

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

OK

1. Essential fatty acid
தேவையான கொழுப்பு அமிலம்
- (A) Stearic acid
ஸ்டீரிக் அமிலம்
- (B) Linoleic acid
லைனோலியிக் அமிலம்
- (C) Oleic acid
ஒலியிக் அமிலம்
- (D) Palmitic acid
பால்மிடிக் அமிலம்
2. The use of anchor is called as
நங்கூரம் பயன்படுத்துவது பின்வருமாறு அழைக்கப்படுகிறது
- (A) Dredging
அள்ளுதல்
- (B) Beaching
கரையேறுதல்
- (C) Stranding
தரை தட்டுதல்
- (D) Ground tackling
கிரவுண்ட் டேக்லிங்
3. The major ω -3 fatty acid of fish lipid is
மீனின் கொழுப்பில் அதிகபட்சமாக அமைந்துள்ள ஒமேகா-3 கொழுப்பு அமிலம்
- (A) Eicosapenta Enoic Acid
ஐக்கோசா பென்டா ஈனாயிக் அமிலம்
- (B) Lauric acid
லாரிக் அமிலம்
- (C) Palmitic Acid
பால்மிடிக் அமிலம்
- (D) Stearic acid
ஸ்டீரிக் அமிலம்
4. Mast head lights are indicated in
பாய்மரத்தில் உள்ள விளக்கின் நிறம்
- (A) White colour
வெள்ளை
- (B) Yellow colour
மஞ்சள்
- (C) Green colour
பச்சை
- (D) Red colour
சிவப்பு
5. Important additive used for the water holding capacity of fish
மீனின் தசையில் நிர்ப்பிடிப்பு திறனை அதிகரிக்க உபயோகிக்கும் பொருள்
- (A) Polyphosphate
பாலிபாஸ்பேட்
- (B) AMP
அடினோசின் மோனோ பாஸ்பேட்
- (C) Arabinose
ஆராபினோஸ்
- (D) Collagen
கொல்லாஜன்

6. Which of the following have highest resistance to abrasion?
பின்ருவனவற்றுள் உராய்விற்கு அதிக தடையினை ஏற்படுத்தும் பொருள்
- (A) PES
பாலியெஸ்டர்
- (B) PVC
பாலி வினைல் குளோரைடு
- (C) PA
பாலி அமைடு
- (D) PE
பாலித்தீன்
7. In fish body more fat is present in
மீனின் உடலில் கொழுப்பு அதிகம் சேமித்து வைக்குமிடம்
- (A) Anterior region
முன்பகுதி
- (B) Posterior region
பின்பகுதி
- (C) Dorsal
மேற்பகுதி
- (D) Ventral
அடிப்பகுதி
8. Water activity of pure water
தூய நீரின் செயல்பாடு
- (A) 100.0
- (B) 1.0
- (C) 10.0
- (D) 1000.0
9. Quality of fish can be assessed by the estimation of
மீனின் தரம் பின்வரும் எதனை அளவிடுவதன் மூலம் அறியப்படுகிறது
- (A) Peroxide value
பெராக்சைடு அளவு
- (B) Glucose
குளுக்கோஸ்
- (C) Vitamin C
விட்டமின் - சி
- (D) Arginine
அர்ஜினைன்
10. Latent heat of melting of ice is
பனிக்கட்டியின் உருகும் உள்ளார்ந்த வெப்பநிலை
- (A) 80 Kcal/kg
80 கிலோ கலோரி/கிலோ
- (B) 80 cal/kg
80 கலோரி/கிலோ
- (C) 80 cal
80 கலோரி
- (D) None
எதுமில்லை

11. Limits for Hg in canned fishery products

டீன்களில் அடைக்கப்பட்ட மீன் உணவு பொருட்களில் மெர்க்குரியின் குறைந்தபட்ச அளவு

- (A) 0.5 ppm (B) 1.0 ppm
(C) 5.0 ppm (D) 20 ppm

12. Vitamin B₆ otherwise called as

விட்டமின் B₆ எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

- (A) Niacin நியாசின் (B) Nicotinic acid நிக்கோட்டினிக் அமிலம்
(C) Riboflavin ரிபோபிளேவின் (D) Pyridoxine பைரிடாக்சின்

