

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
Diploma Engineering – SEMESTER – 2(CtoD) New – EXAMINATION – Winter-2024

Subject Code: C4320601

Date: 17-01-2025

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. Figures to the right indicate full marks.
4. Use of simple calculators and non-programmable scientific calculators are permitted.
5. English version is authentic.
6. Use only OMR to answer this question paper.

No. Question Text and Option. પ્રશ્ન અને વિકલ્પો.

1. Minimum window area required in the classroom is _____
A. 10% of floor area B. 15% of floor area
C. 20 % of floor area D. 25% of floor area
૧. વર્ગખંડમાં બારી માટે ઓછામાં ઓછો _____ વિસ્તાર જરૂરી છે
A. ફ્લોર વિસ્તારના 10% B. ફ્લોર વિસ્તારના 15%
C. ફ્લોર વિસ્તારના 20% D. ફ્લોર વિસ્તારના 25%
2. Line on which actual heights of part of objects are obtained in perspective view
A. Line of sight B. Measuring line
C. Ground line D. Horizon
૨. એવી રેખા જેના પર પર્સ્પેક્ટીવ દેખાવમાં વસ્તુઓના ભાગની વાસ્તવિક ઊંચાઈ મેળવવામાં આવે છે.
A. લાઈન ઓફ સાઈટ B. મેઝરીંગ લાઈન
C. ગ્રાઉન્ડ લાઈન D. હોરીઝોન
3. If permissible FSI is 4 then total area of all floors that can be constructed in a plot of 1000 m² is _____
A. 250 m² B. 1000 m²
C. 2000 m² D. 4000 m²
૩. જો અનુમતિપાત્ર FSI 4 હોય, તો 1000 m² ના પ્લોટમાં બાંધી શકાય તેવા તમામ માળનો કુલ વિસ્તાર _____
A. 250 m² B. 1000 m²
C. 2000 m² D. 4000 m²
4. A transparent plane on which the perspective view is drawn _____
A. Ground plane B. Horizontal plane
C. Picture plane D. Vertical plane
૪. _____ પારદર્શક પ્લેન કે જેના પર પર્સ્પેક્ટીવ દેખાવ દોરવામાં આવે છે.
A. ગ્રાઉન્ડ પ્લેન B. હોરીઝોન્ટલ પ્લેન
C. પિક્ચર પ્લેન D. વર્ટિકલ પ્લેન
5. _____ open parking space is required in public building for per scooter/ motorcycle.
A. 1.5 m² B. 2.0 m²
C. 2.5 m² D. 3.0 m²
૫. જાહેર મકાનમાં સ્કૂટર/મોટરસાઇકલ દીઠ ખુલ્લી પાર્કિંગ જગ્યા _____ જરૂરી છે.
A. 1.5 m² B. 2.0 m²
C. 2.5 m² D. 3.0 m²

