

(123 & 124 & A-49)

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

No. of Printed Pages : 2

**SARDAR PATEL UNIVERSITY**  
**S Y B.SC (HOME) III SEMESTER**  
**7<sup>th</sup> NOVEMBER 2017, TUESDAY**  
**COMMUNITY NUTRITION UH03CFDN01**  
**TIME: 2:00 TO 5:00 PM**

Total Marks: 60

Note:

Figures to the right indicate marks

All questions are compulsory

- Que.1 Explain the infants at risk in detail with examples. (10)
- OR**
- Que.1 Explain the mothers at risk in detail with examples. (10)
- Que.2 **Describe the signs and symptoms of any 2:** (10)
- kwashiorkor
  - Iodine deficiency
  - Anemia-Iron Deficiency
- Que.3 Explain in detail about the life style disorders. (10)
- OR**
- Que.3 Discuss the Objectives, Functions and Beneficiaries of ICDS in detail. (10)
- Que.4 **Explain the following: ( Any 3)** (15)
- Breast feeding a boon to mother and child
  - Supplementary Foods
  - Immunization Programme
  - Intentional Adulteration
- Que.5 Describe the vicious cycle of malnutrition and infection in detail. (10)
- OR**
- Que.5 Explain the supplementary programmes of government for the community. (10)
- Que.6 **Say True or False** (05)
- Growth monitoring is the key for detecting malnutrition.
  - Pesticides comes under the type of adulteration.
  - Amylase rich food and malted food are different.
  - Fluorosis is caused due to deficiency of fluorine.
  - Vitamin C increases absorption of iron.

(P.T.O.)

(1)

ગુજરાતી તરજુમો

કુલ ગુણ: 60

પ્રશ્ન.1 જોખમી બાળકો ને ઉદાહરણ સહિત વિસ્તારથી સમજાવો. (10)

અથવા

પ્રશ્ન.1 જોખમી માતાઓ ને ઉદાહરણ સહિત વિસ્તારથી સમજાવો. (10)

પ્રશ્ન.2 ગમે તે બે નાં ચિન્હો અને નિશાનીઓ વર્ણવો: (10)

1. ક્વોશીયોર્કર

2. આયોડીનની ઉણપ

3. પાંડુરોગ-લોહતત્વની ઉણપ

પ્રશ્ન.3 જીવનશૈલી થી થતા રોગોને વિસ્તારથી સમજાવો. (10)

અથવા

પ્રશ્ન.3 આઈ.સી.ડી.એસ.નાં હેતુઓ,કાર્યો તથા લાભાર્થીઓ ની વિસ્તારથી ચર્ચા કરો. (10)

પ્રશ્ન.4 નીચેનાંને સમજાવો:(ગમે તે 03) (15)

અ. સ્તનપાન- માતા અને બાળક માટે એક વરદાન

બ. ઉપરી આહાર

ક. રસીકરણ પ્રોગ્રામ

ડ. જાણી જોઈને કરવામાં આવતી ભેળસેળ

પ્રશ્ન.5 વિગતવાર કુપોષણ અને ચેપના ચક્રનું વર્ણન કરો. (10)

અથવા

પ્રશ્ન.5 સમુદાય માટે સરકારના પૂરક કાર્યક્રમોને (સપ્લીમેન્ટરી પ્રોગ્રામ) સમજાવો. (10)

પ્રશ્ન.6 સાચા કે ખોટા કહો (05)

1. વૃદ્ધિનું આલેખન એ કુપોષણનું નિદાન કરવા માટેની ચાવી છે.

2. જંતુનાશકો ભેળસેળના પ્રકાર હેઠળ આવે છે.

3. એમાયલોઝ રીચ ફુડ અને માલ્ટેડ ફુડ અલગ છે.

4. ફ્લુરોસીસ ફ્લોરીનની ઉણપથી થાય છે.

5. વીટામીન સી લોહતત્વનું શોષણ વધારે છે.

\*\*\*\*\*

— X —  
(2)

(105 & A-45)

Sc

2

Sardar Patel University

S. Y. B.Sc. Home (III<sup>rd</sup> SEM) Examination  
Wednesday, 8 November 2017, 2.00 p.m. to 5.00 p.m.  
Foundation of Art and Design (UH03CFRM03)

Marks: 60

- Q.1 Enlist principles of design and discuss any two principles with suitable examples. (09)
- Or**
- Q.1 Describe the equipment and materials required for flower arrangement. (09)
- Q.2 Answer **any four** of the following. (16)
- 1) Write the emotional effect of green and blue colour.
  - 2) Describe the steps of making flower arrangement.
  - 3) Explain the pigment colour theory with diagram.
  - 4) Define decorative design and state the requirements of good decorative design.
  - 5) Discuss line and miniature flower arrangement.
  - 6) Write the importance of light and space in decoration.
- Q.3 Enlist properties of colour and discuss any two. (07)
- Or**
- Q.3 Describe the complementary and triad colour scheme. (07)
- Q.4 Write short note on **any three** (18)
- 1) Line and texture
  - 2) Classes of colour
  - 3) Rangoli
  - 4) Tie and Dye
  - 5) Monochromatic colour scheme
- Q.5A State whether following sentences are true or false. (05)
- 1) Purple is made by mixing red and green.
  - 2) Yellow is a cool colour.
  - 3) Tall flower arrangement is suitable for center table.
  - 4) Same lamps on two sides of double bed create formal balance.
  - 5) According to physicists colour theory red, green and blue purple are primary colours.
- Q.5B Fill in the blanks. (05)
- 1) \_\_\_\_\_ colours are obtained by mixing two tertiary colours in equal proportion.
  - 2) Yellow and purple are \_\_\_\_\_ colours.
  - 3) Any material which reveals texture without touching is \_\_\_\_\_ texture.
  - 4) Pink is the tint of \_\_\_\_\_ colour.
  - 5) Black and white are \_\_\_\_\_ colours.

