

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

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

## GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Semester –I(Commercial Art) Examination January- 2010

Subject code: 310012

Subject Name: Colour

Date: 22-01-10

Time: 11:00am-1:30 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 Authentic

- Q.1** (a) Fill in the blanks **07**
- (1) \_\_\_\_\_ means the name of color such as Yellow, Red, Blue, etc .
  - (2) Olive Green, Russet and \_\_\_\_\_ are called as Tertiary colors.
  - (3) \_\_\_\_\_ means the lightness and darkness of color.
  - (4) Color is a sensation produced on our eye decomposed rays of \_\_\_\_\_ .
  - (5) When two or more quaternary are mixed together the result is known as \_\_\_\_\_ .
  - (6) \_\_\_\_\_ suggests the purity or amount of Grey content in a color .
  - (7) \_\_\_\_\_ color has longest wave length .
- (b) Fill in the blanks **07**
- (1) \_\_\_\_\_ color scheme means in which only Black and White colors are used .
  - (2) In \_\_\_\_\_ color scheme many colors are used .
  - (3) In oil pastels \_\_\_\_\_ and oil is used with pigment as binder .
  - (4) \_\_\_\_\_ colors are used on oil paper .
  - (5) \_\_\_\_\_ color indicates peace and purity .
  - (6) When two primary color mixed together and the color is called \_\_\_\_\_ color .
  - (7) Opaque water color is also called \_\_\_\_\_ color .
- Q.2** Answer in short **07**
- (a) **07**
- (1) How the Hue can be changed?
  - (2) What do you mean by Discord?
  - (3) What do you mean by Tint and Shade?
  - (4) Give the name of Quaternary colors .
  - (5) What Orange color indicates?
  - (6) Give the name of seven colors of Rainbow.
  - (7) Why the children are attracted by Red color?
- (b) Answer in short **07**
- (1) Give the name of three additive primary color mixture.
  - (2) What do you know about water soluble color pencil.
  - (3) What do you mean by simultaneous contrast of Value?
  - (4) From which tree charcoal is made?
  - (5) What do you mean by Super imposing?
  - (6) What do you mean by Mono Chromatic color scheme?
  - (7) What do you know about Fugitive colors?

**OR**

- Q.3** (b) Write a short note on Local Colors **07**  
Write a short note on  
(a) Simultaneous Contrast of Hue and Simultaneous Contrast of Chroma. **07**  
(b) Analogous or Related Harmony and Split Complementary color scheme. **07**

**OR**

- Q.3** Write a short note on  
(a) Complementary Color scheme **07**  
(b) Tone **07**  
**Q.4** Write a short note on  
(a) Secondary Colors and Tertiary Colors **07**  
(b) Opaque Water Colors **07**

**OR**

- Q. 4** Write a short note on  
(a) Emotional Effects Colors (about **Any Three** colors) **07**  
(b) Guiding Principles of Color Harmony (**Any Four**) **07**

- Q.5** Write a short note on  
(a) The Visibility Values of colors (**Any Five**) **07**  
(b) Aesthetic Value of Color **07**

**OR**

- Q.5** (a) Write a short note on Color and Texture **07**  
(b) Write a short note on Color and Advertising **07**

- પ્ર.1.** (અ) ખાલી જગ્યા પુરો. **07**

- (1) \_\_\_\_\_ એટલે કે રંગનું નામ. જેમ કે પીળો, લાલ, ભુરો વિગેરે.  
(2) ઓલીવ ગ્રીન, ડુસેટ અને \_\_\_\_\_ એ ટર્શરી રંગોના નામ છે.  
(3) \_\_\_\_\_ એટલે રંગોનું આછાપણું અને ઘેરાપણું.  
(4) રંગ એ \_\_\_\_\_ ના મૂળ તત્વોના વિભાજિત થયેલા કિરણોની આંખો વડે અનુભવાતી સંવેદના છે.  
(5) બે કે તેથી વધારે ક્વાર્ટરનરી કલર એકબીજા સાથે મિશ્રિત કરવામાં આવે છે અને પરિણામે જે કલર બને છે તેને \_\_\_\_\_ કહેવામાં આવે છે.  
(6) \_\_\_\_\_ એ રંગની શુદ્ધતા અથવા જે તે રંગમા ગે કલરનું પ્રમાણ કેટલું છે તે દર્શાવે છે.  
(7) \_\_\_\_\_ રંગની તરંગ લંબાઈ સૌથી વધારે છે.

