer should be brief and to the point.

उत्तर संक्षिप्त और स्टीक होना चाहिए।

(iv) All questions are compulsory.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(v) Answer to questions of 1 mark in one word or in a line, of 2 marks in 20-40 words and of 3 marks in 40-60 words.

1 अंक वाले प्रश्नों के उत्तर 1 शब्द अथवा एक पंक्ति में, 2 अंकों वाले प्रश्नों के उत्तर 20-40 शब्दों में तथा 3 अंकों वाले प्रश्नों के उत्तर 40-60 शब्दों में दीजिए।

**Section-A**

**Q.1. Choose the right option in the following.**

**(1x8=8)**

निम्नलिखित में से सही विकल्प चुने:

(i) Which of the following is the key component of active listening:

(a) Providing feedback to the speaker (b) Avoiding eye contact

(c) Ignoring the speaker's emotions (d) None

निम्नलिखित में से कौन सा सक्रिय श्रवण का प्रमुख घटक है?

(क) वक्ता को प्रतिक्रिया देना (ख) आँख से आँख मिलाने से बचे

(ग) वक्ता की भावनाओं (घ) कोई भी नहीं

(ii) Which of the following behaviour demonstrates active listening:

(a) Avoiding asking questions (b) Maintaining eye contact and nodding

(c) Interrupting the speaker frequently (d) All of the above

निम्नलिखित में से कौन सा व्यवहार सक्रिय श्रवण को प्रदर्शित करता है?

(क) प्रश्न पुछने से बचना (ख) आँख से संपर्क बनाए रखना और सिर हिलाना

(ग) वक्ता को बार-बार टोकना (घ) सभी

(iii) What are the key benefits of marketing soy products as a health food:

- (a) Only consumed by vegetarians
- (b) Inexpensive to produce
- (c) Soy products are rich in protein and low in cholesterol
- (d) None

सोया उत्पाद को स्वास्थ्यवर्धक भोजन के रूप में विपणन करने के मुख्य लाभ क्या हैं:-

- (क) केवल शाकाहारी की इसका सेवन करते हैं।
- (ख) इसका उत्पादन सस्ता है
- (ग) सोया उत्पादन प्रोटीन से भरपूर और कोलेस्ट्रॉल में कम होते हैं।
- (घ) कोई भी नहीं

(iv) Which machine is essential for producing soy milk from soybean:

- (a) Packaging machine
- (b) Oil expeller
- (c) Soy milk extractor
- (d) None

सोयाबीन से सोया दूध बनाने के लिए कौन सी मशीन आवश्यक है:

- (क) पैकेजिंग मशीन
- (ख) तेल निकालने वाला
- (ग) सोया दूध निकालने वाला
- (घ) कोई भी नहीं

(v) Which component of an extruder is responsible for forcing the material through the dye:

- (a) Screw
- (b) Hopper
- (c) Barrel
- (d) Cutter

एक्सट्रूडर का कौन सा घटक सामग्री को गई के माध्यम से मजबूर करने के लिए जिम्मेदार है ?

- (क) स्कू
- (ख) हॉपर
- (ग) बैरल
- (घ) कटर

(vi) What is the role of tofu pressing in soy processing:

- (a) To ferment soybean
- (b) To grind soybean into flour
- (c) To extract oil from soybean
- (d) To remove water and shape tofu

सोया प्रसंस्करण में टोफू प्रेस की क्या भूमिका है?

- (क) सयोबीन को किण्वित करना
- (ख) सोयाबीन को पीसकर आटा बनाना
- (ग) सोयाबीन से तेल निकालना
- (घ) पानी निकालना और टोफू को आकार देना

(vii) Which of the following is an example of self management:

- (a) Blaming others for mistake
- (b) Ignoring deadlines
- (c) Setting and following daily schedule
- (d) None

निम्नलिखित में से कौन सा स्व-प्रबंधन का उदाहरण है ?

- (क) गलती के लिए दूसरों को दोष देना
- (ख) समय सीमा की अनदेखी करना
- (ग) दैनिक कार्यक्रम निर्धारित करना और पालन करना
- (घ) कोई भी नहीं

(viii) ISO stands for:

- (a) International Organisation for standardization
- (b) India Service Office
- (c) International Service Operator
- (d) None

ISO का मतलब है?

