

1. The aviation fuel similar to paraffin

- (A) Petrol (B) Crude Oil
(C) Kerosene (D) Diesel

விமானங்களில் உள்ள பாரபின் எரிபொருள் எதனை ஒத்துள்ளது

- (A) பெட்ரோல் (B) கச்சா எண்ணெய்
(C) மண்ணெண்ணெய் (D) தெளுக்கெண்ணெய்

2. A small section of a wing leading edge which can be moved to improve airflow under certain conditions

- (A) Slot (B) Slat
(C) Spars (D) Sear

விங்க் லென்டிங் முறையில் உள்ள குறிப்பிட சில சமயங்களில் காற்றோட்டத்தை மேம்படுத்த பொருத்தப்பட்டிருக்கும் சிறிய பகுதி

- (A) ஸ்லாட் (B) ஸ்லேட்
(C) ஸ்பேர்ஸ் (D) ஸியர்

3. A part of the wing that joins the fuselage

- (A) Wing head (B) Wing root
(C) Vents (D) Sponsons

விமானங்களில் இறக்கையையும் பியூசிலேஜையும் இணைக்கும் பகுதி

- (A) விங்க் எட் (B) விங்க் ரூட்
(C) வெண்ட்ஸ் (D) ஸ்பான்சன்ஸ்

4. Chemical name of Avpin fuel is

- (A) Isopropyl nitrate (B) Isopropyl butane
(C) Isopropane (D) Butane

Avpin எரிபொருளின் இரசாயண பெயர் என்ன?

- (A) ஐசோபுரொப்பைல் நைட்ரேட் (B) ஐசோபுரொப்பைல் பியூட்டேன்
(C) ஐசோபுரொப்பேன் (D) பியூட்டேன்

5. A system of barge propulsion in which the motorized vessel can either push or pull

- (A) Pull-Push system (B) Push-Tow system
(C) Tow-Run system (D) Port hole

பார்ஜ் புரொப்பல்சன் அமைப்பானது இழுக்க அல்ல தள்ள பயன்படும் இயந்திர குடுவை இவ்வாறு அழைக்கப்படும்

- (A) Pull-Push system (B) Push-Tow system
(C) Tow-Run system (D) Port hole

6. In a machinery places fire, method of extinguishing that blocking of oxygen by closing all the open

- (A) Watering (B) Beating
(C) Starvation (D) Use of foam

இயந்திர பகுதிகளில் ஏற்படும் தீயினை அணைப்பதற்கு அனைத்து திறந்த பகுதியை மூடி ஆக்ஸிஜனை அடைத்து மேற்கொள்ளும் முறையின் பெயர்

- (A) வாட்டரிங் (B) பீட்டிங்
(C) ஸ்டார்வேசன் (D) நுரை

7. An aluminothermic reacting material often used to weld rail together

- (A) Thermit (B) Under bridge
(C) Sole bar (D) Running rails

அலுமினோதெர்மிக் வினை உலோகம் ரயில்களை ஒன்றோடொன்று இணைக்க பயன்படும் அது?

- (A) தெர்மிட் (B) அன்டர் பிரிட்ஜ்
(C) சோல் பார் (D) ரன்னிங் ரயில்

8. NAIR scheme is regarding

- (A) Incidents on rural fire (B) Incidents on oil fire
(C) Incidents on refinery fire (D) Incidents on radioactive

NAIR திட்டம் எதனை பற்றியது

- (A) கிராமபுற தீயினை பற்றியது (B) ஆயில் தீ குறித்தானது
(C) சுத்திகரிப்பு நிலைய தீ குறித்து (D) கதிரியக்க நிகழ்வுகள் குறித்து

9. The rate of flame spread of Avgas fuel is

- (A) 215–245 m/min (B) 100–110 m/min
(C) 90–120 m/min (D) 246–275 m/min

Avgas எரிபொருளின் சுவாலை பரவும் விகிதம்

- (A) 215–245 மீட்டர்/நிமிடம் (B) 100–110 மீட்டர்/நிமிடம்
(C) 90–120 மீட்டர்/நிமிடம் (D) 246–275 மீட்டர்/நிமிடம்

10. Fixed deck foam system is prescribed in

- (A) Small tanker ships (B) Large Tanker ships
(C) Small passengers ships (D) Large passengers ships

நிலையான டெக் நுரை அமைப்பு எங்கு உபயோகிக்க பரிந்துரைக்கப்படுகிறது?

