

**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. Natural antioxidant

ஆக்ஸிஜனேற்றத்தை தடுக்கும் இயற்கையான பொருள்.

(A) Phosphoric Acid  
பாஸ்பாரிக் அமிலம்

(B) Ascorbic Acid  
ஆஸ்கார்பிக் அமிலம்

(C) Alpha-Tocopherol  
ஆல்பா-டோகோபெரால்

(D) Citric Acid  
சிட்ரிக் அமிலம்

2. Territorial water extends up to

தனித்துவமான கடல் எல்லையின் தூரம்

(A) 12 Nm  
12 Nm

(B) 20 Nm  
20 Nm

(C) 30 Nm  
30 Nm

(D) None  
ஏதுமில்லை

3. Antivitamin

வைட்டமினுக்கு எதிரானது எது

(A) Casein  
கேசின்

(B) Actin  
ஆக்டின்

(C) Myosin  
மையோசின்

(D) Avidin  
அவிடின்

4. Which of the following have highest resistance to abrasion

கீழே உள்ளவற்றில் உராய்விற்கு அதிகப்படியான தடையை கொண்ட இழை.

(A) PES  
பாலியெஸ்டர்

(B) PVC  
பாலிவினையைல் குளோரைடு

(C) PE  
பாலிஎத்திலின்

(D) PA  
பாலி அமைடு

5. Non protein nitrogen matter involved in bitter taste of fish

புரதமில்லாத நைட்ரஜன் பொருள் மீன்களின் கசப்பு சுவையை ஏற்படுத்துகிறது.

(A) TMAO  
ட்ரை மெத்தில் அமைன் ஆக்ஸைடு

(B) Glycine  
கிளைசின்

(C) Hypoxanthine  
ஹைப்போசாந்தின்

(D) Creatine  
கிரியாட்டின்

6. The Indian Fisheries Act was passed on  
இந்திய மீன்வள சட்டம் இயற்றப்பட்ட ஆண்டு
- (A) 1997 (B) 1897  
(C) 1857 (D) 1987
7. Floats made of high density materials are  
மிதகைகளை உருவாக்க பயன்படுத்தப்படும் அதிஅடர் பொருள்
- (A) Glass, Aluminium, Steel  
கண்ணாடி, அலுமினியம், ஸ்டீல்  
(B) Wooden, Cork, Rubber  
மரம், கார்க், ரப்பர்  
(C) Thermocol, Plastic  
தெர்மோக்கோல், பிளாஸ்டிக்  
(D) Nylon, Polyethylene, Polyester  
நைலான், பாலிஎத்திலின், பாலியஸ்டர்
8. Oil content of Indian oil Sardine is  
இந்திய எண்ணெய் சாளை மீன்களில் உள்ள எண்ணிக்கையின் அளவு
- (A) 4-8 % (B) 5-8 %  
(C) 6-8 % (D) 2-8 %
9. Fishing pumps are used in  
மீன்பிடி இறைப்பான் எதில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- (A) Trawlers  
இழுவலை படகு  
(B) Purse Seiners  
சுருக்கு மடி  
(C) Ring Nets  
வளையமுள்ள மடி  
(D) Lampara Net  
லம்பாரா வலை
10. LSF is  
எல்.எஸ்.எப் என்பது என்ன
- (A) Liquid Seaweed Fertilizer  
திரவநிலை கடற்பாசி உரம்  
(B) Liquid Solvent Fertilizer  
திரவநிலை கரைப்பான் உரம்  
(C) Liquid Super Freezer  
திரவ அதி உறைப்பான்  
(D) None  
இவை அனைத்தும்

11. The fish scales contains  
மீன்களில் செதில்களில் காணப்படுவது
- (A) Guanine  
குவானைன்
- (B) Glucose  
குளுக்கோஸ்
- (C) Calcium  
கால்சியம்
- (D) All  
அவை அனைத்தும்
12. Birds are indicator of  
பறவைகள் பின்வரும் எதனை உணர்த்துகின்றன.
- (A) Heavy metal pollution  
அடர்த்திமிகு உலோகத்திலான மாசு
- (B) Oil pollution  
எண்ணெய் மாசு
- (C) Bicarbonate pollution  
பைகார்பனேட் மாசு
- (D) None of the above  
ஏதுமில்லை
13. Cavier prepared from  
கேவியர் என்பது மீனின் எதிலிருந்து பெறப்படுகிறது.
- (A) Meat  
சதை
- (B) Roe  
முட்டை
- (C) Shell  
ஓடு
- (D) All  
இவை அனைத்தும்
14. Gear used for mackerel fishery is  
மேக்கரல் வகை மீன்பிடிப்பிற்கான வலை
- (A) Dol Net  
டால் வலை
- (B) Trawl Net  
இழுவலை
- (C) Rampani  
ரம்பானி
- (D) Fyke Net  
பைக்வலை
15. Common antifouling paint contain  
படகு அடிப்பகுதி அமுகுதலை தவிர்க்கும் வண்ணப் பூச்சிகளில் உள்ள பொருள்.
- (A) Mercury  
மெர்குரி
- (B) Manganese  
மாங்கனீசு
- (C) Magnesium  
மெக்னீசியம்
- (D) None  
ஏதுமில்லை

