

DEPARTMENTAL EXAMINATIONS (COMPUTER BASED TEST)**Name of the Test:**

Departmental Test in the Manual of Firemanship for Officers of Tamil Nadu Fire and Rescue Services - Second paper (Without books)	059
---	-----

Maximum Time: 2.30 Hour

Maximum Marks: 100

IMPORTANT INSTRUCTIONS**OBJECTIVE TYPE**

கொள்குறி வகை வினாத்தாள்

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

வினாக்களுக்கு விடையளிக்கத் தொடங்கும் முன்பு கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளைக் கவனமாகப் படிக்கவும்.

1. This computer based Test contains 100 number of questions in objective Type.
இந்தக் கணினி வழித் தேர்வானது, 100 கொள்குறி வகையிலான வினாக்களைக் கொண்டது.
 2. Answer all questions. Each question carries one mark
அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும் ஒவ்வொரு வினாவும் ஒரு மதிப்பெண் உடையது.
 3. In case of doubt, English version is the Final.
வினாக்களில் சந்தேகம் இருப்பின் ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள வினாக்களே இறுதியானது.
 4. Words of masculine gender in these questions shall, where the context so require, be taken to include feminine gender.
இந்த வினாக்களில் இடம் பெற்றுள்ள ஆண் பாலினத்தவரின் வார்த்தைகளில் தேவைப்படின, சூழலுக்கேற்ப பெண் பாலினத்தவரின் வார்த்தைகளும் அடங்கும்.
 5. Before answering the questions in CBT, candidates should read the following instructions displayed in the monitor:
விண்ணப்பதாரர்கள் கணினி வழித் தேர்விற்கு விடையளிக்கத் தொடங்கும் முன் கணினியின் திரையில் தோன்றும் அறிவுரைகளை கவனமாகப் படிக்கவும்.
- a)** One question will be displayed on the screen at a time.
ஒரே நேரத்தில் ஒரு வினா மட்டுமே கணினித் திரையில் தோன்றும்.
- b)** Time available for you to complete the examination will be displayed through a countdown timer in the top right-hand corner of the screen. It will display

1. What is spar
ஸ்பார் என்றால் என்ன?

- ✓ (A) Main Support frames for a wing
இறகுகளுக்கு ஆதரவளிக்கும் முக்கிய சட்டங்கள்
- (B) Fuel
எரிபொருள்
- (C) Organisation
அமைப்பு
- (D) Flying
பறத்தல்

2. Which of the following metal is used to construct the aircraft?
பின்வருவனவற்றுள் எந்த உலோகம் விமானம் கட்டும் பணிக்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது.

- ✓ (A) Duralumin
டியூராலுமின்
- (B) Copper
தாமிரம்
- (C) Magnesium
மக்னீசியம்
- (D) Eversilver
எவர்சில்வர்

3. Which one of the following alloy casting and sheets are used to minimize weight in engine mounting brackets in aircraft?
பின்வரும் உலோகங்களில் எந்த உலோக கேஸ்டிங்ஸ் மற்றும் தகடுகள் விமானத்தின் என்ஜின் பகுதிகளில் செய்யப்படுகிறது?

- (A) Alclod
ஆல்கிலாட்
- ✓ (B) Magnalium
மக்னேலியம்
- (C) Iron
இரும்பு
- (D) Copper casting
தாமிர கேஸ்டிங்ஸ்

4. What type of fuel broadly used in aircraft?
என்ன வகையான எரிபொருள் விமானங்களில் பரவலாக பயன்படுத்தப்படுகிறது.

- (A) Diesel
டீசல்
- (B) Metel alcohol
மெத்தின் ஆல்கஹால்
- ✓ (C) (Petrol) gosoline and kerosene
பெட்ரோல் (கேஸோலைன்) மற்றும் மண்ணெண்ணெய்
- (D) LPG
எல்.பி.ஜி

5. Break in points are indicated by
Break in points எதனால் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது?
- (A) Frames
ஃபிரேம்ஸ்
- (B) Broken lines
புரோக்கன் லைன்ஸ்
- (C) Wings
இறகுகள்
- (D) Tail
வால்பகுதி
6. Chemical name of AVPIN is
AVPIN எரிபொருளின் இரசாயன பெயர் என்ன?
- (A) Butane
பியூட்டேன்
- (B) Isopropyl butane
ஐசோபுரோபைல் பியூட்டேன்
- (C) Isopropyl nitrate
ஐசோபுரோபைல் நைட்ரேட்
- (D) Isopropane
ஐசோபுரோபேன்
7. Flash point of AVPIN is
AVPIN குறைந்தபட்ச தீப்பற்றும் நிலை என்ன?
- (A) 30°C
- (B) 35°C
- (C) 20°C
- (D) 10°C
8. APU is
APU என்றால் என்ன?
- (A) Anti Power union
ஆண்டி பவர் யூனியன்
- (B) Auxiliry petrol unit
ஆக்ஸிலரி பெட்ரோல் யூனிட்
- (C) Auxiliary Power Unit
ஆக்ஸிலரி பவர் யூனிட்
- (D) Auxis power union
ஆக்ஸிஸ் பவர் யூனியன்
9. Who classifies the emergencies in airports?
விமான நிலையங்களில் அவசர நிலையை வகைப்படுத்துவது
- (A) ITC
ஐ.டி.சி
- (B) ARC
ஏ.ஆர்.சி
- (C) ATC
ஏ.டி.சி
- (D) URC
யூ.ஆர்.சி

