

(10 A)

Seat No.: \_\_\_\_\_

No. of Printed Pages: 2

SARDAR PATEL UNIVERSITY  
F.Y. B.Sc. (Home) Examination II Semester  
Tuesday, 28<sup>th</sup> March, 2017  
Time: 10:00am. to 12:00 pm  
Sub: BIOLOGY (UH02CBIO03)

Total Marks-30

Note: Figures to the right indicate marks of the questions.

- Q-1 Define Vegetative Propagation. Describe different types of cutting methods with (5)  
(a) examples.  
Write down the characteristics and significance of shrubs. (3)  
(b)
- OR**
- Q-1 Describe different methods of lawn making and write essentials of lawn and its (5)  
(a) maintenance.  
Write a brief note about "Cut Flowers". (3)  
(b)
- Q-2 Answer the following. (Any Three) (9)  
(1) What are pests? Explain any two pests studied by you.  
(2) Write down the essentials and importance of Annuals.  
(3) Explain about Graftage method. Write down the advantages of vegetative propagation.  
(4) Why pot plants are popular? Write about the care and grooming of house plants.
- Q-3 Answer the following briefly. (Any Four) (8)  
(1) Describe various types of fertilizers.  
(2) Describe the branches of Horticulture.  
(3) Write down the characteristics of Cacti.  
(4) Describe different types of garden design.  
(5) Enlist essential and decorative features of the garden.
- Q-4 Fill in the blanks with correct answers. (5)
- (1) \_\_\_\_\_ is done to remove dry and diseased branches.  
(Prunning, Staking, Watering)
- (2) Staking is done in \_\_\_\_\_  
(Tall annuals, shrubs, Tall trees)
- (3) \_\_\_\_\_ can be grown in sandy soil.  
( Rose, Mango, Cactus)
- (4) In \_\_\_\_\_, land is beautified by growing ornamental plants.  
( Silviculture, Landscaping, Floriculture)
- (5) In Snake plant \_\_\_\_\_ method of vegetative propagation is used.  
(Leaf cutting, Stem cutting, Root cutting)

(1)

(P.T.O)

ગુજરાતી તરજૂમો

- પ. ૧(અ) વાનસ્પતિક પ્રસંજનની વ્યાખ્યા આપી વિવિધ પ્રકારની કટિંગ પદ્ધતિઓ ઉદાહરણો સાથે વર્ણવી (5)  
 (બ) ક્ષુપોના લક્ષણો અને તેની અગત્યતા વિશે લખો. (3)

અથવા

- પ. ૧(અ) લાંન તૈયાર કરવાની પદ્ધતિઓનું વર્ણન કરો અને લાંન ઉછેરની જરૂરિયાત અને તેની માવજત વિશે લખો. (5)  
 (બ) 'કટ કલાવર' વિષે ટૂંકમાં લખો. (3)

- પ. ૨ નીચેનાના ઉત્તર આપો. (પાંચે તે ત્રણ) (9)

- (1) જીવાત એટલે શું? તમે અભ્યાસ કરેલ કોઈ પણ બે જીવાત વિશે વર્ણન કરો.
- (2) એક વર્ષાયુ છોડ (એન્યુઅલ્સ) ની જરૂરિયાતો અને તેની અગત્યતા લખો.
- (3) ઉપરોપરુ (પ્રાક્ટેજ) ની માહિતી આપો અને વાનસ્પતિક પ્રસંજનના ફાયદા લખો.
- (4) કુંડાના છોડ શા માટે લોકપ્રિય છે? તેમની કાળજી અને ગુમીંગ વિશે માહિતી આપો.

- પ. ૩ નીચેનાના ઉત્તર લખો, (પાંચે તે ચાર) (8)

- (1) વિવિધ પ્રકારના ખાતર વિશે લખો.
- (2) ક્લોરિફિકેશનની શાખાઓનું વર્ણન કરો.
- (3) કેક્ટસ છોડના લક્ષણો લખો.
- (4) વિવિધ પ્રકારની ગાર્ડન ડિઝાઇન વિશે લખો.
- (5) બગીચા માટે જરૂરી અને અલ'કૃત અંગોની યાદી બનાવો.

- પ. ૪ ખાલી જગ્યા પૂરો. (5)

- (1) સૂકી અને રોગગ્રસ્ત ડાળીઓને દુર કરવા-----કરવામા આવે છે. (પુનીંગ, સ્ટેકીંગ, વોટરીંગ )
- (2) -----ને ટેકો આપવો પડે છે. (ભી'ચા વર્ષાયુ છોડ, ક્ષુપ, ભી'ચા વક્ષો )
- (3) -----નો ઉછેર રેતાળુ માટીમા થાય છે. ( ગુલાબ, કેરી, કેક્ટસ )
- (4) -----મા'અલ'કૃત વનસ્પતિઓ ઉછેરી જગ્યાને સુ'દર બનાવવામા આવે છે.  
 ( સીલ્વીકલ્ચર , લેન્ડસ્કેપીંગ , ફ્લોરીકલ્ચર, )
- (5) સ્નેક પ્લાન્ટમા વાનસ્પતિક પ્રસંજનની -----પદ્ધતિ વપરાય છે.  
 ( પર્ણ કટીંગ, પ્રક'ડ કટીંગ, મૂળ કટીંગ )

**SARDAR PATEL UNIVERSITY**

F.Y. B.Sc. (Home Science)  
Second Semester Examination

Monday, 27<sup>th</sup> March, 2017

Time: 10.00 am to 12.00 pm

Subject: Chemistry [UH02CCHE01]

Max.Marks:30

Note: Figures to the right indicate marks of the question.

