

(72A & 74A) Seat No: \_\_\_\_\_

Total no. of printed pages: 02

**SARDAR PATEL UNIVERSITY**  
**S.Y.B.Sc. (Home) IV – Semester**  
**Tuesday 28 March 2017**  
**Time: 2:00 to 5:00pm**  
**UH04CFDN01-Human Nutrition**

Total Marks: 60

Note: Figures to the right indicate full marks  
Answers to each question is compulsory

**Q.1** What is Energy balance? Explain in detail factors influencing on total energy requirement. (12)

OR

**Q.1** Explain in detail about the functions and deficiency of Iron. (12)

**Q.2** Answer the following: (any six) (18)

- 1) Discuss about importance of fibre in diet.
- 2) How will you derive RDA?
- 3) Write about digestion and give examples of saturated fatty acid.
- 4) Write down the nutritional need of a pregnant lady.
- 5) Why HDL is known as good cholesterol?
- 6) How less amount of water is harmful for our body.
- 7) How fat helps to maintain body temperature?

**Q.3** State whether True or False: (any five) (05)

- 1) Dry Beriberi occurs due to the deficiency of Vitamin-D.
- 2) Calcium helps in the process of blood clotting.
- 3) Zinc is required for the formation of DNA and RNA.
- 4) Prelude is a stage after pregnancy.
- 5) Plant and Animal fat are very good sources of unsaturated fatty acids.
- 6) Vitamins- C is stable at low temperature and acidic medium for a short time.

**Q.4** Explain the terms: (any five) (10)

- |                 |                     |                |
|-----------------|---------------------|----------------|
| 1) Milk anaemia | 2) Potential energy | 3) Spinabifida |
| 4) Rickets      | 5) Colostrum        | 6) Nutrition   |

**Q.5** Write short notes: (any three) (15)

- 1) Functions of water
- 2) Functions and deficiencies of Vitamin –A
- 3) Digestion of Protein
- 4) BMR

①

(P.T.O)

## ગુજરાતી તરજૂમો

પ્ર. 1 શક્તીનું સંતૂલન એટલે શું? શક્તિની ફૂલ જરૂરિયાત ઉપર અસરકર્તા પરિબલો વિશે ઉંડાણપૂર્વક સમજાવો. (૧૨)

અથવા

પ્ર. 1 આયર્નનાં કાર્યો તથા તેની ઉણપ વિશે સમજાવો. (૧૨)

પ્ર. 2 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : (કોઈ પણ છ) (૧૮)

- 1) આહારમાં રેસાઓનાં મહત્વ વિશે ચર્ચા કરો.
- 2) આર. ડી. એ. કેવી રીતે શોધશો?
- 3) ચરબીના ચયાપાચન વીશે લખો તથા સેચ્યુરેટેડ ફેટીએસિડ નાં ઉદાહરણ લખો.
- 4) સગર્ભા સ્ત્રીની પોષણની જરૂરિયાત વિશે લખો.
- 5) એચ.ડી. એલ. એ સારું કોલેસ્ટ્રોલ કેમ છે?
- 6) ઓછા પ્રમાણમાં પાણી એ શરીર માટે નુક્સાનકારક કેમ છે?
- 7) ચરબી શરીરનું તાપમાન જાળવવા માટે કેવી રીતે મદદ કરે છે.

પ્ર.3 સાચા કે ખોટા જણાવો : (કોઈ પણ પાંચ) (૦૫)

- 1) વીટામિન-ડી ની ઉણપ થી ડ્રાય બેરીબેરી નામનો રોગ થાય છે.
- 2) કેલ્શિયમ એ રુધીર ગંઠાવાની પ્રક્રિયામાં મદદ કરે છે.
- 3) ડી.એન.એ. તથા આર. એન. એ. ની બનાવટમાં ઝિંક જરૂરી છે.
- 4) પ્રીલ્વ્યુડ એ સગર્ભાવસ્થા પછીનું પગથિયું છે.
- 5) વનસ્પતિ અને પ્રાણીજન્ય સ્ત્રોતોએ અસંતૃપ્ત ફેટીએસીડના ખુબ જ સારા સ્ત્રોતો છે.
- 6) વીટામિન- સી એ ઓછા તાપમાને તથા એસિડિક માધ્યમમાં થોડા સમય માટે સ્થિર રહે છે.

પ્ર. ૪ શબ્દો સમજાવો : (કોઈ પણ પાંચ) (૧૦)

- |                 |                    |                   |
|-----------------|--------------------|-------------------|
| 1) મિલ્ક એનિમીઆ | 2) પોટેશિયલ એનર્જી | 3) સ્પાઇનાબાઇફિડા |
| 4) રીકેટ્સ      | 5) કોલોસ્ટ્રમ      | 6) ન્યુટ્રીશન     |

પ્ર. ૫ ટૂંકનોંધ લખો.: (કોઈ પણ ત્રણ) (૧૫)

- 1) પાણીનાં કાર્યો
- 2) વીટામિન-એ ના કાર્યો અને ઉણપ
- 3) પ્રોટીનનું ચયાપાચન
- 4) બી. એમ. આર.

\*\*\*\*\*

— X —  
②

(74,77 & A-55)

No. of Printed Pages : 2

**SARDAR PATEL UNIVERSITY**  
**B.Sc. (Home science) (IV semester) Examination**  
**30 March 2017 (Thursday)**  
**02:00 - 5:00 p.m.**  
**UH04CFDN02- Food Science**

Total marks: 60

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

**Q:1** Classify Proteins and write food sources of Protein. (12)

OR

**Q:1** Write down the classification of carbohydrates and explain in detail about modified starch. (12)

**Q:2** Write short notes on any four of the following: (20)

- (a) Fat soluble Pigments
- (b) Moisture in foods
- (c) Factors affecting enzyme activity
- (d) Chemical properties of food
- (e) Emulsification Properties of Protein

**Q:3** Answer any six of the following: (18)

- (a) Why is amylose a better thickening agent than amylopectin?
- (b) Write the scopes of food science
- (c) What are the uses of fats and oils?
- (d) What is agar and how it is used in food industry?
- (e) What are different types of milk Protein?
- (f) What is surface and interfacial tension?
- (g) What is enzymatic browning?

**Q:4** Explain the terms: (any five) (10)

- (a) Solution
- (b) Viscosity
- (c) Freezing point
- (d) Osmotic pressure
- (e) Modified starches
- (f) Denaturation

①

(P.T.O.)

ગુજરાતી તરજૂમો

- પ્ર૧. પ્રોટીન નું વર્ગીકરણ કરી એનાખાધ સ્ત્રોત લખો. (૧૨)  
અથવા
- પ્ર૧. કાબ્રોટિત નું વર્ગીકરણ કરી મોડીફાઈડ સ્ટાર્ચ ને વિસ્તાર થી સમજાવો. (૧૨)
- પ્ર૨. ગમે તે ચાર ઉપર ટુંક નોં ધ લખો: (૨૦)
- (અ) ચર્બીદ્રાવ્ય રંગકણ  
(બ) ખાધપધાર્થ માં લેજ  
(ક) એન્ઝાઈમ એક્ટીવીટી ને અસર કરતા પરિબળો.  
(ડ) ખાધપધાર્થના રાસાયણીક ગુણધર્મો  
(ઈ) પ્રોટીન ના ઈમલસીફીકેશન ગુણધર્મો
- પ્ર૩ ગમે તે છ ના જવાબ આપો: (૧૮)
- (અ) એમાયલોપેક્ટીન કરતા એમાયલોઝ કેમ વધારે સરસ થિકનીંગ એજેન્ટ છે.  
(બ) કુડ સાયન્સ ની તકો લખો.  
(ક) ચર્બી અને તેલ નાં ઉપયોગ લખો.  
(ડ) આગાર શું છે? ખાધ ઉદ્યોગમાં એના ઉપયોગો લખો  
(ઈ) દુધ માં જોવા મળતા પ્રોટીન ના પ્રકાર લખો  
(ક) સરફેસ અને ઇન્ટરફેશીયલ ટેન્શન શું છે?  
(ગ) એન્ઝાઇમેટીક બ્રાઉંગી શું છે ?
- પ્ર.૪ ગમે તે પાંચ ના અર્થ સમજાવો (૧૦)
- (a) વ્રાવણ  
(b) વિસ્કોસીટી  
(c) ફીઝીંગ  
(d) ઓસ્મોટીક પ્રેશર  
(e) મોડીફાઈડ સ્ટાર્ચ  
(f) ડીનેચુરેશન

— X —

②

SARDAR PATEL UNIVERSITY  
S.Y. B.Sc. (Home Science)  
Forth Semester Examination  
Friday, 31<sup>st</sup> March, 2017  
Time: 2.00 pm to 5.00 pm  
Subject: Biochemistry [UH04CFDN04]

Max.Marks:60

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

Q-1 Write the most appropriate answer from the following multiple choice questions [10]

- 1 The number of isomers of glucose is \_\_\_\_\_  
(A) 2 (B) 4  
(C) 8 (D) 16
- 2 What is the molecular formula of sucrose?  
(A)  $C_{12}H_{22}O_{11}$  (B)  $C_{10}H_{20}O_{10}$   
(C)  $C_6H_{12}O_6$  (D)  $C_{12}H_{20}O_{11}$
- 3 The cholesterol molecule is \_\_\_\_\_  
(A) Benzene derivative (B) Quinoline derivative  
(C) Steroid (D) Straight chain acid
- 4 Which of the following is an example of a saturated fatty acid  
(A) Palmitic acid (B) Oleic acid  
(C) Linoleic acid (D) Erucic acid
- 5 A 20-carbon fatty acid among the following is \_\_\_\_\_  
(A) Linoleic acid (B)  $\alpha$ -Linolenic acid  
(C)  $\beta$ -Linolenic acid (D) Arachidonic acid
- 6 Dietary fats after absorption appear in the circulation as  
(A) HDL (B) VLDL  
(C) LDL (D) Chylomicron
- 7 Number of amino acids present in the dietary proteins is \_\_\_\_\_  
(A) 22 (B) 23  
(C) 20 (D) 19
- 8 The optically inactive amino acid is \_\_\_\_\_  
(A) Glycine (B) Serine  
(C) Threonine (D) Valine
- 9 Carotenoid is a precursor of \_\_\_\_\_  
(A) Vitamine- D (B) Vitamine- E  
(C) Vitamine- A (D) Vitamine- K
- 10 Unpleasant odours and taste in a fat (rancidity) can be prevented by the addition of \_\_\_\_\_  
(A) Lead (B) Copper  
(C) Tocopherol (D) Ergosterol

- Q-2 What are proteins? Write the classification of proteins according to biological function [10]
- OR
- Q-2 What are lipids? Write the classification of lipids with examples [10]
- Q-3 Explain  $\beta$ -Oxidation of fatty acid with chemical reaction [10]
- OR
- Q-3 Explain in detail TCA cycle [10]
- Q-4 Explain the Any five terms of the following [10]
1. Rancidity
  2. Lipoprotein
  3. Vitamins
  4. Genetic code
  5. Antioxidant
  6. Glycogenesis
  7. Zwitter ion
  8. Denaturation
- Q-5 Explain the glycolysis (EMP) process in detail [10]
- OR
- Q-5 What are hormones? Write classification of hormone according to glands [10]
- Q-6(a) Write a short note on any one of the following [05]
1. Vitamine- B1
  2. Tocopherol and its function
- Q-6(b) Write the structure of following (any five) [05]
1. Glucose
  2. Glycerol
  3. Vitamine -K
  4. Niacin
  5. Tyrosine
  6. Maltose
  7. Cholesterol

ગુજરાતી તરજૂમા માટે પાછળ જુવો

(2)

ગુજરાતી તરજૂમો

નોંધ : જમણી બાજુ દર્શાવેલા આંક પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.

કુલ ગુણ : ૬૦

પ્ર-૧ નીચે આપેલા MCQ ના યોગ્ય જવાબ લખો

[૧૦]

- ૧ ગ્લુકોઝ ના સમઘટકો ----- છે.
 

