

1. The amount of calcium and phosphorus composition in fish

- (A) 5 to 10% (B) 10 to 20%
(C) 40 to 50% (D) 70 to 80%

மீனில் காணப்படும் கால்சியம் மற்றும் பாஸ்பரஸின் அளவு

- (A) 5 விருந்து 10% (B) 10 விருந்து 20%
(C) 40 விருந்து 50% (D) 70 விருந்து 80%

2. TDT Curve means

- (A) Thermal Delay Time (B) Thermal Death Time
(C) Thermal Deviation Time (D) Thermal Determination Time

ட்டி.டி.ட்டி வளைவு என்பது

- (A) தெர்மல் டிலே டைம் (B) தெர்மல் டெத் டைம்
(C) தெர்மல் டீவியேசன் டைம் (D) தெர்மல் டிடெர்மினேசன் டைம்

3. Purse seine was invented in

- (A) 1724 (B) 1825
(C) 1840 (D) 1927

சுருக்குமடி வலை கண்டறியப்பட்ட ஆண்டு

- (A) 1724 (B) 1825
(C) 1840 (D) 1927

4. Marinadas are

- (A) Fish processed by treatment with edible acids and salt
(B) Fish processed with salt
(C) Fish processed with alkali
(D) Fish processed with distilled water

மேரினேட் எனப்படுவது

- (A) உண்ணத்தக்க அமிலங்கள் மற்றும் உப்புகள் மூலம் பதப்படுத்தப்பட்ட மீன்
(B) உப்பினால் பதனிடப்பட்ட மீன்
(C) காரத்தினால் பதனிடப்பட்ட மீன்
(D) சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீரினால் பதனிடப்பட்ட மீன்

5. Patis is

- (A) Fish curry produced in Thailand (B) Fish dish produced in Japan
(C) Fish sauce produced in Phillipines (D) Fish sauce produced in China

பாட்டிஸ் என்பது

- (A) தாய்லாந்தின் மீன் குழம்பு (B) ஜப்பானில் மீன் குழம்பு
(C) பிலிப்பைன்சின் மீன் சாஸ் (D) சைனாவின் மீன் சாஸ்

6. Colombo curing is

- (A) Pickling process practised in China
(B) Prickling process practised in Japan
(C) Pickling process practised in Malaysia
(D) Pickling process practised in South Canara and Malabar regions

கொளம்பு பதனிடுதல் என்பது

- (A) சைனாவில் பின்பற்றப்படும் ஊறுகாயிடுதல் முறை
(B) ஜப்பானில் பின்பற்றப்படும் ஊறுகாயிடுதல் முறை
(C) மலேசியாவில் பின்பற்றப்படும் ஊறுகாயிடுதல் முறை
(D) தென்கனரா மற்றும் மலபார் பகுதிகளில் பின்பற்றப்படும் ஊறுகாயிடுதல் முறை

7. Can "seaming" is done to

- (A) To prevent micro-organism (B) To prevent the opening of the container
(C) To permanently close the container (D) To remove excess oxygen

உலோகக் கலனில் 'சீம்' செய்தல் என்பது

- (A) நுண்ணுயிர்களை தடுத்தல் (B) உலோகக்கலன் திறப்பதைத் தடுக்க
(C) உலோகக்கலனை நிரந்தரமாக மூட (D) அதிகப்படியான உயிர்வளியை நீக்கிட

8. Fish proteins are rich in

- (A) Tryptophan (B) Alanine
(C) Lysine (D) Valine

மீன் புரதங்களில் அதிகம் காணப்படுவது

- (A) டிரிப்டோபன் (B) அலனைன்
(C) லைசின் (D) வாலனைன்

9. The only disadvantage in tarring of net is
- (A) Increases weight of the net (B) Decreases weight of the net
(C) Makes net to wither soon (D) Leads to rotting of net

வலைகளுக்கு தார் இடுதலில் உள்ள ஒரே பாதகம்

- (A) வலையின் எடையை கூட்டுகிறது (B) வலையின் எடையை குறைக்கிறது
(C) வலையை விரைவில் நையச் செய்கிறது (D) வலையை அழுகச் செய்கிறது

