

(16) Seat No. _____

No. of Printed Pages : 2

SARDAR PATEL UNIVERSITY
F.Y. B.Sc. (Home Science) First Semester Examination (NC)
Thursday, 16th March, 2017
Time: 2.00 p.m to 4.00 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, K=39, Al=27, S=32, Cl=35.5)

Q-1(a) Fill in the Blanks. [04]

1. Na_2CO_3 is _____ (Acid, Base)
2. Brass is _____. (Metal, Non-metal)
3. The pH of a solution is 4 so the solution is _____ (Acidic, Basic)
4. _____ is a colloidal solution. (Sugar solution, Starch solution)

Q-1(b) Answer Any one of the following . [04]

1. Draw the electro chemical cell of copper and zinc electrode and explain its parts .
2. Prove that pH of water is seven .

Q-2 Write Formula, Properties and Uses of Any Three following compounds. [06]

1. Ammonia
2. Sodium Hydroxide
3. potassium permanganate
4. Chlorine
5. Potash alum

Q-3(a) Solve Any Two of the following. [04]

1. 112 gram Potassium Hydroxide is dissolve in water to make 4 liter solution. Calculate Molarity of a solution
2. How much gram potassium bicarbonate is required to prepared 2 liter 2% solution
3. $[\text{OH}^-]$ of a solution is 1×10^{-3} so calculate $[\text{H}^+]$ and pH of a solution.

Q-3(b) Answer in Brief (Any Two) . [04]

1. Explain endothermic and exothermic reaction.
2. What is rate of reaction? Explain with example .
3. Carbon dioxide type fire extinguisher.
4. What is solution ? Explain types of solution .

Q-4(a) Answer Any Two of the following. [04]

1. What is colloidal solution? Explain Tindal effect.
2. What is metal? Write the four properties of metal.
3. Write the four properties of copper.

Q-4(b) Match A with B [04]

A (Name)	B (Formula)
1. Zinc Sulphate	1. H_2SO_4
2. Potassium Chloride	2. ZnSO_4
3. Sulphuric acid	3. KCl
4. Nitric acid	4. HNO_3
	5. ZnCl_2

ગુજરાતી તરજુમા માટે પાછળ જુવો

(1)

(P.T.O.)

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 પુરો.

[૦૪]

૧. Na_2CO_3 _____ છે. (એસિડ, બેઇઝ)
૨. બ્રાસ _____ છે. (ઘાતુ, અઘાતુ)
૩. દ્રાવણ ની pH ચાર છે તો દ્રાવણ _____ છે. (એસિડીક, બેઇઝીક)
૪. _____ કલિલ દ્રાવણ છે. (બાંડ નુ દ્રાવણ, સ્ટાર્ચ નુ દ્રાવણ)

પ્ર-૧ (બ)

નીચેના માથી ગમેતે એક નો જવાબ આપો,

[૦૪]

૧. વિજરાસાયણીક કોષ એટલે શું? કોપર અને ઝીંક માથી બનેલ વિજરાસાયણીક કોષ દોરો અને તેના ભાગો સમજાવો.

૨. સાબીત કરો કે પાણી ની pH સાત છે.

પ્ર-૨

નીચેના માથી ગમેતે ત્રણ ના સુત્રો, ગુણધર્મો તથા ઉપયોગો લખો.

[૦૬]

૧. એમોનીયા
૨. સોડીયમ હાયડ્રોક્સાઇડ
૩. પોટાશીયમ પરમેંગેનેટ
૪. ક્લોરિન
૫. પોટાશ એલમ

પ્ર-૩(અ)

નીચેના માથી ગમેતે બે ગણો.

[૦૪]

૧. ૧૧૨ ગ્રામ પોટાશીયમ હાયડ્રોક્સાઇડ ને પાણી માં ઓગાળીને ૪ લિટર દ્રાવણ બનાવેલ છે તો દ્રાવણ ની મોલારીટી શોધો.

૨. ૨ ટકા વાળુ ૨ લિટર દ્રાવણ બનાવવા માટે કેટલા ગ્રામ પોટાશીયમ બાયકાર્બોનેટ્સ ની જરૂર પડે.

