

CLASS -9TH

2024-25

End Term Syllabus

Food Processing

Part –A : [Employability skills] (10 Marks)

Unit-1: Communication Skills - III

Unit-2 : Self Management Skills - III

Unit-3 : Information and communication technology skills-III

Unit-4 : Entrepreneurial skills-III

Unit-5: Green skills-III

Part-B: [Vocational skills](30 Marks)

Unit-1: Introduction to food processing .

Unit-2: Fruit and vegetable processing.

Unit-3: Introduction to food microbiology.

Unit-4: Prepare and maintain work area.

Mark Distribution

Q.1-8 MCQ Question one marks each (8X1=8 Marks)

Q.2-11 Short Question two marks each (Any ten question 10 X 2 =20)

Q.3-15 Medium Question three marks each (Any four 4X3=12)

Total- 40 Marks

Blue Print of Food Processing Syllabus

Class 9th

Session 2024-25

End Term

Part-A [Employability skills] (10 M)

Chapter	Q1	Q2	Q3	Total
Unit-1	-	-	1x3=3	03
Unit-2	1x1=1	1x2=2	-	03
Unit-3	1x1=1	-	-	01
Unit-4	1x1=1	-	-	01
Unit-5	-	1x2=2	-	<u>02</u>
				10

Part-B [Vocational Skills] (30 M)

Chapter	Q1	Q2	Q3	Total
Unit-1	1x1=1	2x2=4	3x1=3	08
Unit-2	1x1=1	2x3=6	-	07
Unit-3	1x1=1	2x2=4	3x1=3	08
Unit-4	1x2=2	2x1=2	3x1=3	<u>07</u>
				30

Model Question Paper

CLASS- 9th

FOOD PROCESSING

Time: 3 Hrs

MM : 40

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में उत्तर दें।

Candidates are required to give their answer in the own words as far as possible.

Marks allotted to each question are indicated against it.

विशेष निर्देश:-

Special Instructions.

- I. प्रश्नों के उत्तर देते समय जो प्रश्न संख्या प्रश्न पत्र पर दर्शाई गई है, उत्तर-पुस्तिका पर वही प्रश्न संख्या लिखना अनिवार्य है।
While answering your questions, you must indicate on your answer book the same question No. as appears in your question paper.
- II. उत्तर-पुस्तिका को बीच-बीच में खाली पन्ना/पन्नें न छोड़ें।
Do not leave blank page/pages in your answer book.
- III. उत्तर संक्षिप्त और स्टीक होना चाहिए।
Answer should be brief and to the point.
- IV. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
All questions are compulsory.
1 अंक वाले प्रश्नों के उत्तर एक शब्द में या एक पंक्ति में, 2 अंक वाले प्रश्नों के उत्तर 20 से 40 शब्दों में, 3 अंकों वाले प्रश्नों के उत्तर 40 से 60 शब्दों में दें।
Answer the question of 1 marks in only one word or in a line, of 2 marks 20 to 40 words, of 3 marks in 40 to 60 words.

Section –A

Q.1. Choose the right option in the following : [1x8=8]

निम्नलिखित में से सही विकल्प चुने :

1) Ready to eat food comes under which processing category ?

(a) Primary processing (b) Second Processing

(c) Tertiary processing (d) None of these

खाने के लिए तैयार भोजन किस प्रसंस्करण श्रेणी के अंतर्गत आता है ?

(क) प्राथमिक प्रसंस्करण (ख) द्वितीयक प्रसंस्करण (ग) तृतीयक प्रसंस्करण (घ) इनमें से कोई नहीं ।

2) Which of the following is a natural preservative ?

(a) EDTA (b) Citric Acid (c) Benzoic Acid (d) Sodium Benzoate

निम्नलिखित में से कौन सा एक प्राकृतिक परिरक्षक है ?