10. Extinguishing agents used in aircraft are
விமானங்களில் தீயணைப்பு பணிக்கென பயன்படுத்தப்படுவது
- (A) IAR, TCR
ஐ.ஏ.ஆர், டி.சி.ஆர்
- (B) BCF and BTM
பீ.சி.எப் மற்றும் பீ.டி.எம்
- (C) ICR, RAR
ஐ.சி.ஆர், ஆர்.ஏ. ஆர்
- (D) RSD and TSD
ஆர்.எஸ்.டி மற்றும் டி.எஸ்.டி
11. LOX is
LOX விரிவாக்கம் என்ன?
- (A) Large orange
லார்ஜ் ஆரஞ்ச்
- (B) Large oxygen
லார்ஜ் ஆக்ஸிஜன்
- (C) Liquified oxygen and gas
லிக்விபைட் ஆக்ஸிஜன் மற்றும் வாயுக்கள்
- (D) Lost oxygen
லாஸ்ட் ஆக்ஸிஜன்
12. Cockpit canopies are found in
Cock pit canopies காணப்படுவது
- (A) Civil aircraft
சிவில் விமானம்
- (B) Corgo aircraft
சரக்கு விமானம்
- (C) Military aircraft
இராணுவ விமானம்
- (D) Small Military aircraft
சிறிய இராணுவ விமானம்
13. MDC is
MDC என்றால் என்ன?
- (A) Minute determining carrier
மினுட் டிடெர்மைனிங் கேரியர்
- (B) Miniature detonating card
மினியேச்சர் டிடெனேடிங் கார்ட்
- (C) Miniature detonating current
மினியேச்சர் டிடெனேடிங் கரெண்ட்
- (D) Miniature detection and control
மினியேச்சர் டிடெக்ஷன் மற்றும் கன்ட்ரோல்

14. Rotary wing aircraft are mostly
ரோட்டரி விங் விமானங்கள் பெரும்பாலும்

(A) Cargo aircraft
சரக்கு விமானம்

(B) Civil aircraft
சிவில் விமானம்

✓ (C) Helicopter
ஹெலிகாப்டர்

(D) Military aircraft
இராணுவ விமானம்

15. Uses of turn engines in aircraft is
விமானங்களில் இரட்டை எஞ்சின்களின் பயன்பாடு

(A) High fire risk between engines
எஞ்சினுக்கிடையே அதிக தீ இடர்பாடு

✓ (B) An additional fire resisting between the engines
எஞ்சினுக்கிடையே கூடுதல் தீத்தடுப்பு

(C) An additional fire copoeity
கூடுதல் தீ பற்றல்

(D) Highly inflammable
மிகவும் தீ பற்றும் நிலை

16. Smaller stabilising rotor is found on the
ஹெலிகாப்டரில் எந்த பகுதியில் உள்ளது

(A) Front portion on the helicopter
முன்பகுதி

(B) Its on the engine
எஞ்சினில் அமைந்துள்ளது

✓ (C) Its on the tail
வால் பகுதியில் அமைந்துள்ளது

(D) Its on the fan
Fan பகுதியில் அமைந்துள்ளது

17. Which Rotor is highly dangerous to fireman in Helicopter crash?
ஹெலிகாப்டர் விபத்தில் எந்த Rotor தீயணைப்போருக்கு அபாயமானது

(A) Large rotor
பெரிய ரோட்டர்

✓ (B) Smaller rotor
சிறிய ரோட்டர்

(C) Centre rotor
மத்திய ரோட்டர்

(D) Fan rotor
ஃபேன் ரோட்டர்

18. Fuel used in military Air craft.

இராணுவ விமானத்தில் பயன்படுத்தப்படும் எரிபொருள்

(A) Petrol
பெட்ரோல்

(B) Aircraft
மண்ணெண்ணெய்

✓ (C) AVPIN
AVPIN

(D) Helicopter
ஹெலிகாப்டர்

19. NAIR Scheme is regarding

NAIR திட்டம் என்றால் என்ன?

✓ (A) Incidents on radioactivity
கதிரியக்க நிகழ்வுகள்

(B) Incidents on forest fire
வனத்தீ விபத்து

(C) Incidents on train fire
ரயில் தீ விபத்து

(D) Incidents on slip fire
கப்பல் தீ விபத்து

20. The civil aviation authority is responsible for

சிவில் விமான போக்குவரத்து துறை எதற்கு பொறுப்பு வகிக்கின்றது?