(A) 2	(B) 4
(C) 8	(D) 16
- ૨ શુક્રોઝ નું અણુસૂત્ર શું છે.
 

(A) $C_{12}H_{22}O_{11}$	(B) $C_{10}H_{20}O_{10}$
(C) $C_6H_{12}O_6$	(D) $C_{12}H_{20}O_{11}$
- ૩ કોલેસ્ટેરોલ એ ----- અણુ છે.
 

(A) બેંઝીન ડેરીવેટીવ	(B) ક્વીનોલાઇન ડેરીવેટીવ
(C) સ્ટીરોઇડ	(D) એસીડ ની સીધી ચેઇન
- ૪ નીચેના માથી કયું સેચ્યુરેટેડ ફેટીએસીડ નું ઉદાહરણ છે.
 

(A) પામીટીક એસીડ	(B) ઓલિક એસીડ
(C) લિનોલિક એસીડ	(D) ઇરુસીક એસીડ
- ૫ નીચેનામાંથી -----૨૦ કાર્બન વાળો ફેટીએસીડ છે.
 

(A) લિનોલિક એસીડ	(B) $\alpha$ -લિનોલેનીક એસીડ
(C) લિનોલેનીક એસીડ	(D) આર્યાડોનીક એસીડ
- ૬ ડાયટરી ફેટ શોષાયા પછી સરક્યુલેશન મા કયા ફોર્મ મા હોય છે.
 

(A) એચ ડી એલ	(B) વી એલ ડી એલ
(C) એલ ડી એલ	(D) કાયલોમાયકોન
- ૭ ડાયટરી પ્રોટીન મા----- એમીનો એસીડ હાજર હોય છે.
 

(A) 22	(B) 23
(C) 20	(D) 19
- ૮ ઓપ્ટીકલી એક્ટીવ એમીનો એસીડ કયું છે.
 

(A) ગ્લાયસીન	(B) સેરીન
(C) થ્રીયોનીન	(D) વેલાઇન
- ૯ કેરેટીનોઇડ ----- નો પ્રીકર્સસ છે.
 

(A) વિટામીન-ડી	(B) વિટામીન-ઇ
(C) વિટામીન-એ	(D) વિટામીન-કે
- ૧૦ ફેટ ની ખરાબ વાસ અને સ્વાદ (ખોરાશ) શું ઉમેરવાથી દૂર કરી શકાય
 

(A) લેડ	(B) કોપર
(C) ટોકોફેરોલ	(D) અર્ગોસ્ટેરોલ

(3)

(10)

- પ્ર-૨ પ્રોટીન એટલે શુ? પ્રોટીન નુ વર્ગીકરણ બાયોલોજીકલ ફંક્શન ને આધારે લખો. [૧૦]  
અથવા
- પ્ર-૨ લિપીડ્સ એટલે શુ? લિપીડ્સ નુ વર્ગીકરણ ઉદાહરણ સહિત લખો. [૧૦]  
પ્ર-૩ ફેટી એસીડ નુ  $\beta$ -ઓક્સીડેશન રાસાયણીક પ્રક્રીયા સાથે સમજાવો. [૧૦]  
અથવા
- પ્ર-૩ ટી.સી.એ સાયકલ ને ઉડાણથી સમજાવો [૧૦]  
પ્ર-૪ નીચેના માથી ગમેપાંચ ને સમજાવો [૧૦]  
૧. રેન્સીડીટી  
૨. લાયપોપ્રોટીન  
૩. વિટામીન્સ  
૪. જીનેટીક કોડ  
૫. એન્ટીઓક્સીડન્ટ  
૬. ગ્લાયકોજીનેસીસ  
૭. ઝૂવીટર આયન  
૮. ડીનેયરેશન
- પ્ર-૫ ગ્લાયકોલયસીસ (ઇ.એમ.પી.) પ્રક્રીયા ને ઉડાણથી સમજાવો [૧૦]
- પ્ર-૫ હોર્મોન એટલે શુ? હોર્મોન નુ ગ્રંથીઓ ને અધારે વર્ગીકરણ સમજાવો. [૧૦]  
પ્ર-૬(અ) નીચેના માથી ગમેતે એક ઉપર ટૂક નોંધ લખો. [૦૫]  
૧. વિટામીન-બી૧  
૨. ટોકોફેરોલ અને તેન કાર્યો
- પ્ર-૬(બ) નીચેના માથી ગમેતે પાંચ ના બંધારણ લખો. [૦૫]  
૧. ગ્લુકોઝ  
૨. ગ્લીસરોલ  
૩. વિટામીન-કે  
૪. નાયાસીન  
૫. ટાયરોસીન  
૬. માટોઝ  
૭. કોલેસ્ટેરોલ



(88,89 & A-34)

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

2

SARDAR PATEL UNIVERSITY  
S.Y.B.SC (HOME) IV<sup>TH</sup> SEMESTER EXAMINATION  
UH04CFDN06 -FOOD MICROBIOLOGY  
SATURDAY: 01/04/2017  
2.00 PM TO 4.00 PM

Total Marks: 30

Note: Figures to the right indicate full marks  
Answers to each question is compulsory

Q: 1 Enlist types of food borne infection and explain any 02 in detail. (09)

OR

Q: 1. Explain in detail the contamination and preservation of vegetables and fruits. (09)

Q: 2 Write Short notes on: (Any 03): (12)

1. Spoilage of egg
2. HACCP
3. Role of microorganism in fermented foods
4. Pasteurization
5. Growth curve of bacteria

Q: 3 Explain the terms :(Any 04) (04)

- |              |                  |                |
|--------------|------------------|----------------|
| 1. Mycology  | 2. Antiseptics   | 3. Anaerobes   |
| 4. Pathogens | 5. Sterilization | 6. Irradiation |

Q: 4 Match A with B : (05)

“A”

“B”

1.	Motility organ	1.	Tempeh
2.	E-coli	2.	Microorganism kills
3.	Soyabean	3.	Dysentery
4.	Peanuts	4.	Aflatoxins
5.	Bactericidal	5.	Flagella
		6.	Microorganism inhibits

(P.T.O)

①

ગુજરાતી તરજૂમો

કુલ ગુણ: 30

પ્રશ્ન.૧ ફૂડબોર્ન ઇન્ફેક્શનનાં પ્રકારોની યાદી બનાવો અને ગમે તે ૦૩ વિશે વિસ્તારપૂર્વક સમજાવો. (૦૯)

અથવા

પ્રશ્ન.૧ શાકભાજી અને ફળોનાં દૂષણ (કન્ટામીનેશન) અને સાચવણી ને વિગતવાર સમજાવો. (૦૯)

પ્રશ્ન.૨ ટ્રેક નોંધ લખો:(ગમે તે ૦૩) (૧૨)

૧. ઈંડામાં થતો બગાડ(સ્પોઈલેજ)
૨. HACCP.
૩. ફર્મેન્ટેડ ફુડમાં સૂક્ષ્મજીવાણુઓનો ફાળો
૪. પાશ્ચરાઈઝેશન
૫. બેક્ટેરીયાઓ નો ગ્રોથ કર્વ(વૃદ્ધિનો ગ્રાફ)

પ્રશ્ન.૩ નીચેનાં ગમે તે ચાર શબ્દને સમજાવો: (૦૪)

- |                |                 |              |
|----------------|-----------------|--------------|
| ૧. માઈક્રોલોજી | ૨. એન્ટીસેપ્ટીક | ૩. એનએરોબ્સ  |
| ૪. પેથોજનસ     | ૫. સ્ટરીલાઈઝેશન | ૬. ઈરેડીયેશન |

પ્રશ્ન.૪ જોડકા જોડો: (૦૫)

“અ”

“બ”

૧.	હલનચલન અંગ	૧.	ટેમ્કે
૨.	ઈ-કોલાઈ	૨.	સૂક્ષ્મજીવાણુઓનો નાશ
૩.	સોયાબીન	૩.	મરડો
૪.	સીંગદાણા	૪.	અફલાટોક્સીન
૫.	બેક્ટેરીયોસીડલ	૫.	ફ્લેજીલા
		૬.	સૂક્ષ્મજીવાણુઓનો અટકાવ

\*\*\*\*\*

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

No. of Printed Pages : 2

[136/137/150]

SARDAR PATEL UNIVERSITY  
S Y BSc (Home) IV Semester  
3<sup>rd</sup> April 2017, Monday  
Anatomy and Physiology UHO4CFDN08  
Time: 2.00 pm to 4.00 pm

MARKS: 30

Note:

- All the questions are compulsory.
- Figures to the right indicate marks to the questions.
- Draw neat and labeled diagram wherever needed.

Q1 a. Draw a neat and labeled diagram of Respiratory system. (03)

b. Explain the structure of lungs in detail. (04)

OR

Q1 a. Draw a neat and labeled diagram for female reproductive system. (03)

b. Explain the structure and function of ovaries. (04)

Q2 Explain the functions of the following organs (Any 3) (09)

- Retina
- Skin
- Bones and joints
- Gastric juice
- Pancreatic juice

Q3(A) Fill in the blanks:

(06)

- The three layers of uterus are \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_.
- The three types of papillae in the tongue are \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_.

(B) Write difference between (Any 02)

(04)

- Internal and external respiration
- Temporary and permanent teeth
- Rods and Cones of Eyes

Q4 Where are the following organs situated: (Any 4)

(04)

- Heart
- Kidney
- Eyes
- Dermis
- Pharynx

(PTO)

SARDAR PATEL UNIVERSITY  
S Y BSc (Home) IV Semester  
3<sup>rd</sup> April 2017, Monday  
Anatomy and Physiology UHO4CFDN08  
Time: 2.00 pm to 4.00 pm

ગુજરાતી તરજુમો

કુલ ગુણ: 30

નોંધ:

- તમામ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
  - જમણી બાજુનાં આંકડા પ્રશ્નોના ગુણ દર્શાવે છે.
  - જ્યાં જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશસહિતની સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો
- પ્રશ્ન.૧ (અ) શ્વસનતંત્ર ની નામનિર્દેશસહિત ની સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો. (03)
- (બ) ફેફસાના બંધારણને વિગતવાર સમજાવો. (0૪)
- અથવા
- પ્રશ્ન.૧ (અ) સ્ત્રીનાં પ્રજનનતંત્રની નામનિર્દેશસહિત ની સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો. (03)
- (બ) ઓવરી(અંડપિંડ)નાં બંધારણ અને કાર્યો ને સમજાવો. (0૪)
- પ્રશ્ન.૨ નીચેના અંગોના કાર્યો સમજાવો (કોઈપણ ૩) (0૯)
- અ. રેટીના
- બ. ચામડી
- ક. હાડકા અને સાંધા
- ડ. પાચનરસ
- ઈ. સ્વાદુપિંડનું રસ
- પ્રશ્ન.૩(અ) ખાલી જગ્યા પુરો: (05)
- અ. ગર્ભાશયનાં ત્રણ લેયર \_\_\_\_\_ અને \_\_\_\_\_ છે.
- બ. જીભનાં ત્રણ પ્રકારનાં પેપીલી \_\_\_\_\_ અને \_\_\_\_\_ છે.
- (બ) તફાવત લખો: (ગમે તે 02)
- અ. આંતરિક અને બાહ્ય શ્વસન
- બ. કામચલાઉ અને કાયમી દાંત
- ક. આંખનાં રોડસ અને કોન્સ
- પ્રશ્ન.૪ નીચેનાં અવયવો કયા આવેલા છે તે જણાવો: (0૪)
- અ. હૃદય
- બ. કીડની
- ક. આંખ
- ડ. ડર્મીસ
- ઈ. અજ્ઞાનળી

(73-A) Seat No.: \_\_\_\_\_

No. of Printed Pages : 2

SARDAR PATEL UNIVERSITY  
External Theory Exam  
S.Y.Bsc (Home) FOURTH SEMESTER  
Fundamentals of interiors and furnishing. (UH04CFRM01)

DATE: 28/03/2017

DAY: Tuesday

TOTAL MARKS: 60

TIME: 2.00pm to 5.00pm

- Q-1. Explain with suitable examples concealment and rearrangement as an alternative methods of improving home furnishing. 10  
OR
- Q-1. Explain with diagram basic forms and styles of Japanese flower arrangement 10
- Q-2 Answer the following questions. (Any three) 09
1. Explain functionalism ad beauty as an objectives of home furnishing.
  2. Which points will you keep in mind during selection of floor coverings?
  3. Describe about books and mirror as an accessories.
  4. Discuss in short factors influencing furnishing decisions.
- Q-3 Explain two level seika and kabuwake flower arrangement with diagram. 10  
OR
- Q-3 Enlist materials used in furniture and write about any two materials. 10
- Q-4 Write short note (Any three) 21
1. Eliminations and supplementation.
  2. Pictures.
  3. Rikka Arrangement with diagram.
  4. Wall coverings.
- Q-5(A) Fill in the blanks. 05
1. Mounting of picture should be according to \_\_\_\_\_.
  2. \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_ should be consider while planning day lighting.
  3. \_\_\_\_\_ is a measure of light.
- Q-5(B) Match A with B 05

	Name of Room	Recommended lumens per sq.ft.
1	Living room	65
2	Bath room	45
3	Bed room	80
4	Dining room	80
5	Kitchen	70

## ગુજરાતી તરજૂમો

પ્રશ્ન-૧ ધરના ફરનીશીંગને સુધારવાની વૈકલ્પિક પદ્ધતી રૂપે “ કન્સીલ્મેન્ટ” અને “રીએરેન્જમેન્ટ” યોગ્ય ઉદાહરણ આપી સમજાવો.

