

HM5002

Roll No. : .....

Nov. 2022

## FOOD SAFETY AND QUALITY

निर्धारित समय : 3 घंटे]

[अधिकतम अंक : 60

Time allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 60

नोट : (i) प्रश्न-पत्र में तीन सेक्शन ए, बी एवं सी हैं।

Note : There are **THREE** sections in the paper **A, B** and **C**.

(ii) सेक्शन ए में प्रश्न संख्या 1 के सभी 10 भागों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक भाग एक अंक का है एवं सभी 10 भाग वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्नों के हैं।

Answer **all** the **10** parts of the question **No. 1** in **Section A**. Each part carries **one** mark and **all 10** parts have objective type questions.

(iii) सेक्शन बी के 8 प्रश्नों में से किन्हीं 6 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है एवं इनका 5 लाइन / 50 शब्दों में उत्तर दीजिए।

Answer any **6** questions out of the **8** questions in **Section B**. Each question carries **3** marks and to be answered within **5 lines / 50 words**.

(iv) सेक्शन सी के 6 प्रश्नों में से किन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है एवं इनका 15 लाइन / 150 शब्दों में उत्तर दीजिए।

Answer any **4** questions out of the **6** questions in **Section C**. Each question carries **8** marks and to be answered within **15 lines / 150 words**.

(v) प्रत्येक सेक्शन के सभी प्रश्नों को क्रमवार एक साथ हल कीजिए।

Solve **all** the questions of a section consecutively together.

(vi) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है।

Only English version is valid in case of difference in both the languages.

## सेक्शन - ए

## Section - A

1. (i) विश्व स्वास्थ्य दिवस किस दिन मनाया जाता है ?

(a) 1 मार्च

(b) 7 अप्रैल

(c) 6 अक्टूबर

(d) 10 दिसंबर

On which day World Health Day is celebrated ?

(a) 1<sup>st</sup> March(b) 7<sup>th</sup> April(c) 6<sup>th</sup> October(d) 10<sup>th</sup> December

(ii) साफ-सफाई, शारीरिक व्यायाम एवं संवारना \_\_\_\_\_ का एक हिस्सा है।

- (a) स्वच्छता (b) सामाजिक स्वच्छता  
(c) व्यक्तिगत स्वच्छता (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Cleanliness, Physical exercise and Grooming are a part of \_\_\_\_\_

- (a) Hygiene (b) Social Hygiene  
(c) Personal Hygiene (d) None of the above

(iii) निम्नलिखित में से कौन सा बैक्टीरिया से होने वाला रोग नहीं है ?

- (a) एड्स (b) डेंगू  
(c) खसरा (d) उपरोक्त सभी

Which one of the below mentioned is not a bacterial disease ?

- (a) AIDS (b) Dengue  
(c) Measles (d) All of the above

(iv) रोगाणुओं की वृद्धि को रोकने के लिए, भोजन रखना चाहिए -

- (a) गरम (b) ठंडा  
(c) सूखा (d) नमकीन

To prevent microbes growth, food should be kept -

- (a) Hot (b) Cold  
(c) Dry (d) Salty

(v) निम्नलिखित में से किसे खाद्यजनित बैक्टीरिया के बढ़ने एवं गुणा करने में सहायता करने के लिए मुख्य कारक के रूप में पाया गया है ?

- (a) नमी (b) भोजन  
(c) गर्म तापमान (d) उपरोक्त सभी

Which one of the following is a critical factor in the growth of food borne bacteria ?

- (a) Moisture (b) Food  
(c) Warm Temperature (d) All of the above

(vi) \_\_\_\_\_ शेफ की वर्दी का महत्वपूर्ण हिस्सा नहीं है।

- (a) टोपी (b) जूते  
(c) हाथ का कड़ा (d) एप्रन

\_\_\_\_\_ is not an important part of chef uniform.

- (a) Cap (b) Shoes  
(c) Bracelet (d) Apron

(vii) स्टोर हमेशा कैसा होना चाहिए ?