(A) Ministry of extern affairs
வெளியுறவுத்துறை

(B) Ministry of defence
பாதுகாப்புத்துறை

✓ (C) National Network of Air Traffic control
"நேஷனல் நெட்வொர்க் ஆப் ஏர் டிரேபிக் கண்ட்ரோல்"

(D) Ministry of home
உளவுத்துறை

21. Which of the following organization is responsible for civil Airport fighting facilities.

பின்வரும் எந்த அமைப்பு உள்நாட்டு விமான நிலையங்களில் உள்ள தீயணைப்பு அமைப்புகளை வகைப்படுத்துகிறது.

(A) ICMR
(C) UNICEF

✓ (B) ICAO
(D) UNESCO

22. RIV is

RIV என்றால் என்ன?

(A) Rapid interium vehicle
ராபிட் இண்டரிம் வெகிகிள்

✓(B) Rapid intervention vehicle
ராபிட் இண்டர்வென்ட்ஷன் வெகிகிள்

(C) Rapid internal vehicle
ராபிட் இண்டர்னல் வெகிகிள்

(D) Rapid inter vehicle
ராபிட் இண்டர் வெகிகிள்

23. Hangar protection is for

Hangar protection எதற்காக கொடுக்கப்படுகிறது

(A) Security to the airport
காவல்பணி

(B) Medical facility
மருத்துவ வசதி

✓(C) To suppress fire accidents in Aircraft maintenance area
விமான பராமரிப்பு இடத்தில் தீ விபத்தை தடுப்பதற்கு

(D) First aid system
முதலுதவி அமைப்பு

24. Avtag is

Avtag என்பது?

(A) Type of petrol used to aircraft
விமான எரிபொருளாக பயன்படும் பெட்ரோல்

✓(B) Type of kerosene used to aircraft as fuel
விமான எரிபொருளாக பயன்படும் மண்ணெண்ணெய்

(C) Type of diesel used to aircraft as fuel
விமான எரிபொருளாக பயன்படும் டீசல்

(D) Type of LPG
விமான எரிபொருளாக பயன்படும் எல்.பி.ஜி

25. VTOL is
VTOL என்பது?

(A) Take off
டேக் ஆப்

(B) Landing
லேண்டிங்

✓ (C) Vertical take off and Landing
வெர்டிக்கல் டேக் ஆப் மற்றும் லேண்டிங்

(D) Running
ஓடுதல்

26. Fixed dock foam system is used in
Fixed dock foam system எங்கு உபயோகிக்கப்படுகிறது?

✓ (A) Large tanker ships
பெரிய டேங்கர் கப்பல்கள்

(B) Small tanker ships
சிறிய டேங்கர் கப்பல்கள்

(C) Large passenger ships
பெரிய பயணிகள் கப்பல்கள்

(D) Small passenger ships
சிறிய பயணிகள் கப்பல்கள்

27. What is the purpose of slot?
Slot பயன்பாடு என்ன?

✓ (A) To improve Airflow
காற்றோட்டத்தை மேம்படுத்த

(B) To reduce the airflow
காற்றோட்டத்தை குறைக்க

(C) To protect the noise
சத்தத்தை கட்டுப்படுத்த

(D) To protect the light
ஒளியிலிருந்து பாதுகாக்க

28. Avgas is
Avgas என்பது

(A) Type of LPG
LPG-யின் வகை

(B) Type Co2
Co2 வகை

✓ (C) Types of gasoline fuel
gasoline எரிபொருளின் வகை

(D) Type of nitrogen
நைட்ரஜனின் வகை

29. The part of the wing that joins the fuselage is
விமானங்களில் இறக்கையையும், பியூசிலேஜையும் இணைக்கும் பகுதி

- ✓ (A) Wing root
விங்ரூட்
- (B) Veuts
வெட்ஸ்
- (C) Sponsons
ஸ்பான்சன்ஸ்
- (D) Winghead
விங்ஹெட்

30. What is fuselase
Fuselase என்றால் என்ன?

- ✓ (A) Main structural body of an aircraft
விமானத்தின் முதன்மை கட்டமைப்பு
- (B) Wings of the aircraft
விமானத்தின் இறகுகள்
- (C) Bellglong of the aircraft
விமானத்தின் வயிற்றுப்பகுதி
- (D) Tail of the aircraft
விமானத்தின் வால் பகுதி

31. Tugs are useful for
Tugs பயன்பாடு

- (A) To Break the ship
கப்பலை உடைப்பதற்கு
- ✓ (B) Fire fighting
தீயணைப்பதற்கு
- (C) Unload the goods
சரக்குகளை இறக்குவதற்கு
- (D) Save the captain
கேப்டனை காப்பாற்றுவதற்கு

32. The upperdeck is known as
Upperdeck என்பது

- (A) Modinery deck
இயந்திர டெக்
- ✓ (C) Shelter deck
செல்டர் டெக்
- (B) Air flowing area
காற்றோட்ட பகுதி
- (D) Fishing area
மீன்பிடிக்கும் பகுதி