- Q-1(a) What is petroleum? Write the uses of all fraction obtained from fractional distillation of petroleum [04]  
(b) What is soap? Explain cleansing action of soap [04]
- OR
- Q-1(a) Write the classification of hydrocarbons with example [04]  
(b) What are polymers? Write the differences between thermoplastic and thermosetting polymers [04]
- Q-2 Write structure, properties and uses of any Three of the following. [06]  
1. Citric acid  
2. Glucose  
3. Phenol  
4. Nylon 6.6.  
5. Polythene
- Q-3 Explain with examples any three of the following. [09]  
1. Pesticides and its classification  
2. Solid fuels  
3. LPG  
4. Vitamins  
5. Hardness of water
- Q-4 (a) Write the structure of any three of the following [03]  
1. Chloro Benzene  
2. Benzoic acid  
3. Ethyl alcohol  
4. n-Butane  
5. Propanal
- Q-4 (b) Fill in the Blanks [04]  
1. Each consecutive member of the series differ by \_\_\_\_\_ unit is called homologous series ( -CH<sub>2</sub>, CHO )  
2. \_\_\_\_\_ is made up from vegetable oil (Soap , Detergent)  
3. The deficiency of vitamin-D causes \_\_\_\_\_ (Scurvy, Ricketts)  
4. Molecular formula is same but structures are different is called \_\_\_\_\_ ( Isomer, Polymer)

ગુજરાતી તરજૂમા માટે પાછળ જુવો

નોંધ : જમણી બાજુ દર્શાવેલા આંક પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.

- પ્ર-૧(અ) પેટ્રોલિયમ એટલે શું ? પેટ્રોલિયમ ના વિભાગીય નિસ્કંદન થી મળતા દરેક ભાગ ના ઉપયોગો લખો. [૦૪]
- પ્ર-૧ (બ) સાબુ એટલે શું ? સાબુ ની મેલ દૂર કરવાની પ્રક્રિયા સમજાવો. [૦૪]
- અથવા
- પ્ર-૧(અ) હાઈડ્રોકાર્બનો નુ વર્ગીકરણ ઉદાહરણ આપી ને લખો. [૦૪]
- પ્ર-૧ (બ) પોલિમર એટલે શું ? થર્મોપ્લાસ્ટિક અને થર્મોસેટીંગ પોલિમર ના તફાવતો લખો. [૦૪]
- પ્ર-૨ નીચેના માથી ગમેતે ત્રણ ના સુત્રો, ગુણધર્મો તથા ઉપયોગો લખો. [૦૬]
૧. સાઇટ્રીક એસીડ
  ૨. ગ્લુકોઝ
  ૩. ફિનોલ
  ૪. નાયલોન ૬.૬.
  ૫. પોલીથીન
- પ્ર-૩ નીચેના માથી ગમેતે ત્રણ ને ઉદાહરણ આપી ને સમજાવો. [૦૯]
૧. જંતુનાશકો અને તેનુ વર્ગીકરણ
  ૨. ધન બળતણો
  ૩. એલ. પી. જી.
  ૪. વિટામીન્સ
  ૫. પાણી ની સખતાઇ
- પ્ર-૪(અ) નીચેના માથી ગમેતે ત્રણ ના બંધારણ લખો. [૦૩]
૧. ક્લોરો બેંઝીન
  ૨. બેન્ઝોઇક એસીડ
  ૩. ઈથાઇલ આલ્કોહોલ
  ૪. n-બ્યુટેન
  ૫. પ્રોપેનાલ
- પ્ર-૪(બ) ખાલી જગ્યા પુરો [૦૪]
૧. શ્રેણી ના દરેક સભ્ય એકબીજાથી ----- યુનીટ થી બદલાતા હોય તો તેને સમાનધર્મી શ્રેણી કહેવાય, ( $-CH_2$ , CHO)
  ૨. ----- ને વેજીટેબલ ઓઇલ માંથી બનાવાય છે. (સાબુ, ડિટરજન્ટ)
  ૩. વિટામીન- ડી ની ઉણપ ----- થાય છે. (સ્કર્વા, સુક્તાન)
  ૪. અણુસુત્ર સરખા પરંતુ બંધારણ જુદા હોય તેને ----- કહેવાય છે. (આઇસોમર, પોલિમર)

-----X-----X-----X-----X-----X-----

(17 & 18)

SEAT No. \_\_\_\_\_

No. of Printed Pages : 2

**SARDAR PATEL UNIVERSITY**  
**F.Y. B.Sc. (HOME) II Semester Examination**  
**Saturday, Date: 01/04/2017**  
**Time: 10:00A.M. To 12:00 P.M.**  
**Subject: Finance Management (UH02CFRM08)**

**Total Marks: 30**

Q.1 Define credit and discuss basis of credit. (06)

**OR**

Q.1 Define saving and discuss reasons for saving. (06)

Q.2 Answer any **THREE** of the following questions: (09)

- i. Explain the functions of money.
- ii. Discuss types of policy.
- iii. Write factors affecting budget.
- iv. Explain open account credit.
- v. Describe money income and its sources.

Q.3 Mention "**TRUE**" or "**FALSE**" in the given statements: (03)

- i. Banks are the oldest saving institutions in the country.
- ii. Taxes are not compulsory contribution to the government.
- iii. Budget is a plan for future expenditure.

