

DEPARTMENTAL EXAMINATIONS (COMPUTER BASED TEST)**Name of the Test:**Fisheries Departmental Test – II Part - C
– Fisheries Technology (Without Books)

067

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. Highest water content is found in fish
உடலில் தண்ணீர் அளவு அதிகமுள்ள மீனினம் எது?
- (A) *Clarius batrachus*
கிளாரியஸ் பட்ராகஸ்
- (B) *Harpodon nehereus*
ஹர்பொடான் நெஹிரியஸ்
- (C) *Stolephorus indicus*
ஸ்டோலிபோரஸ் இன்டிகஸ்
- (D) *Terapon jarbua*
தெரபான் ஜார்புவா
2. Proteins are made of
புரதம் எத்தனை அமினோ அமிலங்களைக் கொண்டது.
- (A) 17 (B) 18
- (C) 19 (D) 20
3. The main nucleotide present in fish at the time of death
மீன் இறந்தவுடன் அதிகம் காணப்படும் முக்கியமான நியூக்ளியோடைடு
- (A) Adenosine di phosphate ADP
அடிநோசைன் டை பாஸ்பேட் ADP
- (B) Adenosine Tri phosphate ATP
அடிநோசைன் ட்ரை பாஸ்பேட் ATP
- (C) Inosine mono phosphate IMP
இனோசின் மோனா பாஸ்பேட் IMP
- (D) Hypoxanthine
ஹெப்போசான்தின்
4. _____ is the index of freshness.
நல்ல மீன் தரத்தின் குறியீடு
- (A) F value
F மதிப்பு
- (B) G value
G மதிப்பு
- (C) K value
K மதிப்பு
- (D) Z value
Z மதிப்பு
5. Bacteria which can grow both in the presence and absence of oxygen
ஆக்ஸிஜன் உள்ள மற்றும் இல்லா நிலையிலும் வளரும் பாக்டீரியா எது?
- (A) Aerobic bacteria
ஏரோபிக் பாக்டீரியா
- (B) Anaerobic bacteria
அன்ஏரோபிக் பாக்டீரியா
- (C) Facultative anoerobes
ஃபகல்டேடிவ் அனரோப்ஸ்
- (D) Microaerophiles
மைக்ரோ ஏரோபில்ஸ்

6. Botulism Poisoning is caused by
போட்டுலிஸம் எந்த பாக்டீரியாவால் ஏற்படும்
- (A) *Clostridium* கிளாஸ்டிரீடியம்
(B) *Salmonella* சால்மோனெல்லா
(C) *Streptococcus* ஸ்ட்ரெப்டோகோக்கஸ்
(D) *Shigella* ஷிகெல்லா
7. The major cause of spoilage of fish is by the action of
மீன் கெட்டுப்போக மிக முக்கிய காரணியாக இருப்பது
- (A) Air காற்று
(B) Bacteria பாக்டீரியா
(C) Fungi பூஞ்சை
(D) Virus வைரஸ்
8. Structural proteins which constitute 70-80% of total protein content are
மொத்த புரத அளவில் 70-80% எந்த கட்டமைப்பு புரதம் பங்கு வகிக்கின்றன
- (A) Amino acid அமினோ அமிலம்
(B) Myofibrillar protein மயோஃபைப்ரில்லார் புரதம்
(C) Sarcoplasmic protein சார்கோபிளாஸ்மிக் புரதம்
(D) Stroma protein ஸ்ட்ரோமா புரதம்
9. Storage of fish at temperature between 0°C and 4°C is called
0°C முதல் 4°C வரை உள்ள வெப்ப நிலையில் மீன்களை பதப்படுத்தும் முறையின் பெயர்
- (A) Brining பிரைனிங்
(B) Freezing உறைதல்
(C) Marinade மேரினேட்
(D) Super chilling சூப்பர் சில்லிங்
10. Sashimi is prepared mainly from
ஷஷிமி எதிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது
- (A) Barracuda ஊலி
(B) Shrimps இறால்
(C) Trout டிரவுட்
(D) Tuna குரை

