

SC

No. of Printed Pages 2

[17/18]

SARDAR PATEL UNIVERSITY
F.Y.B.Sc (Home) Ist Semester Examination
08/11/2017, Wednesday
10:00a.m. to 12:00 p.m.
UH01CBIO03 BIOLOGY

Total Marks: 30

Note: Figures to the right indicate marks to the question.
Overwriting /scratching may not be checked.
Draw Figures whenever necessary.

Que.1 Define Pollination. Describe various methods of pollination.
Write advantages and disadvantages of the same. (08)

Que.1 Define Health. Describe about various communicable diseases.
Write how will you prevent communicable diseases. (08)

Que.2 Answer the following: (Any 04) (12)

1. Write down the commercial importance of microbes.
2. What is mitosis? Explain the process of mitosis.
3. Define variation. Explain types of variation in organism.
4. Write down characteristics and functions of root and stem.
5. Write about protoplasm. (05)

Que.3 Write a note on :
Osmosis OR Branches of Biology. (05)

- Que.4 Match A with B
- "A"**
1. Meiosis
 2. Ribosomes
 3. Lysosomes
 4. Diffusion
 5. Gynoecium

- "B"**
1. Protein synthesis
 2. Gamate formation
 3. Lipid synthesis
 4. Kidney dialysis
 5. Suicidal bag
 6. stigma

(1)

(P)

ગુજરાતી તરજૂમો

કુલ ગુણ: 30

નોંધ: જમણી બાજુનાં આંક કુલ ગુણ સૂચવે છે.
ધુંટેલું કે ચેકેલું ચકાસવામાં નહિ આવે.
જરૂર લાગે ત્યા આકૃતિ દોરો.

પ્રશ્ન.1 પરાગનયન ની વ્યાખ્યા આપો. પરાગનયન ની વિવિધ પદ્ધતિઓનું વર્ણન કરો.
તેનાં ફાયદાઓ અને ગેરફાયદાઓ લખો. (08)

અથવા

પ્રશ્ન.1 સ્વાસ્થ્ય ની વ્યાખ્યા આપો. વિવિધ ચેપી રોગો વિશેની ચર્ચા કરો.
ચેપી રોગો કેવી રીતે અટકાવી શકાય છે તે વિશે લખો. (08)

પ્રશ્ન.2 નીચેનાં જવાબ આપો: (ગમે તે 04)

1. વ્યવસાયિક ધોરણે સૂક્ષ્મજીવાણુઓનું મહત્વ લખો. (12)
2. સમસુત્રીભાજન એટલે શું? સમસુત્રીભાજન ની પ્રક્રિયા સમજાવો.
3. વિવિધતા ની વ્યાખ્યા આપો. સજીવોમાં વિવિધતાનાં નાં પ્રકારોને સમજાવો.
4. મૂળ તથા પ્રકાંડનાં લક્ષણો અને કાર્યો લખો.
5. જીવરસ વિશે લખો.

પ્રશ્ન.3 નોંધ લખો:
આશ્રુતિ અથવા જીવવિજ્ઞાન ની શાખાઓ (05)

પ્રશ્ન.4 "અ" ને "બ" સાથે જોડો:
"અ" "બ" (05)

- | | |
|-------------------|-----------------------|
| 1. અર્ધસુત્રીભાજન | 1. પ્રોટીનનું સં લેષણ |
| 2. રાઈબોઝોમ | 2. જન્યુ ની રચના |
| 3. લાઈસોઝોમ | 3. ચરબીનું સં લેષણ |
| 4. પ્રસરણ | 4. કીડનીનું ડાયાલીસીસ |
| 5. સ્ટ્રીકેશર | 5. આત્મઘાતી કોથળી |
| | 6. પરાગાસન |

**** ALL THE BEST ****

(2)

(20 & 21)

Roll No. _____

No. of Printed Pages : 2

SARDAR PATEL UNIVERSITY

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

Tuesday, 7th November, 2017

Time: 10.00 am to 12.00 pm

Subject: Chemistry [UH01CCHE01]

Max.Marks:30

Note: 1. Figures to the right indicate marks of the question.

