

(15) Seat No.: _____

No. Of Printed Pages: 2

SARDAR PATEL UNIVERSITY

B.Sc. (Home Science)(V Sem) Examination

18-November-2016, Friday

10.00^{AM} - 12.00 pm

UH05CVFN01-FOOD SAFETY AND QUALITY CONTROL

Total Marks: 30

Figures to the right indicate full marks

All questions are compulsory

Q:1 Write in detail about role of food in combating deficiency disease through blending, enrichment and nutrient supplementation (08)

OR

Q:1 Explain non microbial and naturally occurring toxins in food in detail. (08)

Q:2 Answer any three of the following: (09)

1. What is food safety and quality control in foods?
2. What are the factors affecting sensory aspects in foods?
3. What are various microbial infections?
4. Write down the advantages of HACCP.
5. Explain, PFA.

Q:3 Write shortnotes on any two: (08)

- i. Common parasites
- ii. Food fortification.
- iii. Laws related to food hygiene.

Q: 4 Fill in the blanks: (05)

- i. Lathyrism is caused by ____ toxin.
- ii. ____ is done to improve the quality of foods.
- iii. Sterilization kills the ____.
- iv. Campylobacter infection leads to ____.
- v. Salmonellosis is caused due to the contamination of ____.

(1)

(PTO)

ગુજરાતી તરજુમો

પ્ર.૧ ખોરાક બ્લેન્ડીંગ, એનરીચમેન્ટ તથા પોષકતત્વોની પુરવણી દ્વારા ઉણપથી થતા રોગને નાથવા માટે શું ભાગ ભજવે છે તેના વિશે વિસ્તારપૂર્વક લખો. (૦૮)

અથવા

પ્ર.૧ ખોરાકમાં રહેલા નોનમાઈક્રોબીયલ તથા પ્રાકૃતિક રીતે ઉત્પન્ન થતા ઝેરી પદાર્થો વિશે સવિસ્તાર સમજાવો. (૦૮)

પ્ર.૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણનાં જવાબ આપો: (૦૯)

૧. ખાદ્યપદાર્થમાં ખોરાકની સુરક્ષા તથા ગુણવત્તાનું નિયંત્રણ એટલે શું?
૨. ખાદ્યપદાર્થનાં સેન્સરી આસ્પેક્ટ્સ ને કયા પરિબલો અસર કરે છે?
૩. વિવિધ માઈક્રોબીયલ ચેપ કયા છે?
૪. અયુ અ સી સી પી નાં ફાયદા લખો.
૫. પી અફ એ સમજાવો.

પ્ર.૩ કોઈ પણ બે ટૂંકનોંધ લખો:

- i. સામાન્ય પેરેસાઈટ (૦૮)
- ii. ખોરાકનું ફોર્ટીફિકેશન
- iii. ખોરાકની સ્વચ્છતાને લગતા કાયદા.

પ્ર.૪ ખાલી જગ્યા પૂરો: (૦૫)

- i. લથાઈરીઝમ _____ ઝેર દ્વારા થાય છે.
- ii. _____ ખોરાકની ગુણવત્તા સુધારવા માટે કરાવામાં આવે છે.
- iii. સ્ટરીલાઈઝેશન _____ નો નાશ કરે છે.
- iv. કેમ્પાઈલોબેક્ટર ચેપથી _____ થાય છે.
- v. સાલ્મોલેનોસિઝ _____ ની અશુદ્ધિનાં કારણે થાય છે.