

Q.1 - 23

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

QC T.C
023 - 067

1. Mast head lights are indicated in

தலையங்கம் விளக்கின் வண்ணம்

(A) White colour
வெள்ளை நிறம்

(B) Yellow colour
மஞ்சள் நிறம்

(C) Green colour
பச்சை நிறம்

(D) Red colour
சிவப்பு நிறம்

2. Component of refrigeration system used to store the refrigerant

கீழ்க்கண்டவற்றில் குளிர்பான் முறையில் எந்த கூறு குறிப்பானை தேங்கி வைக்க பயன்படுத்தப்படுகிறது

(A) Receiver
ரிசிவர்

(B) Expansion valve
விரிவாக்கும் வால்வு

(C) Condenser
குளிர்விப்பான்

(D) Dryer
உலர்த்தி

3. The level of chlorine recommended for floor washing and hand washing in processing plants are ————— and respectively.

மீன்பதனக் கூடங்களில் தரை மற்றும் கை கழுவுவதற்கு உபயோகிக்கப்படும் குளோரின் அளவு

(A) 500 ppm, 5 ppm
500 பிபிஎம், 5 பிபிஎம்

(B) 50 ppm, 10 ppm
50 பிபிஎம், 10 பிபிஎம்

(C) 100 ppm, 2 ppm
100 பிபிஎம், 2 பிபிஎம்

(D) 100 ppm, 10 ppm
100 பிபிஎம், 10 பிபிஎம்

4. Histamine is formed on bacterial decarboxylation of

ஹிஸ்டமின் இதிலிருந்து நுண்ணுயிரியின் கார்பனேற்றம் விலக்கப்படும்போது உருவாகிறது

(A) Arginine
அர்ஜினின்

(B) Ornithine
ஆர்னித்தீன்

(C) Histidine
ஹிஸ்டிடின்

(D) Lysine
லைசின்

5. What is the chlorine level used for can washing after seaming?

மூடப்பட்ட கலனை கழுவதற்காக உபயோகிக்கப்படும் நீரின் குளோரின் அளவு?

(A) 5-6 ppm
5-6 பிபிஎம்

(B) 10-11 ppm
10-11 பிபிஎம்

(C) 7-8 ppm
7-8 பிபிஎம்

(D) 1-2 ppm
1-2 பிபிஎம்

6. Component of refrigeration system regulates the flow of refrigerant
கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த குளிர்பான் முறையில் குளிர்விப்பானை சீராக பயன்படுத்துதப்படுகிறது

- (A) Expansion valve
விரிவாக்கும் வால்வு
- (B) Receiver
ரிசிவர்
- (C) Condenser
குளிர்விப்பான்
- (D) Dryer
உலர்த்தி

7. Agar is prepared from which kind of seaweed?
அகார் எந்த வகையான கடற்பாசியில் இருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது

- (A) Brown seaweed
பழுப்பு நிற கடற்பாசி
- (B) Red seaweed
சிவப்பு நிற கடற்பாசி
- (C) Green seaweed
பச்சை நிற கடற்பாசி
- (D) Alginic acid
அல்ஜினிக் அமிலம்

8. Specific heat of water
நீரின் குறிப்பிட்ட வெப்ப நிலை

- (A) 1 Kcal/kg°C
- (B) 1 cal/k
- (C) 1 Kcal/kg°C
- (D) 1 cal/g°C

9. Pink spoilage in cured product mainly due to presence of
கீழ்க்கண்டவற்றில் எவை உப்பிட்ட மீனில் இளஞ்சிவப்புக் கெடுதலை விளைவிக்கும்?

- (A) Yeast
ஈஸ்ட்
- (B) Halophilic mould
ஹலோபிலிக் மோல்டு
- (C) Fungi
பூஞ்சை
- (D) Halophilic bacteria
ஹலோபிலிக் பாக்டீரியா

10. Boiling point of liquid ammonia is
திரவ அம்மோனியாவின் கொதிநிலை என்ன?

- (A) -33°C
- (B) -35°C
- (C) -42°C
- (D) -30°C

11. In pit curing fish is mixed with salt at the ratio of
மீன்களை குழியில் இட்டு பதனப்படுத்தும் முறையில் மீன் மற்றும் உப்பின் அளவு

