

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**  
**DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – • EXAMINATION – SUMMER 2015**

Subject Code:3325904

Date:26 05-2015

Subject Name: DSP II

Time:10:30am to 1:00pm

Total Marks: 70

Instructions:

1. Attempt all questions.
2. Make suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. Each question carry equal marks (14 marks)

- Q.1** (a) Which are different types of shape used for design? Explain with suitable examples. **07**
- પ્રશ્ન. ૧ અ ડિઝાઇન માટે કયા પ્રકારના આકાર વપરાય છે ? યોગ્ય ઉદાહરણ આપી સમજાવો. **૦૭**
- (b) Which are the primary colours? What is the emotional effect of primary colours on human mind? **07**
- બ પ્રાથમિક કલર કયા છે? તેની માણસના મગજ પર લાગણી સંબંધિત કઈ અસર થાય છે? **૦૭**
- Q.2** (a) Which are the types of Repeat? Explain with suitable examples and figure. **07**
- પ્રશ્ન. ૨ અ Repeat ના પ્રકાર કયા છે? યોગ્ય ઉદાહરણ અને આકૃતિ આપી સમજાવો. **૦૭**
- (b) What is Perspective? Explain about 1-point and 2-point perspective. **07**
- બ Perspective એટલે શું? 1-point અને 2-point perspective વિશે સમજાવો. **૦૭**
- OR
- (b) What is Principle of Designing? Explain about each of them. **07**
- બ ડિઝાઇનીંગના સિધ્ધાંતો કયા છે? તેમાંના દરેક વિશે સમજાવો. **૦૭**
- Q.3** (a) What is Radiation? Enlist and explain its different types. **07**
- પ્રશ્ન. ૩ અ Radiation એટલે શું? તેના પ્રકારોની યાદી આપી સમજાવો. **07**
- (b) Enlist and explain different elements of designing. **07**
- બ ડિઝાઇનીંગના અવયવોની યાદી બનાવી સમજાવો. **૦૭**
- OR
- Q.3** (a) Explain in detail about Cool colours and Warm colors. **07**
- પ્રશ્ન. ૩ અ Cool કલર અને Warm કલર વિશે વિસ્તારથી સમજાવો. **૦૭**
- (b) What are Tint, Tone and Shade? **07**
- બ Tint, Tone અને Shade એટલે શું? **૦૭**
- Q.4** (a) What is 'Texture'? How it is obtained? Explain different types with suitable figure. **07**
- પ્રશ્ન. ૪ અ 'Texture' એટલે શું ? તે કઈ રીતે મેળવવામાં આવે છે ? યોગ્ય ઉદાહરણ અને આકૃતિ આપી સમજાવો. **૦૭**
- (b) What is the difference between Drawing and Painting? **07**

	બ	Drawing અને Painting વચ્ચે શું તફાવત છે?	૦૭
		OR	
Q.4	(a)	What are Hue, Value and Chroma?	07
પ્રશ્ન. ૪	અ	Hue, Value અને Chroma એટલે શું?	૦૭
	(b)	Which are different types of lines? Mention characteristics of each type with drawing.	07
	બ	લાઇનના પ્રકાર કયા છે? દરેકની લાક્ષણિકતા આકૃતિ સાથે સમજાવો.	૦૭
Q.5	(a)	What is 'Balance'? Explain different types with suitable figure.	07
પ્રશ્ન. ૫	અ	'Balance' એટલે શું? યોગ્ય ઉદાહરણ અને આકૃતિ આપી સમજાવો.	૦૭
	(b)	Draw any fruit of your choice and paint it in pencil shading.	07
	બ	તમારી પસંદ પ્રમાણે કોઈ ફળ દોરો અને તેમાં પેન્સિલ શેડીંગ કરો.	૦૭
		OR	
Q.5	(a)	Write a short note on Secondary colours.	07
પ્રશ્ન. ૫	અ	Secondary કલર વિશે ટૂંકનોંધ લખો.	૦૭
	(b)	Draw any vegetable of your choice and paint it in pencil shading.	07
	બ	તમારી પસંદ પ્રમાણે કોઈ શાકભાઈ દોરો અને તેમાં પેન્સિલ શેડીંગ કરો.	૦૭

\*\*\*\*\*