- (A) சிறிய டேங்கர் கப்பல்கள் (B) பெரிய டேங்கர் கப்பல்கள்
(C) சிறிய பயணிகள் கப்பல்கள் (D) பெரிய பயணிகள் கப்பல்கள்

11. Potassium Permanganate is

- (A) Dark purple crystals (B) Radish brown solids
(C) Colour less crystal (D) A yellowish powder

பெட்டாசியம் பெர்மாங்கனேட் என்பது

- (A) அடர்த்தியான ஊதா படிசு (B) சிவந்த காவி திடப்பொருள்
(C) நிறமற்ற படிசு (D) மஞ்சள் நிற தூள்

12. Industrial application of potassium hydroxide

- (A) Used in nickel refining
(B) Used for pickling meat
(C) Used alkali works and Chemical industries
(D) Bleaching and tanning process

பொட்டாசியம் பெர்மாங்கனேட்டின் தொழிற்சாலை பயன்பாடு என்ன?

- (A) நிக்கல் சுத்திகரிப்பில் பயன்படுகிறது
(B) இறைச்சிகளை ஊறவைக்க
(C) இரசாயன ஆலைகளில் மற்றும் ஆல்காலிக் வேலைகளில்
(D) வெளுப்பு மற்றும் பதனிடுதல்

13. Polytetrafluoroethylene stands for

- (A) PTFE (B) PYFE
(C) FPTE (D) EFTP

Polytetrafluoroethylene என்பது

- (A) PTFE (B) PYFE
(C) FPTE (D) EFTP

14. A colour less liquid is

- (A) Propane (B) Sodium
(C) Pyridine (D) Potassium sulphide

பின்வரும் திரவங்களில் எது நிறமற்றது

- (A) புரொப்பேன் (B) சோடியம்
(C) பிரைடீன் (D) பொட்டாசியம் சல்பைடு

15. Which of the following chemical is used in manufacture plastics?

- (A) Polytetrafluoroethylene
(B) Pyridine
(C) Styrene
(D) Phthalic anhydride

பின்வரும் இரசாயனங்களில் எது பிளாஸ்டிக் தயாரிக்க பயன்படுகிறது?

- (A) பாலிடெட்ராபுளுரோ எத்திலின்
(B) பிரைடீன்
(C) ஸ்டிரைன்
(D) பிதாலிக் அன்ஹைட்ரேட்

16. Which one of the following fiber is least dangerous fiber?

- (A) Silk (B) Wool
(C) Rayon (D) Jute

பின்வரும் பைபர்களில் எது மிகவும் குறைந்த ஆபத்தான பைபர்?

- (A) பட்டு (B) கம்பளி
(C) ரேயான் (D) ஜூட்

17. Mostly in Bakeries which of the following fixed fire protection is used

- (A) Hydrant (B) Monitor
(C) Sprinklers (D) Alarm

பேக்கரிகளில் எந்த நிலையான தீ பாதுகாப்பு சாதனம் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

- (A) ஹைட்ரன்ட் (B) மானிட்டர்
(C) ஸ்பிரிங்லர்ஸ் (D) அபாய மணி

18. Melting point of Platinum

- (A) 3023°F (B) 3221°F
(C) 3222°F (D) 3223°F

பிளாட்டினத்தின் உருகும் வெப்பநிலை

- (A) 3023°F (B) 3221°F
(C) 3222°F (D) 3223°F

19. Which of the following metal having high electrical conductivity?

- (A) Cobalt (B) Copper
(C) Lithium (D) Lead

பின்வரும் உலோகங்களில் எது அதிக மின்சார கடத்தும் திறன் கொண்டது?

- (A) கோபால்ட் (B) காப்பர்
(C) லித்தியம் (D) லெட்

20. What is the colour of cadmium?

- (A) White (B) Black
(C) Brown (D) Gold

காட்மியத்தின் நிறம் என்ன?

- (A) வெள்ளை (B) கருப்பு
(C) காவி (D) தங்க நிறம்

21. Mostly metal castings are produced in

- (A) Electro plating (B) Refinery
(C) Foundry (D) Welding

உலோக வார்ப்புகள் எதன் மூலம் பெரும்பாலும் தயாரிக்கப்படுகிறது?