2. Atomic weight(H=1, C=12, N=14, O=16, Na=23, Al=27, S=32, Cl=35.5, K=39)

Q-1(a) Fill in the Blanks.

1. No of _____ present in the nucleus is called atomic number (Proton, Neutron)
2. Dry grapes swell in water due to _____ (Osmosis, Diffusion)
3. Na_2CO_3 is _____ (Acid, Base)
4. Brass is _____ (Pure metal, Alloys)

[04]

Q-1(b) Calculate molecular weight of the following.(Any Two)

1. Potassium hydroxide
2. Sulphuric acid
3. Sodium sulphate

[02]

Q-1(c) Complete and balance following chemical reaction (Any Two)

1. $\text{HCl} + \text{KOH} \rightarrow$
2. $\text{AgNO}_3 + \text{HCl} \rightarrow$
3. $\text{NH}_4\text{OH} + \text{HNO}_3 \rightarrow$

[02]

Q-2 Answer Any Two of the following

1. Draw the electro chemical cell of zinc and copper electrode and explain its parts.
2. Write Properties, uses and care of Copper.
3. Explain Carbon dioxide as fire extinguisher.
4. What is rate of reaction? Explain any one factor affecting to the rate of reaction.

[06]

Q-3(a) Solve Any Two of the following.

1. 400 gram Potassium bicarbonate(KHCO_3) is dissolve in water to make 4000 ml. solution. Calculate Molarity of a solution
2. $[\text{H}^+]$ of a solution is 1×10^{-4} so calculate $[\text{OH}^-]$ and pH of a solution.
3. 200 grams salt is dissolve in water to prepare 2000 ml. solution so calculate % W/V of a solution.

[04]

Q-3(b) Write Formula, Properties and Uses of Any Two following compounds.

1. Ammonia
2. Sodium Hydroxide
3. Chlorine
4. Potash alum

[04]

Q-4 (a) Write the differences (Any Two)

1. Exothermic reaction and Endothermic reaction.
2. Acid and Base
3. True solution and Colloidal solution

[04]

Q-4(b) Match A with B

A (Name)	B (Formula)
1. Calcium carbonate	1. KI
2. Silver chloride	2. CaCO_3
3. Potassium iodide	3. KNO_3
4. Sodium chromate	4. AgCl
	5. Na_2CrO_4

[04]

ગુજરાતી તરજૂમા માટે પાછળ જુવો

(P.T.O)

①

ગુજરાતી તરજૂમો

કુલ ગુણ : ૩૦

નોંધ : ૧. જમણી બાજુ દર્શાવેલા આંક પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.

૨. પરમાણુ ભાર (H=1, C=12, N=14, O=16, Na=23, Al=27, S=32, Cl=35.5, K=39)

પ્ર-૧(અ) ખાલી જગ્યા પૂરો [૦૪]

૧. ન્યુક્લિયસ મા રહેલા _____ ની સંખ્યા ને પરમાણુ ક્રમાંક કહેવાય છે. (પ્રોટોન, ન્યુટ્રોન)
૨. સુકી દ્રાક્ષ પાણી મા _____ ને લીધે કૂલે છે. (આસૂતિ, પ્રસરણ)
૩. Na_2CO_3 _____ છે. (એસીડ, બેઇઝ)
૪. પિત્તળ _____ છે. (શુદ્ધ ધાતુ, મિશ્ર ધાતુ)

પ્ર-૧(બ) નીચેના માથી ગમેતે બે નો અણુભાર શોધો. [૦૨]

૧. પોટાશિયમ હાયડ્રોક્સાઇડ
૨. સલ્ફ્યુરીક એસીડ
૩. સોડીયમ સલ્ફેટ

પ્ર-૧(ક) નીચેના માથી ગમેતે બે રાસાયણીક પ્રક્રિયા ને પુર્ણ કરો અને સંતુલીત કરો. [૦૨]

૧. $\text{HCl} + \text{KOH} \rightarrow$
૨. $\text{AgNO}_3 + \text{HCl} \rightarrow$
૩. $\text{NH}_4\text{OH} + \text{HNO}_3 \rightarrow$

