

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – I (NEW) • EXAMINATION – SUMMER - 2018

Subject Code: 3315004**Date: 23-May-2018****Subject Name: BASIC DESIGN****Time: 02:30 PM TO 05:30 PM****Total Marks: 70****Instructions:**

1. Attempt all questions.
2. Make Suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. Use of programmable & Communication aids are strictly prohibited.
5. Use of only simple calculator is permitted in Mathematics.
6. English version is authentic.

Q.No.1 (i) Prepare a colour composition using different sizes of 4 circles, 3 rectangles 2 triangles in a square of size 250 mm x 250 mm. Name the colour scheme that you have used. **28**

Q.No.2 (i) Draw a sketch of a pair of animals in scale and proportion. **7**

(ii) Draw a sketch of a tree and show its leaf in enlarged form. **7**

Q.No.3 Draw a sketch view of a milk booth **14**

Q.No.4 Draw a sketch of a historical building with shades and shadows. **14**

Q.No.5 (i) Sketch the entrance porch of a building. **7**

(ii) Sketch any type of staircase used inside a building / residence

(iii) Prepare a 3-D composition in pencil shading only, using any 3 objects and any 3 items of furniture in a square of size 150 mm x 150 mm **14**

ગુજરાતી

પ્ર.૧ એક ૨૫૦ મી.મી. x ૨૫૦ મી.મી. ચોરસ માં અલગ-અલગ માપ ના ૪ વર્તુળ, ૩ સમચોરસ અને ૨ ત્રિકોણ નો ઉપયોગ કરીને એક કલર કોમ્પોઝીશન બનવો. જે કલર સ્કીમ વાપ્રી હોય તેનું નામ દર્શાવો. **૨૮**

પ્ર.૨ (i) સ્કેલ અને પ્રપોર્શનમાં એક પ્રાણીની જોડી નો સ્કેચ દોરો. **૭**

(ii) કોઈ પણ એક ઝાડ અને તેના પાંદડા નો મોટા રૂપ નો સ્કેચ દોરો. **૭**

પ્ર.૩ એક દૂધ ની દુકાન નો સ્કેચ દોરો. **૧૪**

પ્ર.૪ શેડ અને શેડો સહિત એક ઐતિહાસિક મકાન નો સ્કેચ દોરો. **૧૪**

પ્ર.૫ (i) એક મકાનના એન્ટ્રેસ પોર્ચ નો સ્કેચ દોરો. **૭**

(ii) મકાન / ઘર ની અંદર વપ્રાતી કોઈ પણ પ્રકાર ની સીડી નો સ્કેચ દોરો.

(iii) કોઈ પણ ૩ વસ્તુ અને ૩ નંગ ફર્નીચર નો ઉપયોગ કરીને એક ૧૫૦ મી.મી. x ૧૫૦ મી.મી. ચોરસ માં, માત્ર પેન્સિલ શેડીંગ થી ૩-ડી કોમ્પોઝીશન દોરો. **૧૪**