11. Ciguatoxin is caused by
சிசுவாடாக்ஸின் எந்த உயிரியால் ஏற்படுகிறது?
- (A) *Gambierdiscus toxicus* (B) *Ichthyosporidium hoferi*
காம்பெயர்டிஸ்கஸ் டாக்ஸிகஸ் இத்தியோஸ்போரிடியம் ஹொப்ரி
- (C) *Pseudomonas sp* (D) *Vibrio sp*
சூடோமோனாஸ் sp விப்ரியோ sp
12. Scrombroid poisoning is caused by high level of
ஸ்காம்பராய்டு பாய்சனிங் எது அதிகரிப்பதால் உண்டாகிறது
- (A) Adenine (B) Guanine
அடினைன் குவானைன்
- (C) Histamine (D) Iodine
ஹிஸ்டமைன் ஐயோடின்
13. Browning and Tanning are the quality defects in
பிரவுனிங் மற்றும் டானிங் ஆகிய தரக்குறைபாடுகள் எந்த முறையில் காணப்படுகின்றன?
- (A) Canned fish
உலோகக் கலனில் பதப்படுத்தப்பட்ட மீன்
- (B) Freezed fish
உறைய வைத்த மீன்
- (C) Fresh fish
நல்ல மீன்
- (D) Smoked fish
புகைமூட்டப்பட்ட மீன்
14. Dun spoilage is caused by
டன் எனும் மீன் கெட்டுப்போதல் எதனால் ஏற்படுகிறது?
- (A) *Aeromonas* (B) *Pseudomonas*
ஏரோமோனாஸ் சூடோமோனாஸ்
- (C) *Saccaromyces* (D) *Wallemia*
சாக்கரோமைசீஸ் வல்லீமியா

15. Products that are preserved by combined action of dilute acetic acid and salt
நீர்த்த அசிட்டிக் அமிலம் மற்றும் உப்பு கலந்து பதப்படுத்தப்பட்ட மீன்கள்

(A) ✓ Marinades
மேரினேட்ஸ்

(B) Sausage
ஸாஸேஜ்

(C) Sashimi
ஷஷிமி

(D) Sushi
சுஷி

16. Indole production is an indication of spoilage in
இண்டோல் உருவாக்கம் எந்த வகை இனத்தில் கெட்டுப்போதலை குறிக்கிறது

(A) Fish
மீன்

(B) Lobster
சிங்கி இறால்

(C) ✓ Shrimp
இறால்

(D) Tuna
குரை

17. Specific heat of water
நீரின் சுய வெப்பநிலை

(A) 2.4 J

(B) 2.8 J

(C) 3.5 J

(D) ✓ 4.2 J

18. Seawater salt content
கடல் நீரில் உப்பின் அளவு

(A) ✓ 3 - 3.5 %

(B) 3.5 - 3.8 %

(C) 4 - 4.5 %

(D) 4.5 - 4.8 %

19. Application of layer of ice to frozen fish
உறைய வைத்த மீனை பனிக்கட்டி நீரில் முழுகி எடுக்கும் முறையின் பெயர்

(A) ✓ Glazing
கிளேசிங்

(B) Blanching
பிளான்சிங்

(C) Brining
பிரைனிங்

(D) Curing
கியூரிங்

20. Pickling is a method of
பிக்ளிங் என்பது எதன் வகை

(A) Dipping
நனைத்தல்

(B) Smoking
புகைமூட்டல்

(C) Salting
உப்பிடுதல்

(D) Freezing
உறைதல்

21. Smoke cured product
புகைமூட்டி பதப்படுத்தும் மீன் உணவு பொருள்

(A) Marinade
மேரினேட்

(B) Masmin
மாசிமீன்

(C) Seaweed
கடற்பாசி

(D) Sushi
சஷி

22. The process of marinating fish by addition of tamarind *Garcinia cambogia*
கார்சீனியா கம்போஜியா என்ற புளி சேர்த்து பதப்படுத்தும் முறையின் பெயர்

(A) Colombo curing
கொழும்பு கியூரிங்

(B) Smoking
புகைமூட்டல்

(C) Kench curing
கென்ச் கியூரிங்

(D) Brining
பிரையினிங்

23. Process of preserving fish in hermetically sealed container
காற்று புகா கலனில் அடைத்து பதப்படுத்தப்படும் முறையின் பெயர்

