

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering – SEMESTER – 2(CtoD) New – EXAMINATION – Winter-2025

Subject Code: C4320601

Date: 16-01-2026

Subject Name: Civil Engineering Drawing

Time: 10:30 AM TO 12:00 PM

Total Marks: 70

Instructions:

1. Attempt all questions.
2. Make Suitable assumptions wherever necessary.
3. Use of simple calculators and non-programmable scientific calculators are permitted.
4. English version is authentic.
5. Use only OMR to answer this question paper.
6. Each question is of 1 mark.
7. There is No negative marking.

1. Perspective is
 - A. Top View of the object.
 - B. Two-Dimensional View of the object.
 - C. Three-Dimensional View of the object.
 - D. Side View of the object.
૧. પ્રક્ષેપણ એટલે શું?
 - A. પદાર્થનો ઉપરનો દેખાવ
 - B. પદાર્થનો બે-પરિમાણીય દેખાવ
 - C. પદાર્થનો ત્રી-પરિમાણીય દેખાવ
 - D. પદાર્થનો બાજુનો દેખાવ
2. Give Full Form of P.C.C.
 - A. Plain Cube Concrete
 - B. Plain Cement Concrete
 - C. Plan Cement Concrete
 - D. Plain Concrete cube.
૨. P.C.C. નું પુરુ નામ જણાવો.
 - A. Plain Cube Concrete
 - B. Plain Cement Concrete
 - C. Plan Cement Concrete
 - D. Plain Concrete cube.
3. A stair case for public buildings, height of riser is a
 - A. 100 mm to 160 mm
 - B. 75 mm to 100mm
 - C. 50mm to 75mm
 - D. 25mm to 50mm
૩. જાહેર ઇમારત માટે દાદરના રાઈઝરની ઉચાંઈ જણાવો.
 - A. 100 mm to 160 mm
 - B. 75 mm to 100mm
 - C. 50mm to 75mm
 - D. 25mm to 50mm
4. What is minimum floor area of kitchen where dining is intended?
 - A. $9.5m^2$
 - B. $7.5m^2$
 - C. $8.5m^2$
 - D. $5.5m^2$
૪. રસોઈઘર તથા ડાઈનીંગ માટે ન્યૂનતમ ફ્લોરએરિયાનું માપ જણાવો .
 - A. $9.5m^2$
 - B. $7.5m^2$
 - C. $8.5m^2$
 - D. $5.5m^2$
5. The minimum area of windows should be _____ of the floor area in case of public buildings.
 - A. 25%
 - B. 15%
 - C. 20%
 - D. 10%