13. Change of state from solid to vapour without melting is known as

திடப்பொருள் திரவமாகாமல் நேரடியாக ஆவியாக மாறுதல்

- (A) Sublimation பதங்கமாதல் (B) Evaporation ஆவியாதல்
(C) Condensation ஒடுக்குதல் (D) None ஏதுமில்லை

14. Blackening of crab is caused by

நண்டுக்களில் கருமையாதல் எதன் மூலம் ஏற்படுகிறது

- (A) H₂S ஹைட்ரஜன் சல்பைடு (B) Sulfites சல்பைட்
(C) Tartaric acid டார்டாரிக் அமிலம் (D) Citric acid சிட்ரிக் அமிலம்

15. Freeze dried products should be packed with inert gas such as

உறைபதனம் மற்றும் காய வைத்தல் செய்யப்பட்ட உணவுப்பொருட்கள் பின்வரும் எவ்வகை வாயுக்களுடன் அடைக்கப்படுகிறது

- (A) Nitrogen நைட்ரஜன் (B) Hydrogen ஹைட்ரஜன்
(C) CO₂ கார்பன் டை ஆக்ஸைடு (D) None ஏதுமில்லை

16. Cold store temperature is
உறை பதன வெப்பநிலை

(A) -30°C

(C) -40°C

(B) -18°C

(D) None
ஏதுமில்லை

17. Edible fish meal is otherwise called as
உண்ண தகுந்த மீன்தூள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

(A) FPC
மீன் புரத தூள்

(C) Silage
சிலேஜ்

(B) NPN
என்.பி.என்

(D) Fish hydrolysate
மீன் ஹைட்ரோலைசேட்

18. One horse power (1hp) is equal to
ஒரு குதிரை திறன் என்பது

(A) 742 watts
742 வாட்

(C) 746 watts
746 வாட்

(B) 539 watts
539 வாட்

(D) None
ஏதுமில்லை

19. Kelvin is the absolute scale of
கெல்வின் என்பதன் உண்மையான அலகு

(A) Celsius
செல்சியஸ்

(C) Rankin
ராங்கின்

(B) Fahrenheit
பாரன்ஹீட்

(D) None
ஏதுமில்லை

20. Solid carbon-di-oxide is commercially known as
திட கார்பன் டை ஆக்ஸைடன் வணிக பெயர்

(A) Gel ice
ஜெல் ஐஸ்

(C) Dry ice
காய்ந்த ஐஸ்

(B) Soft ice
மென்மையான ஐஸ்

(D) None
ஏதுமில்லை

21. 'Trepang' is
டிரப்பாங்க் எனப்படுவது
- (A) Processed sea cucumber
பதனம் செய்யப்பட்ட கடல் வெள்ளரி
- (B) Processed sea creatin
பதனம் செய்யப்பட்ட கடல் கிரியாட்டின்
- (C) Processed sea anemone
பதனம் செய்யப்பட்ட கடல் தாமரை
- (D) Processed jelly fish
பதனம் செய்யப்பட்ட ஜெல்லி மீன்
22. Temperature of chilling process is
குளிர்விக்கும் வெப்பநிலை
- (A) 3 – 5°C
- (B) 2 – 5°C
- (C) 4 – 5°C
- (D) None
ஏதுமில்லை
23. The first frozen fish industry in India was established at
இந்தியாவில் முதல் முறையாக மீன் உறைபதன தொழிற்சாலை எங்கு நிறுவப்பட்டது
- (A) Tamil Nadu
தமிழ்நாடு
- (B) Mumbai
மும்பை
- (C) Kerala
கேரளா
- (D) None
ஏதுமில்லை
24. Large scale charts covering a section of coastal line
கடலோர பகுதிகளை பிரதிபலிக்கும் பெரிய அளவிலான வரைபடங்கள்
- (A) Coastal charts
கோஸ்டல் சார்ட்
- (B) Oceanic chart
ஓசனிக் சார்ட்
- (C) Plant chart
பிளாண்ட் சார்ட்
- (D) None
ஏதுமில்லை
25. What is the chlorine level used for can washing after seaming?
மீன்களை டீன்களில் அடைத்து பதனம் செய்தபின் கழுவிட உபயோகிக்கும் நீரில் குளோரின் அளவு
- (A) 5–6 ppm
- (B) 10–11 ppm
- (C) 7–8 ppm
- (D) 1–2 ppm