10. Bating means

- (A) Webbing the net by hand
(B) Increasing the number of meshes
(C) Reducing the number of meshes in concerned rows
(D) Webbing the net by machine

பேட்டிங் என்பது

- (A) கையினால் வலை பின்னுவது
(B) வலைக்கண்ணி எண்ணிக்கையை அதிகரித்தல்
(C) வலைக்கண்ணி எண்ணிக்கையை குறைத்தல்
(D) இயந்திரத்தினால் வலை பின்னுவது

11. The methods of mounting are

- (A) Reeving and Stapling (B) Braiding and Baiting
(C) Rigging and Webbing (D) Tailoring and Webbing

மவுண்டிங் என்பதிலுள்ள முறைகள்

- (A) கயிறு இறுக்குதல் மற்றும் வளையமிடுதல் (B) பின்னுதல் மற்றும் கண்ணிகளை குறைத்தல்
(C) உருளையில் சுற்றுதல் மற்றும் பின்னுதல் (D) தையலிடுதல் மற்றும் பின்னுதல்

12. Temperature of ordinary kiln drying is generally between

- (A) 43.3°C – 82.2°C (B) 100°C – 120°C
(C) 120°C – 140°C (D) 102°C – 105°C

சாதாரண சூளையின் வெப்பநிலை

- (A) 43.3°C – 82.2°C (B) 100°C – 120°C
(C) 120°C – 140°C (D) 102°C – 105°C

13. Fish contains

- (A) Fat soluble vitamins (B) Water soluble vitamins
(C) Fat and water soluble vitamins (D) Partial Fat soluble vitamins

மீன்களில் காணப்படுவது

- (A) கொழுப்பில் கரையும் வைட்டமின்கள்
(B) நீரில் கரையும் வைட்டமின்கள்
(C) கொழுப்பு மற்றும் நீரில் கரையும் வைட்டமின்கள்
(D) பகுதியாக கொழுப்பில் கரையும் வைட்டமின்கள்

14. Fish catching methods of the world are classified into 16 major groups based on

- (A) Type of fish caught (B) No. of fish caught
(C) Type of gear used (D) How fish are caught

உலகிலுள்ள மீன்பிடி முறைகள் கீழ்க்கண்ட எதனடிப்படையில் 16 வகைகளாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளன?

- (A) பிடிபடும் மீனின் வகை (B) பிடிபடும் மீன்களின் எண்ணிக்கை
(C) பயன்படுத்தப்படும் வலையின் வகை (D) மீன்கள் பிடிக்கப்படும் முறை

15. Detailed classification of fishing methods of the world was done by

- (A) Hardy (B) Davis
(C) Andrews Von Brandt (D) Dumont

உலகிலுள்ள மீன்பிடி முறைகள் விரிவான வகைப்பாடு யாரால் மேற்கொள்ளப்பட்டது?

- (A) ஹார்டி (B) டேவிஸ்
(C) ஆன்ரூஸ் வோன் பிரான்ட் (D) டுமோன்ட்

16. The ideal means for production of underwater part of hull is by

- (A) Copper sheathing (B) Aluminium sheathing
(C) Silver sheathing (D) Iron sheathing

நீருக்கடியில் படகின் கூடுப்பகுதியை காப்பதற்கான சிறந்த வழி

- (A) தாமிர உறையிடுதல் (B) அலுமினிய உறையிடுதல்
(C) வெள்ளி உறையிடுதல் (D) இரும்பு உறையிடுதல்

17. The yarn number is expressed in terms of

- (A) Mass per unit length (B) Number of folded yarns
(C) Mass per unit metre (D) Length per unit mass

‘யான்’ எண் எவ்வாறு குறிப்பிடப்படுகிறது

- (A) ஒரு அலகு நீளத்திற்கான நிறை (B) மடிக்கப்பட்ட ‘யான்’ எண்ணிக்கை
(C) ஒரு மீட்டருக்கான நிறை (D) ஒரு அலகு நிறைக்கான நீளம்