(P.T.O)

1

ગુજરાતી અનુવાદ

કુલ ગુણ : 50

- પ્ર. ૧ ડિઝાઇનના સિધ્ધાંતોની યાદી બનાવો અને કોઇ પણ બે ની યોગ્ય ઉદાહરણ આપી ચર્ચા કરો. (0૯)
- અથવા
- પ્ર. ૧ ફૂલોની ગોઠવણી માટે જોઇતા સાધનો અને સામગ્રી વર્ણવો. (0૯)
- પ્ર. ૨ નીચેનામાંથી ગમે તે ચારના જવાબ આપો. (૧૬)
- ૧ લીલા અને ભૂરા રંગની આવેગિક અસર લખો.
  - ૨ ફૂલોની ગોઠવણી કરવાના પગથિયા વર્ણવો.
  - ૩ પિગમેન્ટ રંગ થીયરી આકૃતિ સહ સમજાવો.
  - ૪ કલાત્મક ડિઝાઇનની વ્યાખ્યા આપો અને સારી કલાત્મક ડિઝાઇનની જરૂરિયાત જણાવો.
  - ૫ લાઇન અને મીનીયેચર ફૂલોની ગોઠવણીની ચર્ચા કરો.
  - ૬ સુશોભનમાં પ્રકાશ અને જગ્યાનું મહત્વ લખો.
- પ્ર. ૩ રંગોના ગુણધર્મોની યાદી બનાવો અને ગમે તે બે ની ચર્ચા કરો. (0૭)
- અથવા
- પ્ર. ૩ વિરોધી અને ત્રિરંગી રંગ યોજના વર્ણવો. (0૭)
- પ્ર. ૪ ગમે તે ત્રણ પર ટૂંકનોંધ લખો. (૧૮)
- ૧ લાઇન અને ટેક્સચર
  - ૨ રંગોનું વર્ગીકરણ
  - ૩ રંગોલી
  - ૪ બાંધણીકામ
  - ૫ મોનોકોમેટીક રંગ યોજના
- પ્ર. ૫ અ નીચેના વિધાનો સાચાં છે કે ખોટા તે જણાવો. (0૫)
- ૧ લાલ અને લીલા રંગના મિશ્રણથી જાંબલી રંગ બને છે.
  - ૨ પીળો કંડો રંગ છે.
  - ૩ સેન્ટર ટેબલ માટે ઊંચી ફૂલોની ગોઠવણી યોગ્ય ગણાય છે.
  - ૪ ડબલ બેડની બન્ને બાજુ એક સરખા લેમ્પ ઔપચારિક સમતોલન કરે છે.
  - ૫ ભૌતિકશાસ્ત્રી રંગ થિયરી પ્રમાણે લાલ, લીલો અને બ્લુ પરપલ મૂળ રંગો છે.
- પ્ર. ૫ બ ખાલી જગ્યા પૂરો. (0૫)
- ૧ બે દર્શકી રંગના સરખા પ્રમાણમાં મિશ્રણ કરવાથી \_\_\_\_\_ રંગ બને છે.
  - ૨ પીળો અને જાંબલી \_\_\_\_\_ રંગ છે.
  - ૩ કાળો અને સફેદ \_\_\_\_\_ રંગ છે.
  - ૪ જે મટીરીયલને અડચા વગર ટેક્ચર ખબર પડી જાય તેને \_\_\_\_\_ ટેક્ચર કહે છે.
  - ૫ ગુલાબી રંગ \_\_\_\_\_ રંગનો ટીટ છે.

— X —  
(2)

S-2

C107 & A-44

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

SARDAR PATEL UNIVERSITY  
S.Y.B.SC (HOME) (III SEM) Examination  
Friday, 10<sup>th</sup> November 2017  
2.00 pm to 5.00 pm

UH03CHUDO7 – Early Childhood Care and Education

Total Marks-60

- Q.1 What is stimulation? Explain the importance of stimulation in early years. (10)  
OR
- Q.1 Discuss about developmental rhythm of children between 3 to 6 years. (10)
- Q.2 Write short notes. (Any three) (15)  
1. Aaganwadi  
2. Factors influencing programme planning  
3. Hobby Centre  
4. Crèche and Mobile crèche
- Q.3 Give two examples of the following. (05)  
1. Indoor play  
2. Active play  
3. language development  
4. Concept development  
5. Educational toys
- Q.4 Explain in detail about Balwadi programme. (10)  
OR
- Q.4 Discuss about significance and objectives of ECCE (10)
- Q.5 Answer in short. (Any three) (15)  
1. Incidental and planned learning  
2. known to unknown  
3. Simple to complex  
4. Issues in ECCE  
5. Individual and group activity
- Q.6 Match "A" with "B". (05)
- |                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| A                     | B                   |
| 1. Lab nursery School | 1. School readiness |
| 2. ECCE Programme     | 2. Five sense       |
| 3. Curriculum         | 3. Home Science     |
| 4. ECCE               | 4. Child's centred  |
| 5. Montessori method  | 5. Franchises       |

1

(P.T.O.)