16. Ammonia is referred to as  
அம்மோனியா வணிகரீதியில் இவ்வாறு அழைக்கப்படும்
- (A) R-12  
(C) R-115
- ~~(B)~~ R-717  
(D) R-22
17. During freezing the bacteria growth is completely arrested at  
குளிர்பதனத்தில் பாக்டீரியாவின் வளர்ச்சி முழுவதுமாக தடையாகும் வெப்பநிலை.
- (A)  $-9^{\circ}\text{C}$   
 $-9^{\circ}\text{C}$
- (B) Below  $-9.4^{\circ}\text{C}$   
 $-9.4^{\circ}\text{C}$  கீழ்
- (C)  $-9.4^{\circ}\text{C}$   
 $-9.4^{\circ}\text{C}$
- ~~(D)~~  $-18^{\circ}\text{C}$   
 $-18^{\circ}\text{C}$
18. Ising glass prepared from  
ஐசிங் கிளாஸ் எதிலிருந்து பெறப்படுகிறது.
- (A) Liver oil  
ஈரல் எண்ணெய்
- (B) Sperm whale  
ஸ்பெர்ம் திமிங்கலம்
- (C) Scales  
செதில்கள்
- ~~(D)~~ Swim bladder  
காற்றுப்பை
19. Highest mechanized boat present in  
அதிக அளவில் விசைப்படகுகள் உள்ள மாநிலம்
- (A) Maharashtra  
மகாராஷ்டிரா
- ~~(B)~~ Gujarat  
குஜராத்
- (C) Kerala  
கேரளா
- (D) Tamil Nadu  
தமிழ்நாடு
20. Dry chemical powder are suitable for  
உலர்ந்த வேதிபொருள் தீயணைப்பான் பின்வரும் எதற்கு பயன்படுகிறது.
- (A) Electrical Fire  
மின்சார தீ
- (B) Any kind of fire  
எல்லாவிதமான தீ
- ~~(C)~~ Liquid fire  
திரவ எரிபொருள்
- (D) None  
ஏதுமில்லை

21. Drift gill net drift in water along with  
செவுள் வலை எதன் அடிப்படையில் நீரில் நகருகிறது.
- (A) Buoy  
மிதவை
- (B) Sinker  
அமிழ்த்தி
- (C) Current and Wind  
நீரோட்டம் மற்றும் காற்று
- (D) Anchor  
நங்கூரம்
22. Which type of microbes are more resistance to freezing and cold storage  
உறைபதனம் மற்றும் குளிர்பதன சேமிப்பையும் தாங்கும் நுண்ணுயிரிகள்
- (A) Gram + Ve  
கிராம் பாசிட்டிவ்
- (B) Gram - Ve  
கிராம் நெகட்டிவ்
- (C) Mould  
பூஞ்சை
- (D) Yeast  
ஈஸ்ட்
23. Dun spoilage occur due to  
'டன்' கெட்டுப்போகுதல் எதனால் ஏற்படுகிறது.
- (A) Halophilic bacteria  
உப்பினை விரும்பும் பாக்டீரியா
- (B) Halophilic mould  
உப்பினை விரும்பும் பூஞ்சை
- (C) Psychrophilic bacteria  
குளிர் வெப்பநிலை பாக்டீரியா
- (D) Thermophilic bacteria  
அதி வெப்பநிலை பாக்டீரியா
24. Colourless netting materials are preferred for  
நிறமற்ற வலை எந்த வலைகளுக்கு சிறந்தது.
- (A) Purse seine  
சுருக்கு மடி
- (B) Trawl Nets  
இழுவலை
- (C) Gill Nets  
செவுள் வலை
- (D) None of these  
ஏதுமில்லை