18. Coast length of Gulf of Mannar

- (A) 365 km (B) 358 km
(C) 294 km (D) 300 km

மன்னார் வளைகுடா மொத்த நீளம்

- (A) 365 கி.மீ (B) 358 கி.மீ
(C) 294 கி.மீ (D) 300 கி.மீ

19. Total number of cyclone signals

- (A) 11 (B) 10
(C) 12 (D) 9

புயல்கால எச்சரிக்கையின் சமிக்கைகள்

- (A) 11 (B) 10
(C) 12 (D) 9

20. Defects of Magnetic compass

- (A) Deviation (B) Chart
(C) Notice to mariners (D) None

மாக்னடிக் காம்பசின் குறைபாடு

- (A) டீவியேஷன் (B) சார்ட்
(C) நோட்டீஸ் டு மெரைனர்ஸ் (D) ஏதுமில்லை

21. Vessel not under command night signal

- (A) Two white lights (B) One red light
(C) Two red lights (D) Top white and bottom red lights

படகு பழுதடைந்த நிலையில் படகில் ஏற்றப்பட வேண்டிய விளக்குகள்

- (A) இரு வெள்ளை விளக்கு (B) ஒரு சிகப்பு விளக்கு
(C) இரண்டு சிகப்பு விளக்கு (D) ஒரு வெள்ளை மற்றும் சிகப்பு விளக்கு

22. Nets used in Masula boats

- (A) Purse scene net (B) Shore scene net
(C) Cast net (D) Rampani net

மாசுலா படகில் உபயோகப்படுத்தப்படும் முக்கிய வலை

- (A) சுருக்குவலை (B) கரைவலை
(C) வீச்சுவலை (D) ரம்பானிவலை

23. Light travels from sun horizon to earth horizon in about

- (A) 8.2 minutes (B) 8 minutes
(C) 9.1 minutes (D) 7.5 minutes

சூரியனிலிருந்து வெளிச்சம் பூமியை தொட எடுத்துக் கொள்ளும் நேரம்

- (A) 8.2 நிமிடம் (B) 8 நிமிடம்
(C) 9.1 நிமிடம் (D) 7.5 நிமிடம்

24. The closest planet to the sun

- (A) Venus (B) Mercury
(C) Earth (D) Mars

சூரியனுக்கு மிக அருகாமையில் உள்ள கோள்

- (A) வீனஸ் (B) மெர்குரி
(C) பூமி (D) மார்ஸ்

25. The Dwarf planet

- (A) Jupiter (B) Uranus
(C) Pluto (D) None

குட்டை கிரகம் என அழைக்கப்படுவது எது

- (A) ஜூபிடர் (B) யுரேனஸ்
(C) புளுட்டோ (D) ஏதுமில்லை

26. Anemo meter is

- (A) Meteorology instrument (B) Deck instrument
(C) Wheel house instrument (D) None

அனிமோ மீட்டர் உபகரணம் உபயோகம்

- (A) மெடராலஜி (B) படகுதளம்
(C) வீல்ஹவுஸ் (D) ஏதுமில்லை

27. Buoyancy apparatus

- (A) Inflatable raft (B) Spike
(C) Otter board (D) Swivel

மிதவை உபகரணம்

- (A) இன்பலேட்டபுல் ராப்ட் (B) ஸ்பைக்
(C) ஆட்டர்போர்ட் (D) ஸ்வைவெல்

28. Off shore fishing means

- (A) Up to 40 fathoms (B) Up to 10 fathoms
(C) Beyond 40 fathoms (D) Beyond 80 fathoms

அண்மை கடல் மீன்பிடிப்பு என்பது

- (A) 40 பாவம் வரை (B) 10 பாவம் வரை
(C) 40 பாவத்திற்கு மேல் (D) 80 பாவத்திற்கு மேல்

29. Fifty fathoms fishing ground is off

- (A) Orissa (B) Andhra Pradesh
(C) Maharashtra (D) Kerala

50 பாவம் எனப்படும் மீன்பிடி பகுதி எந்த மாநிலத்தில் உள்ளது

- (A) ஒடிசா (B) ஆந்திரா
(C) மகாராஷ்டிரா (D) கேரளா

30. Navigational charts are —————types.

- (A) 4 (B) 5
(C) 7 (D) 6

கடல்வழிகாட்டி வரைபடங்களில் எத்தனை வகைப்படும்.