Q.4 Differentiate the following: (Any **THREE**) (09)

- i. Allowance method and Equal salary method of handling income.
- ii. Bonds and Shares
- iii. Mental budget and Written budget
- iv. Direct Tax and Indirect Tax

Q.5 Give two examples for each: (Any **THREE**) (03)

- i. Compulsory savings
- ii. Real income
- iii. Bank accounts
- iv. National saving Schemes

①

(P.T.O)

## ગુજરાતી તરજુમો

કુલ અંક: 30

- પ્ર.1 શાખ ની વ્યાખ્યા આપો અને શાખ ના આધાર ની ચર્ચા કરો. (06)
- અથવા
- પ્ર.1 બચત ની વ્યાખ્યા આપો અને બચત ના કારણો ચર્ચો. (06)
- પ્ર.2 ગમે તે ત્રણ પ્રશ્નો ના જવાબ આપો: (09)
- i. નાણા ના કાર્યો સમજાવો.
  - ii. પોલિસી ના પ્રકારો ની ચર્ચા કરો.
  - iii. અંદાજપત્ર ને અસર કરતા પરિબળો લખો.
  - iv. ખુલ્લુ શાખ ખાતુ સમજાવો.
  - v. નાણકીય આવક અને તેના સ્ત્રોતો વર્ણવો.
- પ્ર.3 આપેલ વિધાનો "સાચા" કે "ખોટા" છે તે જણાવો: (03)
- i. બેંકો દેશના સૌથી જુની બચત સંસ્થાઓ છે.
  - ii. કર સરકાર તરફ ફરજિયાત ફાળો નથી.
  - iii. અંદાજપત્ર ભવિષ્ય ના ખર્ચ માટે યોજના છે.
- પ્ર.4 નીચે આપેલ ગમે તે ત્રણ મા તફાવત જણાવો: (09)
- i. આવક વહેંચણી ના ભથ્થા પદ્ધતિ અને સમાન પગાર પદ્ધતિ.
  - ii. બોન્ડ અને શેર્યસ
  - iii. માનસિક અંદાજપત્ર અને લખેલા અંદાજપત્ર
  - iv. પ્રત્યક્ષ કર અને પરોક્ષ કર
- પ્ર.5 નીચે આપેલ ગમે તે ત્રણ નો બે - બે ઉદાહરણો આપો: (03)
- i. ફરજિયાત બચત
  - ii. વાસ્તવિક આવક
  - iii. બેન્ક એકાઉન્ટ્સ
  - iv. રાષ્ટ્રીય બચત યોજનાઓ

— X —

(2)

(20) Seat No: \_\_\_\_\_

No. of Printed Pages: 2

SARDAR PATEL UNIVERSITY  
F.Y.B.SC (HOME) (II SEM) EXAMINATION  
Thursday, 30<sup>th</sup> March- 2017  
10.00 am to 12.00 pm  
UHO2CHUDO5- Family Dynamics

Total Marks-30

Q.1 Enlist and explain the stages of family life cycle given by Evelyn Duvall in detail. (08)

Or

Q.1 Discuss about effects and causes of divorce in family life. (08)

Q.2 Answer in short. (Any four) (08)

1. What are the effects of bereavement
2. Write down the techniques of adjustment.
3. Which are the factors influencing the selection of a life partner.
4. Mention about female headed family.
5. Explain in brief about violence in family
6. Write the problems of single parent family.

Q.3 Write short notes. (Any three) (09)

1. Forms of marriage
2. Characteristics of family
3. Counselling of marriage
4. Merits and demerits of joint family
5. Major changes in family

Q.4 Explain the following term. (05)

1. Child Marriage
2. Desertion
3. Working family
4. Economic adjustment
5. family and values

(1)

(P.T.O)

ગુજરાતી તરજુમો

પ્રશ્ન.૧ ઈવલીન ડ્યુવોલ ના મત પ્રમાણે કુટુંબ જીવનચક્રના તબક્કાની યાદી તૈયાર કરી તેને વિસ્તારપૂર્વક સમજાવો. (૦૮)

અથવા

પ્રશ્ન.૧ છુટાછેડાની કુટુંબજીવન પર થતી અસરો અને કારણો વિશે ચર્ચા કરો. (૦૮)

પ્રશ્ન.૨ ટુકમાં જવાબ આપો. (ગમે તે ચાર) (૦૮)

૧. મૃત્યુથી શુ અસરો થાય છે?
૨. સમાયોજનના તરીકાઓ વિશે લખો.
૩. જીવનસાથીની પસંદગી વેળાએ કયા પરિબલો અસર કરે છે?
૪. સ્ત્રી આધિપત્યવાળા કુટુંબ વિશે લખો.
૫. કુટુંબ પર થતાં અત્યાચાર વિશે ટુકમાં સમજાવો.
૬. સિંગલ (એક) વાલી ના કુટુંબની સમસ્યાઓ લખો.

પ્રશ્ન.૩ ટુકનોંધ લખો. (કોઈ પણ ત્રણ) (૦૯)

૧. લગ્નના પ્રકાર
૨. કુટુંબની લાક્ષણિકતાઓ
૩. લગ્નજીવનમાં પરામર્શ
૪. સંયુક્ત કુટુંબના ફાયદા અને ગેરફાયદા
૫. કુટુંબમાં મુખ્ય બદલાવો.