25. A mesh consists of  
வலையின் கண்ணியில் உள்ளது.
- (A) Four knots and five bars  
நான்கு முடிச்சுகள் மற்றும் ஐந்து பக்கங்கள்
- (B) Four bars and four knots  
நான்கு பக்கங்கள் மற்றும் நான்கு முடிச்சுகள்
- (C) Four bars and five knots  
நான்கு பக்கம் மற்றும் ஐந்து முடிச்சுகள்
- (D) Five bars and six knots  
ஐந்து பக்கம் மற்றும் ஆறு முடிச்சுகள்
26. Recommended level of available chlorine for the water used in the processing plant  
மீன் பதன நிலையங்களில் பயன்படுத்தும் நீரில் குளோரின் அளவு பின்வருமாறு
- (A) 3-5 ppm  
3-5 பி.பி.எம்.
- (B) 20 ppm  
20 பி.பி.எம்.
- (C) 5-10 ppm  
5-10 பி.பி.எம்.
- (D) 2 ppm  
2 பி.பி.எம்.
27. Natural fibres are poor resistance to  
இயற்கை இழைகள் பின்வரும் எதன் விளைவை தாங்கும் திறனை கொண்டிருக்கும்.
- (A) Alkalis  
காரங்கள்
- (B) Oils  
எண்ணெய்
- (C) Acids  
அமிலம்
- (D) None of these  
ஏதுமில்லை
28. Relative Humidity above certain % will not help to dry the fish to the desired level  
மீன்களை காய வைப்பதற்கு உகந்த காற்றின் ஈரப்பதம் எவ்வளவு?
- (A) 70 - 75
- (B) 40 - 45
- (C) 30 - 35
- (D) 45 - 50
29. Hanging co-efficient plays major role in positioning the mesh shapes in  
கண்ணியின் வடிவம் அதன் தொங்கும் விகிதத்தை பொறுத்து அமையும் வலை.
- (A) Trawl Net  
இழுவலை
- (B) Seine Net  
மடிவலை
- (C) Gill Net  
செவுள் வலை
- (D) None of these  
ஏதுமில்லை

30. Squalene type of lipid is present in

ஸ்குவாலின் என்ற கொழுப்பு பொருள் எதிலுள்ளது.

(A) Shark  
சுறா

(B) Teleost  
எலும்பு மீன்கள்

(C) Rays  
திருக்கை

(D) None  
ஏதுமில்லை

31. Yeast and molds that is able to grow relatively at

ஈஸ்டு மற்றும் பூஞ்சைகள் வளர உகந்த நிலை.

(A) Lower water activities  
குறைவான நீர் உள்ள நிலை

(B) Medium water activities  
மிதமான நீர் உள்ள நிலை

(C) Higher water activities  
அதிக அளவு நீர் உள்ள நிலை

(D) None  
ஏதுமில்லை

32. The gear used to catch Mussel is

கடற்காய்களை பிடிக்க உதவுவது.

(A) Trammel Nets  
டிராமல் வலை

(B) Trawls  
இழுவலை

(C) Gill Nets  
செவுள் வலை

(D) None of these  
ஏதுமில்லை

33. Long line is a \_\_\_\_\_ fishing gear

ஆயிரங்கால் தூண்டில் எவ்வகை மீன்பிடி முறை.

(A) Active Gear  
வேகமான முறை

(B) Passive Gear  
வேகமற்ற முறை

(C) Falling Gear  
விழும் முறை

(D) None  
ஏதுமில்லை

34. Sun drying heavily depends on the

சூரிய ஒளியில் மீன்கள் காயவைத்தல் எதனை பொருத்தது.

(A) Fish varieties  
மீன்வகை

(B) Wind  
காற்று

(C) Weather condition  
சீதோஷ்ண நிலை

(D) None  
ஏதுமில்லை

35. To collect oysters and clams \_\_\_\_\_ is used.  
சிப்பி மற்றும் இருவோட்டுடலிகளை பிடிக்க \_\_\_\_\_ உதவும்.
- (A) Trap  
கூண்டுகள்
- (B) Seine Net  
மடிவலை
- (C)  Dredge  
அள்ளும் இயந்திரம்
- (D) None  
ஏதுமில்லை
36. Slow freezing causes  
மெதுவான உறைதல் மூலம் ஏற்படுவது
- (A) More drip  
அதிகம் வடிதல்
- (B) Short weight  
எடை குறைவு
- (C) Cell wall breakage  
செல்சுவர் உடைதல்
- (D)  All the above  
இவை அனைத்தும்
37. Tuna long line, each branch line is set at a distance of  
குரை மீன்பிடிப்பில் ஒவ்வொரு அடுக்குமிடையேயான இடைவெளி.
- (A) 10-20 cm  
10-20 செ.மீ.
- (B) 30 cm  
30 செ.மீ.
- (C)  20-25 cm  
20-25 செ.மீ.
- (D) 25-30 cm  
25-30 செ.மீ.
38. Tetracycline is prepared from  
டெட்ரோ சைக்கிளின் எதிலிருந்து பெறப்படுகிறது.
- (A) Fungi  
பூஞ்சை
- (B)  Bacteria  
பாக்டீரியா
- (C) Algae  
ஆல்கா
- (D) Virus  
வைரஸ்
39. Chemical Name for vitamin C is  
வைட்டமின் C ன் வேதி பெயர்
- (A) Acetic Acid  
அசிட்டிக் அமிலம்
- (B)  Ascorbic Acid  
அஸ்கார்பிக் அமிலம்
- (C) Citric Acid  
சிட்ரிக் அமிலம்
- (D) None  
ஏதுமில்லை

