

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – I • EXAMINATION – WINTER 2015

Subject Code: 3315103**Date: 28/12/2015****Subject Name: Art & Design****Time: 02:30 PM TO 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. **Use of programmable & Communication aids are strictly prohibited.**
5. **Use of only simple calculator is permitted in Mathematics.**
6. **English version is authentic.**

- Q.1** Answer any seven out of ten. **14**
1. Define Line
 2. List down the tools and materials used in drawing and sketching.
 3. Define Space
 4. Define Texture
 5. Define Balance
 6. Define Proportion
 7. Define Radiation
 8. Define Contrast
 9. Define Emphasis
 10. Define Harmony
- Q.2** (a) Which types of tools and materials are used art and design? **03**
- OR
- (a) Write the importance of space in design. **03**
- (b) Explain the use of horizontal line in dress and its psychological effect. **03**
- OR
- (b) Explain the use of Vertical line in dress and its psychological effect. **03**
- (c) Write the difference between equal side flat shape and un equal side flat shape. **04**
- OR
- (c) Write the difference between equal side Form and un equal side Form. **04**
- (d) Write the difference between Tint and Shade. **04**
- OR
- (d) Write the difference between Warm colour and Cool colour. **04**
- Q.3** (a) Briefly explain the principle of Harmony in design. **03**
- OR
- (a) Briefly explain the principle of Balance in design. **03**
- (b) Write about importance of Emphasis in design. **03**
- OR
- (b) Write about importance of Proportion in design. **03**
- (c) Explain the principle of Radiation in design. **04**
- OR
- (c) Explain the principle of Gradation in design. **04**
- (d) Explain the principle of Repetition in design. **04**
- OR
- (d) Explain the principle of Transition in design. **04**

- Q.4** (a) Write in brief about Structural design. **03**
OR
(a) Write in brief about Structural design. **03**
(b) Explain the principle of Rhythm in design. **04**
OR
(b) Draw the colour wheel and fill up colour ? **04**
(c) Explain colour scheme. **07**
- Q.5** (a) Explain the psychological effect of colour **04**
(b) Draw any four equal side shapes. **04**
(c) Write about importance of Texture in design. **03**
(d) Write about importance of Sequence in design. **03**

ગુજરાતી

પ્રશ્ન. ૧	દશમાંથી કોઇપણ સાતના જવાબ આપો.	૧૪
	૧. લાઇન ની વ્યાખ્યા આપો.	
	૨. દ્રોઇંગ માં વપરાતા સાધનો નુ લીસ્ટ કરો.	
	૩. સ્પેસ ની વ્યાખ્યા આપો.	
	૪. ટેક્ષચર ની વ્યાખ્યા આપો.	
	૫. બેલેન્સ ની વ્યાખ્યા આપો.	
	૬. પ્રપોશન ની વ્યાખ્યા આપો.	
	૭. રેડિયેશન ની વ્યાખ્યા આપો.	
	૮. કોન્ટ્રાસ્ટ ની વ્યાખ્યા આપો.	
	૯. ઇમ્ફેસીસ ની વ્યાખ્યા આપો.	
	૧૦ હાર્મોની ની વ્યાખ્યા આપો.	
પ્રશ્ન. ૨	અ આર્ટ અને ડીઝાઇન માં કઇ જાત ની સાધન સામગ્રી અને વસ્તુ ઓ નો ઉપયોગ થાય છે.	૦૩
	અથવા	
	અ ડીઝાઇન માં જગ્યા ના મહત્વ વિશે લખો.	૦૩
	બ આડી લાઇન (રેખા) નો કપડા માં ઉપયોગ અને માનસિક અસર સમજાવો.	૦૩
	અથવા	
	બ ઉભી લાઇન (રેખા) નો કપડા માં ઉપયોગ અને માનસિક અસર સમજાવો.	૦૩
	ક સમાન આકાર અને અસમાન આકાર વચ્ચે નો તફાવત લખો.	૦૪
	અથવા	
	ક સમાન ઘાટ અને અસમાન ઘાટ વચ્ચે નો તફાવત લખો.	૦૪
	ડ ટીટ અને શેડ વચ્ચે નો તફાવત લખો.	૦૪
	અથવા	
	ડ ગરમ રંગો અને ઠંડા રંગો વચ્ચે નો તફાવત લખો.	૦૪
પ્રશ્ન. ૩	અ ડીઝાઇન નો 'એકરૂપતા' નો સિધ્ધાંત ટૂંકમા સમજાવો.	૦૩
	અથવા	
	અ ડીઝાઇન નો બેલેન્સ 'એકરૂપતા' નો સિધ્ધાંત ટૂંકમા સમજાવો.	૦૩
	બ ડીઝાઇન માં આકર્ષણ નુ કેન્દ્ર ના મહત્વ વિશે સમજાવો.	૦૩
	અથવા	
	બ ડીઝાઇન માં પ્રપોશન ના મહત્વ વિશે સમજાવો.	૦૩

	ક	ડીઝાઇન નો 'રેડિયેશન' નો સિધ્ધાંત સમજાવો.	૦૪
		અથવા	
	ક	ડીઝાઇન નો 'ગ્રેડેશન' નો સિધ્ધાંત સમજાવો.	૦૪
	ડ	ડીઝાઇન નો 'રીપીટેશન' નો સિધ્ધાંત સમજાવો.	૦૪
		અથવા	
	ડ	ડીઝાઇન નો 'ટ્રાંઝીશન' નો સિધ્ધાંત સમજાવો.	૦૪
પ્રશ્ન. ૪	અ	સ્ટકચરલ ડીઝાઇન વિશે ટૂંકમા સમજાવો.	૦૩
		અથવા	
	અ	એપ્લાઇડ ડીઝાઇન વિશે ટૂંકમા સમજાવો.	૦૩
	બ	ડીઝાઇન નો 'રીધમ' (લય) નો સિધ્ધાંત સમજાવો.	૦૪
		અથવા	
	બ	રંગ ચક્ર દોરો અને રંગ પુરો.	૦૪
	ક	કલર સ્કીમ સમજાવો.	૦૭
પ્રશ્ન. ૫	અ	રંગો ની માનસિક અસર સમજાવો.	૦૪
	બ	કોઈ પણ ચાર સમાન આકાર	૦૪
		ક ડીઝાઇન માં પ્રપોશન ના મહત્વ વિશે લખો.	
		ડ ડીઝાઇન માં સીકવન્સ ના મહત્વ વિશે લખો.	
