GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering - SEMESTER - 2 (NEW) - EXAMINATION - Winter-2024

Subject Code: 4320601 Date: 08-01-2025

Subject Name: Civil Engineering Drawing

Time: 10:30 AM TO 01:00 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 simple calculators and non-programmable scientific calculators are permitted.
- 5. English version is authentic.

			Marks
Q.1	(a)	Give full form of the following (i) GT (ii) WC and (iii) DPC. (i)GT (ii) WC and (iii) DPC નું પૂર્ણ સ્વરુપ આપી.	03
	(b)	Draw any two symbols of Electrical and Sanitary Fittings. ગમે તે બે ઇલેક્ટ્રિકલ અને સૅનિટરી ફીટીંગ ના સંજ્ઞા દોરો.	04
	(c)	Enlist Principles of Planning. Explain: Privacy for residential building. આયોજનના સિધ્દુાંતોની નોંધણી કરો. આયોજન માટે ગોપનીયતા સમજાવો	07
		OR	
	(c)	Explain Prospect and Roominess with neat sketches in principles of planning for residential building.	07
		રહેણાંક મકાનના આયોજનના સિલ્દ્રાંતોમાં સુધડ સ્કેય સાથે પ્રોસ્પેકટ અને	
		રુમીનેસ સમજાવો.	
Q.2	(a)	Draw Line plan of Primary School.	03
		પ્રાથમિક શાળાની રેખા યોજના દોરો.	
	(b)	Explain Floor Area Ratio/FSI with neat sketch. સુધડ સ્ક્રેય સાથે ફ્લોર એરિયા રેશિયો/FSI સમજાવો.	04
	(c)	Draw detail ground floor plan of residential building having following details: Plot size: 12m X 15m Accommodate following rooms-bed room 2nos, kitchen, drawing hall, dining room, puja room, store, WC/bath, Stair. Leave necessary margin. Select the north and roadside of your choice.	07
		નીયેની વિગતો ધરાવતો રહેણાંક મકાનનો વિગતવાર ગ્રાઉન્ડ ફ્લોર પ્લાન દોરો:	
		પ્લોટનું કદ: ૧૨m X ૧૫m નીયેની વિગતો-બેડ રૂમ 2 નંગ, રસોડું, ડ્રોઇંગ હોલ,	
		ડાઇનિંગ રુમ, પૂજા રુમ, સ્ટોર, WC/બાથ. દાદર. જરુરી માર્જિન છોડો. તમારી	
		પસંદગીના ઉત્તર અને રસ્તાની બાજુ પસંદ કરો	
		OR	
Q.2	(a)	બઁક માટે રેખા યોજના (લાઇન પ્લાન)દોરો.	03
	(b)	Write Importance of Building Bye Laws. બિલ્ડિંગ બાઇ લો નું મહત્વ લખો.	04
	(c)	Draw a detailed sectional elevation by using above (Q.2.c) data. ઉપરોક્ત (Q.2.c) ડેટા નો ઉપયોગ કરીને વિગતવાર વિભાગીય એલિવેશન દોરો.	07
	L		1

Q.3 (a) Draw CS of 30cm thick wall. 30cm %SI [Equiqui] kik 원호막 (한건) 03 (b) Give importance and purpose of foundation plan and site plan. \$1(3-5)***2***14**14**14**19**2** प्याननुं महत्त्व अने हेतु आपो 04 (c) Draw two point perspective of stair with three steps with dimensions: Rise-15cm Tread-30cm and Width of stairt—15m u\tau\tau\tau\tau\tau\tau\tau\tau\tau\ta				
(b) Give importance and purpose of foundation plan and site plan. ફાઉન્ડિયાના પાના મારી માઉટ પ્લાનનું મહત્વ અને હેતુ ચાપા 1 Draw two point perspective of stair with three steps with dimensions: Rise-15cm Tread-30cm and Width of stair-1.5m પરિમાણ સાથે ત્રણ પગાંથમાં સાથે દિરાના બિંદુ પરિપ્રેક્ષ્ય દોરો: રાઇજ -15cm ટ્રેક -30cm અને દાદરની પહોળાઇ-1.5m. OR Q.3 (a) Draw CX5 of 20cm thick wall. 20cm MSI દિવાલનો કોસ સેક્શન દોરો (b) Write the Requirements in planning of Hospital. હોસ્પિટલના આયોજનમાં જરુ-રીયાતો લખો (c) Draw two point perspective of room with size 6m X 5m size. Assume other necessary data. 6m X 5m સાઈઝવાળા રુમનો બે પોઈન્ટ પરિપ્રેક્ષ્ય દોરો. અન્ય જરુ-રી ડેટા ધારો. Q.4 (a) Explain Importance of perspective drawing. પાર્ટપ્રેક્ષ પિત્રનું મહત્વ સમજાવો. (b) Explain Importance of perspective drawing. પાર્ટપ્રેક્ષ પિત્રનું મહત્વ સમજાવો. (c) Draw line plan and Front Elevation by using above Q.2.c. data. ઉપરોક્ત (Q.2.c) કેટા નો ઉપયોગ કરીને યોગ્ય સ્કેલ વર્ઇ લાઇન પ્લાન અને ફન્ટ એલ્લિયાન દોરો. Q.4 (a) Write Characteristics of one point and two point perspective. એક બિંદુ અને બે બિંદુ પરિપ્રેક્ષ્યની લક્ષ્યાક્ષિકિતાઓ વખો (b) Define the Terms: Picture Plane and Station Point. વ્યાખ્યા માપો: પિક્યર પ્રેન અને સ્ટેશન પોઈન્ટ. (c) Prepare schedule of doors and windows by using above (Q.2.c) data Prepare a list of furniture normally provided in bed room and drawing room. ઉપરોક્ત (Q.2.c) કેટા નો ઉપયોગ કરીને બારી બારાયાં નું સિડ્યુલ બનાવો. સામાન્ય રીતે બેડ રુમ અને ડ્રેઇંગ રુમમાં આપવામાં આવતા ફર્નિયરની યાદી તૈયાર કરો. Q.5 (a) Define:(1)Carpet Area (2)Building line (3) Control Line વ્યાખ્યા આપો : ૧.કારપેટએ(સ્ટા. ર. બિલ્ડિંગ લાઇન ૩. કેટ્રોલ લાઇન સામાન્ય રીતે બેડ રુમ અને ડ્રોઇંગ રુમમાં આપવામાં આવતા ફર્નિયરની યાદી તૈયાર કરો. (c) Draw line plan of a building with important service lines like water supply, drainage and electrical symbols. પાણી પુરવઈ, ફેનેજ અને વિદ્યા રિદ્યા જેલી મહત્વપૂર્ણ સેવા રેખાઓ સાથે બિલ્ડિંગન વારા પાના દોરો OR (d) Describe different types of buildings (વિષ પાત્રમ કર્યાન પાત્રમ કર્યાન પાત્રમ દોરો વર્ણ પ	Q.3	(a)		03
(c) Draw two point perspective of stair with three steps with dimensions: Rise-Isom Tread-30cm and Width of stair-I.5m પરિમાણ સાથે ત્રણ પગિથમાં સાથે દાદરના બે બિંદુ પરિપ્રેક્ષ્ય દોરો: રાઇજ -15cm ટ્રેડ -30cm અને દાદરની પહોળાઇ-1.5m. Q.3 (a) Draw C/S of 20cm thick wall. 20cm જોડી દિવાવનો કોસ સેક્શન દોરો (b) Write the Requirements in planning of Hospital.		(b)		04
(c) Draw two point perspective of stair with three steps with dimensions: Rise-15cm Tread-30cm and Width of stair-1.5m		(2)		•
