

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 தேவைப்படின், 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. The major pigment present in shrimp is
இறாவில் உள்ள முக்கிய நிறமி எது
- (A) Phenol
பினால்
(C) Astaxanthine
அஸ்டசாந்தைன்
- (B) Alanine
அவனென்
(D) Leucotriene
லூகோட்ரைன்
2. In fish body more fat is present in
மீன் உடலில் அதிக கொழுப்பு உள்ள பகுதி
- (A) Anterior region
முன் பகுதி
(C) Dorsal
முதுகுப்புறம்
- (B) Posterior region
பின் பகுதி
(D) Ventral
வயிற்றுப்புறம்
3. Poly unsaturated fatty acid present in fish
மீன்களில் உள்ள பாலியன்சக்ஸரேட்டட் கொழுப்பு அமிலம் எது
- (A) Arachidonic acid
அராகிடோனிக் அமிலம்
(C) Myristic acid
மைரிஸ்டிக் அமிலம்
- (B) Eicosapentaenoic acid
எகோசாபெண்டட் ஈயோனிக் அமிலம்
(D) Eicosa hexaenoic acid
எகோசா ஹெக்சா ஈயோனிக் அமிலம்
4. High histidine content occur in
எதில் அதிகமாக கிள்டிடன் உள்ளது
- (A) White fleshed meat
வெள்ளை இறைச்சி
(C) Dark fleshed meat
இருண்ட நிற இறைச்சி
- (B) Brown colour meat
பிரவுன் நிற இறைச்சி
(D) Black colour meat
கருப்பு நிற இறைச்சி
5. Blackening of crab is caused by
பதப்படுத்தப்பட்ட நண்டில் கருப்பு எதனால் ஏற்படுகிறது
- (A) H₂S
H₂S
(C) Tartaric acid
டார்டாரிக் அமிலம்
- (B) Sulfites
சல்பைட்ஸ்
(D) Citric acid
சிட்ரிக் அமிலம்

6. Liquefied fish protein is
திரவ மீன் புரதம் எது
- (A) Fish paste
மீன் பேஸ்ட்
(C) Fish gelatin
மீன் ஜெலாடின்
- (B) Fish silage
மீன் சைலேஜ்
(D) Fish albumin
மீன் அல்புமின்
7. Shark liver oil is the good source of
சுறா கல்வீரல் எண்ணொய் எவற்றில் நல்ல ஆதாரமாக உள்ளது
- (A) Vitamin A and E
வைட்டமின் A மற்றும் E
(C) Vitamin E and D
வைட்டமின் E மற்றும் D
- (B) Vitamin E and K
வைட்டமின் E மற்றும் K
(D) Vitamin A and D
வைட்டமின் A மற்றும் D
8. Sublimation is the principles of
பதங்கமாதல் என்பது எவற்றின் கொள்கை
- (A) Solar dryer
சூரிய உலர்த்தி
(C) Freeze dryer
உலர்த்தியை உறைதல்
- (B) Spray dryer
ஸ்ப்ரே உலர்த்தி
(D) Mechanical dryer
இயந்திர உலர்த்தி
9. At present, which product rank first in export from India to other countries
(in terms of value)
தற்போது, இந்தியாவிலிருந்து மற்ற நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்யும் முதன்மை மீன் பொருள் எது (மதிப்பு அடிப்படையில்)
- (A) Frozen fish
உறைந்த மீன்
(C) Frozen cuttle fish
உறைந்த கணவாய்
- (B) Frozen shrimp
உறைந்த இறால்
(D) Chilled fish
குளிர்வித்த மீன்
10. Fish contains higher moisture content is
ஏர்ப்பதம் அதிகம் கொண்டுள்ள மீன் எது
- (A) Sardine
சாரை
(C) Tuna
குரை
- (B) Bombay duck
பாம்பே டக்
(D) Cat fish
கெளுத்தி மீன்

11. For sea food canning following lacquer are used
கடல் உணவு பதப்படுத்தலில் பயன்படுத்தப்படும் அரக்கு எது

- (A) Acid resistant
அமில எதிர்ப்பு
- (C) p^H resistant
 p^H எதிர்ப்பு

- (B) Sulphur resistant
கந்தக எதிர்ப்பு
- (D) Salt resistant
உப்பு எதிர்ப்பு

12. Now a day's canning of following fish is most popular in US
தற்போது அமெரிக்காவில் பிரபலமாக உள்ள பதனாம் செய்யப்படும் மீன் எது

- (A) Sardine
சாரை
- (C) Sea fish
கடல் மீன்

- (B) Tuna
குரை
- (D) Shrimp
இறால்

13. Selective media used for isolation of *E.coli*
எகோலை தனிமைப்படுத்தப் பயன்படுத்தப்படும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மீடியா எது

- (A) TCBS
TCBS
- (C) BPA
BPA

- (B) KFA
KFA
- (D) T-7 (Tergitol 7)
T-7 (டெர்ஜிட்டால் 7)

14. Carbohydrate in fish muscle is known as
மீன் தசைகளில் உள்ள கார்போஹைட்ரேட் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது ?