પ્રશ્ન.૪ નીચેનાના અર્થને સમજાવો. (૦૫)

૧. બાળલગ્ન
૨. તરછોડવું
૩. કાર્યરત કુટુંબ
૪. આર્થિક સમાયોજન
૫. કુટુંબ અને મૂલ્યો

— X —  
②



[18720]

SEAT No. \_\_\_\_\_

No. of Printed Pages : 2

SARDAR PATEL UNIVERSITY  
F.Y.B.SC (HOME) (II SEM) EXAMINATION  
Monday, 3<sup>rd</sup> April- 2017  
10.00 am to 12.00 pm  
UH02CHUD12- Personal Empowerment

Total Marks-30

- Q.1 Discuss in detail about the factors influencing personality development. (08)  
or  
Q.1 Explain the adjustment to technological and social change in society. (08)
- Q.2 Write short notes. (Any three) (09)  
1. Concept of positive self and negative self  
2. Myths and facts of gender issues  
3. Coping strategies  
4. AIDS  
5. Substance issues
- Q.3 Answer in brief. (Any four) (08)  
1. Group conformity  
2. Values  
3. Mental Health  
4. Conflict and stress  
5. Recreation  
6. Hobby
- Q.4 Match A with B (05)
- | A                        | B           |
|--------------------------|-------------|
| 1. Strength              | 1. By birth |
| 2. Assigned Identity     | 2. Guidance |
| 3. Remedial measures     | 3. Job      |
| 4. Earned Identity       | 4. Honesty  |
| 5. Changing relationship | 5. Society  |

-1-

(PTO)

- પ્રશ્ન.૧ વ્યક્તિ વિકાસને અસર કરતાં પરિબલો વિશે વિસ્તારથી ચર્ચા કરો. (૦૮)  
અથવા
- પ્રશ્ન.૧ સમાજમાં ટેકનોલોજી અને સામાજિક બદલાવના સમાયોજનની સમજૂતી આપો. (૦૮)
- પ્રશ્ન.૨ ટુંકનોંધ લખો. ( ગમે તે ત્રણ) (૦૯)
૧. હકારાત્મક સ્વ અને નકારાત્મક સ્વ ની સંકલ્પના
  ૨. જાતિ સમસ્યાની ભ્રમણાઓ અને હકીકતો
  ૩. સામનો કરવાની તરકીબો
  ૪. એઈડસ
  ૫. સબસ્ટન્સ એબ્યુસ
- પ્રશ્ન.૩ ટુકમાં જવાબ આપો. (ગમે તે ચાર) (૦૮)
૧. જૂથ સંવાદિતા
  ૨. મૂલ્યો
  ૩. માનસિક સ્વાસ્થ્ય
  ૪. સંઘર્ષ અને તાણ
  ૫. મનોરંજન
  ૬. શોખ
- પ્રશ્ન.૪ અ ને બ સાથે જોડો. (૦૫)
- | અ                  | બ              |
|--------------------|----------------|
| ૧. તાકાત           | ૧. જન્મ ધ્વારા |
| ૨. મેળવેલ ઓળખ      | ૨. પરામર્શ     |
| ૩. ઉપચારના તરીકા   | ૩. જોબ         |
| ૪. કમાવેલ ઓળખ      | ૪. ઈમાનદારી    |
| ૫. સંબંધોમાં બદલાવ | ૫. સમાજ        |

(14)

SEAT No. \_\_\_\_\_

No. of Printed Pages : 2

SARDAR PATEL UNIVERSITY EXAMINATION  
F.Y.B.Sc. (Home), II SEMESTER  
31<sup>ST</sup> MARCH 2017, FRIDAY  
UH02CTCL06, INTRODUCTION TO TEXTILES  
10.00a.m. to 12.00p.m.

Total marks: 30

NOTE: Question paper contains FOUR questions.  
Internal choices are given within questions.  
Draw neat sketches wherever necessary.

Q.1. Match the following 'A' with 'B': (05)

- | A              | B                                     |
|----------------|---------------------------------------|
| a) Ply yarn    | a) chemical finish.                   |
| b) Ramie       | b) diagonal ridges across the fabric. |
| c) Twill weave | c) contains natural crimp.            |
| d) Wool fiber  | d) type of simple yarn.               |
| e) Water proof | e) vegetable fiber.                   |

Q.2. Answer the following questions in brief: (any three) (06)

- Write any three physical properties of acrylic fiber.
- What do you understand by modified fiber.
- How plain weave is produced? Write.
- Write about various types of finishes.

Q.3. Attempt any three of the following questions: (12)

- State the physical properties and uses of polyester fiber.
- Differentiate between warp face & weft face satin weave.
- Enlist the importance of textile finishes.
- Write the properties of silk fiber.

Q.4. i) What is meant by textile finish? (02)  
ii) Discuss sanforization and waterproof finish. (05)

OR

Q.4. i) Classify the yarns. (02)  
ii) Describe various types of simple & novelty yarns. (05)

①

(P.T.O.)

નોંધ: પ્રશ્નપત્ર માં ચાર પ્રશ્ન છે.

પ્રશ્ન માં આંતરિક વિકલ્પો આપેલા છે.

જરૂર હોય ત્યાં આકૃતિ દોરવી.

પ્ર.૧. નીચે આપેલા 'A' અને 'B'નાં જોડકાં જોડો:

(04)

'A'	'B'
અ) પ્લાય તાર	અ) રાસાયણિક ઓપ.
બ) રેમી	બ) આખા કાપડ માં ત્રાંસી રીજેઝ.
સ) ટ્વિલ વણાટ	સ) કુદરતી કિમ્પ હોય છે.
ડ) ઉની તાંતણાં	ડ) સાદા તાર નો પ્રકાર.
ઈ) વોટરપૂફ	ઈ) વનસ્પતિ જન્ય તાંતણો

(05)

પ્ર.૨. ટુંક માં જવાબ આપો : ( કોઈ પણ ત્રણ)

- અ) એકેલીક તાંતણાં નાં કોઈપણ ત્રણ ભૌતિક ગુણધર્મ લખો.
- બ) મોડીફાઈડ તાંતણાં માટે ની તમારી શું સમજ છે?
- સ) સાદુ વણાટ કેવી રીતે ઉત્પન્ન કરવા માં આવે છે?
- ડ) ઓપ નાં વિવિધ પ્રકાર વિશે લખો.

