

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. Spirit Varnishes are often referred to as
ஸ்பிரிட் வார்னிஷ்கள் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன

- (A) ✓ Lacqures
லேக்கர்ஸ்
- (B) Latix
லாகிக்ஸ்
- (C) Alcohol
ஆல்கஹால்
- (D) Aldehyde
அல்டிஹைட்

2. Fire retardant paints are
தீ ரிடர்டன்ட் பெயிண்ட் என்பது?

- (A) Normal paints
சாதாரண பெயிண்ட்
- (C) Not coatings
பூச்சு அல்ல

- (B) ✓ Not normal paints
சாதாரண பெயிண்ட் அல்ல
- (D) Coatings
பூச்சு

3. Methylated Spirit is known as
மீதைலேட் ஸ்பிரிட் என்பது?

- (A) ✓ Denatured Ethyl Alcohol
டீநேட்சர்ட் ஈதைல் ஆல்கஹால்
- (C) Denatured prophy alcohol
டீநேட்சர்ட் புரொப்பைல் ஆல்கஹால்

- (B) Denatured Methyl alcohol
டீநேட்சர்ட் மீதைல் ஆல்கஹால்
- (D) Denatured Butyl alcohol
டீநேட்சர்ட் பியூட்டைல் ஆல்கஹால்

4. Which is the correct medium to fight paint and Varnish
பெயிண்ட் மற்றும் வார்னிஷ்கள் தீ விபத்தில் தீ அணைக்க பயன்படும் சரியான பொருள்?

- (A) Water
தண்ணீர்
- (C) ✓ Foam
நுரை

- (B) Alcohol
ஆல்கஹால்
- (D) Acid
அமிலம்

5. Carbon black are used in the manufacture of

கார்பன் கருப்பு கீழ்க்கண்ட எவற்றை தயாரிக்க பயன்படுகிறது?

(A) Rubber

ரப்பர்

(C) Polishes

பாலிஷ்

(B) Printing inks

அச்சடிக்கும் மை

(D) (A), (B) & (C)

(A), (B) & (C)

6. Celluloid is known as

செல்லுலாய்ட் எனப்படுவது

(A) Cellulose nitrate

செல்லுலோஸ் நைட்ரேட்

(C) Cellulose Acetate

செல்லுலோஸ் அசிட்டேட்

(B) Cellulose butyrate

செல்லுலோஸ் பியூட்ரேட்

(D) Cellulose acetate - butyrate

செல்லுலோஸ் அசிட்டேட் - பியூட்ரேட்

7. Which type of material can be remolded and Recyled without negatively affected the material's physical property

எவ்வகையான பொருட்கள் எவ்வித எவளிப்பண்புகளும் மாறாமல் மறுசுழற்சிக்கும் மறுவார்ப்பிற்கும் உட்படுத்தப்படுகிறது.

(A) Thermo Plastics

தெர்மோ பிளாஸ்டிக்

(C) Cement

சிமெண்ட்

(B) Thermo setting Plastics

தெர்மோ செட்டிங் பிளாஸ்டிக்

(D) Steel

எஃகு

8. Urea is made from

யூரியா எதிலிருந்து உருவாக்கப்படுகிறது.

(A) CO₂ and Synthetic Ammonia

CO₂ மற்றும் செயற்கை அம்மோனியா

(C) NO₂ and Synthetic Ammonia

NO₂ மற்றும் செயற்கை அம்மோனியா

(B) SO₂ and Synthetic Ammonia

SO₂ மற்றும் செயற்கை அம்மோனியா

(D) CO₂ and SO₂

CO₂ மற்றும் SO₂

9. Linoleum is Extensively used as?

லியோனியம் எங்கு பெரும்பாலும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

(A) Floor covering

தரை மூடுதல்

(C) Agriculture

விவசாயம்

(B) Water Treatment

நீர் சுத்திகரிப்பு

(D) Fire fighting

தீயணைப்பில்

10. Natural Rubber is a which product of Isoprene

இயற்கை இரப்பர் ஐசோபிரினின் எவ்வகையாக தயாரிப்பு?

(A) Polymerisation

பாலிமரைசேசன்

(C) Fluidization

ஃப்லூயிடைசேசன்

(B) Esterification

எஸ்டெர்பிகேசன்

(D) Distillation

டிஸ்டிலேசன்

11. BTM (Bromotrifluoromethane) chemical named for

BTM (Bromotrifluoromethane) இவ்வாறு பெயரிடப்படுகிறது.

(A) Halon 1301

(C) Halon 1001

(B) Halon 1211

(D) Halon 1031

12. A line which is an imaginary line down the center of the ship, running at right angles from the upper deck to the keel

கப்பலின் மையத்தில் செல்லும் கற்பனையான கோடு, மேல் தளத்திற்கும், கீழ்க்கும் செங்குத்தாக செல்லும் அந்த கற்பனையான கோட்டின் பெயர் என்ன?

