

# தமிழ்நாடு திறந்தநிலைப் பல்கலைக்கழகம்

## தொடர்கல்விக்கான பள்ளி

பயிற்சித்திட்டம் (Assignments) – AY 2019-2020 & CY 2020

### Vocational Diploma in Plumbing

**குறிப்பு:** மாணவர்கள் 3 மணி நேரத்தில் விடை எழுத வேண்டும். சிறு வினாக்களுக்கு 75 வார்த்தைகளும், பெரு வினாக்களுக்கு 150 வார்த்தைகளும் விடை இருக்க வேண்டும். சிறு வினாவிற்கு 5 மதிப்பெண்கள், பெரு வினாவிற்கு 10 மதிப்பெண்கள்.

#### VDIP – 1: Plumbing Tools and Fixtures

(5 x 3 = 15 Marks)

**சிறுவினா:**

1. Write shortly about pipe wrench with diagram.  
பைப் ரின்ச் -படம் வரைந்து விவரிக்கவும்.
2. What is wash basin? What are its types?  
வாஷ் பேசின் என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் யாவை?
3. Write short note about Valves.  
வால்வுகள் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

(1 x 10 = 10 Marks)

**பெருவினா:**

1. Explain about Marking and Measuring Tools used by a plumber.  
ஒரு பிளம்பர் பயன்படுத்தும் குறியிடும் மற்றும் அளவிடும் கருவிகள் பற்றி விவரி.

#### VDIP – 2: Disposal methods and Water supply

(5 x 3 = 15 Marks)

**சிறுவினா:**

1. List the steps involved in creation of waste water drainage line.  
கழிவு நீர் குழாய் அமைக்கும் பணியில் உள்ள செயல்களை பட்டியலிடுக.
2. Write the advantages of trickling filters in drainage system.  
கழிவு நீர் தெளிப்பு வடிகட்டியினால் உண்டாகும் நன்மைகளை எழுதுக.
3. Explain about Bangalore method of composting.  
பெங்களூர் முறை உரமாக்குதல் பற்றி விவரி.

(1 x 10 = 10 Marks)

**பெருவினா:**

1. Write in detail about the sources of water.  
நீரின் ஆதாரங்கள் பற்றி விரிவாக விவரிக்கவும்.

#### VDIP – 3: Pumps and Special Plumbing

(5 x 3 = 15 Marks)

**சிறுவினா:**

1. Write the difference between piston and plunger.  
பிஸ்டன் மற்றும் பிளஞ்சரின் வித்தியாசத்தினை எழுதுக.
2. Explain with diagram about Vane type water pump.  
வேன் டைப் வாட்டர் பம்ப்பை படத்துடன் விவரி.
3. List the instruments which use the principle of Vernier scale.  
வெர்னியர் ஸ்கேலின் தத்துவத்தை பயன்படுத்தும் கருவிகளை பட்டியலிடுக.

(1 x 10 = 10 Marks)

**பெருவினா:**

1. Explain about the types of threads.  
மரையின் வகைகள் பற்றி விவரிக்கவும்.