- (A) Lipid
விப்பிட
- (C) Minerals
மினரல்ஸ்

- (B) Vitamins
வைட்டமின்கள்
- (D) Glycogen
கிளைகோஜென்

15. Bitter off flavor of spoilage fish is due to
கெட்டுப்போன மீன்களின் சுவை கசப்பாக இருக்க காரணம்

- (A) Hypoxanthine
ஹைப்போலாந்தையின்
- (C) IMP
IMP

- (B) NH3
அம்மோனியா
- (D) AMP
AMP

16. Torry meter is used to check

டாரி மீட்டர் எதை சரிபார்க்க பயன்படுத்தப்படுகிறது

- (A) Nucleotide
நியூக்ளையோட்டைடு
- (C) Fish rigor
மீனின் ரிகர்

- (B) Fish smell
மீன் மணம்
- (D) Freshness of fish
மீனின் புதுமையினை

17. Iodophors that are used in processing plants comes under which category

பதன ஆலைகளில் பயன்படுத்தப்படும் அயோடோஃபோர்கள் எந்த வகையை சார்ந்தது

- (A) Disinfectants
கிருமிநாசினிகள்
- (C) Surface active agent
மேற்பரப்பு செயலி முகவர்

- (B) Sequesterant
சிக்குவஸ்டிரன்ட்
- (D) Detergent
சோப்பு

18. Grade – I fish metal contain the protein level of

தரம் – I மீன் உணவில் புரதத்தின் அளவு எவ்வளவு

- (A) 50%
(C) 30%

- (B) 60%
(D) 20%

19. Carcinogenic compound found in smoked product is

புகைத்த தயாரிப்பில் காணப்படும் கார்சினோஜெனிக் கலவை

- (A) Formaldehyde
ஃபார்மால்டிஹைடு
- (C) Benzopyrene
பென்சோபைரென்

- (B) Phenol
பினால்
- (D) Pyrethrene
பைரித்திரின்

20. Pearl essence prepared from

முத்து சாரன் எதிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது

- (A) Crustacean shell waste
க்ரஸ்டேசன் வெஷல் கழிவு
- (C) Pearl
முத்து

- (B) Fish Scales
மீன் செதில்
- (D) Shark fin
சுறா துடுப்பு

21. Fluctuation in cold storage temperature cause desiccation, loss of weight and quality resulting in

குளிர்பதன சேமிப்பு கிடங்கின் வெப்பநிலை மாறுபாட்டால் உலர்வித்தல், எடை மற்றும் தரத்தை இழுத்தவின் பெயர்

- (A) ✓ Freezer burn
பிரீஸ்சர் பர்ன்
(C) Freezing crash
பிரீஸ்ஸிங் கிரஷ்

- (B) Poor freezing
பூவர் பீரீஸ்ஸிங்
(D) Freezer damage
பிரீஸ்சர் டெமேஜ்

22. Process of applying heat to destroy bacteria in wine is called as

- ஓயினில் பாக்டீரியாவை ஆழிக்க வெப்பத்தை பயன்படுத்துவதற்கான செயலின் பெயர்
(A) Appertization
அப்பர்டெசேன்
(C) Radicidation
ரடிசிரேஷன்

- (B) ✓ Pasteurization
பஸ்சுசிரேசேஷன்
(D) Radiation
ரேடியேஷன்

23. Flesh of the most fish constitutes what % of its total weight

- பெரும்பாலும் மீன்களின் சதை அதன் மொத்த எடையில் எத்தனை சதவிகிதம் ஆகும்
(A) 20 – 30
(C) 50 – 55

- (B) 25 – 35
(D) 30 – 40

24. Commonly used Freezer to freeze the irregular shaped products

இழுங்கில்லாத வடிவங்களை கொண்ட பொருளை உறைவிப்பதற்கு பயன்படுத்தப்படும் உறைவிப்பான்

- (A) Spiral freezer
சுழல் உறைவிப்பான்
(C) Horizontal freezer
கிடைமட்ட உறைவிப்பான்

- (B) ✓ Air blast freezer
காற்று புகுத்தி உறைவிப்பான்
(D) Liquid nitrogen freezer
திரவ நெட்டரஜன் உறைவிப்பான்