(A) Air drying
காற்றின் மூலம் உலர்த்தல்

(B) Canning
கேனிங்

(C) Curing
கியூரிங்

(D) Smoking
புகைமூட்டல்

24. TDT curve means
TDT வளைவு என்பது

(A) Thermal Delay Time
தெர்மல் டிலே டைம்

(B) Thermal Deviation Time
தெர்மல் டீவியேசன் டைம்

(C) Thermal Death Time
தெர்மல் டெத் டைம்

(D) Thermal Determination Time
தெர்மல் டிடெர்மினேசன் டைம்

25. Kola valai is used to fish
கோலா வலை இதனை பிடிக்க பயன்படுகிறது
- (A) Seer fish
வஞ்சிரம்
- (B) Prawns
இறால்
- (C) Cuttlefish
கணவாய்
- (D) Andhra
பறவை மீன்
26. Washed refined fish mince
நன்கு சுத்தம் செய்து அரைத்த மீன் அரவை பொருளின் பெயர்
- (A) Satay
சாடே
- (B) Sauce
சாஸ்
- (C) Surimi
சுருமி
- (D) Sushi
சுஷி
27. Squalene is present in
ஸ்குவாலின் எந்த வகை மீனினத்தில் காணப்படுகிறது
- (A) Anchovy
நெத்திலி
- (B) Shark
சுறா
- (C) Tuna
குரை
- (D) Sardine
சாளை
28. Waste product from the intestinal tract of sperm whale?
எண்ணெய்த் திமிங்கலத்தின் குடல்பகுதி கழிவுப்பொருள்
- (A) Ambergris
ஆம்பெர்கிரிஸ்
- (B) Oil
எண்ணெய்
- (C) Skin
மீன் தோல்
- (D) Tail
வால்
29. Shrimp waste is used in the manufacture of
இறால் கழிவு எது தயாரிக்க பயன்படுகிறது
- (A) Powder
தூள்
- (B) Chitin
கைட்டின்
- (C) Fertilizer
உரம்
- (D) Feed
தீவனம்

30. HACCP is
HACCP என்பது
- (A) Partial Quality Management
பகுதி தர மேலாண்மை
- (B) Plant Management
தொழிற்கூட மேலாண்மை முறை
- (C) Raw Material Management
மூலப்பொருட்கள் மேலாண்மை முறை
- (D) Total Quality Management
மொத்த தர மேலாண்மை
31. Water content in fish
மீன்களில் தண்ணீரின் அளவு
- (A) 12 - 22 %
- (B) 50 - 60 %
- (C) 65 - 80 %
- (D) 80 - 90 %
32. Rigor mortis develops within _____ hrs after death.
இறப்பு விறைப்பு மீன் இறந்தவுடன் எத்தனை மணி நேரத்திற்குள் நடைபெறுகிறது
- (A) 1 - 7
- (B) 7 - 9
- (C) 9 - 12
- (D) 12 - 24
33. Freezing point of seawater
கடல் நீரின் உறையும் வெப்பநிலை
- (A) 0°C
- (B) -1°C
- (C) -2°C
- (D) -10°C
34. Freezer which used liquid nitrogen at -196°C
எந்த மீன் உறைதல் முறையில் திரவ நைட்ரஜன் வெப்பநிலையில் -196°C பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- (A) Cryogenic Freezer
கிரையோஜெனிக் உறைவிப்பான்
- (B) Deep Freezer
ஆழ் உறைவிப்பான்
- (C) Rotary Freezer
சுழலும் உறைவிப்பான்
- (D) Tunnel Freezer
குகை உறைவிப்பான்