(A) Centre Vertical line

மைய செங்குத்து கோடு

(C) Top Verticle line

மேல் செங்குத்து கோடு

(B) Middle Verticle line

மத்திய செங்குத்து கோடு

(D) Center horizontal line

மத்திய கிடைமட்ட கோடு

13. In a ship Vertical distance between the centre of gravity and the metacenter is known as?

கப்பல்களில் புவி ஈர்ப்பு மையத்திற்கும் மீடாசென்ட்ருக்கும் இடையே உள்ள செங்குத்தான தூரம்?

(A) Metacentric Weight

மீடாசென்ட்ரிக் எடை

(C) Metacentric Length

மீடா சென்ட்ரிக் நீளம்

(B) Metacentric height

மீடாசென்ட்ரிக் உயரம்

(D) Metacentric Diameter

மீடா சென்ட்ரிக் விட்டம்

14. "AVPIN" also known as

"AVPIN" என்பதன் மறுபெயர்

(A) Isoprophyl nitrate

ஐசோபுரொப்பைல் நைட்ரேட்

(C) Isoethyl nitrate

ஐசோஈதைல் நைட்ரேட்

(B) Isobutyl nitrate

ஐசோபியூட்டைல் நைட்ரேட்

(D) Isomethyl nitrate

ஐசோமீதைல் நைட்ரேட்

15. Liquid Oxygen system found on?

நீர்ம ஆக்ஸிஜன் அமைப்பு எதில் காணப்படுகிறது?

(A) Civil Aircraft

உள்நாட்டு விமானங்கள்

(C) Military aircraft

இராணுவ விமானங்கள்

(B) Passenger Ship

பயணிகள் கப்பல்

(D) Warships

போர் கப்பல்கள்

16. Kerosene is a Aviation fuel similar to

கேரோசின் எரிபொருள் எதனை ஒத்து காணப்படுகிறது?

(A) Olefin

ஓலிபின்

(C) Aromatic

அரோமாடிக்

(B) Paraffin

பாராபின்

(D) Naphthalin

நாப்தாலின்

17. SOLAS convention is an International agreement related to
SOLAS மாநாட்டில் எடுக்கப்பட்ட ஒப்பந்தமானது எதனுடன் தொடர்புடையது
- (A) Ship board fire protection
கப்பல் தீ பாதுகாப்பு
- (B) Aircraft board fire protection
விமான தீ பாதுகாப்பு
- (C) Road transport fire protection
தரை வழி போக்குவரத்து தீ பாதுகாப்பு
- (D) Railway Fire protection
இரயில் தீ பாதுகாப்பு
18. In Ship, a compartment in which fuel are stored
கப்பல்களில் எந்த தனியறைகளில் எரிபொருள் சேமிக்கப்படும்.
- (A) Bunker
பங்கர்
- (B) Tanker
டேங்கர்
- (C) Damper
டேம்பர்
- (D) Ducker
டக்கர்
19. In ships, the central part of each side of the ship is known as
கப்பல்களில் ஒவ்வொரு பக்கத்தின் மையப்பகுதி எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.
- (A) Beam
பீம்
- (B) Base
பேஸ்
- (C) Ballast
பல்லாஸ்ட்
- (D) Blige
பிலிக்
20. A ship's Kitchen is known as
கப்பலின் சமையலறை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
- (A) Gallery
கேலரி
- (B) Galley
காலே
- (C) Dory
டோரி
- (D) Scupper
ஸ்கப்பர்
21. A mixture of Mineral gases consisting mainly of Methane?
மீத்தேனை கொண்டிருக்கும் கனிம வாயுக்கலவை எது?
- (A) LPG
LPG
- (B) LNG
LNG
- (C) Gasoline
கேசோலின்
- (D) Acetylene
அசிட்டிலின்

22. An Area of a naval ship where ammunition is stored?

கப்பல்களில் அம்மியுநிசன் சேமித்து வைக்கப்படும் இடத்தின் பெயர்

(A) Poop

பூப்

(B) Ribs

ரிப்ஸ்

(C) Mast house

மாஸ்ட் அவுஸ்

(D) Magazine

மாகசீன்

23. In a train the term "OLE" stands for

இரயில்களில் பயன்படுத்தும் "OLE" என்ற வார்த்தையின் விரிவாக்கம்

(A) Open line Equipment

(B) Open light Equipment

(C) Overhead line equipment

(D) Overhead locomotive equipment

24. Which is a petrol used in Aircraft

கீழ்க்கண்டவற்றுள் விமானத்தில் பயன்படுத்தப்படும் பெட்ரோல் வகை எது?