૩. દ્રાવણ ની $[\text{OH}^-]$ ની સાદ્રતા 1×10^{-3} છે તો દ્રાવણ ની $[\text{H}^+]$ અને pH શોધો

પ્ર-૩(બ)

ટૂંક મા જવાબ આપો (ગમેતે બે).

[૦૪]

૧. ઉષ્માશોષક અને ઉષ્માક્ષેપક પ્રક્રિયા સમજાવો.

૨. પ્રક્રિયા વેગ એટલે શું? ઉદાહરણ આપી સમજાવો.

૩. કાર્બન ડાયોક્સાઇડ પ્રકાર નુ અગ્નિશામક.

૪. દ્રાવણ એટલે શું? ઉદાહરણ આપી દ્રાવણ ના પ્રકાર સમજાવો.

પ્ર-૪(અ)

નીચેના માથી ગમેતે એક નો જવાબ આપો.

[૦૪]

૧. કલિલ દ્રાવણ એટલે શું? ટિડાલ અસર સમજાવો.

૨. ઘાતુ એટલે શું? ઘાતુ ના ચાર ગુણધર્મો લખો.

૩. તાંબા ના ચાર ગુણધર્મો લખો.

પ્ર-૪(બ)

A ને B સાથે જોડો

[૦૪]

A (નામ)

B (સુત્રો)

૧. ઝીંક સલ્ફેટ
૨. પોટાશીયમ ક્લોરાઇડ
૩. સલ્ફ્યુરીક એસીડ
૪. નાઇટ્રીક એસીડ

૧. H_2SO_4
૨. ZnSO_4
૩. KCl
૪. HNO_3
૫. ZnCl_2

(7) Seat No.: _____

No. of Printed Pages : 2

SARDAR PATEL UNIVERSITY
F.Y.B.Sc. (Home) (1 Semester) Examination (MC)
2017
Monday, 20, March 2017
2-00 P.M. to 4-00 P.M.
UH01CHUD09- INTRODUCTION TO HUMAN DEVELOPMENT

Total Marks: 30

Q.1. Discuss the factors which affect your personality. {10}

OR

Q.1. Why is there a need to study human development? Write about educational and job scopes in this field. {10}

Q.2. Differentiate between the following (Any three) {09}

- 1) The qualitative & quantitative changes.
- 2) Heredity and Environment.
- 3) Ectoderm & Endoderm.
- 4) Growth and Development.

Q.3. Define the following in 2-3 lines (Any three) {06}

- 1) Pre gang age.
- 2) Personality.
- 3) Difficult Children.
- 4) Heightened emotionality.
- 5) Intelligence.

Q.4. Fill in the gaps with suitable word. {05}

- (1) Behavior patterns of children change with _____ (age, stage, maturity).
- (2) Development progresses from head to _____ (arm, toe, fingers).
- (3) _____ emphasized on 'learning by doing'. (John Lockle, Forebel, John Dewey).
- (4) _____ published 'Intelligence scale' in 1905. (Alfred Binet, Mendel, Darwin).
- (5) Cartilage turns to _____ (muscles, organs, bone).

①

(P.T.O.)