35. Process of removal of water by sublimation from frozen food under vacuum
வெற்றிட பதங்கமாதல் மூலம் உறைந்த உணவிலிருந்து தண்ணீரை வெளியேற்றும் முறையின் பெயர்
- (A) Freezing
உறையவைத்தல்
- (B) Freeze drying
உறையவைத்து உலர்த்தல்
- (C) Smoking
புகை மூட்டல்
- (D) Blanching
பிளான்சிங்
36. Bacteria which grow in temperature range of 0° - 25°C
0° முதல் 25°C வரை உள்ள வெப்பநிலையில் வளரும் பாக்டீரியா
- (A) Aerophiles
ஏரோபில்ஸ்
- (B) Mesophiles
மீசோபில்ஸ்
- (C) Psychrotrophs
சைக்ரோடிரோபஸ்
- (D) Thermophiles
தெர்மோபில்ஸ்
37. In Marine fish the major cause of spoilage of fish is
கடல் மீன்கள் கெட்டுப்போக மிக முக்கிய காரணம்
- (A) Bacteria
பாக்டீரியா
- (B) Fungi
பூஞ்சை
- (C) Oxidation
ஆக்ஸிஜனேற்றம்
- (D) Virus
வைரஸ்
38. Tetrodotoxin is caused by
டேட்ரடோடாக்ஸின் எதனால் ஏற்படுகிறது
- (A) *Alexandrium*
அலெக்ஸான்டிரியம்
- (B) *Pseudomonas*
சூடோமோனாஸ்
- (C) *Shigella*
ஷிகெல்லா
- (D) *Vibrio Alginolyticus*
விப்ரியோ அல்ஜினோலிடிகஸ்
39. Earthy odour in freshwater fish is caused by
நன்னீர் மீன்களில் ஏற்படக் காரணம்
- (A) Adenine
அடினைன்
- (B) Geosmin
ஜியோஸ்மின்
- (C) Niacin
நையாமின்
- (D) Thiamine
தையாமின்

40. Struvite formation occurs in
ஸ்ட்ருவைட் எந்த பொருளில் ஏற்படுகிறது
- (A) Freezed Tuna
உறைவிக்கப்பட்ட சூரை
- (B) Smoked Tuna
புகைமூட்டப்பட்ட சூரை
- (C) Canned Tuna
உலோக கலனில் அடைக்கப்பட்ட சூரை
- (D) Fresh Tuna
கடலிலிருந்து பிடிக்கப்பட்ட சூரை
41. Freshness is measured by
நல்ல மீன் தரத்தை அளவிடும் கருவி
- (A) Oxy meter
ஆக்ஸி மீட்டர்
- (B) Thermometer
தெர்மோ மீட்டர்
- (C) DO meter
டி ஓ மீட்டர்
- (D) Torry meter
டோரி மீட்டர்
42. The basic material for construction of fishing gear
மீன்பிடி உபகரணங்கள் தயாரிப்பதற்கான அடிப்படை பொருள்
- (A) Fibre
நார்
- (B) Yarn
நூலிழை
- (C) Net
வலை
- (D) Filament
பிலமென்ட்
43. Bast fibre
பாஸ்ட் பைபர் என்பது
- (A) Cotton
காட்டன்
- (B) Hemp
சணல் நார்
- (C) Sisal
சிசால்
- (D) Manila
மணிலா
44. Maximum force applied to a specimen causing it to rupture
ஒரு பொருளை தகர்ப்பதற்கு செலுத்தும் அதிகபட்ச சக்தி
- (A) Breaking strength
பிரேக்கிங் ஸ்ட்ரென்த்
- (B) Tenacity
டெனேசிட்டி
- (C) Tensile Strength
டென்சைல் ஸ்ட்ரென்த்
- (D) Elasticity
எலேஸ்டிசிட்டி

45. Process of Interlacing three of more threads
மூன்றுக்கு மேற்பட்ட நூல்களை பின்னிணைத்தல்
- (A) Knotting
முடிச்சி இடுதல்
- (B) Braiding
வலை முடித்தல்
- (C) Twisting
டிவிஸ்டிங்
- (D) Breaking
அறுத்தல்
46. Tex and Denier are
டேக்ஸ் மற்றும் டீனியர் என்பது
- (A) Direct System
நேரடி அமைப்பு
- (B) Indirect System
மறைமுக அமைப்பு
- (C) Metric System
மெட்ரிக் அமைப்பு
- (D) British System
பிரிட்டிஷ் அமைப்பு
47. High Density float
அதிக அடர்த்தியான மிதவை
- (A) Cork
தக்கை
- (B) Sponge Plastic
ஸ்பான்ஞ் பிளாஸ்டிக்
- (C) Inflatable float
ஊதப்பட்ட மிதவை
- (D) Glass
கண்ணாடி
48. Expanded polystyrene
விரிவாக்கப்பட்ட பாலிஸ்டீரீன்
- (A) Wood
மரம்
- (B) Cork
தக்கை
- (C) Thermocole
தெர்மாகோல்
- (D) Sponge Plastic
ஸ்பான்ஞ் பிளாஸ்டிக்
49. Keep Trawl open vertically
இழுவலையை செங்குத்தாக திறக்க உதவுவது
- (A) Floats
மிதவை
- (B) Buoys
போயா
- (C) Sinkers
அமிழ்த்திகள்
- (D) Net
வலை