૧૦

અથવા

પ્રશ્ન-૧ જાપાનીઝ ફલાવર એરેન્જમેન્ટની બેઝીક ફોર્મ અને સ્ટાઈલ આકૃતિ દોરી સમજાવો.

૧૦

પ્રશ્ન-૨ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (ગમે તે ત્રણ)

૦૮

૧. હોમ ફરનીશીંગના હેતુઓ તરીકે “કાર્યદક્ષતા” અને “સુંદરતા” સમજાવો.

૨. ફ્લોર ક્વરીંગની પસંદગી કરતી વખતે તમે કયા મુદ્દાઓ ધ્યાનમાં રાખશો?

૩. પુસ્તકો અને અરીસા સહાયક વસ્તુઓ તરીકે વર્ણવો.

૪. ફરનીશીંગના નિર્ણયો અસર કરતા પરિબલોની ટૂંકમાં ચર્ચા કરો.

પ્રશ્ન-૩ ટુ લેવલ સીકા અને કાબુ વાકે ફૂલોની ગોઠવણી આકૃતિ દોરીને સમજાવો.

૧૦

અથવા

પ્રશ્ન-૩ ફરનીશર બનાવવામાં ઉપયોગમાં લેવામાં આવતા મટીરીયલની યાદી બનાવો અને ગમે તે બે મટીરીયલ વિષે લખો.

૧૦

પ્રશ્ન-૪ ટૂંકનોંધ લખો (ગમે તે ત્રણ)

૨૧

૧. બાકાત કરવું અને ઉમેરવું

૨. પિકચર્સ

૩. સીકા ફૂલોની ગોઠવણી ( આકૃતિ સહ)

૪. વોલ ક્વરીંગ્સ

પ્રશ્ન-૫ (અ) ખાલી જગ્યો પૂરો.

૦૫

૧. પિકચરનું માઉન્ટીંગ \_\_\_\_\_ પ્રમાણે કરવું જોઈએ.

૨. \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ અને \_\_\_\_\_ ના અનુસંધાનમાં દિવસના પ્રકાશનું આયોજન કરવું જોઈએ.

૩. \_\_\_\_\_ પ્રકાશનું માપદંડ છે.

પ્રશ્ન-૫ (બ) અ સાથે બ જોડો.

૦૫

ઓરડાનું નામ

સ્કવેર ફીટ જરૂરી લ્યુમિન્સ

૧. લિવિંગ રૂમ

૧. ૬૫

૨. બાથરૂમ

૨. ૪૫

૩. બેડરૂમ

૩. ૮૦

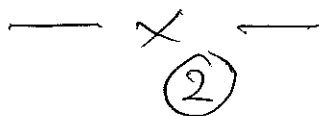
૪. ડાયનીંગરૂમ

૪. ૮૦

૫. કિચન

૪. ૭૦

BEST LUCK



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

No. of Printed Pages : 4

**SARDAR PATEL UNIVERSITY**  
**S.Y.B.SC (HOME SCIENCE), IV Semester Examination**  
**Day: Thursday Date: 30/03/2017 Time: 2.00 to 5.00 pm**  
**RESIDENTIAL SPACE DESIGN (UH04CFRM03)**

Note: (i) Draw diagrams wherever necessary  
(ii) Figure to the right indicate marks

Marks: 60

- Q-1 Elaborate on any five functions of house. 10
- OR
- Q-1 Elaborate on any five housing values. 10
- Q-2 Answer in Brief. (Any six) 18
- (i) Why building byelaws are important?
  - (ii) What are the legal aspects to consider while selecting the site for residence?
  - (iii) What are the documents needed for approval of a building license?
  - (iv) How family needs affects the choice of family housing ?
  - (v) Why cross section plans are required while making a building?
  - (vi) Discuss the points/guidelines to remember in house planning to avoid accidents.
  - (vii) How can we make the building earthquake resistant ?
  - (viii) Why grouping of various rooms is important ?
- Q-3 Differentiate the following (any three ) 12
- (i) Duplex and Row houses
  - (ii) Buying a new house and buying a old house
  - (iii) Site plan and elevation plan
  - (iv) Renting and owning a house
- Q-4 Discuss any two given Space planning principles by giving relevant examples 10
- (i) Privacy
  - (ii) Prospect
  - (iii) Flexibility
  - (iv) Sanitation
- Q-5 Write the recommended directions of various rooms on the basis of sun diagram 06
- (i) Living room----
  - (ii) Dining room---
  - (iii) Kitchen---
  - (iv) Bedrooms—
  - (v) Staircase/passages –
  - (vi) Study area ----
  - (vii) pooja room -

Q-6 Fill in the blanks

03

- (i) The plan for the land surrounding the house is called -----.
- (ii) A plan that has outer appearance of the house along with details of length and breadth in picture form -----.
- (iii) A type of privacy where passersby and neighbours cannot see into the house -----



## ગુજરાતી લઘુગો

- પ્ર-૧ રહેઠાણના કોઈ પણ પાંચ કાર્યો વિસ્તારમાં લખો. . (10)  
અથવા
- પ્ર-૧ કોઈ પણ પાંચ ઘરના મુલ્યો વિસ્તારમાં લખો. . (10)
- પ્ર-૨ ટૂંકમાં લખો. (કોઈ પણ છ) (18)
1. બિલ્ડિંગના બાયલોસ કેમ જરૂરી છે?
  2. રહેઠાણ માટેની જામીનની પસંદગી કરતી વખતે ધ્યાનમાં રાખવામાં આવતા કાયદાકીય મુદાઓ કયા છે?
  3. બિલ્ડિંગ લાઇસન્સની મંજૂરી માટે કયા કયા દસ્તાવેજની જરૂર હોય છે?
  4. પરિવારની જરૂરિયાત કેવી રીતે રહેઠાણ સંબંધીત પસંદગીને અસર કરે છે?
  5. બિલ્ડિંગ બનાવવા માટે કોસ સેક્શન પ્લાન કેમ જરૂરી હોય છે?
  6. ઘરનું આયોજન કરતી વખતે અક્સ્માતને ટાળવા માટે ધ્યાનમાં રાખવામાં આવતા મુદાઓની ચર્ચા કરો.
  7. ભૂકંપ પ્રતિરોધક રહેઠાણ કેવી રીતે બનાવી શકાય છે?
  8. જુદા-જુદા ઓરડાની જુથબંધી કેમ જરૂરી છે?
- પ્ર-૩ નીચેના તફાવત જણાવો. (કોઈ પણ ત્રણ) (12)
1. ડ્યુપલેક્સ અને રો-હાઉસ.
  2. નવુ ઘર ખરીદવુ અને જૂનું ઘર ખરીદવુ.
  3. સાઇટ પ્લાન અને એલીવેશન પ્લાન.
  4. ભાડાનુ ઘર અને પોતાનુ ઘર.
- પ્ર-૪ આપેલા જગ્યા આયોજન ના સિક્કાન્તો યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે ચર્ચો (કોઈ પણ બે) (10)
1. એકાંત 2. પ્રોસ્પેક્ટ 3. ફ્લેક્સિબિલિટિ 4. સેનીટેશન
- પ્ર-૫ સન ડાયેગ્રામના આધારે જુદા-જુદા રૂમની દિશા લખો. (7)
1. બેઠક ખંડ \_\_\_\_\_
  2. ડાઇનિંગ રૂમ \_\_\_\_\_
  3. રસોડુ \_\_\_\_\_
  4. શયનકક્ષ \_\_\_\_\_
  5. દાદર/ અવર-જવરનો માર્ગ \_\_\_\_\_

6. સ્ટડિ એરિયા \_\_\_\_\_

7. પૂજા રૂમ \_\_\_\_\_

પ્ર-6 એક શબ્દમાં લખો.

(03)

1. ઘરની આજુબાજુની જમીનના પ્લાન\_\_\_\_\_.
2. પ્લાન કે જેમા મકાનના બાહ્યદેખાવને બતાડતુ લંબાઇ- પહોળાઇના પરિમાણવાળુ ચિત્ર\_\_\_\_\_.
3. એવા પ્રકારની એકાંત કે જેમા રાહતદાર અને પડોશીઓ સીધા ઘરમા જોઇ ન શકે\_\_\_\_\_.

XX

— X —

4

(72)

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

No. of Printed Pages: 2

**SARDAR PATEL UNIVERSITY**  
**S.Y. B.Sc. (HOME) IV Semester Examination**  
**Friday, Date: 31/03/2017**  
**Time: 2:00P.M. To 4:00 P.M.**  
**Subject: Exterior Space Design (UH04CFRM05)**

**Total Marks: 30**

Q-1 Discuss Small residential garden and Children garden. (08)

**OR**

Q-1 Enlist the objectives of exterior space design and discuss any three in detail. (08)

Q-2 Answer any **three** questions: (12)

- a) Explain water as one of the element in exterior space design.
- b) Write the scope of an exterior space designer.
- c) Discuss the significance of light and sound in the garden
- d) How line and colour can be used in the garden? Explain.
- e) Write about types of plant containers and stands.

Q-3 Write in brief about following: (Any two) (06)

- a) Entrance Area of the house
- b) Outdoor garden rooms
- a) Herb garden
- b) Rocks

Q-4 Mention "True" or "False" in the given statements: (04)

- a) Roof garden is popular because of limited space in the ground.
- b) Too much of variety brings confusion.
- c) Informal style of garden does not suit to very small place.
- d) Lawn requires lot of sunlight.

①

(P.T.O.)