પરિમાણ સાથે ત્રણ પગિશ્યાં સાથે દાદરના બે બિંદુ પરિપ્રેક્ષ્ય દોરો: રાઇજ -15cm ટ્રેડ -30cm અને દાદરની પહોળાઈ-1.5m. OR Q.3 (a) Draw C/S of 20cm thick wall. 20cm જાડી દિવાવનો કોસ સેક્શન દોરો (b) Write the Requirements in planning of Hospital. હોસ્પિટવના આયોજનમાં જરુરીયાતો વખો (c) Draw two point perspective of room with size 6m X 5m size. Assume other necessary data. 6m X 5m સાઈઝવાળા રુમનો બે પોઈન્ટ પરિપ્રેક્ષ્ય દોરો. અન્ય જરુરી ડેટા ધારો. Q.4 (a) Explain Importance of perspective drawing. પરિપ્રેક્ષ યિત્રનું મહત્વ સમજાવો. (b) Explain the terms: Angle of vision and Vanishing Points. વ્યાપ્યા આપી: એગલ ઓફ વિસન અને વિનિશો પીઈન્ટ. (c) Draw line plan and Front Elevation by using above Q.2.c. data. ઉપરોક્ત (Q.2.c.) કેટા નો ઉપયોગ કરીને યોગ્ય સ્કેલ વર્ણ લાઇન પ્લાન અને ફ્રન્ટ એલિવેશન દોરો. OR Q.4 (a) Write Characteristics of one point and two point perspective. એક બિંદુ અને બે બિંદુ પરિપ્રેક્ષ્યની વાક્ષણિકતાઓ વખો (b) Define the Terms: Picture Plane and Station Point. વ્યાપ્યા આપી: પિક્યર પ્લેન અને સ્ટેશન પીઈન્ટ. (c) Prepare schedule of doors and windows by using above (Q2.c) data Prepare a list of furniture normally provided in bed room and drawing room. ઉપરોક્ત (Q.2.c) કેટા નો ઉપયોગ કરીને બારી બારણાં નું સિડ્યુલ બનાવો. સામાન્ય રીતે બેડ રુમ અને ફેઈંગ રુમમાં આપવામાં આવતા ફનિયરની યાદી તૈયાર કરો. Q.5 (a) Define:(1)Carpet Area (2)Building line (3) Control Line વ્યાપ્યા આપો: ૧.5!રપેટએરિયા, ૨. બિલ્ડિંગ લાઇન, ૩. કંટ્રીલ લાઇન એયાર કરો. (b) Describe site, layout and other details of an industrial building. ઔદ્યોગિક મકાનની સાઇટ. લેખાઉટ અને અન્ય વિગતોનું વર્ણન કરો (b) Describe different types of buildings (બિલ્ડિંગન) લાઇન કરો (બિલ્ડેગની લાઇન પ્લાન દોરો) OR Q.5 (a) Describe different types of buildings (વિવેપ પ્રકારના મકાનનું વર્ણન કરો (b) Describe different types of buildings (વિવેપ પ્રકારના મકાનનું વર્ણન કરો (c) Draw neat sketch of king post truss and lean to roof		(c)	·	07
Q.3 (a) Draw C/S of 20cm thick wall. 20cm જાડી દિવાલનો ક્રોસ સેક્શન દોરો (b) Write the Requirements in planning of Hospital. હોસ્પિટલના આયોબમાં જરુરીયાતો લખો (c) Draw two point perspective of room with size 6m X 5m size. Assume other necessary data. 6m X 5m સાઇઝવાળા રુમનો બે પોઈન્ટ પરિપ્રેક્ષ્ય દોરો. અન્ય જરુરી ડેટા ધારો. Q.4 (a) Explain Importance of perspective drawing. (પંદેપફેશ ચિત્રનું મહત્વ સમજાવો. (b) Explain importance of perspective drawing. (c) Explain importance of perspective drawing. (d) Explain importance of perspect				
Q.3 (a) Draw C/S of 20cm thick wall. 20cm જાર્ડી દિવાલનો ક્રોસ સેક્શન દોરો (b) Write the Requirements in planning of Hospital. હોસ્પિટલનો આયોજનમાં જરુરીયાતો લખો (c) Draw two point perspective of room with size 6m X 5m size. Assume other necessary data. 6m X 5m सोઇઝવાળા રુમનો બે પોઈન્ટ પરિપ્રેક્ષ્ય દોરો. અન્ય જરુરી ડેટા ધારો. Q.4 (a) Explain Importance of perspective drawing. પરિપ્રેક્ષ્ય યિત્રનું મહત્વ સમજાવો. (b) Explain the terms: Angle of vision and Vanishing Points. વ્यાખ્યા આપો! એગલ ઓફ વિસન અને વિનિશિંગ પોઈન્ટ. (c) Draw line plan and Front Elevation by using above Q.2.c. data. Gપરોક્ત (Q.2.c.) ડેટા નો ઉપયોગ કરીને યોગ્ય સ્કેલ લઈ લાઇન પ્લાન અને ફન્ટ એલિવેશન દોરો. Q.4 (a) Write Characteristics of one point and two point perspective. એક બિંદુ અને બે બિંદુ પરિપ્રેક્ષ્યની વાક્ષણિકતાઓ વાખો (b) Define the Terms: Picture Plane and Station Point. વ્યાખ્યા આપો! પિક્ચર પ્લેન અને સ્ટેશન પોઈન્ટ. (c) Prepare schedule of doors and windows by using above (Q2.c) data Prepare a list of furniture normally provided in bed room and drawing room. Gપરોક્ત (Q.2.c) ડેટા નો ઉપયોગ કરીને બારી બારણાં નું સિક્યુલ બનાવો. સામાન્ય રીતે બેડ રુન અને ફોઇંગ રુનમાં આપવામાં આવતા ફર્નિયરની યાદી તેયાર કરી. Q.5 (a) Define:(1)Carpet Area (2)Building line (3) Control Line વ્યાખ્યા આપો! ૧.5.કારપેટએરિયા, ૨ બિલ્ડિંગ લાઇન, ૩. કંટ્રોલ વાઇન સ્થાખ્યા આપો! ૧.5.કારપેટએરિયા, ૨ બિલ્ડિંગ લાઇન, ૩. કંટ્રોલ વાઇન પત્રાચાયા આપો! ૧.5.કારપેટએરિયા, ૨ બિલ્ડિંગ લાઇન, ૩. કંટ્રોલ વાઇન (b) Describe site, layout and other details of an industrial building. ઔદ્યોગિક મકાનની સાઇટ, લેબાઉટ અને અન્ય વિગતોનું વર્ણન કરો (c) Draw line plan of a building with important service lines like water supply, drainage and electrical symbols. પાણી પુરવઠો, ફ્રેનેજ અને વિદ્યુત ચિક્ત જેલી મહત્વપૂર્ણ સેવા રેખાઓ સાથે બિલ્ડિંગનો લાઇન પ્લાન દોરો OR Q.5 (a) Describe different types of buildings (αેવિય પ્રકારના મકાનનું વર્ણન કરો				
Q.3 (a) Draw C/S of 20cm thick wall. 20cm જાડી દિવાલનો ક્રોસ સેક્શન દોરો 0) Write the Requirements in planning of Hospital. કોસ્પટલના આયોજનાં જરુરીયાતો લખો 04 (b) Write the Requirements in planning of Hospital. કોસ્પટલના આયોજનાં જરુરીયાતો લખો 04 (c) Draw two point perspective of room with size 6m X 5m size. Assume other necessary data. 6m X 5m साઈઝવાળા રુમનો બે પોઈન્ટ પરિપ્રેક્ષ્ય દોરો. અન્ય જરુરી ડેટા ધારો. 07 07 Q.4 (a) Explain importance of perspective drawing. (12\tilde{\text{V}}\tilde{\text{Ry at [Hord At Hond]}}) 03 03 (b) Explain the terms: Angle of vision and Vanishing Points. Qubut आulti. એગલ ઓફ વિસન અને વનિશંગ પોઈન્ટ. 04 04 (c) Draw line plan and Front Elevation by using above Q.2.c. data. Guરીકત (0.2.c) ડેટા નો Guયોગ કરીને યોગ્ય સ્કેલ વઇ લાઇન પ્લાન અને ફુન્ટ એવિશન પેના અને ફુન્ટ એવિશન દોરો. 08 Q.4 (a) Write Characteristics of one point and two point perspective. એક બિંદુ અને બે બિંદુ પરિપ્રેક્ષ્યાના વાતા પાતા પાતા પાતા પાતા પાતા પાતા પાત			ટ્રેડ -30cm અને દાદરની પહોળાઇ-1.5m.	