પ્ર-૨ નીચેના માથી ગમેતે બે ના જવાબ આપો [૦૬]

૧. વિજરાસાયણીક કોષ એટલે શું? કોપર અને ઝીંક માથી બનેલ વિજરાસાયણીક કોષ દોરો અને તેના ભાગો સમજાવો.
૨. તાંબા ના ગુણધર્મો તથા ઉપયોગો તથા સાયવણી લખો
૩. કાર્બન ડાયોક્સાઇડ પ્રકાર નુ અગ્નિશામક સમજાવો.
૪. પ્રક્રિયા વેગ એટલે શું? પ્રક્રિયા વેગ ઉપર અસર કરતુ કોઇપણ એક પરીબળ સમજાવો.

પ્ર-૩(અ) નીચેના માથી ગમેતે બે ગણો [૦૪]

૧. ૪૦૦ ગ્રામ પોટાશિયમ બાયકાર્બોનેટ (KHCO_3) ને પાણી માં ઓગાળીને ૨૦૦૦ મિલિ. દ્રાવણ બનાવેલ છે તો દ્રાવણ ની મોલારીટી શોધો.
૨. એક દ્રાવણ ની $[\text{H}^+]$ ની સાંદ્રતા 1×10^{-8} છે તો દ્રાવણ ની $[\text{OH}^-]$ ની સાંદ્રતા અને pH શોધો
૩. ૨૦૦ ગ્રામ મીઠુ પાણી મા ઓગાળીને ૨૦૦૦ મિલિ. બનાવેલ છે તો દ્રાવણ ની ટકાવારી શોધો.

પ્ર-૩(બ) નીચેના માથી ગમેતે બે ના સુત્રો, ગુણધર્મો તથા ઉપયોગો લખો. [૦૪]

૧. એમોનીયા
૨. સોડીયમ હાયડ્રોક્સાઇડ
૩. ક્લોરીન
૫. પોટાશ એલમ (ફટકડી)

પ્ર-૪(અ) તફાવતો લખો (ગમેતે બે) [૦૪]

૧. ઉષ્માક્ષેપક પ્રક્રિયા અને ઉષ્માશોષક પ્રક્રિયા
૨. એસીડ અને બેઇઝ
૩. સાયુ દ્રાવણ અને કલિલ દ્રાવણ

પ્ર-૪(બ) A ને B સાથે જોડો [૦૪]

A (નામ)	B (સુત્રો)
૧. કેલ્શીયમ કાર્બોનેટ	૧. KI
૨. સિલ્વર ક્લોરાઇડ	૨. CaCO_3
૩. પોટાશીયમ આયોડાઇડ	૩. KNO_3
૪. સોડિયમ કોમેટ	૪. AgCl
	૫. Na_2CrO_4

[19/21]

SEAT No. _____

No. of Printed Pages : 2

SARDAR PATEL UNIVERSITY
F.Y. B.Sc. (HOME) I Semester Examination
Thursday, Date: 09/11/2017
Time: 10:00am to 12:00pm

Subject: Introduction to Resource Management (UH01CFRM05)

Total Marks: 30

Q.1 Describe the steps of decision making process. (6)

OR

Q.1 Discuss the principles of body mechanics. (6)

Q.2 Answer any **Three** of the following questions: (9)

- i. Explain human resources with examples.
- ii. Mention the causes and remedies of physiological fatigue.
- iii. Write the characteristics of planning.
- iv. Explain the purpose of family resource management.
- v. "Resources can be substituted" Justify the statement with example.

Q.3 Mention whether following statements are "√" True or "×" False. (6)

- i. Lack of awareness about resources is an obstacle for good management.
- ii. Art and interest in beauty is an extrinsic value.
- iii. Goals, values and standards are not interrelated.
- iv. Different activities require different amount of energy.
- v. Self-evaluation can be done by keeping a diary.
- vi. Every individual has same amount of time.