ગુજરાતી તરજુમો

કુલ અંક : 30

- પ્ર.1 નાના રેઠાણુ ના બાગીચા અને બાળકો ના બાગીચા ની ચર્ચા કરો. (08)  
અથવા
- પ્ર.1 બાહ્યા જગ્યા ની ડિઝાઇન ના ઉદ્દેશ્યો ની યાદી બનાવો અને ગમે તે ત્રણ ની ચર્ચા કરો. (08)
- પ્ર.2 ગમે તે ત્રણ ના જવાબ આપો: (12)
- પાણી ને બાહ્યા જગ્યા ની ડિઝાઇન ના તત્વ તરીકે સમજાઓ.
  - બાહ્યા જગ્યા ના ડિઝાઇનર ની તકો લખો.
  - બાગીચા મા લાઈટ અને ધ્વનિ ના મહત્વ ની ચર્ચા કરો.
  - બાગીચા મા રેખા અને રંગ નો ઉપયોગ કેવી રીતે કરી શકાય? સમજાઓ.
  - પ્લાન્ટ કટેનર અને સ્ટેન્ડ વિશે લખો.
- પ્ર.3 ગમે તે બે વિશે ટૂંક મા લખો: (06)
- મકાન ના પ્રવેશ વિસ્તાર
  - આર્કિટેક્ટોર ગાર્ડેન રૂમ
  - હિબ ગાર્ડેન
  - રોક (મોટા પથ્થર)
- પ્ર.4 આપેલ વિધાનો "સાચા" કે "ખોટા" છે તે જણાવો: (04)
- છત ગાર્ડેન જમીન પર મર્યાદિત જગ્યા ના કારણે લોકપ્રિય છે
  - અત્યધિક વિવિધતા મૂંઝવણ લાવે છે.
  - અનૌપચારિક શૈલી ના બગીચા ખૂબ જ નાના સ્થળ માટે અનુકૂળ નથી
  - લોન માટે સૂર્યપ્રકાશ ઘણો જરૂરી છે.

— X —  
(2)

(82)

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

No. of Printed Pages : 2

**SARDAR PATEL UNIVERSITY**

S.Y.B.Sc. Home Science, IV Semester Examination

Day & Date: **Saturday, 1<sup>st</sup> April 2017**

Time: 2:00 pm to 5:00 pm

Course code: UHO4CFRM07

Subject: **HOUSEHOLD EQUIPMENT - I**

**Max. Marks: 60**

- Q-I Discuss various types of finishes applied on household equipment. (10)  
(OR)
- Q-I Describe different insulating materials used in household equipment. (10)
- Q-II Answer any **three** of the following. (15)
1. Discuss methods of forming utensils.
  2. Explain types of glass & write its uses.
  3. What is standardization ?
  4. Write the properties & care of copper.
- Q-III Draw a labelled diagram of solar cooker & explain its construction & working. (10)  
(OR)
- Q-III Describe the factors affecting selection of equipment used in the kitchen. (10)
- Q-IV Answer any **four** of the following. (16)
1. Stainless steel.
  2. Influence of household equipment on the family.
  3. Forms & properties of iron.
  4. Types of enamel.
  5. Baking sheets and pans.
- Q-V State whether the following statements are true or false. (04)
1. Plastic is used for pie pans.
  2. Aluminium is widely used because it is easy to clean.
  3. Casseroles should not be used for surface cooking.
  4. Measuring cups are made only with tin.
- Q-VI Match the following. (05)
- |              |                              |
|--------------|------------------------------|
| 1. Plastic.  | a. two side handles.         |
| 2. Sauce pot | b. remove thinner skin.      |
| 3. Beaters   | c. may distort.              |
| 4. Riveting  | d. method of joining handle. |
| 5. Pealer    | e. whisk & rotary.           |

(1)

(P.T.O)

- પ્ર.૧ ગૃહ ઉપકરણો પર વપરાતા જુદા જુદા પ્રકારના ઓપની ચર્ચા કરો. (૧૦)  
(અથવા)
- પ્ર.૧ ગૃહ ઉપકરણોમાં વપરાતા વિવિધ ઈન્સ્યુલેટીંગ મટીરિયલ વર્ણવો. (૧૦)
- પ્ર.૨ નીચેનામાંથી ગમે તે ત્રણ પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (૧૫)  
(૧) વાસણોના બનાવટની રીતો ચર્ચો.  
(૨) કાચના પ્રકાર સમજાવો અને તેના ઉપયોગ લખો.  
(૩) સ્ટાન્ડાર્ડિઝેશન એટલે શું ?  
(૪) તાંબાના ગુણધર્મો અને કાબજી લખો.
- પ્ર.૩ સૂર્યકૂકરની નામ નિર્દેશવાળી આકૃતિ દોરો અને એની રચના અને કાર્ય પદ્ધતિ સમજાવો. (૧૦)  
(અથવા)
- પ્ર.૩ રસોડામાં વપરાતા સાધનોની પસંદગીને અસર કરતા પરિબળો વર્ણવો. (૧૦)
- પ્ર.૪ નીચનામાંથી ગમે તે ચારના જવાબ આપો. (૧૬)  
(૧) સ્ટેઈનલેસ સ્ટીલ.  
(૨) કુટુંબ પર ગૃહ ઉપકરણોની અસર.  
(૩) લોખંડના સ્વરૂપ અને ગુણધર્મો.  
(૪) એનેમલના પ્રકાર.  
(૫) બેકિંગ શીટ અને પેન.
- પ્ર.૫ નીચનો વિધાનો સાચા કે ખોટા તે જણાવો. (૪)  
(૧) પાઈપેન માટે પ્લાસ્ટીકનો ઉપયોગ થાય છે.  
(૨) એલ્યુમિનિયમનો ઉપયોગ બહોળા પ્રમાણમાં થાય છે કારણકે તેની સફાય સરળ છે.  
(૩) સરફેસ કૂકરી માટે કેસેરોલનો ઉપયોગ ન કરવો જોઈએ.  
(૪) સેઝરીંગ કપ ફક્ત ટીનના બને છે.
- પ્ર.૬ જોડકા જોડો. (૫)
- |               |    |                       |
|---------------|----|-----------------------|
| (૧) પ્લાસ્ટીક | અ. | બે સાઈડ હેન્ડલસ.      |
| (૨) સોસપોટ    | બ. | પાતળી છાલ દૂર કરે છે. |
| (૩) બીર્ટસ    | ક. | વિકૃત થઈ શકે છે.      |
| (૪) રીવેટીંગ  | ડ. | હાથા જોડવાની રીત.     |
| (૫) પીલર      | ઈ. | વિસ્ક અને રોટરી       |

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

No. of Printed Pages : 2

[97]

**SARDAR PATEL UNIVERSITY**  
**S.Y. B.Sc. (HOME) IV Semester Examination**  
**Monday, Date: 03/04/2017**  
**Time: 2:00P.M. To 4:00 P.M.**  
**Subject: Front Office Management (UH04CFRM09)**

**Total Marks: 30**

- Q.1 Describe the attributes of front office personnel. (06)
- OR**
- Q.1 Describe the sources of hotel booking. (06)
- Q.2 Answer any three of the following questions: (09)
- i. Discuss the furniture needed for front office.
  - ii. Explain the procedure for change of guest room.
  - iii. Write the duties of front office manager.
  - iv. How to take care of the needs of special customers in hotel.
  - v. What is VIP check- in? Explain.
- Q.3 Discuss the relationship of tourism and hospitality. (05)
- OR**
- Q.3 Discuss significance and functions of filing system. (05)
- Q.4 Write a brief note on any two of the following: (06)
- i. Group reservation
  - ii. Rules for foreign currency
  - iii. Whitney system of room reservation.
  - iv. Room keys
- Q.5 Mention "True" or "False" in the following statements: (04)
- i. PBX is a private network of telephones within an organization.
  - ii. Arrival and departure lists are prepared weekly.
  - iii. Checking out is the second stage of guest cycle.
  - iv. Hotel diary is used for the booking purpose.

ગુજરાતી તરજુમો

કુલ અંક: 30

- પ્ર.1 ફંટ ઓફિસ કર્મચારીઓના વિશિષ્ટતાઓ વર્ણવો. (06)  
અથવા
- પ્ર.1 હોટેલ બુકિંગ ના સ્ત્રોતો નો વર્ણન કરો. (06)
- પ્ર.2 નીચે ના ગમે તે ત્રણ પ્રશ્નોં ના જવાબ આપો: (09)
- ફંટ ઓફિસ માટે જરૂરી ફર્નિચર ની ચર્ચા કરો.
  - ગેસ્ટ ના રૂમ બદલવા માટે ની પ્રક્રિયા સમજવો.
  - ફંટ ઓફિસ મેનેજર ના ફરજો લખો.
  - હોટેલમાં ખાસ ગ્રાહકો ની જરૂરિયાતો ની કાળજી કેવી રીતે લેવા મા આવે છે?
  - વી.આઈ.પી ચેક ઇન એટલે શું? સમજાવો.
- પ્ર.3 ટ્યુરીસમ અને આતિથ્ય ના સંબંધ ચર્ચો. (05)  
અથવા
- પ્ર.3 ફાઈલિંગ સિસ્ટમ ના મહત્વ અને કાર્યો ની ચર્ચા કરો. (05)
- પ્ર.4 ગમે તે બે પર ટૂંક મા લખો: (06)
- ગ્રુપ આરક્ષણ
  - વિદેશી ચલણ માટે નિયમો
  - રૂમ આરક્ષણ માટે વિટની સિસ્ટમ
  - રૂમ ની ચાવીઓ
- પ્ર.5 નીચે ના વિધાનોં "સાચા" કે "ખોટા" છે તે જણાવો: (04)
- PBX એક સંસ્થા માં ટેલિફોન ની ખાનગી નેટવર્ક હોય છે.
  - આગમન અને પ્રસ્થાન યાદીઓ સાપ્તાહિક તૈયાર થાય છે.
  - ચેકિંગ આઉટ મહેમાન ચક્ર ના બીજા તબક્કા છે.
  - હોટેલ ડાયરી બુકિંગ માટે વપરાય છે.



(77A) Seat No.: \_\_\_\_\_

No. of Printed Pages : 2

SARDAR PATEL UNIVERSITY

S.Y.B.Sc. (Home Science) External Exam (IV SEM)

UHO4CHUD01: Guidance & Counseling

Time : 2.00 to 4.00 PM

28<sup>th</sup> March, 2017

Total Marks: 30

Date: 28/03/2017, Tuesday

Q.1 Explain the Educational and Vocational guidance for the adolescent. (10)

Or

Q.1 Discuss principles of Guidance and Counseling.

Q.2 Define in 2-3 lines (Any Five)

(5)

- (1) Group counseling
- (2) Directive counseling
- (3) Qualities of counselor
- (4) Child Guidance Clinic
- (5) Question Box
- (6) Goals of counseling
- (7) Street play

Q.3 State the Cause and Solution of following Behavioral Problems. (Any Three) (9)

- (1) Fear and Anxiety
- (2) Thumb sucking
- (3) Hyper activity
- (4) Delinquency
- (5) Bed wetting

Q.4 Short note. ( any three )

(6)

- (1) Counseling in community.
- (2) Counseling to aged.
- (3) Importance of guiding children.
- (4) Need of guidance and counseling.
- (5) Counseling for parents in the behavioral problems.

(1)

(PTO)

( ગુજરાતી તરજૂમો )

Q.૧ તરૂણાવસ્થા માટેનું શૈક્ષણિક અને વ્યવસાયિક માર્ગદર્શન સમજાવો. (10)  
અથવા

Q.1 સલાહ અને માર્ગદર્શનનાં સિધ્ધાંતોની ચર્ચા કરો.

