

## 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

023 OK ✓ WL

1. The major pigment present in shrimp is  
இறாலில் உள்ள முக்கிய நிறமி எது

- (A) Phenol  
பினால்
- (B) Alanine  
அலனைன்
- (C) Astaxanthine  
அஸ்டாக்ஸாந்தைன்
- (D) Leucotriene  
லுகோட்ரைன்

2. In fish body more fat is present in  
மீன் உடலில் அதிக கொழுப்பு உள்ள பகுதி

- (A) Anterior region  
முன் பகுதி
- (B) Posterior region  
பின் பகுதி
- (C) Dorsal  
முதுகுப்புறம்
- (D) Ventral  
வயிற்றுப்புறம்

3. Poly unsaturated fatty acid present in fish  
மீன்களில் உள்ள பாலியன்சச்சரேட்டட் கொழுப்பு அமிலம் எது

- (A) Arachidonic acid  
அராகிடோனிக் அமிலம்
- (B) Eicosapentaenoic acid  
ஈகோசாபெண்ட்ட ஈயோனிக் அமிலம்
- (C) Myristic acid  
மைரிஸ்டிக் அமிலம்
- (D) Eicosa hexaenoic acid  
ஈகோசா ஹெக்சா ஈயோனிக் அமிலம்

4. High histidine content occur in  
எதில் அதிகமாக கிஸ்டிடின் உள்ளது

- (A) White fleshed meat  
வெள்ளை இறைச்சி
- (B) Brown colour meat  
பிரவுன் நிற இறைச்சி
- (C) Dark fleshed meat  
இருண்ட நிற இறைச்சி
- (D) Black colour meat  
கருப்பு நிற இறைச்சி

5. Blackening of crab is caused by  
பதப்படுத்தப்பட்ட நண்டில் கருப்பு எதனால் ஏற்படுகிறது

- (A) H<sub>2</sub>S  
H<sub>2</sub>S
- (B) Sulfites  
சல்பைட்டஸ்
- (C) Tartaric acid  
டார்டாரிக் அமிலம்
- (D) Citric acid  
சிட்ரிக் அமிலம்

6. Liquefied fish protein is  
திரவ மீன் புரதம் எது

(A) Fish paste  
மீன் பேஸ்ட்

(C) Fish gelatin  
மீன் ஜெலடின்

(B) Fish silage  
மீன் சைலேஜ்

(D) Fish albumin  
மீன் அல்புமின்

7. Shark liver oil is the good source of

சுறா கல்லீரல் எண்ணெய் 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

ஈரப்பதம் அதிகம் கொண்டுள்ள மீன் எது

(A) Sardine  
சாளை

(C) Tuna  
சூரை

(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
- (B) Sulphur resistant  
கந்தக எதிர்ப்பு
- (C) pH resistant  
pH எதிர்ப்பு
- (D) Salt resistant  
உப்பு எதிர்ப்பு
12. Now a day's canning of following fish is most popular in US  
தற்போது அமெரிக்காவில் பிரபலமாக உள்ள பதனம் செய்யப்படும் மீன் எது
- (A) Sardine  
சாளை
- (B) Tuna  
குரை
- (C) Sea fish  
கடல் மீன்
- (D) Shrimp  
இறால்
13. Selective media used for isolation of *E.coli*  
ஈகோலை தனிமைப்படுத்தப் பயன்படுத்தப்படும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மீடியா எது
- (A) TCBS  
TCBS
- (B) KFA  
KFA
- (C) BPA  
BPA
- (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  
லிப்பிட்
- (B) Vitamins  
வைட்டமின்கள்
- (C) Minerals  
மினரல்ஸ்
- (D) Glycogen  
கிளைகோஜென்
15. Bitter off flavor of spoilage fish is due to  
கெட்டுப்போன மீன்களின் சுவை கசப்பாக இருக்க காரணம்
- (A) Hypoxanthine  
ஹைப்போஸந்தையின்
- (B) NH<sub>3</sub>  
அம்மோனியா
- (C) IMP  
IMP
- (D) AMP  
AMP