20cm જાડી દિવાલનો ક્રોસ સેક્શન દોરો (b) Write the Requirements in planning of Hospital. કોરિયટલના આયોજનમાં જરુ-રીયાતી લખો (c) Draw two point perspective of room with size 6m X 5m size. Assume other necessary data. 6m X 5m સાઈઝવાળા રુમનો બે પોઈન્ટ પરિપ્રેક્ષ્ય દોરો. અન્ય જરુ-રી ડેટા ધારો. Q.4 (a) Explain Importance of perspective drawing. પરિપ્રેક્ષ્ય શિશન મનને વિશાગ પોઈન્ટ. (b) Explain the terms: Angle of vision and Vanishing Points. વ્યાખ્યા આપો: ઐગલ ઓફ વિસન અને વિનિશંગ પોઈન્ટ. (c) Draw line plan and Front Elevation by using above Q.2.c. data. 6u\ldots (Q.2.c) ડેટા નો ઉપયોગ કરીને યોગ્ય સ્કેલ વઇ લાઇન પ્લાન અને ફ્રન્ટ એલિવેશન દોરો. OR Q.4 (a) Write Characteristics of one point and two point perspective. એક બિંદુ અને બે બિંદુ પરિપ્રેક્ષ્યની વાક્ષણિકતાએ લખો (b) Define the Terms: Picture Plane and Station Point. વ્યાખ્યા આપો: પિક્સર પેન અને સ્કેશન પોઈન્ટ. (c) Prepare schedule of doors and windows by using above (Q.2.c) data Prepare a list of furniture normally provided in bed room and drawing room. ઉપરોક્ત (Q.2.c) કેટા નો ઉપયોગ કરીને બારી બારી બારીમાં સાલવા ફર્નિયરની યાદી તૈયાર કરો. Q.5 (a) Define:(1)Carpet Area (2)Building line (3) Control Line વ્યાખ્યા આપો: ૧.કારપેટએરિયા, ર. બિલ્ડિંગ લાઇન, ૩. કંટ્રોલ વાઇન કરો (b) Describe site, layout and other details of an industrial building. એથીગિક મકાનની સાઇટ, લેખાઉટ અને અન્ય વિગતોનું વર્ણન કરો (c) Draw line plan of a building with important service lines like water supply, drainage and electrical symbols. પાણી પુરવર્ઠ, ડ્રેનેજ અને વિદ્યુત ચિહ્ની જેવી મહત્વપૂર્ણ સેવા રેખાઓ સાથે બિલ્ડિંગની વાઇન પ્લાન દોરો OR Q.5 (a) Describe 'Green Building'. શ્રીન બિલ્ડિંગનું વર્ણન કરો (b) Describe different types of buildings (a) Describe different types of buildings (a) Or one neat sketch of king post truss and lean to roof				
(b) Write the Requirements in planning of Hospital. હોસ્પિટલના આયોજનામાં જરુરીયાતો લખો (c) Draw two point perspective of room with size 6m X 5m size. Assume other necessary data. 6m X 5m સાઈઝવાળા રુમનો બે પોઈન્ટ પરિપ્રેક્ષ્ય દોરો. અન્ય જરુરી ડેટા ધારો. Q.4 (a) Explain Importance of perspective drawing. પરિપ્રેક્ષ્ય ધિત્રનું મહત્વ સમજાવી. (b) Explain the terms: Angle of vision and Vanishing Points. વ્યાખ્યા આપો: ઐગલ ઓફ વિસન અને વનિશિંગ પોઇન્ટ. (c) Draw line plan and Front Elevation by using above Q.2.c. data. ઉપરોક્ત (Q.2.c.) ડેટા નો ઉપયોગ કરીને યોગ્ય સ્કેલ વઇ લાઇન પ્લાન અને ફ્રન્ટ એલિવેશન દોરો. (d) Write Characteristics of one point and two point perspective. એક બિંદુ અને બે બિંદુ પરિપ્રેક્ષ્યની લાક્ષણિકતાઓ લખો (e) Define the Terms: Picture Plane and Station Point. વ્યાખ્યા આપો: પિક્યર પ્લેન અને સ્ટેશન પોઈન્ટ. (c) Prepare schedule of doors and windows by using above (Q2.c) data Prepare a list of furniture normally provided in bed room and drawing room. ઉપરોક્ત (Q.2.c) ડેટા નો ઉપયોગ કરીને બારી બારણાં નું સિર્યુલ બનાવો. સામાન્ય રીતે બેડ રુમ અને ડ્રોઇંગ રુમમાં આપવામાં આવતા ફર્નિયરની યાદી તૈયાર કરો. Q.5 (a) Define:(1)Carpet Area (2)Building line (3) Control Line વ્યાખ્યા આપો : ૧,કારપેટએરિયા, ૨ બિલ્ડિંગ લાઇન, , 3. કંટ્રોલ લાઇન એરોધીગિફ મકાનની સાઇટ, લેઆઉટ અને અન્ય વિગતીનું વર્ણન કરો (b) Describe site, layout and other details of an industrial building. એદ્યોણ પુરવર્ત, કુને અને લાઇતે અને અન્ય વિગતીનું વર્ણન કરો (c) Draw line plan of a building with important service lines like water supply, drainage and electrical symbols. પાણી પુરવર્ત, કુને અને લિફ્રીન ચિક્ત જેવી મહત્વપૂર્ણ સેવા રેખાઓ સાથે બિલ્ડિંગની લાઇ લાન દોરો OR Q.5 (a) Describe 'Green Building'. ગ્રીન બિલ્ડિંગની લાઇ પકારનનું વર્ણન કરો (b) Describe different types of buildings (વિવા પકારનનું પક્ષન કરો) (c) Draw neat sketch of king post truss and lean to roof	Q.3	(a)		03
(c) Draw two point perspective of room with size 6m X 5m size. Assume other necessary data. 6m X 5m સાઇઝવાળા રુમનો બે પોઇન્ટ પરિપ્રેક્ષ્ય દોરો. અન્ય જરુરી ડેટા પારો. Q.4 (a) Explain Importance of perspective drawing. પરિપ્રેક્ષ્ય યિત્રનું મહત્વ સમજાવો. (b) Explain the terms: Angle of vision and Vanishing Points. વ્યાપ્યા આપો: એગલ ઓફ વિસન અને વનિશિંગ પોઇન્ટ. (c) Draw line plan and Front Elevation by using above Q.2.c. data. Gપરોક્તા (Q. 2.c.) ડેટા નો ઉપયોગ કરીને યોગ્ય સ્કેલ વર્ઇ લાઇન પ્લાન અને ફન્ટ એલિવેશન દોરો. OR Q.4 (a) Write Characteristics of one point and two point perspective. એક બિંદુ અને બે બિંદુ પરિપ્રેક્ષ્યની વાક્ષણિકતાઓ લખો (b) Define the Terms: Picture Plane and Station Point. વ્યાપ્યા આપો: પિક્સર પેને અને સ્ટેશના પોઇન્ટ. (c) Prepare schedule of doors and windows by using above (Q2.c) data Prepare a list of furniture normally provided in bed room and drawing room. Gપરોક્ત (Q.2.c) ડેટા નો ઉપયોગ કરીને બારી બારણાં નું સિડ્યુલ બનાવો. સામાન્ય રીતે બેડ રુમ અને ડ્રોઇંગ રુમમાં આપવામાં આવતા ફર્નિયરની યાદી તૈયાર કરો. Q.5 (a) Define:(1)Carpet Area (2)Building line (3) Control Line વ્યાપ્યા આપો: 1.5!રપેટએએરિયા, ર. બિલ્ડિંગ લાઇન 3. કંટ્રોલ લાઇન (b) Describe site, layout and other details of an industrial building. એદ્યારા માનાન્ય સાઇત હોટ, લેઆઉટ અને અન્ય વિગતોનું વર્ણન કરો (c) Draw line plan of a building with important service lines like water supply, drainage and electrical symbols. પાલી પુરવઠ, ફેન્જ અને વિશુંત યિદ્દો જેવી મહત્વપૂર્ણ સેવા રેખાઓ સાથે બિલ્ડિંગની લાઇન પાન દોરો OR Q.5 (a) Describe 'Green Building' સીન વિશુંત પાકા કરો (b) Describe different types of buildings (વિશ્ પાકાર કરો) OR Q.6 (b) Draw neat sketch of king post truss and lean to roof				