(A) Avgas 73

(B) Avtur

(C) Avtag

(D) Avcat

25. APU means

APU என்பது

(A) Auxiliary power unit

(B) Allied power unit

(C) Aircraft power unit

(D) Aircraft petrol unit

26. Aluminium will ignite at

அலுமினியம் எந்த வெப்பநிலையில் தீ பற்றுகிறது

(A) around 800°C

(B) around 400°C

சுமார் 800°C

சுமார் 400°C

(C) around 200°C

(D) around 230°C

சுமார் 200°C

சுமார் 230°C

27. "PSTN" stands for

"PSTN" என்பது

(A) Public Switched telephone circuit

(B) People Switched telephone circuit

(C) Pipe Switched telephone circuit

(D) Private Switched telephone circuit

28. The Area is that within which appliances from the station normally turn out to fires as a whole (or) part of the first attendance

தீ செய்தி கிடைத்தவுடன் அனைத்து (அ) தேவையான உபகரணங்களை எடுத்து தயாராக வைக்கும் இடத்தின் பெயர்

(A) Fire area

தீ ஸ்தலம்

(C) Territorial area

பிராந்திய ஸ்தலம்

(B) Turnout area

டர்ன்அவுட் ஸ்தலம்

(D) Divisional area

பிரதேச ஸ்தலம்

29. VDU stands for

VDU என்பதன் விரிவாக்கம்

(A) Visual display units

(C) Visual discharge units

(B) Vital display units

(D) Visual deliver units

30. Conductor Rail system operate at a maximum DC Voltage of

கண்டக்டர் ரெயில் அமைப்பு இயங்கக்கூடிய அதிகபட்ச நேரடி மின்னோட்ட மின்அழுத்தமானது?

(A) 1500 volts

(C) 1400 volts

(B) 1800 volts

(D) 1200 volts

31. CAM systems are?

CAM அமைப்புகள் என்பது

(A) Computer Aided Mobilizing

(C) Common Address Mobilizing

(B) Common Aided Mobilizing

(D) Common Alternation Mechanism

32. Frequency is measured in

அதிர்வெண் எவ்வாறு அளக்கப்படுகிறது?

(A) Meters

மீட்டர்கள்

(C) Hertz

ஹெர்ட்ஸ்

(B) Meter / Second

மீட்டர் / விநாடிகள்

(D) Ohms

ஓம்ஸ்

33. In Communication systems the term "UHF" stands for
தொடர்பு சாதனங்களில் பயன்படுத்தப்படும் "UHF" என்பதன் விரிவாக்கம்
- (A) Under High Frequency
(B) Ultra High Frequency
(C) Usual High Frequency
(D) Unidentified High Frequency
34. VHF stands for
"VHF" என்பதன்
- (A) Visual High Frequency
(B) Vital High Frequency
(C) Very High Frequency
(D) Very Height Frequency
35. In Communication system Low Frequencies are having
தொடர் அமைப்பில் குறைந்த அதிர்வெண்கள் கொண்டவை
- (A) Long Waves
நீளமான அலைகள்
(B) Short Waves
சிறிய அலைகள்
(C) Medium Waves
நடுத்தர அலைகள்
(D) Ultra short waves
மிகவும் சிறிய அலைகள்
36. Wave length of the Microwaves is shorter than
மைக்ரோ அலைகளில் அலைநீளமானது இதை விட குறைவானது
- (A) 50 cms
50 செ.மீ.
(B) 40 cms
40 செ.மீ.
(C) 30 cms
30 செ.மீ.
(D) 60 cms
60 செ.மீ.
37. 1,000,000Hz is called
1,000,000 Hz என்பது
- (A) 1 MegaHertz
1 மெகா ஹெர்ட்ஸ்
(B) 1 GigaHertz
1 ஜிகா ஹெர்ட்ஸ்
(C) 1 KiloHertz
1 கிலோ ஹெர்ட்ஸ்
(D) 1 GammaHertz
1 காமா ஹெர்ட்ஸ்

38. A Narrow band of Frequencies are called as
குறுகிய குழுக்கள் கொண்ட அதிர்வெண்கள் என்பது

(A) Channel
சேனல்

(C) Communication
கம்யூனிகேசன்

(B) Charge
சார்ஜ்

(D) Coordination
கோஆர்டினேசன்

39. "QSAM" stands for
"QSAM" என்பது

(A) Quarter Synchronous Amplitude Modulation

(B) Quarter Synchronous Amplitude Module

(C) Quassi Synchronous Amplitude Modulation

(D) Quick Synchronous Amplitude Modulation

40. Aluminium, with about 2% of copper and 2 to 10% of magnesium is called?
அலுமினியம், 2% காப்பர் மற்றும் 2லிருந்து 10% மக்னீசியம் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

(A) Duralumin
டியூரலுமின்

(C) Magnalium
மக்னலியம்

(B) Alclad
அல்காட்

(D) Titanium
டைட்டானியம்

41. In which of the following metal is not used for aircraft construction?

பின்வருவனவற்றில் எந்த உலோகம் விமான கட்டுமானத்தில் பயன்படுத்தப்படுவதில்லை?