ગુજરાતીતરજુમોકુલગુણ : 30

- પ્રશ્ન.૧ ઉત્તેજના એટલે શું? શરૂઆતના વર્ષોમાં ઉત્તેજનાનું મહત્વ સમજાવો. (૧૦)  
અથવા
- પ્રશ્ન.૧ ૩ થી ૬ વર્ષના બાળકોની વિકાસકીય તરાહ વિશે ચર્ચા કરો. (૧૦)
- પ્રશ્ન.૨ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈ પણ ત્રણ) (૧૫)  
૧. આંગણવાડી  
૨. કાર્યક્રમના આયોજનને અસર કરતા પરિબલો  
૩. હોબી સેન્ટર  
૪. કેશ અને મોબાઈલ કેશ
- પ્રશ્ન.૩ નીચેનાના બે ઉદાહરણ આપો. (૦૫)  
૧. અંદરની રમત  
૨. ક્રિયાશીલ રમત  
૩. ભાષાકીય વિકાસ  
૪. સંકલ્પનાનો વિકાસ  
૫. શૈક્ષણિક રમકડા
- પ્રશ્ન.૪ બાલવાડી કાર્યક્રમની વિસ્તારપૂર્વક સમજૂતી આપો. (૧૦)  
અથવા
- પ્રશ્ન.૪ ઈ.સી.સી.ઈના હેતુઓ અને જરૂરીયાત વિશે ચર્ચા કરો. (૧૦)
- પ્રશ્ન.૫ ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈ પણ ત્રણ) (૧૫)  
૧. ઈન્સીડેન્ટલ અને પ્લાન્ડ લર્નિંગ  
૨. જાણ થી અજાણ  
૩. સરળ થી જટિલ  
૪. ઈ.સી.ઈના ઇસ્ત્યુઝ  
૫. વ્યક્તિગત અને જૂથ પ્રવૃત્તિ
- પ્રશ્ન.૬ "અ" ને "બ" સાથે જોડો (૦૫)  
"અ" "બ"
૧. લેબ નર્સરીસ્કુલ  
૨. ઈ.સી.સી.ઈ કાર્યક્રમ  
૩. અભ્યાસક્રમ  
૪. ઈ.સી.સી.ઈ  
૫. મોન્ટેસરી મેથડ
૧. શાળાની પૂર્વ તૈયારી  
૨. પાંચ ઇન્નિયો  
૩. હોમસાયન્સ  
૪. બાળકેન્દ્રિત  
૫. ક્રેન્ચાઈસીસ

(147 & A-56)

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

No. of Printed Pages ; 2

Sardar Patel University  
S.Y.B.Sc. (Home), III Semester Examination  
Thursday, 9<sup>th</sup> November, 2017  
02.00 pm to 05.00 pm  
Clothes and individual  
UHO3CTCLO5

Marks - 60

- Q.1 Define knitting and describe types of weft knitted stitches. (08)  
(OR)
- Q.1 Explain in detail the factors influencing fashion movement in detail. (08)
- Q.2 Answer any three of the following. (18)
1. "Society affects the clothing of an individual". Justify.
  2. Write about fashion trends in India.
  3. Which colours will suit the fair and dark colour skin tones?
  4. What are the properties of knitted fabrics?
- Q.3 Explain in detail the importance of clothing in the life span of an individual. (08)  
(OR)
- Q.3 Discuss in detail the features and patterns of physically handicapped clothing (one hand and one leg) along with various illustrations. (08)
- Q.4 Answer any four of the following. (16)
1. How will you design clothes for short and stout girl?
  2. Differentiate between warp and weft knitting.
  3. State the factors that affect the choice of colours in selection of clothing.
  4. Help a thin and tall girl to select clothes for herself.
  5. How will you design functional garments for blind.
- Q.5 State whether the following statements are true or false. (05)
1. Shades of colours is called gradation.
  2. Garments without seams is known as seam less.
  3. Pullover is a sweater with buttons.
  4. A coat which can be worn for all weathers is called chic.
  5. The regular wear is known as formal wear.
- Q.6 Match the following. (05)
- |                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| 1. Wales             | a. can be done with hand & machine. |
| 2. Textiles          | b. multi colour fabrics.            |
| 3. Weft knit         | c. horizontal rows of loops.        |
| 4. Jacquard knitting | d. vertical rows of loops.          |
| 5. Courses           | e. woven cloth.                     |

(P.T.O.)

①

- પ્ર.૧. નીટીંગની વ્યાખ્યા આપો અને વેફ્ટનિટેડ ટાંકાઓના પ્રકાર વર્ણવો. (૮)  
(અથવા)
- પ્ર.૧. ફેશનની ગતિને અસર કરતા પરિબળો વિસ્તારપૂર્વક સમજાવો. (૮)
- પ્ર.૨. નીચેનામાંથી ગમે તે ત્રણના જવાબ આપો. (૧૮)
૧. "વ્યક્તિના કપડાંને સમાજ અસર કરે છે" ન્યાય આપો.
  ૨. ભારતમાં ફેશનની તરાહવિષે લખો.
  ૩. ગોરી અને શ્યામ ત્વચા પર કયા રંગ શોભશે?
  ૪. નીટેડ કાપડના ગુણધર્મો શું છે?
- પ્ર.૩. વ્યક્તિના જીવનમાં કપડાના મહત્વની વિસ્તારપૂર્વક ચર્ચા કરો. (૮)  
(અથવા)
- પ્ર.૩. શરીરના એક હાથ અને એક પગે ખોડખાંપણવાળી વ્યક્તિ માટે કપડાની વિશેષતાઓ અને ડિઝાઈનની ચર્ચા કરો. (૮)
- પ્ર.૪. નીચેનામાંથી ગમે તે ચારના જવાબ આપો. (૧૬)
૧. નીચી અને જાડી છોકરી માટે કપડાની ડિઝાઈન કઈ રીતે કરશો.
  ૨. વોર્ષ અને વેફ્ટ નીટીંગમાં તફાવત આપો.
  ૩. કપડાના રંગની પસંદગીને અસર કરતા પરિબળો જણાવો.
  ૪. પાતળી અને ઉચી છોકરીને પોતાની માટે કપડા પસંદ કરવા સહાય કરો.
  ૫. અંધ વ્યક્તિ માટે કાર્યલક્ષી કપડાંની પસંદગી કઈ રીતે કરશો?
- પ્ર.૫. નીચેના વિધાનો સાચા છે કે ખોટાં તે જણાવો. (૫)
૧. રંગના શોડને ગ્રેડેશન કહે છે.
  ૨. સાંધા વગરના કપડાંને સીમલેસ કહે છે.
  ૩. બટનવાળા સ્વેટરને પુલઓવર કહે છે.
  ૪. જે કોટ દરેક હવામાનમાં પહેરી શકાય તેને ચીક કહે છે.
  ૫. રેગ્યુલર વેરને ઔપચારિક કપડાં કહે છે.
- પ્ર.૬. જોડકા જોડો. (૫)
- |                |    |                          |
|----------------|----|--------------------------|
| ૧. વેલ્સ       | અ. | હાથ અને મશીનથી કરી શકાય. |
| ૨. ટેકસટાઈલ    | બ. | રંગીન કાપડ               |
| ૩. વેફ્ટ નીટ   | ક. | લુપ્સની આડી લાઈન         |
| ૪. જકેટ નીટીંગ | ડ. | લુપ્સની ઉભી લાઈન         |
| ૫. કોર્સ       | ઈ. | વણાટવાળું કપડું          |