(c) Draw two point perspective of room with size 6m X 5m size. Assume other necessary data. 6m X 5m સાઇઝવાળા રુમની બે પોઈન્ટ પરિપ્રેક્ષ્ય દોરો. અન્ય જરુરી ડેટા ધારો. Q.4 (a) Explain Importance of perspective drawing. પરિપ્રેક્ષ્ય વિત્રનું મહત્વ સમજાવી. (b) Explain the terms: Angle of vision and Vanishing Points. વ્યાખ્યા આપી: એગવ ઓફ વિસન અને વનિશિંગ પોઈન્ટ. (c) Draw line plan and Front Elevation by using above Q.2.c. data. ઉપરોક્ત (Q.2.c.) ડેટા નો ઉપયોગ કરીને યોગ્ય સ્કેવ વર્છ વાઇન પ્લાન અને ફ્રન્ટ સેલિવેશન દોરો. OR Q.4 (a) Write Characteristics of one point and two point perspective. એક બિંદુ અને બે બિંદુ પરિપ્રેક્ષ્યની વાક્ષણિકતાઓ વર્ખો (b) Define the Terms: Picture Plane and Station Point. વ્યાખ્યા આપી: પિક્યર પ્લેન અને સ્ટેશન પોઈન્ટ. (c) Prepare schedule of doors and windows by using above (Q2.c) data Prepare a list of furniture normally provided in bed room and drawing room. ઉપરોક્ત (Q.2.c) ડેટા નો ઉપયોગ કરીને બારી બારણાં નું સિડ્યુલ બનાવો. સામાન્ય રીતે બેડ રુમ અને ડ્રોઇંગ રુમમાં આપવામાં આવતા ફર્નિયરની યાદી તૈયાર કરો. Q.5 (a) Define:(1)Carpet Area (2)Building line (3) Control Line વ્યાખ્યા આપો : ૧.5!રપેટએરિયા, ૨. બિલ્ડિંગ વાઇન , ૩. કંટ્રોલ લાઇન કરો (b) Describe site, layout and other details of an industrial building. ઓદ્યોગિક મકાનની સાઇટ, લેઆઉટ અને અન્ય વિગતોનું વર્ણન કરો (c) Draw line plan of a building with important service lines like water supply, drainage and electrical symbols. પાણી યુરવઠ, ડ્રેનેજ અને વિદ્યુત ચિહ્નો જેવી મહત્વપૂર્ણ સેવા રેખાઓ સાથે બિલ્ડિંગની વાઇન ઘરો રુપે બિન્ડિંગની વાઇન ઘરો રુપે કરો (d) Describe 'Green Building'. ગ્રીન બિલ્ડિંગની વાઇન કરો (e) Draw leaf sketch of king post truss and lean to roof 07		(b)		04
necessary data. 6m X 5m સાઇઝવાળા રુમનો બે પોઈન્ટ પરિપ્રેક્ષ્ય દોરો. અન્ય જરુરી ડેટા ધારો. Q.4 (a) Explain Importance of perspective drawing. પારેપ્રેક્ષ્ય યિત્રનું મહત્વ સમજાવી. (b) Explain the terms: Angle of vision and Vanishing Points. વ્યાખ્યા આપો: એગવ ઓફ વિસન અને વનિશિંગ પોઈન્ટ. (c) Draw line plan and Front Elevation by using above Q.2.c. data. 6 પરોક્તા (Q.2.c.) ડેટા નો ઉપયોગ કરીને યોગ્ય સ્કેવ વઈ વાઇન પ્લાન અને ફ્રન્ટ એવિવેશન દોરો. Q.4 (a) Write Characteristics of one point and two point perspective. એક બિંદુ અને બે બિંદુ પરિપ્રેક્ષ્યની વાક્ષણિકતાઓ વર્ખા (b) Define the Terms: Picture Plane and Station Point. વ્યાખ્યા આપો: પિક્યર પ્લેન અને સ્ટેશન પોઈન્ટ. (c) Prepare schedule of doors and windows by using above (Q2.c) data Prepare a list of furniture normally provided in bed room and drawing room. ઉપરોક્ત (Q.2.c) ડેટા નો ઉપયોગ કરીને બારી બારણાં નું સિડ્યુલ બનાવો. સામાન્ય રીતે બેડ રુમ અને ડ્રોઇંગ રુમમાં આપવામાં આવતા ફર્નિયરની યાદી તૈયાર કરો. Q.5 (a) Define:(1)Carpet Area (2)Building line (3) Control Line વ્યાખ્યા આપો : ૧.કારપેટએરિયા, ૨. બિલ્ડિંગ વાઇન , ૩. કંટ્રોલ લાઇન (b) Describe site, layout and other details of an industrial building. ઔદ્યોગિંક મંકાનની સાઇટ, લેઆઉટ અને અન્ય વિગતોનું વર્ણન કરો (c) Draw line plan of a building with important service lines like water supply, drainage and electrical symbols. પાણી પુરવઠો, ડ્રેનેજ અને વિદ્યુત ચિહ્નો જેવી મહત્વપૂર્ણ સેવા રેખાઓ સાથે બ્રિલ્ડિંગની વાઇન પાન દોરો OR Q.5 (a) Describe 'Green Building'. ગ્રીન બિલ્ડિંગની વાઇન કરી (b) Describe different types of buildings વિવાધ પ્રકારના માકાનનું વર્ણન કરો (c) Draw neat sketch of king post truss and lean to roof				
O.4 (a) Explain Importance of perspective drawing. પરિપ્રેક્ષ્ય ચિત્રનું મહત્વ સમજાવી. (b) Explain Importance of perspective drawing. પરિપ્રેક્ષ્ય ચિત્રનું મહત્વ સમજાવી. (c) Draw line plan and Front Elevation by using above Q.2.c. data.		(c)		07