૫. જાહેર ઇમારત માટે બારી નો ન્યૂનતમ વિસ્તાર_____ફ્લોર વિસ્તાર જેટલો રાખવામાં આવે છે.
- A. 25% B. 15%
C. 20% D. 10%
6. The vertical portion between each tread on the stair is called
- A. Going B. Nosing
C. Winder D. Riser
૬. દાદરમાં દેરક ટ્રેડની વચ્ચે આવેલ ઉધ્વભાગ ને શું કહેવાય છે?
- A. ગોઈંગ B. નોસીંગ
C. વિન્ડર D. રાઈઝર
7. The distance from the center line of road on either side, within which construction of buildings is not permitted is called
- A. Control line B. Foot path
C. Setback Distance D. Building line
૭. રોડની મધ્ય રેખાથી અંતર કે જેની અંદર ઇમારતોના બાંધકામની પરવાનગી નથી તેને શું કહેવામાં આવે છે.
- A. કન્ટ્રોલ લાઈન B. ફૂટપાથ
C. સેટબેક અંતર D. મકાન લાઈન
8. For bungalow Architects make
- A. One Point Perspective B. Two Point Perspective
C. Three Point Perspective D. Four Point Perspective
૮. બંગલા માટે આર્કિટેક્ટર શું બનાવે છે.
- A. એકપરિમાણપ્રક્ષેપણ B. બેપરિમાણપ્રક્ષેપણ
C. ત્રીપરિમાણપ્રક્ષેપણ D. ચારપરિમાણપ્રક્ષેપણ
9. Better privacy is achieved by
- A. Proper grouping of rooms B. Providing curtains
C. minimizing the number of doors D. planting trees
૯. સારી ગોપનિયતા કેવી રીતે મેળવવામાં આવે છે.
- A. રૂમનુંગ્રુપબનાવી B. પડદાલગાવી
C. દરવાજાનીસંખ્યાઓછીકરી D. વૃક્ષોલાવીને
10. Give minimum area for habitable room as per Indian standard.
- A. $12.5m^2$ B. $9.5m^2$
C. $15.5m^2$ D. $17.5m^2$
૧૦. ભારતીય માનાંક મુજબ હેબિટાબલ રૂમનો ન્યૂનતમ વિસ્તાર કેટલો હોય છે.
- A. $12.5m^2$ B. $9.5m^2$
C. $15.5m^2$ D. $17.5m^2$
11. Minimum water demand per person per day for residencies buildings.
- A. 135 liters/day B. 340 liters/day
C. 500 liters/day D. 450 liters/day
૧૧. રહેણાંક મકાન માટે એક વ્યક્તિ દિવસમાં ન્યૂનતમ કેટલાં લીટર પાણીનો વપરાશ કરે છે.
- A. 135 લીટર/દિવસ B. 340 લીટર/દિવસ
C. 500 લીટર/દિવસ D. 450 લીટર/દિવસ
12. In Prospective View drawing height of Eye Level Is at
- A. 2.3 – 2.8m B. 1.3-1.8m
C. 0.9-1.2m D. 2.5-2.9m
૧૨. પ્રક્ષેપણ આકૃતિમાં દ્રષ્ટી લેવલની ઉચાંઈ જણાવો.
- A. 2.3 – 2.8m B. 1.3-1.8m
C. 0.9-1.2m D. 2.5-2.9m

13. The room that required the maximum intensity of light is
 A. Drawing room B. Dining room
 C. Kitchen D. Store room
૧૩. ક્યાં રૂમમાં પ્રકાશની તીવ્રતાની વધુ જરૂરીયાત હોય છે.
 A. ડ્રોઇંગરૂમ B. ડાઇનીંગરૂમ
 C. રસોડું D. સ્ટોરરૂમ
14. The term is used to mean the external views as seen from certain rooms of the building.
 A. Aspect B. Grouping
 C. Prospect D. Roominess
૧૪. શેનો ઉપયોગ ઈમારતના અમુક ઓરડાઓમાંથી દેખાતા બાહ્યદૃશ્યોના અર્થ માટે થાય છે.
 A. એસ્પેક્ટ B. ગ્રુપીંગ
 C. પ્રોસ્પેક્ટસ D. મોકળાશ
15. Station Point
 A. Observer Point B. level Point
 C. Object Point D. Target Point
૧૫. સ્ટેશન પોઇન્ટ એટલે
 A. નિરીક્ષણબિંદુ B. લેવલબિંદુ
 C. પદાર્થબિંદુ D. લક્ષ્યબિંદુ
16. What should be the average height of plinth?
 A. 3000-4500 mm B. 1000-2000 mm
 C. 300-450 mm D. 100-200 mm
૧૬. પ્લીનથની સરેરાશ ઊંચાઈ જણાવો
 A. 3000-4500 mm B. 1000-2000 mm
 C. 300-450 mm D. 100-200 mm
17. Horizontal distance between Road line and plinth of building is called
 A. Plinth B. Back set
 C. Draw back D. Set back
૧૭. રોડલાઈન અને મકાનના પ્લીનથ વચ્ચેના ક્ષિતિજ અંતરને શું કહેવાય છે.
 A. પ્લીનથ B. બેકસેટ
 C. ડ્રોબેક D. સેટબેક
18. Which of the following position of door and type of door shutter offer more privacy to room?
 A. Centre Door&Single Shutter B. Centre Door&Double Shutter
 C. Corner Door&Single Shutter D. Corner Door& Double Shutter
૧૮. વધારે ગોપનિયતા માટે બારણાંનું સ્થાન અને બારણાંનું શટર કેવું રાખવામાં આવે છે.
 A. મધ્યમાં બારણું અને એક શટર B. મધ્યમાં બારણું અને બે શટર
 C. કોર્નરમાં બારણું અને એક શટર D. કોર્નરમાં બારણું અને બે શટર
19. Which door is generally used in a big hotel, bank, office where incoming and outgoing traffic is very high.
 A. Glazed and Sash door B. Rolling steel door
 C. Revolving door D. Louvered door
૧૯. મોટી હોટલ, બેંક અને ઓફીસ કે જ્યાં અવરજવર વધુ પ્રમાણમાં હોય ત્યાં કયો દરવાજો મુકવામાં આવે છે.
 A. ગ્લેઝ અને શેસ દરવાજો B. રોલીંગ સ્ટીલ દરવાજો
 C. રીવોલ્વીંગ દરવાજો D. લુઅર દરવાજો