(क) ईडीटीए (ख) साइट्रिक एसिड (ग) बेंजोइक एसिड (घ) सोडियम बेंजोएट

3) The process or conversion of sugar into alcohol is called :

(a) Blanching (b) Pasteurization (c) Fermentation (d) Canning

चीनी को अल्कोहल में बदलने की प्रक्रिया को या परिवर्तन को कहा जाता है :

(क) ब्लैचिंग (ख) पाश्चुरीकरण (ग) किण्वन (घ) डिब्बाबंदी ।

4) Self management includes?

(a) Motivation (b) Confidence (c) Team work (d) All of these

स्वप्रबंधन कौशल शामिल है :

(क) प्रेरणा (ख) आत्मविश्वास (ग) टीम वर्क (घ) इनमें से सभी ।

- 5) **Entrepreneurship includes ?**
 (a) Idea (b) Risk (c) Start up (d) All of these
 उद्यमिता शामिल है :
 (क) विचार (ख) जोखिम (ग) स्टार्ट अप (घ) इनमें से सभी ।
- 6) **TSS of Jam ?**
 (a) 68% (b) 60 % (c) 45% (d) 32%
 जे का टी.एस.एस
 (क) 68% (ख) 60 % (ग) 45% (घ) 32%
- 7) **ICT stands for :**
 (a) Intergrated computer tool (b) Information and communication technology (c) ICC cap tool (d) None
 आई सी टी का क्या मतलब है ?
 (क) एकीकृत कंप्यूटर उपकरण (ख) इनफोरमेशन एंड कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजी (ग) आईस केप टूल (घ) इनमें से कोई नहीं ।
- 8) **TSS stands for :**
 (a) Total soluble solid (b) Temperature stony state (c) Total suspended solid (d) None
 टीएसएस का मतलब है:
 (क) टोटल सोलुबल सोलीड (ख) टैम्परेचर स्टोनी स्टेट (ग) टोटल सस्पेंडेड सोलीड (घ) इनमें से कोई नहीं ।

Section – B

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

निम्नलिखित में से किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दें :-

[10 x 2 = 20]

- (i) **Define self management ?**
स्व-प्रबंधन को परिभाषित करें ?
- (ii) **Define green skills ?**
हरित कौशल को परिभाषित करें ?
- (iii) **Write any two methods of preservation ?**
संरक्षण की कोई दो विधियाँ लिखिए ?
- (iv) **What do you understand by food spoilage?**
भोजन के खराब होने से आप क्या समझते हैं ?
- (v) **What is the importance of fruit and vegetable in human nutrition ?**
मानव पोषण में फल एवं सब्जी का क्या महत्व है ?
- (vi) **What is the difference between jam and jelly ?**
जैम और जेली में क्या अंतर है ?
- (vii) **What is the scope and future of food processing in india?**
भारत में खाद्य प्रसंस्करण का दायरा और भविष्य क्या है ?
- (viii) **What are the different sub-sector under food processing ?**
खाद्य प्रसंस्करण के अंतर्गत विभिन्न उपक्षेत्र कौन से हैं ?

- (ix) **What are the primary sources of Microorganism in food?**
भोजन में सूक्ष्मजीवों के प्राथमिक स्रोत क्या हैं ?
- (x) **What is the importance of food preservation ?**
खाद्य संरक्षण का क्या महत्व है ?
- (xi) **Expalin communication cycle ?**
संचार चक्र को समझाइये ?

Section –C

Q.3 Answer any four of the following question in brief.

निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दें ।

[4 x 3 = 12]

- (i) **Explain communication skills nad its type ?**
संचार कौशल एवं उसके प्रकार समझाइये ?
- (ii) **Make a flow chart of Jam processing ?**
जैम प्रसंस्करण का एक फ्लोचार्ट बनाएं ?
- (iii) **What are the factors that affect microbiab growth in food ?**
वे कौन से कारण हैं जो भोजन में सूक्ष्मजीवी वृद्धि को प्रभावित करते हैं ?
- (iv) **What is the importance of food processing ?**
खाद्य प्रसंस्करण का क्या महत्व है ?
- (v) **What are the principles of food preservation ?**
खाद्य संरक्षण के सिद्धांत क्या हैं ?