Q.4(a)Explain Importance of perspective drawing. પરિપ્રેક્ષ્ય યિત્રનું મહત્વ સમજાવો.03(b)Explain the terms: Angle of vision and Vanishing Points. વ્યાખ્યા આપો: એંગલ ઓફ વિસન અને વનિશિંગ પોઈન્ટ.04(c)Draw line plan and Front Elevation by using above Q.2.c. data. ઉપરોક્ત (Q.2.c.) ડેટા નો ઉપયોગ કરીને યોગ્ય સ્કેલ વઈ લાઇન પ્લાન અને ફ્રન્ટ એલવેશન દોરો.07Q.4(a)Write Characteristics of one point and two point perspective. એક બિંદુ અને બે બિંદુ પરિપ્રેક્ષ્યની લાક્ષણિકતાઓ લખો03(b)Define the Terms: Picture Plane and Station Point. વ્યાખ્યા આપો: પિક્ચર ખેન અને સ્ટેશન પોઈન્ટ.04(c)Prepare schedule of doors and windows by using above (Q2.c) data Prepare a list of furniture normally provided in bed room and drawing room. ઉપરોક્ત (Q.2.c) ડેટા નો ઉપયોગ કરીને બારી બારણાં નું સિક્યુલ બનાવો. સામાન્ય રીતે બેડ રુમ અને ડ્રોઇંગ રુમમાં આપવામાં આવતા ફર્નિયરની યાદી તેયાર કરો.07Q.5(a)Define:(1)Carpet Area (2)Building line (3) Control Line વ્યાખ્યા આપો: ૧.કારપેટએરિયા, ૨. બિલ્ડિંગ લાઇન, ૩. કંટ્રોલ લાઇન ઓદોગિંક મકાનની સાઇટ, લેમાઉટ અને અન્ય વિગતોનું વર્ણન કરો04(b)Describe site, layout and other details of an industrial building. ઓદ્યાણી પુરવરો, ડ્રેનેજ અને વિદ્યુત યિદ્ધો જેવી મહત્વપૂર્ણ સેવા રેખાઓ સાથે બિલ્ડિંગની લાઇન પ્લાન દોરો07(c)Draw line plan of a building with important service lines like water supply, drainage and electrical symbols. પાણી પુરવરો, ડ્રેનેજ અને વિદ્યુત યિદ્ધો જેવી મહત્વપૂર્ણ સેવા રેખાઓ સાથે બિલ્ડિંગનો લાઇન પ્લાન દોરો08(c)Describe different types of buildings વિવાય પ્રકારના મકાનનું વર્ણન કરો08(c)Draw neat sketch of king post truss and lean to roof <th></th> <td></td> <td></td> <td></td>				
(c) Explain the terms: Angle of vision and Vanishing Points. વ્યાપ્યા આપો: એગલ ઓફ વિસન અને વનિશિંગ પોઈન્ટ. (c) Draw line plan and Front Elevation by using above Q.2.c. data.	0.4	()		02
(b) Explain the terms: Angle of vision and Vanishing Points. વ્યાખ્યા આપો: એગલ ઓફ વિસન અને વનિશિંગ પોઈન્ટ. (c) Draw line plan and Front Elevation by using above Q.2.c. data.	Q.4	(a)		03
(c) Draw line plan and Front Elevation by using above Q.2.c. data. (gullstal (Q.2.c) ડેટા નો ઉપયોગ કરીને યોગ્ય સ્કેલ વઇ લાઇન પ્લાન અને ફ્રન્ટ એલિવેશન દોરો. (a) Write Characteristics of one point and two point perspective. એક બિંદુ અને બે બિંદુ પરિપ્રેક્ષ્યની લાક્ષણિકતાઓ લખો (b) Define the Terms: Picture Plane and Station Point. વાપ્યા આપો: પિક્યર પ્લેન અને સ્ટેશન પોઈન્ટ. (c) Prepare schedule of doors and windows by using above (Q2.c) data Prepare a list of furniture normally provided in bed room and drawing room.		(b)		04
(c) Draw line plan and Front Elevation by using above Q.2.c. data. ઉપરોક્ત (Q.2.c) ડેટા નો ઉપયોગ કરીને યોગ્ય સ્કેલ વઈ લાઇન પ્લાન અને ફ્રન્ટ એલ્વિશન દોરો. OR Q.4 (a) Write Characteristics of one point and two point perspective. એક બિંદુ અને બે બિંદુ પરિપ્રેક્ષ્યની લાક્ષણિકતાઓ લખો (b) Define the Terms: Picture Plane and Station Point. વ્યાખ્યા આપો: પિક્યર પ્લેન અને સ્ટેશન પોઈન્ટ. (c) Prepare schedule of doors and windows by using above (Q2.c) data Prepare a list of furniture normally provided in bed room and drawing room. ઉપરોક્ત (Q.2.c) કેટા નો ઉપયોગ કરીને બારી બારણાં નું સિડ્યુલ બનાવો. સામાન્ય રીતે બેડ રુમ અને ડ્રોઇંગ રુમમાં આપવામાં આવતા ફર્નિયરની યાદી તૈયાર કરો. Q.5 (a) Define:(1)Carpet Area (2)Building line (3) Control Line વ્યાખ્યા આપો : ૧.કારપેટએરિયા, ૨. બિલ્ડિંગ લાઇન , ૩. કંટ્રોલ લાઇન (b) Describe site, layout and other details of an industrial building. અમેદ્યોગિંક મકાનની સાઇટ, લેઆઉટ અને અન્ય વિગતોનું વર્ણન કરો (c) Draw line plan of a building with important service lines like water supply, drainage and electrical symbols. પાણી પુરવઠી, ડ્રેનેજ અને વિદ્યુત યિદ્ધો જેવી મહત્વપૂર્ણ સેવા રેખાઓ સાથે બિલ્ડિંગની લાઇન પ્લાન દોરો OR Q.5 (a) Describe 'Green Building'. ગ્રીન બિલ્ડિંગનું વર્ણન કરો (b) Describe different types of buildings (Q.2.c) વર્ણન કરો (c) Draw neat sketch of king post truss and lean to roof		(D)		V4
8 પરોક્ત (②. 2.c) ડેટા નો ઉપયોગ કરીને યોગ્ય સ્કેલ લઈ લાઇન પ્લાન અને ફ્રન્ટ એલિવેશન દોરો. POR Q.4 (a) Write Characteristics of one point and two point perspective. એક બિંદુ અને બે બિંદુ પરિપ્રેક્ષ્યની લાક્ષણિકતાઓ લખો (b) Define the Terms: Picture Plane and Station Point. વ્યાખ્યા આપો: પિક્યર પ્લેન અને સ્ટેશન પોઈન્ટ. (c) Prepare schedule of doors and windows by using above (Q2.c) data Prepare a list of furniture normally provided in bed room and drawing room. ઉપરોક્ત (Q.2.c) ડેટા નો ઉપયોગ કરીને બારી બારણાં નું સિડ્યુલ બનાવો. સામાન્ય રીતે બેડ રુમ અને ડ્રોઇંગ રુમમાં આપવામાં આવતા ફર્નિયરની યાદી તૈયાર કરો. Q.5 (a) Define:(1)Carpet Area (2)Building line (3) Control Line વ્યાખ્યા આપો : ૧.કારપેટએરિયા, ૨. બિલ્ડિંગ લાઇન , ૩. કંટ્રોલ લાઇન (b) Describe site, layout and other details of an industrial building. અમેદ્યોગિંક મકાનની સાઇટ, લેઆઉટ અને અન્ય વિગતોનું વર્ણન કરો (c) Draw line plan of a building with important service lines like water supply, drainage and electrical symbols. પાણી પુરવઠી, ડ્રેનેજ અને વિદ્યુત યિદ્ધો જેવી મહત્વપૂર્ણ સેવા રેખાઓ સાથે બિલ્ડિંગની લાઇન પ્લાન દોરો OR Q.5 (a) Describe 'Green Building'. 3.1 બિલ્ડિંગનું વર્ણન કરો (b) Describe different types of buildings (વિવિધ પ્રકારના મકાનનું વર્ણન કરો) (c) Draw neat sketch of king post truss and lean to roof		(c)	•	07