33. Accessible area for loading and unloading of the deck is
சரக்குகளை ஏற்றுவதற்கும் இறக்குவதற்கும் பயன்படும் கப்பலின் முக்கிய பகுதி

(A) Berth
பெர்த்

✓ (B) Hatches
ஹேட்ச்சஸ்

(C) Barger
பர்ஜர்

(D) Port
போர்ட்

34. LASH stands for
LASH என்பது

(A) Large area signal head
லார்ஜ் ஏரியா சிக்னல் ஹெட்

(B) Low area signal head
லோ ஏரியா சிக்னல் ஹெட்

✓ (C) Lighter - aboard ship'
லைட்டர் அ-போர்ட் ஷிப்

(D) Lighter area ship
லைட்டர் ஏரியா சிப்

35. What type of ships have remotely controlled water tight doors?

ரிமோட் கண்ட்ரோல் water tight கதவுகள் என்ன வகையான கப்பல்களில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன?

(A) Barger
பர்ஜர்

(B) Fire boats
பயர் போட்ஸ்

✓ (C) STO RO Ships
STO RO கப்பல்கள்

(D) Cargo ships
சரக்கு கப்பல்கள்

36. What type of ships carry large number of cars

அதிகளவில் கார்கள் ஏற்றிச்செல்ல பயன்படுத்தப்படும் கப்பலின் வகை?

(A) Cargo ships
கார்கோ கப்பல்கள்

(B) Bulks good carrier
பல்கிகுட்ஸ் கேரியர்

✓ (C) STO RO Ships
ஸ்டோ ரோ கப்பல்கள்

(D) Stern ships
ஸ்டெர்ன் கப்பல்கள்

37. Which of the following gas is used in Refregerators?

ரெப்ரஜரேட்டர்களில் பயன்படுத்தப்படும் வாயு?

✓ (A) Freon
ப்ரியான்

(B) Butane
பியூடேன்

(C) Chlorene
குளோரின்

(D) Profane
புரேபேன்

38. VLCCS stands for
VLCCS என்பது

- (A) Very large cargo carrier
வெரி லார்ஜ் கார் கோ கேரியர்ஸ்
- (C) Very large cars carrier
வெரி லார்ஜ் கார்ஸ் கேரியர்ஸ்

- ✓(B) Very large crude carriers
வெரி லார்ஜ் குரூடு கேரியர்ஸ்
- (D) Very low car carrier
வெரி லோ கார் கேரியர்ஸ்

39. LNG stands for
LNG என்பது

- (A) Linear national generation
லீனியர் நேசனல் ஜெனரேசன்
- (C) Liquified neutral general
லிக்விபைட் நியூட்ரல் ஜெனரல்

- ✓(B) Liquified natural gas
லிக்விபைட் நேச்சுரல் கேஸ்
- (D) Liquified natural generation
லிக்விபைட் நேச்சுரல் ஜெனரேசன்

40. What is the under side of a deck called in a ship?
கப்பல்களின், டெக்குகளின் கீழ்ப்பகுதிக்கு பெயர் என்ன?

- (A) Dorg
டோர்க்
- (C) Bulk head
பல்க்ஹெட்

- ✓(B) Deck head
டெக் ஹெட்
- (D) Upperdeck
அப்பர்டெக்

41. Which of the following metal is used to construct modern ships
நவீன கப்பல் கட்டுமானத்திற்கு பயன்படும் உலோகம் எது?

- ✓(A) Aluminium
அலுமினியம்
- (C) Steel
ஸ்டீல்

- (B) Iron
இரும்பு
- (D) Copper
தாமிரம்

42. Safe transport of radioactive materials by civil aircraft is governed by regulations recommended by which agency.

கதிரியக்க பொருள்களை வானூர்திகளில் கொண்டு செல்வது குறித்த விதிகளை எந்த ஏஜென்சி பரிந்துரை செய்துள்ளது.

- (A) IANA
(C) INEA

- ✓(B) IAEA
(D) IAIN

43. Engine room and boiler room is separated in ship by?
கப்பலில் என்ஜின் ரூம் மற்றும் பாய்லர் ரூம் ஆகியவற்றை பிரிப்பது
- (A) 1st compartment
முதல் கம்பார்ட்மென்ட்
- (B) IInd compartment
இரண்டாவது கம்பார்ட்மென்ட்
- ✓ (C) Cofferdams
காபர்டேம்ஸ்
- (D) Upper deck
அப்பர்டெக்
44. Shaft tunnel is used in ships for
சாப்ட் டனல் பயன்படுத்தப்படுவது
- (A) Fuel tank
எரிபொருள் டேங்க்
- (B) Seating for passenger
பயணிகளின் இருக்கை
- ✓ (C) Storage of paints
பெயிண்ட்கள் இருப்பு வைக்க
- (D) Cars
கார்கள்
45. Shaft tunnel contains the intermediate shafting
Shaft tunnel இல் இன்டர்மீடியட் ஷேப்டிங் எங்கு அமைந்துள்ளது?
- (A) Upper deck
அப்பர் டெக்
- (B) Lower deck
லோயர் டெக்
- ✓ (C) Between the engine and propeller
எஞ்சின் மற்றும் புரொபல்லருக்கிடையில்
- (D) Near-to steering
சுக்கானுக்கு அருகில்
46. SOLAS stands for
SOLAS என்பது
- (A) Save our life and society
சேவ் அவர் லைப் அண்டு சொசைட்டி
- ✓ (B) Safety of life at sea
சேப்டி ஆப் லைப் அட் சி
- (C) Secure our line and safety
செக்யூர் அவர் லைன் அண்டு சேப்டி
- (D) Secure our live and society
செக்யூர் அவர் லைவ் அண்டு சொசைட்டி