20. Ground Line is
 A. Observer Standing
 B. Eye level
 C. Picture plane
 D. Vanishing Line
૨૦. ગ્રાઉન્ડ લાઈન એટલે
 A. ઓબ્ઝર્વરસ્ટેન્ડિંગ
 B. દ્રષ્ટીલેવલ
 C. પિક્ચરપ્લેન
 D. વાનિશલાઈન
21. What is Step
 A. Tread+ Riser
 B. Tread- Riser
 C. Tread * Riser
 D. Tread /Riser
૨૧. પગથિયું એટલે
 A. ટ્રેડ+રાઈઝર
 B. ટ્રેડ- રાઈઝર
 C. ટ્રેડxરાઈઝર
 D. ટ્રેડ/રાઈઝર
22. Lintel Level is above
 A. Terrace
 B. At D.P.C level
 C. At sill level
 D. Door Opening
૨૨. લીન્ટલ લેવલ શેની ઉપર હોય છે.
 A. અગાશી
 B. ડી.પી.સીલેવલ
 C. સીલલેવલ
 D. ડોરઓપીનિંગ
23. The minimum thickness of any load bearing wall is
 A. 400 mm
 B. 100 mm
 C. 200 mm
 D. 500 mm
૨૩. લોડબેરીંગ દિવાલની ન્યુનતમ જાડાઈ કેટલી રાખવામાં આવે છે.
 A. 400 mm
 B. 100 mm
 C. 200 mm
 D. 500 mm
24. Minimum floor area of a bed room is
 A. $5 m^2$
 B. $10 m^2$
 C. $25 m^2$
 D. $30 m^2$
૨૪. શયનખંડનો ન્યુનતમ વિસ્તાર જણાવો.
 A. $5 m^2$
 B. $10 m^2$
 C. $25 m^2$
 D. $30 m^2$
25. ventilation is to
 A. supply oxygen and removal of carbon dioxide
 B. supply of light
 C. reducing temperature and humidity
 D. controlling the odours
૨૫. વેન્ટીલેશન એટલે
 A. ઓક્સીજન દાખલ કરવા અને કાર્બનડાયોક્સાઈડ દુરકરવા
 B. પ્રકાશ દાખલ કરવા
 C. તાપમાન અને ભેજ ઘટાડવા
 D. ગંધને નિયંત્રણ કરવા
26. Soffit Level is
 A. Beam Bottom
 B. In column
 C. In slab
 D. Above Window
૨૬. સોફિટલેવલ એટલે
 A. બીમનું તળિયું
 B. કોલમ માં
 C. સ્લેબમાં
 D. બારીની ઉપર