- (A) எலக்ட்ரோ பிளேட்டிங் (B) சுத்திகரிப்பு
(C) பவுன்டரி (D) வெல்டிங்

22. Corn oil may be called as

- (A) Cotton seed oil (B) Maize oil
(C) Lin seed oil (D) Soybean oil

மக்காச்சோள எண்ணெய் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

- (A) பருத்தி விதை எண்ணெய் (B) மெய்சி எண்ணெய்
(C) லின் விதை எண்ணெய் (D) சோயாபீன் எண்ணெய்

23. Fire retardant paints may often referred to as

- (A) Bituminous paints (B) Metallic paints
(C) Coatings (D) Enamel

தீ ரிடார்டன்ட் பெயிண்ட்கள் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன

- (A) பிட்டுமினஸ் பெயிண்ட் (B) மெட்டாலிக் பெயிண்ட்
(C) கோட்டிங்ஸ் (D) எனாமல்

24. Which of the following make easier to apply paints?

- (A) Driers (B) Diluent
(C) Extenders (D) Enamel

பெயிண்ட் பூசுவதற்கு சுலபமாக்க பயன்படுத்துவது

- (A) டிரையர் (B) டைலுண்ட்
(C) எக்டென்டர்ஸ் (D) எனாமல்

25. Which one of the following is thermo plastic?

- (A) Polyvinyl acetate (B) Fluorocarbons
(C) Amino Plastics (D) Silicon resins

பின்வரும் பிளாஸ்டிக்ஸ்களில் எது தெர்மோ பிளாஸ்டிக்

- (A) பாலிவினைல் அசிட் டேட் (B) புளூரோகார்பன்
(C) அமினோ பிளாஸ்டிக் (D) சிலிக்கான் ரெசின்

26. "Thatch" is a method of

- (A) Burning (B) Refining
(C) Roofing (D) Storage

"த்டாச்" என்பது

- (A) எரிப்பது (B) சுத்திகரிப்பது
(C) தளம் அமைப்பது (D) சேமிப்பது

27. Which of the factor is affect the resistance of circuit?

- (A) Current (B) Voltage
(C) Length of the conductor (D) Power

பின்வரும் எக்காரணி ஒரு சுற்றின் மின்தடையை பாதிக்கும்

- (A) மின்சாரம் (B) மின் அழுத்தம்
(C) கடத்தியின் நீளம் (D) சக்தி

28. The high voltage cables used to connect on substation to another is known as

- (A) LV feeder (B) HV feeder
(C) MV feeder (D) Transformer

ஒரு மின்சார சார்நிலையத்தையும் மற்றொன்றையும் இணைக்க பயன்படுத்தும் அதிக அழுத்த கேபிள்கள் இவ்வாறு அழைக்கப்படும்

- (A) LV ஃபிடர் (B) HV ஃபிடர்
(C) MV ஃபிடர் (D) மின்மாற்றி

29. According to British approval services for electrical apparatus inflammable atmospheres Group 1 gas is

- (A) Hydrogen (B) Methane
(C) Town gas (D) Acetylene

இங்கிலாந்து மின்சார சாதனம் அங்கீகார சேவைகள் மூலம் வகைப்படுத்தப்பட்ட வகை 1-ல் உள்ள வாயுவானது

- (A) ஹைட்ரஜன் (B) மீத்தேன்
(C) நகர வாயுக்கள் (D) அசிட்டிலீன்

30. Which one of the following is not protective clothing?

- (A) Boots (B) Helmet
(C) Visor (D) Axe

பின்வருவனவற்றுள் எது பாதுகாப்பு உடை அல்ல

- (A) காலணிகள் (B) தலைகவசம்
(C) கண்ணாடிகள் (D) கோடாரி

31. In aircraft the movable portion of the vertical tail surface, provided directional control?

- (A) Rotor (B) Pylon
(C) Rudder (D) Sear

வானூர்திகளில், திசைகளை கட்டுப்படுத்த செங்குத்தான வால் பகுதியில் உள்ள நகரும் பகுதியின் பெயர்

