This Question Paper consists of **6** questions and **7** printed pages.

इस प्रश्न-पत्र में **6** प्रश्न तथा **7** मुद्रित पृष्ठ हैं ।

Roll No. अनुक्रमांक | | | | | | | | | | | | |

Code No. कोड नं. **64/ACV/O**

Set - A

FOOD PROCESSING

खाद्य संसाधन

(358)

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 all questions, including matching, true or false, fill in the blanks, etc., are to be given in the answer-book only.

6. Write your Question Paper Code No. **64/ACV/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) चारों विकल्पों में से कोई एक 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 जाएगा ।

5. मिलान करना, सही अथवा ग़लत, रिक्त स्थान भरना आदि सहित सभी प्रश्नों के उत्तर, उत्तर-पुस्तिका में ही लिखें ।

6. अपनी उत्तर-पुस्तिका पर प्रश्न-पत्र का कोड नं. **64/ACV/O**, सेट **A** लिखें ।

FOOD PROCESSING
खाद्य संसाधन
(358)

*Time allowed : **2** Hours]* *[Maximum Marks : **40***

*निर्धारित समय : **2** घण्टे]* *[अधिकतम अंक : **40***

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

निर्देश : ***सभी*** *प्रश्न* ***अनिवार्य*** *हैं और प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिए गए हैं ।*

1. Fill in the blanks and write the answer in your answer-book : *1×15=15*

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

(a) Proteins are needed for the formation of _____ and hormones which _____ all body processes.

प्रोटीन की आवश्यकता _____ और हॉर्मोन के निर्माण के लिए होती है, जो सभी शारीरिक प्रक्रियाओं के _____ के लिए अपेक्षित होते हैं ।

(b) Sprouting is used for _____ grains and _____.

_____ दानों अथवा _____ के लिए अंकुरण का प्रयोग किया जाता है ।

(c) The price of rice, _____ and groundnuts is lower during their harvest _____.

चावल, _____ और मूँगफली की कीमत फसल के _____ सस्ती होती है ।

(d) Knowledge of what, _____ and when to _____, helps to get quality foods.

क्या, _____ और कब _____ चाहिए, उसकी जानकारी से गुणतायुक्त पदार्थ प्राप्त करने में सहायता मिलती है ।

(e) Consumer _____ helps in buying quality _____.

उपभोक्ता _____ बढ़िया किस्म के _____ खरीदने में सहायक होती है ।

(f) By dehusking of paddy and _____ the grains, _____ rice is obtained.

धान से भूसी अलग करना और दानों की _____ करने से _____ चावल प्राप्त होते हैं ।

(g) Both heating and _____ are used for _____ foods.

खाद्य _____ के लिए तापन तथा _____ दोनों का प्रयोग किया जाता है ।

(h) Automatic _____ machines can pack food without the _____ of any worker.

किसी कार्यकर्ता की _____ के बिना स्वचालित _____ मशीनें खाद्य सामग्री को पैक कर सकती हैं ।

(i) Organisation needs three types of _____ — management, _____ and maintenance.

संगठन के लिए तीन प्रकार के _____ की आवश्यकता होती है — मैनेजमेन्ट, _____ और रख-रखाव ।

(j) _____ services means the supply of water, _____ and waste disposal services provided at a cost to the unit.

_____ सेवाओं का अर्थ है उपयोग की वस्तुएँ जैसे जल, _____ और अपशिष्ट वस्तुओं का उपचार जो पैसे देकर निगम द्वारा किया जाता है ।

(k) Water that is free from _____ bacteria and palatable is called _____ water.

_____ के बैक्टीरिया से मुक्त और स्वादिष्ट जल को _____ जल कहते हैं ।

(l) Paper made with cellulose and _____ and coated with enamel on one side is called _____ paper.

कागज़ जो सेलुलोज़ और _____ से बना है और एक तरफ इनेमिल चढ़ाई जाती है, उसे _____ कागज़ कहते हैं ।

(m) Label _____ and information are evaluated periodically by a _____ named Codex Alimentarius.

लेबलों की _____ तथा सूचनाओं का मूल्यांकन कोडेक्स एलिमेंटेरियस नामक एक _____ द्वारा समय-समय पर किया जाता है ।

(n) _____ inks are _____ by their chemical nature.

_____ स्याहियों की _____ उनकी रसायनी प्रकृति से होती है ।

(o) A marketing _____ is the process by which the buyer and seller come in close contact for a _____.

विपणन _____ वह प्रक्रिया है जिसमें क्रेता और विक्रेता _____ के लिए एक-दूसरे के निकट संपर्क में आते हैं ।

2. State in your answer-book whether the following statements are *True (T)* or *False (F)* : *1×15=15*

निम्नलिखित कथनों को *सही (T)* या *ग़लत (F)* अपनी उत्तर-पुस्तिका में लिखिए :

(a) Food adulterants include edible and inedible materials.