40. Aflatoxin are produced from  
அப்ளாடாக்ஸின் எதனால் உருவாகிறது.

(A) Bacteria  
பாக்டீரியா

(B) Algae  
ஆல்கா

(C) Fungi  
பூஞ்சை

(D) Chemical Toxin  
வேதிபொருட்கள்

41. For deep water fishing \_\_\_\_\_ floats are useful  
அதிக ஆழமுள்ள கடற்பகுதியில் பயன்படுத்தும் மிதவை.

(A) High Density Plastic  
அதிக அடர்த்தி பிளாஸ்டிக்

(B) Low density Plastic  
குறை அடர்த்தி பிளாஸ்டிக்

(C) Medium Density Plastic  
மித அடர்த்தி பிளாஸ்டிக்

(D) All the above  
இவை அனைத்தும்

42. Active fishing gears is  
வேகமான மீன்பிடி முறை

(A) Trawl  
இழுவலை

(B) Line  
தூண்டில் முறை

(C) Gill Net  
செவுள் வலை

(D) Trap  
கூண்டு

43. Shark fin rays is great demand particularly in  
\_\_\_\_\_ சுறா துடுப்புகள் அதிகளவில் தேவைப்படும் நாடு.

(A) China  
சீனா

(B) Indonesia  
இந்தோனேசியா

(C) Philippines  
பிலிப்பைன்ஸ்

(D) None  
ஏதுமில்லை

44. \_\_\_\_\_ is leaf fibre  
என்பது இலையிலிருந்து பெறப்படும் நார்.

(A) Coir  
கயிறு

(B) Manila  
மணிலா

(C) Ramie  
ராமி

(D) Cotton  
பருத்தி

45. Heat sterilization of canned food is often called as  
அதிக வெப்பம் மூலம் கலன்களில் அடைக்கப்பட்ட உணவு பொருட்களில் நுண்ணுயிர் நீக்கம் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.
- (A) Cold sterilization  
குளிர்முறை நுண்ணுயிர்
- (B) Conventional sterilization  
பாரம்பரிய நுண்ணுயிர் நீக்கம்
- (C) Commercial sterilization  
வணிக ரீதியான நுண்ணுயிர் நீக்கம்
- (D) None  
ஏதுமில்லை
46. Otter board size is represented by  
ஆட்டர் பலகையின் அளவு எவ்வாறு குறிப்பிடப்படுகிறது.
- (A) Length and height  
நீளம் மற்றும் உயரம்
- (B) Length and breadth  
நீளம் மற்றும் அகலம்
- (C) Length and weight  
நீளம் மற்றும் எடை
- (D) None  
ஏதுமில்லை
47. Freshly caught fish have K-value of  
புதிதாக பிடிக்கப்பட்ட மீனின் "K" மதிப்பு
- (A) 1
- (B) 3
- (C) 5
- (D) 0
48. Swivels are made of  
திருகுகள் எதனால் உருவானவை.
- (A) Bronze  
வெண்கலம்
- (B) Galvanized Iron  
கால்வனைசிங் செய்த இரும்பு
- (C) Steel  
இரும்பு
- (D) All the above  
இவை அனைத்தும்
49. The materials used for kelley's eye is  
கெல்லீஸ்-ஐ எதனால் உருவானது.
- (A) Aluminum  
அலுமினியம்
- (B) Galvanized Iron  
கால்வனைசிங் செய்த இரும்பு
- (C) (A) and (B)  
(A) மற்றும் (B)
- (D) None  
ஏதுமில்லை

50. Instrument for measuring humidity

காற்றின் ஈரப்பதத்தை அளவிட உதவும் கருவி.

(A) Rheometer  
ரீயோ மீட்டர்

(B) Hygrometer  
ஹைக்ரோ மீட்டர்

(C) Torrymeter  
டாரி மீட்டர்

(D) None  
ஏதுமில்லை

51. Bile salt is produced in

பித்த உப்பு எதிலிருந்து பெறப்படுகிறது.