- પ્રશ્ન-૧ વ્યક્તિત્વ પર અસર કરતા પરિબલોની ચર્ચા કરો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ શા માટે માનવ વિકાસના અભ્યાસ કરવાની જરૂર છે? આ ક્ષેત્ર માં શૈક્ષણિક અને નોકરીની તકો (સ્કોપ્સ) વિશે લખો. (૧૦)
- પ્રશ્ન-૨ નીચેના વચ્ચે તફાવત કરો(કોઈ પણ ત્રણ) (૯)
(૧) ગુણાત્મક અને સંખ્યાત્મક ફેરફારો
(૨) આનુવાંશિકતા અને પર્યાવરણ
(૩) એક્ટોડર્મ અને એન્ડોડર્મ
(૪) વૃદ્ધિ અને વિકાસ
- પ્રશ્ન-૩ કોઈ ત્રણને બે-ત્રણ લાઇનમાં સ્પષ્ટ કરો. (૬)
(૧) પૂર્વ ગેંગ ઉમર (પ્રી ગેંગ એજ)
(૨) વ્યક્તિત્વ.
(૩) મુશ્કેલ બાળકો. (ડિક્કિલ્ટ ચિલ્ડ્રન)
(૪) ઉચ્ચતમ લાગણી. (હાઇટન્ડ ઇમોશનાલીટી)
(૫) બુદ્ધિ.
- પ્રશ્ન-૪ યોગ્ય શબ્દ થી ખાલી જગ્યા ભરો. (૫)
(૧) બાળકોના વર્તનના તરીકાઓ..... સાથે બદલાય છે.(ઉમર, સ્ટેજ, પરિપક્વતા)
(૨) વિકાસ માથા પરથીતરફ પ્રગતિ કરે.(હાથ, પગ, આંગળીઓ)
(૩) “લર્નિંગ બાય ડૂઇંગ”પ્રણાલી પર ભાર મૂક્યો હતો.(જોનલોક, ફ્રોએબલ, જોન ડૂયૂઇ)
(૪) ૧૯૦૫ માં ઇન્ટેલીજન્સ સ્કેલ પ્રકાશિત કર્યું.(આલ્ફ્રેડ બિને, મેન્ડલ, ડાર્વિન)
(૫) કાર્ટીલેજમાં ફેરવાઇ જાય છે.(સ્નાયુ, ઓર્ગન, અસ્થિ)

(10) Seat No.: _____

No. of Printed Pages : 2

SARDAR PATEL UNIVERSITY
F.Y.B.Sc. (Home), I SEMESTER (NC)
18TH MARCH, 2017, SATURDAY
UH01CTCL07, INTRODUCTION TO CLOTHING
2.00p.m. to 4.00p.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) Fish fry is collection of collection of designer _____
(Asmita Marwa/ Manish Arora/ Sabyassachi Mukherjee)
- b) _____ produces more varieties of fabrics.
(handloom/ crude loom/ power loom)
- c) Satin fabric has _____ texture.
(shiny/ dull/ transparent)
- d) Sample maker is scope of _____.
(Textile industry/ clothing industry/ marketing)
- e) Dress with a bow in centre indicates _____ principle of design.
(rhythm/ emphasis/ balance)

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

- a) What is meant by 'silhouette' in dress design?
b) What is water jet loom?
c) What kind of jobs clothing & textile graduate gets in textile industries?
d) How does income affects in clothing selection of men?

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

- a) What are the various types of 'Balance' used in dress design?
b) Differentiate Khadi & handloom fabrics.
c) Write in brief about working of Indian readymade garment industry.

Q.4. Discuss various factors affecting selection of clothes. (06)

OR

Q.4. Explain in detail application of color in dress design. (06)

①

(P.T.O.)

‘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:

(૦૫)

અ) ફીશ ફાંચ _____ ડિઝાઇનર નો સંગ્રહ(કલેક્શન) છે.

(અસ્મીતા મારવા/ મનીશ અરોરા/ સબ્યસાચી મુકરજી)

બ) _____ વધારે કાપડ નાં પ્રકાર ઉત્પન્ન કરે છે..

(ફાથશાળ/ કુડ લૂમ/ પાવરલૂમ)

સ) સેટીન કાપડ _____ પોત ધરાવે છે.

(ચમકદાર/ ડલ/ પારદર્શક)

ડ) સેમ્પલ મેકર _____ નું કાર્યક્ષેત્ર છે.

(કાપડ ઉદ્યોગ/ કપડાં ઉદ્યોગ/માર્કેટિંગ)

ઈ) ટ્રેસનાં મધ્ય માં ગોઠવેલી બો ટ્રેસ ડીઝાઇન નો _____ સિક્કાંત દર્શાવે છે.

(લય/ આકર્ષણ નું કેન્દ્ર/ સમતોલન)

પ્ર.૨. ટૂંક મા નીચે નાં જવાબ આપો: (ગમે તે ત્રણ)

(૦૯)

અ) ટ્રેસ ડીઝાઇન માં ‘સીલ્હોએટ’ નો શું અર્થ થાય છે?

બ) વોટર જેટ શાળ એટલે શું?

સ) કાપડ ઉદ્યોગમાં ટેક્સટાઇલ અને ક્લોથિંગ સાહસીકો માટે કેવી નોકરીઓ છે?