Q.4 Write in brief on any **Three** of the following: (9)

- i. Peak load period
- ii. Goals
- iii. Phases of controlling
- iv. Steps of time plan

(1)

(PTO)

ગુજરાતી તરજુમો

કુલ અંક : 30

- પ્ર.1 નિર્ણય લેવાની પ્રક્રિયાના પગલાઓનું વર્ણન કરો. (6)
અથવા
- પ્ર.1 બોડી મિકેનિક્સના સિદ્ધાંતોની ચર્ચા કરો. (6)
- પ્ર.2 નીચે આપેલા કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નોનો જવાબ આપો: (9)
- માનવીય સંસાધન ના સ્રોતો ઉદાહરણો સાથે સમજાવો.
 - શારીરિક થાકના કારણો અને ઉપાયોનું ઉલ્લેખ કરો.
 - આયોજનની લાક્ષણિકતાઓ લખો.
 - ફેમિલી રિસોર્સ મેનેજમેન્ટ નો હેતુ સમજાવો.
 - “સંસાધનો બદલી શકાય છે.” ઉદાહરણ આપી વિધાન ને ન્યાય આપો.
- પ્ર.3 નીચે આપેલ વિધાનો સાચા (✓) છે કે ખોટા (×) તે જણાવો. (6)
- સંસાધન વિશે જગરૂકતાના અભાવ સારી વ્યવસ્થા મા એક અવરોધક છે.
 - કલા અને સૌંદર્યમાં રસ એક બાહ્ય મૂલ્ય છે.
 - ધ્યેયો, મૂલ્યો અને ધોરણો વચ્ચે સંબંધ નથી.
 - જુદી જુદી પ્રવૃત્તિઓ ને અલગ અલગ પ્રમાણ મા ઊર્જાની જરૂર હોય છે.
 - સ્વયં મૂલ્યાંકન એક ડાયરી રાખીને કરી શકાય છે.
 - પ્રત્યેક વ્યક્તિ ને સમાન પ્રમાણ મા સમય મળે છે.
- પ્ર.4 નીચે આપેલ માંથી ગમે તે ત્રણ પર ટૂંક માં લખો: (9)
- પીક લોડ અવધિ
 - ધ્યેય
 - નિયંત્રણના તબક્કા
 - સમય આયોજન ના પગલાં

(2)

SC

(15 & 16)

No. of Printed Pages 2

SARDAR PATEL UNIVERSITY

F.Y.Bsc. (Home science) 1ST Semester Examination

SATURDAY, 11th NOVEMBER, 2017.

10:00 A.M. to 12:00 P.M.

UH01CHUD09- INTRODUCTION TO HUMAN DEVELOPMENT

Total Marks: 30

Q1. Are growth & development affected by heredity & environment ? Write your views [10]

OR

Why study of the subject Human Development is important for you ? Explain. [10]

Q2. Write in detail on any two [10]

- 1. Care of Pregnant Woman
- 2. Factors influencing personality
- 3. Historical Overview.

Q3. Define in 2 – 3 lines. (Any five) [5]

- 1. Fertilization.
- 2. Gross motor skills.
- 3. Babbling.
- 4. Development.
- 5. Normal Birth.
- 6. Individual differences.

Q 4. Write "True" or "False". [5]

- 1. Growth means qualitative changes.
- 2. Jealousy is one kind of emotion.
- 3. Group activities help in social development.
- 4. Development takes place from specific to general.
- 5. Development proceeds from centre of body to the ends.

(P.T.O)

①

-: ગુજરાતી તરજૂમો :-

કુલ ગુણ : ૩૦

પ્ર.૧ શું વૃદ્ધિ અને વિકાસ પર અનુવાંશિકતા અને વાતાવરણની અસર થાય છે ? તમારા મંતવ્યો લખી જણાવો. (૧૦)

અથવા

પ્ર.૧ હ્યુમન ડેવલપમેન્ટનો અભ્યાસ તમારે માટે કે મહત્વપૂર્ણ છે ? તે સમજાવો.