(A) Liver  
கல்லீரல்

(B) Stomach  
வயிறு

(C) Intestine  
சிறுகுடல்

(D) None  
ஏதுமில்லை

52. Roe fish egg is also called as

மீன் முட்டை 'ரோ' இவ்வாறு அழைக்கப்படும்.

(A) Caviar  
கேவியர்

(B) Ceviche  
செவிச்சி

(C) Hampen  
ஹேம்பென்

(D) None  
ஏதுமில்லை

53. The size of the hook varies inversely with the

தூண்டிலின் அளவு ————— க்கு எதிர் மறையானது.

(A) Length of Hook  
தூண்டிலின் நீளம்

(B) Weight of Hook  
தூண்டிலின் எடை

(C) Number of Hook  
தூண்டிலின் எண்

(D) None  
ஏதுமில்லை

54. \_\_\_\_\_ is used to keep the gear in the desired position and to obtain the required shape during fishing operation

பின்வரும் எது மீன்பிடி வலையினை சரியான இடத்தில் நிலை நிறுத்தவும், தேவையான வடிவத்தை வழங்கவும் உதவும்.

(A) Sinkers  
அமிழ்த்தி

(B) Float  
மிதவை

(C) Anchor  
நங்கூரம்

(D) Shackle  
ஷாக்கில்

55. Most valuable roe comes from  
அதிக மதிப்பு மிக்க "மீன்முட்டை" எதிலிருந்து பெறப்படுகிறது.
- (A) Sardine  
சாளை மீன்
- (B) Sturgeon  
ஸ்டார்ஜியன் மீன்
- (C) Pilchards  
பிலிச்சார்டு
- (D) None  
ஏதுமில்லை
56. High density plastic floats are used in  
அதிக அடர்த்தி மிகுந்த பிளாஸ்டிக் மிதவைகள் இதில் உபயோகப்படுத்தப்படுகின்றன.
- (A) Trawl  
இழுவை
- (B) Tuna Long Line  
சூரை மீன் தூண்டில் முறை
- (C) (A) and (B)  
(A) மற்றும் (B)
- (D) None  
ஏதுமில்லை
57. Red salmon roe is marketed in  
சிவப்பு சால்மன் மீன் 'ரோ' எங்கு விற்பனை செய்யப்படுகிறது.
- (A) America  
அமெரிக்கா
- (B) Philippines  
பிலிப்பைன்ஸ்
- (C) India  
இந்தியா
- (D) Japan  
ஜப்பான்
58. Radio buoys are used in  
ரேடியோ மிதவைகள் எதில் பயன்படுகின்றன.
- (A) Gill Net  
செவுள் வலை
- (B) Purse Seine  
சுருக்குமடி
- (C) Tuna Long Line  
சூரை மீன் தூண்டில் முறை
- (D) None  
ஏதுமில்லை
59. Fish meal is rich in  
மீன் தூளில் மிகுந்து காணப்படுவது
- (A) Vitamin C  
C வைட்டமின்
- (B) Vitamin B - complex  
வைட்டமின் B காம்ப்ளக்ஸ்
- (C) Vitamin K  
K வைட்டமின்
- (D) Vitamin A  
A வைட்டமின்

60. Synthetic lacquer used are  
செயற்கையான உலோக பூச்சில் பயன்படுவது
- (A) Phenolic  
பினாலிக்
- (B) Epoxy  
எபாக்ஸி
- (C) Vinyl or Polyester  
வினைல் (அ) பாலியெஸ்டர்
- (D) All  
இவை அனைத்தும்
61. In the trawl net where the TED is installed?  
இழுவலையில் ஆமை வெளியேறும் சாதனம் எங்கு பொருத்தப்படுகிறது.
- (A) Before the cod end  
இறுதி பகுதிக்கு முன்
- (B) After the cod end  
இறுதி பகுதிக்கு பின்
- (C) Head Rope  
தலை கயிறு
- (D) Foot Rope  
அடி கயிறு
62. Most important and most extensively used alternate to tinsplate is  
"டின்" கலன்களுக்கு மாற்றாக உபயோகிக்கப்படுவது.
- (A) Aluminum  
அலுமினியம்
- (B) Copper  
தாமிரம்
- (C) Iron  
இரும்பு
- (D) None  
ஏதுமில்லை
63. For vessels above 18 m of length which one is widely accepted as a building material in India  
18 மீ அதிகமான மீன்பிடி படகுகளை கட்ட உதவும் படகு கட்டுமான பொருள்.
- (A) Wood  
மரம்
- (B) Steel  
இரும்பு
- (C) FRP  
பைபர்கிளாஸ்
- (D) Ferrocement  
பெர்ரோசிமெண்ட்
64. Which boat building timber has been considered as a standard for all purposes  
இவற்றில் எந்த படகு கட்டுமான மரம் மற்றவைகளுக்கு ஒப்பிடுதலுக்கு உதவுகிறது.
- (A) Aini  
அயினி
- (B) Teak  
தேக்கு
- (C) Sal  
சால்
- (D) Mango  
மாமரம்

