

**தமிழ்நாடு திறந்தநிலைப் பல்கலைக்கழகம்**  
**தொடர் கல்விக்கான பள்ளி**

பயிற்சித் திட்டம் (Assignments) – For students prior to AY 2020-2021 batch

**Vocational Diploma in Industrial Fitter (VDFT)**

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.

**VDFT-1 Fitting Tools and Usage**

(25 மதிப்பெண்கள்)

**சிறு வினாக்கள்:**

1. Write short note about precision instruments.  
நுண்ணிய அளவீட்டு கருவிகள் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
2. Write about the maintenance of calipers.  
காலிப்பர்களை பராமரிக்கும் முறைகள் பற்றி எழுதுக.
3. Explain about the process of riveting.  
ரிவெட்டிங் செய்யும் முறை பற்றி விவரி.

**பெரு வினா:**

1. Explain in detail about case hardening and its processes.  
புறக்கடினமாக்குதல் மற்றும் அதன் முறைகள் பற்றி விரிவாக விவரி.

**VDFT-2 Jobs of Fitter**

(25 மதிப்பெண்கள்)

**சிறு வினாக்கள்:**

1. List the types of work that could be done using a lathe.  
லேத்தை பயன்படுத்தி செய்யப்படும் பணிகளை பட்டியலிடுக.
2. What are the points to be noted while cutting a thread using a lathe?  
லேத்தை கொண்டு மறை வெட்டும் பொழுது கவனிக்கப்பட வேண்டியவை யாவை?
3. Write a short note about Indian standard system.  
இந்திய தரநிர்ணய முறை பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

**பெரு வினா:**

1. Explain in detail about the lathe chuck.  
லேத்தின் சக் பற்றி விரிவாக விவரி.

**VDFT-3 Joints and Welds**

(25 மதிப்பெண்கள்)

**சிறு வினாக்கள்:**

1. List the clamping devices used by Jigs and fixtures. Explain any one of it.  
வழிநடத்திகள் மற்றும் பிடித்திகள் பயன்படுத்தும் சாதன இறுக்கும் கருவிகளை பட்டியலிடுக. அவற்றில் ஒன்றை பற்றி விவரி?
2. Write short note about spur gear.  
நேர் பல்சக்கரம் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
3. What are the reasons for lubrication?  
உயவிடுவதற்கான காரணங்கள் யாவை?

**பெரு வினா:**

1. Explain the methods of gas welding with diagram.  
வாயு பற்றிணைப்பின் முறைகள் பற்றி படத்துடன் விவரி.

**தமிழ்நாடு திறந்தநிலைப் பல்கலைக்கழகம்**  
**தொடர்கல்விக்கான பள்ளி**

பயிற்சித்திட்டம் (Assignments) – For students prior to AY 2020-2021 batch

**(LCS) Life Coping Skills, வாழ்க்கையை நிர்வகிக்கும் திறமைகள் &  
(CNS) Communication Skills**

**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.

**LCS: Life Coping Skills/ வாழ்க்கையை நிர்வகிக்கும் திறமைகள்** (25-மதிப்பெண்கள்)

- சிறுவினா :**
1. List the coping strategies.  
சமாளிக்கும் யுக்திகளை பட்டியலிடுக.
  2. What is positive attitude?  
ஆக்கப்பூர்வ மனநிலை என்றால் என்ன?
  3. What are the types of criticism?  
விமர்சனத்தின் வகைகள் யாவை?

**பெருவினா:** 1. Explain the ten principles of managing problems positively.  
நல்ல முறையின் பிரச்சனைகளை சமாளித்தலுக்கான பத்து வழிமுறைகளை விளக்குக.

**CNS: Communication Skills**

(25-மதிப்பெண்கள்)

- சிறுவினா :**
1. State the three principles of communication.
  2. List the four essential components of a group discussion.
  3. What is team communication?

**பெருவினா:** 1. Write a letter to your area counsellor to lay a cement road for your street. State valid reason for laying road and give the current condition of the road in your letter.