26. The line at which ship float at a predetermined load is
எந்த கோட்டில் கப்பல் மிதக்கப்படுகிறது
- (A) Base line
பேஸ் கோடு
- (B) Designed water line
டிசைண்டு தண்ணீர் கோடு
- (C) Water line
தண்ணீர் கோடு
- (D) Water plane
தண்ணீர் பிலேன்
27. Colour of towing light is
படகினை இழுத்து வருவதற்கான விளக்கின் நிறம்
- (A) Yellow
மஞ்சள்
- (B) Red
சிவப்பு
- (C) Green
பச்சை
- (D) None
ஏதுமில்லை
28. At present, which product rank first in export from India to other countries (value)
இந்தியாவிலிருந்து வெளிநாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்யப்படும் மீன் வகை
- (A) Frozen fish
குளிர்ந்த மீன்
- (B) Frozen shrimp
குளிர்ந்த இறால்
- (C) Frozen cuttle fish
குளிர்ந்த கணவாய்
- (D) None
ஏதுமில்லை
29. Single letter flag for "Man Over Board"
படகிலிருந்து கடலில் மனிதர் தவறி விழுவதற்கான ஒரேழுத்து கொடி
- (A) 'Z'
- (B) 'G'
- (C) 'O'
- (D) None
ஏதுமில்லை
30. *Clostridium botulinum* in Human is responsible for
கிளாஸ்டிரிட்யம் பொட்டுலினம் மனிதரில் ஏற்படுத்தும் விழைவு
- (A) Infection
தொற்று
- (B) Intoxication
நஞ்சாதல்
- (C) Both (A) and (B)
(A) மற்றும் (B)
- (D) Death
மரணம்

31. Dol net is most popular in
டால் வலை எங்கு பிரபலமானது

(A) Maharashtra
மஹாராஷ்டிரா

(C) Kerala
கேரளா

(B) Karnataka
கர்நாடகா

(D) Goa
கோவா

32. The classic example of surrounding nets is
சுற்றிவளைக்கும் வலைக்கு உதாரணம்

(A) Purse seine
சுருக்கு மடி

(C) Ring line
வளைய தூண்டி

(B) Beach seine
கரையோர மடி

(D) Brackets
பிராக்கெட்

33. Fish contains higher moisture content is
பின்வரும் எந்த மீனில் நீரின் அளவு அதிகம்

(A) Sardine
சாளை மீன்

(C) Tuna
சூரை

(B) Bombay duck
பம்பாய் வாத்து

(D) Cat fish
கெளுத்தி

34. Drifter is a
நீரோட்டத்தில் இழுத்து செல்லப்படும் வலை

(A) Purse seiner
சுருக்குமடி

(C) Gill netter
செவுள் வலை

(B) Trawler
இழுவை வரை

(D) Long liner
ஆயிரங்கால் தூண்டில்

35. Fish maws mainly prepared from
மீன் மா எதிலிருந்து உருவாக்கப்படுகிறது

(A) Lizard fish
பல்லி மீன்

(C) Marine cat fish
கடல் கெளுத்தி மீன்

(B) Shark
சுறா

(D) Rays
திருக்கை மீன்

36. One nautical mile is equivalent to

ஒரு நாட்டிக்கல் மைல் என்பது

- (A) 1.852 km (B) 1.852 m
(C) 1.852 mm (D) 1.852 cm

37. Gel strength test is related to quality test of

ஜெல் திறனாய்வு எதன் தரத்தினை மதிப்பிட உதவும்

- (A) Surimi (B) Fish paste
சுரிமி மீன் பசை
(C) Fish mince (D) None
அரைக்கப்பட்ட மீன் ஏதுமில்லை

38. Trepang is also called a

டிரபாங் பின்வருமாறும் அழைக்கப்படுகிறது

- (A) Kamaboko (B) Dried ray
கமைபோகோ உலர்த்திய திருக்கை
(C) Dried squid (D) Beche-de-mer
உலர்த்திய கணவாய் பீச்-டீ-மர்

39. Carburetor is present in

கார்போரேட்டர் எதிலுள்ளது

- (A) Diesel engine (B) Petrol Engine
டீசல் இயந்திரம் பெட்ரோல் இயந்திரம்
(C) Gasoline (D) Kerosene engine
கேசோலின் மண்ணெண்ணெய்