6. Which one of the following is applicable to a perspective view?
 - A. Ground plane
 - B. Picture plane
 - C. Horizon
 - D. All of above
૬. નીચેનામાંથી _____ એ પર્સ્પેક્ટીવ ડ્રોઇંગને લાગુ પડે છે.
 - A. ગ્રાઉન્ડ પ્લેન
 - B. પિક્ચર પ્લેન
 - C. હોરીઝન
 - D. ઉપરના બધાજ
7. _____ room should not be near to the operation theatre in hospital building
 - A. Nurse Room
 - B. Dispensary Room
 - C. Recovery Room
 - D. Surgeon Room
૭. હોસ્પિટલ બિલ્ડિંગમાં _____ રૂમ ઓપરેશન થિયેટરની નજીક ન હોવો જોઈએ
 - A. નર્સ રૂમ
 - B. ડિસ્પેન્સરી રૂમ
 - C. રીકવરી રૂમ
 - D. સર્જન રૂમ
8. _____ is known as part of building constructed above the plinth level.
 - A. Foundation
 - B. Substructure
 - C. Plinth
 - D. Superstructure
૮. પ્લીન્થ લેવલથી ઉપર બાંધવામાં આવેલ ઈમારતનાં ભાગ ને _____ કહેવાય છે.
 - A. પાયો
 - B. સબ સ્ટ્રક્ચર
 - C. પ્લીન્થ
 - D. સુપર સ્ટ્રક્ચર
9. _____ is not the member of a king post truss.
 - A. Tie beam
 - B. Strut
 - C. Common Rafter
 - D. Straining sill
૯. _____ એ કિંગ પોસ્ટ ટ્રસનો ભાગ નથી.
 - A. ટાઈ બીમ
 - B. સ્ટ્રટ
 - C. કોમન રાફ્ટર
 - D. સ્ટ્રેઈનીંગ સીલ
10. Ply wood is used in _____
 - A. Flush door
 - B. Collapsible door
 - C. Panelled door
 - D. Rolling shutter
૧૦. _____ માં પ્લાયવુડનો ઉપયોગ થાય છે.
 - A. ફ્લશ ડોર
 - B. કોલ્સીબલ ડોર
 - C. પેનેલ ડોર
 - D. રોલીંગ શટર
11. Full form of R.S.J. is _____
 - A. Reinforced Steel Joint
 - B. Roller Standard Joint
 - C. Rolled Steel Joist
 - D. Roller Stand Junction
૧૧. R.S.J. નું પૂરું નામ _____ છે.
 - A. Reinforced Steel Joint
 - B. Rolled Standard Joint
 - C. Rolled Steel Joist
 - D. Roller Stand Junction
12. Direction of wind is necessary for planning of building because it affects the _____
 - A. Building's ventilation,
 - B. Energy consumption
 - C. Comfort
 - D. All of above
૧૨. મકાનના આયોજન માટે પવનની દિશા જરૂરી છે કારણ કે તે _____ ને અસર કરે છે
 - A. બિલ્ડિંગનું વેન્ટિલેશન
 - B. ઉર્જાનો વપરાશ
 - C. આરામ
 - D. ઉપર દર્શાવેલ તમામ
13. Which among the following is not a principle of planning?
 - A. Plan
 - B. Elevation
 - C. Section
 - D. All of the above
૧૩. નીચેનામાંથી કયો આયોજનનો સિદ્ધાંત નથી?
 - A. પ્લાન
 - B. એલીવેશન
 - C. સેક્શન
 - D. ઉપર દર્શાવેલ તમામ
14. _____ is not necessary for a hospital building.

- A. Radiology laboratory B. Surgeon Room
C. X-ray Laboratory D. Consultancy Room
૧૪. _____ હોસ્પિટલની ઇમારત માટે જરૂરી નથી.
A. રેડિયોલોજી લેબોરેટરી B. સર્જન રૂમ
C. X-ray લેબોરેટરી D. કન્સલ્ટન્સી રૂમ
15. _____ is the term used in building codes to identify a space within a residence used for living, sleeping, (and, with some exceptions) cooking.
A. Bed room B. Store room
C. Habitable room D. Bath room
૧૫. _____ એ બિલ્ડિંગ કોડમાં વપરાતો શબ્દ છે જે નિવાસસ્થાનની અંદરની જગ્યાને ઓળખવા માટે ઉપયોગમાં લેવાય છે જે રહેવા, સૂવા માટે, (અને કેટલાક અપવાદો સાથે) રસોઈ માટે વપરાય છે.
A. બેડ રૂમ B. સ્ટોર રૂમ
C. હેબિટેબલ રૂમ D. બાથ રૂમ
16. _____ room should be planned away from the study room.
A. Guest Room B. Puja Room
C. Bed Room D. Stair
૧૬. _____ રૂમનું આયોજન અભ્યાસ ખંડથી દૂર કરવું જોઈએ.
A. ગેસ્ટ રૂમ B. પુજા રૂમ
C. બેડરૂમ D. સીડી
17. _____ Nos. of drinking water tap required in a school
A. 1 per 30 students B. 1 per 40 students
C. 1 per 50 students D. 1 per 60 students
૧૭. શાળામાં પીવાના પાણીના _____ નળ જરૂરી છે.
A. 30 વિદ્યાર્થી દીઠ 1 B. 40 વિદ્યાર્થી દીઠ 1
C. 50 વિદ્યાર્થી દીઠ 1 D. 60 વિદ્યાર્થી દીઠ 1
18. Which of the followings is the correct location for the operation theatre?
A. Near entrance B. At the rear end of building
C. At the centre of building D. Near office
૧૮. નીચેનામાંથી ઓપરેશન થિયેટર માટે યોગ્ય સ્થાન કયું છે?
A. પ્રવેશદ્વાર પાસે B. બિલ્ડિંગના પાછળના છેડે
C. બિલ્ડિંગના કેન્દ્રમાં D. ઓફિસ પાસે
19. The aspect preferred for living room is _____
A. North-West B. North-East
C. South-West D. South-East
૧૯. લીવીંગ ખંડ માટે _____ આસ્પેક્ટ રાખવામાં છે
A. ઉત્તર - પશ્ચિમ B. ઉત્તર-પૂર્વ
C. દક્ષિણ-પશ્ચિમ D. દક્ષિણ-પૂર્વ
20. Which of the following details are not included in principles of planning?
A. External scenes B. Parking
C. Economy D. Environment
૨૦. નીચેનામાંથી કઈ વિગતો આયોજનના સિદ્ધાંતોમાં સમાવિષ્ટ નથી?
A. બાહ્ય દ્રશ્યો B. પાર્કિંગ
C. ઇકોનોમી D. પર્યાવરણ
21. Line joining to vanishing point is called _____
A. Line of sight B. Measuring line
C. Ground line D. Horizon
૨૧. વેનીશિંગ પોઇન્ટ સાથે જોડાતી રેખાને _____ કહેવાય છે.
A. લાઈન ઓફ સાઈટ B. મેઝરીંગ લાઈન

