

030/DM/18

Register Number									
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DEPARTMENTAL EXAMINATIONS
DEPARTMENTAL TEST IN THE MANUAL OF FIREMANSHIP FOR
OFFICERS OF TAMIL NADU FIRE AND RESCUE SERVICES –
SECOND PAPER

(Without Books)

Maximum Time : 30 minutes

Maximum Marks : 20

IMPORTANT INSTRUCTIONS

DESCRIPTIVE TYPE

விரிவான விடையளிக்கும் வகை வினாத்தாள்

Read the following instructions carefully before beginning to answer the questions.

வினாக்களுக்கு விடையளிக்க தொடங்கும் முன்பு கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை கவனமாக படிக்கவும்.

1. Answers in excess of the prescribed number of questions appearing at the end of the answer book will not be valued.

விடைகளை குறிப்பிட்டுள்ள எண்ணிக்கைக்கு அதிகமாக எழுதியிருப்பின், விடைத்தாளின் இறுதியில் உள்ள அதிக எண்ணிக்கையிலான விடைகள் மதிப்பீடு செய்யப்படாது.

2. In case of doubt, English version is the final.

வினாக்களில் சந்தேகமிருப்பின் ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள வினாக்களே இறுதியானது.

Answer any FOUR of the following questions.

எவையேனும் நான்கு கேள்விகளுக்கு விடையளிக்கவும்.

(4 × 5 = 20)

1. Explain :

- (a) Conduction
- (b) Convection
- (c) Radiation.

விளக்குக :

- (அ) வெப்ப கடத்தல்
- (ஆ) வெப்ப சலனம்
- (இ) வெப்ப கதிர்வீச்சு.

[Turn over

2. Describe the firefighting procedures to be following in fires in road and rail tank trucks.
சாலை மற்றும் ரயில் டேங் டிரக்குகள் தீ விபத்தின் போது கடைபிடிக்கப்படும் முறைகள் பற்றி விவரிக்க.
3. Give short notes on Metals used in Aircrafts construction.
வானூர்திகளின் கட்டமைப்பில் பயன்படுத்தப்படும் உலோகங்களை பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
4. Give short notes on Rotary wing Aircrafts.
சுற்றும் இறக்கைகள் உடைய வானூர்திகள் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
5. Write characteristics of :
(a) Aluminium
(b) Brass.
பண்புகளை எழுதுக :
(அ) அலுமினியம்
(ஆ) பித்தளை.
6. What are the good qualities of foam?
நுரைக்கான நல்ல குணங்கள் என்ன?
-