

(103) Seat No.: \_\_\_\_\_

No. Of Printed Pages: 2

SARDAR PATEL UNIVERSITY  
S.Y.B.Sc (Home) III Semester Examination  
Thursday ~~Thursday~~, Date: 17/11/2016  
Time: 2:00 to 5:00 pm  
Subject: Food Packaging (UH03CVFN 13)

Note: Figures to the right indicate marks to the question.  
Overwriting /scratching may not be checked.

Total marks: 60

Que.1 What is aseptic packaging? Explain its different packaging systems. (10)

OR

Que.1 Explain in detail about edible films and its advantages and disadvantages as a packaging material (10)

Que.2 Answer the following questions: (Any 05) (20)

1. What are corrugated boxes and write its advantages and disadvantages.
2. What type of plastic used for MAP applications?
3. What are the different testings done to check the shelf life of product?
4. Importance of labeling for food products.
5. Write about BIS standards.
6. Write about COBB test.

Que.3 (a) What do you understand by the term packaging?  
(b) Explain its role in Indian food industry. (10)

Que.4 Explain the following in brief: (Any 05) (10)

1. Tensile strength
2. Ductility
3. Dimension stability
4. Vacuum packaging
5. Glass
6. Lacquering

Que.5 (a) Match A with B (05)

"A"

"B"

- |                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| 1. Polyethylene          | 1. Condensation of amino acid |
| 2. Nylon                 | 2. Casein                     |
| 3. Protein               | 3. Polyester group            |
| 4. Intelligent packaging | 4. Paper board                |
| 5. Puncture test         | 5. RFID                       |

(b) Write down the full form of: (05)

1. PET   2. LDPE   3. AGMARK   4. PFA   5. GRAS

①

[P.T.O.]

## ગુજરાતી તરજુમો

નોંધ: જમણી બાજુનાં આંકડા ગુણ સૂચવે છે.

કુલ ગુણ: 60

ઘુંટેલું કે ચેકેલું ચકાસવામાં આવશે નહીં.

પ્રશ્ન. 1 એસેપ્ટીક પેકેજીંગ એટલે શું? વિવિધ પેકેજીંગ સીસ્ટમને સમજાવો.

(10)

અથવા

પ્રશ્ન.1 એડીબલ પેકેજીંગ વિશે વિસ્તારથી સમજાવો અને પેકેજીંગ મટીરીયલ તરીકે તેના ફાયદાઓ અને ગેરફાયદાઓ લખો.

(10)

પ્રશ્ન.2 નીચેનાં પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો : (ગમે તે 05)

(20)

1. કોર્ચુગેટેડ બોક્સ શું છે? તેનાં ફાયદાઓ અને ગેરફાયદાઓ લખો.
2. MPA લાગુ પાડતી વખતે કયા પ્રકારનાં પ્લાસ્ટીકનો ઉપયોગ થાય છે?
3. પ્રોડક્ટની શેલ્ફ લાઈફની ચકાસણી કરતી વખતે કયા વિવિધ ટેસ્ટીંગ કરવામાં આવે છે?
4. ફુડ પ્રોડક્સમાં લેબલીંગની અગત્યતા
5. BIS સ્ટાન્ડર્ડ વિશે લખો.
6. COBB ટેસ્ટ વિશે લખો.

પ્રશ્ન.3 (અ) પેકેજીંગ શબ્દ ને તમે શું સમજો છો?

(બ)ભારતીય ખાદ્ય ઉદ્યોગ માં તેનો ફાળો સમજાવો.

(10)

પ્રશ્ન.4 નીચેનાને ટૂંકમાં સમજાવો: (ગમે તે 05)

(10)

1. ખેંચાણ શક્તિ
2. ડક્ટીલિટી
3. પરિમાણીય સ્થિરતા(ડાયમેન્શન સ્ટેબીલિટી)
4. વેક્યુમ પેકેજીંગ
5. કાચ
6. લેકરીંગ

પ્રશ્ન.5 (અ) અ ને બ સાથે જોડો:

(05)

"અ"

"બ"

- |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| 1. પોલીથીન              | 1. એમીનો એસીડની જમાવટ |
| 2. નાયલોન               | 2. કેસીન              |
| 3. પ્રોટીન              | 3. પોલીએસ્ટર જુથ      |
| 4. ઇન્ટેલીજન્ટ પેકેજીંગ | 4. પેપર બોર્ડ         |
| 5. પંકચર ટેસ્ટ          | 5. RFID               |

(બ) પૂર્ણ નામ લખો:

(05)

1. PET 2. LDPE 3. AGMARK 4. PFA 5. GRAS

\*\*\*\*\*

— X —  
②