- (a) हवादार (b) अंधकारयुक्त  
(c) गीला (d) सघन

Store should always be -

- (a) Ventilated (b) Dark  
(c) Wet (d) Compact

(viii) निम्नलिखित में से कौन सा जीवाणु सबसे अधिक संख्या में खाद्य जनित बीमारियों के लिए जिम्मेदार है ?

- (a) ई.कोली (b) सेल्मोनेला  
(c) बोटुलिज्म (d) लिस्टेरिया

Which of the following bacteria is most responsible causing the greatest number of food borne illness.

- (a) E. coli (b) Salmonella  
(c) Botulism (d) Listeria

(ix) \_\_\_\_\_ दूध में आम मिलावट है ।

- (a) पानी (b) तेल  
(c) चीनी (d) सिंथेटिक रंग

\_\_\_\_\_ is the common adulterant in the milk.

- (a) Water (b) Oil  
(c) Sugar (d) Synthetic Colour

(x) एफ.आई.एफ.ओ. का मतलब है -

- (a) फर्स्ट इन फर्स्ट आऊट (b) फाइड इन फाइड आऊट  
(c) फर्स्ट इन फाइड आऊट (d) फ्यू इन फ्यू आऊट

FIFO stand for

- (a) First In First Out (b) Find In First Out  
(c) First In Find Out (d) Few In Few Out

(1×10)

### सेक्शन - बी

### Section - B

2. एफ.एस.एस.ए.आई. से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by the term FSSAI ?

(3)

3. 'स्वयं की स्वच्छता' से आपका क्या तात्पर्य है ?

What do you understand by the term 'Personal Hygiene' ?

(3)

4. 'फूड पॉइजनिंग' क्या है ?

What is 'Food Poisoning' ?

(3)

5. खाद्य भंडारण के समय हमें किन-किन बातों का ख्याल रखना चाहिए ?

What points we should remember while storing the food ?

(3)

6. खाद्य परिरक्षण से आपका क्या तात्पर्य है ?

What do you understand by the term 'Food Preservation' ?

(3)

P.T.O.



7. भोजन में मसालों के महत्व के बारे में लिखिए ।  
Write down the importance of condiments in food. (3)
8. 'फूड लेबलिंग' से आप क्या समझते हैं ?  
What do you understand by the term 'Food Labelling' ? (3)
9. 'सूक्ष्म जीवाणु' से आपका क्या तात्पर्य है ?  
What do you understand by the term 'Micro-organisms' ? (3)

सेक्शन -- सी

Section - C

10. टाइफॉइड के किन्हीं चार लक्षणों के बारे में लिखिए । इसका उपचार कैसे किया जा सकता है ?  
Write down any four symptoms of Typhoid. How it can be treated ? (8)
11. भोजन संदूषण से आपका क्या तात्पर्य है ? किन्हीं तीन प्रकार के भोजन संदूषणों के बारे में लिखिए ।  
What do you understand by the term Food Contamination ? Write down any three types of Food Contamination (8)
12. अच्छे स्वास्थ्य के लिए शुद्ध पानी आवश्यक है । समझाइए ।  
Clean potable water is essential for our health. Explain. (8)
13. 'खाद्य पैकेजिंग' से आपका क्या तात्पर्य है ? किन्हीं चार प्रकार के खाद्य पैकेजिंग के बारे में लिखिए ।  
What is 'Food Packaging' ? Write any four types of Food Packaging. (8)
14. खाद्य उद्योग में जोखिम आकलन के बारे में विस्तृत लेख लिखें ।  
Write down about Risk Assessment in Food Industry in detail. (8)
15. टी.क्यू.एम. से आपका क्या तात्पर्य है ? TQM (टी.क्यू.एम.) के सिद्धान्तों की विवेचना कीजिए ।  
What is TQM ? Discuss various principles of TQM in Food Industry. (8)