(104)

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

No. of Printed Pages : 2

**SARDAR PATEL UNIVERSITY**  
**S.Y.B.Sc (Home) III Semester Examination**  
 Wednesday, Date: 08/11/2017  
 Time: 2:00 to 5:00 P.M  
 Subject: Food Packaging (UH03CVFN 13)

**Note: Figures to the right indicate marks to the question. Total marks: 60**  
**Overwriting /scratching may not be checked.**

- Que.1 Explain in detail the component of packaging and requirements for ideal package. (10)  
OR
- Que.1 Explain in detail the shelf life and testing requirements for packaging. (10)
- Que.2 **Answer the following:(Any 04)** (20)
1. What is lacquer? Explain its types.
  2. Explain types of paper board.
  3. Write about retort pouches.
  4. Explain about intelligent packaging.
  5. What are different types of plastics? Explain their difference.
- Que.3 **Explain the following in brief: (Any 05)** (10)
1. Write advantages and disadvantages of aluminium.
  2. What is edible packaging?
  3. Write importance of labelling on food packaging.
  4. Write advantages of RFID over barcode system .
  5. Write down the difference between thermoplastic and thermoset.
  6. Write about paper constituent from wood pulp.
- Que.4 Discuss in detail about PFA standards. (10)  
OR
- Que.4 What are considerations kept in mind while design and developing a packaging material? (10)
- Que.5(a) **Write True or False** (05)
1. Impact test is not done for testing glass material.
  2. Vegetable parchment paper is similar to animal skin.
  3. Sachets and pads are not used for active package.
  4. Tetra packs are not used for liquid foods.
  5. Potassium permanganate is an example of carbon dioxide scavenger.
- Que.5(b) Match A with B (05)
- | "A"                  | "B"                        |
|----------------------|----------------------------|
| 1. Aseptic packaging | 1. Mixed gases             |
| 2. LDPE              | 2. Brick pack system       |
| 3. MAP               | 3. Bags for frozen foods   |
| 4. Puncture test     | 4. Waste for chemical pulp |
| 5. Mould cartoons    | 5. Paper material          |

P.T.O

## ગુજરાતી તરજૂમો

નોંધ: જમણી બાજુનાં આંકડા ગુણ સૂચવે છે.

કુલ ગુણ: 60

ઘુંટેલું કે ચેકેલું ચકાસવામાં આવશે નહીં.

- પ્રશ્ન.1 પેકેજીંગનાં ઘટકો તેમજ આદર્શ પેકેજ માટેની આવશ્યકતાઓ ને વિસ્તારથી સમજાવો. (10)
- અથવા
- પ્રશ્ન.1 પેકેજીંગ માટે શેલ્ફ લાઈફ અને પરીક્ષણની આવશ્યકતાઓ ને વિસ્તારથી સમજાવો. (10)
- પ્રશ્ન.2 નીચેનાં જવાબ આપો: (ગમે તે 04) (20)
1. લેકર શું છે? તેનાં પ્રકારો સમજાવો.
  2. પેપર બોર્ડનાં પ્રકારોને સમજાવો.
  3. રીટોર્ટ પાઉચ વિશે લખો.
  4. ઈન્ટેલીજન્ટ પેકેજીંગ વિશે સમજાવો.
  5. વિવિધ પ્રકારનાં પ્લાસ્ટીક કયા છે? તેમનાં વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.
- પ્રશ્ન.3 નીચેનાંને ટૂંકમાં સમજાવો: (ગમે તે 05) (10)
1. એલ્યુમીનીયમ નાં ફાયદાઓ અને ગેરફાયદાઓ લખો.
  2. એડીબલ પેકેજીંગ શું છે?
  3. કુડ પેકેજીંગ પર લેબલીંગનું મહત્વ લખો.
  4. બારકોડ સીસ્ટમ પર RFID નાં ફાયદાઓ લખો.
  5. થર્મોપ્લાસ્ટીક અને થર્મોસેટ વચ્ચેનો તફાવત લખો.
  6. લાકડા નાં પલ્પમાંથી કાગળ નાં ઘટક વિશે લખો.
- પ્રશ્ન.4 પીએફએ(PFA)ઘોરણો વિશે વિગતવાર ચર્ચા કરો. (10)
- અથવા
- પ્રશ્ન.4 પેકેજીંગ ની ડીઝાઇન અને સામગ્રી તૈયાર કરતી વખતે કઈ કઈ વિચારણાઓ ધ્યાનમાં રાખવામાં આવે છે? (10)
- પ્રશ્ન.5 (અ) સાચા કે ખોટા લખો. (05)
1. કાચની સામગ્રીનાં પરીક્ષણ માટે હમ્પ્રેક્ટ ટેસ્ટ કરવામાં આવતો નથી.
  2. વેજીટેબલ પાર્ચમેન્ટ પેપર પશુ ત્વચા જેવી હોય છે.
  3. એક્ટીવ પેકેજ માટે સેશે અને પેડ્સ નો ઉપયોગ કરવામાં આવતો નથી.
  4. ટેટ્રા પેકનો પ્રવાહી ખોરાક માટે ઉપયોગ થતો નથી.
  5. પોટેશીયમ પરમેન્ગેનેટ એ કાર્બન ડાયોક્સાઈડ સ્કેવેન્જર નું ઉદાહરણ છે.
- પ્રશ્ન.5(બ) અ ને બ સાથે જોડો: (05)
- | “અ”                  | “બ”                        |
|----------------------|----------------------------|
| 1. એસેપ્ટીક પેકેજીંગ | 1. મીશ્ર વાયુ              |
| 2. એલ.ડી.પી.ઈ.       | 2. બ્રીક પેક સીસ્ટમ        |
| 3. એમ.એ.પી.          | 3. ફોઝન ખોરાક માટેની બેગ   |
| 4. પંક્ચર ટેસ્ટ      | 4. રાસાયણિક પલ્પ માટે કચરો |
| 5. મોલ્ડ કાઉન્ટ      | 5. પેપર મટીરીયલ            |