- C. ગ્રાઉન્ડ લાઈન D. હોરીઝોન
22. As per IS, the recommended _____ size of drawing paper is 841 mm x 594 mm
A. A0 B. A1
C. A2 D. A3
૨૨. ભારતીય ધોરણ દ્વારા ભલામણ કરેલ _____ ડ્રોઈંગ પેપરની સાઈઝ 841 mm x 594 mm હોય છે.
A. A0 B. A1
C. A2 D. A3
23. In industrial plot, The covered area shall not exceed _____
A. 25 % B. 40 %
C. 50 % D. 60 %
૨૩. ઔદ્યોગિક પ્લોટમાં, કવર એરિયા _____ થી વધુ ન હોવો જોઈએ
A. 25 % B. 40 %
C. 50 % D. 60 %
24. Line of intersection of ground plane and picture plane is known as _____
A. Line of sight B. Measuring line
C. Ground line D. Horizon
૨૪. ગ્રાઉન્ડ પ્લેન અને પિક્ચર પ્લેનના ઇન્ટરસેક્શનની રેખા _____ છે.
A. લાઈન ઓફ સાઈટ B. મેઝરીંગ લાઈન
C. ગ્રાઉન્ડ લાઈન D. હોરીઝોન
25. Minimum headroom required for staircase is _____
A. 1.5 m B. 1.8 m
C. 2.1 m D. 2.75 m
૨૫. દાદર માટે જરૂરી ન્યૂનતમ હેડરૂમ _____ છે.
A. 1.5 m B. 1.8 m
C. 2.1 m D. 2.75 m
26. The line perpendicular to picture plane and passing through eye of observer is _____
A. Line of sight B. Measuring line
C. Ground line D. Horizon
૨૬. પિક્ચર પ્લેનને લંબરૂપ અને નિરીક્ષકની આંખમાંથી પસાર થતી રેખા કઈ _____ છે.
A. લાઈન ઓફ સાઈટ B. મેઝરીંગ લાઈન
C. ગ્રાઉન્ડ લાઈન D. હોરીઝોન
27. _____ is not included in types of zone.
A. Residential B. Commercial
C. Electrical D. Industrial
૨૭. _____ નો સમાવેશ ઝોનનાં પ્રકારમાં થતો નથી.
A. રહેણાંક B. કોમર્શિયલ
C. વિદ્યુત D. ઔદ્યોગિક
28. The plan at roof level is known as _____
A. Foundation plan B. Key plan
C. Terrace plan D. Floor plan
૨૮. છત લેવલે જે પ્લાન હોય તેને _____ કહેવામાં આવે છે.
A. ફાઉન્ડેશન પ્લાન B. કી પ્લાન
C. ટેરેસ પ્લાન D. ફ્લોર પ્લાન
29. _____ is not a type of building.
A. Educational Building B. Mercantile Building
C. Institutional Building D. Domestic building
૨૯. _____ બિલ્ડિંગ નો એક પ્રકાર નથી.
A. શૈક્ષણિક બિલ્ડિંગ B. મર્કન્ટાઇલ બિલ્ડિંગ
C. સંસ્થાકીય બિલ્ડિંગ D. ડોમેસ્ટિક બિલ્ડિંગ