(A) Duralumin
டியூரலுமின்

(C) Magnalium
மக்னலியம்

(B) Alclad
ஆல்கால்ட்

(D) Iron
இரும்பு

42. The type of VHF aerial currently fitted on Fire mobiles is known as
தீ மொபைல்களில் பொருத்தப்பட்டிருக்கும் வி.எச்.எப். ஏரியல் கீழ்க்காணும் எவ்வகையை சேர்ந்தது.
- (A) Quarter-wave rod
குவார்டர் வேவ் ராட்
- (B) Square wave rod
ஸ்கொயர் வேவ் ராட்
- (C) Half wave rod
ஆப் வேவ் ராட்
- (D) Full wave rod
புல் வேவ் ராட்
43. One gallon equal to how many liters?
ஒரு கேலன் என்பது எத்தனை மீட்டர்?
- (A) 4.5 liters
4.5 லிட்டர்
- (B) 5.5 liters
5.5 லிட்டர்
- (C) 7.5 liters
7.5 லிட்டர்
- (D) 6.5 liters
6.5 லிட்டர்
44. CTCSS stands for
CTCSS என்பது
- (A) Computer Tone Controlled Squelch System
- (B) Continous Tone Controlled Squelch System
- (C) Computer Typical Controlled Squelch System
- (D) Connected Tract Controlled Squelch System
45. Which of the following is liquid metal?
பின்வருவனவற்றுள் எது திரவ உலோகம்?
- (A) Nickel
நிக்கல்
- (B) Copper
காப்பர்
- (C) Mercury
மெர்குரி
- (D) Iron
இரும்பு

46. Which one of the following is an synthetic fibres

பின்வருவனவற்றுள் எது செயற்கை பைபர்

(A) Nylon
நைலான்

(C) Silk
பட்டு

(B) Wool
கம்பளி

(D) Cotton
பருத்தி

47. Cellulose largely consists in

செல்லுலோஸ் எதனை அதிகமாக உள்ளடக்கியது?

(A) Animal fiber
விலங்கு பைபர்

(C) Synthetic fiber
செயற்கை பைபர்

(B) Vegetable fibre
தாவர பைபர்

(D) Normal fiber
சாதாரண பைபர்

48. Which one of the following is not an paraffin hydrocarbons?

பின்வருவனவற்றுள் எது பாராபின் ஹைட்ரோகார்பன் அல்ல?

(A) Petrol
பெட்ரோல்

(C) Diesel
டீசல்

(B) Kerosene
மண்ணெண்ணெய்

(D) Coal and Tar Derivatives
கோல் மற்றும் தார்

49. What is the weight of domestic use of LPG?

வீட்டு உபயோகத்திற்காக பயன்படுத்தப்படும் சமையல் எரிவாயு சிலிண்டரின் எடை எவ்வளவு?

(A) 144.5 kg

(C) 13.5 kg

(B) 14.5 kgs

(D) 13.0 kg

50. Which one of the following is not a shipping terms?

பின்வருவனவற்றில் ஒரு கப்பல்களில் பயன்படுத்தப்படும் சொல் அல்ல?

(A) Boat deck
படகு தளம்

(C) Weather deck
வானிலை டெக்

(B) Hatch way
ஹட்ச் வழி

(D) White deck
வெள்ளை டெக்

51. Which one of the following is metal?

பின்வருவனவற்றில் எது உலோகம்?

(A) Carbon
கார்பன்

(C) Sodium
சோடியம்

(B) Oxygen
ஆக்ஸிஜன்

(D) Nitrogen
நைட்ரஜன்

52. Which one is not a type of doors?

பின்வருவனவற்றுள் எது கதவுகளின் வகையல்ல?

(A) Hinged Doors
ஹின்சிட் கதவுகள்

(C) Riding Doors
ரைடிங் கதவுகள்

(B) Swing Doors
ஸ்விங் கதவுகள்

(D) Sliding Doors
ஸ்லைடிங் கதவுகள்

53. Which one of the following fire is difficult to extinguish?

கீழ்காணும் தீ விபத்துக்களில் எவ்வகையான விபத்து தீயணைப்பதற்கு மிகவும் கடினமாக உள்ளது?