- (A) ரோட்டார் (B) பைலான்
(C) ரட்டர் (D) ஸ்சியர்

32. Container ships are categorized in

- (A) 2 types (B) 3 types
(C) 4 types (D) 6 types

கொள்கலன் கப்பல்கள் எத்தனை வகையாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது

- (A) 2 வகை (B) 3 வகை
(C) 4 வகை (D) 6 வகை

33. In shipping terms "LASH" stands for

- (A) Lighter-ancient ship (B) Lighter-aboard ship
(C) Lighter-auxiliary ship (D) Light-Acting ship

கப்பல்களில் பயன்படுத்தப்படும் "LASH" என்பது

- (A) Lighter-ancient ship (B) Lighter-aboard ship
(C) Lighter-auxiliary ship (D) Light-Acting ship

34. A specially designed self sealing hatch used on insulated ship

- (A) Plug hatch (B) Monkey island
(C) Poop (D) Port

காப்பிடப்பட்ட கப்பல்களில் உபயோகப்படுத்தப்படும் சிறப்பாக வடிவமைக்கப்பட்ட தன் அடைப்பு ஹொட்ச்-ன் பெயர்

- (A) பிளக் ஹெட்ச் (B) மங்கீ ஐலேன்ட்
(C) பூப் (D) போர்ட்

35. A system of rods connecting the points operating switch to the point rodding in rails

- (A) Point rodding (B) Track rodding
(C) Light rodding (D) Heavy rodding

இரயில்களில் இயக்க புள்ளி ஸ்விட்சையும் பாயின்ட் ராடிங்கையும் இணைக்கும் தண்டு அமைப்பின் பெயர்

- (A) பாயின்ட் ராடிங் (B) டிராக் ராடிங்
(C) லேசான ராடிங் (D) கனமான ராடிங்

36. In communication fire brigade system "EA" stands for

- (A) Eastern Authority (B) Elegant Authority
(C) Emergency Authority (D) Equal Authorities

தீயணைப்பு வீரர்களின் தொலைதொடர்பு அமைப்பில் "EA" என்பது

- (A) Eastern Authority (B) Elegant Authority
(C) Emergency Authority (D) Equal Authorities

37. BT fixed telephone system used in

- (A) Australia (B) England
(C) USA (D) New Zealand

BT நிலையான தொலைபேசி அமைப்பு எங்கு உபயோகப்படுத்தப்படுகிறது?

- (A) ஆஸ்திரேலியா (B) இங்கிலாந்து
(C) அமெரிக்கா (D) நியூசிலாந்து

38. Pocket alerter fixed in

- (A) Civilian hand (B) Civilian Watches
(C) Civilian suit (D) Civilian mobiles

பாக்கட் அலாட்டர் எங்கு பொருத்தப்பட்டிருக்கும்

- (A) மனிதனின் கைகளில் (B) மனிதனின் கைகடிகாரத்தில்
(C) மனிதனின் உடைகளில் (D) மனிதனின் கைபேசியில்

39. The mechanism for presenting a controller with summaries of all incidents handled by the brigade is

- (A) Recall (B) Logging
(C) Current incident (D) Resource system

தீயணைப்பு வீரர்கள் குறிப்புரைகளுடன் கூடிய வடிவமைப்பில் கட்டுப்படுத்தும் முறை

- (A) ரீகால் (B) லாக்கிங்
(C) கரண்ட் இன்சிடன்ட் (D) ரிசோர்ஸ் சிஸ்டம்

40. In Radio communication scheme "FM" is used for

- (A) communication (B) data storage
(C) controlling (D) producing signals

ரேடியோ தொடர்பு முறையில் "FM" எதற்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது

- (A) தொலைதொடர்பு (B) விவரம் சேமிப்பு
(C) கட்டுப்படுத்துதல் (D) சமிக் கைகளை உருவாக்க

41. In Radio Engineering “Wide area coverage” is known as
- (A) Single station schemes (B) Multi station schemes
(C) Long range scheme (D) Short range scheme

ரேடியோ பொறியியலில் “Wide area coverage” என்பது

- (A) ஒரு நிலைய திட்டம் (B) பல நிலைய திட்டம்
(C) நீண்ட தூர திட்டம் (D) குறைந்த தூர திட்டம்