Q.2 બે-ત્રણ લીટીમાં વ્યાખ્યા આપો. ( કોઈપણ પાંચ ) (5)

- (1) જૂથ સલાહ
- (2) નિર્દેશિત સલાહ
- (3) સલાહકારનાં લક્ષણો
- (4) બાળમાર્ગદર્શન કેન્દ્ર
- (5) પ્રશ્ન પેટી
- (6) સલાહના ઘ્યેયો
- (7) શેરી નાટક

Q.3 નીચે આપેલ વર્તનલક્ષી સમસ્યાઓનાં કારણો અને સમાધાન આપો. (કોઈપણ ત્રણ) (9)

- (1) ભય અને ચિંતા
- (2) અંગૂઠો ચૂસવો
- (3) અતિ ક્રિયાશીલતા
- (4) બાળઅપરાધ
- (5) પથારી પલાળવી

Q.4 ટૂકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (6)

- (1) સમુદાય માટેની સલાહ
- (2) વૃદ્ધો માટેની સલાહ
- (3) બાળ માર્ગદર્શનનું મહત્ત્વ
- (4) સલાહ અને માર્ગદર્શનની જરૂરિયાત
- (5) વર્તનલક્ષી સમસ્યા માટે માતાપિતાને અપાતી સલાહ

— X —  
②

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

No. of Printed Pages : 2

SARDAR PATEL UNIVERSITY  
S. Y. B. Sc. (HOME) (IV SEMESTER) EXAMINATION  
Thursday, 30<sup>th</sup> March- 2017  
2.00 pm to 4.00 pm  
UH04CHUDO2 – Physical Growth And Health

Total Marks-30

Q.1 Give definition of Health and write down factors affecting Health (08)

Or

Q.1 What is complementary food? Discuss about importance of complementary food. (08)

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

1. Mention about Vitamin A deficiency.
2. Write in brief physical and cognitive dimensions of Health.
3. Write down pattern of mortality and morbidity in children.
4. Explain neonatal and infant mortality.
5. Only Mother's milk for 6 months? Justify.
6. Write in brief : Malnutrition

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

1. Factors responsible for malnutrition.
2. Health care during adolescent.
3. Under five years clinic
4. Characteristics of Marasmus and its treatment.
5. ICDS

Q.4 Give the answer in two to three lines. (05)

1. Measles
2. Iodine
3. Polio
4. Spiritual Dimensions
5. Geriatric care

(1)

(P.T.O.)

- પ્રશ્ન.૧ સ્વાસ્થ્યની વ્યાખ્યા આપો અને સ્વાસ્થ્યને અસર કરતાં પરિબલો લખો. (૦૮)  
અથવા
- પ્રશ્ન.૧ ઉપરી આહાર એટલે શું? ઉપરી આહારના મહત્વની ચર્ચા કરો. (૦૮)
- પ્રશ્ન.૨ ટુકમાં જવાબ આપો. (ગમે તે ચાર) (૦૮)
૧. વિટામીન એ ની ખામી વિશે લખો.
  ૨. સ્વાસ્થ્યના શારીરિક અને બૌદ્ધિક પાસા વિશે ટુકમાં લખો.
  ૩. મૃત્યુ અને બીમારીથી પીડાતા બાળકોની તરાહ વિશે લખો.
  ૪. નવજાત શિશુ અને શિશુના મૃત્યુદર વિશે સમજાવો.
  ૫. ૬ મહિના સુધી ફક્ત માતાનું ધાવણ જ કેમ આપવું? સમજાવો.
  ૬. ટુકમાં લખો: કુપોષણ
- પ્રશ્ન.૩ ટુકનોંધ લખો. (કોઈ પણ ત્રણ) (૦૯)
૧. કુપોષણ ને અસર કરતાપરિબલો
  ૨. તરુણાવસ્થા દરમિયાન થતી સ્વાસ્થ્ય સંભાળ
  ૩. ૫ વર્ષથી નાના બાળકોનું સારવાર કેન્દ્ર
  ૪. મરાસ્મિકતાની લાક્ષણિકતાઓ અને તેની સારવાર
  ૫. આઈ.સી. ડી .એસ
- પ્રશ્ન.૪ બે થી ત્રણ લીટીમાં જવાબ આપો. (૦૫)
૧. ઓરી.
  ૨. આયોડીન
  ૩. પોલીયો
  ૪. આધ્યાત્મિક પાસું
  ૫. વૃદ્ધાવસ્થાની સંભાળ

— X —

(2)

(90)

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

No. of Printed Pages : 3

SARDAR PATEL UNIVERSITY  
S.V.B.SC (HOME) (IV SEM) EXAMINATION  
Friday 31<sup>st</sup> March - 2017  
2.00 pm to 5.00 pm  
UH04CHUDO4 – Learning in Early years

Total Marks-60

- Q.1 Write down the meaning of readiness Discuss about reading and writing readiness. (10)
- Or
- Q.1 Explain in details about factors responsible for readiness. (10)
- Q.2 Explain the importance and scope of environmental studies. (10)
- Or
- Q.2 Discuss about incidental and planned learning with examples. (10)
- Q.3 Write short notes.(Any four) (20)
1. Importance of early years.
  2. Individual and group activity.
  3. Formal and informal
  4. Project method
  5. Two and three dimension
- Q.4 Explain the principles of programme planning. (Any Two) (10)
1. Known to Unknown
  2. Simple to Complex
  3. Concrete to Abstract
- Q.5 Answer two to three lines. (06)
1. Children's exploration
  2. Rote learning
  3. Play
  4. Skills
  5. Child centred Curriculum
  6. Stimulation
- Q.6 Match A with B. (04)
- | A                            | B                                 |
|------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Eye and Hand Coordination | 1. Yearly                         |
| 2. Long term Planning        | 2. Writing                        |
| 3. Integrated Approach       | 3. Weekly                         |
| 4. Short term planning       | 4. Normal with special need child |

1

(P.T.O)

- પ્રશ્ન.૧ પૂર્વ તૈયારીનો અર્થ લખી વાંચનની અને લખાણની પૂર્વ તૈયારી વિશે ચર્ચા કરો. (૧૦)  
અથવા
- પ્રશ્ન.૧ પૂર્વતૈયારીને અસર કરતા પરિબલો વિશે વિસ્તારપૂર્વક સમજાવો. (૧૦)
- પ્રશ્ન.૨ વાતાવરણના (એન્વાયરમેન્ટ) અભ્યાસનું મહત્વ અને ક્ષેત્રો જણાવો. (૧૦)  
અથવા
- પ્રશ્ન.૨ ઇન્શીડેન્ટલ અને પ્લાન્ડ લર્નિંગ વિશે ચર્ચા કરો. (૧૦)
- પ્રશ્ન.૩ ટુંકનોંધ લખો.(કોઈપણ ચાર) (૨૦)  
૧.શરૂઆતના વર્ષોનું મહત્વ.  
૨.વ્યક્તિગત અને જૂથ પ્રવૃત્તિ  
૩. ઓપચારિક અને અનોપચારિક  
૪.પ્રોજેક્ટ મેથડ  
૫.દ્વીપરીમાણીય અને ત્રીપરીમાણીય
- પ્રશ્ન.૪ કાર્યક્રમના આયોજનના સિધ્ધાંતો સમજાવો(કોઈ પણ બે) (૧૦)  
૧. જ્ઞાત થી અજ્ઞાત  
૨. સરળ થી જટીલ  
૩. મૂર્ત થી અમૂર્ત
- પ્રશ્ન.૫ બે કે ત્રણ લીટીમાં જવાબ આપો. (૦૬)  
૧.બાળકોની શોધખોળ  
૨.રોટ લર્નિંગ(શીખ)  
૩.રમત  
૪.આવડત  
૫.બાળકેન્દ્રી અભ્યાસક્રમ  
૬.ઉત્તેજના

પ્રશ્ન.૬ "અ" અને "બ" સાથે જોડો.

(૦૪)

અ	બ
૧. હાથ અને આંખનું હલનચલન	૧. વાર્ષિક
૨. લાંબાગાળાનું આયોજન	૨. લખાણ
૩. ઇન્ટીગ્રેટેડ અપ્રોચ	૩. અઠવાડિક
૪. ટુંકાગાળાનું આયોજન	૪. સામાન્ય અને ખાસ જરૂરિયાતવાળા બાળક



૩





(83)

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

No. of Printed Pages : 2

SARDAR PATEL UNIVERSITY  
S.Y.B.SC (HOME) (IV SEMESTER) EXAMINATION

Saturday 1<sup>st</sup> April - 2017

2.00 pm to 5.00 pm

UH04CHUDO6 – Methods and Material for Working with Young Children-I

Total Marks-60

- Q.1 Explain the values, characteristics and teacher's role in block Play. (09)  
Or  
Q.1 Explain the importance of modelling techniques. How modelling techniques are useful for child's activity. (09)
- Q.2 Discuss in detail about the effects of creativity in child's overall development. (10)  
Or  
Q.2 Explain the development stages in musical activities. (10)
- Q.3 Answer in short. (Any four) (20)  
1. Different types of block  
2. Printing  
3. Importance of music  
4. Stages of cutting  
5. Teacher's role in painting
- Q.4 Answer the following questions. (Any Four) (16)  
1. Give the values and characteristics of cutting tearing.  
2. Mention characteristics of puppet  
3. Explain the drawing with crayons and chalk.  
4. Write painting and graphics.  
5. Why creative drama is necessary?  
6. Write about vocabulary and rhythm.
- Q.5 Answer in two to three lines. (05)  
1. Action  
2. Body Orchestra  
3. Puppets  
4. String Printing  
5. Sand Play

(P.T.O.)

①

- પ્રશ્ન.૧ નીચેનામાંથી મૂલ્યો,લાક્ષણીકતાઓ અને શિક્ષકની ભૂમિકાની સમજૂતી આપો. (૦૯)  
અથવા
- પ્રશ્ન.૧ બાળકની જીંદગીમાં મોડલનું મહત્વ સમજાવી તેની પ્રવિધિઓ વિશે લખો. (૦૯)
- પ્રશ્ન.૨ બાળકના સર્વાંગી વિકાસમાં સર્જનાત્મકતાની અસરની વિસ્તારપૂર્વક ચર્ચા કરો. (૧૦)  
અથવા
- પ્રશ્ન.૨ સંગીતની પ્રવૃત્તિઓમાં વિકાસના તબક્કાની સમજૂતી આપો (૧૦)
- પ્રશ્ન.૩ દૂકમાં જવાબ આપો.(ગમે તે ચાર) (૨૦)
૧. બ્લોકના વિવિધ પ્રકાર
  ૨. છાપકામ
  ૩. સંગીતનું મહત્વ
  ૪. કાતરકામના તબક્કા
  - ૫ રંગકામમાં શિક્ષકની ભૂમિકા
- પ્રશ્ન.૪ નીચેના પ્રશ્નોનો જવાબ આપો.(ગમે તે ચાર) (૧૬)
૧. કાતરકામ અને ફાડકામની મૂલ્યો અને લાક્ષણીકતાઓ આપો.
  ૨. પપેટની લાક્ષણીકતાઓ જણાવો.
  ૩. કેથોન અને ચોક ધ્વારા ડ્રોઈંગ સમજાવો.
  ૪. રંગકામ અને ગ્રાફિક્સ વિશે લખો.
  ૫. સર્જનશીલ ડ્રામા કેમ જરૂરી છે?
  ૬. શબ્દભંડોળ અને લય વિશે લખો.
- પ્રશ્ન.૫ બે કે ત્રણ લીટીમાં જવાબ લખો (૦૫)
- ૧.એક્શન
  ૨. બોડી ઓરકેસ્ટ્રા
  ૩. પપેટ
  ૪. સ્ટ્રીંગ પિન્ટીંગ
  ૫. સેન્ડ પેટ

[117]

Sardar Patel University  
B.Sc. (Home Science) Semester – IV (CBCS)  
Life Span Development - I  
UH04CHUD08

Date: 03 / 04 / 2017  
Day: Monday

Marks: 60  
Time: 2:00 Pm to 5:00 Pm

**Instructions:**

1. All the questions are compulsory.  
દરેક પ્રશ્નો ફરજિયાત લખવા.
2. The figure to the right indicates Marks.  
પ્રશ્નોની જમણી બાજુએ ગુણ દર્શાવ્યા છે.

**Q – 1 Explain the following.****(09)**

નીચેનાને સમજાઓ.

1. Maturation  
૧. પરિપક્વતા
2. Ovulation  
૨. ઓવ્યુલેશન
3. Fertilization  
૩. ફરટીલાઈઝેશન (પરાગાધાન)

**OR**

1. Active Play  
૧. પ્રવૃત્તિશીલ રમત
2. Passive Play  
૨. બીન પ્રવૃત્તિશીલ રમત
3. Creative Play  
૩. સર્જનશીલ રમત

**Q – 2 Discuss about Physical Development during early childhood period.****(11)**

પૂર્વ બાલ્યાવસ્થા ગાળા દરમિયાન શારિરીક વિકાસની ચર્ચા કરો.