(A) Paper Fire
காகித தீ

(C) Metal Fire
உலோகத் தீ

(B) Wood Fire
மரத் தீ

(D) Cloth Fire
துணித் தீ

54. Which part is not a part of fire service ladder?

பின்வருவனவற்றுள் எது தீ ஏணிகளின் பகுதியல்ல?

(A) Rungs
ரங்ஸ்

(C) Pulley
புல்லி

(B) Strings
ஸ்டிரிங்ஸ்

(D) Horn
ஹார்ன்

55. Which of the following media is used to extinguishing fires?

பின்வருவனவற்றுள் எது தீயணைப்பான் அல்ல?

(A) Foam
நுரை

(C) Sand
மணல்

(B) Carbon dioxide
கார்பன் டை ஆக்ஸைடு

(D) Crude oil
கச்சா எண்ணெய்

56. Which of the following tool is not used in fire service?
பின்வருவனவற்றுள் எது தீயணைப்புத் துறையில் பயன்படுவதில்லை?
- (A) Dividing Breeching
டிவைடிங் பிரிச்சிங்
- (B) Pump
பம்பு
- (C) Hose
ஓஸ்
- (D) Pistols
துப்பாக்கிகள்
57. In which form the heat received by the earth from the sun?
சூரியனிடமிருந்து வெப்பம் புவியை எம்முறையில் வந்தடைகிறது?
- (A) Radiation
கதிர்வீச்சு முறை
- (B) Conduction
கடத்தல்
- (C) Convection
வெப்பசலனம்
- (D) Ventilation
வெண்டிலேசன்
58. Which one of the following is not a railway terms?
கீழ்க்காணும் வார்த்தைகளில் இரயிலில் பயன்படுத்துவதில்லை?
- (A) Break compartment
பிரேக் கம்பார்ட்மென்ட்
- (B) Locomotive
லோகோமோடிவ்
- (C) Boat deck
போட் டெக்
- (D) Bogies
போகீஸ்
59. "Avtag", which type of fuel?
"Avtag" என்பது எவ்வகையான எரிபொருள்?
- (A) Gasoline
பெட்ரோல்
- (B) Solid fuel
திட எரிபொருள்
- (C) Kerosene
மண்ணெண்ணெய்
- (D) Diesel
டீசல்
60. Which is not a Gear used for Rural Fire fighting?
பின்வரும் உபகரணங்களில் எது கிராம தீ விபத்திற்கு பயன்படுத்தப்படவில்லை?
- (A) Beaters
பீட்டர்ஸ்
- (B) Shovels
சவல்கள்
- (C) Rockets
ராக்கெட்
- (D) Billhooks
பீல் ஊக்

61. "PTFE" stands for
"PTTE" என்பது
- (A) Poly Tetra Fluro Ethylene
(B) Poly Tetra Fluro Ethyl alcohol
(C) Poly Tetra Fluro Ethane
(D) Poly Tetra Fibre Ethylene
62. Which of the following is good conductor of Electricity?
பின்வருவனவற்றுள் எது மின்சார கடத்தியாக பயன்படுத்தப்படுகிறது?
- (A) Aluminium
அலுமினியம்
(B) Rubber
இரப்பர்
(C) Paper
காகிதம்
(D) Wood
மரம்
63. The resistance of the conductor is measured by which unit
ஒரு கடத்தியின் மின்தடையை அளவிட பயன்படுத்தப்படும் அலகு
- (A) Volts
வோல்ட்
(B) Amphere
ஆம்பியர்
(C) Ohms
ஓம்ஸ்
(D) Watts
வாட்ஸ்
64. Which of the following is called as marsh gas?
கீழ்க்கண்ட வாயுக்களில் எது சாக்கடை வாயு என்றழைக்கப்படுகிறது?
- (A) Hydrogen
ஹைட்ரஜன்
(B) Oxygen
ஆக்ஸிஜன்
(C) Methane
மீத்தேன்
(D) Benzene
பென்சீன்
65. Liquid petroleum gas consists of
திரவ பெட்ரோலிய வாயுக்களில் காணப்படுவது
- (A) Hydrogen and Oxygen
ஹைட்ரஜன் மற்றும் ஆக்ஸிஜன்
(B) Propane and Butane
புரொப்பேன் மற்றும் பியூட்டேன்
(C) Organ and Neon
ஆர்கான் மற்றும் நியான்
(D) Methane and Benzene
மீத்தேன் மற்றும் பென்சீன்

66. Rigid Fuel Tank usually made of

திடமான எரிபொருள் தொட்டி எதனால் செய்யப்படுகிறது?