47. Flight recordings are not carried on

கருப்புப்பெட்டி கீழ்க்கண்ட எந்த வானூர்தியில் காணப்படுவதில்லை

✓ (A) Helicopters
ஹெலிகாப்டர்கள்

(B) Military aircraft
இராணுவ விமானம்

(C) Large aeroplane
பெரிய விமானம்

(D) Civil aircraft
சிவில் விமானம்

48. LCC stands for
LCC என்பது

(A) Lighting cutting cord
லைட்டிங் கட்டிங் கோர்டு

✓ (B) Linear cutting cord
லீனியர் கட்டிங் கோர்டு

(C) Least controlling cord
லீஸ்ட் கண்ட்ரோலிங் கோர்டு

(D) Least cutting cord
லீஸ்ட் கட்டிங் கோர்டு

49. Inflatable type of escape in aircraft is inflated by

வானூர்திகளில் ஊதப்பட்ட தப்பிக்கும் ஸ்லைடுகள் எதைக் கொண்டு நிரப்பப்படும்

(A) CH₄
(C) H₂

✓ (B) CO₂
(D) O₂

50. Which is the apex body that lay down the policies, plans and guidelines for disaster management?

பேரிடர் மேலாண்மை குறித்த கொள்கைகள், திட்டங்கள் மற்றும் வழிகாட்டி நெறிமுறைகளை பெருக்கும் தலையாய அமைப்பு

(A) GOI
(C) NDRF

✓ (B) NDMA
(D) DRDA

51. In ships a stern is placed in

கப்பல்களில் ஒரு ஸ்டர்ன் எங்கு அமைந்துள்ளது.

(A) Above ship
கப்பலின் மேல்புறம்

✓ (B) Behind the ship
கப்பலின் பின்புறம்

(C) Below the ship
கப்பலின் கீழ்பகுதி

(D) Adjacent to the ship
கப்பலின் பக்கவாட்டில்

52. PEC stands for
PEC என்பது

(A) Peak equipment connector

பீக் எக்ஸ்யூப்மென்ட் கனெக்டர்

✓ (B) Personal equipment connector
பர்சனல் எக்ஸ்யூப்மென்ட் கனெக்டர்

(C) Personal event connection

பர்சனல் ஈவன்ட் கனெக்சன்

(D) Personal event company

பர்சனல் ஈவன்ட் கம்பெனி

53. Lac is a
Lac என்பது

✓ (A) Natural resin
இயற்கை ரெசின்

(C) Germs
ஜெர்ம்கள்

(B) Paint
பெயிண்ட்

(D) Synthetic resin
செயற்கை ரெசின்

54. The parts of a ship above the upper most continuous deck is called?
கப்பல்களில் மேல் உள்ள டெக்கிற்கு, மேல் உள்ள அமைப்பின் பெயர்?

✓ (A) Super structure
சூப்பர் ஸ்ட்ரக்சர்

(C) Stern
ஸ்டெர்ன்

(B) Ribs
ரிப்ஸ்

(D) Stem
ஸ்டெம்

55. Chemical name of halon 1301 is
Halon 1301-ன் வேதிப்பெயர்

✓ (A) BTM bromotrifluoro methane
பி.டி.எம் ப்ரோமோடிரைபிளோரோ மீத்தேன்

(B) ATC
ஏடிக்

(C) CFC
CFC

(D) Helium
Helium

56. Which of the following is used as a base for photographic varnish?
பின்வருவனவற்றுள் எது போட்டோ கிராபிக் வார்னிஸ்க்கு அடிப்படையாக பயன்படுத்தப்பட்டு வருகிறது?
- (A) Gum கம்
(B) Amber ஏம்பர்
(C) LAC லாக்
(D) Balsams பால்சம்ஸ்
57. Copals is கோபால்ஸ் என்பது
(A) Resin ரெசின்
(B) Artificial resin ஆர்டிபிசியல் ரெசின்
(C) Nuclear product அணுசக்தி பொருள்
(D) Natural gum நேச்சுரல் கம்
58. Melting temperature of natural resin is இயற்கை ரெசின் உருகும் வெப்பநிலை என்ன?
(A) 63°C
(B) 43°C
(C) 85°C
(D) 73°C
59. Natural gum is extracted from நேச்சுரல் கம் எந்த மரத்திலிருந்து பெறப்படுகிறது?
(A) Silver Oak tree சில்வர் ஓக் மரம்
(B) Pine tree பைன் மரம்
(C) Acacia tree அக்கேசியா மரம்
(D) Baniyan tree ஆலமரம்
60. State of balsams is பால்சம்ஸ் என்ன நிலையில் இருக்கும்
(A) Solid திண்மம்
(B) Gas வாயு
(C) Liquid திரவம்
(D) Sand type மணல் வடிவில்

61. What is the main risk of resins while being used for manufacturing process?
உற்பத்திக்காக ரெசின் பயன்படுத்தும் போது எதிர்கொள்ளக்கூடிய முக்கிய ஆபத்து என்ன?