25. The freezing point of seawater is

கடல் நீரின் உறைபனி வெப்பநிலை

- (A) – 15°C
(C) – 10°C

- (B) – 18°C
(D) – 2°C

26. Which one is the cheapest method of fish preservation?
மீனைப் பாதுகாக்கும் மலிவான முறை எது?

(A) Sun drying

சூரிய உலர்தல்

(C) Colombo curing

கொழுப்பு முறை உலர்தல்

(B) Pit curing

பிட் உலர்தல்

(D) Pickling

ஊறுகாய்

27. Use of wax coated duplex carton in fish packaging is to
மீன் பொருட்களை மெழுகு பூசிய இரட்டை அடுக்கு அட்டைப் பெட்டியில் அடைப்பதன் பயன் என்ன

(A) Give better shape

சிறந்த வடிவத்தை கொடுக்கும்

(C) Improve the quality

தரத்தை மேம்படுத்தும்

(B) Prevent microbial spoilage

நுண்ணுயிரால் கெடுதலை தடுக்கும்

(D) Arrest drip loss

சொட்டு இழப்பை தடுக்கும்

28. Agar agar is prepared from
அகார் அகார் எதிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது

(A) Brown seaweed

பிரவுன் கடற்பாசி

(C) Green seaweed

பச்சை கடற்பாசி

(B) Red seaweed

சிவப்பு கடற்பாசி

(D) Blue seaweed

ப்ளூ கடற்பாசி

29. Fish liver oil is an important natural source of
மீன் கல்லீரல் எண்ணைய் எந்த பொருளின் முக்கிய இயற்கை ஆதாரமாகும்

(A) Vitamin E and B

வைட்டமின் E மற்றும் B

(C) Vitamin A and D

வைட்டமின் A மற்றும் D

(B) Vitamin B and K

வைட்டமின் B மற்றும் K

(D) Vitamin E and K

வைட்டமின் E மற்றும் K

30. Disease causing microbes are called as
நோய்களை ஏற்படுத்தும் நுண்ணுயிரிகளை எவ்வாறு அழைக்கிறோம்?

(A) Mesophiles

மீசோஃபெல்ஸ்

(C) Pathogen

பத்தோஜன்ஸ்

(B) Psychrophiles

சைக்ரோஃபெல்ஸ்

(D) Thermophiles

தெர்மோஃபெல்ஸ்

31. Copper containing protein found in the blood of shellfish is
செல்பீஸ் இன இரத்தத்தில் செம்பு உள்ள புரதத்தின் பெயர்

- (A) Haemoglobin
ஹைமோகுளோபின்
(C) Haemocyanin
ஹைமோசயனின்

- (B) Myoglobin
மையோகுளோபின்
(D) Oxyhaemoglobin
ஆக்சிஹைமோகுளோபின்

32. Freshly caught marine fish contain mostly which type of bacteria
புதிதாக பிடிக்கப்பட்ட கடல் மீனில் உள்ள பாக்டீரியா எந்த வகையைச் சார்ந்தது?

- (A) Gram +ve rod
கிராம் +ve ராட்
(C) Gram +ve cocci
கிராம் +ve காகி

- (B) Gram -ve rod
Gram டி-ve ராட்
(D) Gram -ve cocci
கிராம்-ve காகி

33. Preservation of foods using ionizing radiation is called as
அயனியக்க கதிர்வீச்சு மூலம் உணவுகளை பாதுகாத்தல் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

- (A) Radicidation
ராடிசிடேஷன்
(C) Irradiation
இற்ரேடியேஷன்

- (B) Radurisation
ராரூரிசேஷன்
(D) Radappertisation
ராட்டப்பர்டிசேஷன்

34. Glazing prevents
கிளோசிங் எதனை தடுக்கிறது

- (A) Denaturation
இயல்நீக்கத்தை
(C) Desiccation
உலர்வித்தலை

- (B) Dehydration
நீர்ப்போக்கை
(D) Vapourisation
ஆவியாதலை

35. Fish oil is rich in
மீன் எண்ணையில் எது நிறைந்திருக்கிறது?

- (A) Vitamin – B
வைட்டமின் – B
(C) Vitamin – A
வைட்டமின் – A

- (B) Vitamin – C
வைட்டமின் – C
(D) Vitamin – K
வைட்டமின் – K

36. Which of the following microscope is used to observe a virus?
பின்வரும் நுண்ணோக்கியில் எதில் வைரஸ் பார்ப்பதற்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது?
- (A) Compound microscope
கூட்டு நுண்ணோக்கி

(C) Electron microscope
எலக்ட்ரான் நுண்ணோக்கி
- (B) UV microscope
உ.வி. நுண்ணோக்கி

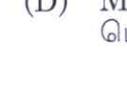
(D) Fluorescence microscope
ஃப்ளோரசென்ஸ் நுண்ணோக்கி
37. Which one is associated with the quality assurance of seafood product?
கடல் உணவுப் பொருட்களில் தர உத்தரவாதத்துடன் தொடர்புடையது எது?
- (A) MPEDA