— X —

(2)

[128] Seat No: \_\_\_\_\_

No. of printed pages: 03

**SARDAR PATEL UNIVERSITY**  
**B.Sc. (Home) (III - Semester) Examination**  
**2017**

**Thursday, 9<sup>th</sup> November**  
**2.00 pm - 4.00 pm**  
**UH03CVFN15 - Food Costing**

**Total Marks : 30**

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

Q.1 The following data are available from Shiv Ltd.

(06)

**Profit & Loss a/c for the year ended 31st March, 2017**

Particular	Rs.	Particular	Rs.
To Opening Stock	100000	By Sales	700000
To Purchase	200000	By Closing Stock	25000
To Wages	160000		
To Carriage Inward	20000		
To Gross Profit	245000		
	<b>725000</b>		<b>725000</b>
To Operating Exps.	105000	By Gross Profit	245000
To Net Profit	140000		
	<b>245000</b>		<b>245000</b>

**Balance Sheet as on 31st March 2017**

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Eq. share capital	200000	Fixed Assets	337500
Reserves	100000	Stock	12500
10% Debentures	125000	Debtors	75000
Trade Creditors	75000	Bills Receivable	12500
Outstanding exps.	12500	Cash Balance	25000
		Bank Balance	50000
	<b>512500</b>		<b>512500</b>

Calculate the following Ratios :

- 1) Net Profit Ratio
- 2) Gross Profit Ratio
- 3) Operating Ratio
- 4) Stock Turnover Ratio
- 5) Current Ratio
- 6) Debtors Ratio (360 days in a year)

Q.2

- (a) Explain the following types of cost with example (**Any Two**) (06)  
(1) Fixed Cost (2) Variable Cost (3) Semi-Variable Cost

- (b) Explain the importance of costing. (03)

**OR**

- (b) Explain in brief labour turnover. (03)

Q.3

- (a) Reena takes 96 hours to complete a job for which the time allowed is 120 hours. Her wage rate is Rs. 20 per hour. (06)

Calculate total wages under the following methods of wages.

- (1) Time Wage (2) Halsey Plan (3) Rowan Plan

**OR**

Q.3

- (a) From the following particulars find out : (06)
- (1) Re-order level (2) Minimum level (3) Maximum level
- Reorder Quantity : 20000 units  
Time required for delivery : 2 to 4 months  
Maximum consumption : 5000 units  
Minimum consumption : 3000 units  
Normal consumption: 4000 units
- (b) Discuss the principles of purchasing. (03)

Q.4

- (a) Suggest the most suitable methods of costing for the following industries: (03)
- (1) Oil Refinery (2) Dam construction  
(3) Readymade Garments (4) Hotel Industry  
(5) Interior Decoration (6) Food Products
- (b) Suggest the most suitable cost unit for the following industries: (03)
- (1) Canteen (2) Hospital (3) Electricity  
(4) Transport (5) Textile (6) Cement

### ગુજરાતી તરજૂમો

કુલ ગુણ: 30

(05)

પ્ર.૧ શીવ લિમિટેડની નીચેની માહિતી પ્રાપ્ત થઈ છે:

તા. ૩૧મી માર્ચ, ૨૦૧૭ના રોજ પૂરા થતા વર્ષનું નફા-નુકસાન ખાતું.

વિગત	રકમ (રૂ.)	વિગત	રકમ (રૂ.)
શરૂઆતનો સ્ટોક	૧૦૦૦૦૦	વેચાણ	૭૦૦૦૦૦
ખરીદી	૨૦૦૦૦૦	આખર સ્ટોક	૨૫૦૦૦
મજૂરી	૧૬૦૦૦૦		
આવકમાલ ગાડાભાડું	૨૦૦૦૦		
કાચો નફો	૨૪૫૦૦૦		
	<b>૭૨૫૦૦૦</b>		<b>૭૨૫૦૦૦</b>
સંચાલકીય ખર્ચા	૧૦૫૦૦૦	કાચો નફો	૨૪૫૦૦૦
ચોખ્ખો નફો	૧૪૦૦૦૦		
	<b>૨૪૫૦૦૦</b>		<b>૨૪૫૦૦૦</b>

પાકું સરવૈયુંતા. ૩૧-૩-૨૦૧૭ના રોજનું

મૂડી-દેવાં	રૂ.	મિલકત-લેણાં	રૂ.
ઈકિપિટી શેર મૂડી	૨૦૦૦૦૦	સ્થિર મિલકતો	૩૩૭૫૦૦
અનામતો	૧૦૦૦૦૦	સ્ટોક	૧૨૫૦૦
૧૦% ડિવેન્ચર્સ	૧૨૫૦૦૦	દેવાદારો	૭૫૦૦૦
લેણદારો	૭૫૦૦૦	લેણી હૂંડી	૧૨૫૦૦
ચૂકવવાના બાકી ખર્ચા	૧૨૫૦૦	રોકડ સિલક	૨૫૦૦૦
		બેંક સિલક	૫૦૦૦૦
	<b>૫૧૨૫૦૦</b>		<b>૫૧૨૫૦૦</b>