40. The first synthetic material used as fishing gear is

முதன்முதலாக வலை செய்ய உபயோகப்படுத்திய செயற்கை இழை

- (A) Polyvinyl chloride (B) Polyvinyl alcohol
பாலிவினைல் குளோரைடு பாலிவினைல் ஆல்கஹால்
(C) Poly vinylidene (D) Polyester
பாலிவினைலிடின் பாலியெஸ்டர்

41. Speed of sound wave in water
நீரில் ஒலி அலையின் வேகம்

- (A) 1500 m/sec.
1500 மீ/விநாடி
- (B) 1500 cm/sec.
1500 செ.மீ/விநாடி
- (C) 1500 mm/sec.
1500 மி.மி./விநாடி
- (D) 150 m/sec.
150 மீ/விநாடி

42. TMAO breaks down into TMA immediately after death in
டீரை மெத்திலின் அமைன் ஆக்ஸைடு உடைந்து டீரை மெத்திலின் அமைன் ஆக பின்வரும்
எதில் இறப்பு நிகழ்ந்தவுடன் ஏற்படுகிறது

- (A) Sardine
சாளை மீன்
- (B) Catla
கட்லா
- (C) Mulletts
மடவை மீன்
- (D) None of these
ஏதுமில்லை

43. Hook and lines are used for catching
தூண்டில் மூலம் பின்வரும் எந்த மீன் பிடிக்கப்படுகிறது

- (A) Prawn
இறால்
- (B) Mackeral
அயிலை
- (C) Tunad
சூரை மீன்
- (D) None of these
ஏதுமில்லை

44. Super chilling temperature is
உயர்த்தப்பட்ட குளிர்விப்பானின் வெப்பநிலை

- (A) -4°C
 -4°C
- (B) -1°C
 -1°C
- (C) Below -4°C
 -4°C விட குறைவு
- (D) Below -1°C
 -1°C விட குறைவு

45. Bitter off flavor of spoilage fish is due to
மீனில் கசப்பு தன்மை நாற்றம் ஏற்படுத்தும் கெடுதல் எதனால் ஏற்படுகிறது

- (A) Hypoxanthine
ஹைப்போசாந்தின்
- (B) NH_3
அம்மோனியா
- (C) IMP
ஐ.எம்.பி
- (D) AMP
ஏ.எம்.பி

46. Gear used for mackerel fishery is
அயிலை மீன்பிடிப்பிற்கு உதவும் வலை

(A) Dol net
டால் வலை

(B) Trawl net
இழுவை வலை

(C) Rampani
ரம்பானி

(D) None
ஏதுமில்லை

47. Boat (canoe) and Tuticorin boat are widely used in which region?
படகு மற்றும் தூத்துக்குடி படகு எந்த பகுதியில் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Gujarat
குஜராத்

(B) Karnataka
கர்நாடகா

(C) Gulf of Mannar
மன்னார் வளைகுடா

(D) Andra Pradesh
ஆந்திர பிரதேசம்

48. Ising glass prepared from
ஐசிங்கிளாஸ் எதிலிருந்து பெறப்படுகிறது

(A) Liver oil
கல்லீரல் எண்ணெய்

(B) Sperm whale
திமிங்கலம்

(C) Scales
செதில்கள்

(D) Swim bladder
காற்று பை

49. Common antifouling paint contain
படகுகளில் பூஞ்சைகள் வளராமல் தடுக்கும் பொருள்

(A) Mercury
மெர்குரி

(B) Manganese
மாங்கனீசு

(C) Magnesium
மக்னீசியம்

(D) None
ஏதுமில்லை

50. Blood of the freshly caught fish has bright red colour due to the presence of
உடனடியாக பிடிக்கப்பட்ட மீனில் இரத்தம் மிகுந்த சிவப்பு நிறமாக இருக்க காரணம்