खाद्य मिलावट में विभिन्न खाद्य तथा अखाद्य सामग्रियाँ शामिल होती हैं ।

(b) Cooking in oil at 200°C does not destroy the nutrients in foods.

तेल को 200°C पर गरम करके उसमें खाद्य पदार्थ पकाने से अधिसंख्य पोषक नष्ट नहीं होते ।

(c) Adulterated foods are not always low in quality.

मिलावटयुक्त खाद्य पदार्थ हमेशा निम्न गुणवत्ता वाले पदार्थ नहीं होते ।

(d) Agricultural produce like cereals and pulses are usually certified for quality with the 'Agmark' sign.

कृषि उत्पाद जैसे अनाज तथा दालें मानक निर्धारित 'एग्मार्क' चिन्ह से किया जाता है ।

(e) When buying packaged food it is important to check for quality marks.

पैक किए हुए पदार्थ खरीदते समय उनके गुणता चिन्ह देखना महत्त्वपूर्ण है ।

(f) Decortication is a process used to dehusk legumes and split them into two by milling.

निर्वल्कन वह प्रक्रिया है जिससे फलियों को सुखाकर, उनको मिलिंग द्वारा दो हिस्सों में काट दिया जाता है ।

(g) The two most commonly used chemical preservatives for food materials are sodium benzoate and sulphur dioxide.

खाद्य पदार्थों के लिए जिन दो रासायनिक पदार्थों का प्रयोग किया जाता है वे हैं सोडियम बेंज़ोएट तथा सल्फर डाइऑक्साइड ।

(h) Irradiation can sterilize foods by applying heat.

किरणन के ताप के प्रयोग से खाद्य पदार्थों को सुरक्षित बनाया जा सकता है ।

(i) Plate mills operated commercially are used to mill grains for household use.

वाणिज्यिक रूप से संचालित प्लेट मिलें घरेलू धान्य की मिलिंग के लिए भी उपयोग की जा सकती हैं ।

(j) Evaporation is the transfer of water from liquid to gas as in drying of foods.

खाद्य पदार्थों के जल को गैस में अन्तरण करने को वाष्पन कहते हैं जो पदार्थों को सुखाने में होता है ।

(k) Standardisation of food products is done to avoid batch variation and maintain quality.

खाद्य उत्पादों के मानकीकरण की प्रक्रिया खाद्यों में भिन्नता से बचने और गुणवत्ता को यथापूर्व रखने के लिए करी जाती है ।

(l) Packaging performs many useful functions.

पैकेजिंग कई प्रकार के उपयोगी कार्य करती है ।

(m) An illustration on labels is an unsuccessful way of communicating with the customer.

लेबलों पर चित्र द्वारा ग्राहक को सूचना देने का असफल तरीका है ।

(n) Staple pins and thread are the most commonly used accessory materials.

स्टेपल पिन तथा धागा आमतौर पर सर्वाधिक प्रयुक्त सहायक सामग्रियाँ होती हैं ।

(o) The object of book-keeping is to provide accurate information about transactions.

बहीखाते रखने का उद्देश्य लेन-देन के विषय में सही-सही सूचना देना है ।

Note : *Answer the following questions :* $2\frac{1}{2}\times 4=10$

निर्देश : *निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :*

3. State briefly the difference between the following :

(i) Fats and oils

(ii) Leafy vegetables and root vegetables

संक्षेप में बताइए इनमें क्या अन्तर है :

(i) वसा और तेल

(ii) पत्तीदार सब्ज़ियाँ और जड़ी सब्ज़ियाँ

4. List two foods that are preserved using sugar and salt. (One with sugar and the other with salt)

उन दो खाद्य पदार्थों की सूची बनाइए जिन्हें चीनी और नमक का उपयोग करके परिरक्षित किया जाता है । (एक चीनी के साथ और दूसरा नमक के साथ)

5. Write a short note on any ***one*** of the following :

(i) Micronutrients

(ii) Water

संक्षेप में निम्नलिखित किसी ***एक*** विषय पर टिप्पणी लिखिए :

(i) सूक्ष्मपोषक

(ii) जल

6. Match the items in 'A' with those in 'B'.

	A		*B*
(i)	Fixed Price	(a)	Juice
(ii)	Paper and Wood	(b)	Protein
(iii)	Fruits and Vegetables	(c)	Packaging
(iv)	Spices	(d)	Adulterants
(v)	Eggs	(e)	Perfect Market

'A' को 'B' के दिए हुए विषयों से मिलाइए :

	A		*B*
(i)	एक दाम	(a)	जूस
(ii)	कागज़ एवं लकड़ी	(b)	प्रोटीन
(iii)	फ़ल-सब्ज़ियाँ	(c)	पैकेजिंग
(iv)	मसाले	(d)	मिलावटी पदार्थ
(v)	अंडे	(e)	पूर्ण बाजार