(૧૨)

પ્ર.૩. નીચે માનાં કોઈ પણ ત્રણ પ્રશ્ન નાં ઉત્તર આપો:

- અ) પોલીસ્ટર તાંતણાં નાં ભૌતિક ગુણધર્મો અને ઉપયોગ લખો.
- સ) વાર્પ ફેસ અને વેફ્ટ ફેસ સેટીન વણાટ વચ્ચેનો તફાવત લખો.
- ડ) ટેક્સટાઈલ ઓપ નાં મહત્વની યાદી બનાવો.
- ઈ) રેશમી તાંતણાં નાં ગુણધર્મો લખો.

(0૨)

પ્ર.૪. i) ટેક્સટાઈલ ઓપ થી તમે શું સમજો છો?

(04)

ii) સેન્ડોરાઈજશન અને વોટરપૂફ ઓપ ની ચર્ચા કરો.

અથવા

(0૨)

પ્ર.૪. i) તાર નું વર્ગીકરણ કરો.

(04)

ii) સાદા અને નોવેલ્ટી તાર નાં વિવિધ પ્રકાર નું વર્ણન કરો.

(9A)

Seat No.: \_\_\_\_\_

No. of Printed Pages : 2

SARDAR PATEL UNIVERSITY  
F. Y. B.Sc (Home) II Semester  
28<sup>th</sup> March 2017, Tuesday  
Food Preservation UHO2CVFN13  
Time: 10.00 am to 12.00 pm

MARKS: 30

Note:

All the questions are compulsory.

Figures to the right indicate marks to the questions.

- Q1 a. Define canning 01  
b. Describe in detail the spoilage of canned foods. 06  
OR
- Q1 a. Define dehydration. 01  
b. Explain any two adiabatic driers used for drying. 06
- Q2 Explain in brief: (any 3) 09  
a. Irradiation of foods  
b. Clarification  
c. Problems in jelly making  
d. Types of pickles
- Q3 Explain the principles involved in preserving foods by different methods. 07  
OR
- Q3 Describe the process of making tomato ketchup. 07
- Q4 Fill in the blanks: 07  
a. The boiling point of water is \_\_\_\_\_.  
b. The freezing temperature ranges from \_\_\_\_\_ to \_\_\_\_\_.  
c. A water activity level of \_\_\_\_\_ is considered the minimum required for most microbes.  
d. The principle of \_\_\_\_\_ is speedy removal of heat from food.  
e. HTST method of pasteurization has a temperature of \_\_\_\_\_ with \_\_\_\_\_ time.

(1)

(P.T.O.)

ગુજરાતી તરજૂમો

કુલ ગુણ: 30

- પ્ર.1 (અ) કેનિંગ ની વ્યાખ્યા આપો. (01)  
(બ) કેન ખોરાકમા થતા બગાડ વિશે ઉંડાણથી સમજાવો. (06)

અથવા

- પ્ર.1 (અ) ડીહાયડ્રેશન ની વ્યાખ્યા આપો. (01)  
(બ) ડીહાયડ્રેશન માટે વપરાતા કોઈ પણ બે અડાયાબેટીક ડ્રાયર સમજાવો. (06)

- પ્ર.2 ટુંકમા સમજાવો : (કોઈ પણ ત્રણ ) (09)

- (અ) ખોરાકનું ઇરેડીયેશન.  
(બ) કલેરીફીકેશન  
(ક) જેલીની બનાવટમા થતી સમસ્યાઓ  
(ડ) અથાણાના પ્રકારો

- પ્ર.3 જુદી-જુદી રીતોથી કરવામા આવતા ખાધ્યપદાર્થના પરીરક્ષણ મા રહેલા સિધ્ધાંતો સમજાવો. (07)

અથવા

- પ્ર.3 ટોમેટો કેચઅપ બનાવવાની પ્રક્રીયા સમજાવો. (07)

- પ્ર. 4 ખાલી જગ્યા પુરો : (07)

- (અ) પાણીનુ ઉકળવાનુ તાપમાન ----- છે.  
(બ) ફીઝિંગ નુ તાપમાન ----- થી ----- છે.  
(ક) મોટા પ્રમાણમા જિવાણુઓ માટે વોટર એક્ટીવીટીનું પ્રમાણ ઓછામાં ઓછું ----- માનવામાં આવે છે.  
(ડ) ----- નો સિધ્ધાંત એ ખોરાકમાથી જલ્દીથી ભેજ દુર કરવા માટેનો છે.  
(ઇ) પેસ્ચ્યુરાઇઝેશનની એચ. ટી. એસ. ટી. રીતમાં ----- તાપમાન અને ----- સમય હોય છે.

(2)

@@

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

No. of Printed Pages : 2

**SARDAR PATEL UNIVERSITY**  
**B.Sc.(Home science)(II semester ) Examination**  
**30 March 2017 (Thursday)**  
**10:00a.m – 12:00p.m.**  
**UH02CVFN15-Food Adulteration and Testing.**

Total marks: 30

Note: Figures to the right indicate marks  
All questions are compulsory.

- Q1. What are the powers of food inspector and what is the procedure followed by Food inspector. (06)
- OR
- Q1. Explain in detail conditions for sale. (06)
- Q2. Write in brief **any four** of the following: (12)
- what is importance of HACCP?
  - what is role of AGMARK?
  - Explain the types of adulterants.
  - what are the different activities carried by federal trade commission?
  - Explain about adulterated potted meat and fish?
  - write about pesticide and contaminants found in food?
- Q3. Give specification of following (Any four): (12)
- Olive oil
  - Besan
  - Fruit jelly
  - Toned milk
  - Cinnamon
  - Urad whole.

