



## GLOSSARY

### UNIT - I

|                      |   |                               |
|----------------------|---|-------------------------------|
| Orientation          | - | திசையமைவு                     |
| Shelter              | - | தங்குமிடம்                    |
| Dens                 | - | குகைகள்                       |
| Sophistications      | - | அதிநவீன வசதிகள்               |
| Facilities           | - | வசதிகள்                       |
| Anti social elements | - | சமூக விரோதிகள்                |
| Privacy              | - | தனிமை                         |
| Adequate             | - | போதுமான                       |
| Heritage             | - | பாரம்பரியம்                   |
| Governance           | - | கட்டுப்பாடு                   |
| Depicts              | - | சித்தரிப்பவை                  |
| Dwelling             | - | இருப்பிடம்                    |
| Inmates              | - | உள்ளிருப்பவர்கள்              |
| Visualized           | - | காட்சிபடுத்தும்               |
| Stagnate             | - | தேங்குதல்                     |
| Advisable            | - | அறிவுறுத்தப்படுத்துவது        |
| Rocky Strata         | - | பாறை அடுக்குகள்               |
| Deteriorated         | - | சிதைந்த                       |
| Poultry farm         | - | கோழி பண்ணை                    |
| Cremation ground     | - | தகனம் செய்யுமிடம்             |
| Garbage              | - | குப்பை                        |
| Saturated            | - | நிறைவுற்ற                     |
| Neighbour            | - | அண்டை வீட்டார், அருகிலுள்ளோர் |
| Sea breeze           | - | கடல் காற்று                   |





|               |   |                             |
|---------------|---|-----------------------------|
| Legal aspect  | - | சட்ட அம்சம்                 |
| Encumbrance   | - | வில்லங்கம்                  |
| Roominess     | - | பரந்த நிலை                  |
| Creepers      | - | கொடிகள்                     |
| Magnified     | - | பெரிதாக, விரிவாக            |
| Uninterrupted | - | தடையில்லா                   |
| Flexibility   | - | நெகிழ்வு                    |
| Hygienic      | - | சுகாதாரமான                  |
| Asset         | - | சொத்து                      |
| Configuration | - | கட்டமைப்பு                  |
| Beneficial    | - | நன்மையுடைய                  |
| Hospitality   | - | விருந்தோம்பல்               |
| Artistic      | - | கலை                         |
| Thrifty       | - | சிக்கனமான                   |
| Sky scraper   | - | வானளாவிய கட்டடம்            |
| Apartment     | - | அடுக்குமாடி குடியிருப்புகள் |

## UNIT-2

|             |   |                                                                  |
|-------------|---|------------------------------------------------------------------|
| Composite   | - | பலவகைப் பொருட்கள் கலக்கப்பட்ட                                    |
| Foamed slag | - | நுரை கசடு                                                        |
| Haulage     | - | வலிந்து இழுப்பதற்கு செலவாகும் ஆற்றல்                             |
| Aerated     | - | காற்றூட்டப்பட்ட                                                  |
| Termite     | - | கறையான்                                                          |
| Inhevent    | - | இயற்கையாய் அமையப் பெற்ற                                          |
| Compacting  | - | கெட்டிப் படுத்துதல்                                              |
| Impervious  | - | உட்புக முடியாது                                                  |
| Brittle     | - | எளிதில் நொறுங்கத்தக்க                                            |
| Amorphous   | - | குறிப்பிட்ட வடிவம் இல்லாதிருக்கிற                                |
| Hysteresis  | - | காந்த ஆற்றலுக்கு காந்தத்தின்<br>தூண்டுதல் இயக்கம் பிற்படும் நிலை |
| Perforated  | - | துளையிடப்பட்ட                                                    |





|                           |   |                                 |
|---------------------------|---|---------------------------------|
| Offshore                  | - | கரையிலிருந்து விலகி             |
| Corrosion                 | - | அரிப்பு                         |
| Scrap                     | - | கழிபொருள்                       |
| Admixtures                | - | உப சேர்க்கை பொருட்கள்           |
| Subtropical               | - | வெப்ப மண்டல நிலையில் இருக்கின்ற |
| Sound Insulating Material | - | ஒலி காப்புப் பொருட்கள்          |
| Isolation                 | - | தனிமைபடுத்தப்பட்ட நிலை          |
| Dielectric                | - | மின் காப்புப் பொருள்            |

### UNIT-3

|                    |   |                                        |
|--------------------|---|----------------------------------------|
| Chaining           | - | சங்கிலி மூலம் நிலத்தை அளத்தல்          |
| Ranging            | - | இரு புள்ளிகளை நேர்கோட்டில் அமைத்தல்    |
| Offsetting         | - | இரு புள்ளிகளுக்கு இடைப்புள்ளி அமைத்தல் |
| Obstacles          | - | தடைகள்                                 |
| Level surface      | - | சீர் மட்டப் பரப்பு                     |
| Horizontal Plane   | - | கிடை தளம்                              |
| Vertical Plane     | - | செங்குத்து தளம்                        |
| Mean sea level     | - | சராசரி கடல் மட்டம்                     |
| Reduced level      | - | குறைக்கப்பட்ட மட்டம்                   |
| Parallax           | - | தோற்ற மாறுபாடு                         |
| Back sight         | - | மீள் மட்ட அளக்கை                       |
| Intermediate sight | - | இடை நிலை அளக்கை                        |
| Fore sight         | - | முன்னோக்கு அளக்கை                      |
| Bench mark         | - | மட்டக்குறி                             |
| Change point       | - | மாற்றுப் புள்ளி                        |