- (A) 3:1
- (B) 4:1
- (C) 1:3
- (D) 1:4

12. Agar is prepared from

அகார் எதிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது

(A) Gracillaria
கிராசிலேரியா

(C) Laminaria
லமினேரியா

(B) Gelidium
ஜெலிடியம்

(D) Hydrilla
ஹைட்ரிலா

13. Solid carbon-di-oxide is commercially known as

வணிக ரீதியாக திட கார்பன் டை ஆக்சைடு இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

(A) Gel ice
ஜெல் பனி

(C) Dry ice
உலர் பனி

(B) Soft ice
மென்மையான பனி

(D) Cold ice
குளிர் பனி

14. Very large scale charts covering small areas of harbours, channels etc.,

துறைமுகம், கால்வாய் போன்ற சிறிய இடங்களை மிக பெரிய அளவிலான விளக்கும் படம்

(A) World chart
உலக வரைபடம்

(C) Ocean chart
கடல் விளக்கப்படம்

(B) Plan chart
திட்ட வரைபடம்

(D) Small chart
சிறிய வரைபடம்

15. Blue discolouration in canned crab meat is due to

கலனிலடைக்கப்பட்ட நண்டுச்சதையில் நீலநிற மாற்றத்தை ஏற்படுத்தும் காரணி

(A) Copper sulphide
காப்பர் சல்பைடு

(C) Sodium chloride
சோடியம் குளோரைடு

(B) Copper sulphate
காப்பர் சல்பேட்

(D) Sodium sulphate
சோடியம் சல்பேட்

16. Permissible level of staphylococcus aureus in frozen fish is

உறைபதனம் செய்யப்பட்ட மீன்களில் ஸ்டெபைலோகாக்கஸ் ஆரியசிஸ் பாக்டீரியாவின் அனுமதிக்கப்படும் அதிகபட்ச அளவு

(A) 100/g
100/கி

(C) 0/g
0/கி

(B) 10/g
10/கி

(D) 1000/g
1000/கி

17. Direction of terrestrial object from the vessel
மீன்பிடி கலன்களிலிருந்து தரைவழி பொருள்களின் திசையை அளவிடுவது
- (A) Bearing
பியரிங்
- (B) Azimuth
திசைக்கோணர்
- (C) Track
டிரக்
- (D) Course
கோர்ஸ்
18. Coir is a
கயிறு என்பது ஒரு
- (A) Fruit fibre
பழ நார்
- (B) Leaf fibre
இலை நார்
- (C) Animal fibre
விலங்கு நார்
- (D) Vegetable fibre
காய்கறி நார்
19. Protein content of ideal FPC is
வாடையற்ற மீன்மாவில் எத்தனை சதவீதம் புரதம் உள்ளது
- (A) 90%
- (B) 70%
- (C) 60%
- (D) 80%
20. Fish meal is rich in
மீன் தூளில் அதிக அளவு காணப்படுவது
- (A) Vitamin C
வைட்டமின் 'சி'
- (B) B groups Vitamins
வைட்டமின் 'பி' குழுமம்
- (C) Vitamin K
வைட்டமின் 'கே'
- (D) Vitamin A
வைட்டமின் 'எ'
21. Fish meal is prepared by
மீன்தூளில் கீழ்க்கண்ட முறையில் தயாரிக்கப்படுகிறது
- (A) Wet-rendering
வெட்ரெண்டரிங்
- (B) Tanin
டேனின்
- (C) (A) and (B)
(A) மற்றும் (B)
- (D) Iceing
ஐஸ்சிங்

22. Large scale charts covering a section of coastal line

கடற்கரை வரி பிரிவில் பெரிய அளவிலான விளக்கப்படம்

(A) Coastal chart
கடற்கரை வரைபடம்

(B) Ocean chart
கடல் வரைபடம்

(C) Plan chart
திட்ட வரைபடம்

(D) World chart
உலக வரைபடம்

23. Repairing of a fishing gear is called

மீன்பிடி வலைகளை பழுதுபார்க்கும் முறையை எவ்வாறு கூறலாம்

(A) Webbing
வலைபின்னுதல்

(B) Mending
பொருந்த செய்தல்

(C) Trimming
டிரிம்மிங்

(D) Baiting
பெயிட்டிங்

24. FPC is mainly prepared from

வாடையற்ற மீன்மாவு முக்கியமாக எதிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது

(A) Lean fish
கொழுப்பு குறைந்த மீன்

(B) Fatty fish
கொழுப்பு மீன்

(C) Semi fatty fish
அரைகொழுப்பு மீன்

(D) Small fish
சிறிய மீன்

25. Basic unit of yarn is

நூலின் அடிப்படை அலகு

(A) Rope
கயிறு

(B) Fibre
நார்

(C) Thread
நூல்

(D) Coir
தென்னை

26. Carburetor is present in

எந்த இயந்திரத்தில் எரிகலப்பி (Carburetor) பயன்படுத்தப்படுகிறது

(A) Diesel engine
டீசல் என்ஜின்

(B) Petrol engine
பெட்ரோல் என்ஜின்

(C) Gasoline
கசோலைன்

(D) Kerosene engine
மண்ணெண்ணெய் என்ஜின்

27. In India, amount of fish catch consumed in fresh form
இந்தியாவில் மொத்த மீன்பிடிப்பில் எத்தனை சதவீத விழுக்காடு நேரடியாக உட்கொள்ளப்படுகிறது
- (A) 20% (B) 67%
(C) 70% (D) 10%
28. Liquefied fish protein is
திரவமான உள்ள மீன் புரதம்
- (A) Fish paste
மீன் பசை
(B) Fish silage
என்சிலேஜ் மீன்
(C) Fish gelatin
ஜெலட்டின் மீன்
(D) Fish albumin
மீன் அல்புமின்
29. The first synthetic material used as fishing gear is
மீன்பிடி வலைகள் செய்ய முதன் முதலில் பயன்படுத்தப்பட்ட செயற்கை பொருள்
- (A) Polyvinyl chloride
பாலிவினைல் குளோரைடு
(B) Polyvinyl alcohol
பாலிவினைல் ஆல்கஹால்
(C) Poly vinylidene
பாலிவினையல்டின்
(D) Polyester
பாலிஎஸ்டர்
30. Instrument used to find the direction, using celestial body from the vessel
கப்பலில் எந்த கருவியினை பயன்படுத்தி வானுலக திசையினை கண்டறியலாம்
- (A) Azimuth
திசைகோணர்
(B) Sextant
கோணமானி
(C) Log
பதிவு
(D) Bearing
பியரிங்
31. Frozen fish immersed in cold water is called
குளிர்ந்த நீரில் முக்கி எடுக்கும் முறையின் பெயர்
- (A) Glazing
க்ளேசிங்
(B) Surface coating
மேற்பரப்பு பூச்சு
(C) Freeze gel
உறைபதன ஜெல்
(D) Cooling
குளிர்விப்பு

32. Which colour is used to express the distress message in the vessel?

கப்பலில் துயர செய்தியினை தெரியப்படுத்த பயன்படுத்தும் நிறம்

(A) Green

பச்சை

(B) Yellow

மஞ்சள்

(C) Orange or Red

ஆரஞ்சு அல்லது சிவப்பு

(D) White

வெள்ளை

33. Fish proteins are rich in

மீன் புரதத்தில் எது அதிகமாக காணப்படுகிறது

(A) Lysine

லைசின்

(B) Valine

வலின்

(C) Threonine

தைரோனின்

(D) Indole

இன்டோல்

34. Rotting is a natural phenomenon caused by

இயற்கை இயல்பு நிகழ்ச்சியான அழுகுவதை தோற்றுவைப்பது எது?