16. Torry meter is used to check  
டாரி மீட்டர் எதை சரிபார்க்க பயன்படுத்தப்படுகிறது
- (A) Nucleotide  
நியூக்ளியோட்டைடு
- (B) Fish smell  
மீன் மணம்
- (C) Fish rigor  
மீனின் ரிகர்
- (D) Freshness of fish  
மீனின் புதுமையினை
17. Iodophors that are used in processing plants comes under which category  
பதன ஆலைகளில் பயன்படுத்தப்படும் அயோடொஃபோர்கள் எந்த வகையை சார்ந்தது
- (A) Disinfectants  
கிருமிநாசினிகள்
- (B) Sequesterant  
சிக்குவஸ்டிரன்ட்
- (C) Surface active agent  
மேற்பரப்பு செயலி முகவர்
- (D) Detergent  
சோப்பு
18. Grade – I fish metal contain the protein level of  
தரம் – I மீன் உணவில் புரதத்தின் அளவு எவ்வளவு
- (A) 50%
- (B) 60%
- (C) 30%
- (D) 20%
19. Carcinogenic compound found in smoked product is  
புகைத்த தயாரிப்பில் காணப்படும் கார்சினோஜெனிக் கலவை
- (A) Formaldehyde  
ஃபார்மால்டிஹைடு
- (B) Phenol  
பினால்
- (C) Benzopyrene  
பென்சோபைரின்
- (D) Pyrethrene  
பைரித்திரின்
20. Pearl essence prepared from  
முத்து சாரன் எதிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது
- (A) Crustacean shell waste  
க்ரஸ்டேசன் ஷெல் கழிவு
- (B) Fish Scales  
மீன் செதில்
- (C) Pearl  
முத்து
- (D) Shark fin  
சுறா துடுப்பு

21. Fluctuation in cold storage temperature cause desiccation, loss of weight and quality resulting in  
குளிர்வதன் சேமிப்பு கிடங்கின் வெப்பநிலை மாறுபாட்டால் உலர்வித்தல், எடை மற்றும் தரத்தை இழத்தலின் பெயர்
- (A) Freezer burn  
பிரீஸ்சர் பர்ன்
- (B) Poor freezing  
பூவர் பிரீஸ்ஸிங்
- (C) Freezing crash  
பிரீஸ்ஸிங் கிரஷ்
- (D) Freezer damage  
பிரீஸ்சர் டமேஜ்
22. Process of applying heat to destroy bacteria in wine is called as  
ஒயினில் பாக்டீரியாவை அழிக்க வெப்பத்தை பயன்படுத்துவதற்கான செயலின் பெயர்
- (A) Appertization  
அப்பர்டைசேசன்
- (B) Pasteurization  
பஸ்சிரைசேஷன்
- (C) Radicidation  
ரடிகிரேஷன்
- (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
- (B) 25 – 35
- (C) 50 – 55
- (D) 30 – 40
24. Commonly used Freezer to freeze the irregular shaped products  
ஒழுங்கில்லாத வடிவங்களை கொண்ட பொருளை உறைவிப்பதற்கு பயன்படுத்தப்படும் உறைவிப்பான்
- (A) Spiral freezer  
சுழல் உறைவிப்பான்
- (B) Air blast freezer  
காற்று புகுத்தி உறைவிப்பான்
- (C) Horizontal freezer  
கிடைமட்ட உறைவிப்பான்
- (D) Liquid nitrogen freezer  
திரவ நைட்ரஜன் உறைவிப்பான்
25. The freezing point of seawater is  
கடல் நீரின் உறைபனி வெப்பநிலை
- (A) – 15°C
- (B) – 18°C
- (C) – 10°C
- (D) – 2°C

26. Which one is the cheapest method of fish preservation?

மீனைப் பாதுகாக்கும் மலிவான முறை எது?

(A) Sun drying  
சூரிய உலர்தல்

(B) Pit curing  
பிட் உலர்தல்

(C) Colombo curing  
கொழும்பு முறை 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

(B) Prevent microbial spoilage  
நுண்ணுயிரால் கெடுதலை தடுக்கும்

(C) Improve the quality  
தரத்தை மேம்படுத்தும்

(D) Arrest drip loss  
சொட்டு இழப்பை தடுக்கும்

28. Agar agar is prepared from

அகார் அகார் எதிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது

(A) Brown seaweed  
பிரவுன் கடற்பாசி

(B) Red seaweed  
சிவப்பு கடற்பாசி

(C) Green seaweed  
பச்சை கடற்பாசி

(D) Blue seaweed  
ப்ளூ கடற்பாசி

29. Fish liver oil is an important natural source of

மீன் கல்லீரல் எண்ணெய் எந்த பொருளின் முக்கிய இயற்கை ஆதாரமாகும்

(A) Vitamin E and B  
வைட்டமின் E மற்றும் B

(B) Vitamin B and K  
வைட்டமின் B மற்றும் K

(C) Vitamin A and D  
வைட்டமின் A மற்றும் D

(D) Vitamin E and K  
வைட்டமின் E மற்றும் K

30. Disease causing microbes are called as

நோய்களை ஏற்படுத்தும் நுண்ணுயிரிகளை எவ்வாறு அழைக்கிறோம்?