(C) IFS

38. Ciguatera toxin produced by
சிக்குவாட்டிரா நச்சு எது தயார் செய்கிறது?
- (A)  Dinoflagellates
டைனோ பிளாஞ்சிலேட்ஸ்

(C) Red algae
சிவப்பு பாசிகள்
- (B) Green algae
பச்சை பாசிகள்

(D) Diatom
டையாட்டம்
39. Chitin and Chitosan is prepared from
கைட்டின் மற்றும் கெட்டோசன் எதிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது?
- (A) Fish waste
மீன் கழிவு

(C) Crustacean shell
ஒட்டுடலிகள்
- (B) Fish Scale
மீன் செதில்

(D) Molluscan shell
மெல்லுடலிகள்
40. Attractive red colour of Salmon meat is due to
சால்மன் இறைச்சியில் சிவப்பு நிறத்திற்கான காரணம் எது?
- (A) Myoglobin
மையோகுளோபின்

(C) Haemoglobin
ஹைமோகுளோபின்
- (B)  Astaxanthin
அஸ்டலங்கையின்

(D) Haemocyanin
ஹைமோகையனின்

41. High powered flat bottom craft is referred as
உயர் சக்தி கொண்ட தட்டையான அடிப்பகுதியினை கொண்ட படகின் பெயர்

(A) Merchant ship

வணிக கப்பல்

(C) Fishing craft

மீன்பிடி படகு

(B) Tugs

உக் (Tugs)

(D) Combatant craft

காம்பாட் படகு

42. International distress frequency is
சர்வதேச துயர் அதிர்வெண் எது?

(A) 3000 KHz

(B) 4000 KHz

(C) 2000 KHz

(D) 2182 KHz

43. Colourless – odourless refrigerant
நிறமற்ற மணமற்ற குளிர்ப்பதன வாயு

(A) Ammonia

அம்மோனியா

(C) Liquid nitrogen

திரவ நெட்ரஜன்

(B) Freon

ப்ரீயான்

(D) Dry ice

உலர் பனி

44. Component of refrigeration system used to store the refrigerant
குளிர்ப்பதன அமைப்பில் குளிர்ப்பதன வாயுவை எங்கு சேமிக்கப்படுகிறது?

(A) Receiver

ரிசீவர்

(C) Condenser

கண்டன்சர்

(B) Expansion valve

விரிவாக்கம் வால்வு

(D) Compressor

அமுக்கி

45. Great circle on the surface of the earth midway between the two poles
இரண்டு துருவங்களுக்கு நடுவில் பூமியன் மேற்பரப்பில் உள்ள பெரிய வட்டத்தின் பெயர்

(A) Equator

பூமத்திய ரேகை

(C) Longitude

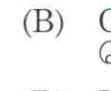
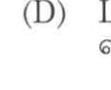
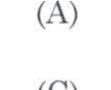
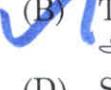
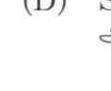
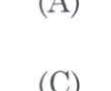
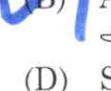
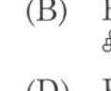
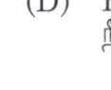
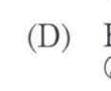
தீர்க்க ரேகை

(B) Latitude

அட்சரேகை

(D) Greenwich Meridian

கிரீன்விச் மெரிடியன்

46. Large scale charts covering a section of coastal line
கடலோர பகுதியை உள்ளடக்கிய பெரிய அளவிலான வரைபடத்தின் பெயர்
- (A)  Coastal charts
கடற்கரை வரைபடம்
- (B)  Ocean chart
பெருங்கடல் வரைபடம்
- (C)  Plan chart
திட்ட வரைபடம்
- (D)  Line chart
வரி வரைபடம்
47. Which part of echo sounder converts the electrical energy to sound and conversely?
எக்கோ சவுண்டரில் எந்த பகுதி மின்சக்தியினை ஒலியாகவும் மற்றும் மாறாகவும் செயல்படும்?
- (A)  Transmitter
டிரான்ஸ்மிட்டர்
- (B)  Transducer
ஆற்றல்மாற்றி
- (C)  Receiver
ரிசீவர்
- (D)  Sender
அனுப்புநர்
48. Situation in which a ship's bottom is touching the sea floor
கப்பலின் அடிப்பகுதி கடல் தரையில் தொடுகின்ற சூழ்நிலை
- (A)  Strandery
ஸ்ட்ராண்டரி
- (B)  Aground
அக்கிரவுண்ட
- (C)  Beaching
பீச்சிங்
- (D)  Strck
ஸ்ட்ரக்
49. Colour of towing light is
டோயிங் விளக்கின் நிறம்
- (A)  Yellow
மஞ்சள்
- (B)  Red
சிகப்பு
- (C)  Green
பச்சை
- (D)  Blue
நீலம்
50. The device used to prevent twisting and kinking of lines is
தூண்டில் கயிறு திரித்தல் மற்றும் சிக்காமலிருக்க உதவும் கருவி
- (A)  Thimble
டிம்பிள்
- (B)  Shackle
ஸ்சக்கிள்
- (C)  Swivel
ஸ்வேவல்
- (D)  Hooks
கொக்கி