50. Dahn buoy is used in
டான் போயா எதில் பயன்படுத்தப்படுகிறது
- (A) Long Line
லாங் லைன்
- (B) Drift Net
மிதந்து செல்லும் வலை
- (C) Danish Seine
டானிஷ் சீன்
- (D) Trawl Net
இழுவலை
51. Five Pronged stockless anchor
ஐந்து முனையுடைய கம்பில்லா நங்கூரம்
- (A) CQR
சிகியூஆர்
- (B) Danforth
டான்போர்த்
- (C) Patent
பேடென்ட்
- (D) Grapnel
கிரேப்னல்
52. Connecting device for fastening lines or ropes
கயிறுகளை ஒன்றிணைக்கும் கருவி
- (A) Shackle
ஷாக்கிள்
- (B) Swivel
சுழல்
- (C) Thimble
திம்பில்
- (D) Hooks
கொக்கிகள்
53. Commonly used preservative of fishing net
மீன் வலையை பதப்படுத்த அதிகம் பயன்படுவது
- (A) Chlorine
குளோரின்
- (B) Tar
தார்
- (C) Alcohol
ஆல்கஹால்
- (D) HCL
ஹைட்ரோ க்ளோரிக் அமிலம்
54. Increasing the number of webbing is
வலை பின்னலில் எண்ணிக்கை கூடுவது
- (A) Baiting
கண்படுத்துதல்
- (B) Creasing
கண்வளர்த்தல்
- (C) Sliding
ஸலைடிங்
- (D) Flymeshing
ஃப்ளை மெஷிங்

55. Fly mesh have
ஃபிளை மெஷ்க்கில்
- (A) One knot
ஒரு முடிச்சு
- (B) Two Knots
இரண்டு முடிச்சுகள்
- (C) Three Knots
மூன்று முடிச்சுகள்
- (D) Four Knots
நான்கு முடிச்சுகள்
56. Closeness or Openness of meshes is determined by
கண்ணி திறப்பதையும் மூடுவதையும் தீர்மானிப்பது
- (A) Baiting
பெய்டிங்
- (B) Creasing
கிரீஸிங்
- (C) Hanging Coefficient
தொங்கும் திறன்
- (D) Tailoring rate
டைலரிங் ரேட்
57. Process of fitting ropes and accessories to a net
வலையில் கயிறு மற்றும் பிற உபகரணங்களை பொருத்தும் முறை
- (A) Reeving
ரீவிங்
- (B) Rigging
ரிக்கிங்
- (C) Norselling
நார்செல்லிங்
- (D) Stapling
ஸ்டாப்லிங்
58. Process of repairing the damaged fishing nets
சேதமான வலையை சரி செய்யும் முறை
- (A) Mending
மென்டிங்
- (B) Splicing
ஸ்பிளைசிங்
- (C) Braiding
பிரைடிங்
- (D) Sewing
சீவிங்
59. Edge Portion of netting made of thicker twine and larger Meshes
வலை பின்னலில், தடிமான நூல் மற்றும் பெரிய கண்ணி கொண்ட கடைசி பகுதி
- (A) Clean Meshes
க்ளீன் மெஷ்
- (B) Cut Meshes
கட் மெஷ்
- (C) Knotted Netting
நாட்டட் நெட்டிங்
- (D) Selvedges
வலை மாலின் ஊடு விளிம்புகள்