30. Which one of the following room should face North as per principles of planning?
 A. Store room B. Dining room
 C. Bed Room D. Kitchen
30. આયોજનના સિદ્ધાંતો મુજબ નીચેનામાંથી કયો રૂમ ઉત્તર તરફ હોવો જોઈએ?
 A. સ્ટોર રૂમ B. ડાઈનીંગ રૂમ
 C. બેડ રૂમ D. રસોડું
31. _____ For obtaining a bigger perspective view.
 A. Keep the picture plane near the observer B. observer should be near the object
 C. Keep the object in front of the picture plane. D. None of the above
31. મોટા પર્સ્પેક્ટીવ દેખાવ મેળવવા માટે _____
 A. પિક્ચર પ્લેનને નિરીક્ષકની નજીક રાખો B. નિરીક્ષક પદાર્થની નજીક હોવો જોઈએ
 C. પિક્ચર પ્લેન સામે પદાર્થ રાખો. D. ઉપરના પૈકી એક પણ નહિ
32. Which of the following window make structure weak?
 A. Corner window B. Panelled window
 C. Bay window D. None of the above
32. નીચેનામાંથી કઈ બારી સ્ટ્રક્ચરને નબળી બનાવે છે?
 A. કોર્નર બારી B. પેનલ બારી
 C. Bay બારી D. ઉપરના પૈકી એક પણ નહિ
33. Which of the following room requires privacy?
 A. Kitchen B. Dining room
 C. Bed room D. Living room
33. નીચેનામાંથી કયા રૂમને ગોપનીયતાની જરૂર છે?
 A. રસોડું B. ડાઈનીંગ રૂમ
 C. બેડ રૂમ D. લીવીંગ રૂમ
34. Line up to which the plinth of a building adjoining a street may be law-fully extended is called?
 A. Building line B. Building boundary
 C. Building extend D. Building plan
34. સ્ટ્રીટને અડીને આવેલી ઇમારતના પ્લીન્થને કાયદા પ્રમાણે સંપૂર્ણ રીતે વિસ્તૃત કરી શકાય તે લાઇનને શું કહેવાય છે?
 A. બિલ્ડિંગ લાઇન B. બિલ્ડિંગ સીમા
 C. બિલ્ડિંગ વિસ્તરણ D. બિલ્ડિંગ પ્લાન
35. _____ activity can't be permitted in a commercial zone. (As per NBC)
 A. Nursing Home B. Transport Terminal
 C. Mental Hospital D. Cottage Industries
35. કોમર્શિયલ ઝોનમાં _____ પ્રવૃત્તિને મંજૂરી આપી શકાતી નથી. (NBC મુજબ)
 A. નર્સિંગ હોમ B. પરિવહન ટર્મિનલ
 C. માનસિક રોગ ની હોસ્પિટલ D. કુટીર ઉદ્યોગ
36. 1 cm = 5 km scale is used for _____
 A. Working drawing B. Preliminary drawing
 C. Both (A) & (B) D. None of the above
36. 1 સેમી = 5 કિમી સ્કેલ વપરાય છે.
 A. વર્કિંગ ડ્રોઇંગ B. પ્રિલીમનરી ડ્રોઇંગ
 C. બંને (A) & (B) D. ઉપરના પૈકી એક પણ નહિ
37. _____ details should be shown by red dotted line.
 A. Proposed road B. Building line

