

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

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

Subject Code:3315002

Date: 01-06-2016

Subject Name: Architectural Drawing-I

Time: 02:30 am - 05:30 pm

Total Marks: 70

Instructions:

1. Attempt any five questions.
2. Make Suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. English version is authentic.

- Q.1** (a) Write the word 'ARCHAEOLOGY' in height of 50 mm. **07**
(અ) ૫૦ મીમી ઉંચાઈમાં 'ARCHAEOLOGY' શબ્દ લખો. **૦૭**
(b) Write the following sentences in free-hand capital letters of 5 mm height. **07**
'Archaeology is the study of the ancient and recent human past through material remains. It is a subfield of anthropology, the study of all human culture'.
(બ) નીચેનો ફકરો સ્થાપત્ય શૈલીમાં 5 મીમી ઉંચાઈમાં લખો. **૦૭**
'Archaeology is the study of the ancient and recent human past through material remains. It is a subfield of anthropology, the study of all human culture'.
Q.2 (a) Draw the signs and symbols for the following. **06**
1.Gate 2.Electric Meter 3.Brick wall in section 4.Tile flooring
5.Glass in Elevation 6.Centerline.
(અ) નીચેની સંજ્ઞાઓ માટે આકૃતિથી દોરો. **૦૬**
1.ગેટ 2.ઇલે.મીટર 3.છંટની દિવાલનો આડો છેદ 4.ટાઇલ ફ્લોર
5.કાચ નો દેખાવ 6.સેન્ટર લાઇન
(b) Draw neat sketch of Set-square and Divider. **08**
(બ) સેટ-સ્કેવર અને ડિવાઇડર ની આકૃતિ દોરો. **૦૮**
Q.3 (a) Construct a regular Pentagon of side 60 mm by any methods. **07**
(અ) ૬૦ મીમી બાજુ વાળો નિયમીત નિયમીત પંચકોણ દોરો. **૦૭**
(b) Construct a regular Hexagon of side 40 mm by any methods. **07**
(બ) ૪૦ મીમી બાજુ વાળો નિયમીત નિયમીત ષટકોણ દોરો. **૦૭**
Q.4 (a) Draw projection of line AB 70 mm resting on H.P., Which is inclined at 45° to H.P. and parallel to V.P. **07**
(અ) ૭૦ મીમી રેખા નો એક છેડો H.P. સાથે ૪૫° નો ખુણો બનાવે છે અને V.P. ને સમાંતર છે.તો તેના પ્રોજેક્શન દોરો. **૦૭**
(b) Draw projection of a point A is 15 mm below the H.P. and 35 mm behind the V.P. **07**
(બ) ૧૫ મીમી H.P.ની નીચે અને ૩૫ મીમી V.P. ની પાછળ હોય તેવા બિંદુ A ના પ્રોજેક્શન દોરો. **૦૭**
Q.5 Draw an Axonometric view for the object shown in fig.A **14**
આકૃતિ A માટે એક્ઝોનોમેટ્રિક દેખાવ દોરો. **૧૪**

- Q.6** Draw an Isometric view for the object shown in fig.8 14
 આકૃતિ B માટે આઇસોમેટ્રિક દેખાવ દોરો. ૧૪
- Q.7** Draw an orthographic projections including top, front and right hand side view of the object shown in fig.C 14
 આકૃતિ C ઉપરથી તેના ઉપરના, સામેના અને જમણી બાજુના દેખાવ ના પ્રોજેક્શન દોરો. ૧૪