60. Fish Catching methods of the world on the basic of how fish are caused was classified by
உலகிலுள்ள மீன்பிடி முறைகள், மீன்கள் பிடிக்கப்படும் முறையின் அடிப்படையில், விரிவான வகைப்பாடு யாரால் மேற்கொள்ளப்பட்டது?
- (A) Hardy ஹார்டி
(B) Von brandt வோன் பிரான்ட்
(C) Umali உமலி
(D) Dumont and Sundstrom டுமோன்ட் மற்றும் சன்ட்ஸ்டாம்
61. Dust pan shaped net
தூசி வாரும் தட்டு வடிவ வலை
- (A) Purse nets சுருக்குமடி
(B) Lampara லம்பாரா
(C) Ring nets வளைவு வலை
(D) Sweep Trawl ஸ்வீப் இழுவலை
62. Triple walled nets
மூன்றடுக்கு வலை
- (A) Gill net செவுள் வலை
(B) Cast net வீச்சு வலை
(C) Seine net சுருக்கு வலை
(D) Trammel net ட்ராமல் வலை
63. Purse seines are type of
சுருக்குமடி என்பது எந்த வகையைச் சார்ந்தது
- (A) Traps பொறி
(B) Stupefying devices மயக்கமுறச் செய்யும் முறை
(C) Surrounding nets சுற்றி வளைக்கும் முறை
(D) Lines தூண்டில் முறை
64. Falling gear example
கீழே விழும் வலை உதாரணம்
- (A) Cast net வீச்சு வலை
(B) Hand lift net கையினால் உயர்த்தும் வலை
(C) Fish pumps மீன் பம்பு
(D) Fish wheels மீன் சக்கரம்

65. Dol net is used in
டோல் வலை எங்கு உபயோகப்படுத்தப்படுகிறது
- (A) Tamilnadu
தமிழ்நாடு
- (B) Maharashtra
மகாராஷ்டிரா
- (C) Gujarat
குஜராத்
- (D) Kerala
கேரளா
66. Last part of Trawl net
இழுவலையின் அடிபாகம்
- (A) Belly
பெல்லி
- (B) Square
சதுரம்
- (C) Wings
இறக்கை
- (D) Cod end
மடி
67. Fishing method in which several lines with special lures are towed from boat
அதிக தூண்டில் வலைகள் ஒரு படகிலிருந்து இயக்கி மீன்பிடிக்கும் முறை
- (A) Trawling
இழுத்தல்
- (B) Trolling
ட்ரோலிங்
- (C) Tuna long lines
சுரை தூண்டில்
- (D) Seine
சுருக்கு வலை
68. Device which keep the mouth of trawl horizontally open during towing
இழு வலையின் முகப்பு படுகோட்டில் திறப்பதற்கு உதவுவது
- (A) Flapper
ப்லாப்பர்
- (B) Legs
லெக்ஸ்
- (C) Otter boards
ஆட்டர் பலகை
- (D) Sinkers
அமிழ்த்திகள்
69. Commonly used otter boards in bottom trawling
அடி இழுவலையில் அதிகமாக பயன்படுத்தப்படும் ஆட்டர் பலகை
- (A) Rectangular Flat
செவ்வக தட்டு
- (B) Oval Flat
நீள்வட்ட தட்டு
- (C) Rectangular Cambered
செவ்வக கேம்பர்டு
- (D) Oval Cambered
நீள்வட்ட கேம்பர்டு

70. Orderly removal of moisture from timber
உத்திரத்திலிருந்து நிலையான முறையில் ஈரத்தை வெளியேற்றும் முறை

- (A) Decking
டெக்கிங்
- (B) Planking
பிளாக்கிங்
- (C) Seasoning
ஸீஸனிங்
- (D) Stacking
ஸ்டாக்கிங்

71. *Tectona grandis*
டெக்டோனா கிரான்டிஸ்

- (A) Aini
அய்னி
- (B) Paduak
படோக்
- (C) Teak
தேக்கு
- (D) Mango
மாமரம்

72. First material to replace wood in fishing vessel in
மீன்பிடி படகு கட்டுமானத்தில் மரத்திற்கு மாற்றாக பயன்படுத்தப்பட்ட பொருள்

- (A) Aluminium
அலுமினியம்
- (B) Steel
ஸ்டீல்
- (C) FRP
எப்ஆர்பி
- (D) Ferro cement
பெர்ரோ சிமெண்ட்

73. Forward end of ship
கப்பலின் முன்னோக்கி முனை

- (A) Draft
ட்ராப்ட்
- (B) Stern
ஸ்டெர்ன்
- (C) Stem
ஸ்டெம்
- (D) Keel
கீல்

74. Hull
ஹல்

- (A) Centre line strength member running fore and after alloy bottom
கப்பலின் அடிப்பகுதியில் முதலிலிருந்து கடைசி வரை செல்லும் நடு மத்தி
- (B) After end of the ship
கப்பலின் பின் பகுதி
- (C) Forward end of ship
கப்பலின் முன் பகுதி
- (D) Framework of vessel
கப்பலின் உள்கூடு