42. “Microwave” ovens operate at

- (A) 2.35 Hz (B) 2.40 Hz
(C) 2.45 Hz (D) 2.50 Hz

“மைக்ரோவேவ்” அடுப்பு எந்த அதிர்வெண்ணில் இயங்குகிறது

- (A) 2.35 ஹெர்ட்ஸ் (B) 2.40 ஹெர்ட்ஸ்
(C) 2.45 ஹெர்ட்ஸ் (D) 2.50 ஹெர்ட்ஸ்

43. “Motorola HT 600E” is a

- (A) Analyser (B) Digital coding system
(C) Transreceiver (D) Frequency code

“Motorola HT 600E” என்பது ஒரு

- (A) அனலைசர் (B) மின்னணு கோடிங் அமைப்பு
(C) டிரான்ஸ்ரிசீவர் (D) அதிர்வெண் குறியீடு

44. “OS map” stands for

- (A) Ordnance Survey map (B) Ordinary Survey map
(C) Origin Survey map (D) Obtained survey map

“OS map” என்பது

- (A) Ordnance Survey map (B) Ordinary Survey map
(C) Origin Survey map (D) Obtained survey map

45. Which one of the following is important task of the officer in charge before leaves from fire premises?

- (A) checking his own properties
- (B) ascertain the cause of fire
- (C) immediate exit from premises
- (D) clean the equipments used in fire

பின்வருவனவற்றுள் எது தீ விபத்து ஸ்தலத்தை விட்டு வெளியேறும் முன் பொறுப்பு அதிகாரியின் முக்கிய வேலையாகும்

- (A) தன் சொந்த பொருட்களை சரிபார்த்தல்
- (B) தீ விபத்திற்கான காரணத்தை அறிந்துகொள்ளுதல்
- (C) உடனடியாக தீ ஸ்தலத்தை விட்டு வெளியேறவேண்டும்
- (D) தீ விபத்திற்கு பயன்படுத்தி உபகரணங்களை சுத்தம் செய்தல்

46. Flush doors may be

- (A) Hollow
- (B) Wooden framing
- (C) Antique
- (D) Steel covering

பிளஷ் கதவுகள் என்பது

- (A) வெற்று
- (B) மர பிரேமிங்
- (C) ஆண்டிக்
- (D) ஸ்டீல் கவரிங்

47. Steel lattice type of doors are

- (A) Cantilever doors
- (B) Swing doors
- (C) Sliding doors
- (D) Revolving doors

ஸ்டீல் லேட்டிஸ் வகை கதவுகள்

- (A) நெடுங்கை கதவு வகை
- (B) ஊஞ்சல் கதவுகள்
- (C) சுறுக்கும் கதவு
- (D) சுழலும் கதவுகள்

48. When opening up a roof in fire spot which equipment should be used to reach inside of the buildings?

- (A) Ladders
- (B) Ropes
- (C) Synthetic ropes
- (D) Tables

தீ விபத்தில் மேல்தளத்தை திறக்கும்போது எந்த கட்டத்தின் உள்ளே செல்ல எந்த உபகரணத்தை பயன்படுத்த வேண்டும்

- (A) ஏணிகள்
- (B) கயிறுகள்
- (C) செயற்கை கயிறுகள்
- (D) மேசைகள்

49. Sewer gas has the mixture of
- (A) Methane + Propane
 (B) Methane + Butane
 (C) Methane + Sulphuretted hydrogen
 (D) Methane + Butalene

பாதாள சாக்கடை வாயுவில் உள்ள கலவை

- (A) மீத்தேன் + புரொப்பேன்
 (B) மீத்தேன் + பியூட்டேன்
 (C) மீத்தேன் + சல்பரேட்டட் ஹைட்ரஜன்
 (D) மீத்தேன் + பியூட்டலின்

50. To fasten a line to another line or an object is called

- (A) Belay (B) Bend
 (C) Hitch (D) Mouse

ஒரு கயிறுடன் மற்றொரு கயிறுடன் அல்லது பொருளுடன் இணைக்க பயன்படுவது

- (A) பிலே (B) பெண்ட்
 (C) ஹிட்ச் (D) மவுஸ்

51. The draw hitch is reliable on

- (A) Square object (B) Rectangular object
 (C) Angular Object (D) Round spar

டிரா ஹிட்ச் எதன் மீது போடப்படும்போது மிகவும் சாதகமானது

- (A) சதுரவடிவ பொருள் (B) செவ்வக வடிவ பொருள்
 (C) கோண வடிவ பொருள் (D) உருளையான ஸ்பார்