51. Drifter is a
தள்ளிக்கொண்டே போகும் வலை
- (A) Purse seiner
சுறுக்கு வலை
- (C) Gill netter
செவுல் வலை
- (B) Trawler
இழு வலை
- (D) Long liner
நீண்ட வெளனர்
52. The process of directing the ship or fishing vessel from one place to another is called
ஒரு இடத்திலிருந்து மற்றொரு இடத்திற்கு கப்பல் அல்லது மீன்பிடி கப்பலை வழி நடத்தும் செயல்
- (A) Fishing
மீன்பிடித்தல்
- (C) Seaman ship
சீமன்சீப்
- (B) Navigation
நேவிகேஷன்
- (D) Diving
டைவிங்
53. Coir is a
சணல் என்பது
- (A) Fruit fibre
பழ நார்
- (C) Animal fibre
விலங்கு இழை
- (B) Leaf fibre
இலை நார்
- (D) Vegetable fibre
காய்கறி நார்
54. Equipment used to find out the mouth opening position of a Pelagic trawl
Pelagic trawlன் வாய் திறப்பு நிலையை கண்டுபிடிக்கும் உபகரணம்
- (A) Net sonde
நெட் சொண்ட்
- (C) GPS
ஜி.பி.எஸ்.
- (B) Echo sounder
எக்கோ சவுண்டர்
- (D) Radar
ரேடார்
55. Hook and lines are used to catching
ஹாக் மற்றும் குச்சுகள் எதை பிடிக்க பயன்படுகிறது?
- (A) Prawn
இறால்
- (C) Tuna
குரை
- (B) Squid
கணவாய்
- (D) Cuttle fish
ஒட்டு கணவாய்

56. Which one is marine borer?

கடல் துளைப்பான் எது?

(A) Bacteria

பாக்டீரியா

(C) Tube worm

ட்யூப் வார்ம்

(B) Mollusk

மொலஸ்க்

(D) Teredo

டேரோ

57. EPIRB – is a

EPIRB என்பது

(A) Fish finding equipment

மீன் கண்டறியும் உபகரணம்

(C) Fish aggregating device

மீன் ஒருங்கிணைப்பு சாதனம்

(B) Life saving appliances

உயிர் காப்பு உபகரணம்

(D) Navigational device

வழி செலுத்தல் சாதனம்

58. Otter board in trawl net area used for

இழுவலை பயன்பாட்டில் ஆட்டர் போர்ட் பயன் என்ன?

(A) Vertical opening

செங்குத்து திறப்பு

(C) Parallel opening

இணை திறப்பு

(B) Horizontal opening

கிடைமட்ட திறப்பு

(D) Perpendicular opening

மூடுவதற்கு

59. In large reservoir which gear is widely used to capture carps and cat fishes

பெரிய நீர்தேக்கத்தில் கெண்டை மற்றும் கெருத்தி மீன்களை பிடிக்க பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படும் வலை

(A) Drag net

இழுக்கும் வலை

(C) Gill net

செவுல் வலை

(B) Cast net

விசுறு வலை

(D) Bag net

பை வலை

60. Which institute is providing training programme for operating fishing vessel in the country?

நாட்டில் மீன்பிடி படகுகளை இயக்கும் பயிற்சியினை வழங்கும் நிறுவனம் எது?

(A) CIFNET

(C) FSI

(B) CIFT

(D) CMFRI

61. Which one is more efficient method of catching demesal fish seasonally?
அடிமட்ட மீன்களை பிடிக்க மிகவும் திறமையான முறை எது?