ડ) પુરુષોનાં કપડા ની પસંદગી માં આય ની શું અસર થાય છે?

પ્ર.૩. નીચેનાં જવાબ આપો: (ગમે તે બે)

(૧૦)

અ) ટ્રેસ ડીઝાઇન માં ઉપયોગ કરતાં વિવિધ પ્રકારનાં સમતોલન કયા છે?

બ) ખાદી અને હેન્ડલુમ કાપડ વચ્ચે નો તફાવત જણાવો.

સ) ભારત નાં તૈયાર વસ્ત્ર ઉદ્યોગ ની કાર્યશૈલી વિશે ટૂંકમાં લખો.

પ્ર.૪. કાપડ હી પસંદગી ને અસર કરતા વિવિધ પરિબલો હી ચર્ચા કરો.

(૦૬)

અથવા

પ્ર.૪. ટ્રેસ ડીઝાઇન માં રંગ નાં એપ્લીકેશ(ઉપયોગ)ની વિતારપુર્વક સમજ આપો.

(૦૬)

(15) Seat No.: _____

No. of Printed Pages : 2

SARDAR PATEL UNIVERSITY
F.Y.B.Sc (Home) I Semester Examination (NO)

2017
Fri day, 17th March
Time: 2:00 P.M. To 4:00 P.M
UH01CBIO03 BIOLOGY

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

Total marks: 30

Overwriting /scratching may not be checked.

Draw Figures whenever necessary.

Que.1 With the help of labeled diagram describe different parts of bisexual flower. (08)

OR

Que.1 With the help of labeled diagram describe the different parts of Plant cell. (08)

Que.2 Write about the following in brief: (Any 05) (10)

1. Difference between root system and shoot system.
2. Explain about Communicable disease.
3. What is osmosis? Write down its importance in living system.
4. Multiple birth
5. Write economic importance of animals.
6. Types of pollination.
7. Commercial importance of microbes

Que.3 Explain the terms: (Any 06) (06)

- | | | |
|-----------------------|----------------------------------|--------------|
| 1. Hook Worms | 2. Photosynthesis | 3. Mitosis |
| 4. Health | 5. Diffusion | 6. Pathology |
| 7. Adventitious roots | 8. Variations in living organism | |

Que.4 Choose the correct option from the bracket: (06)

(radical, anther, aedes, axillary bud, kinetic, variations, anopheles, heredity, Pumule, terminal bud,)

1. During respiration potential energy is converted to _____ energy.
2. The transmission of characters of parents to the child is known as _____
3. Dengue is spread by _____ mosquito.
4. _____ is responsible for growth of the plants in height.
5. Pollen grains are produced in _____ part of the flower.
6. The roots develop from the _____ of the seed.

(P.T.O)

ગુજરાતી તરજુમો

નોંધ: ઘુંટેલું ચકાસવામાં નહિ આવે.
જરૂર લાગે ત્યા આકૃતિ દોરો.

પ્રશ્ન.1 નામનિર્દેશ સહિતની આકૃતિની મદદથી દ્વિલિંગી પુષ્પનાંવિવિધ ભાગોનું વર્ણન કરો. (08)

અથવા

પ્રશ્ન.1 નામનિર્દેશ સહિતની આકૃતિની મદદથી વનસ્પતિ કોષ નાં વિવિધ ભાગોનું વર્ણન કરો. (08)

પ્રશ્ન.2 નીચેનાને ટુંકમાં લખો: (ગમે તે 05) (10)

1. મુળતંત્ર અને પ્રોહતંત્ર વચ્ચે નો તફાવત
2. ચેપી રોગો વિશે સમજાવો
3. આસુતિ એટલે શું? સજીવોમાં આસુતિ ની અગત્યતા લખો
4. એકથી વધારે બાળકનો જન્મ
5. પ્રાણીઓની આર્થિક રીતે અગત્યતા
6. પરાગનયન નાં પ્રકારો
7. સૂક્ષ્મજીવાણુઓની વ્યાપારી ધોરણે અગત્યતા

પ્રશ્ન.3 નીચેનાં મુદ્દાઓ સમજાવો: (ગમે તે 06) (06)

1. હુકવોર્મ
2. પ્રકાશસંશ્લેષ
3. સમસુત્રીભાજન
4. સ્વાસ્થ્ય
5. પ્રસરણ
6. પેથોલોજી
7. અસ્થાનીક મુળ
8. સજીવોમાં વિવિધતા

પ્રશ્ન.4 કૌંસમાથી સાચા વિકલ્પો પસંદ કરો: (06)

(રેડીકલ, પરાગાશય, એડીસ, કક્ષકલીકા, ગતિજ, વિવિધતા, એનોફીલ્સ, વારસો, પ્યુમુલ, ટોચકલીકા.)