27. R.C.C is
 A. Raw Cement Concrete B. Reinforced Cement Concrete
 C. Reinforced Cube Concrete D. Reinforced curb Concrete
૨૭. R.C.C નું પુરુનામ જણાવો
 A. Raw Cement Concrete B. Reinforced Cement Concrete
 C. Reinforced Cube Concrete D. Reinforced curb Concrete
28. Which of the following is the basic need of a human being?
 A. Sheet B. Shelter
 C. Fan D. Tree
૨૮. મનુષ્ય ની મૂળભૂત જરૂરીયાત કઈ છે?
 A. શીટ B. આશ્રય
 C. પંખો D. ઝાડ
29. Which room is provided for learning and reading in residential building?
 A. Entertainment room B. Work Room
 C. Study room D. Drawing room
૨૯. રહેણાંક મકાન માં વાંચવા અને શિખવા માટે કયો રૂમ મુકવામાં આવે છે?
 A. મનોરંજન રૂમ B. વર્ક રૂમ
 C. અભ્યાસ રૂમ D. ડ્રોઇંગ રૂમ
30. Minimum Dimension of Riser in Residential Building.
 A. 150mm B. 200 mm
 C. 250 mm D. 300 mm
૩૦. રહેણાંક મકાનમાં ન્યૂનતમ રાઈઝરની ઉંચાઈ કેટલી રાખવામાં આવે છે.
 A. ૧૫૦મીમી B. ૨૦૦મીમી
 C. ૨૫૦મીમી D. ૩૦૦મીમી
31. A low rise building height is a _____.
 A. 15 m B. <15 m
 C. >15 m D. ≥15 m
૩૧. નીચી ઇમારતો માટે ની ઉંચાઈ કેટલી રાખવામાં આવે છે.
 A. 15 m B. <15 m
 C. >15 m D. ≥15 m
32. What is horizional circulation of building.
 A. stairs B. ramps
 C. Lifts D. passage
૩૨. મકાન માં ક્ષિતિજ અવરજવર કેવી રીતે કરવામાં આવે છે.
 A. દાદર B. રેમ્પ
 C. લિફ્ટ D. પેસેજ
33. Design parking area for Cinema theatres are to be designed at the rate of
 A. $1m^2$ per head B. $1.5m^2$ per head
 C. $2m^2$ per head D. $0.5m^2$ per head
૩૩. સિનેમાઘર માં પાર્કિંગ ની વ્યવસ્થા કેવી રીતે કરવામાં આવે છે.
 A. માથાદીઠ $1m^2$ B. માથાદીઠ $1.5m^2$
 C. માથાદીઠ $2m^2$ D. માથાદીઠ $0.5m^2$
34. The term is used to refer the effect derived from space of a room that is its length, width and height.
 A. Prospect B. Sanitation
 C. Privacy D. Roominess

૩૪. રૂમ માં લંબાઈ, પોહળાઈ અને ઉંચાઈ દ્વારા રૂમ ની જગ્યા શેના વડે દર્શાવવા માં આવે છે.
 A. પ્રોસ્પેક્ટસ B. સ્વચ્છતા
 C. ગોપનીયતા D. રુમીનેશ
૩૫. Floor Area Ratio is also
 A. Floor Space Index B. Floor Space volume
 C. Floor Space Area D. Floor Space Number
૩૫. ફ્લોરએરિયારેશિયોએટવે
 A. ફ્લોરસ્પેસઇન્ડેક્સ B. ફ્લોરસ્પેસવોલ્યુમ
 C. ફ્લોરસ્પેસએરિયા D. ફ્લોરસ્પેસનંબર
૩૬. The part of a building constructed below ground level is known as
 A. Plinth B. Superstructure
 C. Basement D. Foundation
૩૬. મકાન માં જમીન લેવલ ની નીચે આવેલ ભાગ ને શું કહેવાય છે.
 A. પ્લીથ B. સુપરસ્ટ્રક્ચર
 C. બેસમેન્ટ D. પાચો
૩૭. windows are should be a minimum of floor area for any habitable room.
 A. 5% B. 10%
 C. 15% D. 20%
૩૭. રહેવા યોગ્ય ઓરડામાં માં ન્યુનતમ ફ્લોર વિસ્તાર નો કેટલો ભાગ બારી માટે રાખવામાં આવે છે.
 A. 5% B. 10%
 C. 15% D. 20%
૩૮. Following is not a Planning of Principle
 A. Building line B. Privacy
 C. Economy D. Grouping
૩૮. નીચેનામાંથી શેનો આયોજનના સિદ્ધાંતોમાં સમાવેશ થતો નથી.
 A. બ્લીડીંગ B. ગોપનીયતા
 C. કંટ્રોલ D. સંકલન
૩૯. In any good staircase the maximum and minimum pitch respectively should be
 A. 90°&0° B. 60°&10°
 C. 75°&30° D. 40°&25°
૩૯. સારા દાદર માટે મહત્તમ અને ન્યુનતમ પીચ નો ખૂણો રાખવામાં આવે છે.
 A. 90°&0° B. 60°&10°
 C. 75°&30° D. 40°&25°
૪૦. Half turn stairs are the stair which changes their direction through
 A. 90° B. 180°
 C. 270° D. 360°
૪૦. અર્ધ વળાંક દાદર માં કેટલાં ડિગ્રી જેટલો ખૂણો બને છે.
 A. 90° B. 180°
 C. 270° D. 360°
૪૧. Principles of Planning is
 A. FAR B. Plinth Area
 C. Orientation D. Plot Area
૪૧. આયોજનનો સિદ્ધાંત એટલે
 A. ફ્લોરએરિયાએશિયો B. પ્લીથએરિયા
 C. ઓરીએન્ટેશન D. પ્લોટવિસ્તાર