**OR**

Explain in detail about periods of prenatal development.  
સગર્ભાવસ્થા વિકાસનાં તબક્કા વિશે ઉદાહરણપૂર્વક ચર્ચા કરો.

**Q – 3 Answer in short. (Any 3)****(09)**

ટૂંકમાં જવાબ આપો (કોઈ પણ ત્રણ)

1. What is the length of gestation period?  
ગર્ભાવસ્થાની ગાળાની લંબાઈ એટલે શું?
2. What is Parental Attitude?  
વાલી વલણ એટલે શું?
3. Mention about sleep pattern.  
ઊંઘવાની તરાહ વિશે જનાઓ.

- 1 -

(PTO)

4. Which are the Baby's Skill?  
બેબીની આવડતો (કૌશલ્યો) કઈ છે?
5. Give childhood's external physical development.  
બાલ્યાવસ્થાનો બહાર શારીરિક વિકાસ જણાવો.

Q - 4 Write short notes. (Any 4)

(20)

1. Mother's attitude towards prenatal development.  
સગર્ભાવસ્થાના વિકાસ તરફ માતાનું વલણ.
2. Factors influencing attitudes towards development changes.  
વિકાસકીય ફેરફાર માટેના વલણ પર અસર કરતા પરિબલો.
3. Obstacles in studying lifespan development.  
જીવનકાળના તબક્કાનો અભ્યાસ કરવામાં ઉદભવતા અવરોધો.
4. Characteristics of Infancy period.  
શીશુવાસ્થાની લાક્ષણિકતાઓ.
5. Values of play.  
રમતનું મહત્વ.
6. Emotion during childhood.  
બાલ્યાવસ્થા દરમિયાન થતા આવેગો.

Q - 5 Match A with B.

(05)

- A**
1. Infancy
  2. Ectomorphic
  3. Early Childhood
  4. Hand Skill
  5. Childhood

- B**
- a. Long and Thin
  - b. Shortest period
  - c. 6 to 12 years
  - d. 3 to 6 years
  - e. Writing

નીચે આપેલા જોડકા જોડો.

- અ**
૧. શિશુ વસ્થા
  ૨. એક્ટોમોર્ફિક
  ૩. પૂર્વ બાલ્યાવસ્થા
  ૪. હસ્ત કૌશલ્યો
  ૫. બાલ્યાવસ્થા

- બ**
- અ. લાંબુ અને પાતળું
  - બ. ટૂંકો ગાળો
  - ક. ૬ થી ૧૨ વર્ષ
  - ડ. ૩ થી ૬ વર્ષ
  - ઈ. લેખન

Q - 6 Explain the following terms.

(06)

નીચેનાના અર્થ સમજાવો.

1. Social group  
સામાજિક જૂથ
2. New born reflexes  
નવજાત શિશુ રેફ્લેક્સ
3. Speech improvement (વાણી સુધારવી)

—x—

-2-

(50A & A-56) Seat No.: \_\_\_\_\_

No. of Printed Pages : 2

**SARDAR PATEL UNIVERSITY**  
B.Sc. Home Science, IV Semester Examination  
Day & Date: **Tuesday, 28<sup>th</sup> March 2017**  
Time: 2:00 pm to 4:00 pm  
Course code: **UHO4CTCL01**  
Subject: **FAMILY CLOTHING**

**Max. Marks: 30**

Q-I Describe the clothing needs of lactating mother along with sketches. (07)

(OR)

Q-I Discuss in detail about protective clothing in industry. (07)

Q-II Answer any **three** of the following. (12)

1. Write about the latest technology used in sewing section of a garment industry.
2. Write about corporate clothing in details.
3. What are the clothing needs of elderly people ?
4. What factors will you consider while designing clothing for sports persons ?

Q-III Answer in short any **two** of the following. (06)

1. Clothing for teenage.
2. Work wear.
3. Linen for wash room.

Q-IV State whether the following sentences are true or false. (05)

1. Dead air in between the layers of jacket is used for fire protection.
2. Women's wardrobe becomes stable at middle age.
3. Pregnant women feel uncomfortable in knitted fabrics.
4. Teenage children don't worry about their appearance.
5. Mo 2366 machine is used for heavy weight materials.

(P.T.O)

①

પ્ર.૧ ધાત્રી માતા માટે કપડાની જરૂરિયાત આકૃતિ સાથે વર્ણવો. (૦૭)

(અથવા)

પ્ર.૧ ઈન્ડસ્ટ્રીમાં વપરાતા વિશિષ્ટ રક્ષણાત્મક કાપડની વિસ્તાર પૂર્વક ચર્ચા કરો. (૦૭)

પ્ર.૨ નીચેનામાંથી ગમે તે ત્રણ પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (૧૨)

- (૧) રેડીમેડ ગારમેન્ટ ઈન્ડસ્ટ્રીમાં સિલાઈ વિભાગમાં વપરાતી આધુનિક ટેકનોલોજી વિશે લખો.
- (૨) કોર્પોરેટ માટેના કપડા વિસ્તાર પૂર્વક લખો.
- (૩) ઉમરવાળા વ્યક્તિના કપડાની જરૂરિયાત લખો.
- (૪) રમત ગમતના વ્યક્તિના કપડાની ડિઝાઈન કરવા માટે કયા પરિબળો ધ્યાનમાં રાખશો ?

પ્ર.૩ નીચેનામાંથી ગમે તે બે નાં ટૂંકમાં જવાબ આપો. (૦૬)

- (૧) ટીનેઝર્સ માટેના કપડા.
- (૨) વર્કવીયર.
- (૩) વૉશરૂમના કપડા.

પ્ર.૪ નીચેના વિધાનો સાચાં કે ખોટા જણાવો. (૦૫)

- (૧) ફાયર સુરક્ષા માટે જેકેટમાં બે પડ વચ્ચે મૂત હવાનો ઉપયોગ થાય છે.
- (૨) મધ્યાવસ્થામાં સ્ત્રીના વાર્ડરોબ સ્થિર બને છે.
- (૩) નીટેડ કાપડમાં સર્ગભા સ્ત્રીને આરામદાયકની લાગણી અનુભવાતી નથી.
- (૪) તરુણાવસ્થામાં બાળકો તેમના દેખાવ પ્રત્યે ચિંતિત હોતા નથી.
- (૫) મશિન નં.૨૩૬૬ માં ભારી કાપડ વાપરવામાં આવે છે.

— X —

(2)

(76 & A-54) Seat No. ....

No. of Printed Pages : 2

**SARDAR PATEL UNIVERSITY**  
**S.Y. B.Sc. (HOME) IV Semester Examination**  
**Thursday, Date: 30/03/2017**  
**Time: 2:00P.M. To 5:00 P.M.**  
**Subject: Indian Embroidery (UH04CTCL03)**

**Note: Draw the diagram wherever required.**

**Total Marks: 60**

Q.1 Write in detail about the motifs, stitches and materials used in Kasuti embroidery of Karnataka. (10)

OR

Q.1 Describe the types, colours and motifs of Kantha embroidery of Bengal. (10)

Q.2 Write about any **FIVE** of the following: (20)

- a) Zardosi
- b) Embroidery of Manipur
- c) Applique work
- d) Types of Kashmiri shawls
- e) Origin of Chamba Rumal
- f) Abhla Bharat

Q.3 Answer any **FOUR** of the following questions: (20)

- a) Explain the types of motifs and fabrics used for Chikankari.
- b) Discuss the bead work of different states.
- c) What is the significance of Indian embroidery? Explain.
- d) Describe the different kinds of Phulkari.
- e) Write about Mochi Bharat.

Q.4 Mention "TRUE" or "FALSE" for the given statements: (06)

- a) Kanbi bharat is done using cotton thread and herring bone stitches.
- b) "Jali" work is from Punjab.
- c) The popular patterns "Cypress cone" and "Almond" are mostly used in Kashmir.
- d) "Murri" is a flat style of embroidery from Uttar Pradesh.
- e) No Chamba rumal is in single colour.
- f) Taipchi is a knot style of chikan work.

Q.5 Match the following: (04)

- |                |                  |
|----------------|------------------|
| a) Badala work | 1) Bengal        |
| b) Heer bharat | 2) Punjab        |
| c) Bagh        | 3) Gold & Silver |
| d) Gabha       | 4) Kathyawadi    |
|                | 5) Kashmir       |

ગુજરાતી તરજૂમો

કુલ અંક : 60

પ્ર. 1 કર્ણાટક ના કસુતિ ભરતકામ માટે વપરાતી ડિઝાઇન (મોટિફ્સ), ટાંકા ના પ્રકાર અને કાપડ વિશે વિસ્તાર થી લખો. (10)

અથવા

પ્ર.1 બંગાળ નુ કાંથા ભરત ના પ્રકાર, રંગ અને ડિઝાઇન (મોટિફ્સ) વર્ણવો. (10)

પ્ર.2 ગમે તે પાંચ વિશે લખો: (20)

- જરદોજી
- મણિપુરી ભરત
- એબ્લીક વર્ક
- કાશમીરી શાલ ના પ્રકાર
- ચમ્બા રૂમાલ નો ઉદ્ગમ
- આભલા ભરત

પ્ર.3 ગમે તે ચાર પ્રશ્નો ના જવાબ લખો: (20)

- ચિત્નકારી મા વપરાતા ડિઝાઇન ના પ્રકાર (મોટિફ્સ) અને કાપડ વિશે સમજાઓ.
- વિવિધ રાજ્યો ના મોતી કામ ની ચર્ચા કરો.
- ભારતીય ભરતકામ નું મહત્વ શું છે? સમજાઓ.
- કુલકારી ના વિવિધ પ્રકારો ને વર્ણવો.
- મોચી ભરત વિશે લખો.

પ્ર.4 નીચે આપેલ વિધાનોં “સાચા” કે “ખોટા” છે તે જણાવો: (06)

- કર્ણાટકી ભરત સુતરાઉ દોરા અને સાદુ ટાંકા નો ઉપયોગ થી કરવા મા આવે છે.
- જાળી કામ પંજાબ નુ છે.
- પ્રખ્યાત પેટૅન “સિપ્રેસ કોન” અને “બાદામ” મોટા ભાગે કાશમીર માં વપરાયે છે.
- મુર્શી ઉત્તર પ્રદેશ ની ફ્લેટ સ્ટાઈલ ની ભરત છે.
- કોઈ પણ ચમ્બા રૂમાલ એક રંગ મા હોતો નથી.
- ટેપચી ચિત્ન કામ ગાંઠ શૈલી નો હોય છે

પ્ર.5 નીચે આપેલ જોડકા જોડો: (04)

- |               |                     |
|---------------|---------------------|
| a) બાદલા વર્ક | 1) બંગાળ            |
| b) હીર ભરત    | 2) પંજાબ            |
| c) બાગ        | 3) ગોલ્ડ અને સિલ્વર |
| d) ગાભા       | 4) કાઠયાવાડિ        |
|               | 5) કાશમીર           |



(91 & A-61)

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

No. of Printed Pages : 4

Sardar Patel University

S. Y. B.Sc. (Home) IV<sup>th</sup> Sem Examination  
Friday 31<sup>st</sup> March 2017, 2.00 p.m. to 5.00 p.m.  
Marketing - Textiles and apparel (UH04CTCL05)

Total Marks : 60

- Q.1 Discuss the marketing research process in brief. [07]
- OR**
- Q.1 Describe the tools of sales promotion. [07]
- Q.2 Answer any three of the following. [12]
- 1) Explain AIDAS Formula.
  - 2) Describe process of creating advertisement.
  - 3) Discuss importance of marketing.
  - 4) Write about ANSI.
- Q.3 Answer in short (Any Four) [08]
- 1) How sales promotion is important to manufacturers?
  - 2) Write objectives of sales promotion.
  - 3) Explain product concept of marketing.
  - 4) State the importance of standardization.
  - 5) Explain systematic random sampling technique.
  - 6) How fashion goods should be promoted?
- Q.4 Describe factors influencing channel choice. [08]
- OR**
- Q.4 Discuss various medias of advertisement. [08]
- Q.5 Write short note on any three. [15]
- 1) Qualities of salesman
  - 2) Indirect channels of distribution
  - 3) Functions of marketing
  - 4) Strategies of Branding
- Q.6(A) State whether following sentences are true or false. [05]
- 1) Marketing concept focus on quality of the product.
  - 2) Press advertising is suitable for illiterate people.
  - 3) Cotton textile mill should use direct channel of distribution.
  - 4) Technical products should be promoted by personal selling method.
  - 5) Television is the most expensive media of advertisement.