પ્ર.૨ કોઈ બે પર વિસ્તારથી લખો. (૧૦)

(૧૦)

૧. ગર્ભવતી સ્ત્રીની સંભાળ
૨. વ્યક્તિત્વ પર અસર કરતા પરિબલો
૩. ઐતિહાસિક પૃષ્ઠભૂમિ

પ્ર.૩ ૨ થી ૩ લાઈનમાં સ્પષ્ટીકરણ કરો. (૦૫)

(૦૫)

૧. ફલન
૨. ગ્રોસ મોટર સ્કીલ્સ
૩. બેબલિંગ
૪. વિકાસ
૫. સામાન્ય જન્મ
૬. વ્યક્તિગત વિભિન્નતા

પ્ર.૪ 'સાચું' અથવા 'ખોટું' લખો. (૦૫)

(૦૫)

૧. વૃદ્ધિ એટલે ગુણાત્મક ફેરફારો.
૨. ઈર્ષ્યા એક પ્રકારનો આવેગ છે.
૩. સામૂહિક પ્રવૃત્તિઓ સામાજિક વિકાસમાં મદદ કરે.
૪. વિકાસ ચોક્કસથી સામાન્ય તરફ થાય છે.
૫. વિકાસ શરીરના કેન્દ્રથી બાહરની તરફ થાય છે.

(2)

[17]

SEAT No. _____

No. of Printed Pages : 2

SARDAR PATEL UNIVERSITY
F.Y.B.Sc. (Home), I SEMESTER
10TH NOVEMBER 2017, FRIDAY
UH01CTCL07, INTRODUCTION TO CLOTHING
10.00a.m. to 12.00p.m.

Total marks: 30

- Note:** i) Question paper contains four questions.
ii) All the questions are compulsory.
iii) Internal choices are given within the question.
iv) Draw sketches wherever necessary.

Q.1. Fill in the blanks with appropriate word: (05)

- a) Light colors tend to make objects look _____
(small/ large/ as it is)
- b) Trainer for various tribal projects is the scope in the field of _____
(research/ garment industry/ extension activities)
- c) White, black & grey are _____ colors.
(shade/ chroma/ achromatic)
- d) Purchase of children fabrics is less affected by _____.
(occupation/ location/ income)
- e) _____ sells his collection under the flagship "Freedom".
(Manish Malhotra/ Ritu Beri/ Reena Dhaka)

Q.2. Answer the following questions in brief: (any three) (09)

- a) Write about types of rhythm applied in designing dresses?
b) Define loom and classify it.
c) Write about well known Indian designers & their brands.
d) How does fashion & age affects selection of fabrics?

Q.3. Answer the following: (any two) (10)

- a) What are the various types of 'Silhouettes' & their application in garment?
b) Specify the types of looms & their typicality's.
c) Write in brief about process & places of Indian readymade garment industry.

Q.4. Discuss about the Balance incorporated in dress with suitable sketches. (06)

OR

Q.4. Explain in detail importance of knowledge of Textiles and Clothing for consumers with examples. (06)

(1)

(PTO)

'ગુજરાતી તરજુમો'

કુલ ગુણ: 30

નોંધ: પ્રશ્નપત્ર માં ચાર પ્રશ્ન છે.

બધા પ્રશ્ન ફરજિયાત છે.

પ્રશ્ન માં આંતરિક વિકલ્પ આપેલ છે.

જરૂર હોય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરવી.

પ્ર.૧. કૌશ માં નો યોગ્ય શબ્દ વાપરીને ખાલી જગ્યા ભરો:

(0૫)

અ) આછા રંગો પદાર્થો ને _____ દર્શાવે છે.

(નાના/મોટા/તેવાંજ)

બ) વિવિધ આદિજાતિ યોજનાઓ માટે ટ્રેનર _____ માનો કાર્યક્ષેત્ર છે.

(સંશોધન/કપડાના ઉદ્યોગ/વિસ્તરણ પ્રવૃત્તિઓ)

સ) સફેદ,કાળો અને ગ્રે _____ રંગ છે.

(શેડ/ક્રોમા/અક્રોમેટીક)

ડ) બાળકો કાપડની ખરીદી પર _____ ની ઓછી અસર થાય છે.