(A) Mesophiles  
மீசோஃபைல்ஸ்

(B) Psychrophiles  
சைக்ரோஃபைல்ஸ்

(C) Pathogen  
பத்தோஜன்ஸ்

(D) Thermophiles  
தெர்மோஃபைல்ஸ்

31. Copper containing protein found in the blood of shellfish is  
செல்பீஸ் இன இரத்தத்தில் செம்பு உள்ள புரதத்தின் பெயர்
- (A) Haemoglobin  
ஹீமோகுளோபின்
- (B) Myoglobin  
மையோகுளோபின்
- (C) Haemocyanin  
ஹீமோசயனின்
- (D) Oxyhaemoglobin  
ஆக்சிஹீமோகுளோபின்
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
- (B) Gram -ve rod  
Gram டி-ve ராட்
- (C) Gram +ve cocci  
கிராம் +ve காகி
- (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  
ரடிசிடேஷன்
- (B) Radurisation  
ரடூரிசேஷன்
- (C) Irradiation  
இற்றேடியேஷன்
- (D) Radappertisation  
ரட்டப்பர்டிசேஷன்
34. Glazing prevents  
கிளேசிங் எதனை தடுக்கிறது
- (A) Denaturation  
இயல்நீக்கத்தை
- (B) Dehydration  
நீர்ப்போக்கை
- (C) Desiccation  
உலர்வித்தலை
- (D) Vapourisation  
ஆவியாதலை
35. Fish oil is rich in  
மீன் எண்ணெயில் எது நிறைந்திருக்கிறது?
- (A) Vitamin - B  
வைட்டமின் - B
- (B) Vitamin - C  
வைட்டமின் - C
- (C) Vitamin - A  
வைட்டமின் - A
- (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
- (B) UV microscope  
யு.வி. நுண்ணோக்கி
- (C) Electron microscope  
எலக்ட்ரான் 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
- (B) HACCP
- (C) IFS
- (D) SART
38. Ciguatera toxin produced by  
சிக்குவாட்டிரா நச்சு எது தயார் செய்கிறது?
- (A) Dinoflagellates  
டைனோ பிளாஞ்சிலேட்ஸ்
- (B) Green algae  
பச்சை பாசிகள்
- (C) Red algae  
சிவப்பு பாசிகள்
- (D) Diatom  
டையாட்டம்
39. Chitin and Chitosan is prepared from  
கைட்டின் மற்றும் கைட்டோசன் எதிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது?
- (A) Fish waste  
மீன் கழிவு
- (B) Fish Scale  
மீன் செதில்
- (C) Crustacean shell  
ஒட்டுடலிகள்
- (D) Molluscan shell  
மெல்லுடலிகள்
40. Attractive red colour of Salmon meat is due to  
சால்மன் இறைச்சியில் சிவப்பு நிறத்திற்கான காரணம் எது?
- (A) Myoglobin  
மையோகுளோபின்
- (B) Astaxanthin  
அஸ்டாஸந்தையின்
- (C) Haemoglobin  
ஹீமோகுளோபின்
- (D) Haemocyanin  
ஹீமேசயனின்

41. High powered flat bottom craft is referred as  
உயர் சக்தி கொண்ட தட்டையான அடிப்பகுதியினை கொண்ட படகின் பெயர்
- (A) Merchant ship  
வணிக கப்பல்
- (B) Tugs  
டக் (Tugs)
- (C) Fishing craft  
மீன்பிடி படகு
- (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 குளிர்பதன வாயு
- (A) Ammonia  
அம்மோனியா
- (B) Freon  
ப்ரீயான்
- (C) Liquid nitrogen  
திரவ நைட்ரஜன்
- (D) Dry ice  
உலர் பனி
44. Component of refrigeration system used to store the refrigerant  
குளிர்பதன அமைப்பில் குளிர்பதன வாயுவை எங்கு சேமிக்கப்படுகிறது?
- (A) Receiver  
ரிசீவர்
- (B) Expansion valve  
விரிவாக்கம் வால்வு
- (C) Condenser  
கண்டன்சர்
- (D) Compressor  
அழுக்கி
45. Great circle on the surface of the earth midway between the two poles  
இரண்டு துருவங்களுக்கு நடுவில் பூமியின் மேற்பரப்பில் உள்ள பெரிய வட்டத்தின் பெயர்
- (A) Equator  
பூமத்திய ரேகை
- (B) Latitude  
அட்சரேகை
- (C) Longitude  
தீர்க்க ரேகை
- (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  
ஸ்ட்ரன்டரி
- (B) Aground  
அக்கிரவுண்ட்
- (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  
ஸ்வைல்
- (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 லைனர்