- C. Drainage work D. Existing street
39. _____ વિગતો લાલ ટપકાંવાળી રેખા દ્વારા દર્શાવવી જોઈએ.
A. સૂચિત રોડ B. બિલ્ડિંગ લાઇન
C. ડ્રેનેજનું કામ D. હયાત શેરી
38. Which one of the below statement is correct?
A. Perspective view represents the structural details of an object. B. Perspective view can be drawn without plan and elevation
C. Perspective view is useful for site supervision. D. Perspective view represents the actual view of an object.
37. નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે ?
A. પર્સ્પેક્ટીવ ડ્રોઇંગ ઓબ્જેક્ટની સ્ટ્રક્ચરલ વિગતો દર્શાવે છે. B. પ્લાન અને એલિવેશન વગર પર્સ્પેક્ટીવ ડ્રોઇંગ દોરી શકાય છે.
C. પર્સ્પેક્ટીવ ડ્રોઇંગ સાઇટ દેખરેખ માટે ઉપયોગી છે. D. પર્સ્પેક્ટીવ ડ્રોઇંગ ઓબ્જેક્ટના વાસ્તવિક દૃશ્યને રજૂ કરે છે.
39. The total area covered by the structure, including the thickness of the wall and other structural elements is known as _____
A. Built-up area B. Groundage
C. Plot area D. Floor area
36. દિવાલોની જાડાઈ અને અન્ય સ્ટ્રક્ચરલ મેમ્બર સહિત આવરી લેવામાં આવેલ કુલ વિસ્તારને _____ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.
A. બિલ્ટ અપ એરિયા B. ગ્રાઉન્ડેજ
C. પ્લોટ એરિયા D. ફ્લોર એરિયા
40. For getting better perspective view, the observer should stand in _____ position that the object is covered.
A. Below 10° B. Between 40° and 50°
C. Between 60° and 90° D. More than 90°
40. સારો પર્સ્પેક્ટીવ દેખાવ મેળવવા માટે, નિરીક્ષકે _____ સ્થિતિમાં ઊભા રહેવું જોઈએ કે જેમાં પદાર્થ ઘેરાયેલો હોય.
A. 10° થી નીચે B. 40° અને 50° ની વચ્ચે
C. 60° અને 90° ની વચ્ચે D. 90° થી વધુ
41. Out of the groupings shown below which one is not proper?
A. Dining-Kitchen-Store B. Study-Puja-Bed
C. Living-Verandah-Study D. Verandah-Passage-Stair
41. નીચે દર્શાવેલ જૂથોમાંથી કયું યોગ્ય નથી?
A. ડાઇનિંગ-કિચન-સ્ટોર B. અભ્યાસ-પૂજા-બેડ
C. લીવિંગ-વરંડા-અભ્યાસ D. વરંડા-પેસેજ-સીડી
42. The existing construction is shown by _____ (As per NBC)
A. Yellow hatched lines B. Green colour
C. Red colour D. Blue colour
42. હાલનું બાંધકામ _____ દ્વારા દર્શાવવામાં આવે છે (NBC મુજબ)
A. પીળી ત્રાંસી રેખાઓ B. લીલો રંગ
C. લાલ રંગ D. વાદળી રંગ
43. _____ scale is considered for a key map.
A. 1 cm = 1 km. B. 1 cm = 0.5 km
C. Both (A) & (B) D. None of the above
43. _____ સ્કેલ કી મેપ માટે યોગ્ય ગણવામાં આવે છે.
A. 1 cm = 1 km. B. 1 cm = 0.5 km
C. બંને (A) & (B) D. ઉપર દર્શાવેલ પૈકી એક પણ નહિ
44. As per _____ projection method, the top view is located below the front view.
(1) Ist Angle (2) IIIrd Angle (3) combination of Ist and IIIrd Angle