- (A) 4 (B) 5
(C) 7 (D) 6

31. Trammel net consists of

- (A) Single layer (B) Four layers
(C) Three layers (D) Two layers

டிராமல் வலை எத்தனை அடுக்குகளை கொண்டது

- (A) ஒரு அடுக்கு (B) நான்கு அடுக்கு
(C) மூன்று அடுக்கு (D) இரண்டு அடுக்கு

32. Which chemical is used in cryo preservation technique?

- (A) Acid (B) Alcohol
(C) Liquid nitrogen (D) Accteline

குளிர்நிலை பதனம் செய்வதற்கு எந்த இரசாயனப் பொருள் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

- (A) அமிலம் (B) ஆல்கஹால்
(C) திரவ நைட்ரஜன் (D) அசிட்டிலின்

33. Tunnel freezers are very convenient in freezing _____ fishery products.
- (A) Shrimp (B) Squid
(C) Crabs (D) Varying types of packed and unpacked.

ஊதுஉழை உறைபதனம் எந்த வகை மீன்களை பதனம் செய்வதற்கு ஏற்றது ஆகும்.

- (A) இறால்
(B) கணவாய்
(C) நண்டு
(D) வெவ்வேறு வகையான முறைகளில் அடைக்கப்பட்ட மற்றும் அடைக்கப்படாதவை

34. The keeping quality of frozen products will be very good when they are stored at

- (A) 0°C (B) -30°C
(C) 5°C (D) Room temperature

உறை பதனம் செய்த மீன்களை எந்த வெப்ப நிலையில் சேமிப்புக் கிடங்கில் இருப்பு வைப்பதால் அவற்றின் தரம் நீண்ட நாட்களுக்கு கெடாமல் இருக்கும்

- (A) 0°C (B) -30°C
(C) 5°C (D) அறை வெப்பநிலையில்

35. Which fish preservation method provides wholesome and fresh looking product?

- (A) Dry icing (B) Freeze drying
(C) Canning (D) Freezing

எந்த மீன் பதனஞ் செய்யும்முறை முழுமையான மற்றும் உருவமாற்றமற்ற மீனைப் பெற உதவுகின்றது?

- (A) உலர்பனியிடுதல் (B) உலர் குளிர்பதனம் செய்தல்
(C) கலனில் அடைத்தல் (D) குளிர்பதனம் செய்தல்

36. In artificial feed preparation, which is used as a Binder

- (A) Fish meal (B) Tapioca flour
(C) Mineral mix (D) None of these

செயற்கை உணவு தயாரிப்பில் எது பிணை பொருளாக உபயோகிக்கப்படுகிறது?

- (A) மீன்தூள் (B) மரவள்ளி கிழங்கு மாவு
(C) தாதுஉப்பு கலவை (D) இவையேதும் இல்லை

37. Device used to find out the speed of the vessel is

- (A) Echosounder (B) Sonar
(C) Log (D) Compass

கப்பலின் வேகத்தை இது கண்டறியப் பயன்படுகிறது

- (A) எக்கோசவுண்டர் (B) சோனார்
(C) லாக் (D) திசைகாட்டும் கருவி (காம்பஸ்)

38. Process of directing a vessel / boat from one place to another in a safe way is called

- (A) Seamanship (B) Position fixing
(C) Fishing (D) Navigation

படகு ஓரிடத்திலிருந்து மற்றொரு இடத்திற்கு பாதுகாப்பாக கொண்டு செல்லும் செயல்முறையை இவ்வாறு அழைக்கலாம்.