52. The Knot used to attaching a line to hook is called

- (A) Bowline (B) Catspaw
 (C) Sheepshank (D) Carrick bend

கயிறுகளையும் கொக்கிகளையும் இணைக்க பயன்படும் முடிச்சு

- (A) போலைன் (B) கேட்ஸ்பா
 (C) ஸீப்சாங்க் (D) கேரிக்பெண்ட்

53. Maintain the appliances in the station is duty of

- (A) Public (B) Fireman
(C) Private authority (D) Government

நிலையத்தில் உள்ள பொருட்களை பராமரிப்பது யாருடைய கடமை

- (A) பொதுமக்கள் (B) தீயணைப்போர்
(C) தனியார் அமைப்பு (D) அரசாங்கம்

54. Dust explosions most commonly occur in

- (A) Oil mills (B) Rural fire
(C) Forest fire (D) Pulverizing mill

தூசி வெடிப்பு எங்கு அதிகமாக ஏற்படுகிறது

- (A) ஆயில் மில்ஸ் (B) கிராம தீ விபத்து
(C) காட்டுத்தீ (D) பல்வரைசிங் மில்

55. In explosive fire fighting classification, Explosive are those containing toxic substance comes under

- (A) Class 4 (B) Class 5
(C) Class 2 (D) Class 3

வெடிபொருள் தீயணைப்பு வகைப்பாட்டில், நச்சு பொருள்களை வெளியேற்றும் வெடிபொருள் எந்த வகைப்பாட்டின் கீழ் வரும்

- (A) வகைப்பாடு 4 (B) வகைப்பாடு 5
(C) வகைப்பாடு 2 (D) வகைப்பாடு 3

56. Fat and waxes are composed of

- (A) carbon, nitrogen, oxygen (B) carbon, helium, oxygen
(C) carbon, hydrogen, oxygen (D) chloride, helium, oxygen

கொழுப்பு மற்றும் மெழுகு எதனால் ஆனது

- (A) கார்பன், நைட்ரஜன், ஆக்ஸிஜன் (B) கார்பன், ஹீலியம், ஆக்ஸிஜன்
(C) கார்பன், ஹைட்ரஜன், ஆக்ஸிஜன் (D) குளோரைடு, ஹீலியம், ஆக்ஸிஜன்

57. Soap used in Laundries are added with

- (A) Glycerin (B) Petroleum Naphtha
(C) Sulphuric acid (D) Hydrochloric acid

சலவையகங்களில் உபயோகப்படுத்தும் சோப்பில் கலப்பது

- (A) கிளிசரின் (B) பெட்ரோலியம் நாப்தா
(C) சல்ப்யூரிக் அமிலம் (D) ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம்

58. If surface of coal is watered it will accelerates

- (A) Liquidation (B) Oxidation
(C) Purification (D) Distillation

நிலக்கரியின் பரப்பில் தண்ணீர் இடப்பட்டால் அது எதை தூண்டும்

- (A) லிக்விடேசன் (B) ஆக்ஸிடேசன்
(C) பியூரிபிகேசன் (D) டிஸ்டிலேசன்

59. Which of the following sentence is true

- (A) Tin is silvery metal
(B) Tin is white metal
(C) Melting point of Tin is 500°C
(D) Tin is a good ductile metal

பின்வரும் வாக்கியங்களில் எது சரியானது

- (A) டின் வெள்ளி நிறமுடையது
(B) டின் வெள்ளை நிறமுடையது
(C) டின்-ன் உருகும் வெப்பநிலை 500°C
(D) டின் நன்கு வளையக்கூடிய உலோகம்

60. At which temperature aluminium will burn vigorously

- (A) 700°C (B) 800°C
(C) 600°C (D) 500°C

எந்த வெப்பநிலையில் அலுமினியம் கடுமையாக எரியும்

- (A) 700°C (B) 800°C
(C) 600°C (D) 500°C

61. Which of the following metal will emits highly toxic fumes when heating?

- (A) Steel (B) Iron
(C) Mercury (D) Aluminium

கீழ்க்கண்ட உலோகங்களில் எது வெப்பப்படுத்தும்போது நச்சுத்தன்மை வாய்ந்த சுவாலைகளை வெளியேற்றும்