- A. (1) only B. (2) only
C. (1) and (2) only D. (1) and (3) only
૪૪. પ્રક્ષેપણની _____ પદ્ધતિમાં ટોપ વ્યુ આગળના વ્યુની નીચે સ્થિત હોય છે.
(1) Ist એંગલ (2) IIIrd એંગલ (3) Ist અને IIIrd એંગલનું સંયોજન
A. ફક્ત (1) B. ફક્ત (2)
C. ફક્ત (1) અને (2) D. ફક્ત (1) અને (3)
45. The point of intersection of the line of sight with the picture plane is called _____
A. Centre of vision B. Line of sight
C. Horizon D. Measuring line
૪૫. પિક્ચર પ્લેન સાથે વાઈન ઓફ સાઈટના ઇન્ટરસેક્શનને _____ કહેવામાં આવે છે
A. ટ્રાઈનું કેન્દ્ર B. વાઈન ઓફ સાઈટ
C. હોરીઝોન D. મેઝરીંગ લાઈન
46. The height of classroom should not be less than _____
A. 2.5 m. B. 3.0 m.
C. 3.2 m. D. 3.6 m.
૪૬. વર્ગખંડની ઊંચાઈ _____ કરતાં ઓછી ન હોવી જોઈએ
A. 2.5 m. B. 3.0 m.
C. 3.2 m. D. 3.6 m.
47. Minimum plinth height provided for residential buildings is in _____
A. 0.30 m B. 0.45 m
C. 0.60 m D. 0.75 m
૪૭. રહેણાંક ઇમારતો માટે ન્યૂનતમ પ્લિન્થ ઊંચાઈ _____ રાખવામાં આવે છે.
A. 0.30 m B. 0.45 m
C. 0.60 m D. 0.75 m
48. The maximum permissible covered area for residential plot of size 501 to 1000 m² is _____
A. 66.67 % B. 50 %
C. 40 % D. 33.33 %
૪૮. 501 થી 1000 m² કદના રહેણાંક પ્લોટ માટે મહત્તમ અનુમતિપાત્ર આવરી લેવામાં આવેલ વિસ્તાર _____ છે.
A. 66.67 % B. 50 %
C. 40 % D. 33.33 %
49. The proper distance between the black board and front bench in classroom is _____
A. Less than 1 m B. 1.5 m
C. 10 m D. 2.4 m
૪૯. ક્લાસરૂમમાં બ્લેક બોર્ડ અને ફ્રન્ટ બેન્ચ વચ્ચેનું યોગ્ય અંતર _____ છે.
A. 1 m થી ઓછું B. 1.5 m
C. 10 m D. 2.4 m
50. Which one of the statement is correct?
A. When the observer is very near to the object, we get better perspective view. B. Two point perspective views appear better than one point perspective view.
C. The perspective view obtained is not eye catching when the observer is too far from the object. D. Good perspective view is obtained when the observer is very near to the picture plane.
૫૦. નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?
A. જ્યારે નિરીક્ષક ઓબ્જેક્ટની ખૂબ નજીક હોય છે, ત્યારે આપણને વધુ સારો પર્સ્પેક્ટીવ દેખાવ મળે છે. B. બે બિંદુ પર્સ્પેક્ટીવ દેખાવ, એક બિંદુ પર્સ્પેક્ટીવ દેખાવ કરતાં વધુ સારો દેખાય છે.

- C. જ્યારે નિરીક્ષક ઓબ્જેક્ટથી ખૂબ દૂર હોય ત્યારે પ્રાપ્ત પર્સ્પેક્ટીવ દેખાવ જોઈ શકાતો નથી. D. જ્યારે નિરીક્ષક ચિત્ર પ્લેનની ખૂબ નજીક હોય ત્યારે સારો પર્સ્પેક્ટીવ દેખાવ પ્રાપ્ત થાય છે.
51. _____ Room arrangements shown below is not proper.
 A. Stair with passage B. Puja with stair
 C. Bed with study D. store with kitchen
૫૧. નીચે દર્શાવેલ રૂમની ગોઠવણમાંથી _____ ગોઠવણ યોગ્ય નથી
 A. પેસેજ સાથે દાદર B. દાદર સાથે પૂજા
 C. અભ્યાસ સાથે બેડ D. રસોડા સાથે સ્ટોર
52. The height of store room shall not be less than _____ (As per NBC)
 A. 2.2 m. B. 2.75 m.
 C. 2.6 m. D. 3 m.
૫૨. સ્ટોર રૂમની ઊંચાઈ _____ થી ઓછી હોવી જોઈએ નહીં (NBC મુજબ)
 A. 2.2 m. B. 2.75 m.
 C. 2.6 m. D. 3 m.
53. Number of vanishing points of perspective view of a cubical object depends upon ____
 A. Position of observer and picture plane B. Position of observer and object
 C. Height of the observer D. Position of picture plan and the object
૫૩. ક્યુબિકલ ઓબ્જેક્ટના પર્સ્પેક્ટીવ ડ્રોઈંગ ના અદૃશ્ય થઈ જતા બિંદુઓની સંખ્યા _____ પર આધાર રાખે છે?
 A. નિરીક્ષક અને પિક્ચર પ્લેનની સ્થિતિ B. નિરીક્ષક અને ઓબ્જેક્ટની સ્થિતિ
 C. નિરીક્ષકની ઊંચાઈ D. પિક્ચર પ્લેન અને ઓબ્જેક્ટની સ્થિતિ
54. In a building, to provide ultimate comfort to occupants _____ can be used.
 A. HVAC B. HAC
 C. Ventilators D. AC
૫૪. બિલ્ડિંગમાં, રહેવાસીઓને આરામ આપવા માટે _____ નો ઉપયોગ કરી શકાય છે.
 A. HVAC B. HAC
 C. વેન્ટિલેટર D. AC
55. The measurements are not shown in _____ view
 A. Pictorial view B. Orthographic view
 C. Isometric view D. Perspective view
૫૫. _____ દૃશ્યમાં માપ દર્શાવવામાં આવતું નથી.
 A. પીક્ટોરીયલ દેખાવ B. ઓર્થોગ્રાફીક દેખાવ
 C. આઈસોમેટ્રિક દેખાવ D. પર્સ્પેક્ટીવ દેખાવ
56. The placing of various rooms or units of a structure in proper correlation of their functions and in due proximity with each other is known as ____
 A. Circulation B. Grouping
 C. Aspect D. Prospect
૫૬. વિવિધ ઓરડાઓ અથવા માળખાના એકમોને તેમના કાર્યોના યોગ્ય સંબંધમાં અને એકબીજા સાથે યોગ્ય રીતે ગોઠવવા તેને _____ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.
 A. સર્ક્યુલેશન B. ગ્રુપીંગ
 C. આસ્પેક્ટ D. પ્રોસ્પેક્ટ
57. As per the list of symbols recommended by Indian Standards, square enclosed in a circle indicates ____
 A. Meter B. Rain water outlet
 C. Single light pendant D. Fire alarm
૫૭. ભારતીય ધોરણો દ્વારા ભલામણ કરાયેલ પ્રતીકોની સૂચિ મુજબ, વર્તુળમાં બંધ ચોરસ _____ સૂચવે છે.