(A) Diatom

டையட்டம்

(B) Tube worm

ட்யூப் வாம்

(C) Fungi

பூஞ்சை

(D) Rotifers

ரோட்டிபர்

35. What is the abundant constituent of fish muscle?

மீனின் சதைப் பகுதியில் அதிகமாக இருப்பது

(A) Protein

புரதம்

(B) Carbohydrate

கார்போஹைட்ரேட்

(C) Fat

கொழுப்பு

(D) Minerals

மினரல்

36. Sinkers are used in

மூழ்கிகள் எதில் பயன்படுத்தப்படுகிறது

(A) Trap

பொறி

(B) Net

வலை

(C) Anchors

நங்கூரம்

(D) Swivel

திரும்புதல்

37. In India, the first cannery was established during the year
இந்தியாவில் எந்த வருடம் முதன்முறையாக மீன் கலனில் அடைக்கும் தொழிற்சாலை
தொடங்கப்பட்டது
- (A) 1911 (B) 1920
(C) 1811 (D) 1925
38. Types of netting yarns are
நூல் துளைத்தல் எத்தனை வகைகள்
- (A) Two (B) Four
இரண்டு நான்கு
(C) Three (D) Five
மூன்று ஐந்து
39. Bacterial flora of fresh water fishes
எந்த வகையான பாக்டீரியா நன்னீரில் வாழும் மீனில் காணப்படுகிறது
- (A) Gram +ve (B) Gram -ve
கிராம் பாசிடிவ் கிராம் நெகடிவ்
(C) Mesophile (D) Thermophile
மீசோஃபைல் தெர்மோஃபைல்
40. Master sinker is used at the
மாஸ்டர் மூழ்கி எதனில் பயன்படுத்தப்படுகிறது
- (A) Head rope (B) Foot rope
தலை கயிறு கால் கயிறு
(C) Fleet end (D) Anchor
ஃபிளீட் முடிவு நங்கூரம்
41. K value is to assess the fish in
K யின் அளவு மீனில் எதனை அளவிடுகிறது
- (A) Freshness (B) Freezing
ப்ரஸ்நெஸ் குளிர்நீர்நீர்
(C) Chilling (D) Dryness
சில்லிங் உலரவைத்தல்

42. Ionizing radiation commonly used for food preservation is
உணவு பாதுகாப்பு முறையில் பயன்படுத்தப்படும் அயனியாக்க கதிர்வீச்சு

- (A) X-rays
X-கதிர்கள்
- (B) B-rays
B-கதிர்கள்
- (C) Gamma rays
காமா கதிர்கள்
- (D) Y-rays
Y-கதிர்கள்

43. Fungal growth is inhibited at a_w of
பூஞ்சையின் வளர்ச்சி எந்த நீர் செயல்பாட்டில் தடுக்கப்படுகிறது

- (A) 0
- (B) 0.65
- (C) 0.34
- (D) 0.5

44. Basic materials for the fishing gears are
மீன்பிடி வலையின் அடிப்படை பொருள்

- (A) Fishes
மீன்
- (B) Net
வலை
- (C) Thread
நூல்
- (D) Rope
கயிறு

45. Pure water has water activity of
தூய நீரின் செயல்பாட்டு அளவு

- (A) 1
- (B) 15
- (C) 0.95
- (D) 5

46. The hooks are used in
கொக்கிகள் எந்த வலையில் பயன்படுத்தப்படுகிறது

- (A) Gillnets
செவுள்வலை
- (B) Trap
பொறி
- (C) Line fishing
வரி மீன்பிடிப்பு
- (D) Trawl net
இழு வலை

47. Period of storage of cans before marketing

சந்தையில் விற்கப்படுவதற்கு முன் எவ்வளவு நாட்கள் கலனில் அடைக்கப்பட்ட மீன் சேமிப்புக் கிடங்கில் வைத்திருக்க வேண்டும்

(A) 25 days
25 நாட்கள்

(B) 1-3 months
1-3 மாதங்கள்

(C) 6 months
6 மாதங்கள்

(D) 9 months
9 மாதங்கள்

48. Boiling temperature of liquid Nitrogen is

திரவ நைட்ரஜனின் கொதிநிலை என்ன?