75. Speed of vessel
படகின் வேகம்

- (A) Knot
கடல் மைல்
- (B) Kilometer
கிலோமீட்டர்
- (C) Meter
மீட்டர்
- (D) Miles
மைல்ஸ்

76. Measurement of ships capacity
கப்பலின் கொள்ளளவு

- (A) Speed length ratio
வேகம் நீளம் விகிதம்
- (B) Tonnage
டன்னேஜ்
- (C) Free board
ஃப்ரீபோர்டு
- (D) Load line
லோடு லைன்

77. Familiar mark seen on ships which indicate the load line
கப்பலின் லோடு லைன் அளவை குறிப்பது

- (A) Maritime line
மாரிடைம் லைன்
- (C) Plimsoll line
பிளிம்சால் லைன்
- (B) Free board line
ஃப்ரீபோர்டு லைன்
- (D) Deck line
டெக் லைன்

78. Ability of the vessel to perform adequately and safely at sea
படகின் முழுமையான மற்றும் பாதுகாப்பான கடல் பயணத்தை மேற்கொள்ளும் திறன்
- (A) Sea kindliness
ஸீகைன்டிலின்ஸ்
- (B) Sea Worthiness
ஸீவர்த்தினஸ்
- (C) Efficiency
எப்பீசியன்ஸி
- (D) Displacement
டிஸ்பிளேஸ்மென்ட்
79. Displacement
டிஸ்பிளேஸ்மென்ட் என்பது
- (A) Measure of speed
வேகத்தின் அளவு
- (B) Measure of depth
ஆழத்தின் அளவு
- (C) Measure of size
உருவ அளவு
- (D) Measure of efficiency
திறன் அளவு
80. Large wide mouthed circular flat bottomed basket like fishing craft
அகல வட்ட வடிவ தட்டையான அடிப்பகுதி கொண்ட மீன்பிடி படகு
- (A) Dug out Canoe
டக் அவுட் கனோ
- (B) Raft
ராப்ட்
- (C) Masodi
மசோடி
- (D) Coracle
பரிசல்
81. Geometric centre of underwater form of a ship
கடலுக்கு அடியில் ஒரு கப்பலின் வடிவியல் மையம்
- (A) Centre of buoyancy
மிதக்கும் மையம்
- (B) Centre of gravity
ஈர்ப்பு மையம்
- (C) Centre of floatation
மிதவை மையம்
- (D) Stability
உறுதி தன்மை
82. BHP
BHP
- (A) Blow Horse Power
ப்ளோ ஹார்ஸ் பவர்
- (B) Brake Horse Power
ப்ரேக் ஹார்ஸ் பவர்
- (C) Buoy Horse Power
போயா ஹார்ஸ் பவர்
- (D) Block Horse Power
ப்ளாக் ஹார்ஸ் பவர்

83. Chronometer is used to find
க்ரோனோமீட்டர் என்பது எதை அளக்க உதவும்
- (A) Speed
வேகம்
- (B) Wind
காற்று
- (C) Direction
திசை
- (D) Time
நேரம்
84. Dip net used to transfer catches from purse seine
சுருக்குமடியிலிருந்து மீன்களை வெளியேற்ற உதவும் வலை
- (A) Fish pump
மீன் பம்பு
- (B) Cleat
க்ளீட்டு
- (C) Ring needle
ரிங் நீடில்
- (D) Brailer
ப்ரெய்லர்
85. Tachometer
டாக்கோமீட்டர் எதை அளக்க உதவும்
- (A) Measure RPM of the shaft
தண்டின் ஆர்பிஎம்
- (B) Measure wind
காற்று
- (C) Measure Depth
ஆழம்
- (D) Measure Density
அடர்த்தி
86. Teredo
டெரிடோ
- (A) Fungi
பூஞ்சை
- (B) Bacteria
பாக்டீரியா
- (C) Marine borers
கடல் துளைப்பான்
- (D) Marine foulers
கடல் பவுலர்
87. Dammar batu is used for
டம்மர் பட்டு என்பது எதற்கு உபயோகப்படுத்தப்படுகிறது
- (A) Planking
பலகை
- (B) Hull stability
உள்கூடு உறுதி
- (C) Hull protection
உள்கூடு பாதுகாப்பு
- (D) Hull breaking
உள்கூடு உடைப்பதற்கு