- A. મીટર B. રેઈન વોટર આઉટલેટ
C. સિંગલ લાઇટ પેન્ડન્ટ D. ફાયર એલાર્મ
58. For obtaining one point perspective view which of the following dimensions should be parallel to the picture plane?
(1) length and Breadth (2) Length and Height (3) Breadth and Height
A. 1 only B. 2 only
C. 3 only D. All of the above
૫૮. એક બિંદુ પર્સ્પેક્ટીવ ડ્રોઇંગ મેળવવા માટે નીચેનામાંથી કયું પરિમાણ ચિત્રના સમતલની સમાંતર હોવું જોઈએ?
(1) લંબાઈ અને પહોળાઈ (2) લંબાઈ અને ઊંચાઈ (3) પહોળાઈ અને ઊંચાઈ
A. ફક્ત 1 B. ફક્ત 2
C. ફક્ત 3 D. ઉપર દર્શાવેલ બધા જ
59. When drawings are drawn smaller than the actual size of the objects the scale used is said to be _____
A. Reducing scale B. Small scale
C. Enlarging scale D. Decreasing scale
૫૯. જ્યારે ડ્રોઇંગ ઓબ્જેક્ટના વાસ્તવિક કદ કરતા નાના દોરવામાં આવે ત્યારે વપરાયેલ સ્કેલ _____ કહેવાય છે.
A. Reducing scale B. Small scale
C. Enlarging scale D. Decreasing scale
60. For which one of the following buildings the parking facility is necessary?
A. Office B. Shopping centre
C. Hospital D. All of the above
૬૦. નીચેનામાંથી કઈ બિલ્ડિંગ માટે પાર્કિંગની સુવિધા જરૂરી છે?
A. ઓફીસ B. શોપિંગ સેન્ટર
C. હોસ્પિટલ D. ઉપર દર્શાવેલ બધા જ
61. As per NBC-2005, Hospitals are _____
A. Assembly buildings B. Business buildings
C. Mercantile buildings D. Institutional buildings
૬૧. NBC-2005 મુજબ, હોસ્પિટલોનો સમાવેશ _____ માં થાય છે.
A. એસેમ્બલી બિલ્ડિંગ B. બિઝનેસ બિલ્ડિંગ
C. મર્કેન્ટાઇલ બિલ્ડિંગ D. સંસ્થાકીય બિલ્ડિંગ
62. As per NBC -2005, in a school, no. of W.C. required for boys are _____
A. 1 per 30 B. 1 per 40
C. 1 per 50 D. 1 per 60
૬૨. NBC-2005 મુજબ, શાળામાં, છોકરાઓ માટે _____ W.C જરૂરી છે.
A. 30 દીઠ 1 B. 40 દીઠ 1
C. 50 દીઠ 1 D. 60 દીઠ 1
63. Fire protection system is one type of _____
A. Mechanical system B. Electrical system
C. Building operation system D. Multiple services
૬૩. ફાયર પ્રોટેક્શન _____ પ્રકારની સિસ્ટમ છે.
A. યાંત્રિક સિસ્ટમ B. ઇલેક્ટ્રિકલ સિસ્ટમ
C. બિલ્ડિંગ ઓપરેશન સિસ્ટમ D. મલ્ટીપલ સેવાઓ
64. Which of the followings should be near the approach road?
A. Guest room B. Bed Room
C. Study Room D. Living Room
૬૪. નીચેનામાંથી કયો રૂમ એપ્રોચ રોડની નજીક હોવો જોઈએ?
A. ગેસ્ટ રૂમ B. બેડ રૂમ
C. સ્ટડી રૂમ D. લીવીંગ રૂમ