(A) -196°C
(C) -70°C

(B) -78.7°C
(D) -85°C

49. Monoenoic acid

மோனோயினோயிக் அமிலம்

(A) Oleic acid
ஒலியிக் அமிலம்

(B) Citric acid
சிட்ரிக் அமிலம்

(C) Palmitic acid
பால்மிடிக் அமிலம்

(D) Linoleic acid
லினோலியிக் அமிலம்

50. Sublimation is the principle used or

பதங்கமாதல் தத்துவத்தின் அடிப்படையில் செயல்படுவது

(A) Solar dryer
சூரிய ஒளி மூலம் காயவைப்பான்

(B) Spray dryer
தெளிப்பான் மூலம் காயவைப்பான்

(C) Freeze dryer
உறைதல் மூலம் காயவைப்பான்

(D) All
மேற்கண்ட அனைத்தும்

51. Temperature of chilling process is

குளிர்விக்கும் செயல்முறையின் வெப்பநிலை

(A) 3-5°C
(C) 4-5°C

(B) 2-5°C
(D) -1 to 1°C

52. Speed of sound wave in water

நீரில் ஒலி அலையின் வேகம்

(A) 1500 m/min
1500 மீ/நிமிடம்

(C) 150 m/sec
150 மீ/நொடி

(B) 1500 m/sec
1500 மீ/நொடி

(D) 500 m/sec
500 மீ/நொடி

53. The most basic amino acid is

அடிப்படை அமினோ அமிலம்

(A) Lysine
லைசின்

(C) Hydroxy proline
ஹைட்ரோஸி புரோலின்

(B) Methionine
மிதியோனின்

(D) Glutamine
குளுட்டமின்

54. Situation in which a ship's bottom is touching the sea floor

கப்பல் மற்றும் படகின் அடித்தளம் கடலின் அடித்தளத்தை தொடும்பொழுது உள்ள நிலை என்ன?

(A) Stranding
ஒதுங்குதல்

(C) Beaching
கரையேற்றுதல்

(B) Aground
தரைதட்டுதல்

(D) Floating
மிதத்தல்

55. Trepang is

டிரிபங் என்பது

(A) Processed sea cucumber
பதப்படுத்தப்பட்ட கடல் வெள்ளரி

(B) Processed sea cretin
பதப்படுத்தப்பட்ட கடல் கிரைட்டிங்

(C) Processed sea anemone
பதப்படுத்தப்பட்ட கடல் அனிமோன்

(D) Processed jelly fish
பதப்படுத்தப்பட்ட ஜெல்லி மீன்

56. International distress frequency is

உலகளவிலான ஆபத்து தெரிவிப்பு சமிக்கையின் அதிர்வெண்

- (A) 3000 KHz
3000 கிஹெ
- (B) 4000 KHz
4000 கிஹெ
- (C) 2000 KHz
2000 கிஹெ
- (D) 2182 KHz
2182 கிஹெ

57. Moisture content of intermediate moist food

இடைநிலை ஈரமான உணவின் ஈரப்பதம்

- (A) 50-60%
- (B) 15-50%
- (C) 20-30%
- (D) 10-20%

58. High powered flat bottom craft is referred as

தட்டையான அடிபாகத்தை கொண்ட அதிக ஆற்றல் கொண்ட படகு

- (A) Merchant fish
வாணிபக் கப்பல்
- (B) Tugs
டக்ஸ்
- (C) Fishing craft
மீன்பிடி படகு
- (D) Combatant craft
போர் கப்பல்

59. Cytochrome oxidase is a

சைட்டோக்ரோம் ஆக்சிடேஸ் என்பது ஒரு

- (A) Metaloprotien
மெட்டலோபுரோட்டின்
- (B) Coenzyme
கோஎன்சைம்
- (C) Simple protein
சிம்பிள் புரதம்
- (D) Flavoprotein
பிளேவோபுரதம்

60. Single letter flag used at the time of shooting the trawl net

மீன்பிடிப்பதற்கு இழுவலை போடப்பட்டுள்ளது என்பதை குறிப்பிடும் தனி எழுத்து கொடி

- (A) 'Z'
- (B) 'G'
- (C) 'O'
- (D) 'A'

61. N-acetyl-D-glucosamine is a component of
N-அசிடைல்-டி-குளுக்கோசமைன் என்பது எதன் அங்கமாகும்
- (A) Starch
ஸ்டார்ச்
- (B) Agar
அகார்
- (C) Mucopolysaccharide
மியுக்கோபாலிசாக்கரைட்
- (D) Chitin
கைட்டின்
62. The process of directing the ship or fishing vessel from one place to another is called
கப்பல் அல்லது மீன்பிடி படகு ஓரிடத்திலிருந்து மற்றொரு இடத்திற்கு வழி நடத்தி கொண்டு செல்லும் செயல்முறை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது
- (A) Fishing
மீன்பிடித்தல்
- (B) Navigation
மாலுமியியல்
- (C) Seaman ship
கடலாண்மை
- (D) Diving
கடலில் குதித்தல்
63. Aflatoxins are formed as a result of growth of
அஃப்ளாடாக்சின் எதன் வளர்ச்சியின் விளைவாக உருவாகின்றது
- (A) Bacteria
பாக்டீரியா
- (B) Moulds
மோல்டு
- (C) Virus
வைரஸ்
- (D) Yeasts
ஈஸ்ட்டுகள்
64. A special type of heavy drums used in trawl net operation
எந்த வகையான இயந்திரம் இழுவலை செயல்பாட்டிற்கு உபயோகிக்கப்படுகிறது
- (A) Winche
வின்ச்
- (B) Snatch block
ஸ்நாச் ப்ளாக்
- (C) Stern ramp
ஸ்டன் ரம்
- (D) Coiler
காய்லர்
65. Mesophilic bacteria have an optimal growth temperature
மீசோபிலிக் பாக்டீரியா வளர்ச்சிக்கு உகந்த வெப்பநிலை
- (A) 25°C
- (B) 37°C
- (C) 30°C
- (D) 42°C