(A) Aluminium

அலுமினியம்

(B) Copper

செம்பு

(C) Stainless Steel

துருப்பிடிக்காத எஃகு

(D) Fiber

பைபர்

67. Name the Technical word for "Black Box" used in Aircraft

வானூர்திகளில் பயன்படுத்தப்படும் கருப்பு பெட்டியின் தொழில்நுட்ப பெயர் என்ன?

(A) Crash switches

விபத்து சவிட்சுகள்

(B) Fire detection System

தீ கண்டறியும் அமைப்பு

(C) Flight recorders

விமான பதிவு செய்திகள்

(D) Auxiliary Power unit

ஆக்ஸிலரி பவர் யூனிட்

68. Which of the following equipment is not carried by Rescue tenders

பின்வருவனவற்றில் எது மீட்டர் ஊர்திகளில் கொண்டு செல்வதில்லை

(A) Search lights

சர்ச் லைட்

(B) Cable cutters

கேபில் கட்டர்

(C) Breathing apparatus

மூச்சுக்கருவி

(D) Table

மேசை

69. High level water storage tank which is provided in the Aerodromes hold water upto

விமான தளங்களில் அமைக்கப்பட்டிருக்கும் உயர்நிலை நீர்தேக்க தொட்டி கொண்டுள்ள நீரின் அளவு

(A) 1000 gallons

1000 காலன்கள்

(B) 10000 gallons

10000 காலன்கள்

(C) 100000 gallons

100000 காலன்கள்

(D) 200000 gallons

200000 காலன்கள்

70. The speed below the speed of sound is known as?
ஒலியின் வேகத்தை விட குறைவான வேகத்திற்கு என்ன பெயர்?
- (A) Supersonic
சூப்பர் சோனிக்
- (B) Subsonic
சப்சோனிக்
- (C) Sonic
சோனிக்
- (D) High speed
அதிவேகம்
71. What is the Self ignition temperature of "Octane"?
"ஆக்டேன்"-ன் சுய பற்றவைப்பு வெப்பநிலை என்ன?
- (A) 232°C
- (B) 250°C
- (C) 270°C
- (D) 246°C
72. The Rear end of the ship is known as
கப்பலின் பின் பகுதியின் பெயர் என்ன?
- (A) Stem
ஸ்டெம்
- (B) Stern
ஸ்டெர்ன்
- (C) Fuselage
ஃபியூசிலேஜ்
- (D) Super structure
சூப்பர் ஸ்டக்சர்
73. In Railways the Disconnection of Electrical supply from a section of line is known as
இரயிலில் மின்இணைப்பை ஒரு பகுதியிலிருந்து தடை ஏற்படுத்துவதின் பெயர்
- (A) Line blocked
லைன் தடுக்கப்பட்டது
- (B) Locomotive
லோகோமோடிவ்
- (C) Isolation
ஐசோலேசன்
- (D) OLE
OLE
74. Which one of the following is used to pressurize the fuel tank
கீழ்க்கண்டவற்றுள் எரிபொருள் டேங்கை அழுத்தமேற்ற பயன்படுகிறது?
- (A) Nitrogen
நைட்ரஜன்
- (B) Oxygen
ஆக்ஸிஜன்
- (C) Carbon dioxide
கார்பன்-டை-ஆக்ஸைடு
- (D) Compressed air
அழுத்தப்பட்ட காற்று

75. DPAP stands for
DPAP என்பது
- (A) Drought Prone Area Programme (B) Desert Prone Area Programme
(C) Development Area Programme (D) Development Positive Area Prone
76. Which one of the following Statement is true?
கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான கூற்றினை கண்டுபிடி?
- (A) AVPIN (isopropyl nitrarte) has Flash point of -10°C
AVPIN (isopropyl nitrate)ன் பிளாஷ் பாயிண்ட் -10°C
(B) AVPIN (isopropyl nitrarte) has Flash point of -20°C
AVPIN (isopropyl nitrate)ன் பிளாஷ் பாயிண்ட் -20°C
(C) AVPIN (isopropyl nitrarte) has Flash point of 10°C
AVPIN (isopropyl nitrate)ன் பிளாஷ் பாயிண்ட் 10°C
(D) AVPIN (isopropyl nitrarte) has Flash point of 20°C
AVPIN (isopropyl nitrate)ன் பிளாஷ் பாயிண்ட் 20°C
77. The combination of fire spreading types, Conduction, Convection and Radiation is known as
தீ பரவும் முறைகளான கடத்தல், சலனம் மற்றும் கதிர்வீச்சின் சேர்க்கை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
- (A) Direct burning (B) Indirect Burning
நேரடி எரிதல் மறைமுக எரிதல்
(C) Continous burning (D) Constant Burning
தொடர்ந்து எரிதல் மாறாமல் எரிதல்
78. How many Half hitch has been used to form a Chair Knot
ஒரு நாற்காலி முடிச்சு அமைப்பதற்காக எத்தனை அரை உறுத்து முடிச்சு பயன்படுத்தப்படுகிறது?
- (A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4