- (A) கடல் பணியாளர் செயல் (B) நிலைப்படுத்துதல்
(C) மீன்பிடித்தல் (D) கப்பல் ஓட்டுதல்

39. When the bottom of the vessel / boat touches the seafloor, the condition is called as

- (A) A ground (B) Float
(C) A side (D) Collision

கப்பல் மற்றும் படகின் அடித்தளம் கடலின் அடித்தளத்தைத் தொடும் பொழுது உள்ள நிலையை இவ்வாறு அழைக்கலாம்

- (A) தரைதட்டுதல் (B) மிதவை
(C) ஓரம் (D) மோதல்

40. Deck machineries required for trawling

- (A) Power blocks (B) Triples rollers
(C) Winches (D) Transport

இழுவலைக்கு தேவையான இயந்திர சாதனம்

- (A) பவர் பிளாக் (B) ட்ரிப்ளெக்ஸ் ரோலர்
(C) உலோக வடி இழுப்பான் (D) பயண உருளை

41. Partial freezing is also known as

- (A) Double Freezing (B) Super chilling
(C) Cryopreservation (D) Super freezing

பகுதியாக உறைவித்தல் எவ்வாறு அறியப்படுகிறது

- (A) இரட்டை உறைவித்தல் (B) உயர் குளிர்வித்தல்
(C) கிரையோ பிரிசர்வேசன் (D) உயர் உறைவித்தல்

42. HACCP is

- (A) Total Quality Management (B) Plant Management
(C) Partial Quality Management (D) Raw Material Management

ஹெச்ஐசிசிபி என்பது

- (A) மொத்த தர மேலாண்மை (B) தொழிற்கூட மேலாண்மை முறை
(C) பகுதி தர மேலாண்மை (D) மூலப்பொருட்கள் மேலாண்மை முறை

43. The ratio for diluting tar with kerosene or turpentine is

- (A) 1:1 (B) 2:1
(C) 3:1 (D) 4:1

தாரினை அடர்த்தி குறைக்க மண்ணெண்ணெய் அல்லது டர்பண்டைன் உடன் கலக்க வேண்டிய விகிதம்

- (A) 1:1 (B) 2:1
(C) 3:1 (D) 4:1

44. The composition of protein in fish

- (A) 60 to 70% (B) 50 to 55%
(C) 10 to 22% (D) 7 to 10%

மீன்களின் புரதத்தின் அளவு

- (A) 60 to 70% (B) 50 to 55%
(C) 10 to 22% (D) 7 to 10%

45. The ash content in fish includes

- (A) Sulphur and phosphates (B) Sulphur and chloring
(C) Calcium and phosphorus (D) Sodium and Potassium

மீன்களில் உள்ள சாம்பல் சத்து எவற்றை உள்ளடக்கியது

- (A) கந்தகம் மற்றும் பாஸ்பேட் (B) கந்தகம் மற்றும் குளோரின்
(C) கால்சியம் மற்றும் பாஸ்பரஸ் (D) சோடியம் மற்றும் பொட்டாசியம்

46. The sweet taste in shrimps is due to the presence of
- (A) Tryptophan (B) Arginine
(C) Proline (D) Glycine and alanine

இறால்களின் இனிப்புச் சுவைக்கு காரணம்

- (A) டிரிப்டோபன் (B) ஆர்ஜினைன்
(C) புரோலைன் (D) கிளைசீன் மற்றும் அலனைன்

47. The method of Bigelow and Etsy in curring is also known as
- (A) Multiple tube method (B) Narrow tube method
(C) Hollow tube method (D) Single tube method

பதனிடுதல் 'பிக்லோ மற்றும் எஸ்டி' முறை எவ்வாறு அடைக்கப்படுகிறது?