1. ધસન દરમ્યાન સ્થિતિજ ઉર્જાનું _____ ઉર્જામાં રૂપાંતર થાય છે.
2. માતાપિતાનાં લક્ષણો બાળકમાં ઉતરી આવવાને _____ કહે છે.
3. ડેન્જ્યુ _____ મચ્છરથી ફેલાય છે.
4. _____ વનસ્પતિઓમાં લંબાઈમાં વૃદ્ધિ માટે જવાબદાર છે.
5. ફુલનાં _____ ભાગમાં પરાગરજ ઉત્પન્ન થાય છે.
6. મુળ બીજનાં _____ માંથી વિકસે છે.

=====

ALL THE BEST

— X —

(2)

(6) Seat No.: _____

No. of Printed Pages : 2

SARDAR PATEL UNIVERSITY
B.SC. (Home Science) – 1st Semester Examination (NC)
TUESDAY, 21st March 2017
UH01FENG01: English (Theory)

2:00 PM to 4:00 PM

Marks: 30

Instruction:

- 1 Figure to the right indicates marks.
- Q-1 A Write a letter to invite your friend to attend your younger brother's birthday party. (06)
- OR**
- Q-1 A Write a letter to the GEB, Anand complaining about the short circuit in your society. (06)
- Q-1 B Draft a questionnaire. (Any One) (05)
- 1 Exam stress of the students.
- 2 College problems of students.
- Q-2 A Fill in the blanks with appropriate articles wherever necessary and rewrite the following sentences. (Any Five) (05)
- 1 Muskaan is _____ teacher in a nearby school.
- 2 He has _____ hour to spend with us before he goes to the airport.
- 3 _____ girls are in the library.
- 4 _____ doctor is in the clinic.
- 5 My friend is _____ richest woman in the world.
- 6 Dr. Tejas Shah is _____ famous surgeon.
- 7 She has _____ umbrella.
- 8 They have _____ beautiful house.
- Q-2 B Fill in the blanks with appropriate prepositions and rewrite the following sentences. (Any Five) (05)
- 1 She goes to the office _____ car.
- 2 They are living in this village _____ 2015.
- 3 He has finished the project _____ time.
- 4 The files are _____ the bag.
- 5 There is a museum _____ my office.
- 6 He gifted his sister a car _____ her birthday.
- 7 They are waiting for her _____ the airport.
- 8 There is a very beautiful picture _____ my collection.

(P. T. O.)

Q-3

Use the appropriate form of the verbs given in the bracket and rewrite the following sentences. (Any Five)

(05)

- 1 They always _____ (attend) the class.
- 2 He _____ (learn) to drive the car very fast.
- 3 She was _____ (cook) when I reached home.
- 4 The children _____ (play) in the garden.
- 5 They _____ (listen) the music every evening.
- 6 She _____ (eat) the lunch before two hours.
- 7 We _____ (see) the movie last week end.
- 8 She _____ (finish) cooking.

Q-4

Chose the correct answer and rewrite the following sentences. (Any Four)

(04)

- 1 Pond became dirty because of _____
(a) Garbage of polythene (b) Chemicals of factory
- 2 The fairy won't be able to fly _____
(a) if the robe is wet (b) if fisherman doesn't give the wings.
- 3 The feather were of different colours, like a _____
(a) Flower (b) Rainbow
- 4 The feather sparkled like _____
(a) Jewel (b) Rainbow
- 5 Oogle got tired and decided to take a nap beside the _____
(a) Mouse hole (b) Wood hole
- 6 _____ became friend of monkeys.
(a) Mouse (b) Cat
- 7 The name of the fisherman is _____.
(a) Yogi (b) Yoshio