નીચેના ગુણોત્તરની ગણતરી કરો :

- (૧) ચોખ્ખા નફાનો ગુણોત્તર (૨) કાચા નફાનો ગુણોત્તર  
(૩) સંચાલન ગુણોત્તર (૪) સ્ટોક ચલનદર  
(૫) ચાલુ ગુણોત્તર (૬) દેવાદાર ગુણોત્તર (વર્ષના કુલ ૩૬૦ દિવસ)

પ્ર.૨

(અ) નીચે જણાવેલ પડતરના પ્રકારોને ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. (ગમે તે બે) (૦૬)  
(૧) સ્થિર ખર્ચ (૨) ચલિત ખર્ચ (૩) અર્ધ-ચલિત ખર્ચ

(બ) પડતર પદ્ધતિનું મહત્વ સમજાવો. (૦૩)

અથવા

(બ) મજૂર ફેરબદલીને ટૂંકમાં સમજાવો. (૦૩)

પ્ર.૩

(અ) રીનાને એક કાર્ય પૂરું કરવા માટે ૧૨૦ કલાકનો સમય આપવામાં આવે છે, તેણી આ કાર્ય ૯૬ કલાકમાં પુરું કરે છે. તેનો વેતનદર કલાકદીઠ રૂ. ૨૦ છે. નીચેની વેતન પદ્ધતિ મુજબ કુલ વેતનની ગણતરી કરો. (૦૬)  
(૧) સમય વેતન (૨) હેલ્સી યોજના (૩) રોવેન યોજના

અથવા

(અ) નીચેની માહિતી પરથી શોધો: (૦૬)

(૧) પુનઃ વરદી સપાટી (૨) લઘુત્તમ સપાટી (૩) ગુરુત્તમ સપાટી

પુનઃ વરદી જથ્થો : ૨૦૦૦૦ એકમો

માલ મેળવતાં લાગતો સમય : ૨ થી ૪ મહિના

વધુમાં વધુ વપરાશ : ૫૦૦૦ એકમો

સામાન્ય વપરાશ : ૪૦૦૦ એકમો

ઓછામાં ઓછો વપરાશ : ૩૦૦૦ એકમો

(બ) ખરીદીના સિદ્ધાંતોની ચર્ચા કરો. (૦૩)

પ્ર.૪

(અ) નીચેના ઉદ્યોગો માટે યોગ્ય પડતર પદ્ધતિ સૂચવો: (૦૩)

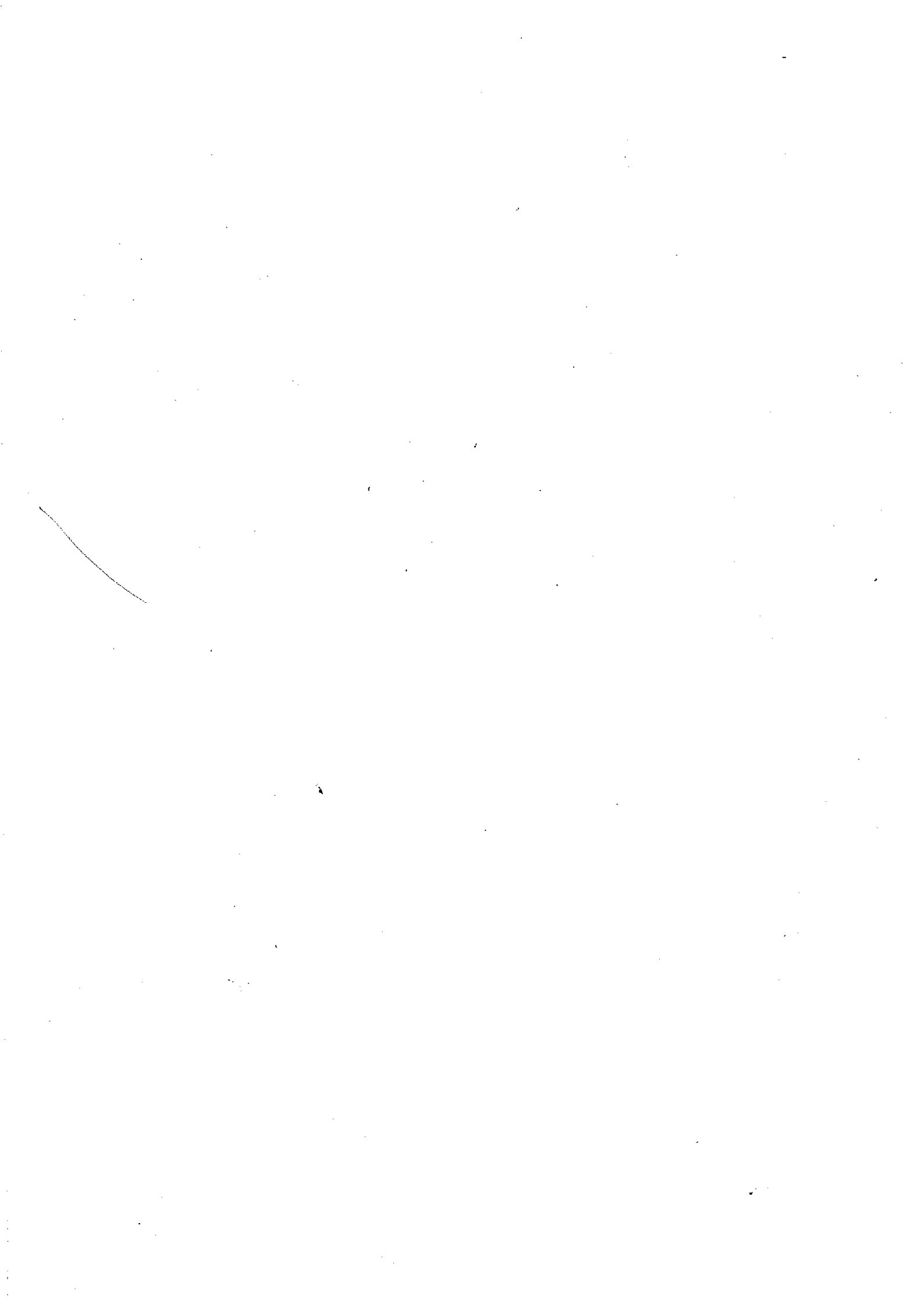
(૧) ઓઈલ રીફાઈનરી (૨) કેમ બાંધકામ (૩) તૈયાર કપડાં