(વ્યવસાય/સ્થાન/આવક)

ઈ) _____ મોટાભાગે "ફીડમ" હેઠળ તેમના સંગ્રહને વેચે છે.

(મનીષ મલ્હોત્રા/રિતુ બરી/રીના ઢાકા)

પ્ર.૨. નીચે આપેલા સવાલોના સંક્ષિપ્તમાં જવાબ આપો: (કોઈપણ ત્રણ)

(0૯)

અ) ડ્રેસ ડિઝાઇન કરવા માટે વપરાતા લયના પ્રકારો વિશે લખો?

બ) લૂમ વ્યાખ્યાયિત કરો અને તેને વર્ગીકૃત કરો.

સ) જાણીતા ભારતીય ડિઝાઇનરો અને તેમના બ્રાન્ડ્સ વિશે લખો.

ડ) ફેશન અને વય કાપડની પસંદગીને કેવી રીતે અસર કરે છે?

પ્ર.૩. નીચેનાનો જવાબ આપો: (કોઈપણ બે)

(૧૦)

અ) કપડામાં વપરાતા વિવિધ પ્રકારના 'સીલ્હોએટ' અને તેમની ઉપયોગીતા શું છે?

બ) લૂમ્સ નાં પ્રકારો અને તેમની લાક્ષણિકતાઓ સ્પષ્ટ કરો.

સ) ભારતીય રેડીમેડ કપડાના ઉદ્યોગની પ્રક્રિયા અને સ્થળો વિશે ટૂંકમાં લખો.

પ્ર.૪. ડ્રેસમાં શામેલ 'બેલેન્સ' યોગ્ય સ્કેચ સાથે ચર્ચા કરો.

(05)

અથવા

પ્ર.૪. ગ્રાહકો માટે ટેક્સટાઇલ્સ અને કલોથિંગના જ્ઞાનનું મહત્વ ઉદાહરણો સાથે વિગતવાર

સમજાવો.

(05)

XXX

2

[40]

SEAT No. _____

No. of Printed Pages : 2

Sardar Patel University
B.Sc. (Home science) (I semester) Examination
10 November 2017 (Friday)
10:00a.m – 12:00p.m.
UH01CVFN13- SENSORY EVALUATION

Total mark: 30

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

Q1. Explain the importance of sensory evaluation in a food industry and write in detail about sensory evaluation? (06)

OR

Q1. Write in detail about types of difference tests? (06)

Q2. Answer in short (any five): (10)

- a) According to ASTM what are the requirements to be an ideal panel member?
- b) Explain merits and demerits of mean and give an example?
- c) Explain sensory organ for detecting odour?
- d) What is monadic sample test?
- e) Explain texture in acceptance of food?
- f) Explain about psychological factor affecting sensory evaluation?

Q3. Write short notes (any three): (09)

- 1. Pain sensation
- 2. Slurping
- 3. Booth
- 4. Hedonic test
- 5. Mode

Q4. State whether it is true or false: (05)

- a) Packaging of the product does not affect the acceptance of the food.
- b) The best time of conducting sensory evaluation is after lunch.
- c) Texture can perceive both smell and taste.
- d) Flavor is component of all three odour, taste and texture.
- e) The tip of the tongue detects bitter taste.

(1)

P.T.O

ગુજરાતી તરજુમો

પ્ર૧.ખાદ્ય ઉદ્યોગમાં સેન્સરી મુલ્યાંકન નું મહત્વ સમજાવી સેન્સરી મુલ્યાંકન વિશે વિસ્તારપૂર્વક સમજાવો. (૦૬)

અથવા

પ્ર૧.ડિફરન્સ ટેસ્ટ ના પ્રકારો વિશે વિસ્તાર થી લખો. (૦૬)

પ્ર૨.ગમે તે પાંચ ના ટુંક માં જવાબ આપો: (૧૦)

અ).એ.એસ.ટી.એમ. પ્રમાણે આદર્શ પેનલ સભ્ય ની જરૂરીયાત શું હોય છે?

બ) સરેરાશ ના ગુણ અને અવગુણ સમજાવો.અને ઉદાહરણ આપો.