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  
நெட்சொண்ட்

(C) GPS  
ஜி.பி.எஸ்.

(B) Echo sounder  
எக்கோ சவுண்டர்

(D) Radar  
ரேடார்

55. Hook and lines are used to catching  
ஹூக் 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

(B) Mollusk  
மொலஸ்க்

(C) Tube worm  
ட்யூப் வார்ப்

(D) Teredo  
டேரீடோ

57. EPIRB – is a

EPIRB என்பது

(A) Fish finding equipment  
மீன் கண்டறியும் உபகரணம்

(B) Life saving appliances  
உயிர் காப்பு உபகரணம்

(C) Fish aggregating device  
மீன் ஒருங்கிணைப்பு சாதனம்

(D) Navigational device  
வழு செலுத்தல் சாதனம்

58. Otter board in trawl net area used for

இழுவலை பயன்பாட்டில் ஆட்டர் போர்ட் பயன் என்ன?

(A) Vertical opening  
செங்குத்து திறப்பு

(B) Horizontal opening  
கிடைமட்ட திறப்பு

(C) Parallel opening  
இணை திறப்பு

(D) Perpendicular opening  
மூடுவதற்கு

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

பெரிய நீர்தேக்கத்தில் கெண்டை மற்றும் கெளுத்தி மீன்களை பிடிக்க பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படும் வலை

(A) Drag net  
இழுக்கும் வலை

(B) Cast net  
விசறு வலை

(C) Gill net  
செவுல் 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

(B) CIFT

(C) FSI

(D) CMFRI

61. Which one is more efficient method of catching demersal 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 டைரக்ஷன் மற்றும் ரேஞ்சிங்

- (B) Rapid detection ranging  
ரப்பிட் டிடக்ஷன் ரேஞ்சிங்
- (D) Rapid direction and ranging  
ரப்பிட் டைரக்ஷன் மற்றும் ரேஞ்சிங்

65. North pole  
வட துருவம்

- (A) Green  
பச்சை
- (C) Blue  
நீலம்

- (B) Red  
சிவப்பு
- (D) Yellow  
மஞ்சள்

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

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

(A) Trolling line  
ட்ரோலிங்

(B) Trawl nets  
இழுவலை வலை

(C) Gill nets  
செவுல் 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

(B) Seine net  
மடி வலை

(C) Gill net  
செவுல் வலை

(D) Long line  
தூண்டில் மீன்பிடிப்பு

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

(A) Mouth  
வாய்

(B) Belly  
வயிறு

(C) Canal  
கால்வாய்

(D) Throat  
தொண்டை

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

(A) Trawl  
இழு வலை

(B) Long line  
தூண்டில் மீன்பிடிப்பு

(C) Gill net  
செவுல் வலை

(D) Trap  
பொறி

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

(A) Webbing  
வெப்பிங்

(B) Mending  
மென்டிங்

(C) Trimming  
டிரிம்மிங்

(D) Splicing  
ஸ்ப்லைசிங்



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

(B) Elasticity  
எலாஸ்டிசிட்டி

(C) Abrasion  
சீராய்ப்பு

(D) Tenacity  
விடாப்பற்று

77. Otter boards are not used in  
ஆட்டர் பலகைகள் எதில் பயன்படுத்தப்படுவதில்லை

(A) Mid water trawling  
நடுநீர் இழுவை

(B) Bottom trawling  
அடித்தள இழுவை

(C) Pair trawling  
இரட்டை இழுவை

(D) Out rig trawling  
அவுட்ரிக் 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 லைனில் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Barbed hook  
முள் தூண்டில் நீளம்