- (A) பல் குழாய் முறை (B) குறுகிய குழாய் முறை
(C) உள்ளீடற்ற குழாய் முறை (D) ஒற்றை குழாய் முறை

48. The term Braiding is
- (A) reducing the number of meshes in concerned rows
(B) to make webbing by hand
(C) to bend two ropes of approximately equal size
(D) repairing the damaged nets

பிரெய்டிங் என்பது

- (A) குறிப்பிட்ட வரிசையில் வலைக் கண்களை குறைத்தல்
(B) கையினால் வலை பின்னுதல்
(C) சம அளவுள்ள இரண்டு கயிறுகளை வளைத்தல்
(D) சேதமடைந்த வலைகளை சரி செய்தல்

49. Number of logs used in Thundilmaram is
- (A) 5 (B) 6
(C) 3 (D) 8

தூண்டில் மரத்தில் உள்ள கட்டைகள் எண்ணிக்கை

- (A) 5 (B) 6
(C) 3 (D) 8

50. The traditional boats operated in Orissa are called as

- (A) Botoali (B) Dingi
(C) Catamaran (D) Bhatchari boat

ஓடிஸாவில் பயன்படுத்தப்படும் பாரம்பரிய படகுகளின் பெயர்

- (A) பொட்டாலி (B) டிங்கி
(C) கட்டுமரம் (D) பச்சாரி படகு

51. Botulism is caused by which bacteria

- (A) Saccharomyces (B) Closteridium tetani
(C) Closeridium botulinum (D) Staphylococcus

பொட்டுலிசம் எந்த பாக்டீரியாவால் ஏற்படுகிறது?

- (A) சாக்ரோமைசிஸ் (B) கிளாஸ்ட்ரிடியம் டெடானி
(C) கிளாஸ்ட்ரிடியம் பொட்டுலீசம் (D) ஸ்டெபைலோகாக்கஸ்

52. In RSW or CSW storage, the recommended ratio of fish to seawater is between

- (A) 3:1 & 4:1 (B) 4:1 & 4:2
(C) 2:3 & 4:2 (D) 2:1 & 2:3

குளிர்நீர் (RSW) அல்லது குளிர்ந்த கடல் நீரில் மீனை சேமிக்க பரிந்துரைக்கப்படும் மீன் மற்றும் கடல் நீருக்கிடையேயான விகிதம்

- (A) 3:1 & 4:1 (B) 4:1 & 4:2
(C) 2:3 & 4:2 (D) 2:1 & 2:3

53. Freezing the largest proportion of water between -1 and -5° C is known as

- (A) Minimum crystallization Zone
(B) Maximum crystallization Zone
(C) Adequate crystallization Zone
(D) Enhanced crystallization Zone

-1 லிருந்து -5° Cல் பெரும்பான்மையான நீர் உறைவது எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

- (A) குறைந்த படிமமாகும் வெப்பநிலை
(B) அதிகபட்ட படிமமாகும் வெப்பநிலை
(C) போதுமான படிமமாகும் வெப்பநிலை
(D) உயர்த்தப்பட்ட படிமமாகும் வெப்பநிலை

54. Fishing craft used in reservoir

- (A) Masodi (B) Coracle
(C) Botali (D) Dinghy

அணைகட்டுகளில் உபயோகப்படுத்தப்படும் மீன்பிடி உபகரணம்

- (A) மசோடி (B) கோரகல்
(C) பொடாலி (D) டிங்கி

55. Risk of fire is more in fishing vessels made of

- (A) Wood (B) Fibrocement
(C) Aluminum (D) Steel

மீன்பிடி கலன்களில் தீ விபத்தினால் அதிகம் பாதிக்கப்படும் உலோகம்

- (A) மரம் (B) பெர்ரோசிமென்ட்
(C) அலுமினியம் (D) ஸ்டீல்

56. Which part of the echo sounder doing conversion of energy?

- (A) Transmitter (B) Receiver
(C) Transducer (D) None

கடலின் ஆழத்தினை அளந்திடும் எக்கோ சவுன்டரின் எப்பகுதி சக்தி மாற்றியாக பயன்படுகிறது?