88. Angle between true and magnetic north
உண்மையான வடக்கு மற்றும் காந்த வடக்குக்கிடையேயான கோணம்

- (A) Deviation
பிழையேசன்
- (B) Navigation
நாவிக்கேசன்
- (C) Projection
ப்ரொஜெக்சன்
- (D) Variation
வேரியேசன்

89. Very large scale charts
பெரிய அளவு வரைபடம்

- (A) World charts
உலக வரைபடம்
- (B) Plan charts
திட்ட வரைபடம்
- (C) Ocean charts
பெருங்கடல் வரைபடம்
- (D) General charts
பொது வரைபடம்

90. Direction celestial body
வானுலக பொருளை காட்டும் திசை

- (A) Bearing
பியேரிங்
- (B) Leeway
லீவே
- (C) Azimuth
அசிமத்
- (D) Meridian
மெரிடியன்

91. Direction of true north
உண்மை வடக்கு திசைகாட்டி

- (A) Gyro compass
கைரோகாம்பஸ்
- (B) Magnetic compass
காந்த காம்பஸ்
- (C) Rhumb line
ரம்ப் லைன்
- (D) Course
கோர்ஸ்

92. 1 Nautical mile
1 நாட்டிகல் மைல்

- (A) 1.752 Km
1.752 கி.மீ.
- (B) 1.852 Km
1.852 கி.மீ.
- (C) 1.952 Km
1.952 கி.மீ.
- (D) 2.952 Km
2.952 கி.மீ.

93. Measurement of horizontal and vertical angles at sea
கடலில் கிடைமட்ட மற்றும் செங்குத்து கோணம் அளவிடும் கருவி

(A) Sextant
செக்ஸ்டன்ட்

(B) Bearing
பியேரிங்

(C) Great circle
கிரேட் சர்க்கிள்

(D) Gimbol ring
கிம்பல் ரிங்

94. Patent log
பேடென்ட் லாக்

(A) Electro magnet log
மின்காந்த லாக்

(B) Impeller log
இம்பெல்லர் லாக்

(C) Taffrail log
டாப்ரயில் லாக்

(D) Doppler log
டாப்லர் லாக்

95. Merchant shipping act
வணிகக் கப்பல் போக்குவரத்து சட்டம்

(A) 1948

(B) 1958

(C) 1968

(D) 1978

96. Mast head light
மாஸ்ட் ஹெட் லைட்

(A) White light
வெள்ளை

(B) Green light
பச்சை

(C) Red light
சிவப்பு

(D) Yellow light
மஞ்சள்

97. Chinese dip net is still used in
சீன மூழ்குவலை இன்றும் பயன்படுத்தும் மாநிலம்

(A) Tamil Nadu
தமிழ்நாடு

(B) Kerala
கேரளா

(C) Karnataka
கர்நாடகா

(D) Andhra
ஆந்திரா

98.

Z flag
Z கொடி

- (A) I am hauling nets
நான் வலை மீள எடுக்கிறேன்
- (B) Keep clear of me
என்னுடன் விலகி நில்
- (C) My nets have come fast upon obstruction
என் வலை ஒரு தடங்களில் சிக்கியுள்ளது
- (D) I am shooting nets
நான் கடலில் வலை இடுகிறேன்

99.

The net banned in Tamil Nadu
தமிழ்நாட்டில் தடைசெய்யப்பட்ட வலை

- (A) Beam Trawl
பீம்டிரால்
- (B) Outrigger Trawl
அவுட்ரிக்ரீடர் டிரால்
- (C) Bottom Trawl
பாட்டம் டிரால்
- (D) Pair Trawl
பேர் டிரால்

100.

Manager of vessel and incharge of all operations on board the vessel
கடல் பயணத்தில் அனைத்து செயல்பாடுக்கும் பொறுப்புள்ள மேலாளர்

- (A) Deck hands
டெக் ஹேன்ட்
- (B) Bosun
போசன்
- (C) Engine driver
இன்ஜின் ஓட்டுநர்
- (D) Skipper
ஸ்கிப்பர்