ક) સુગંધ ને શોધવા માટે ક્યાં શરીર નાં ઈન્દ્રીય નું ઉપયોગ થાય છે સમજાવો.

ડ) મોનાડીક નમુના એટલે શું?

ઈ) આહાર ની પસંદગી માં ટેક્ચર નું ફાળો શું છે સમજાવો?

ફ) સેન્સરી મુલ્યાંકણ માં મનોવૈજ્ઞાનિક પરીબળો કેવી રીતે અસર કરે છે?

પ્ર૩.ગમે તે ત્રણ ઉપર ટુંક નોંધ લખો: (૦૯)

અ) પીડા ની સંવેદના

બ) સર્લપિંગ

ક) બુથ

ડ) હેડોનીક ટેસ્ટ

ઈ) મોડ

પ્ર૪.ખરા અથવા ખોટા જણાવો: (૦૫)

અ) ઉત્પાદન નુ પેકેજીંગ આહાર નાં પસંદગી ને અસર નથી કરતુ.

બ) બપોરે જમ્યા પછીનું સમય સેનસરી મુલ્યાંકન માટે ઉત્તમ છે.

ક) ટેક્સર થી સ્વાદ અને સુગંધ બન્ને ને પારખી શકાય છે.

ડ) સુગંધ, સ્વાદ અને ટેક્સર ફલેવર નાં ઘટકો છે

ઈ) જીલ ની ટોચ થી કડવો સ્વાદ શોધી શકો છો.

SEAT No. _____

No. of printed pages: 02

[10]

SARDAR PATEL UNIVERSITY

F. Y. B.Sc. (Home) (I Semester) Examination

Thursday, 16th November 2017

10:00 am to 12.00 pm

Subject: Grooming and Personality(UH01EGAP03)

Total Marks: 30

Q.1 What is Personality? Discuss in detail about types of personality and body proportion.
(09)

OR

Q.1 Write in detail about importance of clothes selection and factors affecting for the same.
(09)

Q.2) Explain the terms: (any three) (06)

- 1) Grooming
- 2) Voice Modulation
- 3) Conservation style
- 4) Proper diet

Q.3 Write shortnotes: (any three) (09)

- 1) Importance of grooming
- 2) Positive thinking
- 3) Posture
- 4) Manners and etiquettes

Q.4 State whether true or false: (06)

- 1) Rest is a part of personal care.
- 2) Wardrobe planning is depending on price of clothes.
- 3) Hand control is not related with personality.
- 4) Graceful walking is must for models only.
- 5) Proper exercise affects on figure of a person.
- 6) Proper way of sitting down and rising is not important for Personality.

(1)

(P. T.O.)

(9 & 11)

SARDAR PATEL UNIVERSITY

Exam: B.SC. (Home Science) Semester: First

Subject: English (UH01FENG01)

TUESDAY, 14th November 2017

Marks: 30

Time: 10:00 am to 12:00 noon

Instruction: Figures to the right indicate marks.

- Q-1 Write a letter to your friend inviting him / her to attend your brother's (06)
(A) engagement ceremony.

OR

- Q-1 Write a letter to the Post Master complaining him about the irregularities and (06)
(A) misbehaviour of the postman in your area.

- Q-1 Draft a questionnaire. (Any One) (05)
(B)

- 1 Advantages and disadvantages of social networking websites / apps
- 2 The Problems of student life.

- Q-2 Fill in the blanks with the most appropriate articles and rewrite the following (05)
(A) sentences. (Any Five)

- 1 What _____ wonderful picture!
- 2 Ruchi is _____ tallest girl in the class.
- 3 He has _____ elephant.
- 4 It is _____ exciting offer! You can't miss it.
- 5 Mr. Dave is _____ faithful employee of this company.
- 6 Mrugesh is _____ M.A student.
- 7 This is _____ book I was searching for.
- 8 It is really _____ mega project.

- Q-2 Fill in the blanks with the most appropriate prepositions and rewrite the (05)
(B) following sentences. (Any Five)

- 1 Bhallal lives _____ an apartment in Surat.
- 2 Prof. Rao is waiting for you _____ the bus stop.
- 3 He comes to office _____ bus.