- (A)  Bottom trawl
அடிமட்ட இழுவலை
- (C) Gill netting
செவுல் வலை
- (B) Midwater trawl
மத்திய நீர் இழுவலை
- (D) Long line
நீள்கயிற்று தூண்டில்

62. The colour of life buoy should be
உயிர்காப்பு மிதவை எந்த நிறத்தில் இருக்க வேண்டும்

- (A) Grey
கிரே
- (C)  Orange
ஆரஞ்சு
- (B) Brown
பழுப்பு
- (D) White
வெள்ளை

63. What does channel 16 means?
சேனல் 16 என்றால் என்ன?

- (A) Service channel
சேவை சேனல்
- (C) Dangerous channel
ஆபத்துக்கான சேனல்
- (B)  Safety channel
பாதுகாப்பு சேனல்
- (D) Common channel
பொதுவான சேனல்

64. RADAR
RADAR என்றால்

- (A)  Radio Detection and Ranging
ரேடியோ டிடக்ஷன் மற்றும் ரேஞ்சிங்
- (C) Radio direction and ranging
ரேடியோ டெரக்ஷன் மற்றும் ரேஞ்சிங்
- (B) Rapid detection ranging
ரப்பிட் டெக்ஷன் ரேஞ்சிங்
- (D) Rapid direction and ranging
ரப்பிட் டெரக்ஷன் மற்றும் ரேஞ்சிங்

65. North pole
வட துருவம்

- (A) Green
பச்சை
- (C) Blue
நீலம்
- (B)  Red
சிகப்பு
- (D) Yellow
மஞ்சள்

66. Anchor make mostly on small boats
 சிறிய படகின் நங்கூரம் எவ்வகையை சார்ந்தது?
- (A) CQR type
 CQR வகை
 (C) Grapnel anchor
 கிராப்னல் நங்கூரம்
- (B) Admiralty
 அட்மேராலிடி வகை
 (D) Small anchor
 சிறிய நங்கூரம்
67. The only craft material used before 18th century
 18ஆம் நூற்றாண்டிற்கு முன்பு படகு கட்ட பயன்படுத்தப்பட்ட ஒரே பொருள்
- (A) Wood
 மரம்
 (C) Aluminum
 அலுமினியம்
- (B) FRP
 FRP
 (D) Steel
 ஸ்டீல்
68. Jigs are
 ஜிக் என்பது
- (A) Natural bait
 இயற்கை பெயிட
 (C) Without bait
 பெயிட இல்லாமல்
- (B) Artificial bait
 செயற்கை பெயிட
 (D) With bait
 பெயிட உடன்
69. Double hooks are used in
 இரட்டை தூண்டில்கள் எதற்கு பயன்படுத்தப்படுகின்றன
- (A) Pole and line
 பொல் மற்றும் வைன்
 (C) Trolling line
 ட்ரோலிங் வைன்
- (B) Long line
 லாங் வைன்
 (D) Gill net
 செவுல் வலை
70. Swivel is used to prevent twisting in
 ஸ்லைவல் எதில் முறுக்கு வதைத் தடுக்க பயன்படுகிறது
- (A) Gill net
 செவுல் வலை
 (C) Line fishing
 தூண்டில் மீன்பிடிப்பு
- (B) Purse seine
 சுறுக்கு வலை
 (D) Trawl gear
 இழு வலை

71. Colourless netting materials are preferred for
நிறமற்ற வலை பொருட்கள் எதற்கு பயன்படுகிறது

(A) Trolling line

ட்ரோலிங்

(C) Gill nets

செவுல் வலை

(B) Trawl nets

இழுவலை வலை

(D) Long line

தூண்டில் மீன்பிடிப்பு



72. Hanging co-efficient plays major role in positioning the mesh shapes in
கண்ணி வடிவங்களை நிலை நிறுத்த தொங்கு கெழு முக்கிய பங்காற்றுவது எதில்

(A) Trawl net

இழு வலை

(C) Gill net

செவுல் வலை

(B) Seine net

மடி வலை

(D) Long line

தூண்டில் மீன்பிடிப்பு



73. Funnel shaped valve of trap is termed as
பொறியின் புனல் வடிவ வால்வு எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது ?