Q.4 (a) Write Characteristics of one point and two point perspective. એક બિંદુ અને બે બિંદુ પરિપ્રેક્ષ્યની વાક્ષણિકતાઓ વખી (b) Define the Terms: Picture Plane and Station Point. વ્યાપ્યા આપી: પિક્ચર પ્લેન અને સ્ટેશન પોઈન્ટ. (c) Prepare schedule of doors and windows by using above (Q2.c) data Prepare a list of furniture normally provided in bed room and drawing room. ઉપરોક્ત (Q.2.c) ડેટા નો ઉપયોગ કરીને બારી બારણાં નું સિડ્યુલ બનાવો. સામાન્ય રીતે બેડ રુમ અને ડ્રોઇંગ રુમમાં આપવામાં આવતા ફર્નિયરની યાદી તૈયાર કરો. Q.5 (a) Define:(1)Carpet Area (2)Building line (3) Control Line વ્યાપ્યા આપો : ૧.કારપેટએરિયા, ૨. બિલ્ડિંગ વાઇન , ૩. કંટ્રોલ વાઇન (b) Describe site, layout and other details of an industrial building. ઓફોગિક મકાનની સાઇટ, લેખાઉટ અને અન્ય વિગતીનું વર્ણન કરો (c) Draw line plan of a building with important service lines like water supply, drainage and electrical symbols. પાણી પુરવઠો, ડ્રેનેજ અને વિદ્યુત યિદ્યો જેવી મહત્વપૂર્ણ સેવા રેખાઓ સાથે બિલ્ડિંગની લાઇન પ્લાન દોરો OR Q.5 (a) Describe 'Green Building'. ગ્રીન બિલ્ડિંગનું વર્ણન કરો (b) Describe different types of buildings વિવાય પ્રકારનું વર્ણન કરો (c) Draw neat sketch of king post truss and lean to roof		(C)	-	07
Q.4 (a) Write Characteristics of one point and two point perspective. એક બિંદુ અને બે બિંદુ પરિપ્રેક્ષ્યની લાક્ષણિકતાઓ લખો (b) Define the Terms: Picture Plane and Station Point. વ્યાખ્યા આપો: પિકચર પ્લેન અને સ્ટેશન પોઈન્ટ. (c) Prepare schedule of doors and windows by using above (Q2.c) data Prepare a list of furniture normally provided in bed room and drawing room. ઉપરોક્ત (Q.2.c) ડેટા નો ઉપયોગ કરીને બારી બારણાં નું સિડ્યુલ બનાવી. સામાન્ય રીતે બેડ રુમ અને ડ્રોઇંગ રુમમાં આપવામાં આવતા ફર્નિયરની યાદી તૈયાર કરો. Q.5 (a) Define:(1)Carpet Area (2)Building line (3) Control Line વ્યાખ્યા આપો : ૧.કારપેટએરિયા, ૨. બિલ્ડિંગ લાઇન, ૩. કંટ્રોલ લાઇન ઓદ્યાંગા આપો : ૧.કારપેટએરિયા, ૨. બિલ્ડિંગ લાઇન, ૩. કંટ્રોલ લાઇન (b) Describe site, layout and other details of an industrial building. પીયોગિક મકાનની સાઇટ, લેઆઉટ અને અન્ય વિગતોનું વર્ણન કરો (c) Draw line plan of a building with important service lines like water supply, drainage and electrical symbols. પાણી પુરવઠો, ડ્રેનેજ અને વિદ્યુત યિક્ષો જેવી મહત્વપૂર્ણ સેવા રેખાઓ સાથે બિલ્ડિંગની લાઇન પ્લાન દોરો OR Q.5 (a) Describe 'Green Building'. ગ્રીન બિલ્ડિંગનું વર્ણન કરો (b) Describe different types of buildings (વિવધ પ્રકારના મકાનનું વર્ણન કરો (c) Draw neat sketch of king post truss and lean to roof			· ·	
Q.4 (a) Write Characteristics of one point and two point perspective. એક બિંદુ અને બે બિંદુ પરિપ્રેક્ષ્યની વાક્ષણિકતાઓ વર્ખો (b) Define the Terms: Picture Plane and Station Point. ત્યાખ્યા આપો: પિક્યર પેન અને સ્ટેશન પોઈન્ટ. (c) Prepare schedule of doors and windows by using above (Q2.c) data Prepare a list of furniture normally provided in bed room and drawing room. ઉપરોક્ત (Q.2.c) કેટા નો ઉપયોગ કરીને બારી બારણાં નું સિડ્યુલ બનાવો. સામાન્ય રીતે બેડ રુમ અને ડ્રોઈંગ રુમમાં આપવામાં આવતા ફર્નિયરની યાદી તૈયાર કરો. Q.5 (a) Define:(1)Carpet Area (2)Building line (3) Control Line ત્યાખ્યા આપો : ૧.કારપેટએરિયા, ૨. બિલ્ડિંગ લાઇન , ૩. કંટ્રોલ લાઇન (b) Describe site, layout and other details of an industrial building. ઔદ્યોગિક મકાનની સાઇટ, લેઆઉટ અને અન્ય વિગતોનું વર્ણન કરો (c) Draw line plan of a building with important service lines like water supply, drainage and electrical symbols. પાણી પુરવઠો, ડ્રેનેજ અને વિદ્યુત યિદ્ધો જેવી મહત્વપૂર્ણ સેવા રેખાઓ સાથે બિલ્ડિંગની લાઇન પ્લાન દોરો OR Q.5 (a) Describe 'Green Building'. ગ્રીન બિલ્ડિંગનું વર્ણન કરો (b) Describe different types of buildings વિવિધ પ્રકારના મકાનનું વર્ણન કરો (c) Draw neat sketch of king post truss and lean to roof				
by કિલાંદુ અને બે લિંદુ પરિપ્રેક્ષ્યની લાક્ષણિકતાઓ લખો (b) Define the Terms: Picture Plane and Station Point. વ્યાખ્યા આપી: પિક્ચર પ્લેન અને સ્ટેશન પોઈન્ટ. (c) Prepare schedule of doors and windows by using above (Q2.c) data Prepare a list of furniture normally provided in bed room and drawing room. ઉપરોક્ત (Q.2.c) ડેટા નો ઉપયોગ કરીને બારી બારણાં નું સિડ્યુલ બનાવો. સામાન્ય રીતે બેડ રુમ અને ડ્રોઇંગ રુમમાં આપવામાં આવતા ફર્નિયરની યાદી તૈયાર કરો. Q.5 (a) Define:(1)Carpet Area (2)Building line (3) Control Line વ્યાખ્યા આપો : ૧.કારપેટએરિયા, ૨. બિલ્ડિંગ લાઇન , ૩. કંટ્રોલ લાઇન (b) Describe site, layout and other details of an industrial building. એધોગિક મકાનની સાઇટ, લેઆઉટ અને અન્ય વિગતોનું વર્ણન કરો (c) Draw line plan of a building with important service lines like water supply, drainage and electrical symbols. પાણી પુરવઠો, ડ્રેનેજ અને વિદ્યુત યિદ્ધો જેવી મહત્વપૂર્ણ સેવા રેખાઓ સાથે બિલ્ડિંગની લાઇન પ્લાન દોરો OR Q.5 (a) Describe 'Green Building'. 31ન બિલ્ડિંગનું વર્ણન કરો (b) Describe different types of buildings વિવિધ પ્રકારના મકાનનું વર્ણન કરો (c) Draw neat sketch of king post truss and lean to roof 07	0.4	()	<u> </u>	0.2
