

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. The natural fibre is
இயற்கை நாரிழை

- (A) Polyamide
பாலிஅமைடு
- (B) Polypropylene
பாலிபுரோபைலின்
- ✓ (C) Ramie
ரேமி
- (D) Polyethylene
பாலிஎத்திலீன்

2. The ambient temperature for the growth of microbes
நுண்ணுயிரிகள் வளர்வதற்கு உகந்த வெப்பநிலை

- (A) 12 - 20° C
- ✓ (B) 20 - 37° C
- (C) 37° C
- (D) 12° C

3. The direction of celestial body
வான்பொருள் திசை

- (A) Bearing
பியரிங்
- ✓ (C) Azimuth
அஸிமத்
- (B) Course
கோர்ஸ்
- (D) Leeway
லீவே

4. Sarcoplasmic protein is generally higher in
சர்கோபிளாஸ்மிக் புரதம் பொதுவாக இதில் அதிக அளவு உள்ளது

- (A) Demersal fish
கடலடிமட்ட மீன்கள்
- ✓ (B) Pelagic fish
கடல்மேல்மட்ட மீன்கள்
- (C) Crustacean
கிரஸ்டேசியன்
- (D) Mollusc
மெல்லுடலிகள்

5. Sporulation of bacteria is a method of
பாக்டீரியாவின் ஸ்போருலேசன் முறை

- (A) Multiplication
பெருகுதல்
- (B) Reproduction
இனப்பெருக்கம்
- (C) Mitigation
குறைதல்
- ✓ (D) Survival
உயிரோடிருத்தல்

6. The principle navigational time piece is
முதன்மையான துல்லிய நேரங்காட்டி

(A) Sextant
செக்ஸ்டன்ட்

(B) Patent log
படன்ட் லாக்

✓ (C) Chronometer
குரோனோமீட்டர்

(D) Aneroid barometer
அனிராய்டு பராமீட்டர்

7. The meaning of Isinglass
ஐஸிங்கிளஸ் என்பதன் பொருள்

✓ (A) Swimming bladder
நீச்சல் நீர்ப்பை

(B) Fish liver
மீன்கல்லீரல்

(C) Fish fins
மீன் துடுப்பு

(D) Fish protein
மீன் புரதம்

8. Rigor mortis
ரிகர் மார்ட்டிஸ்

(A) Smelling of fish
மீன் வாசனை

(B) Color changes
நிறம் மாறுதல்

✓ (C) Stiffening of the body
உடல் விறைப்பு

(D) Stomach bulging
வயிறு உப்புதல்

9. Chilling of fish using
மீனை குளிரூட்ட பயன்படுத்துவது

✓ (A) ice
பனிக்கட்டி

(B) oil
எண்ணெய்

(C) brine
உப்பு நீர்

(D) sugar
சீனி

10. Trawl net operated anywhere in the column of subsurface
இழுவலையானது இடைநீர்மட்டத்தில் பயன்படுத்தப்படுவது

(A) Bottom trawl
பாட்டம் ட்ரால்

(B) Beam trawl
பீம் ட்ரால்

✓ (C) Midwater trawl
மிட்வாட்டர் ட்ரால்

(D) Bull trawl
புல் ட்ரால்

11. The first step in actual preparation of canning
கனிங் கில் முதல் நடவடிக்கை

- ✓ (A) Dressing
டிர்ஸஸிங்
- (B) Washing
வாஸிங்
- (C) Blanching
பிளஞ்சிங்
- (D) Soaking
ஸோக்கிங்

12. The potential source of Alginate is
அல்ஜினேட்டின் மூலப்பொருள்

- (A) Gelidiella
ஜெலிட்யெல்லா
- ✓ (B) Sargassum
சர்காஸம்
- (C) Gracillaria
கிரேஸில்லேரியா
- (D) Sponges
ஸ்பான்ஜஸ்

13. The direct system of Yarn numbering
நூல் எண்ணின் நேரடி அமைப்பு

- ✓ (A) Denier system
டெனியர் அமைப்பு
- (B) Metric system
மெட்ரிக் அமைப்பு
- (C) Runnaga system
ரன்னேஜ் அமைப்பு
- (D) British system
பிரிட்டிஷ் அமைப்பு

14. Bombay duck has moisture content about
பாம்பே டக் மீனில் உள்ள நீரின் அளவு

- (A) 35 - 40%
- ✓ (B) 85 - 90%
- (C) 5 - 10%
- (D) 95 - 100%

15. Black spot formation in shrimp during storage is considered to be caused by an
சேமிப்பு பொழுது இரால்களில் கருப்புள்ளி ஏற்பட காரணம்

- ✓ (A) Enzymatic reaction
நொதிச் செயல்பாடு
- (B) Thermal reaction
வெப்ப செயல்பாடு
- (C) Chemical reaction
வேதிச்செயல்பாடு
- (D) Bacterial action
பாக்டீரியா செயல்

16. An unbroken white light of horizon of 225° placed over the fore and aft line of the vessel knowing as

225° கிடைக்கோணத்தில் தொடர்ச்சியான படகின் முன்முகப்பில் பொருத்தப்பட்ட வெள்ளைநிற விளக்கு