- (A) டிரான்ஸ்மிட்டர் (B) ரிசீவர்
(C) டிரான்ஸ்டியூசர் (D) எதுவுமில்லை

57. Basic unit of yarn is

- (A) thread (B) fiber
(C) both (D) none

நூலிழையின் பேசிக்யூனிட்

- (A) இத்ரட் (B) பைபர்
(C) (A) மற்றும் (B) (D) ஏதுமில்லை

58. One nautical mile is equivalent to

- (A) 1.852 km (B) 1650 meter
(C) 1.560 km (D) none

ஓர் கடல் மைல் என்பது

- (A) 1.852 கி.மீ (B) 1650 மீ
(C) 1.560 கி.மீ (D) ஏதுமில்லை

59. Deviation is the angular difference between ship compass north and

- (A) Magnetic East (B) Magnetic West
(C) Magnetic South (D) Magnetic North

டீவியேசன் என்பது கப்பலின் காம்பஸ் வடக்கிற்கும் ————— உள்ள கோண வித்தியாசம் ஆகும்.

- (A) காந்த கிழக்கு (B) காந்த மேற்கு
(C) காந்த தெற்கு (D) காந்த வடக்கு

60. Length of the Grab line of a lifebuoy to be ————— times of outer dia of lifebuoy.

- (A) 5 times (B) 8 times
(C) 4 times (D) 7 times

உயிர்காப்பு மிதவையின் கயிற்றின் நீளம் அதன் வட்டத்தின் அளவில் எத்தனை பங்கு இருக்க வேண்டும்?

- (A) 5 (B) 8
(C) 4 (D) 7

61. Designing of fishing craft has major influence

- (A) Biography (B) Oceanography
(C) Topography (D) Pictography

மீன்பிடி கலன்களின் அமைப்பு எதன் அடிப்படையில் உள்ளது?

- (A) பயோகிராபி (B) ஓசனோகிராபி
(C) டோபோகிராபி (D) பிட்லோகிராபி

62. Rules of the road has ————— sections.

(A) 6 (B) 8

(C) 10 (D) 4

கடல் வழிகாட்டி விதிகளில் எத்தனை பகுதிகள் கொண்டது?

(A) 6 (B) 8

(C) 10 (D) 4

63. Head rope of trawl net is attached by

(A) Sinkers (B) Stones

(C) Danlaneous (D) Floats

இழு வலையின் மேல் கயிற்றில் இணைக்கப்படுபவை

(A) அமிழ்திகள் (B) கற்கள்

(C) டான்லினோல் (D) மிதவை

64. Mooring of vessels with

(A) Winch (B) Anchor

(C) Derrick (D) Buoys

படகினை கடலில் நிலைநிறுத்திட உதவுவது

(A) வின்ச் (B) ஆங்கர்

(C) டெரிக் (D) மிதவை

65. The fishing gear has least effect on marine environment

(A) Gill net (B) Pole and line

(C) Trawl net (D) Cast net

குறைந்த அளவு மாசு ஏற்படுத்தும் மீன்பிடி உபகரணம் எது?