66. Otter boards are connected at

ஆட்டர்போர்டு எதனுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது

(A) Kelley's eye
கெல்லீஸ் கண்

(B) G-links
G - இணைத்தல்

(C) Sweep line
ஸ்வீப்லைன்

(D) Brackets
நக வளைவு

67. Alginic acid is a compound prepared from

அல்ஜினிக் அமிலம் எதிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது

(A) Brown seaweed
பழுப்பு கடற்பாசி

(B) Sea grass
கடல் புல்

(C) Green seaweed
பச்சை கடற்பாசி

(D) Red seaweed
சிவப்பு கடற்பாசி

68. The device used on vessels to record the speed

கப்பலின் வேகத்தை கண்டறிய உதவுவது

(A) Compass
திசைக்காட்டும் கருவி

(B) Sextant
சேக்ஸ்டான்

(C) Log
லாக்

(D) Anchor
நங்கூரம்

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

உறைதல் மூலம் காயவைக்கப்பட்ட பொருட்கள் பின்வரும் மந்தவாயுவின் மூலம் அடைக்கப்படுகிறது

(A) Nitrogen
நைட்ரஜன்

(B) Hydrogen
ஹைட்ரஜன்

(C) CO₂
கார்பன்-டை-ஆக்ஸைடு

(D) None
ஏதுமில்லை

70. Gyrocompass always shows
கைரோ திசைகாட்டி எப்பொழுதும் எதனை காட்டும்
- (A) ✓ True north
உண்மை வடக்கு
- (B) Magnetic north
காந்த வடக்கு
- (C) True south
உண்மை தெற்கு
- (D) Magnetic south
காந்த தெற்கு
71. Tough texture of fish muscle is due to
மீன் தசைகளின் கடினமான அமைப்பிற்கு காரணம்
- (A) ✓ Protein denaturation
புரத இயல்பு நீக்கம்
- (B) Controlled drying
கட்டுப்பாட்டு உலர்த்தல்
- (C) Protein aggregation
புரத திரட்டல்
- (D) Cooling
குளிர்வித்தல்
72. Art of handling a ship under all conditions of weather
கப்பலை எல்லா சூழ்நிலைகளிலும் கடலில் கையாளும் கலையை இவ்வாறு அழைக்கலாம்
- (A) ✓ Seamanship
கடலாண்மை
- (B) Navigation
கப்பல் ஓட்டுதல்
- (C) Piloting
விமானியாக
- (D) None
எதுவும் இல்லை
73. Ratio of best icing to be followed
கீழ்கண்டவற்றில் எது சிறந்த பனிக்கட்டி விகிதம்
- (A) ✓ 1:1
- (B) 1:2
- (C) 1:3
- (D) 1:4
74. Removal of moisture from the timber is called
மரத்தின் ஈரப்பதத்தினை வெளியேற்றும் செயலினை இவ்வாறு அழைக்கலாம்
- (A) ✓ Seasoning
சீசனிங்
- (B) Tannin
டனின்
- (C) (A) and (B)
(A) மற்றும் (B)
- (D) Cooling
குளிர்வித்தல்