65. Aluminium foils of thickness \_\_\_\_\_ are generally used in food packaging  
அலுமினிய உறையின் தடிமன் \_\_\_\_\_ பொதுவாக உணவு உறையிட பயன்படுகிறது.
- (A) 8 – 40 micron  
8 – 40 மைக்ரான்
- (B) 25 – 45 micron  
25 – 45 மைக்ரான்
- (C) 10 – 12 micron  
10 – 12 மைக்ரான்
- (D) None  
ஏதுமில்லை
66. Removal of moisture from the timber is called  
மரக்கட்டையிலிருந்து நீர் நீக்கும் முறை என்ன.
- (A) Seasoning  
பதப்படுத்துதல்
- (B) Tannin  
டேனின்
- (C) (A) and (B)  
(A) மற்றும் (B)
- (D) None  
ஏதுமில்லை
67. Honey comb formation associated with  
தேன்கூடு அமைவு எதனுடன் தொடர்புடையது
- (A) Frozen Fish  
உறைபதனம் செய்த மீன்
- (B) Dried Fish  
கருவாடு
- (C) Chilled Fish  
குளிர்விக்கப்பட்ட மீன்
- (D) Canned Fish  
கலனில் அடைக்கப்பட்ட மீன்
68. Total weight of cargo, fuel and fresh water that a ship can carry is called  
ஒரு கப்பலில் எடை, எரிபொருள் மற்றும் குடிநீர் எடுத்து செல்லும் அளவு ஆகியவற்றின் மொத்த எடை.
- (A) Light displacement  
குறைந்த இடமாற்று
- (B) Dead weight  
இறந்த எடை
- (C) Present displacement  
தற்போதைய இடமாற்று
- (D) Load displacement  
எடை இடமாற்று
69. What is the most abundant constituent of fish muscle?  
மீன்களின் சதையில் அதிகளவில் உள்ளது.
- (A) Protein  
புரதம்
- (B) Carbohydrate  
கார்போஹைட்ரேட்
- (C) Fat  
கொழுப்பு
- (D) Minerals  
தாது உப்பு

70. The proliferation of microbes during thawing is at \_\_\_\_\_ rate  
உறை பதனம் செய்த மீன்களை உருக வைக்கும் போது நுண்ணுயிரிகளின் பெருக்கம் எவ்வாறு இருக்கும்.
- (A) Slow  
குறைகிறது
- (B) ~~Faster~~  
அதிகரிக்கும்
- (C) (A) and (B)  
(A) மற்றும் (B)
- (D) None  
ஏதுமில்லை
71. Equipment employed to maintain the system at a low temperature is  
குளிர் வெப்பநிலையை உருவாக்கும் இயந்திரம்.
- (A) ~~Refrigerating System~~  
குளிர் பதன இயந்திரம்
- (B) Chilling System  
குளிர்விக்கும் இயந்திரம்
- (C) Cold Storage System  
குளிர்காப்பு இயந்திரம்
- (D) None  
ஏதுமில்லை
72. In fish body more fat is present in  
மீன்களின் எப்பகுதியில் அதிக கொழுப்பு உள்ளது.
- (A) Anterior Region  
முன்பகுதி
- (B) Posterior Region  
பின்பகுதி
- (C) Dorsal  
மேற்பகுதி
- (D) ~~Ventral~~  
அடிப்பகுதி
73. \_\_\_\_\_ is authorized to monitor fishing by foreign vessels under the MZI, Act, 1981  
இந்திய கடல் மண்டல சட்டம் 1981-ன் படி வெளிநாட்டு கப்பல்களின் போக்குவரத்தை கண்காணிக்கும் அதிகாரம் யாருக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- (A) ~~Coast Guard~~  
கடலோர காவல் படை
- (B) Sea Man  
கடலாள்
- (C) Navigator  
மாலுமிகள்
- (D) None  
ஏதுமில்லை