(A) Mouth

வாய்

(C) Canal

கால்வாய்

(B) Belly

வயிறு

(D) Throat

தொண்டை



74. Example for active gears is
செயலில் வகைச் சார்ந்த வலையில் உதாரணம்

(A) Trawl

இழு வலை

(C) Gill net

செவுல் வலை

(B) Long line

தூண்டில் மீன்பிடிப்பு

(D) Trap

பொறி



75. Repairing of a fishing gear is called
மீன்பிடி வலைகளை பழுதுபார்க்கும் செயல்

(A) Webbing

வெப்பிங்

(C) Trimming

டிரிம்மிங்

(B) Mending

மென்டிங்

(D) Splicing

ஸ்ப்ளெல்சிங்



76. Fibres tends to recover its original length and shape is known as
 அசல் நீளத்தை மற்றும் வடிவத்தை மீட்டெடுக்கின்ற இழையின் செயல்
- (A) Water absorption capacity
 நீர் ஊறிஞ்சுதல் திறன்
 (C) Abrasion
 சீராய்ப்பு
- (B) Elasticity
 எலாஸ்டிசிடி
 (D) Tenacity
 விடாப்பற்று
77. Otter boards are not used in
 ஆட்டர் பலகைகள் எதில் பயன்படுத்தப்படுவதில்லை
- (A) Mid water trawling
 நடுநீர் இழுவை
 (C) Pair trawling
 இரட்டை இழுவை
- (B) Bottom trawling
 அடித்தள இழுவை
 (D) Out rig trawling
 அவுட்டிக் இழுவை
78. Which type of hooks are used in pole and line fishing to facilitate easy removal of fish?
 மீன்களை எளிதில் அகற்றுவதற்கு எந்த வகை தூண்டில்கள் பொல் மற்றும் வைனில் பயன்படுத்தப்படுகிறது?
- (A) Barbed hook
 முள் தூண்டில் நீளம்
 (C) Small hook
 சிறிய தூண்டில்
- (B) Barbless hook
 முள் இல்லா தூண்டில்
 (D) Curved hook
 வளைவு தூண்டில்
79. The size of the hook varies inversely with the
 தூண்டிலின் அளவுக்கு எதிர்மறையாக வேறுபடுகிறது
- (A) Length of hook
 தூண்டில் நீளம்
 (C) Number of hook
 தூண்டில் எண்
- (B) Weight of hook
 தூண்டில் எடை
 (D) Curve of the hook
 தூண்டில் வளைவு
80. Radio buoys has a transmission range of
 ரேடியோ மிதவைகளின் பரிமாற்ற வரம்பு எது?
- (A) 50 km
 (C) 25 km
- (B) 100 km
 (D) 10 km

81. Application of layer of ice to frozen fish is called
 உறைந்த மீன்களின் மீது உறைப்பனி அடுக்கு ஏற்படுத்துதல் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
- (A) Glazing
 கிளோசிங்
 (B) Surface coating
 சர்்ஃபேஸ் கோட்டிங்
- (C) Freezer gel
 ப்ரீஸ் ஜெல்
 (D) Packing
 பேக்கிங்
82. Freezer used for producing frozen block product
 உறைந்த பளாக்குகளை உற்பத்தி செய்ய பயன்படும் உறைவிப்பான்
- (A) Liquid nitrogen freezer
 திரவ நெட்ரஜன் உறைவிப்பான்
 (B) Individual quick freezer
 தனிப்பட்ட விரைவு உறைவிப்பான்
- (C) Plate freezer
 தட்டு உறைவிப்பான்
 (D) Air blast freezer
 காற்று புகுத்தி உறைவிப்பான்
83. Ultimate end product of ATP break down
 ATP உடைவதால் ஏற்படும் இறுதி பொருள்
- (A) Lactic acid
 லாக்டிக் அமிலம்
 (B) Urea
 யூரீயா
- (C) Hypoxanthin
 ஹைப்போசாந்தைன்
 (D) Ammonia
 அம்மோனியா
84. Pure water has water activity of
 தூய நீரின் தண்ணீர் செயல்பாடு எது?
- (A) 1
 (B) 2
 (C) 15
 (D) 0.95
85. Radiation process of food preservation is also called
 கதிரவீச்சு மூலம் உணவு பதப்படுத்துதல் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
- (A) Heat sterilization
 வெப்ப கிருமி நீக்கம்
 (B) Cold sterilization
 குளிர் கிருமி நீக்கம்
- (C) Heat pasteurization
 வெப்ப பன்முகப்படுத்தல்
 (D) Cold pasteurization
 குளிர் பன்முகப்படுத்தல்

86. Freeze dried products should be packed with inert gas such as
உறைந்த உலர்ந்த பொருட்களை எந்த வாயுமூலம் பேக் செய்ய வேண்டும்

- (A) Nitrogen
நைட்ரஜன்
(C) CO₂
கார்பன்-டை-ஆக்ஷைட்
- (B) Hydrogen
ஐஹட்ரஜன்
(D) Oxygen
ஆக்ஸிஜன்

87. Change of state from solid to vapour without melting is known as
உருகவே இல்லாமல், திடமான பொருள் ஆவியானால் எவ்வாறு அறியப்படுகிறது ?

- (A) Sublimation
பதங்கமாதல்
(C) Condensation
ஒடுக்கம்
- (B) Evaporation
ஆவியாதல்
(D) Melting
உருகுதல்

88. Frozen shrimp should be free from
உறைந்த இறால் இவை இல்லாமல் இருக்க வேண்டும்

- (A) *Micro coccus*
மைக்ரோகாக்கஸ்
(C) *Vibrio cholera*
விப்ரியோ காலரா
- (B) *Pseudomonas*
சுடோமோனாஸ்
(D) *Proteus*
ப்ரோட்டீயஸ்