- (A) எஃகு (B) இரும்பு
(C) மெர்குரி (D) அலுமினியம்

62. Solvents are used to dissolve

- (A) Metal (B) Wood
(C) Paper (D) Cellulose

கரைப்பான்கள் எது கரைய பயன்படுகிறது

- (A) உலோகம் (B) மரம்
(C) காகிதம் (D) செல்லுலோஸ்

63. Lac is a

- (A) Oil (B) Synthetic resin
(C) Natural resin (D) Gums

லாக் என்பது

- (A) ஆயில் (B) செயற்கை பிசின்
(C) இயற்கை பிசின் (D) கம்

64. Mathematical Expression of relationship between Voltage, current and Resistance is

- (A) $R = A/V$ (B) $V = A/R$
(C) $A = R/V$ (D) $R = V/A$

மின்னழுத்தம், மின்சாரம் மற்றும் ரெசிஸ்டன்ஸ் தொடர்புகளுக்கு இடையேயான கணித சமன்பாடு

- (A) $R = A/V$ (B) $V = A/R$
(C) $A = R/V$ (D) $R = V/A$

65. Insulated copper conductors is available in

- (A) Transformer (B) Ammeter
(C) Voltmeter (D) Fan

இன்சுலேட்டட் காப்பர் கடத்தி ————— உள்ளது.

- (A) மின்மாற்றி (B) அம்மீட்டர்
(C) வோல்ட் மீட்டர் (D) மின்விசிறி

66. Pilot ejection seats are available in

- (A) Civil aircraft (B) Fighter aircraft
(C) Transport aircraft (D) Helicopter

ஓட்டுனரை வெளித்தள்ளும் இருக்கைகள் ————— உள்ளது.

- (A) சிவில் வானூர்தி (B) ஃபைட்டர் வானூர்தி
(C) போக்குவரத்து வானூர்தி (D) ஹெலிகாப்டர்

67. Larger helicopters which carry 10 to 30 persons will have fuel load between

- (A) 100-200 gallons (B) 150-200 gallons
(C) 200-450 gallons (D) 200-700 gallons

10 முதல் 30 நபர்களை கொண்டு செல்லும் பெரிய ஹெலிகாப்டரின் எரிபொருள் அளவு

- (A) 100-200 கேலன் (B) 150-200 கேலன்
(C) 200-450 கேலன் (D) 200-700 கேலன்

68. Calls to aircrafts accidents will normally received from

- (A) Management (B) ATC
(C) Fire Service (D) Airport authority

வானூர்தி விபத்துகளுக்கான அவசர அமைப்புகள் பொதுவாக பெறப்படுவது

- (A) நிர்வாகம் (B) ATC
(C) தீயணைப்புத் துறை (D) விமான நிலையம்

69. In airplanes "IAS" indicate

- (A) Flight speed (B) Pressure
(C) Air speed (D) Signals

விமானங்களில் உள்ள "IAS" என்பது எதை குறிக்கிறது

- (A) விமானத்தின் வேகம் (B) அழுத்தம்
(C) காற்றின் வேகம் (D) சமின்குகள்

70. The ability of an aircraft to reach altitude of

- (A) ILS (B) VTOL
(C) IAS (D) GCA

ஒரு வானூர்தி உயரத்தை அடையும் திறனை எவ்வாறு குறிப்பிடுவர்

- (A) ILS (B) VTOL
(C) IAS (D) GCA

71. Heptenes used to manufacture

- (A) Oil (B) Steam
(C) Plastic (D) Rubber

ஹெப்டேன் ————— தயாரிக்க பயன்படுகிறது.

- (A) ஆயில் (B) ஸ்டீம்
(C) பிளாஸ்டிக் (D) ரப்பர்

72. Chemical formula for butane

- (A) CH₄ (B) C₄H₁₀
(C) C₅H₁₂ (D) C₆H₁₄

பியூட்டேன் இரசாயனத்தின் சூத்திரம்

- (A) CH₄ (B) C₄H₁₀
(C) C₅H₁₂ (D) C₆H₁₄

73. Which gasoline fuel has no colour dye?

- (A) AVGAS 115/145 (B) AVGAS 73
(C) AVGAS 100/130 (D) Petrol

நிறமற்ற வாயு எரிபொருள் எது?