74. Quality of fish can be assessed by the estimation of  
மீனின் தரத்தை அறிய உதவும் சோதனை.
- (A) Peroxide Value  
பெராக்சைடு மதிப்பு
- (B) Glucose  
குளுக்கோஸ் அளவு
- (C) Vitamin C  
வைட்டமின் C
- (D) Arginine  
அர்ஜினைன் அளவு
75. Diameter more than 4 mm is called \_\_\_\_\_ and less than 4 mm  
கூற்றுவட்ட அளவு 4 மி.மீ அதிகமாகவும் மேலும் 4 மி.மீ குறைவாகவும் உள்ளது.
- (A) Rope, Twine  
ரோப் மற்றும் கயிறு
- (B) Twine, Rope  
கயிறு மற்றும் ரோப்
- (C) Fibre, Thread  
நார் மற்றும் இழை
- (D) Thread, Fibre  
இழை மற்றும் நார்
76. If moisture content in smoked fish is >50% which is favourable of  
புகை பதனம் செய்யப்பட்ட மீன்களில் 50% அதிகமான ஈரப்பதம் இருப்பின் பின்வரும் எது ஏற்படுகிறது.
- (A) Mould Growth  
பூஞ்சை வளர்ச்சி
- (B) Bacteria  
பாக்டீரியா
- (C) Parasite  
ஒட்டுண்ணி
- (D) Virus  
வைரஸ்
77. From left to the top right  
இடது பக்கத்திலிருந்து மேலே வலது பக்க சுற்று.
- (A) Single Twist  
ஒரே சுற்று
- (B) Z Twist  
Z சுற்று
- (C) Double Twist  
இரட்டை சுற்று
- (D) None  
ஏதுமில்லை
78. Net coloring is done to increase  
வலைகளை வண்ணமேற்றுதல் மூலம் எது அதிகரிக்கிறது.
- (A) Catching Efficiency  
மீன்பிடிப்பு திறன்
- (B) Net Buoyancy  
வலை மிதவை திறன்
- (C) (A) and (B)  
(A) மற்றும் (B)
- (D) None  
ஏதுமில்லை

79. Agar is prepared from  
அகார் எதிலிருந்து பெறப்படுகிறது.
- (A) *Gracillaria* கிரேசிலேரியா  
(B) *Gelidium* ஜெலிடியம்  
(C) *Laminaria* லேமினேரியா  
(D) None ஏதுமில்லை
80. Species caught by pole and line fishing  
கம்பு மற்றும் தூண்டில் முறையால் பிடிக்கப்படும் மீன்
- (A) Seer வஞ்சிரம் மீன்  
(B) Mackerel மேக்கரல்  
(C) Squid கணவாய் மீன்  
(D) (A) and (B) (A) மற்றும் (B)
81. Oxidative rancidity of fish can be assessed by the estimation of  
மீனின் ஆக்ஸிஜனேற்ற தூர்நாற்றம் எதன் மூலம் மதிப்பீடு செய்யப்படுகிறது.
- (A) FFA  
(B) Glucose குளுக்கோஸ்  
(C) Vitamin A வைட்டமின் A  
(D) Adenine அடினைன்
82. The Indian Environment Protection Act came into effect in  
இந்திய சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு சட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு
- (A) 1990  
(B) 1995  
(C) 1986  
(D) 2000
83. The process of reducing the number of meshes in rows to alter the webbing shape is known as  
வலைபின்னல் வடிவத்தினை மாற்ற கண்ணியின் எண்ணிக்கையினை நிரலை வரிசை வாரியாக குறைக்கும் முறையின் பெயர்
- (A) Creasing மடிக்கும்பட்டமை  
(B) Baiting தூண்டில்  
(C) Mending பொருந்தச் செய்தல்  
(D) None of these இதில் ஏதுமில்லை

84. The first Indian Fisheries Act was passed on  
முதல் இந்திய மீன்வளச் சட்டம் என்று நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது.
- (A) 1920 (B) 1897  
(C) 1850 (D) 1900
85. Ionizing radiation commonly used for food preservation is  
பொதுவாக உணவு பதப்படுத்த பயன்படுத்தப்படும் அயனியாக்கம் கதிர்வீச்சு
- (A) X-rays (B)  $\beta$ -rays  
X கதிர்கள்  $\beta$  கதிர்கள்  
(C) Gamma rays (D)  $\alpha$ -rays  
காமா கதிர்கள்  $\alpha$  கதிர்கள்
86. Change of state from solid to vapour without melting is known as  
திட நிலையிலிருந்து நேரடியாக நீராவியாகும் தன்மையின் பெயர்
- (A) Sublimation (B) Evaporation  
பதங்கமாதல் ஆவியாதல்  
(C) Condensation (D) None  
ஒடுக்குதல் ஏதுவுமில்லை
87. The major pigment present in shrimp is  
இறால் மீனில் உள்ள முக்கியமான நிறமி
- (A) Phenol (B) Alanine  
பீனால் அலனைன்  
(C) Astaxanthine (D) Leucotriene  
அஸ்டாக்ஸாந்தைன் லுக்கோடிரைன்
88. Synthesis of protein takes place in  
புரதத்தின் பெருக்கம் எங்கு நடைபெறுகிறது
- (A) Mitochondria (B) Ribosomes  
மைட்டோகாண்ட்ரியா ரிபோசோம்ஸ்  
(C) Cytoplasm (D) Nucleus  
சைட்டோபிளாசம் நியூக்ளியஸ்