Q.6 (B) Fill in the blanks

[05]

- 1) Full form of AATT is \_\_\_\_\_.
- 2) For durable goods \_\_\_\_\_ channel of distribution is appropriate.
- 3) Three purposes of promotion are \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_.

2

ગુજરાતી અનુવાદ

કુલ ગુણ : ૬૦

- પ્ર. ૧ માર્કેટીંગ સંશોધન પ્રક્રિયા ટૂંકમાં ચર્ચો. [૦૭]  
અથવા
- પ્ર. ૧ વેચાણ અભિવૃદ્ધિની રીતો વર્ણવો. [૦૭]
- પ્ર. ૨ નીચેનામાંથી ગમે તે ત્રણના જવાબ આપો. [૧૨]  
૧) AIDAS નું સૂત્ર સમજાવો.  
૨) જાહેરાત બનાવવાની પ્રક્રિયા વર્ણવો.  
૩) માર્કેટીંગનું મહત્વ ચર્ચો.  
૪) ANSI વિષે લખો.
- પ્ર. ૩ ટૂંકમાં જવાબ આપો (ગમે તે ચાર) [૦૮]  
૧) વેચાણ અભિવૃદ્ધિ ઉત્પાદક માટે કઈ રીતે મહત્વની છે ?  
૨) વેચાણ અભિવૃદ્ધિના હેતુઓ જણાવો.  
૩) માર્કેટીંગનો પેદાશ ખ્યાલ સમજાવો.  
૪) સ્ટાન્ડર્ડાઇઝેશનનું મહત્વ જણાવો.  
૫) પદ્ધતિસર રેડમ સેમ્પલીંગની રીત સમજાવો.  
૬) ફેશનની વસ્તુઓની અભિવૃદ્ધિ કેવી રીતે કરવી જોઈએ?
- પ્ર. ૪ વિતરણ કડીની પસંદગીને અસર કરતાં પરિબલો વર્ણવો. [૦૮]  
અથવા
- પ્ર. ૪ જાહેરાતના વિવિધ માધ્યમોની ચર્ચા કરો. [૦૮]
- પ્ર. ૫ ગમે તે ત્રણ પર ટૂંક નોંધ લખો. [૧૫]  
૧) વેચાણકારના ગુણો  
૨) પરોક્ષ વિતરણ કડી  
૩) માર્કેટીંગના કાર્યો  
૪) બ્રાંડીંગની નિતિઓ

પ્ર. ૬ અ નીચેના વિધાનો સાચા છે કે ખોટા તે જણાવો.

[૦૫]

- ૧) માર્કેટીંગ ખ્યાલ પેદાશની ગુણવત્તા પર કેન્દ્રિત કરે છે.
- ૨) અભણ લોકો માટે પ્રેસ જાહેરાત યોગ્ય હોય છે.
- ૩) સુતરાઉ ટેક્સટાઇલ મિલે પ્રત્યક્ષ વિતરણ કડીનો ઉપયોગ કરવો જોઈએ.
- ૪) ટેકનીકલ પેદાશોની અભિવૃદ્ધિ વ્યક્તિગત વેચાણ દ્વારા કરવી જોઈએ.
- ૫) ટેલિવિઝન જાહેરાતનું સૌથી મોંઘુ માધ્યમ છે.

પ્ર. ૬ બ ખાલી જગ્યા પુરો.

[૦૫]

- ૧) AATT નું આખું સ્વરૂપ ----- છે.
- ૨) ટકાઉ વસ્તુઓ માટે ----- વિતરણ કડી યોગ્ય છે.
- ૩) અભિવૃદ્ધિના ત્રણ હેતુઓ ----- , ----- અને ----- છે.

\*\*\*\*\*

— X —

4

(84 & A-46)

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

No. of Printed Pages : 3

SARDAR PATEL UNIVERSITY

S.Y. B.Sc. (Home Science)

Forth Semester Examination

Saturday, 1<sup>st</sup> April, 2017

Time: 2.00 pm to 5.00 pm

Subject: Textile Science [UH04CTCL06]

Max.Marks:60

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

Q-1 Write the most appropriate answer from the following multiple choice questions [10]

- 1 Kapok is \_\_\_ Fibre  
(A) Natural (B) seed hair  
(C) cellulosic (D) All of above
- 2 Bond present in wool is \_\_\_\_\_  
(A) Glycosidic (B) Ester  
(C) Peptide (D) Phosphate
- 3 Coconut fibre is \_\_\_\_\_  
(A) Natural (B) Nuthusk  
(C) Cellulosic (D) All Of Above
- 4 Which of the following Natural, cellulosic, Bast , plant, fiber  
(a) Flex(linen) (b) jute  
(c) Ramie (d) All of above
- 5 Cross- sectional shape of silk is \_\_\_\_\_  
(A) Triangular (B) Dumb-Bell  
(C) Nearly Circular (D) Elliptical
- 6 Silk is the example of \_\_\_ fiber  
(A) Natural (B) Protein  
(C) Animal Secretion (D) All Of Above
- 7 Jute is \_\_\_\_\_ fiber  
(A) Unicellular (B) Peptide  
(C) Multicellular. (D) None Of Above
- 8 Spandex and lycra are example of \_\_\_\_\_  
(A) Natural (B) Elastomer  
(C) Cellulosic (D) All Of Above
- 9 Raw material for viscose rayon is \_\_\_\_\_  
(A) Wood Pulp (B) Cotton  
(C) Coal tar (D) Petroleum
- 10 Repeating unit in cotton fiber is \_\_\_\_\_  
(A) Cellobiose (B) Ethene  
(C) Benzene (D) All Of Above

Q-2 What is morphology? Explain in detail morphology of textile fibre [10]

OR

Q-2 Explain steps involve in the processing cotton fiber to fabric [10]

Q-3 Explain in detail manufacturing process of ANY ONE of the following fiber [10]

1.Nylon 6.6.

2.Polyester fiber.

Q-4 Explain with example classification of textile fibre. [10]

(1)

(P.T.O.)

OR

Q-4 Explain in detail morphology, physical and chemical properties of ANY ONE of the following fibre [10]

1. Wool
2. Silk

Q-5 Explain in detail manufacturing process of jute fiber [10]

OR

Q-5 Explain in detail manufacturing process of Viscose Rayon [10]

Q-6 Explain in detail any two of the following. [10]

1. Acrylic fiber
2. Uses of non-woven.
3. Acetate fiber
4. Flex fiber

ગુજરાતી તરજૂમો

નોંધ : જમણી બાજુ દર્શાવેલા આંક પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.

કુલ ગુણ : ૬૦

પ્ર-૧ નીચે આપેલા MCQ ના યોગ્ય જવાબ લખો [૧૦]

૧ કેપોક \_\_\_\_\_ ફાઇબર છે

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| (A) કુદરતી      | (B) સીડ હેર     |
| (C) સેલ્યુલોઝીક | (D) ઉપર ના બધાજ |

૨ વુલ મા \_\_\_\_\_ બંધ હોય છે.

- |                  |             |
|------------------|-------------|
| (A) ગ્લાયકોસીડીક | (B) એસ્ટર   |
| (C) પેપ્ટાઇડ     | (D) ફોસ્ફેટ |

૩ કોકોનટ ફાઇબર \_\_\_\_\_ છે

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| (A) કુદરતી      | (B) નટ હસ્ક     |
| (C) સેલ્યુલોઝીક | (D) ઉપર ના બધાજ |

૪ નીચેના માથી કયુ ફાયબર કુદરતી સેલ્યુલોઝીક, બાસ્ટ, પ્લાન્ટ છે.

- |                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| (A) ફ્લેક્સ(લિનન) | (B) જ્યુટ       |
| (C) રેમી          | (D) ઉપર ના બધાજ |

૫ સીલ્ક નો આડછેદ નો આકાર \_\_\_\_\_ છે

- |               |             |
|---------------|-------------|
| (A) ત્રિકોણીય | (B) ડંબ-બેલ |
| (C) ગોળાકાર   | (D) લંબ ગોળ |

૬ સીલ્ક \_\_\_\_\_ ફાયબર નુ ઉદ્દરણ છે.

- |                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| (A) કુદરતી         | (B) પ્રોટીન     |
| (C) એનીમલ સીક્રીશન | (D) ઉપર ના બધાજ |

૭ જ્યુટ ફાયબર \_\_\_\_\_ છે.

- |                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| (A) યુનિ સેલ્યુલર  | (B) પેપ્ટાઇડ            |
| (C) મલ્ટી સેલ્યુલર | (D) ઉપર ના માથી એકે નહી |

- ૮ સ્પેનડેક્ષ અને લાયકા \_\_\_\_\_ ફાયબર નુ ઉદ્દરણ છે.  
 (A) કુદરતી (B) ઇલાસ્ટોમર  
 (C) સેલ્યુલોઝીક (D) ઉપર ના બધાજ
- ૯ વિસ્કોશ રેયોન મા કાયા માલ તરીકે \_\_\_\_\_ નો ઉપયોગ થાય છે  
 (A) વુડ પલ્પ (B) કોટન  
 (C) કોલટાર (D) પેટ્રોલિયમ
- ૧૦ કોટન ફાયબર મા રીપીટીંગ યુનીટ \_\_\_\_\_ છે.  
 (A) સેલોબાયોઝ (B) ઇથીન  
 (C) બેંઝીન (D) ઉપર ના બધાજ

- પ્ર-૨ મોર્ફોલોજી એટલે શુ? ટેક્સટાઈલ ફાયબર ની મોર્ફોલોજી ઉડાણથી સમજાવો [૧૦]  
અથવા
- પ્ર-૨ કોટન ફાયબર માથી ફેબ્રીક બનાવવાની પદ્ધતિ ઉડાણથી સમજાવો [૧૦]
- પ્ર-૩ નીચેના માથી ગમેએક ફાયબર બનાવવાની પદ્ધતિ ઉડાણથી સમજાવો [૧૦]  
 ૧. નાયલોન ૬.૬.  
 ૨. પોલિએસ્ટર
- પ્ર-૪ ટેક્સટાઈલ ફાયબર નુ વર્ગીકરણ ઉદ્દરણ આપીને સમજાવો [૧૦]  
અથવા
- પ્ર-૪ નીચેના માથી ગમેએક ફાયબર ની મોર્ફોલોજી, ભૌતિક, રાસાયણીક ગુણધર્મો સમજાવો [૧૦]  
 ૧. વુલ.  
 ૨. સીલ્ક
- પ્ર-૫ જ્યુટ ફાયબર બનાવવાની પદ્ધતિ ઉડાણથી સમજાવો [૧૦]  
અથવા
- પ્ર-૫ વિસ્કોશ રેયોન બનાવવાની પદ્ધતિ ઉડાણથી સમજાવો [૧૦]
- પ્ર-૬ નીચેના માથી ગમેતે બે ને ઉડાણથી સમજાવો [૧૦]  
 ૧. એક્રીલીક ફાયબર  
 ૨. નોન વોવેન ના ઉપયોગો  
 ૩. એસીટેટ ફાયબર  
 ૪. ફ્લેક્ષ ફાયબર





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

No. of Printed Pages : 1

[૧૪૭૫૫૫]

SARDAR PATEL UNIVERSITY  
S.Y. B.Sc. (Home Science)  
Forth Semester Examination  
Monday, 3<sup>rd</sup> April, 2017  
Time: 2.00 pm to 4.00 pm  
Subject: Textile Dyes [UH04CTCL07]

Max.Marks:30

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

- Q-1 What are dyes? Explain with suitable examples various types of natural dyes [06]
- OR
- Q-1 Write the history of natural dyes in detail [06]
- Q-2 Answer any three of the following [09]
1. What is auxiliary? Explain auxiliaries used in the dyeing process
  2. Explain with suitable examples chromophore and auxochrome
  3. What is dyeing? Explain any one dyeing method
  4. Write the differences between dyes and pigment.
  5. Write the advantages and disadvantages of natural dyes
- Q-3 Write the properties and uses of any two following dyes. [08]
1. Direct dyes
  2. Acid dyes
  3. Vat dyes
  4. Reactive dyes
- Q-4 Explain the classification of dyes according to application with examples. [07]

ગુજરાતી તરજૂમો

નોંધ : જમણી બાજુ દર્શાવેલા આંક પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.