- (क) इनटरनेशनल ओरगेनाईजेशन फार सटेन्डरडाइजेशन
- (ख) इनडिया सरविस ऑफिस
- (ग) इनटरनेशनल सरविस
- (घ) कोई भी नहीं

## Section B

**Q.2. Answer any 10 of the following questions in brief.**

**(10x2=20)**

निम्नलिखित में से किन्ही दस प्रश्नों के उत्तर दें:-

- (i) What are the nutritional and health benefits of soybean?  
सोयाबीन के पोषण और स्वास्थ्य लाभ क्या हैं?
- (ii) What are the chemical changes occur due to food spoilage?  
भोजन के खराब होने के कारण कौन से रासायनिक परिवर्तन होते हैं?
- (iii) Explain any two equipments used in primary processing of soybean.  
सोयाबीन के प्राथमिक प्रसंस्करण में प्रयुक्त किन्हीं दो उपकरणों की व्याख्या कीजिए?
- (iv) Draw the diagram for Single Screw Extrusion and Twin Screw Extrusion.  
सिंगल स्कू एक्सट्रूजन और ट्विन स्कू एक्सट्रूजन के लिए आरेख बनाए?
- (v) Define blancher, and write any two benefits of blancher in soybean processing?  
ब्लैंचर को परिभाषित करें तथा सोयाबीन प्रसंस्करण में ब्लैंचर के कोई दो लाभ लिखें?
- (vi) Describe the soy food standards with respect to FSSAI?  
एफएसएसआई के संबंध में सोया खाद्य मानकों का वर्णन करें?
- (vii) What are the benefits of Green Jobs?  
हरित नौकरियों के क्या लाभ हैं?
- (viii) What is the difference between marketing and sales?  
मार्केटिंग और बिक्री में क्या अंतर है?
- (ix) Define food preservation? How many techniques are there in food preservation?  
खाद्य संरक्षण को परिभाषित करें, खाद्य संरक्षण में कितनी तकनीकें हैं?
- (x) What do you understand by startups?  
स्टार्टअप से आप क्या समझते हैं?
- (xi) What are the ways to manage stress?  
तनाव प्रबंधन के तरीके क्या हैं?

## Section C

**Q.3. Answer any four of the following questions in brief.**

**(4x3= 12)**

निम्नलिखित में से किन्ही चार प्रश्नों के उत्तर दें:-

- (i) Explain any three modern techniques of preservation.  
संरक्षण की कोई तीन आधुनिक तकनीकें समझाए?
- (ii) Define packaging machines. Enlist any two packaging machines used in tertiary processing of soybean.  
पैकेजिंग मशीनों को परिभाषित करें? सोयाबीन के तृतीयक प्रसंस्करण में उपयोग की जाने वाली किन्हीं दो पैकेजिंग मशीनों का नाम बताइए?
- (iii) Define Spreadsheet. What are the types of Spreadsheets?  
स्प्रेडशीट को परिभाषित करें? स्प्रेडशीट के प्रकार क्या हैं?
- (iv) What is MOFPI (Ministry of Food Processing Industries) and its role in promoting entrepreneurship and startups?  
खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय क्या है और उद्यमिता एवं स्टार्टअप को बढ़ावा देने में इसकी क्या भूमिका है?
- (v) What is active listening? What are its stages?  
सक्रिय सुनना क्या है? और इसके प्रकार क्या हैं?

Class 12<sup>th</sup>

2025 – 26

Syllabus

Food Processing

Part A [Employability Skill]

(10 Marks)

Unit 1: Communication Skills

Unit 2: Self Management Skills

Unit 3: Information and Communication Technology Skills

Unit 4: Entrepreneurial Skills

Unit 5: Green Skills

Part B [Vocational Skills]

(30 Marks)

Unit 1: Extrusion Technology

Unit 2: Equipment of Machinery for Soy Processing

Unit 3: Maintaining Food Safety and Occupational Health

Unit 4: Food Standards

Unit 5: Marketing of Soy Products

### Marks Distribution

Q.1. 8 MCQ questions, one marks each. (8x1=8 marks)

Q.2. Short question two marks each. (Any 10 questions, 10x2=20)

Q.3. Medium questions three marks each. (Any four questions, 4x3= 12)

### Blue Print of Food Processing Syllabus

Part A [Employability Skills]

(10 Marks)

Chapter	Q.1.	Q.2.	Q.3.	Total
Unit 1	1x2=2	-	-	02
Unit 2	1x1=1	-	-	01
Unit 3	-	-	3x1=3	03
Unit 4	-	2x1=2	-	02
Unit 5	-	2x1=2	-	02
				<b>10</b>

Part B [Vocational Skills]

(30 Marks)

Chapter	Q.1.	Q.2.	Q.3.	Total
Unit 1	1x1=1	2x2=4	-	05
Unit 2	1x2=2	2x2=4	3x1=3	09
Unit 3	-	2x2=4	3x1=3	07
Unit 4	1x1=1	2x1=2	-	03
Unit 5	1x1=1	2x1=2	3x1=3	06
				<b>30</b>