(A) செவிள் வலை (B) தூண்டில்

(C) இழுவலை (D) வீச்சுவலை

66. β – Carotene is also known as

(A) pro-vitamin A

(B) pro-vitamin B2

(C) pro-vitamin C

(D) pro-vitamin D

β – கரோட்டினை இவ்வாறும் கூறலாம்

(A) சார்பு விட்டமின் A

(B) சார்பு விட்டமின் B2

(C) சார்பு விட்டமின் C

(D) சார்பு விட்டமின் D

67. Vitamin B7 is also known as

(A) Thiamine

(B) Niacin

(C) Pyridoxine

(D) Biotin

B7 விட்டமின் இவ்வாறும் அழைக்கப்படும்

(A) தயமைன்

(B) நீயாசின்

(C) பயிரிடாக்கின்

(D) பயோடின்

68. Live baits are mostly used for catching

(A) Seer fish

(B) Sharks

(C) Bill fish

(D) Skipjack

உயிரி இரைகள் பயன்படுத்தி பிடிக்கப்படும் மீன்கள்

(A) வஞ்சிரம்

(B) கணவாய் மீன்

(C) பில் பிஷ்

(D) சூரை மீன்

69. Modern method of stupefying fishing is known is

(A) Wounding gear

(B) Electrical fishing

(C) Poisoning

(D) Mechanical stupefying

மீன்களை மயக்கப்படுத்தி பிடிக்கப்படும் நவீன முறை

(A) காயப்படுத்துதல்

(B) எலக்ட்ரிகல்

(C) விஷமிடுதல்

(D) இயந்திரத்தில் மயக்கிடுதல்

70. Active predator fishes are caught by

- (A) Gillnet (B) Long line
(C) Trolling line (D) Hand line

பிற மீன்களை தின்னும் பெரியவகை மீன்களை பிடித்திடும் முறை

- (A) கில்நெட் (B) லாங்லைன்
(C) ட்ரோலிங் லைன் (D) ஹோன்ட்லைன்

71. Over hang is provided in the following net

- (A) Purse seine (B) Pelagic trawl
(C) Mid water trawl (D) Bottom trawl

ஓவர்ஹேங் பொருத்தப்பட்ட வலை எது?

- (A) பர்சீன் வலை (B) பெலாஜிக் வலை
(C) மிட்வாட்டர் வலை (D) பாட்டம் டிரால் வலை

72. Torrymeter is used to test

- (A) TBA value (B) Freshness
(C) Rancidity test (D) Moisture content

டோரி மீட்டரின் உபயோகம்

- (A) TBA அளவு (B) புதிய தன்மை
(C) ரான்சிட்யூ டெஸ்ட் (D) ஈரத்தன்மை

73. Specific heat of ice

- (A) 2.1 J (B) 4.2 J
(C) 334.7 J (D) None of these

பனிக்கட்டியின் குறிப்பான சூடுதன்மை

- (A) 2.1 J (B) 4.2 J
(C) 334.7 J (D) ஏதுமில்லை

74. FRP is ideal for building

- (A) Distant water vessels (B) Deep sea level
(C) Mother vessel (D) Small vessel

கண்ணாடி இழைநார் படகுகள் இதற்கு உகந்தவை

- (A) தூரகடல் படகு (B) அண்மைகடல் பகுதி
(C) தாய்கப்பல் (D) சிறிய படகு

75. The major problem in steel vessel is

- (A) Fouling (B) Boring
(C) Corrosion (D) Heavy displacement

இரும்பு படகுகளில் உள்ள குறைபாடு

- (A) மிகுந்த ஆட்டம் (B) நுண்ணுயிர் தாக்குதல்
(C) துருபிடித்தல் (D) கூடுதல் கனம்

76. Cold smoking temperature is

- (A) Below 35° (B) Below 45°
(C) Below 60° (D) Below 90°

Cold ஸ்மோக்கிங்கின் வெப்பநிலை

- (A) 35°க்கு கீழ் (B) 45°க்கு கீழ்
(C) 60°க்கு கீழ் (D) 90°க்கு கீழ்

77. Chitin is abundant in

- (A) Fish (B) Crustaceans
(C) Mollusks (D) Cephalopods

கைடின் எனும் பொருள் எதில் அதிகம் உள்ளது?

- (A) மீன் (B) கடின ஓடு உள்ளவை
(C) முதுகெலும்பு அற்றவை (D) தலைக்காலிகள்

78. Casein is the protein derived from

- (A) Milk (B) Wheat
(C) Fish (D) Fruits

புரோட்டீனிலிருந்து வெளிப்படும் செசமின் எனும் பொருள்

- (A) பால் (B) கோதுமை
(C) மீன் (D) பழங்கள்

79. Fish liver oil is rich in

- (A) Vit A (B) Vit B
(C) Vit C (D) None

மீன் எண்ணெயில் அதிகமாக உள்ள விட்டமின்

- (A) விட்டமின் A (B) விட்டமின் B
(C) விட்டமின் C (D) ஏதுமில்லை

80. Citric acid cycle is also known as

- (A) Tricarboxylic acid
(B) Embden-Meyerhoff pathway
(C) Both
(D) None

சிட்ரிக் அமிலம் சுழற்சி இவ்வாறும் அறியப்படுகிறது

- (A) டிரை கார்பாலிக் அமிலம்
(B) எம்பெடன்-மேயர் ஆப் பாத்வே
(C) இரண்டும்
(D) ஏதுமில்லை

ROUGH WORK

ROUGH WORK