(A) Oxyhaemoglobin
ஆக்ஸிஹீமோகுளோபின்

(B) Haemoglobin
ஹீமோகுளோபின்

(C) Myoglobin
மையோ குளோபின்

(D) Methemoglobin
மெத்திமோ குளோபின்

51. Trammel net is a

டிராமல் வலை

(A) Drift gill net

நீரோட்டத்தில் இழுத்து செல்லும் செவுள் வலை

(B) Bottom set gill net

அடிப்பகுதியில் நிலை நிறுத்தப்படும் செவுள் வலை

(C) Multiple layer gill net

இரண்டிற்கு மேற்பட்ட வலையுள்ள செவுள் வலை

(D) Single layer gill net

ஒற்றை அடுக்கு கிள் நெட்

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

மீன்பிடி படகுகளை ஒட்டுவதற்கான பயிற்சியளிக்கும் நிலையம்

(A) CIFNET

மத்திய மீன்வள கடல் நாட்டிக்கல் பொறியியல் நிலையம்

(B) CIFT

மத்திய மீன்வள தொழில்நுட்ப நிலையம்

(C) NABARD

நபார்டு

(D) CMFRI

மத்திய கடல் மீன்வள ஆராய்ச்சி நிலையம்

53. Floats and sinkers are used for

மிதவை மற்றும் அமிழ்த்திகள் எதற்காக பயன்படுகிறது

(A) Vertical opening of mouth

செங்குத்தாக திறப்பதற்கு

(B) Horizontal

கிடைமட்டமாக திறக்க

(C) Parallel

இணையாக திறக்க

(D) None

ஏதுமில்லை

54. Sulphur containing amino acid

சல்பர் நிறைந்த அமினோ அமிலம்

(A) Glutamic acid

குளுட்டாமிக் அமிலம்

(B) Lysine

லைசின்

(C) Arginine

அர்ஜினைன்

(D) Methionine

மெத்தியோனின்

55. If steel contain less than 0.15% carbon then it is called as
எஃகில் 0.15% கரிமம் உள்ள வகை
- (A) Mild steel
அடர்த்தி குறைந்த எஃகு
- (B) Low carbon steel
கார்பன் குறைவான எஃகு
- (C) High carbon steel
கார்பன் மிகுந்த எஃகு
- (D) Hard steel
கடினமான எஃகு
56. Dun spoilage occur due to
டன் கெட்டுப்போதல் ஏதனால் ஏற்படுகிறது
- (A) Halophilic bacteria
உப்புத்தன்மையை விரும்பும் பாக்டீரியா
- (B) Halophilic mould
உப்புத்தன்மையை விரும்பும் பூஞ்சை
- (C) Psychrophilic bacteria
குளிர்ந்தன்மையை விரும்பும் பாக்டீரியா
- (D) Thermophilic bacteria
குடு தன்மையை விரும்பும் பூஞ்சை
57. Recommended level of available chlorine for the water used in the processing plant
மீன் பதன தொழிற்சாலைகளில் பயன்படுத்தும் நீரில் பரிந்துரைக்கப்பட்ட குளோரின் அளவு
- (A) 3 – 5 ppm
- (B) 20 ppm
- (C) 5 – 10 ppm
- (D) 2 ppm
58. Maritime fishing villages of Tamilnadu
தமிழ்நாட்டின் கடலோர ஊர்கள்
- (A) 561
- (B) 571
- (C) 608
- (D) None
ஏதுமில்லை
59. Factor responsible for formation of fatty acid in fish
மீன்களில் கொழுப்பு அமிலங்கள் உருவாக காரணம்
- (A) Peptide
பெப்டைடு
- (B) Amino acid
அமினோ அமிலம்
- (C) Feeding Habit
உணவின் தன்மை
- (D) None
ஏதுமில்லை

60. Maritime rules was detailed in
கடல் விதிகள் எதில் விளக்கப்பட்டுள்ளன
- (A) American Bureau Shipping Act
அமெரிக்க கடல் சட்டம்
- (B) Merchant Shipping Act, 1958
வணிக கப்பல் சட்டம் 1958
- (C) Harbour craft rules, 1908
துறைமுக கலன் விதி 1908
- (D) None
ஏதுமில்லை
61. Carcinogenic compound found in smoked product is
புகை பதனம் செய்யப்பட்ட பொருட்களில் புற்றுநோயினை உண்டாக்கும் பொருள்
- (A) Formaldehyde
பார்மால்டிஹைடு
- (B) Phenol
பீனால்
- (C) Benzopyrene
பென்சோபைரின்
- (D) Pyrethrene
பைரித்தீன்
62. Pearl essence prepared from
முத்து பிழிமம் எதிலிருந்து பெறப்படுகிறது
- (A) Crustacean shell waste
கணுக்காலிகளின் ஒடு
- (B) Fish scale
மீனின் செதில்
- (C) Fish liver
மீனின் கல்லீரல்
- (D) Shark fin
சுறா துடுப்பு
63. Carrageenan prepared from
கெராஜீனன் எதிலிருந்து பெறப்படுகிறது
- (A) Brown seaweed
பழுப்பு கடற்பாசி
- (B) Green seaweed
பச்சை கடற்பாசி
- (C) Red sea weed
சிவப்பு கடற்பாசி
- (D) All the above
இவையனைத்தும்
64. The colour of life buoy should be
உயிர்காக்கும் மிதவையின் வண்ணம்
- (A) Grey
சாம்பல்
- (B) Brown
பழுப்பு
- (C) Orange
ஆரஞ்சு
- (D) None
ஏதுமில்லை