89. Maggot infestation is common in
மகோட் தொற்று எவற்றில் உள்ளது ?

- (A) Canned fish
கேன் மீன்களில்
(C) Chilled fish
குளிர்ந்த மீன்களில்
- (B) Frozen fish
உறைந்த மீன்களில்
(D) Salt dried fish
உப்பில் உலர்ந்த மீன்களில்

90. HACCP is
HACCP என்றால்

- (A) Hazard Analysis and Control of Critical Point
ஹசார்ட் அனலெசிஸ் மற்றும் கண்ட்ரோல் ஆப் கிரிட்டிக்கல் பாய்ன்ட்
(B) Health Analysis and Critical Control Point
ஹெல்த் அனலெசிஸ் மற்றும் கிரிட்டிக்கல்கள் கண்ட்ரோல் பாய்ன்ட்
 (C) Hazard Analysis and Critical Control Point
ஹசார்ட் அனலெசிஸ் மற்றும் கிரிட்டிக்கல் கண்ட்ரோல் பாய்ன்ட்
(D) Health Analysis and Control of Critical Point
ஹெல்த் அனலெசிஸ் மற்றும் கண்ட்ரோல் ஆப் கிரிட்டிக்கல் பாய்ன்ட்

91. Removal of moisture from the timber is called
மரத்திலிருந்து ஈரம் அகற்றுதல் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது ?

- (A) Seasoning
சீசனிங்
(C) Curing
குழரிங்
- (B) Tannin
டனின்
(D) Processing
ப்ராசஸிங்

92. Several pieces of webbing are laced together by means of
வலையின் பல கண்ணிகள் எதன் மூலம் கயிற்றில் இணைக்கப்படுகிறது ?

- (A) Sweep line
ஸ்வீப் லைன்
(C) Head rope
தலை கயிறு
- (B) Brace line
ப்ரேஸ் லைன்
(D) Foot rope
கால் கயிறு

93. The size of trawl net is usually determined by the
இழுவலையின் அளவு எதனால் தீர்மானிக்கப்படுகிறது ?

- (A) Head rope length
தலை கயிற்று நீளம்
(C) Cod end
காட் எண்ட்
- (B) Foot rope length
கால் கயிற்று நீளம்
(D) Belly length
வயிற்றின் நீளம்

94. Total weight of cargo, fuel and fresh water that a ship can carry is called
 கப்பலில் எடுத்துச் செல்லப்படும் சரக்கு, எரிபொருள் மற்றும் தண்ணீர் ஆகியவற்றின் மொத்த எடை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
- (A) Light displacement
 வைப்பு நிலைமை
- (B) Dead weight
 வைப்பு நிலைமை
- (C) Present displacement
 பிரசன்தி நிலைமை
- (D) Load displacement
 வைப்பு நிலைமை
95. Species caught by jig line fishing
 ஜிக் முறை மீன்பிடப்பில் எவ்வினை மீன்கள் பிடிக்கப்படுகின்றன?
- (A) Squid
 கணவாய்
- (B) Mackerel
 கானாங்கெளுத்தி
- (C) Shrimp
 இறால்
- (D) Crab
 நன்டு
96. Angle between compass needle and magnetic meridian
 திசைகாட்டி ஊசி மற்றும் காந்த மேரிடின் இடையேயான கோணம்
- (A) Deviation
 திவியேசன்
- (B) Variation
 வேரியேசன்
- (C) Compass error
 காம்ப்பஸ் ஏரர்
- (D) Difference
 டிபரன்ஸ்
97. Magnetic compass is working with the principle of
 காந்த திசைகாட்டி எந்த கொள்கையுடன் இணைந்து செயல்படுகிறது?
- (A) Space magnetism
 விண்வெளி காந்தவியல்
- (B) Earth rotation
 பூமி சூழ்சி
- (C) Earth magnetism
 பூமி காந்தவியல்
- (D) Gravitational force
 புவியீர்ப்பு விசை
98. Density of fresh water is
 தண்ணீரின் அடர்த்தி
- (A) 100 kg/m^3
- (B) 1000 kg/m^3
- (C) 10 kg/m^3
- (D) 1 kg/m^3

99. Fyke nets are used in

எபக் வலைகள் எங்கு பயன்படுத்தப்படுகின்றன?

- (A) Deep water
ஆழமான நீர்நிலை
- (C) Mid water
நடு நீர்

- (B) Shallow water
ஆழமற்ற நீர்
- (D) Top water
மேல் நீர்

100. Equipment independent of earth magnetism used to find the direction of true north

மெய்யான வடக்கு திசையை காட்டும் பூமியின் காந்த விசையை சாராத சாதனம் எது?

- (A) Doppler log
டாப்லர் லாக்
- (C) Gyrocompass
கெரோ காம்பஸ்

- (B) GPS
ஜி.பி.எஸ்
- (D) Echo Sounder
எக்கோ சவுண்டர்