42. The Vertical member placed at top and bottom ends of a flights supporting the hand rail is known as
 A. Balusters B. Newel post
 C. Strings D. Soffits
૪૨. દાદર માં ફ્લાઈટ ની ઉપર અને નીચેનો ઉભો ભાગ કે જે હેન્ડ રેલ ને સ્પોટ આપવામાટે મુકાવમાં આવે છે તેને શું કહેવાય છે.
 A. બ્લાસ્ટર B. નેવલ પોસ્ટ
 C. સ્ટ્રીંગ D. શોફિટ
43. Area of the horizontal circulation may constitute about of the total plan area of a residential building.
 A. 10% to 15% B. 20% to 25%
 C. 30% to 35% D. 40% to 45%
૪૩. રહેણાંક મકાન માં આડા પરિભ્રમણનો વિસ્તાર કુલ પ્લાન વિસ્તાર ના કેટલાં ભાગ નો હોઈ છે.
 A. 10% to 15% B. 20% to 25%
 C. 30% to 35% D. 40% to 45%
44. How much types of Circulation in a building?
 A. One B. Two
 C. Three D. Four
૪૪. મકાન માં અવરજવર કેટલાં પ્રકારે થાય છે.
 A. એક B. બે
 C. ત્રણ D. ચાર
45. FSI =
 A. Total built up area on all the floors / Total plot area B. Total Carpet area on all the floors / Total plot area
 C. Total Carpet area on all the floors / Total built up area D. Total Super built up area on all the floors / Total Plot area
૪૫. FSI એટલે
 A. દરેક માળનો કુલ બાંધકામ વિસ્તાર/કુલ પ્લોટ વિસ્તાર B. દરેક માળનો કુલ કાર્પેટ વિસ્તાર/ કુલ પ્લોટ વિસ્તાર
 C. દરેક માળનો કુલ કાર્પેટ વિસ્તાર/કુલ બાંધકામ વિસ્તાર D. દરેક માળનો કુલ સુપર બિલ્ટઅપ વિસ્તાર/ કુલ પ્લોટ વિસ્તાર
46. As a principle of planning, the term is used to mean architectural hygiene.
 A. Sanitation B. Drainage
 C. Water Supply D. Waste Water
૪૬. આયોજન ના સિધ્ધાંત માં આર્કિટેક્ચરલ સ્વચ્છતા કોને કહેવાય છે.
 A. સ્વચ્છતા B. ગટર
 C. પાણી પુરવઠો D. ગંદુ પાણી

47. The symbol given below represent



- A. RCC B. Stone Masonry
 C. Brick Masonry D. WOOD

૪૭. નીચે આપેલ સંજ્ઞા જણાવો.