79. Wateman's hitch sometime called as

வாட்டர்மேன் முடிச்ச சமயங்களில் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

(A) Lowerman's hitch
லோவர்மேன் முடிச்ச

(C) Heavier hitch
கனமான முடிச்ச

(B) Lighterman's hitch
லைட்டர்மேன் முடிச்ச

(D) Smaller hitch
சிறிய முடிச்ச

80. Which one of the following equipment should be used in Sewer rescue?

பாதாள சாக்கடையில் மீட்பு பணிகளில் ஈடுபடும் போது கீழ்க்கண்ட எந்த உபகரத்தை பயன்படுத்த வேண்டும்?

(A) Hoses
குழாய்கள்

(C) Breathing Apparatus
மூச்சுக்கருவி

(B) Chemical Suit
இரசாயன உடை

(D) Wrenches
ரிஞ்சஸ்

81. Which of the following metal may also be stored under inert gases?

கீழ்க்கண்ட உலோகங்களின் எது மந்த வாயுக்களில் சேமித்து வைக்கப்படுகிறது?

(A) Potassium
பொட்டாசியம்

(C) Zinc
துத்தநாகம்

(B) Sodium
சோடியம்

(D) Manganese
மாங்கனீஷ்

82. Which one the Following Material are almost "smokeless coal" ?

கீழ்க்கண்டவற்றில் நிலக்கரி வகைகளில் எது புகைத்தன்மையற்ற நிலக்கரி எனப்படுகிறது?

(A) Bituminous
பிட்டுமின்

(C) Anthracite
ஆந்திரசைட்

(B) Lignite
லிக்னைட்

(D) Sub Bituminous
சப் பிட்டுமின்

83. APU – Abbreviate the Aircraft name

APU -என்பதன் விரிவாக்கம்

(A) Auxiliary Power Unit

துணை மின் அலகு

(C) Auxiliary Production Unit

துணை உற்பத்தி பிரிவு

(B) Addition Production Unit

கூடுதல் உற்பத்தி பிரிவு

(D) Additional Power Unit

கூடுதல் மின் அலகு

84. The helicopter over water are often fitted with floating equipment is

ஹெலிகாப்டரில் தண்ணீர் மேல் பறக்கும் நிலையில் அமைக்கப்பட்டுள்ள மிதவை அமைப்பின் பெயர்

(A) Chinook

சினூக்

(C) Pyolon

பைலான்

(B) Sponsons

ஸ்பான்சன்ஸ்

(D) Rudder

ரூட்டர்

85. “Geiger Counter” – an Instrument for using?

“Geiger Counter”-ன் என்ற கருவி எதற்கு பயன்படுகிறது?

(A) Detection of Earth Quake

நிலநடுக்கத்தை கண்டறிய

(B) Detection of Ionizing radiation

கதிரியக்கத்தை கண்டறிய

(C) Detection of Collapsed building stability

கட்டிட இடிபாடுகளின் நிலைப்புத்தன்மை கண்டறிய

(D) Detection of Heat rays

வெப்பக் கதிர்வீச்சுகளை கண்டறிய

86. Bronto Skylift vehicle ladder can reach upto the distance of

பிரான்டோ ஸ்கைலிப்ட் ஏணி எவ்வளவு உயரம் வரை செல்லும்?

(A) 30.5 meter

30.5 மீட்டர்

(C) 52 meter

52 மீட்டர்

(B) 40 meter

40 மீட்டர்

(D) 15 meter

15 மீட்டர்

87. Which of the following is not a frequency band?

பின்வருவனவற்றில் ஒரு அதிர்வெண் இசைக்குழு அல்ல

(A) Very high frequency

மிக அதிக அதிர்வெண்

(B) Ultra high frequency

அல்ட்ரா உயர் அதிர்வெண்

(C) Medium frequency

நடுத்தர அதிர்வெண்

(D) Infra frequency

அகச்சிவப்பு அதிர்வெண்

88. Melting point of Bronze is

வெண்கலத்தின் உருகுநிலை,

(A) 500°C

(B) 700°C

(C) 1000°C

(D) 1500°C

89. Which of the Construction has been classified in Type-I?

Type-I Construction கட்டிடம் என வகைப்படுத்தப்படுவது?

(A) Construction is one in which all structural components have one hour Fire resistance.

1 மணி நேரம் தீ தாங்கும் திறன் கொண்ட கட்டிடம்

(B) Construction is one in which all structural components have two hour Fire resistance.

2 மணி நேரம் தீ தாங்கும் திறன் கொண்ட கட்டிடம்

(C) Construction is one in which all structural components have three hour Fire resistance.