(b) Define the Terms: Picture Plane and Station Point.	Q.4	(a)		03
(c) Prepare schedule of doors and windows by using above (Q2.c) data Prepare a list of furniture normally provided in bed room and drawing room. ઉપરોક્ત (Q.2.c) ડેટા નો ઉપયોગ કરીને બારી બારણાં નું સિડ્યુલ બનાવો. સામાન્ય રીતે બેડ રુમ અને ડ્રોઈંગ રુમમાં આપવામાં આવતા ફર્નિયરની યાદી તૈયાર કરો. Q.5 (a) Define:(1)Carpet Area (2)Building line (3) Control Line વ્યાખ્યા આપો : ૧.કારપેટએરિયા, ૨. બિલ્ડિંગ લાઇન , ૩. કંટ્રોલ લાઇન ખોદ્યોગિક મકાનની સાઇટ, લેઆઉટ અને અન્ય વિગતોનું વર્ણન કરો (c) Draw line plan of a building with important service lines like water supply, drainage and electrical symbols. પાણી પુરવઠો, ડ્રેનેજ અને વિદ્યુત યિદ્ધો જેવી મહત્વપૂર્ણ સેવા રેખાઓ સાથે બિલ્ડિંગની લાઇન પ્લાન દોરો Q.5 (a) Describe 'Green Building'. ગ્રીન બિલ્ડિંગનું વર્ણન કરો (b) Describe different types of buildings વિવધ પ્રકારના મકાનનું વર્ણન કરો (c) Draw neat sketch of king post truss and lean to roof				
(c) Prepare schedule of doors and windows by using above (Q2.c) data Prepare a list of furniture normally provided in bed room and drawing room. ઉપરોક્ત (Q.2.c) ડેટા નો ઉપયોગ કરીને બારી બારણાં નું સિડ્યુલ બનાવો. સામાન્ય રીતે બેડ રુમ અને ડ્રોઇંગ રુમમાં આપવામાં આવતા ફર્નિયરની યાદી તૈયાર કરો. Q.5 (a) Define:(1)Carpet Area (2)Building line (3) Control Line વ્યાખ્યા આપો : ૧.કારપેટએરિયા, ૨. બિલ્ડિંગ લાઇન , ૩. કંટ્રોલ લાઇન (b) Describe site, layout and other details of an industrial building. ઔદ્યોગિક મકાનની સાઇટ, લેઆઉટ અને અન્ય વિગતોનું વર્ણન કરો (c) Draw line plan of a building with important service lines like water supply, drainage and electrical symbols. પાણી પુરવઠો, ડ્રેનેજ અને વિદ્યુત યિદ્ધો જેવી મહત્વપૂર્ણ સેવા રેખાઓ સાથે બિલ્ડિંગની લાઇન પ્લાન દોરો OR Q.5 (a) Describe 'Green Building'. ગ્રીન બિલ્ડિંગનું વર્ણન કરો (b) Describe different types of buildings વિવિધ પ્રકારના મકાનનું વર્ણન કરો (c) Draw neat sketch of king post truss and lean to roof		(b)		04
Prepare a list of furniture normally provided in bed room and drawing room. ઉપરોક્ત (Q.2.c) કેટા નો ઉપયોગ કરીને બારી બારણાં નું સિડ્યુલ બનાવો. સામાન્ય રીતે બેડ રુમ અને ડ્રોઇંગ રુમમાં આપવામાં આવતા ફર્નિયરની યાદી તૈયાર કરો. Q.5 (a) Define:(1)Carpet Area (2)Building line (3) Control Line વ્યાખ્યા આપો : ૧.કારપેટએરિયા, ૨. બિલ્ડિંગ લાઇન, ૩. કંટ્રોલ લાઇન (b) Describe site, layout and other details of an industrial building. ઔદ્યોગિક મકાનની સાઇટ, લેઆઉટ અને અન્ય વિગતોનું વર્ણન કરો (c) Draw line plan of a building with important service lines like water supply, drainage and electrical symbols. પાણી પુરવઠો, ડ્રેનેજ અને વિદ્યુત યિહ્નો જેવી મહત્વપૂર્ણ સેવા રેખાઓ સાથે બિલ્ડિંગની લાઇન પ્લાન દોરો OR Q.5 (a) Describe 'Green Building'. ગ્રીન બિલ્ડિંગનું વર્ણન કરો (b) Describe different types of buildings વિવિધ પ્રકારના મકાનનું વર્ણન કરો (c) Draw neat sketch of king post truss and lean to roof		()		0=
ઉપરોક્ત (Q.2.c) ડેટા નો ઉપયોગ કરીને બારી બારણાં નું સિડ્યુલ બનાવો. સામાન્ય રીતે બેડ રુમ અને ડ્રોઇંગ રુમમાં આપવામાં આવતા ફર્નિયરની યાદી તૈયાર કરો. Q.5 (a) Define:(1)Carpet Area (2)Building line (3) Control Line વ્યાખ્યા આપો : ૧.કારપેટએરિયા, ૨. બિલ્ડિંગ લાઇન , ૩. કંટ્રોલ લાઇન (b) Describe site, layout and other details of an industrial building. ઔદ્યોગિક મકાનની સાઇટ, લેઆઉટ અને અન્ય વિગતોનું વર્ણન કરો (c) Draw line plan of a building with important service lines like water supply, drainage and electrical symbols. પાણી પુરવઠો, ડ્રેનેજ અને વિદ્યુત યિદ્ધો જેવી મહત્વપૂર્ણ સેવા રેખાઓ સાથે બિલ્ડિંગની લાઇન પ્લાન દોરો OR Q.5 (a) Describe 'Green Building'. ગ્રીન બિલ્ડિંગનું વર્ણન કરો (b) Describe different types of buildings વિવિધ પ્રકારના મકાનનું વર્ણન કરો (c) Draw neat sketch of king post truss and lean to roof		(c)	• • •	U7
સામાન્ય રીતે બેડ રુમ અને ડ્રોઇંગ રુમમાં આપવામાં આવતા ફર્નિયરની યાદી તૈયાર કરો. Q.5 (a) Define:(1)Carpet Area (2)Building line (3) Control Line વ્યાખ્યા આપો : ૧.કારપેટએરિયા, ૨. બિલ્ડિંગ લાઇન, ૩. કંટ્રોલ લાઇન (b) Describe site, layout and other details of an industrial building. અદ્યોધીગિક મકાનની સાઇટ, લેઆઉટ અને અન્ય વિગતોનું વર્ણન કરો (c) Draw line plan of a building with important service lines like water supply, drainage and electrical symbols. પાણી પુરવઠો, ડ્રેનેજ અને વિદ્યુત યિદ્ધો જેવી મહત્વપૂર્ણ સેવા રેખાઓ સાથે બિલ્ડિંગની લાઇન પ્લાન દોરો Q.5 (a) Describe 'Green Building'. ગ્રીન બિલ્ડિંગનું વર્ણન કરો (b) Describe different types of buildings વિવિધ પ્રકારના મકાનનું વર્ણન કરો (c) Draw neat sketch of king post truss and lean to roof				