- (બ) ખાલી જગ્યા પુરો **07**

- (1) \_\_\_\_\_ કલર સ્કીમમાં કળા અને સફેદ રંગનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે.  
(2) \_\_\_\_\_ કલર સ્કીમમાં ઘણા બધા રંગોનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે.

- (3) ઓઈલ પેસ્ટલમાં પીગમેન્ટ સાથે \_\_\_\_\_ અને ઓઈલનો ઉપયોગ બાઈંડર તરીકે થાય છે.
- (4) \_\_\_\_\_ કલર્સનો ઉપયોગ ઓઈલ પેપર ઉપર થાય છે.
- (5) \_\_\_\_\_ રંગ શાંતિ અને શુદ્ધતા સૂચવે છે.
- (6) બે મૂળ રંગો એકબીજા સાથે મિશ્રિત કરવામાં આવતાં જે કલર બને છે તેને \_\_\_\_\_ કલર કહેવામાં આવે છે.
- (7) અપારદર્શક જલરંગોને \_\_\_\_\_ કલર પણ કહેવામાં આવે છે.
- પ્ર.2 (અ) ટૂંકમાં જવાબ આપો. 07
- (1) હયુ કઈ રીતે બદલી શકય છે?
- (2) ડિસ્કોર્ડ એટલે શું?
- (3) ટીન્ટ અને શેડ એટલે શું?
- (4) ક્વાર્ટરનરી કલર્સના નામ આપો.
- (5) કેસરી રંગ શું સૂચવે છે?
- (6) મેઘધનુષના સાત રંગોના નામ આપો.
- (7) બળકો લાલ રંગથી શા માટે આકર્ષાય છે?
- બ ટૂંકમાં જવાબ આપો. 07
- (1) એડીટીવ કલર મિશ્રચરના ત્રણ મૂળ રંગોના નામ લખો.
- (2) વોટર સોલેબલ પેંસિલ કલર વિષે તમે શું જાણો છો?
- (3) એક જ સમયે થતો વેલ્યુનો તફાવત એટલે શું?
- (4) ચારકોલ કયા વૃક્ષમાંથી બનાવવામાં આવે છે?
- (5) સુપર ઇમ્પોજિંગ એટલે શું?
- (6) મોનોક્રોમેટીક કલર સ્કીમ એટલે શું?
- (7) અસ્થાયી રંગો વિષે તમે શું જાણો છો?
- અથવા
- બ ટૂંકનોંધ લખો. \_ લોકલ કલર્સ 07
- પ્ર.3 ટૂંકનોંધ લખો.
- (અ) સાઈમલટેનીયસ કોંટ્રાસ્ટ ઓફ હયુ અને સાઈમલટેનીયસ કોંટ્રાસ્ટ ઓફ કોમા 07
- (બ) એનેલોગસ અથવા રીલેટેડ હાર્મની અને સ્પ્લીટ કોમ્પ્લીમેન્ટરી કલર સ્કીમ 07
- અથવા
- પ્ર.3 ટૂંકનોંધ લખો.
- (અ) કોમ્પ્લીમેન્ટરી કલર્સ 07
- (બ) ટોન 07
- પ્ર.4 ટૂંકનોંધ લખો.

(અ) સેકન્ડરી કલર્સ અને ટર્શરી કલર્સ **07**

(બ) અપારદર્શક જલરંગો **07**

અથવા

પ્ર.4 ટ્રેકનોંધ લખો.

(અ) રંગની ભાવાત્મક અસર (કોઈ પણ 3 રંગો વિષે.) **07**

(બ) રંગ સંવાદિતતાના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતો (કોઈ પણ 4.) **07**

પ્ર.5 ટ્રેકનોંધ લખો.

(અ) વેલ્યુનું સ્પષ્ટતાપણું (કોઈ પણ 5 ) **07**

(બ) રંગનું સૌંદર્યમૂલ્ય **07**

અથવા

પ્ર.5 ટ્રેકનોંધ લખો.

(અ) કલર એન્ડ ટેક્ષચર **07**

(બ) કલર ઈન એડવર્ટાઈઝીંગ **07**

\*\*\*\*\*