- A. આરસીસી
B. પથ્થર નું ચણતર
C. ઈંટો નું ચણતર
D. લાકડું
48. Floor Area =
A. plinth area – walls
B. plinth area + walls
C. plinth area * walls
D. plinth area / walls
૪૮. ફ્લોરએરિયાએટલે
A. પ્લીન્થએરિયા-દિવાલ
B. પ્લીન્થએરિયા+દિવાલ
C. પ્લીન્થએરિયા*દિવાલ
D. પ્લીન્થએરિયા/દિવાલ
49. Full form of: BBCC
A. Brick Block Cement Concrete
B. Brick Bat Concrete Cement
C. Brick Bat Cement Concrete
D. Block Brick Cement Concrete
૪૯. BBLC નું પૂરું નામ જણાવો.
A. Brick Block Cement Concrete
B. Brick Bat Concrete Cement
C. Brick Bat Cement Concrete
D. Block Brick Cement Concrete
50. A key plan drawn to a scale of not less than
A. 1:10,000
B. 1:15,000
C. 1:20,000
D. 1:12,000
૫૦. ન્યુનતમ સ્કેલ કરતાં ઓછામાં યાવી નકશો દોરી શકાતો નથી.
A. 1:10,000
B. 1:15,000
C. 1:20,000
D. 1:12,000
51. Height of railing shall not be less than
A. 850 mm
B. 1200 mm
C. 750 mm
D. 900 mm
૫૧. દાદર માં રેલીંગ ની ઉંચાઈ ન્યુનતમ કેટલી હોવી જોઈએ.
A. 850 mm
B. 1200 mm
C. 750 mm
D. 900 mm
52. a window space projecting outward from the main walls of a building is called
A. Bay window
B. Louvered window
C. Corner window
D. Dormer window
૫૨. દિવાલની બહાર ની બાજુએ પ્રોજેક્શન થતી બારીને શું કહેવાય.
A. બે બારી
B. લુવર્ડ બારી
C. કોર્નર બારી
D. ડોર્મર બારી
53. The door permits natural ventilation when the door is closed and also provides privacy in the room.
A. Louvered Door
B. Framed and Panelled Door
C. Flush Door
D. Revolving Door
૫૩. કયાં પ્રકારના દરવાજામાં કુદરતી વેન્ટિલેશન અને ગોપનિયતા દરવાજો બંધ હોય તો પણ મળે છે.
A. લુવર્ડ દરવાજો
B. ફ્રેમ અને પેનલ દરવાજો
C. ફ્લશ દરવાજો
D. રિવોલવીંગ દરવાજો

54. Maximum number of risers on a flight shall be limited to

- A. 12 B. 14
C. 15 D. 10

૫૪. એક ફ્લાઈટ માં મહત્તમ રાઈઝર ની સંખ્યા કેટલી રાખવામાં આવે છે.

- A. ૧૨ B. ૧૪
C. ૧૫ D. ૧૦

55. Lower portion of flight in stair is called

- A. Scotia B. Baluster
C. Soffit D. Newel post

૫૫. દાદરમાં ફ્લાઈટ ની નીચેની સપાટીને શું કહેવાય ?

- A. સ્કોટીયા B. બલસ્ટર
C. સોફીટ D. નેવલપોસ્ટ

56. What type of flooring you would adopt for the Dancing Hall?

- A. Mosaic Flooring B. Marble Flooring
C. Granolithic Flooring D. Timber Flooring

૫૬. ડાન્સિંગ હોલ નું ફ્લોરીંગ કેવા પ્રકાર નું જોવા મળે છે.

- A. મોઝેક ફ્લોરીંગ B. માર્બલ ફ્લોરીંગ
C. ગ્રેનોલિથિક ફ્લોરીંગ D. લાકડાનું ફ્લોરીંગ

57. Parapet walls Height not less than from the finished floor level.

- A. 1.5m B. 1.2m
C. 1.0m D. 2.0m

૫૭. અગાશીની દિવાલની ઉંચાઈ ફીનીસીંગ ફ્લોર લેવલથી કેટલી ઉંચી રાખવામાં આવે છે.

- A. 1.5m B. 1.2m
C. 1.0m D. 2.0m

58. Find F.S.I For built up area for ground floor $400 m^2$, first floor $150m^2$, second floor $50m^2$ and plot area $800m^2$.

- A. 1.33 B. 2.00
C. 0.75 D. 0.50

૫૮. ફ્લોર સ્પેસ ઇન્ડેક્સ શોધો: ભોયતળિયે $400 m^2$, પ્રથમ માળે $150m^2$, બીજા માળે $50m^2$ કુલ બાંધકામ વિસ્તાર ધરાવે છે અને કુલ પ્લોટ નું ક્ષેત્રફળ $800m^2$ છે.

- A. 1.33 B. 2.00
C. 0.75 D. 0.50

59. The symbol given below represent



- A. Washbasin B. Plain kitchen sink
C. Refrigerator D. Rectangular bath

૫૯. નીચે આપેલ સંજ્ઞા જણાવો.