65. In which method, pieces of Garciniagambogeais mixed along with fish and salt during curing
கார்சீனியா காம்போஜியா எவ்வகையில் உப்பின் மூலம் மீன்பதனம் செய்ய பயன்படுகிறது
- (A) Dry curing
காயவைத்தல்
- (B) Wet curing
ஈரப்பதமான கருவாடு முறை
- (C) Colombo curing
கொழும்பு கருவாடு முறை
- (D) Salt curing
உப்பிடுதல்
66. Dry chemical powder are suitable for
உலர்ந்த வேதி பொடிகள் எதற்கு உபயோகிக்கப்படுகின்றன
- (A) Electrical fire
மின்சார தீ
- (B) Any kind of fire
எல்லாவிதமான தீ
- (C) Liquid fire
திரவ தீ
- (D) None
ஏதுமில்லை
67. Basic materials for the fising gears are called as
மீன் வலையின் தேவையான பொருட்கள்
- (A) Fibres
நாரிழை
- (B) Net
வலை
- (C) Rope
கயிறு
- (D) None of the above
மேற்கண்ட எதுவும் இல்லை
68. Compounds that is responsible for the bactericidal property of the smoke
புகையில் காணப்படும் பாக்டீரியா கொல்லி பொருள்
- (A) PAH
பி.ஏ.ஹெச்
- (B) Phenolic
பினால்
- (C) Organic
உயிர்பொருள்
- (D) Inorganic
உயிரற்ற பொருள்
69. The operating temperature of carbon dioxide freezers is
கார்பன் டை ஆக்ஸைடு உறை பதனம் வெப்பநிலை
- (A) -60°C to -80°C
- (B) -50°C to -80°C
- (C) -50°C to -70°C
- (D) -50°C to -90°C

70. Jigs are
ஜிக்ஸ் என்பது
- (A) Natural bait
இயற்கை இரை
- (B) Artificial bait
செயற்கை இரை
- (C) Without bait
இரையில்லாதது
- (D) None
ஏதுமில்லை
71. Squalene type of lipid is present in
ஸ்குவாலின் வகை கொழுப்பு எதில் உள்ளது
- (A) Shark
சுறா
- (B) Teleost
எலும்பு மீன்கள்
- (C) Rays
திருக்கை
- (D) None
ஏதுமில்லை
72. Which one is natural antioxidant?
இயற்கையான ஆக்ஸிஜனிறக்கி
- (A) Phosphoric acid
பாஸ்பாரிக் அமிலம்
- (B) Ascorbic acid
அஸ்கார்பிக் அமிலம்
- (C) BHA
பி.எச்.ஏ
- (D) Citric acid
சிட்ரிக் அமிலம்
73. Process of applying heat to destroy bacteria in wine is called as
ஒயின்களில் சூடாக்குவதன் மூலம் பாக்டீரியாக்களை அழிப்பது எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது
- (A) Appertization
அப்பெர்டைசேஷன்
- (B) Pasteurization
பாஸ்டுரைசேஷன்
- (C) Radicidation
ரேடிசிடேஷன்
- (D) None
ஏதுமில்லை
74. Aflatoxins are formed as a result of growth of
அப்ளாடாக்ஸின் எது வளர்வதால் ஏற்படுகிறது
- (A) Bacteria
பாக்டீரியா
- (B) Moulds
பூஞ்சை
- (C) Virus
வைரஸ்
- (D) Yeasts
யீஸ்ட்