કુલ ગુણ : 30

- પ્ર-૧ ડાઇઝ એટલે શું? યોગ્ય ઉદાહરણો આપીને જુદા જુદા પ્રકાર ના કુદરતી રંગો સમજાવો. [૦૬]
- OR
- પ્ર-૧ કુદરતી રંગો નો ઇતિહાસ ઉદાહરણો લખો. [૦૬]
- પ્ર-૨ નીચેનામાંથી ગમેતે ત્રણ ને સમજાવો [૦૯]
૧. ઓક્ઝીલીઅરી એટલે શું? ડાઇંગ ની પ્રક્રિયા મા વપરાતી ઓક્ઝીલીઅરી સમજાવો.
  ૨. યોગ્ય ઉદાહરણો આપીને ક્રોમોફોર તથા ઓક્સીક્રોમ સમજાવો.
  ૩. ડાઇંગ એટલે શું? ગમેતે એક ડાઇંગ ની પદ્ધતિ સમજાવો.
  ૪. ડાઇ અને પિગમેન્ટ વચ્ચે ના તફાવતો લખો.
  ૫. કુદરતી રંગો ના ફાયદા તથા ગેરફાયદા લખો.
- પ્ર-૩ નીચેનામાંથી ગમેતે બે ડાઇઝ ના ગુણધર્મો તથા ઉપયોગો લખો. [૦૮]
૧. ડાયરેક્ટ ડાઇઝ
  ૨. એસીડ ડાઇઝ
  ૩. વેટ ડાઇઝ
  ૪. રીએક્ટીવ ડાઇઝ
- પ્ર-૪ વાપરવા ની રીતો ને આધારે ડાઇઝ નુ વર્ગીકરણ ઉદાહરણો આપીને સમજાવો. [૦૭]

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

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

No. of Printed Pages : 2

[31A732A]

SARDAR PATEL UNIVERSITY  
S.Y.B.SC (HOME) IV SEMESTER EXAMINATION  
UH04EFDN03- THERAPEUTIC DIETS  
8<sup>TH</sup> APRIL 2017

2:00 P.M. TO 4:00 P.M.

MARKS: 30

**Note: Figures to the right indicate full marks**  
**Answers to each question are compulsory**

**Q: 1** Explain diets for patients suffering from lactose intolerance with appropriate examples. (08)

**OR**

**Q: 1** Explain in detail about high & low Protein diets & its usefulness in various diseases. (08)

**Q: 2** Answer any six of the following: (12)

1. What type of foods should be avoided for low sodium diets?
2. What is complex carbohydrate? Explain with examples.
3. Write in brief about cholesterol.
4. Write foods which are included and avoided for low residue diet.
5. Explain, in which condition gluten is avoided.
6. Write importance of therapeutic diets.
7. What is clear liquid diet? Which foods are allowed in clear liquid diets?

**Q: 3** Explain the terms :(Any 05) (05)

- |                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| 1. Full liquid diet | 4. Bland diet          |
| 2. Triglycerides    | 5. Gluten              |
| 3. Osteoporosis     | 6. Lactose intolerance |

**Q:4** Say True or False: (05)

1. Apple has low glycemic index.
2. Soyabean is rich in saturated fats.
3. In ulcerative colitis low residual diet is suggested.
4. Processed foods can be allowed for low fat diet.
5. Wheat is recommended for gluten free diet.

(1)

(P.T.O.)



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

No. of Printed Pages : 2

[33A]

**SARDAR PATEL UNIVERSITY**

**S.Y.B.SC (HOME SCIENCE), IV Semester Examination**

Date: 03/04/2017 Time: 2.00 to 4.00 pm

**FASHION AND COLOR (UH04ETCL02)**

Marks: 30

Q-1 Explain the fashion cycle in detail with the help of suitable example. (7)

Or

Q-1 Explain the theories of fashion leadership

(7)

Q-2 Differentiate between the following. (Any Three)

(6)

- (i) Limited and mass fashion
- (ii) Classics and fads
- (iii) Value and intensity
- (iv) Style and design.

Q-3 Explain the Psychological effect of color in fashion.

(5)

OR

Q-3 Describe the profile of fashion leaders.

(5)

Q-4 Discuss the clothing culture of any one given countries.

(7)

- (i) Japan
- (ii) China
- (iii) Arab
- (iv) Africa
- (v) England
- (vi) France

Q-5 Match A with B

(5)

A

- 1. Asa-oke
- 2. Thobe
- 3. Qipao
- 4. Obi
- 5. Waist coat

B

- 1. America
- 2. South Africa
- 3. Japan
- 4. China
- 5. Gulf

(1)

(PTO)

ગુજરાતી તરજુમો

પ્ર-૧ ફેશન સાઇકલને યોગ્ય ઉદાહરણની મદદથી સમજાવો. (07)  
અથવા

પ્ર-૧ ફેશન લીડરશીપની થિયરીસ સમજાવો. (07)

પ્ર-૨ નીચેના તફાવત આપો. (કોઇ પણ ત્રણ) (06)

- i. લિમીટેડ અને માસ ફેશન.
- ii. ક્લાસિક અને ફેડ્સ.
- iii. મૂલ્ય અને તીવ્રતા.
- iv. સ્ટાઇલ અને ડિઝાઇન

પ્ર-૩ ફેશનમાં કલરની ફિઝીયોલોજીકલ અસરની સમજાવો. (05)

અથવા

પ્ર-૩ ફેશન લીડર્સના પ્રોફાઇલ વર્ણવો. (05)

પ્ર-૪ નીચે આપેલા કોઇ પણ એક દેશના ક્લોથિંગની ચર્ચા કરો. (07)

- i. જાપાન
- ii. ચાઇના
- iii. અરબ
- iv. સાઉથ આફ્રિકા
- v. ઇંગલેન્ડ
- vi. ફ્રાંસ

પ્ર-૫ "અ" અને "બ" જોડો. (05)

- | અ                 | બ               |
|-------------------|-----------------|
| 1. અસા-ઓકે        | 1. અમેરીકા      |
| 2. થોબ            | 2. સાઉથ અફ્રિકા |
| 3. કયુપાઓ (Qipao) | 3. જાપાન        |
| 4. ઓબી (Obi)      | 4. ચાઇના        |
| 5. વેસ્ટ કોટ      | 5. ગર્લ્સ       |

XXXXXXXXXXXXXX

**Sardar Patel University**

**B.Sc.(Home) IV - Semester**

**Monday 27, March 2017**

**Time : 2:00 To 5:00Pm**

**Communication Process in development**

**(UH04FCOM01)**

**Total Marks :- 60**

Q-1 Discuss in detail about elements of communication process.

10

OR

Q-1 Discuss in detail points to be noted to frame a good message.

Q-2 (A) Write short notes :- (Any Three)

15

(1) Folk Media (2) Interview (3) Television (4) Tape recorder

(B) Fill in the blanks :-

05

(1) \_\_\_\_\_ is a booklet running in to > 20 Pages.

(2) \_\_\_\_\_ is useful to aware an illiterate persons.

(3) \_\_\_\_\_ is a barrier of communication.

(4) Proper margin is one of the characteristics a good \_\_\_\_\_.

(5) For good communication sender, \_\_\_\_\_, and receiver is require.

Q-3 (A) Answer the following:- (Any four)

12

(1) Write down the advantages and disadvantages of visual media?

(2) What is the procedure for general meeting?

(3) Enlist the advantages and limitations of exhibition.

(4) Discuss the purpose of communication.

(5) Define communication write any two models of communication.

(B) Rectify the following sentences:- (Any four)

08

(1) During communication process, there is no significance of communicator.

(2) Camps are helpful to increase confidence in students.

(3) Demonstration method is a latest method.

(4) with the help of feedback, these is no possibility of any change.

(5) Slogan is not important in poster.

Q-4 Explain the terms :- (Any Five)

10

(1) Journal

(2) Camp

(3) Workshop

(4) Cartoon

(5) Article

(6) Puppetry

( P.T.O )

પ્રશ્ન-૧ કમ્યુનિકેશનની પ્રક્રિયાના ઘટકો વિશે વિસ્તારપૂર્વક ચર્ચા કરો. ૧૦

અથવા

પ્રશ્ન-૧ સારા સંદેશ માટેના જરૂરી મુદ્દાઓની વિસ્તારથી ચર્ચા કરો.

પ્રશ્ન-૨ (અ) ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ ત્રણ) ૧૫

- (૧) લોક માધ્યમો (૨) મુલાકાત (૩) ટેલીવિઝન (૪) ટેપ રેકોર્ડર

(બ) ખાલી જગ્યા પૂરો. ૦૫

- (૧) ----- એ ૨૦ કરતા વધારે પેપર ઘરાતી ચોપડી છે.  
 (૨) ----- એ અશિક્ષિત વ્યક્તિઓને જાગૃત કરવા માટે ઉપયોગી છે.  
 (૩) ----- એ કમ્યુનિકેશનનું અવરોધક છે.  
 (૪) ચાકકસ હાંસીયો એ સારા ----- માટેનું લક્ષણ છે.  
 (૫) સારા કમ્યુનિકેશન માટે મોકલનાર, ----- મેળવનાર જરૂરી છે.

પ્રશ્ન-૩ (અ) નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : (કોઈપણ ચાર) ૧૨

- (૧) દૃષ્ય માધ્યમના ફાયદા અને ગેરફાયદાઓ વિશે લખો.  
 (૨) સામાન્ય મિટીંગ માટેની પ્રક્રિયા કઈ છે?  
 (૩) એક્ઝીક્યુટીવ શનના ફાયદા તથા ગેરફાયદાઓની યાદી બનાવો.  
 (૪) કમ્યુનિકેશનના હેતુઓની ચર્ચા કરો.  
 (૫) કમ્યુનિકેશનની વ્યાખ્યા લખો તથા કમ્યુનિકેશનના કોઈપણ બે મોડેલ લખો.

(બ) નીચેના વાક્યો સુધારો : (કોઈપણ ચાર) ૦૮

- (૧) કમ્યુનિકેશનની પ્રક્રિયા દરમિયાન કમ્યુનિકેટરનું કોઈજ મહત્વા નથી.  
 (૨) કેમ્પ એ વિદ્યાર્થીઓનો આત્મવિશ્વાસ વધારવામાં વદદરૂપ થાય છે.  
 (૩) ડેમોસ્ટ્રેશન એ આધુનિક પદ્ધતિ છે.  
 (૪) ક્રિડબેકની મદદ દ્વારા કોઈપણ ફેરફાર ની શક્યતા નથી.  
 (૫) પોસ્ટરમાં સેલગનનું મહત્વ નથી.

પ્રશ્ન-૪ શબ્દો સમજાવો : (કોલપણ પાંચ) ૧૦

- (૧) જરનલ (૨) કેમ્પ (૩) વર્કશોપ (૪) કાર્ટુન (૫) આર્ટિકલ (૬) પપેટ્રી

OXOXOXOXOXO

— X —

(2)