89. The most basic amino acid is  
அடிப்படை கார அமினோ அமிலம்

(A) Lysine  
லைசின்

(C) Hydroxyproline  
ஹைட்ராக்ஸிபுரோலின்

(B) Methionine  
மெத்தியோனைன்

(D) Glutamine  
க்ளுடமின்

90. Freezing method suitable for big sized fatty fishes  
பெரிய அளவு கொழுப்பு நிறைந்த மீன்களை உறையவைக்க தகுந்த முறை

(A) Plate freezer  
தட்டு உறைவிப்பான்

(C) Spiral freezer  
சுழல் உறைவிப்பான்

(B) Air blast freezing  
காற்று குண்டு முறை உறைவிப்பான்

(D) None  
ஏதுமில்லை

91. One horse power (1hp) is equal to  
ஒரு குதிரைத் திறன் எதற்கு சமமானது

(A) 742 watts  
742 வாட்ஸ்

(C) 746 watts  
746 வாட்ஸ்

(B) 539 watts  
539 வாட்ஸ்

(D) None  
ஏதுமில்லை

92. Quality of shrimp can be assessed by the estimation of  
இறால் மீனின் தரம் எதன் மூலம் மதிப்பீடு செய்யப்படுகிறது

(A) Indole  
இன்டோல்

(C) Vitamin C  
வைட்டமின் C

(B) Glucose  
குளுக்கோஸ்

(D) Arginine  
அர்கைனின்

93. Kelvin is the absolute scale of  
கெல்வின் எதனுடைய தனி அளவை ஆகும்

(A) Celsius  
செல்சியஸ்

(C) Rankie  
ரான்கி

(B) Fahrenheit  
பாரன்ஹீட்

(D) None  
ஏதுமில்லை

94. Maltose is hydrolysed by  
மால்டோஸ் எதன் மூலம் நீரேற்றப்படுகிறது.
- (A) Amylase  
அமைலேஸ்
- (B) Peptidase  
பெப்டிடேஸ்
- (C) Maltase  
மால்டேஸ்
- (D) Sucrose  
சுக்ரோஸ்
95. Specific heat of water  
நீரின் குறிப்பிட்ட வெப்பம்
- (A) 1 Kcal/kg°K  
1 Kcal/kg°K
- (B) 1 cal/K  
1 cal/K
- (C) 1 Kcal/kg°C  
1 Kcal/kg°C
- (D) None  
ஏதுமில்லை
96. Boiling point of liquid ammonia is  
திரவ அமோனியாவின் கொதிநிலை
- (A) -33°C
- (B) -35°C
- (C) -42°C
- (D) -30°C
97. Solid carbon-di-oxide is commercially known as  
திடநிலை கார்பன் டை ஆக்ஸைடு வணிக ரீதியாக எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.
- (A) Gel ice  
ஜெல் பனிக்கட்டி
- (B) Soft ice  
மென்மையான பனிக்கட்டி
- (C) Dry ice  
உலர் பனிக்கட்டி
- (D) None  
ஏதுமில்லை
98. Zero degree longitude is  
பூஜ்ய பாகை தீர்க்க ரேகை
- (A) Equator  
பூமத்திய ரேகை
- (B) Greenwich meridian  
கிரினவீச் தீர்க்ககோடு
- (C) Prime meridian  
முதன்மை நெடுங்கோடு
- (D) (A) and (B)  
(A) மற்றும் (B)

99. Great circle on the surface of the earth midway between the two poles  
இரு துருவங்களுக்கு இடைப்பட்ட பூமியின் மேற்குதியில் காணப்படும் பெரிய வட்டம்

- (A) Equator  
பூமத்திய ரேகை
- (B) Latitude  
அட்சரேகை
- (C) Longitude  
தீர்க்கரேகை
- (D) None  
ஏதுமில்லை

100. N-acetyl glucosamine is a component of  
N அசடைல் க்ளுகோசமைன் எதனுடைய கூறு ஆகும்.

- (A) Starch  
ஸ்டார்ச்
- (B) Agar  
அகார்
- (C) Mucopolysaccharide  
மியூக்கோபாலிசாக்ரைட்
- (D) Chitin  
கைடின்