(P.T.O)

- 4 What is the time _____ your watch?
- 5 I have set up a small library _____ my office.
- 6 The fan _____ my head is making a lot of noise.
- 7 The cat fell _____ the well.
- 8 Let's go _____ the cinema.

Q-3 Use the most appropriate form of the verbs given in the bracket and rewrite (05)
the following sentences. (Any Five)

- 1 Shivang _____ (go) to Shiv temple every Monday.
- 2 We _____ (visit) America last year.
- 3 He was _____ (work) when we reached his office.
- 4 My students _____ already _____ (submit) the assignments.
- 5 The boys _____ (play) basket ball every morning.
- 6 He _____ (drive) the car very fast.
- 7 They _____ (visit) the orphanage next week.
- 8 She _____ (watch) television now.

Q-4 Chose the correct answer and rewrite the following sentences. (Any Four) (04)

- 1 Yoshio lived on a small _____.
(A) hill (B) island
- 2 Oogle was very _____.
(A) curious (B) naughty
- 3 The _____ was made of fathers.
(A) hat (B) robe
- 4 Oogle was asked to bang his tail _____ times.
(A) three (B) four
- 5 The frogs made their homes by the _____ pads.
(A) lotus (B) lily
- 6 The robe belonged to a _____.
(A) fairy (B) queen
- 7 During the winter, some business people had built a _____ next to the pond.
(A) warehouse (B) factory

SC

No. of Printed Pages : 02

[14/15]

Sardar Patel University
F.Y.B.Sc. (Home), I Semester Examination
Wednesday, 15th November, 2017
10.00 am to 12.00 pm
Environmental studies
UHOIFENVO2

Marks - 30

Q.1 Define energy & explain how can we save energy in day to day life. (07)

OR

Q.1 Discuss the biotic elements of ecosystem. (07)

Q.2 Answer any six of the following. (18)

1. Describe the need for conserving forest.
2. Explain ozone depletion.
3. Discuss the types of biodiversity.
4. Explain the green house effect.
5. What is ecological pyramid?
6. Explain eutrophication process.
7. Discuss the role of technology in increasing human population.

Q.3 State whether the following statements are true or false. (05)

1. Every food chain starts with a consumer.
2. The main element in biogas is carbon dioxide.
3. Soil erosion can be prevented by planting trees.
4. Wind is renewable energy.
5. Ozone layer is 22 km away from earth.

પ્ર.૧. ઉર્જાની વ્યાખ્યા કરો અને રોજબરોજના જીવનમાં કેવી રીતે ઉર્જાની બચત કરી શકાય સમજાવો. (૭)

(અથવા)

પ્ર.૧. નિવસતંત્રના જૈવિક તત્વોની વિસ્તારથી ચર્ચા કરો. (૭)

પ્ર.૨. ટુંકમાં કોઈ પણ છના જવાબ આપો. (૧૮)

૧. વન સંરક્ષણની જરૂરિયાતો વર્ણવો.
૨. ઓઝોન પડમાં ગાબડું સમજાવો.
૩. જૈવ વિવિધતાના પ્રકાર ચર્ચા કરો.
૪. ગ્રીન હાઉસ ઈફેક્ટ સમજાવો.
૫. ઈકોલોજિકલ પિરામિડ એટલે શું?
૬. યુટ્રોફિકેશન પ્રક્રિયા સમજાવો.

પ્ર.૩. નીચે આપેલ દરેક વિધાનો સાચાં/ખોટા છે તે જણાવો. (૫)

૧. દરેક પોષણ કડીની શરૂઆત ઉપભોક્તા સાથે થાય છે.
૨. કાર્બન ડાયોક્સાઈડ બાયોલોજીમાં મુખ્ય તત્વ છે.
૩. જમીનના ધોવાણને છોડ રોપીને અટકાવી શકાય છે.
૪. પવન ઉર્જા પુનઃપ્રાપ્ય ઉર્જા છે.
૫. ઓઝોનનું પડ પૃથ્વીથી ૨૨ કિલોમીટર દૂર છે.

— X —