Q.5 (a) Define:(1)Carpet Area (2)Building line (3) Control Line વ્યાખ્યા આપો : ૧.કારપેટએરિયા, ૨. બિલ્ડિંગ લાઇન , ૩. કંટ્રોલ લાઇન (b) Describe site, layout and other details of an industrial building. ઔદ્યોગિક મકાનની સાઇટ, લેઆઉટ અને અન્ય વિગતોનું વર્ણન કરો (c) Draw line plan of a building with important service lines like water supply, drainage and electrical symbols. પાણી પુરવઠો, ડ્રેનેજ અને વિદ્યુત યિદ્ધો જેવી મહત્વપૂર્ણ સેવા રેખાઓ સાથે બિલ્ડિંગની લાઇન પ્લાન દોરો OR Q.5 (a) Describe 'Green Building'. ગ્રીન બિલ્ડિંગનું વર્ણન કરો (b) Describe different types of buildings વિવિધ પ્રકારના મકાનનું વર્ણન કરો (c) Draw neat sketch of king post truss and lean to roof 07			, and the second	
Q.5 (a) Define:(1)Carpet Area (2)Building line (3) Control Line વ્યાખ્યા આપો : ૧.કારપેટએરિયા, ૨. બિલ્ડિંગ લાઇન , ૩. કંટ્રોલ લાઇન (b) Describe site, layout and other details of an industrial building. ઓધોગિક મકાનની સાઇટ, લેઆઉટ અને અન્ય વિગતોનું વર્ણન કરો (c) Draw line plan of a building with important service lines like water supply, drainage and electrical symbols. પાણી પુરવઠો, ડ્રેનેજ અને વિદ્યુત યિદ્ધો જેવી મહત્વપૂર્ણ સેવા રેખાઓ સાથે બિલ્ડિંગની લાઇન પ્લાન દોરો OR Q.5 (a) Describe 'Green Building'. ગ્રીન બિલ્ડિંગનું વર્ણન કરો (b) Describe different types of buildings વિવિધ પ્રકારના મકાનનું વર્ણન કરો (c) Draw neat sketch of king post truss and lean to roof				
ત્યાખ્યા આપો : ૧.કારપેટએરિયા, ૨. બિલ્ડિંગ લાઇન , ૩. કંટ્રોલ લાઇન (b) Describe site, layout and other details of an industrial building. ઔદ્યોગિક મકાનની સાઇટ, લેઆઉટ અને અન્ય વિગતોનું વર્ણન કરો (c) Draw line plan of a building with important service lines like water supply, drainage and electrical symbols. પાણી પુરવઠો, ડ્રેનેજ અને વિદ્યુત યિહ્નો જેવી મહત્વપૂર્ણ સેવા રેખાઓ સાથે બિલ્ડિંગની લાઇન પ્લાન દોરો OR Q.5 (a) Describe 'Green Building'. ગ્રીન બિલ્ડિંગનું વર્ણન કરો (b) Describe different types of buildings વિવિધ પ્રકારના મકાનનું વર્ણન કરો (c) Draw neat sketch of king post truss and lean to roof	0.5	(a)		03
(b) Describe site, layout and other details of an industrial building. ઓંધોગિક મકાનની સાઇટ, લેઆઉટ અને અન્ય વિગતોનું વર્ણન કરો (c) Draw line plan of a building with important service lines like water supply, drainage and electrical symbols. પાણી પુરવઠો, ડ્રેનેજ અને વિદ્યુત યિહ્નો જેવી મહત્વપૂર્ણ સેવા રેખાઓ સાથે બિલ્ડિંગની લાઇન પ્લાન દોરો OR Q.5 (a) Describe 'Green Building'. ગ્રીન બિલ્ડિંગનું વર્ણન કરો (b) Describe different types of buildings વિવિધ પ્રકારના મકાનનું વર્ણન કરો (c) Draw neat sketch of king post truss and lean to roof	2.5			
સૌધોગિક મકાનની સાઇટ, લેઆઉટ અને અન્ય વિગતોનું વર્ણન કરો (c) Draw line plan of a building with important service lines like water supply, drainage and electrical symbols. પાણી પુરવઠો, ડ્રેનેજ અને વિદ્યુત યિહ્નો જેવી મહત્વપૂર્ણ સેવા રેખાઓ સાથે બિલ્ડિંગની લાઇન પ્લાન દોરો OR Q.5 (a) Describe 'Green Building'. ગીન બિલ્ડિંગનું વર્ણન કરો (b) Describe different types of buildings વિવિધ પ્રકારના મકાનનું વર્ણન કરો (c) Draw neat sketch of king post truss and lean to roof 07		(b)	^	04
drainage and electrical symbols. પાણી પુરવઠો, ડ્રેનેજ અને વિદ્યુત યિહ્નો જેવી મહત્વપૂર્ણ સેવા રેખાઓ સાથે બિલ્ડિંગની લાઇન પ્લાન દોરો OR Q.5 (a) Describe 'Green Building'. ગ્રીન બિલ્ડિંગનું વર્ણન કરો (b) Describe different types of buildings વિવિધ પ્રકારના મકાનનું વર્ણન કરો (c) Draw neat sketch of king post truss and lean to roof 07			ઔદ્યોગિક મકાનની સાઇટ, લેઆઉટ અને અન્ય વિગતોનું વર્ણન કરો	
પાણી પુરવઠો, ડ્રેનેજ અને વિદ્યુત યિહ્નો જેવી મહત્વપૂર્ણ સેવા રેખાઓ સાથે બિલ્ડિંગની લાઇન પ્લાન દોરો OR Q.5 (a) Describe 'Green Building'.		(c)		07
Union (Albert પ્લાન દોરો OR) Q.5 (a) Describe 'Green Building'. 03 ગ્રીન બિલ્ડિંગનું વર્ણન કરો (b) Describe different types of buildings વિવિધ પ્રકારના મકાનનું વર્ણન કરો (c) Draw neat sketch of king post truss and lean to roof				
OR Q.5 (a) Describe 'Green Building'. 03 ગ્રીન બિલ્ડિંગનું વર્ણન કરો (b) Describe different types of buildings વિવિધ પ્રકારના મકાનનું વર્ણન કરો (c) Draw neat sketch of king post truss and lean to roof 07				
Q.5 (a) Describe 'Green Building'. ગીન બિલ્ડિંગનું વર્ણન કરો (b) Describe different types of buildings વિવિધ પ્રકારના મકાનનું વર્ણન કરો (c) Draw neat sketch of king post truss and lean to roof				
ત્રીન બિલ્ડિંગનું વર્ણન કરો (b) Describe different types of buildings વિવિધ પ્રકારના મકાનનું વર્ણન કરો (c) Draw neat sketch of king post truss and lean to roof	0.5			0.2
(b) Describe different types of buildings વિવિધ પ્રકારના મકાનનું વર્ણન કરો (c) Draw neat sketch of king post truss and lean to roof	Q.5	(a)		03
વિવિધ પ્રકારના મકાનનું વર્ણન કરો (c) Draw neat sketch of king post truss and lean to roof 07		(1-)	9	Ω4
(c) Draw neat sketch of king post truss and lean to roof 07		(b)		U4
				0=
16.71 (1124/ 244 2MO) (110) 2 30 5 01 345/ 12 12 1		(0)	Drave noat alzatah at leina noat touga and loon to maat	4 10 /