75. Fish oil is rich in
மீன் எண்ணெயில் அதிகமாக காணப்படுவது
- (A) Vitamin-B
வைட்டமின் - பி
- (B) Vitamin-C
வைட்டமின் - சி
- (C) Vitamin-A
வைட்டமின் - ஏ
- (D) Vitamin-K
வைட்டமின் - கே
76. Colourless-odourless refrigerant
நிறமற்ற, மணமற்ற குளிர்நீர் பதனப்பொருள் எது?
- (A) Ammonia
அம்மோனியா
- (B) Freon
பீரியான்
- (C) Liquid nitrogen
திரவ நைட்ரஜன்
- (D) CO₂
கார்பன்டை ஆக்ஸைடு
77. Working temperature of air blast freezer
காற்று செலுத்தி உறைவிப்பான் செயல்படும் வெப்பநிலை
- (A) -20°C
- (B) -40°C
- (C) -18°C
- (D) -24°C
78. Temperature of dry ice is
காய்ந்த பனிக்கட்டியின் வெப்பநிலை
- (A) -78.7°C
-78.7°C
- (B) -80°C
-80°C
- (C) -196.4°C
- (D) None
ஏதுவும் இல்லை
79. Ambergris is prepared from
அம்பர்கிரிஸ் எதிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது
- (A) Sperm whale
ஸ்பெர்ம் திமிங்கிலம்
- (B) Shark
சுறா
- (C) Fish scale
மீன் செதில்
- (D) Fish liver
மீன் கல்லீரல்

80. A special type of winch used for handling anchor chain
நங்கூர சங்கிலியை எவ்வகை விஞ்சினால் கையாளப்படுகிறது?

- (A) Brailer
பிரெய்லர்
- (B) Coiler
காய்லர்
- (C) Wind lass
வின்த்லாஸ்
- (D) Rope
கயிறு

81. Freezing method suitable for big sized fatty fishes

பெரிய அளவிலான மீன்களை குளிர்பதனம் செய்ய உகந்த முறை

- (A) Plate freezer
தட்டு குளிர்விப்பான்
- (B) Air blast freezer
ஏர் பிளாஸ்ட் குளிர்விப்பான்
- (C) Spiral freezer
சுருள் குளிர்விப்பான்
- (D) None
ஏதுமில்லை

82. Equipment used to find out the mouth opening position of a pelagic trawl

மேல்மட்ட இழுவலையில் வாய்திறப்பினை கண்டறிய பயன்படும் கருவி

- (A) Net sonde
நெட் சோண்டே
- (B) Echo Sounder
எக்கோ சவுண்டர்
- (C) GPS
ஜிபிஎஸ்
- (D) Radar
ரேடார்

83. The most widely used fish detection instrument is

கடலில் மீன் இருப்பிடத்தை கண்டறிய பயன்படுவது

- (A) Sonar
சோனார்
- (B) Radar
ரேடார்
- (C) Echo Sounder
எக்கோ சவுண்டர்
- (D) GPS
ஜிபிஎஸ்

84. Which one is marine borer?

கடல் துளைப்பான் என்பது

- (A) Bacteria
பாக்டீரியா
- (B) Mollusc
முதுகெலும்பு இல்லாத உயிரினம்
- (C) Tube worm
ட்டியுப் வாம்
- (D) Teredo
டெரிடோ

85. HACCP

ஹெச்.எ.சி.சி.பி.

(A) Hazard Analysis and Critical Control Point

ஹசார்ட் அனாலிசிஸ் கிரிட்டிக் கல் கண்ட்ரோல் பாயிண்ட்

(B) Health Analysis and Critical Control Point

ஹெல்த் அனாலிசிஸ் கிரிட்டிக் கல் கண்ட்ரோல் பாயிண்ட்

(C) Heat Analysis and Critical Control Point

ஹீட் அனாலிசிஸ் கிரிட்டிக் கல் கண்ட்ரோல் பாயிண்ட்

(D) None of the above

எதுவுமில்லை

86. Gear used for mackerel fishery is

கீழ்க்கண்ட வலைகளில் எந்த வலையினை பயன்படுத்தி அயலை வகை மீன்களை பிடிக்கலாம்

(A) Dol Net

டோல் வலை

(B) Trawl net

இழு வலை

(C) Rampani

ரம்பானி

(D) Gill net

செவுள் வலை

87. First steel vessel was built in the year

முதன் முதலில் எந்த வருடத்தில் எஃகு வகையான மீன்பிடி படகு கட்டப்பட்டது?