①

(P.T.O.)

ગુજરાતી તર્જુમો

પ્રશ્ન 1: કુડ ઈન્સ્પેક ટર ના અધિકાર ક્યાં છે? અને એના ધ્વારા કયી કાર્યપ્રણાલી અનુસરવામાં આવે છે? (૦૬)

અથવા

પ્રશ્ન 1: વેચાણ ની શરતો સમજાવો. (૦૬)

પ્રશ્ન 2: ગમે તે ચાર ના ટુંક માં જવાબ આપો: (૧૨)

(અ) એચ.એ.સી.સી.પી નું મહત્વ સમજાવો.

(બ) એગમાર્ક ની ભુમિકા શું છે ?

(ક) ભેળસેળમાં વપરાતા પદાર્થો ના પ્રકાર લખો?

(ડ) ફેડરલ ટ્રેડ કમીશન ધ્વારા કઈ પ્રવિત્ત્યો કરવામાં આવે છે?

(ઈ) પોટેસ માંસ અને માછલી માં ભેળસેળ વિશે બતાવો.

(ફ) ખાદ્ય પદાર્થ માં જોવા મળતા જંતુનાશક દવાઓ અને અશુદ્ધિયો વિશે લખો.

પ્રશ્ન 3; ગમે તે ચાર ના સ્પેસીફિકેશન લખો: (૧૨)

(અ) ઓલીવ ઓઈલ

(બ) બેસન

(ક) કુટ જેલી.

(ડ) ટોન્ડ મિલ્ક

(ઈ) તજ

(ફ) અળદ આખો

— X —

(2)



(12)

SEAT No. \_\_\_\_\_

No. of Printed Pages : 2

SARDAR PATEL UNIVERSITY  
B.Sc.(Home science)(II semester ) Examination  
31 March 2017 ( Friday)  
10:00a.m – 12:00p.m.  
UH02CVFN17- Food Commodities.

Total mark:30

Note: Figures to the right indicate marks  
All questions are compulsory.

- Q1. Write down the composition and nutritive value of cereals. (06)  
OR  
Q1. Write down the composition and nutritive value of meat. (06)
- Q2. Answer in short any five of the following. (10)
- Write down classification of milk.
  - Write a brief note on role of spices in cookery.
  - What are different products of sugar?
  - Draw the structure egg and label it.
  - Write in short nutritive value of green leafy vegetables.
  - Explain role of fat and oil in cookery?
  - What are herbs? Explain any two.
- Q3. Write short note on any three of following : (09)
- Pigments
  - Tea
  - Germination
  - Dry milk
  - Different type of fat
- Q4. Fill in the blanks: (05)
- \_\_\_\_\_ is a structural protein of meat.  
(i) Actin (ii) Myosin (iii) Collagen (iv) None
  - Jowar contains excessive amount of \_\_\_\_\_ amino acid.  
(i) Leucine (ii) Lysine (iii) Cysteine (iv) Methionine
  - Milk is a poor source of \_\_\_\_\_.  
(i) Niacin (ii) Thiamine (iii) Riboflavin (iv) None
  - Ellettaria Cardamomum is the botanical name for \_\_\_\_\_.  
(i) Cardamom (ii) Bay leaves (iii) Ajwain (iv) Clove
  - \_\_\_\_\_ is the largest producer of coffee.  
(i) America (ii) Brazil (iii) England (iv) France

1

(P.T.O.)

ગુજરાતી તર્જમો

પ્રશ્ન ૧ : અનાજનું બંધારણ અને પોષણમુલ્ય લખો.

અથવા

(૦૬)

પ્રશ્ન ૧ : માંસનું બંધારણ અને પોષમુલ્ય લખો.

(૦૬)

પ્રશ્ન ૨ : ગમે તે પાંચ ના ટુંક માં જવાબ આપો:

(૧૦)

(અ) દુધ નું વર્ગિકરણ લખો.

(બ) આહારમાં મસાલા ની ભુમિકા લખો.

(ક) ખાંડ ના ઉત્પાદનો વિશે લખો.

(ડ) ઈંડા ની રચના દોરી એને લેબલ કરો.

(ઈ) લીલીભાજી નું પોષણ મુલ્ય લખો.

(ફ) રાંધણ પ્રક્રિયામાં તેલ અને ઘી નું મહત્વ સમજાવો.

(ગ) હર્બ એટલે શું? ગમે તે બે સમજાવો.

પ્રશ્ન ૩ : ગમે તે ત્રણ ઉપર ટુંક નોંધ લખો.

(અ) પીગમેન્ટ

(૦૮)

(બ) ચા

(ક) ફણગાવાની પ્રક્રિયા

(ડ) સુકુ દુધ

(ઈ) જુદા-જુદા પ્રકાર ની રૂમી

પ્રશ્ન ૪ : ખાલી જગ્યા ભરો:

(અ) \_\_\_\_\_ માંસનું બંધારણક્રીય પ્રોટીન છે.

(૦૫)

(i)એકટીન (ii)માયોસીન (iii) કોલાજન(iv) એક પણ નહીં.

(બ) જોવારમાં ) \_\_\_\_\_ એમીનો એસીડ વધારે જોવા મળે છે.

(i)લ્યુસાઈન (ii)લાયસીન (iii) સીસટીન(iv) મીથીયોનીન.

(ક) દુધમાં \_\_\_\_\_ ઓછા પ્રમાણમાં મળે છે.

(i)થાયમીન (ii)નાયસીન (iii) રીબોફલેવીન(iv) એક પણ નહીં.

