

(44)

Seat No.: _____

Total no. of printed pages: 02

Sardar Patel University
F.Y.BSC (Home) 1st Sem. Examination
Saturday, Date: 19th Nov.2016
10.00am to 12.00pm
Sub: FSQC Sensory Evaluation (UH01CVFN 13)

Total Marks: 30

Q1. What is paired comparison test and draw the specimen evaluation card for the same. (07)

OR

Q.1 Write in detail about Sensory organ for detecting taste. (07)

Q.2 Answer the following (Any four) (08)

- 1) Why appearance of food is important in sensory evaluation?
- 2) Write in brief about demerits of mean.
- 3) Draw the specimen evaluation card for Hedonic rating test.
- 4) What is Duo- trio test?
- 5) Explain in brief about three elements of odor.

Q.3 Write short notes: (Any two) (05)

- 1) Importance of sensory evaluation
- 2) Vanskermlik test
- 3) Testing Setup
- 4) Sample Preparation

Q.4 (A) Fill in the blanks: (04)

- 1) The standard deviation is the positive square root of _____.
a. Mean b. Mode c. Variance d. Median
- 2) _____ is an average value from all the observation.
a. Mean b. Mode c. Variance d. Median
- 3) Sensory evaluation produces the _____ of food stuff.
a. Quality b. Quantity c. Nutrition d. Taste
4. _____ is sensory factor.
a. Color b. Nutrient c. Ingredient d. Prize

(B) Write difference: (Any two) (06)

- 1) Consumer panel and Test panel
- 2) Triangular test and Ranking test
- 3) Median and Mode



P.T.O.

ગુજરાતી તરજૂમો

કુલ ગૂણ : 30

પ્ર.1 પેર્ડ કમ્પેરિઝન ટેસ્ટ એટલે શું તથા તેના માટેનું સ્પેસિમેન ઇવેલ્યુએશન કાર્ડ દોરો.

(07)

અથવા

પ્ર.1 ટેસ્ટ પારખવા માટેના સેન્સરી અવયવ વિશે ઉંડાણ પુર્વક લખો.

(07)

પ્ર.2 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો: (કોઇપણ ચાર)

(08)

1) ખાદ્યપદાર્થના સેન્સરી ઇવેલ્યુએશનમાં દેખાવ કેમ અગત્યનો છે?

2) મીન (Mean)ના ગેરફાયદા વિશે ટુંકમાં લખો.

3) હેડોનીક રેટિંગ ટેસ્ટ માટેનું સ્પેસિમેન ઇવેલ્યુએશન કાર્ડ દોરો.

4) ડ્યુઓ - ટ્રાયો ટેસ્ટ એટલે શું?

5) ઓડર (Odour) ના ત્રણ ઘટકો વિશે ટુંકમાં સમજાવો.

પ્ર.3 ટુંકનોંધ લખો : (કોઇપણ બે)

(05)

1) સેન્સરી ઇવેલ્યુએશનનું મહત્વ

2) વેસ્કમ્લિક ટેસ્ટ

3) ટેસ્ટિંગ સેટઅપ

4) સેમ્પલની બનાવટ

પ્ર.4 (અ) ખાલી જગ્યા પુરો:

(04)

1) સ્ટાન્ડર્ડ ડેવીએશન એ ----- નું પોઝિટીવ સ્કવેર રૂટ છે.

અ. મીન

બ. મોડ

ક. વેરીઆંસ

ડ. મીડિયન

2) ----- એ બધા અવલોકનની એવરેજ વેલ્યુ છે.

અ. મીન

બ. મોડ

ક. વેરીઆંસ

ડ. મીડિયન

3) સેન્સરી ઇવેલ્યુએશન ----- ઉત્પન્ન કરે છે.

અ. ક્વોલિટી

બ. ક્વોન્ટીટી

ક. ન્યુટ્રિશન

ડ. ટેસ્ટ

4) ----- એ સેન્સરી પરીબળ છે.

અ. કલર

બ. ન્યુટ્રીઅંટ્સ

ક. ઇંગ્રીડિયેંટ્સ

ડ. કિંમત

(બ) તફાવત લખો: (કોઇપણ બે)

(06)

1) ગ્રાહક પેનલ તથા ટેસ્ટ પેનલ

2) ટ્રાઇએંગ્યુલર ટેસ્ટ તથા રેટિંગ ટેસ્ટ

3) મિડિયન તથા મોડ

— X —
②

All the best