(A) Rain
மழை

(B) Wind
காற்று

✓(C) Dust cloud
டஸ்ட் கிளவுட்

(D) Cloud
மேகம்

62. Which gasoline fuel gas has no colour dye?
நிறமற்ற வாயு எரிபொருள் எது?

(A) Avgas 100/130
Avgas 100/130

(B) Augas 115/145
Augas 115/145

✓(C) Avgas 73
Avgas 73

(D) Petrol
பெட்ரோல்

63. In ship the devices blocking air ducts in case of fire.
கப்பல்கள் ஏற்படும் தீ விபத்தின் போது காற்று குழாய்களை அடைக்க பயன்படும் சாதனம்

(A) Bilge
பிலிஜ்

(B) Deck
டெக்

✓(C) Dampers
டேம்பர்ஸ்

(D) Bunker
பங்கர்

64. Heavy material used to help keep a ship stable
கனமான எந்த பொருள் கப்பலை நிலையாக வைத்திருக்க உதவுகிறது?

(A) Deck
டெக்

✓(B) Ballast
பாலஸ்ட்

(C) Bridge
பாலம்

(D) Rope
கயிறு

65. Distance from a ship's keel to the waterline is
கப்பலின் அடிக்கட்டைக்கும் தண்ணீருக்கு இடையேவுள்ள தூரம்

(A) Dampers
டேம்பர்ஸ்

(B) Peak
பீக்

✓(C) Draught
ட்ரவுட்

(D) Ferry
பெர்ரி

66. Kitchen of the ship is called as

கப்பலின் சமையலறை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

(A) Ferry
பெர்ரி

✓(B) Galley
கல்லீ

(C) Heel
ஹீல்

(D) Deckhead
டெக்ஹெட்

67. What is dory?

Dory என்றால் என்ன?

(A) Small pipe
சிறிய பைப்

✓(B) Small open boat
சிறிய திறந்த வெளி படகு

(C) Anchor
நங்கூரம்

(D) Fire
தீ

68. The frame of the ship is called as

கப்பலின் சட்டங்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன?

(A) Frames
பிரேம்ஸ்

(B) Rods
ராட்ஸ்

✓(C) Hull
ஹல்

(D) Lines
லைன்ஸ்

69. IMO is stands for

IMO என்பது

(A) International monetary organisation

✓(B) International maritime organisation

(C) International mercantile Organisation

(D) Inter margin Organisation

70. Fuel oil for the ship's own purpose is called as

கப்பலின் சொந்த உபயோகத்திற்கான Fuel oil எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

(A) Crude oil
குரூட் ஆயில்

(B) Palm oil
பாமாயில்

✓(C) Bunker oil
பங்கர் ஆயில்

(D) Mustard oil
கடுகு எண்ணெய்

71. The central part of the each side of a ship is
கப்பலின் மத்திய பாகத்தின் இரு பகுதிகள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன?

- | | |
|---------------------|------------------------|
| (A) Bilge
பில்ஜ் | (B) Keel
கீல் |
| ✓(C) Beam
பீம் | (D) Bridge
பிரிட்ஜ் |

72. OLE stands for
OLE என்பது?

- | | |
|--|---|
| (A) Oil line equipment
ஆயில் லைன் எக்ஸ்யூப்மென்ட் | (B) Oil linear eleborate
ஆயில் லீனியர் எலாப்ரேட் |
| (C) Oil lock equipment
ஆயில் லாக் எக்ஸ்யூப்மென்ட் | ✓(D) Over head line equipment
ஓவர் ஹெட் லைன் எக்ஸ்யூப்மென்ட் |

73. A rail carrying live traction current
நேரடி இழுவை மின்சாரத்தை கொண்டு பயணிக்கும் இரயிலின் பெயர்

- | | |
|--|------------------------------------|
| (A) Goods train
சரக்கு ரயில் | (B) Demo rail
டெமோ ரயில் |
| ✓(C) Conductor rail
கண்டக்டர் ரயில் | (D) Ground rail
கிரவுண்ட் ரயில் |

74. A space set back from the track side where personnel can shelter from trains
தண்டவாளத்தின் அருகில் பாதுகாப்பாக இருக்கும் சிறிய பயணிகள் நிற்குமிடம்