### UNIT-4

|            |   |                                  |
|------------|---|----------------------------------|
| Pathogens  | - | கிருமிகள்                        |
| Sanitation | - | ஆரோக்கிய நிலை மேம்பாடு/துப்புரவு |
| Population | - | மக்கள் தொகை                      |





|                  |   |                                                                           |
|------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|
| Water demand     | - | நீர் தேவை                                                                 |
| Intake           | - | ஆற்றிலிருந்து குழாய்க்கோ,<br>கால்வாய்க்கோ<br>நீர் எடுத்துச் செல்லும் இடம் |
| Springs          | - | நீருற்று                                                                  |
| Infiltration     | - | ஊடுருவல்                                                                  |
| Whole some water | - | ஆரோக்கியமான தண்ணீர்                                                       |
| Distilled water  | - | காய்ச்சி வடிகட்டிய தண்ணீர்                                                |
| Turbidity        | - | கலங்கல்                                                                   |
| Residue          | - | எச்சம், எஞ்சியது                                                          |
| Hardness         | - | கடினத் தன்மை                                                              |
| Sedimentation    | - | வண்டற் படிவம்                                                             |
| Coagulation      | - | உறைதல்                                                                    |
| Filtration       | - | வடிகட்டுதல்                                                               |
| Chlorination     | - | பாசிகச் செயற்பாடு / குளோரின் சேர்த்தல்                                    |
| Coagulants       | - | இறுகி உறையச் செய்யும் பொருள்                                              |
| Screenings       | - | சல்லடைக் கழிப்பு                                                          |
| Turbulence       | - | கொந்தளிப்பு                                                               |
| Absorption       | - | உறிஞ்சுதல்                                                                |
| Scraping         | - | உரசித் தேய்த்தல்                                                          |
| Percolate        | - | கசிதல் / ஊறுதல்                                                           |
| Agitate          | - | கிளர்ச்சி செய்                                                            |
| Disinfectant     | - | கிருமி நாசினி                                                             |
| Contamination    | - | கலப்படம்                                                                  |
| Water softening  | - | தண்ணீர் மென்மை                                                            |
| Corrosion        | - | அரித்தல் / துருப்பிடித்து வீணாதல்                                         |
| Incrustation     | - | மேலேடு பதிவு                                                              |
| Lather           | - | நுரை                                                                      |
| Stagnation       | - | தேக்கம்                                                                   |





|              |   |                    |
|--------------|---|--------------------|
| Distribution | - | விநியோகம்          |
| Impurities   | - | அசுத்தங்கள்        |
| Bacteria     | - | நுண்ணுயிரி         |
| Pumping      | - | உந்தி / இறைத்தல்   |
| Valve        | - | அடைப்பான் / கவாடம் |

## UNIT - 5

|                        |   |                                             |
|------------------------|---|---------------------------------------------|
| Sanitation             | - | சுகாதாரம்                                   |
| Disposal               | - | வெளியேற்றுதல்                               |
| Human excreta          | - | மனிதக் கழிவு                                |
| Sewer                  | - | கழிவு நீர் குழாய்                           |
| Sewage                 | - | கழிவு நீர்                                  |
| Sewerage               | - | கழிவு நீர் அகற்றும் முறை                    |
| Dry weather flow       | - | கோடைகால கழிவு நீரோட்டம்                     |
| Wet weather flood      | - | மழைகால கழிவு நீரோட்டம்                      |
| Sludge                 | - | சாக்கடை சகடு                                |
| Gradient               | - | நீள்வாட்ட சரிவு                             |
| Ventilation            | - | காற்றோட்டம்                                 |
| Detention period       | - | தேக்க நேரம்                                 |
| Self cleaning velocity | - | தானே சுத்தப்படுத்திக்<br>கொள்ளும் திசைவேகம் |
| Disinfection           | - | கிருமிகளை அழித்தல்                          |
| Septic tank            | - | நச்சுத்தடைத் தொட்டி                         |
| Soak pit               | - | உறிஞ்சு குழி                                |
| Solid waste management | - | திடக் கழிவு மேலாண்மை                        |
| Pollutant              | - | மாசுபடுத்தும் காரணி                         |