3 மணி நேரம் தீ தாங்கும் திறன் கொண்ட கட்டிடம்

(D) Construction is one in which all structural components have four hour Fire resistance.

4 மணி நேரம் தீ தாங்கும் திறன் கொண்ட கட்டிடம்

90. Sand lime is

சுண்ணாம்பு மணல் என்பது

(A) Calcium carbonate

கால்சியம் கார்பனேட்

(B) Calcium choloride

கால்சியம் குளோரைடு

(C) Calcium Silicate

கால்சியம் சிலிக்கேட்

(D) Magnesium Silicate

மக்ன்சீயம் சிலிக்கேட்

91. How many types of electric lightings in use?

எத்தனை வகையான மின் விளக்குகள் பயன்பாட்டில் உள்ளன?

(A) Two Types

இரண்டு

(B) Three Types

மூன்று

(C) Four Types

நான்கு

(D) Five Types

ஐந்து

92. Which one of the following should not be used when working in smoke or darkness?

புகை மற்றும் இருளில் பணிபுரியும் பொழுது உபயோகிக்கக்கூடாதது எது?

(A) Hand lamps

கை விளக்குகள்

(B) Box lamps

பெட்டி விளக்குகள்

(C) Flood lights

வெள்ள விளக்குகள்

(D) Naked lights

நிராயுத விளக்குகள்

93. By which ways fire can spread

எந்த வழிகளில் தீ பரவலாகிறது?

(A) Convection

வெப்பச்சலனம்

(B) Conduction

கடத்தல்

(C) Radiation and direct burning

கதிர்வீச்சு மற்றும் நேர்எரிதல்

(D) all the above

இவை அனைத்தும்

94. Rubber gloves issued are tested only upto _____?

ரப்பர் கையுறைகள் பரிசோதிக்கப்படும் அளவு?

(A) 15,000 volt

15,000 வோல்ட்

(B) 10,000 volt

10,000 வோல்ட்

(C) 12,000 volt

12,000 வோல்ட்

(D) 11,000 volt

11,000 வோல்ட்

95. Universally "HAZCHEM" – Code consists of a number from

உலகளவில் "HAZCHEM" – Code உள்ளடக்கிய எண்கள்

(A) 1 to 4

1 முதல் 4

(B) 1 to 5

1 முதல் 5

(C) 1 to 7

1 முதல் 7

(D) 1 to 3

1 முதல் 3

96. Which of the following statement is correct on the vapouring liquids "HALONS"
ஆவியாக கூடிய நீர்ம "HALONS" பற்றிய கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் சரியானது எது?

1. Chlorobromo methane (CBM)
குளோரோபுரோமோ மீத்தேன் (CBM)
2. Bromocholoro di fluoro methane (BCF)
புரோமோகுளோரோ டை புளுரா மீத்தேன் (BCF)
3. Bromo tri fluoro methane (BTM)
புரோமோ டிரை புளுரோ மீத்தேன் (BTM)
4. Choro fluoro carbon. (CFC)
குளோரோ புளுரோ கார்பன் (CFC)

- (A) 1 is only correct
1 மட்டும் சரி
- (B) 1, 2 and 3 are correct
1, 2, 3 மட்டும் சரி
- (C) 4 - is only correct
4 மட்டும் சரி
- (D) all of these correct
அனைத்தும் சரி

97. Disaster management act 2005 came into force in
பேரிடர் மேலாண்மை சட்டம் 2005 நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது.

- (A) 2005 (B) 2006
(C) 2004 (D) 2007

98. Which one of the following is not a industrial accidents?
பின்வருவனவற்றுள் எது தொழிற்சாலை விபத்து அல்ல?

- (A) Nuclear reactors accidents
அணு உலை விபத்து
- (B) Thermal power stations accidents
அனல் மின் நிலைய விபத்து
- (C) Road accidents
சாலை விபத்து
- (D) Chemical plant leakages
இரசயன ஆலை விபத்து

99. Which decade is declared as international decade for natural disaster reduction?

இயற்கை பேரழிவு குறைப்பு ஆண்டாக எந்த ஆண்டு அறிவிக்கப்பட்டது?

(A) 1970's
1970-களில்

(B) 1980's
1980-களில்

(C) 1990's
1990-களில்

(D) 2000's
2000-ல்

100. An "Ideal fuel" has _____ Calorific value.

நிலை எரிபொருளின் _____ கலோரி மதிப்பு

(A) Low Calorific value
குறைந்த கலோரி அளவீடு

(B) High Calorific value
உயர்ந்த கலோரி அளவீடு

(C) Neutral
நடுநிலையானது

(D) None of these
இவை ஏதுமில்லை