(A) 1878

(B) 1856

(C) 1901

(D) 1980

88. Common antifouling paint contain

அரிப்பு தடுப்பான் வண்ணசாயம் கீழ்க்கண்டவற்றில் எதனை உள்ளடக்கியது

(A) Mercury

பாதரசம்

(B) Manganese

மங்கனிஸ்

(C) Magnesium

மெக்னிசியம்

(D) Cadmium

காட்மியம்

89. Popular craft in west coast is

மேற்கு கடற்கரை பகுதியில் பிரபலமான படகு

(A) Dugout canoe
டக்கவுட் கனோ

(C) Catamaran
கட்டமரம்

(B) Dhoni
தோனி

(D) Flat boat
தட்டை புழு

90. Otter board in trawl net are used for

ஆட்டர்போர்டு என்பது இழுவலையின் வாய்ப்பகுதியை எவ்வாறு திறக்கப் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Vertical opening
செங்குத்தாக

(C) (A) and (B)
(A) மற்றும் (B)

(B) Horizontal opening
கிடைமட்டமாக

(D) Narrow
குறுகலாக

91. Amount of fish catch used for fish meal production in world

தற்போது உலகின் மொத்த மீன்பிடிப்பில் எத்தனை சதவீதம் மீன்தூள் தயாரிக்க உபயோகப்படுத்தப்படுகிறது?

(A) 50%

(C) 40%

(B) 20%

(D) 30%

92. Synthesis of protein takes place in

புரதத்தின் உற்பத்தி எதில் நடைபெறுகிறது

(A) Mitochondria
மைட்டோகாண்டிரியா

(C) Cytoplasm
சைட்டோபிளாசம்

(B) Ribosomes
ரைபோசோம்

(D) Nucleus
நியூக்லியஸ்

93. Moisture content of fish meat is

மீனின் ஈரப்பத தன்மையின் அளவு

(A) 80%

(C) 30%

(B) 20%

(D) 50%

94. The pyrimidine base present in DNA is

டிஎன்ஏ-ல் பிரிமிடியின் அடிப்படை

(A) Thiamine

தையமின்

(B) Uracil

யுரசில்

(C) Guanine

குவாணைன்

(D) Ribose

ரைபோஸ்

95. Vitamin B₆ otherwise called as

வைட்டமின் பி6 இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

(A) Niacin

நியாசின்

(B) Nicotinic acid

நிக்கோடினிக் அமிலம்

(C) Riboflavin

ரிபோபிளேமின்

(D) Pyridoxine

பைரிடாக்சின்

96. Which freezer is mostly used for onboard freezing in larger factory vessels?

எந்த உறைவிப்பான் மிகப்பெரிய தொழிற்சாலை கப்பல்களில் பெரும்பாலும் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Horizontal plate freezer

கிடைமட்ட தட்டு உறைவிப்பான்

(B) Vertical plate freezer

செங்குத்து தட்டு உறைவிப்பான்

(C) (A) and (B)

(A) மற்றும் (B)

(D) Air blast freezer

காற்று செலுத்தி உறைவிப்பான்

97. The moisture content in freeze dried fish should not be more than

உலர்ந்த உறைபதனம் செய்யப்பட்ட மீனின் ஈரப்பதம் எந்த அளவிற்கு அதிகமாக இருக்கக்கூடாது

(A) 5%

(B) 1-2%

(C) 10%

(D) 15%

98. K-value is rejected at the % of

கே-மதிப்பு எந்த சதவீதத்தில் நிராகரிக்கப்படுகிறது

(A) 20-25

(B) 10-15

(C) 25-30

(D) 50-60

99. Nylon is made up of

நைலான் எதனால் உண்டாக்கப்படுகிறது

(A) Polyamide

(B) Polyester

பாலிஅமைடு

பாலிஎஸ்டர்

(C) PVC

(D) Polyethylene

பிவிசி

பாலிஎத்திலின்

100. Botulinum cook refers

பொட்டுலினம் சூக் எதனை குறிக்கிறது

(A) 121°C for 2.52 min

(B) 121°C for 15 pounds

121°C ல் 2.52 நிமிடம்

121°C ல் 15 பவுண்ட்

(C) 250°C for 2.52 min

(D) 250°C for 15 pounds

250°C ல் 2.52 நிமிடம்

250°C ல் 15 பவுண்ட்