65. Minimum width of kitchen shall be _____ (as per NBC)
 A. 1.2 m. B. 1.8 m.
 C. 2.0 m. D. 2.4 m.
૬૫. રસોડાની લઘુત્તમ પહોળાઈ _____ હોવી જોઈએ (NBC મુજબ)
 A. 1.2 m. B. 1.8 m.
 C. 2.0 m. D. 2.4 m.
66. Perspective view is the way to represent a _____
 A. 3D object on a three-dimensional 3D surface B. 3D object on a 2D surface
 C. 2D object on a 3D surface D. 2D object on a 2D surface
૬૬. પર્સ્પેક્ટીવ ડ્રોઈંગ એ _____ ને રજૂ કરવાની રીત છે.
 A. 3D સપાટી પર 3D ઓબ્જેક્ટ B. 2D સપાટી પર 3D ઓબ્જેક્ટ
 C. 3D સપાટી પર 2D ઓબ્જેક્ટ D. 2D સપાટી પર 2D ઓબ્જેક્ટ
67. Appropriate map to select proper route to reach at a big project or specific location.
 A. Topographical map B. Index map
 C. Key plan D. Working Drawing
૬૭. મોટા પ્રોજેક્ટ અથવા ચોક્કસ સ્થળે પહોંચવા માટેનો યોગ્ય માર્ગ પસંદ કરવા માટે યોગ્ય નકશો.
 A. ટોપોગ્રાફિકલ નકશો B. ઇન્ડેક્સ નકશો
 C. કી પ્લાન D. વર્કિંગ ડ્રોઈંગ
68. Which one of the following views is useful for suggesting changes to improve the appearance of an object?
 A. Perspective view B. Orthographic view
 C. Isometric view D. Simple view
૬૮. ઓબ્જેક્ટના દેખાવને સુધારવા માટે જરૂરી ફેરફારો અંગે સૂચન કરી શકાય તે માટે નીચેનામાંથી કયો દેખાવ ઉપયોગી છે?
 A. પર્સ્પેક્ટીવ દેખાવ B. ઓર્થોગ્રાફીક દેખાવ
 C. આઈસોમેટ્રિક દેખાવ D. સાદો દેખાવ
69. Waiting room for visitors should be attached with _____
 A. Library B. Class room
 C. Teachers room D. The principal's office
૬૯. મુલાકાતીઓ માટે વેઇટિંગ રૂમ સાથે _____ જોડાયેલ હોવું જોઈએ?
 A. પુસ્તકાલય B. ક્લાસ રૂમ
 C. શિક્ષકો માટેનો રૂમ D. આચાર્યની ઓફીસ
70. “Louvers are provided to stop vision from bad sight.” Which principle of planning is covered?
 A. Privacy B. Prospect
 C. Elegance D. Aspect
૭૦. “ખરાબ દ્રશ્યથી દ્રષ્ટિ રોકવા માટે લૂવર્સ આપવામાં આવે છે.” તે આયોજનના કયા સિદ્ધાંતને આવરી લે છે?
 A. ગોપનીયતા B. પ્રોસ્પેક્ટ
 C. એલીગન્સ D. આસ્પેક્ટ