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| (A) Isolation
ஐசோலேசன் | ✓(B) Refuge
புகலிடம் |
| (C) Bogie
போகி | (D) Van
வேன் |

75. The space between rails of adjacent lines is called as
இரு தண்டவாளத்திற்கு நடுவில் உள்ள இடத்திற்கு பெயர் என்ன?

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| (A) Four foot
நான்கு பூட் | (B) Two foot
இரண்டு பூட் |
| ✓(C) Six foot
ஆறு பூட் | (D) Five foot
ஐந்து பூட் |

76. Positive link between disasters, and development is
பேரிடர் மற்றும் வளர்ச்சி இரண்டிற்குமிடையில் இருக்க வேண்டிய நேர்மறை நிலை

(A) Peace
அமைதி

(B) Panic
பதட்டம்

✓ (C) Mitigation
தனிப்பு

(D) Accomodation
இருப்பிடம்

77. A bar at the edge of the chassis of a wagon is called as
வேகனின் சேசிஸ்ஸின் முனையில் உள்ள கம்பியின் பெயர் என்ன?

(A) Big bar
பிக்பார்

(B) Small bar
சிறிய பார்

(C) Rail
இரயில்

✓ (D) Sole bar
சோல் பார்

78. Which one of the following is polymerisation product of isoprene and isobutyle
பின்வருவனவற்றுள் எது ஐசோபிரீனின் பாலிமரை சேசனின் பொருள்

(A) Resin
ரெசின்

(B) Balsams
பால்சம்ஸ்

✓ (C) Butyl rubbers
பூபூடைல் ரப்பர்ஸ்

(D) Gum
கம்

79. Which one of the following product is used to prepare synthetic polymer
பின்வருவனவற்றுள் சின்தெடிக் பாலிமர்ஸ் தயாரிக்க பயன்படுவது

(A) Gopals
கோபால்ஸ்

(B) Gum
கம்

✓ (C) Styrene
ஸ்டைரின்

(D) Butane
பியூட்டேன்

80. In a ship, separating the cargo from the air by means of a liquid or gaseous filling is called
கப்பலில் காற்றிலிருந்து பிரிப்பதற்காக காணப்படும் திரவ அல்லது வாயு நிரப்பப்பட்ட அமைப்பின் பெயர்

(A) Wetting
வெட்டிங்

(B) Inerting
இனெர்டிங்

(C) Drying
டிரையிங்

✓ (D) Padding
பேடிங்

81. Keeping the cargo free of water or steam by separating it off with moisture free gas is called as

கப்பலில் உலர்ந்த வாயு மூலம் சரக்குகளை தண்ணீர் அல்லது நீராவியிலிருந்து பிரித்து காப்பாற்றும் அமைப்பு

(A) Inerting
இனெர்டிங்

(B) Welding
வெல்டிங்

✓(C) Drying
டிரையிங்

(D) Sailing
செயிலிங்

82. IMCO stands for
IMCO என்பது

✓(A) Inter governmental maritime consultative organization
இண்டர்கவரன்மென்டல் மாரிடைம் கன்சல்டேடிவ் ஆர்கனைசேசன்

(B) International maritime care organization
இண்டர்நேசனல் மாரிடைம் கேர் ஆர்கனைசேசன்

(C) International maritime organization
இண்டர்நேசனல் மாரிடைம் ஆர்கனைசேசன்

(D) Interim martial organization
இன்டரிம் மார்சியல் ஆர்கனைசேசன்

83. Floors dividing a ship horizontally is called as
கப்பலில் கிடைமட்டமாக பிரிக்கப்பட்டுள்ள தளத்திற்கு பெயர்

(A) Astern
அஸ்டர்ன்

(B) Dampers
டேம்பர்ஸ்

(C) Bilge
பில்ஜ்

✓(D) Deck
டெக்

84. An instrument for measuring the angle of inclination of a ship is called as
கப்பலின் கோண அளவு குறித்து அளக்க உதவும் கருவி

(A) Alti meter
ஆல்டி மீட்டர்

✓(B) Inclinator
இன்கிளினோ மீட்டர்

(C) Angle Meter
ஆங்கிள் மீட்டர்

(D) Sextant
செக்ஸ்டன்ட்

85. The side of the ship away from the wind is called as
காற்றிலிருந்து கப்பலின் பக்கம் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

(A) Hull
ஹல்

(B) Keel
கீல்

(C) Wind side
விண்ட் சைடு

✓(D) Lee side
லீ சைடு

86. The rear end of the ship is called as
கப்பலின் கடைசி முடிவுப்பகுதி எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

(A) Ribs
ரிப்ஸ்

(B) Rim
ரிம்

✓(C) Stern
ஸ்டெர்ன்

(D) Steam
ஸ்டெம்

87. The part of a ship's side near the stern is called as
ஸ்டெர்ன்னுக்கு அருகிலுள்ள கப்பலின் பகுதி

(A) Steam
ஸ்டெம்

(B) Star
ஸ்டார்

✓(C) Quater
குவேட்டர்

(D) Collector
கலெக்டர்

88. A loading door in a ships hull is called
கப்பல் பிரேமில் ஏற்றுமதிக்கு பயன்படும் கதவு எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