(૪) હોટલ ઉદ્યોગ (૫) આંતરિક સુશોભન (૬) ખાદ્ય ચીજો

(બ) નીચેના ઉદ્યોગો માટે યોગ્ય પડતર એકમ સૂચવો: (૦૩)

(૧) કેન્ટીન (૨) હોસ્પિટલ (૩) વીજળી

(૪) વાહન વ્યવહાર (૫) કાપડ ઉદ્યોગ (૬) સિમેન્ટ



(106)

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

No. of Printed Pages : 21

SARDAR PATEL UNIVERSITY

External Theory Exam

S.Y.Bsc. (Home) THIRD SEMESTER

Entrepreneurship-UH03CVFN16

DATE: 10/11/2017

DAY: Friday

TOTAL MARKS: 60

TIME: 02.00P.M. to 5.00P.M.

- Q-1 Describe the steps involved in setting of SSI Unit. 10  
Or
- Q-1 Explain the Provisions of factories act 1948. 10
- Q-2 Answer the Following Questions (Any Four). 20
1. Write about market survey with suitable example.
  2. Mention in detail plan layout.
  3. Why product selection is important ? write with suitable example.
  4. Describe project formulation.
  5. Write about advertising.
- Q-3 Define the term "Entrepreneur". Discuss any four qualities of entrepreneur. 10  
Or
- Q-3 Explain the opportunities in Food enterprise. 10
- Q-4 Write short notes. (Any Four) 12
1. SDBI
  2. Creativity and innovation
  3. GSFC
  4. Quality Control
  5. Packaging
- Q-5 Fill in the Blank. 08
1. DIC means \_\_\_\_\_
  2. Being one's own boss is a need of \_\_\_\_\_
  3. \_\_\_\_\_ is a most important factor in developing a new business.
  4. Entrepreneur should take \_\_\_\_\_ risk.
  5. The term entrepreneur is derived from \_\_\_\_\_
  6. \_\_\_\_\_ is the primary cause of failure in small business.
  7. Full name of IDBI is \_\_\_\_\_ and SEWA is \_\_\_\_\_.

BEST LUCK

(1)

(P.T.O.)

ગુજરાતી તરજુમો

પ્રશ્ન-૧ નાના પાયાના ઔદ્યોગિક એકમની સ્થાપના ના પગલાઓ વર્ણવો.

૧૦

અથવા

પ્રશ્ન-૧ ફેક્ટરી ધોરણો ૧૯૪૮ની જોગવાઈઓ સમજાવો.

૧૦

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

૨૦

૧. બજાર શોધ વિષે યોગ્ય ઉદાહરણ આપી લખો.
૨. યંત્ર-વિન્યાસ ઉદાહરણ જણાવો.
૩. પેદાશ પસંદગી શા માટે જરૂરી છે ? યોગ્ય ઉદાહરણ આપી લખો..
૪. પરિયોજના રચના વર્ણવો.
૫. જાહેરાત વિષે લખો.

પ્રશ્ન-૩ “ઉદ્યોગ સાહસિક” પદની વિભાવના આપો. ઉદ્યોગ સાહસિકના કોઈપણ ચાર ગુણોની ચર્ચા કરો.

૧૦

અથવા

પ્રશ્ન-૩ ખાદ્ય એકમમાંની તકો સમજાવો.

૧૦

પ્રશ્ન-૪ ટૂંકનોંધ લખો (ગમે તે ચાર)

૧૨

૧. SDBI
૨. સર્જનાત્મકતા અને નવીનીકરણ
૩. GSFC
૪. ગુણવત્તા અંકુશ
૫. પેકેજિંગ

પ્રશ્ન-૫ ખાલી જગ્યા પૂરો.

૦૮

૧. DIC એટલે \_\_\_\_\_
૨. પોતાના “બોસ” બનવું એ \_\_\_\_\_ પ્રકારની જરૂરિયાત છે.
૩. નવો ધંધો વિકસાવવામાં \_\_\_\_\_ ખૂબજ મહત્વ નું પરિબળ છે.
૪. ઉદ્યોગ સાહસિકે \_\_\_\_\_ પૂર્વક જોખમ લેવું જોઈએ.
૫. ઉદ્યોગ સાહસિક શબ્દ \_\_\_\_\_ ઉપરથી આવેલ છે.
૬. નાના ધંધામાં અસફળતા મળવાનું મુખ્ય કારણ \_\_\_\_\_ છે.
૭. IDBI નું પુરૂ નામ \_\_\_\_\_ અને SEWA નું પુરૂ નામ \_\_\_\_\_ છે.