## UNIT 6

|            |   |                |
|------------|---|----------------|
| Expressway | - | விரைவுச்சாலை   |
| Subgrade   | - | கீழ் அடித்தளம் |
| Formation  | - | கட்டமைப்பு     |





|                      |   |                          |
|----------------------|---|--------------------------|
| Sub-base             | - | கீழ்தளம்                 |
| Base course          | - | அடித்தளம்                |
| Wearing course       | - | தேய்மானக் காப்பு அடுக்கு |
| Camper               | - | மேல் வாட்ட வலைவு         |
| Super elevation      | - | மிகை உயர்வு              |
| Sight distance       | - | காட்சி தூரம்             |
| Gradient             | - | சாலை சரிவு               |
| Road curves          | - | சாலை வளைவு               |
| Road aggregates      | - | சாலை திரளைகள்            |
| Toughness            | - | இயல்பு கட்டுறவு          |
| Hardness             | - | கடினத் தன்மை             |
| Durability           | - | உழைக்கும் தன்மை          |
| Adhesion             | - | ஒட்டும் பண்பு            |
| Bitumen              | - | தார்                     |
| Berms                | - | கரை விளிம்பு             |
| Centrifugal force    | - | மைய விலக்கு விசை         |
| Earth road           | - | மண் சாலை                 |
| Water bound meca     | - | நீர்பினை மெக்காடம் சாலை  |
| Bituminous road      | - | தார் சாலை                |
| Cement concrete road | - | சிமெண்ட் கற்காரை சாலை    |
| Belting              | - | வார் கொண்டு இழுத்தல்     |
| Soil stabilization   | - | மண் நிலைபடுத்துதல்       |
| Road signs           | - | சாலை சைகைக் குறிகள்      |
| Road signals         | - | சாலை சமிக்ஞைகள்          |
| Mandatory signs      | - | சீராக்கும் சைகைக்குறிகள் |
| Cautionary signs     | - | எச்சரிக்கை சைகைக்குறிகள் |
| Informatory signs    | - | தகவல் சைகைக்குறிகள்      |
| Road arboriculture   | - | சாலையோர மர வேளாண்மை      |
| Aesthetic            | - | அழகுணர்ச்சி சார்ந்த      |





|                  |   |                              |
|------------------|---|------------------------------|
| Highway lighting | - | நெடுஞ்சாலை விளக்கு           |
| Luminaries       | - | இயற்கை ஒளி கொடுக்கும் பொருள் |
| Staggered        | - | எதிர் எதிரான                 |

## UNIT 7

|                   |   |                    |
|-------------------|---|--------------------|
| Hydraulics        | - | நீரியல்            |
| Fluids            | - | பாய்மம்            |
| Density           | - | அடர்த்தி           |
| Specific Weight   | - | பருமனெடை           |
| Specific gravity  | - | ஒப்படர்த்தி        |
| Cohesion          | - | ஒட்டுந்தன்மை       |
| Adhesion          | - | ஒட்டுதல்           |
| Surface tension   | - | பரப்பு இழுவிசை     |
| Capillarity       | - | நுண்புழைமை         |
| Viscosity         | - | பாகுத்தன்மை        |
| Thrust            | - | உந்துதல்           |
| Resistance        | - | எதிர்ப்பு          |
| Steady flow       | - | நிலையான ஓட்டம்     |
| Unsteady flow     | - | நிலையற்ற ஓட்டம்    |
| Laminar flow      | - | ஒழுங்கு ஓட்டம்     |
| Turbulent flow    | - | கொந்தளிப்பு ஓட்டம் |
| Potential energy  | - | நிலை ஆற்றல்        |
| Pressure energy   | - | அழுத்த ஆற்றல்      |
| Kinetic energy    | - | இயக்க ஆற்றல்       |
| Orifice           | - | திறப்பு (அ) துளை   |
| Vena contracta    | - | தாரை குறுக்கம்     |
| Convergent        | - | குவிகிற            |
| Divergent         | - | மாறுபட்ட           |
| Centrifugal force | - | மையவிலக்கு விசை    |
| Impeller          | - | தூண்டி             |





|             |   |                |
|-------------|---|----------------|
| Casing      | - | உறை            |
| Strainer    | - | வடிகட்டி       |
| Prime mover | - | முதன்மை இயக்கி |

## UNIT 8

|                   |   |                    |
|-------------------|---|--------------------|
| Disaster          | - | பேரழிவு            |
| Disrupts          | - | பாதிப்பது          |
| Influences        | - | தாக்கங்கள்         |
| Deteriorate       | - | மோசமடைந்து         |
| Intensity         | - | தீவிரம்            |
| Proximity         | - | அருகாமையில்        |
| Seismic           | - | நில அதிர்வு        |
| Volcanic eruption | - | எரிமலை வெடிப்பு    |
| Epidemic          | - | தொற்று நோய்        |
| Propagating       | - | பெருக்கூடிய        |
| Tectonic plates   | - | கண்டத்தட்டு        |
| Lurching          | - | பாய்ந்துள்ள        |
| Avalanches        | - | பனிப்பாறை சரிவுகள் |
| Tornadoes         | - | சுழற்காற்று        |
| Terrorist         | - | பயங்கரவாத          |
| Collision         | - | மோதல்              |
| Perceived         | - | உணரப்பட்ட          |
| Stampede          | - | நெரிசல்            |
| Destructive       | - | அழிவு              |