(A) Starboard
ஸ்டார்போர்டு

(B) Ribs
ரிப்ஸ்

✓(C) Shell door
ஷெல்லோர்

(D) Trim
டிரிம்

89. An open continuous deck is called
கப்பலில் திறந்தவெளி தளம் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

✓(A) Weather deck
வெதர் டெக்

(B) Open deck
ஓபன் டெக்

(C) Drying deck
டிரையிங் டெக்

(D) Cooling deck
கூலிங் டெக்

90. Cleaning a tank after discharging the cargo is called as
சரக்கு கப்பலில் சரக்குகளை இறக்கியபின் சுத்தம் செய்யப்படுவது எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
- (A) Opening the cargo
சரக்கு கப்பலை திறப்பது
- (B) Closing the cargo
சரக்கு கப்பலை மூடுவது
- ✓ (C) Washing-out
வாஷிங் - அவுட்
- (D) Cleaning out
கிளீனிங் அவுட்
91. How many types of signalling are followed in railways
இரயில்வேயில் எத்தனை வகையான சமிஞ்சைகள் பயன்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.
- ✓ (A) Two types
இரண்டு வகைகள்
- (B) Four types
நான்கு வகைகள்
- (C) Five types
ஐந்து வகைகள்
- (D) Six types
ஆறு வகைகள்
92. How many types power supplying systems are followed in railways
இரயில்வேயில் எத்தனை வகையான மின் வழங்கல்கள் உண்டு பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- ✓ (A) Two types
இரண்டு வகைகள்
- (B) Three types
மூன்று வகைகள்
- (C) Four types
நான்கு வகைகள்
- (D) Five types
ஐந்து வகைகள்
93. Purpose of trackside telephones is
தண்டவாள ஓர் தொலைபேசியின் பயன்பாடு
- (A) Control the train
இரயிலை கட்டுப்படுத்த
- (B) For cash transaction
பணபரிவர்த்தனைக்காக
- ✓ (C) Fire Brigade purpose
தீயணைப்பு பணிக்கு
- (D) For speed up the train
இரயிலை வேகப்படுத்த
94. Disaster can be divided into
பேரிடர் எத்தனை வகையாக பிரிக்கப்படுகிறது?
- (A) Three types
மூன்று வகை
- ✓ (B) Two types
இரண்டு வகை
- (C) Five types
ஐந்து வகை
- (D) Six types
ஆறு வகை

95. What type of fire extinguisher should be maintained in passenger carriages, catering vehicles and sleeping cars in a train.

இரயிலின் பயணிகள் பெட்டிகள், உணவு தயாரிக்கும் வாகனங்கள் படுக்கை வசதி பெட்டிகளில் என்ன வகையான தீயணைப்பான்கள் பயன்படுத்தப்பட வேண்டும்.

- ✓(A) BCF or Water CO₂
BCF or Water CO₂
- (B) Soda acid extinguishers
சோடா ஆசிட் தீயணைப்பான்
- (C) Carbon tetra chloride
கார்பன் டெட்ரா குளோரைடு
- (D) Chemical foam extinguishers
கெமிக்கல் போம் தீயணைப்பான்

96. Flash point of coal tar for

நிலக்கரி தாரின் குறைந்தபட்ச தீ பற்று நிலை என்ன?

- (A) 54.4°C
- ✓(B) 79.4°C
- (C) 44.3°C
- (D) 33°C

97. Causes for dust explosion Rubber fires.

ரப்பர் தீவிபத்துகளில் தூசு வெடிப்பு ஏற்படுவதற்கான காரணம்

- (A) Boiling
கொதித்தல்
- ✓(B) Grinding and Milling
கிரைண்டிங் மற்றும் மில்லிங்
- (C) Spinning
நூற்பு செய்தல்
- (D) Heating
வெப்பப்படுத்துதல்

98. Which one of the following has the lowest flash point?

பின்வருவனவற்றுள் எந்த ஒன்று மிகக் குறைந்தபட்ச தீ பற்று நிலை கொண்டது?

- (A) Coaltar
கோல் தார்
- ✓(B) Beuzane
பென்சீன்
- (C) Petroleum Naptha
பெட்ரோலியம் நாப்தா
- (D) Pine tar
பின்தார்

99. NIDM stands for

NIDM என்பது

- ✓(A) National Institute for disaster management
- (B) National Insurance direct management
- (C) Net income for direct management
- (D) National institute of drug management

100. Which one of the following manufacturing industry uses acetaldehyde?

பின்வரும் எந்த தொழிற்சாலையில் உற்பத்திக்கு அசிட்டைல்டிஹைட்டு பயன்படுத்தப்படுகிறது

(A) Coal
நிலக்கரி

(B) Oil
எண்ணெய்

(C) Metal industry
உலோக தொழில்

☒ (D) Plastics
பிளாஸ்டிக்ஸ்