75. Hooks are used in
தூண்டிகள் எதில் பயன்படுகிறது

(A) Gillnets
செவுள்

(C) Line fishing
தூண்டில் வகை

(B) Trap
கூடுகள்

(D) None
ஏதுமில்லை

76. Salt derived from the evaporation of sea water is called
கடல்நீர் ஆவியாதலால் உருவாகும் உப்பு

(A) Solar salt
சூரிய ஒளி உப்பு

(C) Rock salt
பாறை உப்பு

(B) Brine evaporated salt
உப்பு நீர் ஆவியான உப்பு

(D) Seawater salt
கடல்நீர் உப்பு

77. Drying under controlled condition is known as
கட்டுப்பாடுள்ள சூழ்நிலையில் காயவைக்கும் முறை

(A) Controlled drying
கட்டுப்பாடான உலரவைத்தல்

(C) Evaporation
ஆவியாதல்

(B) Dehydration
நீர்நீக்குதல்

(D) Super drying
அதி உலரவைத்தல்

78. Sun drying heavily depends on the
சூரிய ஒளியில் உலரவைத்தல் எதை பொருத்தது

(A) Fish varieties
மீன் வகை

(C) Weather condition
வானிலை

(B) Wind
காற்று

(D) None
ஏதுமில்லை

79. Gill net is used
செவுள் வலை எங்கு பயன்படுகிறது

(A) Fresh water
நன்னீர்

(C) Marine water
கடல் நீர்

(B) Brackish water
உவர் நீர்

(D) All Water areas
இவையனைத்தும்

80. Slow freezing causes
வேகம் குறைந்த உறை பதனத்தால் எது நடைபெறுகிறது
- (A) More drip
வேகமாக உருகுதல்
- (B) Short weight
எடை குறைவு
- (C) Cell wall breakage
செல்சுவர் உடைதல்
- (D) All the above
இவையனைத்தும்
81. Swivel is used to prevent twisting in
திருகு பின்வரும் எதில் சிக்கலை நீக்க பயன்படுகிறது
- (A) Gill net
செவுள் வலை
- (B) Purse seine
சுருக்குமடி
- (C) Line fishing
தூண்டில் மீன்பிடிப்பு
- (D) Trawl gear
இழுவலை
82. Operating temperature of plate freezers is
தட்டு வகை உறைவிப்பானின் வெப்பநிலை
- (A) -60°C
- (B) -30°C
- (C) -40°C
- (D) -50°C
83. Natural fibres are poor resistance to
இயற்கை இழை பின்வரும் எவற்றிற்கு குறைவான எதிர்ப்பினை உடையது
- (A) Alkalis
காரம்
- (B) Oils
எண்ணெய்
- (C) Acids
அமிலம்
- (D) None of the above
ஏதுமில்லை
84. Mesophilic bacteria have an optimal growth temperature
மீசோபிலிக் பாக்டீரியாவின் வளர்ச்சிக்கு உகந்த வெப்பநிலை
- (A) 25°C
- (B) 37°C
- (C) 30°C
- (D) 42°C

85. Natural fibres are obtained from
இயற்கை இழை எதிலிருந்து பெறப்படுகிறது

(A) Plant
தாவரம்

(B) Animal
விலங்கு

(C) Plant and Animal
தாவரம் மற்றும் விலங்கு

(D) None
ஏதுமில்லை

86. The following disease is caused by a virus encountered in sea foods
கடலுணவினால் வைரஸ் மூலம் ஏற்படும் நோய்

(A) Cholera
காலரா

(B) Botulism
பொட்டுலிசம்

(C) Typhoid
டைபாய்டு

(D) Jaundice
மஞ்சள் காமாலை

87. The following is the sea food borne pathogen
கடலுணவினால் பரவும் நோய் கிருமி

(A) *Alteromonasputrefaciens*
அல்டிரோமோனாஸ் பியூட்ரிபேசியன்ஸ்

(B) *pseudomonas salinaria*
சூடோமோனாஸ் சாலினாரியா

(C) *Listeria monocytogenes*
லிஸ்டீரியா மோனோசைட்டோஜீனஸ்

(D) *Morganellamorganii*
மார்கநெல்லா மார்கானி

88. Which one is the cheapest method of fish preservation?
விலை குறைந்த முறையிலான மீன்பதனம்

(A) Sun drying
சூரிய ஒளியில் காயவைத்தல்

(B) Pit curing
குழி கருவாடு

(C) Colombo curing
கொழும்பு கருவாடு

(D) None
ஏதுமில்லை

89. To collect Mussels, oysters and clams _____ is used.

கடற்காய், ஆளி மற்றும் மட்டிகளை சேகரிக்க பயன்படுவது

(A) Trap
கூடு

(B) Seine net
மடி வலை

(C) Dredge
ட்ரெட்ஜ்

(D) None
ஏதுமில்லை

90. Pair of devices used to open the trawl mouth horizontally is called _____
இழுவலையின் வாயினை கிடைமட்டமாக திறக்க உதவும் சாதனம்