(ડ) એલેટેરીયા કાર્ડામોમમ \_\_\_\_\_ નું જૈવિક નામ છે.

(i)એલ્ચી (ii)ત્ માલ પ્ ત્ર (iii) અજવાઈન (iv) લવિંગ

(ઈ) \_\_\_\_\_ કોફી નું સ્થળી મોટો ઉત્પાદક છે.

(i)અમેરીકા (ii) બ્રાઝીલ (iii) ઈંગ્લેન્ડ(iv) ફ્રાંસ

— X —

SEAT No. \_\_\_\_\_

Total no. of printed pages: 02

[ 11 ]

SARDAR PATEL UNIVERSITY  
F.Y. B.Sc. (Home) II-Semester  
Friday 07 April 17  
UH02EFFF03 – Food for fitness

Time: 10.00 am to 12.00 pm

Total Marks: 30

Q.1 Write in detail Classification of Carbohydrate. (08)

OR

Q.1 Enlist the food which contains medicinal properties and explain any two in detail. (08)

Q.2 Answer the following: (any four) (08)

- 1) Explain in brief about Social aspects of food.
- 2) Write about functions of Vitamin-A.
- 3) Write the Concept of food and fitness.
- 4) Explain about deficiency of Niacin.
- 5) Draw a food pyramid for a basic food guide.

Q.3 Write Short notes: (any three) (09)

- |                   |  |
|-------------------|--|
| 1) Nutraceuticals | 2) Functions and deficiencies of Protein |
| 3) Vitamin- B1    | 4) Iron                                  |

Q.4 Explain the terms: (any five) (05)

- |                  |                  |                 |
|------------------|------------------|-----------------|
| 1) Food          | 2) Balanced diet | 3) Pre-biotic   |
| 4) Organic foods | 5) Health        | 6) Antioxidants |

ગુજરાતી તરજુમો

કુલ ગુણ : 30

પ્ર.1 કાર્બોહાઇડ્રેટનું વિસ્તારપૂર્વક વર્ગીકરણ કરો. (08)

અથવા

પ્ર.1 ઔષધીય લાક્ષણિકતા ધરાવતા ખાદ્યપદાર્થની યાદી બનાવો અને કોઇપણ બે વીશે વિસ્તારપૂર્વક સમજાવો. (08)

પ્ર. 2 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : (કોઇપણ ચાર) (08)

- 1) ખાદ્યપદાર્થના સામાજિક પાસાઓ વીશે ટૂંકમાં લખો.
- 2) વીટામિન -એ નાંકાર્યો વીશે લખો.
- 3) ખાદ્યપદાર્થ અને તંદુરસ્તી નો ખ્યાલ સ્પષ્ટ કરો.
- 4) નાચાસીન ની ઉણપ વીશે સમજાવો.
- 5) બેઝીક ફૂડ ગાઇડ માટે ફૂડ પીરામિડ દોરો.

(૧)

(P.T.O)

પ્ર.૩ટુંકનોઘ લખો : (કોઠપણ ત્રણ)

(09)

- 1) નુટ્રાસ્યુટીકલ્સ
- 2) પ્રોટીનનાં કાર્યો તથા ઉણપો
- 3) વીટામિન બી-1
- 4) આયર્ન

પ્ર.4 શબ્દો સમજાવો (કોઠ પણ પાંચ)

(05)

- |                   |                 |                    |
|-------------------|-----------------|--------------------|
| 1) ખોરાક          | 2) સંતુલીત આહાર | 3) પ્રી-બાયોટીક્સ  |
| 4) ઓર્ગેનીક ફુડ્સ | 5) સ્વાસ્થ્ય    | 6) એટીઓક્સિડેન્ટ્સ |

\*\*\*\*\*

(02)

SEAT No. \_\_\_\_\_

No. of Printed Pages : 2

[ 4A75A ]

SARDAR PATEL UNIVERSITY  
F.Y. BSc (Home) – II Semester Examination  
UH02FENG01: English  
8<sup>th</sup> April 2017

Time: 10:00 AM to 12:00 PM

Marks: 30

**Instruction:**

- 1 Figure to the right indicates marks.
- Q-1 A **Draft a dialogue/announcement.(Any One)** (04)
- 1 Announcement at the railway station.
- 2 Doctor and patient.
- Q-1 B **Write a paragraph on (Any one)** (04)
- 1 The happiest day of my life.
- 2 My favourite game.
- Q-2 A **Read the following paragraph carefully and answer the questions given below.** (05)
- People need to be active to be healthy. Our modern lifestyle and all the conveniences we have got used to have made us sedentary and that is dangerous for our health. Sitting around the TV or the computer, riding in the car for even a short trip to the store and using elevators instead of stairs or ramps all contribute to our inactivity. Physical inactivity is as dangerous to our health as smoking!
- Add up your activities during the day in periods of at least 10 minutes each. Start slowly... and build up. If you are already doing some light activities move up to more moderate ones. A little is good, but more is better if you want to achieve health benefits. Scientists say accumulate 60 minutes of physical activity every day to stay healthy or improve your health. Time needed depends on effort; as you progress to moderate activities, you can cut down to thirty minutes, four days a week.
- Physical activity does not have to be very hard to improve your health. This goal can be reached by building physical activities into your daily routine. Just add up in periods of at least ten minutes each throughout the day. After three months of regular physical activity, you will notice a difference; people often say getting started is the hardest part.
- 1 What has made our health dangerous?
- 2 How has modern life style led to our physical inactivity?
- 3 What do scientists say to improve our health?
- 4 When can we notice the changes in our health?
- 5 Give suitable title to the paragraph.
- Q-2 B **Rewrite the following sentences making use of appropriate prefix or suffix from the following list.( Any four) (ful, less, mis, ment, dis, multi, hood)** (04)
- 1 He has \_\_\_\_\_ the basic concept of communication.(Understand)
- 2 She is \_\_\_\_\_ about her future. (passion)
- 3 Jack \_\_\_\_\_ with his uncle.(behave)
- 4 I need to sign the \_\_\_\_\_ before joining the office. (agree)