ALL THE BEST



[6]

Seat No.: _____

No. of Printed Pages : 2

SARDAR PATEL UNIVERSITY

B.Sc. (Homescience) Examination, 1st Semester

Day: Wednesday Date: 22nd March. 2017 Time: 10:00 am to 12:00 pm

ENVIRONMENT STUDIES (UH01FENV02)

Marks: 30

- Q1.** (i) What is ecological pyramid? 02
(ii) Discuss types of biodiversity in the ecosystem. 04

OR

- Q1.** (i) What is Air pollution? 02
(ii) Discuss the effects of air pollution on human beings, plants and animals. 04

- Q2.** Answer **ANY FOUR** of the following 12
(i) Write in short about sustainable development.
(ii) Discuss the role of an individual in prevention of pollution
(iii) Discuss the uses of forest resources.
(iv) Explain the biotic and abiotic components of pond ecosystem
(v) Discuss the importance and use of wind energy.
(vi) Describe the role of technology in increasing human population.

- Q.3** Explain **ANY TWO** of the given process with diagram 06
(i) Eutrophication.
(ii) Solar photovoltaic system
(iii) Green house effect
(iv) Food web.

- Q.4** Fill in the blanks (decible, Renewable, Humus, Soil, 5th June, Renewable)
(i) Every year is celebrated as world environment day.
(ii) Use of DDT in crops is one reason of pollution.
(iii) sources of energy can be made available again within a short period.
(iv) Coal, oil & gas are sources of energy
(v) The top layer of land is called-.....
(vi) Unit for the measurement of sound is known as
_____.

ગુજરાતી તરજૂમો

- પ્ર-1 (i) ઇકોલોજીકલ પિરમિડ એટલે શુ? 02
 (ii) નિવસનત્રંતમાં જૈવવિવિધતાના પ્રકરોની ચર્ચા કરો. 04

અથવા

- (i) વાયુ પ્રદુષણ એટલે શુ? 02
 (ii) વાયુ પ્રદુષણના માનવ અને જીવો પર થતી અસરની ચર્ચા કરો. 04

પ્ર-2 કોઇ પણ ચારના ટ્રંકમાં જવાબ આપો. 12

- (i) ટકાઉ વિકાસ વિષે ટ્રંક નોંધ લખો.
 (ii) પ્રદુષણ અટકાવામાં વ્યક્તિની ભૂમિકાની ચર્ચા કરો.
 (iii) જંગલ સંસાધનમાં ઉપયોગ વિષે ચર્ચા કરો.
 (iv) તડાવ નિવસનત્રંતના જૈવિક અને અ જૈવિક ઘટકોની ચર્ચા કરો.
 (v) પવન ઉર્જાના ઉપયોગ અને મહત્વની ચર્ચા કરો.

(vi) માનવ વસ્તી વધારવામાં ટેકનોલોજીની ભૂમિકા વર્ણવો.

પ્ર-3 કોઇ પણ બેની પ્રક્રિયાને આકૃતિસહ સમજાવો. 06

- (i) યુટ્રોફિકેશન
 (ii) સોલર ફોટોવોલ્ટિક સિસ્ટમ
 (iii) ગ્રીન હાઉસ ઇફેક્ટ
 (iv) પોષણ જાડ.

પ્ર-4 ખાલી જગ્યા પુરો. (ડેસીબલ , પ્રનઃ અપ્રાપ્યઃ, હયુમલ , માટી , 5^મ જૂન , પુનઃ પ્રાપ્ય) 06

- (i) દર વર્ષે _____ વિશ્વ પર્યાવરણ દિવસરૂપે ઉજવે છે.
 (ii) ખેતરમાં ડિ.ડિ.ટિ વાપરવા કારણે _____ પ્રદુષણ થાય છે.
 (iii) _____ ઉર્જાના સ્ત્રોતો ફરી ટ્રંક સમયમાં મ જાય છે.
 (iv) કોલસો, તેલ અને ગેસ _____ ઉર્જાના સ્ત્રોતો છે.
 (v) જમીનની ઉપરની સપાટીને _____ કહે છે.
 (vi) અવાજ માપવાના યુનિટને _____ કહે છે.

X = X = X

(2)