- (A) AVGAS 115/145 (B) AVGAS 73
(C) AVGAS 100/130 (D) பெட்ரோல்

74. In shipping under side of a deck, forming a ceiling to the deck below

- (A) Deck head (B) Draught
(C) Dory (D) Ferry

கப்பல்களில், டெக்களின் கீழ்ப்பகுதி டெக்குகளுக்கு கீழ் தளமாக இருக்கும் பெயர்?

- (A) டெக் ஹெட் (B) டிராட்
(C) டோரி (D) பெர்ரி

75. In ships Astern is placed in

- (A) Behind ship (B) Below ship
(C) Above ship (D) Adjacent to ship

கப்பல்களில் உள்ளே ஆஸ்டெர்ன் எங்கு அமைந்துள்ளது

- (A) கப்பலின் பின்புறம் (B) கப்பலின் கீழ்ப்பகுதி
(C) கப்பலின் மேல்பகுதி (D) கப்பலின் பக்கவாட்டில்

76. A types of cylindrical tanks for storage of petroleum oil are having non pressure fixed roof with atmospheric vents is to store oils having flash point

- (A) above 22.8°C (B) above 20.8°C
(C) above 65.6°C (D) above 27.8°C

பெட்ரோலியம் ஆயில்களை சேமிக்கும் உருளைவடிவ தொட்டிகளில் அழுத்தமற்ற நிலையான கூரை மற்றும் வளிமண்டல துவாரங்களை கொண்டுள்ள தொட்டி எந்த பிளாஷ் பாயின்டிற்கு மேல் உள்ள ஆயிலை சேமிக்க பயன்படுகிறது

- (A) 22.8°C-க்கு மேல் (B) 20.8°C-க்கு மேல்
(C) 65.6°C-க்கு மேல் (D) 27.8°C-க்கு மேல்

77. In oil refinery, 1 barrel is equal to

- (A) 5 cubic feet (B) 5.51 cubic feet
(C) 5.61 cubic feet (D) 5.71 cubic feet

ஆயில் சுத்திகரிப்பு நிலையில் 1 பாரல் என்பது எதற்கு சமம்

- (A) 5 கன அடிகள் (B) 5.51 கன அடிகள்
(C) 5.61 கன அடிகள் (D) 5.71 கன அடிகள்

78. Which is used as insulating and protective medium for electrical cables?

- (A) Fibre (B) PVC
(C) Rubber (D) Iron

கீழ்க்கண்ட எந்த பொருள் மின்சார கேபிள்களில் காப்பிடவும் பாதுகாப்புக்காகவும் பயன்படுத்தப்படுகிறது

- (A) பைபர் (B) பி.வி.சி
(C) ரப்பர் (D) இரும்பு

79. In ground storage unit, at which temperature LNG is stored

- (A) -200°C (B) 195°C
(C) -165°C (D) -210°C

தரையின் உள்ள உள்ள LNG சேமிப்பில் LNG எந்த வெப்பநிலையில் சேமிக்கப்படுகிறது

- (A) -200°C (B) 195°C
(C) -165°C (D) -210°C

80. In Electrical work which of the following precautions appreciate to know

- (A) many lines have automatic re-closers so that they are re-energized automatically after a fault
(B) many lines are automatically controlled and can be switched on under computer control
(C) all current carrying parts of the system
(D) don't do work

மின்சார வேலையின் போது நாம் கருத்தில் கொள்ள வேண்டிய முன்னெச்சரிக்கை என்ன?

- (A) அதிகமான மின்சார லைன்கள் தானியங்கி மின்சார மூடுதலை கொண்டுள்ளது மேலும் இவை தானாகவே மீண்டும் இயங்க கூடியதாக இருக்கும்
(B) பெரும்பாலும் மின்சார லைன்கள் கணினி மூலம் இயங்கக்கூடியதாக உள்ளது
(C) எல்லா மின்சார கொண்டுள்ள பகுதிகளும் அமைப்பாக உள்ளது
(D) மின்வேலையை செய்ய வேண்டாம்

ROUGH WORK

ROUGH WORK