

## ગુજરાત વિદ્યાપીઠ : અમદાવાદ

પરીક્ષાથી કમાંક

વિદ્યાશાખા : ..વિજ્ઞાન.

વિભાગ : આહાર અને પોષણ

અભ્યાસક્રમ: બેચલર ઓફ સાયન્સ (કુડ એન્ડ ન્યુટ્રીશન) : સત્ર- 6

વસંત પંચમી સત્રાંત પરીક્ષા : મે - 2025

FPT - 602 : Technology of Beverages (ટેકનોલોજી ઓફ બેવરેજ્સ)

તા.ઃ 03-05-2025

સમય 08-00 થી 10-30

શનિવાર

કુલ ગુણ : 60

### **Learning outcomes**

1. will be get an up to date knowledge about varies type of beverages.
2. Will be get an Innovation and New Product Development.
3. Will be get a Technologies like pasteurization, filtration, and advanced packaging methods extend shelf life and maintain beverage quality.

Que -1 Explain the importance of beverages and their classification. [15]

પીણાંનું મહત્વ જણાવી પીણાં અને તેનું વર્ગીકરણ સમજાવો.

**OR**

Explain the importance of water purification and explain the water purification process.

જળ શુદ્ધિકરણનું મહત્વ જણાવી જળ શુદ્ધિકરણની પ્રોસેસ સમજાવો.

Que -2 Explain the importance of Tea in the world and explain the Tea process. [15]

ચિંહમાં ચાનું મહત્વ જણાવી ચા પ્રોસેસ સમજાવો.

**OR**

Explain the types of tea based on the fermentation process performed on the tea.

ચા પર કરવામાં આવતી ફર્મન્ટેશનની પ્રોસેસના આધારે ચાના પ્રકારો સમજાવો..

Que-3 Explain in detail about carbonated beverages. [15]

કાર્બોનેટેડ બેવરેજ્શ વિશે વિસ્તૃત માં સમજાવો

**OR**

Describe the steps of coffee processing.

કોફી પ્રોસેસિંગ ના પગથીયા વર્ણવો

Que-4 Write short notes (only-3) ટ્રેક નોંધ લખો (માત્ર-3) [15]

1. Natural mineral waters. કુદરતી ખનિજ પાણી.
2. Espresso Coffee એક્સપ્રેસો કોફી
3. The Role of Beverages in Our Lives. આપણા જીવનમાં પીણાંની ભૂમિકા.
4. Swiss water Coffee Decaffeination process સ્વિસ વોટર કોફી ડિકેફીનેશન પ્રક્રિયા
5. Roselius Coffee Decaffeination process રોઝીલિયસ કોફી ડિકેફીનેશન પ્રક્રિયા

\*\*\*\*\*