

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

Enrolment No. \_\_\_\_\_

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**  
**Diploma Engineering - SEMESTER-I • EXAMINATION – SUMMER 2013**

**Subject Code: 3315103**

**Date: 10-06-2013**

**Subject Name: Art and Design**

**Time: 02:30 pm - 05:00 pm**

**Total Marks: 70**

**Instructions:**

1. Attempt all questions.
2. Make suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. English version is considered to be Authentic.

- Q.1** Answer any seven out of ten. **14**
1. Which are the difference types of line?
  2. Give the list of elements of design.
  3. What is texture?
  4. Draw any two forms.
  5. List down the common tools use for drawing.
  6. List down the common material use for drawing.
  7. List down the warm color.
  8. List down the cool color.
  9. Write importance of color.
  10. Give the definition of line.
- Q.2** (a) Draw any three free forms. **3**
- OR**
- (a) Draw any three 3-d form. **3**
- (b) Give difference: Equal side shape and unequal side shape. **3**
- OR**
- (b) Give difference: Equal side shape and unequal side form. **3**
- (c) Which are natural colors? Write any one. **4**
- OR**
- (c) Write about acrylic color. **4**
- (d) Write the different types of pencil with drawing **4**
- OR**
- (d) Write the different types of brush with drawing **4**
- Q.3** (a) Write short note any one: 1) Radiation 2) Rhythm **3**
- OR**
- (a) Write short note any one: 1) Emphasis 2) Harmony **3**
- (b) Draw a geometric design of 6'x6' square. **3**
- OR**
- (b) Draw a natural design of 6'x6' square. **3**
- (c) What is the importance of line in human figure? **4**
- OR**
- (c) Write about physical and psychological effect of vertical and horizontal line. **4**
- (d) What is balance? Write about balance with example. **4**
- OR**
- (d) What is emphasis? Write about emphasis with example. **4**

- Q.3** (a) Draw a memory drawing with color. **3**
- OR**
- (a) Draw applied design in baby frock. **3**
- (b) Write short note any one: 1) Warm color 2) Cool color **4**
- OR**
- (b) Write short note any one: 1) Space and Shape 2) Tint and Shade **4**
- (c) What do you know about monochromatic and analogous color scheme? Explain it. **7**
- Q.5** (a) What is the difference between structural and applied design. Explain with neat sketch. **7**
- (b) Explain in detail pen and marker with neat sketch. **7**
- OR**
- (c) What do you know about effect of Texture? Write it. **7**
- (d) How to prepare secondary and intermediate color, use of primary color. **7**

\*\*\*\*\*

પ્રશ્ન. ૧

૧. દશમાંથી કોઇપણ સાતના જવાબ આપો.
૧. જુદી જુદી લાઇનો કઇ છે ?
૨. ડીઝાઇન નાં તત્વો નું લિસ્ટ આપો.
૩. ટેક્ચર શું છે?
૪. કોઇ પણ બે ફોર્મ દોરો.
૫. ડ્રોઇંગ માં વપરાતા સાધનોની યાદી આપો.
૬. ડ્રોઇંગ માં વપરાતા સામગ્રીની યાદી આપો.
૭. ગરમ કલરની યાદી આપો.
૮. ઠંડા કલરની યાદી આપો.
૯. કલર નાં મહત્વ વિશે ટુંકમાં લખો.
૧૦. લાઇનની વ્યાખ્યા આપો.

૦૩

પ્રશ્ન. ૨

અ કોઇ પણ થ્રી ફ્રી ફોર્મ દોરો.

અથવા

અ કોઇ પણ ત્રણ પરિમાણ વાળા ફોર્મ દોરો.

૦૩

બ તફાવત આપો.

૦૩

Equal side form and unequal side form.

અથવા

બ તફાવત આપો.

૦૩

Equal side form and unequal side form.

ક કુદરતી રંગો કેટલા હોઇ શકે? ગમે તે એક વિશે લખો.

૦૪

અથવા

ક એકેલીક કલર વિશે લખો.

૦૪

ડ જુદી જુદી પેનસિલ વિશે ડ્રોઇંગ સાથે સમજાવો.

૦૪

અથવા

ડ જુદાં જુદાં બ્રશ વિશે ડ્રોઇંગ સાથે સમજાવો.

૦૪

પ્રશ્ન. ૩

અ ટુંક નોંધ લખો ગમે તે એક.

૦૩

(1) Radiation (2) Rhythm

અથવા

અ ટુંક નોંધ લખો ગમે તે એક.

૦૩

(1) Emphasis (2)Harmony

- બ 6'X6 નાં ચોરસ માં ભૌમિતિક ડીઝાઇન કલર સાથે દોરો. 03  
અથવા
- બ 6'X6 નાં ચોરસ માં નેચરલ ડીઝાઇન કલર સાથે દોરો. 03
- ક માનવ આકૃતિ માં લાઇનનું મહત્વ શું છે? ઉદાહરણપૂર્વક લખો. 04  
અથવા
- ક ઉભી અને આડી લાઇનની શારીરીક અને માનસિક અસર વિશે લખો. 04
- ડ બેલેંસ એટલે શું? બેલેંસ નાં ઉદાહરણ સાથે લખો. 04  
અથવા
- ડ એક્સિસ એટલે શું? તેનાં ઉદાહરણ સાથે લખો. 04
- પ્રશ્ન. ૪ અ મેમરી ડ્રોઇંગ કલર સાથે દોરો. 03  
અથવા
- અ બેબી ફોકમાં એપ્લાઇડ ડીઝાઇન દોરો. 04
- બ ટુંક નોંધ લખો ગમે તે એક.  
(1)warm color (2) cool color  
અથવા
- બ ટુંક નોંધ લખો ગમે તે એક. 04  
(1) space and shape.(2) Tint and Shade.
- ક મોનોક્રોમેટિક કલર અને એનાલોગીસ કલર સ્કીમ વિશે તમે શું જાણો છો? 09  
સમજાવો.
- પ્રશ્ન. ૫ અ સ્ટ્રક્ચરલ ડીઝાઇન અને એપ્લાઇડ ડીઝાઇન એટલે શું સ્વચ્છ આકૃતિ સાથે 09  
સમજાવો.
- બ પેન અને માર્કર વિશે ડ્રોઇંગ સાથે સમજાવો. 09
- ક ટેક્ચરની ઇફેક્ટ વિશે તમે શું જાણો છો.તે લખો. 09
- ડ પ્રાયમરી કલરનો ઉપયોગ કરી સેકન્ડરી કલર અને ઇન્ટરમીડીયેટ કલર કેવી રીતે તૈયાર કરશો? ઉદાહરણપૂર્વક સમજાવો.