( 1 )

( P To )

- 5 She has \_\_\_\_\_ personality. (dimensional)
- 6 Please be \_\_\_\_\_ while crossing the road.(care)
- 7 Roma is my \_\_\_\_\_ friend. (child)
- 8 The students should do perfect \_\_\_\_\_ of the event. (manage)

**Q-3 A Arrange the jumbled up words in correct sentence .(Any three) (03)**

- 1 Listening song the are they.
- 2 Is in the mother my kitchen.
- 3 Are lessons they writing the.
- 4 Going to they watch are movie the.
- 5 Play every day basket ball I .
- 6 Planning abroad is she further for studies to go.

**Q-3 B Prepare a pie chart from the information given below: (03)**

	Result	In Percentage
1	BJP	58
2	SP	24
3	CONGRSS	10
4	BSP	06
5	OTHERS	02

**Q-4 A Answer the following (Any two) (04)**

- 1 What Swami had done in the school?
- 2 Describe Samuel as a teacher according to Swami.
- 3 Where was the girl going?
- 4 What was Gopi's mother expecting from him?

**Q-4 B Fill in the blanks. (Any three) (03)**

- 1 Narrator was curious to know about girl's \_\_\_\_\_ ( hair, look)
- 2 Swami was having \_\_\_\_\_. (headache, weakness)
- 3 The age of Amma is \_\_\_\_\_. ( Eighty , Eighty five)
- 4 The girl travelling with writer was \_\_\_\_\_. (handicap, blind)
- 5 Samuel is very \_\_\_\_\_. (peaceful, violent)
- 6 Gopi came to his mother to have \_\_\_\_\_ in property.(Share, Right)

— X —

(2)

SEAT No. \_\_\_\_\_ No. of Printed Pages: 2

{12713}

SARDAR PATEL UNIVERSITY  
F.Y. BSc (Home) – II Semester Examination  
UH02FESW02: Effective Speaking and Writing  
Thursday, 6<sup>th</sup> April 2017

Time: 10:00 AM to 12:00 PM

Marks: 30

**Instruction:**

- 1 Figure to the right indicates marks.

Q-1 Describe the qualities of a good speaker. (06)

**OR**

Q-1 Describe the basics of effective speaking. (06)

Q-2 Write short notes on: (Any Three) (09)

- 1 Selection of Topic
- 2 Importance of Ice-breakers
- 3 Informative Speeches
- 4 Stage fear

Q-3 Write a draft for prayer meeting. (06)

**OR**

Q-3 Write a letter to the Principal of your college asking for a ten day leave. (06)

Q-4 A Correct the sentences using appropriate punctuations. (04)

- 1 What are you doing
- 2 The children are playing in the garden
- 3 Wow what a beautiful picture
- 4 Rohan Rahul and Mohan are going for a movie

Q-4 B Write the sentence whether true or false. (04)

- 1 Communication is a one way process.
- 2 Body language is important part of speech.
- 3 Bullets and highlighters are not essentials of good writing.
- 4 Systematic approach to effective speaking is beginning, planning, middle and end.

ALL THE BEST.....

( P T O )

SEAT No. \_\_\_\_\_

SARDAR PATEL UNIVERSITY  
F.Y. BSc (Home) – II Semester Examination  
UH02FESW02: Effective Speaking and Writing  
Thursday, 6<sup>th</sup> April 2017

[127137]

Time: 10:00 AM to 12:00 PM

Marks: 30

સૂચના:

Q-1 1 જમણી બાજુ ગુણ સૂચવે છે.  
સારા વક્તાના ગુણો વર્ણવો. (06)

OR

Q-1 અસરકારક વક્તવ્ય માટે મૂળભૂત સિધ્ધાંત વર્ણવો (06)

Q-2 ટૂંક નોંધ લખો (કોઈ પણ ત્રણ) (09)

1 વિષય પસંદગી

2 આઇસ બ્રેકર્સનો મહત્વ

3 માહિતીપ્રદ ભાષણો

4 સ્ટેજનો ભય

Q-3 પ્રાર્થના સભા માટે રૂપરેખા લખો (06)

OR

Q-3 દસ દિવસની રજા લેવામાટે તમારી કોલેજના આચાર્યને પત્ર લખો (06)

Q-4 A Correct the sentences using appropriate punctuations. યોગ્ય વિરામચિહ્નોની મદદથી  
વાક્યો સુધારો. (04)

1 What are you doing

2 The children are playing in the garden

3 Wow what a beautiful picture

4 Rohan Rahul and Mohan are going for a movie

Q-4 B વિધાનો સાચા કે ખોટા છે તે જણાવો (04)

1 સંદેશવ્યવહાર(વાતચીત) એક માર્ગીય પ્રક્રિયા છે.

2 શારીરિક ભાષા વક્તવ્યનો મહત્વપૂર્ણ ભાગ છે.

3 સારા લેખન માટે બુલેટ અને હાઈલાઈટર જરૂરી નથી

4 અસરકારક રીતે બોલવા માટે યોગ્યપ્રારંભ, મધ્ય આયોજન અને અંત માટે વ્યવસ્થિત અભિગમ

ALL THE BEST.....