(A) Derrick
டெரிக்

(B) Otter board
ஆட்டர் போடு

(C) Gandry
கேண்ட்ரி

(D) Winches
வின்ச்

91. Use of wax coated duplex carton in fish packaging is to
மீன் சிப்பம் செய்வதில் மெழுகிடப்பட்ட அட்டை பெட்டிகள் எதற்காக பயன்படுகின்றன

(A) Give better shape
தகுந்த வடிவத்தை தருவதற்கு

(B) Prevent microbial spoilage
நுண்ணுயிரி மூலம் கெடுதலை தவிர்க்க

(C) Improve the quality
தரத்தினை உயர்த்த

(D) To arrest drip loss
உருகுவதை தடுக்க

92. Agar Agar is prepared from
அகார் அகார் எதிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது

(A) Brown seaweed
பழுப்பு கடற்பாசி

(B) Red seaweed
சிவப்பு கடற்பாசி

(C) Green seaweed
பச்சை கடற்பாசி

(D) All
அனைத்தும்

93. _____ is a fruit fibre, used for making ropes.
பின்வரும் எது பழத்திலிருந்து பெறப்படும் இழை கயிறு தயாரிக்க உதவும்

(A) Manila
மணிலா நார்

(B) Coir
கயிறு

(C) Cotton
பருத்தி

(D) Ramie
ராமி

94. _____ is a low density float material.

குறைந்த அடர்த்தி கொண்ட மிதவை

- (A) Wood, cork
மரம், தக்கை
- (B) Wood
மரம்
- (C) Aluminium
அலுமினியம்
- (D) All the above
இவையனைத்தும்

95. Fish liver oils is an important natural source of

மீனின் கல்லீரல் எண்ணெயிலிருந்து எது பெறப்படுகிறது

- (A) Vitamin A
வைட்டமின் ஏ
- (B) Vitamin D
வைட்டமின் டி
- (C) (A) and (B)
(A) மற்றும் (B)
- (D) Vitamin K
வைட்டமின் கே

96. Otter boards are not used in

ஆட்டர் பலகை எதில் பயன்படுத்தப்படுவதில்லை

- (A) Mid water trawling
கடலின் நடுப்பகுதியில் உபயோகிக்கும் இழுவலை
- (B) Bottom trawling
கடலின் அடிப்பகுதியில் உபயோகிக்கும் இழுவலை
- (C) Pari trawling
இரட்டை மடி
- (D) None
ஏதுமில்லை

97. The size of the hook varies inversely with the

தூண்டிலின் அளவு அதிகரிக்கும் போது அதன் _____ குறையும்.

- (A) Length of hook
தூண்டில் நீளம்
- (B) Weight of hook
தூண்டில் எடை
- (C) Number of hook
தூண்டில் எண்
- (D) None
ஏதுமில்லை

98. Mono sodium glutamate is added in fish product as a
மோனோசோடியம் குளுட்டோமேட் மீன் பொருளில் ஏதனால் சேர்க்கப்படுகிறது

(A) Flavour enhancer
சுவை உயர்த்தி

(B) Stabilizer
நிலைப்படுத்திட

(C) Prservative
பதனம் செய்ய

(D) Emulsifier
குழம்பாக மாற்றுதல்

99. Widely used additive for canned fish
கலன்களில் அடக்கப்படும் மீன்களில் அதிகளவு சேர்க்கும் பொருள்

(A) Brine
உப்பு நீர்

(B) Oil
எண்ணெய்

(C) CMC
சி.எம்.சி

(D) Glutamate
குளுட்டாமேட்

100. Fish maws prepared from
மீன் மா எதிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது

(A) Airbladder
காற்று பை

(B) Liver
கல்லீரல்

(C) Intestine
குடல்

(D) Kidney
சிறுநீரகம்