(B) Barbless hook  
முள் இல்லா தூண்டில்

(C) Small hook  
சிறிய 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

(B) Weight of hook  
தூண்டில் எடை

(C) Number of hook  
தூண்டில் எண்

(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  
கிளேசிங்
- (B) Surface coating  
சர்ஃபேஸ் கோட்டிங்
- (C) Freezer gel  
ப்ரீஸ் ஜெல்
- (D) Packing  
பேக்கிங்
82. Freezer used for producing frozen block product  
உறைந்த ப்ளாக்குகளை உற்பத்தி செய்ய பயன்படும் உறைவிப்பான்
- (A) Liquid nitrogen freezer  
திரவ நைட்ரஜன் 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  
யூரியா
- (C) Hypoxanthin  
ஹைப்போசான்தைன்
- (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  
கதிர்வீச்சு 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) CO<sub>2</sub>  
கார்பன்-டை-ஆக்சைட்

(B) Hydrogen  
ஹைட்ரஜன்

(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*  
ப்ரோட்டியஸ்

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 அனலைசிஸ் மற்றும் கண்ட்ரோல் ஆப் கிரிட்டிக் கல் பாய்ண்ட்
- (B) Health Analysis and Critical Control Point  
ஹெல்த் அனலைசிஸ் மற்றும் கிரிட்டிக் கல் கண்ட்ரோல் பாய்ண்ட்
- (C) Hazard Analysis and Critical Control Point  
ஹசார்ட் அனலைசிஸ் மற்றும் கிரிட்டிக் கல் கண்ட்ரோல் பாய்ண்ட்
- (D) Health Analysis and Control of Critical Point  
ஹெல்த் அனலைசிஸ் மற்றும் கண்ட்ரோல் ஆப் கிரிட்டிக் கல் பாய்ண்ட்

91. Removal of moisture from the timber is called  
மரத்திலிருந்து ஈரம் அகற்றுதல் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
- (A) Seasoning  
சீசனிங்
- (B) Tannin  
டனின்
- (C) Curing  
குயூரிங்
- (D) Processing  
ப்ராசஸிங்

92. Several pieces of webbing are laced together by means of  
வலையின் பல கன்னிகள் எதன் மூலம் கயிற்றில் இணைக்கப்படுகிறது?
- (A) Sweep line  
ஸ்வீப் லைன்
- (B) Brace line  
ப்ரேஸ் லைன்
- (C) Head rope  
தலை கயிறு
- (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
- (B) Foot rope length  
கால் கயிற்று நீளம்
- (C) Cod end  
காட் என்ட்
- (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  
லைட் டிஸ்ப்லேஸ்மன்ட்
- (B) Dead weight  
டெட் வெய்ட்
- (C) Present displacement  
பிரசன்ட் டிஸ்ப்லேஸ்மன்ட்
- (D) Load displacement  
லோட் டிஸ்ப்லேஸ்மன்ட்
95. Species caught by jig line fishing  
ஜிக் முறை மீன்பிடிப்பில் எவ்வினை மீன்கள் பிடிக்கப்படுகின்றன?
- (A) Squid  
கணவாய்
- (B) Mackerel  
கானாங்கெளுத்தி
- (C) Shrimp  
இறால்
- (D) Crab  
நண்டு
96. Angle between compass needle and magnetic meridian  
திசைகாட்டி ஊசி மற்றும் காந்த மேரிடின் இடையேயான கோணம்
- (A) Deviation  
டிவியேசன்
- (B) Variation  
வேரியேசன்
- (C) Compass error  
காம்ப்பஸ் எரர்
- (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 சுழற்சி
- (C) Earth magnetism  
பூமி காந்தவியல்
- (D) Gravitational force  
புவியீர்ப்பு விசை
98. Density of fresh water is  
தண்ணீரின் அடர்த்தி
- (A) 100 kg/m<sup>3</sup>
- (B) 1000 kg/m<sup>3</sup>
- (C) 10 kg/m<sup>3</sup>
- (D) 1 kg/m<sup>3</sup>

99. Fyke nets are used in

பைக் வலைகள் எங்கு பயன்படுத்தப்படுகின்றன?

(A) Deep water  
ஆழமான நீர்நிலை

(B) Shallow water  
ஆழமற்ற நீர்

(C) Mid water  
நடு 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

(B) GPS  
ஜி.பி.எஸ்

(C) Gyrocompass  
கைரோ காம்பஸ்

(D) Echo Sounder  
எக்கோ சவுண்டர்