- A. વોશબેઝીન B. પ્લેન કિચન સિન્ક
C. રેફ્રીજરેટર D. લંબચોરસ બાથ

60. Minimum width of door opening in a school is
 A. 0.9 m B. 1.0 m
 C. 1.5 m D. 1.65 m
૬૦. શાળા ના દરવાજાની ન્યુનતમ પહોળાઈ જણાવો
 A. 0.9 m B. 1.0 m
 C. 1.5 m D. 1.65 m
61. Orientation means to place the room or building with respect to
 A. North direction B. South direction
 C. East direction D. West direction
૬૧. ઓરિએન્ટેશન મુજબ મકાન અને રૂમ કઈ દિશા મુજબ મુકવામાં આવે છે.
 A. ઉત્તર દિશા B. દક્ષિણ દિશા
 C. પૂર્વ દિશા D. પશ્ચિમ દિશા
62. Minimum width of a water closet is
 A. 0.9 m B. 1.5 m
 C. 1.8 m D. 2.0 m
૬૨. સંડાસ ની ન્યુનતમ પહોળાઈ જણાવો.
 A. 0.9 m B. 1.5 m
 C. 1.8 m D. 2.0 m
63. Scale used to make Site Plan
 A. 1:20 B. 1:10
 C. 1:500 D. 1:50
૬૩. સાઈટ પ્લાનનો સ્કેલ જણાવો.
 A. 1:20 B. 1:10
 C. 1:500 D. 1:50
64. The room least used in 24 hours of a day is
 A. Drawing room B. Dining room
 C. Bed room D. Kitchen
૬૪. દિવસ ના ચોવીસ કલાક દરમિયાન કયાં રૂમ નો ઉપયોગ ઓછામાં ઓછો થાય છે.
 A. ડ્રોઈંગ રૂમ B. ડાઈનીંગ રૂમ
 C. બેડરૂમ D. રસોઈઘર
65. The direction that receives the sun for most part of the day in India is
 A. North B. West
 C. East D. South
૬૫. ભારત માં દિવસ દરમિયાન સૂર્યપ્રકાશ ની દિશા જણાવો.
 A. ઉત્તર B. પશ્ચિમ
 C. પૂર્વ D. દક્ષિણ
66. Full form of: LEED
 A. Leadership in Engineering and Environmental Design B. Leadership in Energy and Environmental Design
 C. Leadership in Environmental and Energy Design D. Leadership in Economy and Environmental Design
૬૬. LEED નું પુરુ નામ જણાવો.
 A. Leadership in Engineering and Environmental Design B. Leadership in Energy and Environmental Design
 C. Leadership in Environmental and Energy Design D. Leadership in Economy and Environmental Design

67. A 4 Sheet size is

- A. 841mm x 1189 mm
C. 420 mm x 297 mm

- B. 841 mm x 594 mm
D. 210 mm x 297 mm

૬૭. A4 સીટ નું માપ જણાવો.

- A. 841mm x 1189 mm
C. 420 mm x 297 mm

- B. 841 mm x 594 mm
D. 210 mm x 297 mm

68. The symbol given below represent



- A. Exhaust Fan
C. Ceiling Fan

- B. Fan Regulator
D. Bracket Fan

૬૮. નીચે જણાવેલ સંજ્ઞા જણાવો.



- A. એક્ઝોસ્ટફેન
C. સીલિંગફેન

- B. ફેનરેગ્યુલેટર
D. બ્રેકેટફેન

69. Which projection method use in civil engineering drawing.

- A. First Angle Projection
C. Third Angle Projection

- B. Second Angle Projection
D. Combine with first angle and third angle Projection

૬૯. સિવિલ એન્જીનીયરીંગ ડ્રોઇંગમાં કઈ પ્રક્ષેપણ પદ્ધતિ નો સમાવેશ થાઈ છે.

- A. ફર્સ્ટ એંગલ પ્રક્ષેપણ
C. થર્ડ એંગલ પ્રક્ષેપણ

- B. ટ્વી એંગલ પ્રક્ષેપણ
D. કોમ્બીનેશન ઓફ ફર્સ્ટ એન્ડ થર્ડ એંગલ પ્રક્ષેપણ

70. Scale used to make Index map

- A. 1:100000
C. 1:5000

- B. 1:20000
D. 1:1000

૭૦. સૂચક નકશા નો સ્કેલ જણાવો

- A. 1:100000
C. 1:5000

- B. 1:20000
D. 1:1000