(121, 122 & A-43)

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

No. of Printed Pages : 2

SARDAR PATEL UNIVERSITY

F.Y.B.Sc (Home) -3<sup>rd</sup> Semester Examination

Saturday, 11<sup>th</sup> November 2017

UH03FENG01: English

Time: 2:00 PM to 4:00 PM

Marks: 30

**Instruction:**

1 Figure to the right indicates marks.

Q-1 A Write a report on a visit to handicraft exhibition. (05)

OR

Q-1 A Write a report on the Navratari celebrated in your college. (05)

Q-1 B Write an essay : (Any One) (04)

1 My Favourite Personality

2 First day at the college.

Q-2 A Make a précis the following paragraph and the give it a suitable title. (05)

A man is most interested in himself. He, must therefore, be told about all safety precautions. Mere notices on walls of factories are not enough. Even if safety precautions are taught during the training in certain trades, information regarding safety precautions to be taken must be conveyed individually to each recruit; and it must be ensured that these precautions are understood. In these matters, close supervision and even caution are necessary. For instance, all welders must wear protective glasses and use protective shields while they are on the job. Many welders do not do this, possibly they take a calculated risk, or because they feel, that they are so experienced that nothing will really happen to them even if these precautions are not taken by them. The management will be entitled to give a warning and even punish a worker who disregards safety precautions.

Q-2 B Rectify the following sentences.(Any four) (04)

1 How is you?

2 She are a great doctor.

3 These is your books.

4 The train is delayed for an hour.

5 He are writing notes.

6 My grandmother go to temple daily.

7 They is going to attended the part tomorrow.

Q-3 A Use appropriate modal auxiliaries. (Any Four) (04)

1 They \_\_\_\_ organise the event. (Ability)

2 \_\_\_\_ I attend the extra class? (permission)

3 You \_\_\_\_ follow the traffic rules carefully. (compulsion)

4 Friends \_\_\_\_ go for movie. (Suggestion)

(1)

(P.T.O)

5 \_\_\_\_\_ he visit the museum with me? (Request)

6 Rohan \_\_\_\_\_ sports every day. (Ability)

7 Mohan \_\_\_\_\_ finish the project. (suggestion)

**Q-3 B Do as directed.(Any Four) (04)**

1 Mira is late. (Change into negative)

2 She is cooking the dinner. (Change into interrogative)

3 She is a better singer. (Change the degree)

4 They are attending the class. (change to future tense)

5 He is clever than his friend. (Change the degree)

6 If he attends the class, he won't be \_\_\_\_\_ the. (Choose the correct option)  
(scold, scolded)

7 If you write fast, you \_\_\_\_\_ the project on time. (Choose the correct option)  
(would complete, will complete)

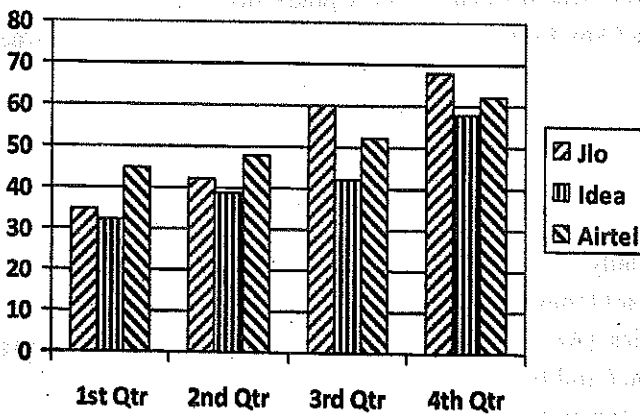
**Q-4 A Answer the following: (04)**

1 Who has got the least customer in second quarter?

2 Who has got the highest customers in third quarter?

3 Who has got less than Idea in first quarter?

4 Who has got more than Airtel in Fourth quarter?



SC

(85, 86 & A-26)

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

No. of printed pages: 02

SARDAR PATEL UNIVERSITY

S. Y. B.Sc. (Home) (III Semester) Examination

Monday, 13<sup>th</sup> November 2017

02:00 pm to 04.00 pm

Sub: Sociology (UHO3FSOC 02)

Total Marks:30

Q.1 Write indetail about change in village community. (09)

OR

Q.1 Explain in detail meaning and characteristics of secondary group. (09)

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

- 1) Write in brief about scopes of sociology.
- 2) Explain any two elements of culture in short.
- 3) How society determines personality?
- 4) What is social interaction?

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

- 1) Characteristics of urban community
- 2) Importance of primary group for an individual
- 3) Characteristics and nature of social change
- 4) Relationship between individual and society

Q.4 Explain the terms: (any three) (06)

- 1) Co-operation
- 2) Sociology
- 3) Conflicts
- 4) Westernization

(1)

P.T.O.

ગુજરાતી તરજુમો

પ્ર.1 ગ્રામ્ય સમુદાયમાં થયેલા ફેરફારો વીશે ઉંડાણપૂર્વક લખો. (09)

અથવા

પ્ર.1 દ્વિતીય જુથનો અર્થ અને લાક્ષણિકતાઓ વીશે ઉંડાણપૂર્વક સમજાવો. (09)

પ્ર.2 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો: (કોઈપણ ત્રણ) (06)

- 1) સોશીયોલોજીની તકો વીશે ટુંકમા લખો.
- 2) સંસ્કૃતીના કોઈપણ બે ઘટકો વીશે ટુંકમા સમજાવો.
- 3) સમુદાય કેવી રીતે વ્યક્તીત્વ નક્કી કરે છે.
- 4) સામાજીક કીયા - પ્રતીકીયા એટલે શું?

પ્ર.3 ટુંકનોંધ લખો: (કોઈપણ ત્રણ) (09)

- 1) શહેરી સમુદાયની ને લાક્ષણિકતાઓ
- 2) વ્યક્તી માટે પ્રાથમિક જુથનું મહત્વ
- 3) સામાજીક ફેરફારની લાક્ષણિકતાઓ અને નેચર
- 4) વ્યક્તી અને સમુદાય વચ્ચેનો સંબંધ

પ્ર. 4 શબ્દો સમજાવો: (કોઈપણ ત્રણ) (06)

- 1) સહકાર
- 2) સોશીયોલોજી
- 3) સંઘર્ષ
- 4) પશ્ચીમીકરણ

(2)

@@

← × →  
②