(A) Stern light
ஸ்டெர்ன் லைட்

(B) Side light
பக்கவாட்டு விளக்கு

(C) All round light
அனைத்து சுற்று விளக்கு

✓ (D) Mast head light
மாஸ்ட் கெட் லைட்

17. The most common additive used in canning is

கனிங் யில் அதிகளவில் பொதுவாக பயன்படும் சேர்க்கை பொருள்

✓ (A) Brine
பிரைன்

(B) BHA
BHA

(C) CMC
CMC

(D) Water
தண்ணீர்

18. The chart is suitable for Navigation

நேவிகேசனுக்கு உகந்த சார்ட்

✓ (A) Admiralty chart
அட்மிராலிட்டி சார்ட்

(B) Fishing chart
மீன்பிடி சார்ட்

(C) Tidal chart
டைடல் சார்ட்

(D) Consol chart
கன்சோல் சார்ட்

19. It is a net winch used in purse seiners instead of powerblocks for hauling large net

மடி வலை மீன்பிடிக்கலன்களில் வலைகளை இழுப்பதற்கு பவர்பிளாக்ஸ் பதிலாக பயன்படும் நெட்விஞ்ச்

(A) Net drums
நெட் டிரம்ஸ்

(B) Windlass
விண்ட்லஸ்

(C) Fishing reels
ஃபிஷிங் ரீல்ஸ்

✓ (D) Triplex
ட்ரிப்ளக்ஸ்

20. Removal of moisture from Timber .

மரக்கைட்டையிலிருந்து ஈரப்பதத்தை நீக்குவது

(A) Freezing
உறைபதனிடுதல்

(B) Drying
காயவைத்தல்

(C) Canning
கலனில் அடைத்தல்

✓ (D) Seasoning
ஸீஸனிங்

21. Fish on an average contains minerals

மீனில் அடங்கும் தாதுஉப்புகள்

✓ (A) 0.5 - 5%

(B) 3 - 7%

(C) 10 - 12%

(D) 12 - 15%

22. Trimethyl amine oxide which is reduced to Trimethyl amine during spoilage by

மீன் கெட்டும் போகும் நிலையில் இதனால் ட்ரைமெதிலமைன் ஆக்ஸைடு ட்ரைமெதிலமைனாக குறைக்கப்படுகிறது

✓ (A) Bacterial enzyme
பாக்டீரியல் என்சைம்

(B) oxidation
ஆக்ஸிடேசன்

(C) rancidity
ரன்சிடிட்டி

(D) chemical reaction
வேதிவினை மாற்றம்

23. Kench curing is most suited to

கென்ச் க்யூரிங் மிகப்பொருந்தும் முறை

✓ (A) lean fish
கொழுப்பற்ற மீன்கள்

(B) Fatty fish
கொழுப்பு நிறைந்த மீன்கள்

(C) Sardines
சாலமீன்கள்

(D) Anchovies
நெத்திலி மீன்கள்

24. The sinkers are made up of the following materials
மூழ்கிகள் இவற்றால் உருவாக்கப்பட்டவை

- (A) Glass, Aluminium, Steel
கண்ணாடி, அலுமினியம், ஸ்டீல்
- ✓ (B) Clay, Iron, Lead
களிமண், இரும்பு, லெட்
- (C) HD plastic, cork, steel
அதிஅடர் பிளாஸ்டிக், கார்க், ஸ்டீல்
- (D) Nylon, polyethylene, polyester
நைலான், பாலிஎத்தீலின், பாலிஎஸ்டர்

25. Grappling and wounding gears
கிரப்பிங் அன்ட் உண்டிங் கியர்

- ✓ (A) Harpoons
கார்புன்ஸ்
- (B) Pumps
பம்ப்ஸ்
- (C) Traps
ட்ரப்ஸ்
- (D) Drift nets
மிதவை வலை

26. Quality defects in canned food
கலன்களில் அடைக்கப்பட்ட உணவுகளில் காணப்படும் தரம்குறைவு

- (A) Thawing
தாயிங்
- (B) Protein denaturation
புரத மாற்றம்
- (C) Thermal denaturation
தெர்மல் டிநச்சுரேசன்
- ✓ (D) Honey combing
ஹணிகோம்பிங்

27. These are single walled gill nets without lines
கயிறில்லா ஒரு சுவர் கொண்ட செவுள் வலை

- ✓ (A) Simple gillnet
எளிய செவுள் வலை
- (B) Combined gill net
இணைப்பு செவுள் வலை
- (C) Trammel net
ட்ரமல் வலை
- (D) Framed gill net
சட்டமுள்ள செவுள்வலை

28. Difference between the depth and the draft
கலன்களில் ஆழம் மற்றும் மிதவையின் வேறுபாடு

(A) Amidship
அமிட்சிப்

(B) Beam
பீம்

✓ (C) Freeboard
பிரி போர்ட்

(D) Mean draft
மீன்டிரப்ட்

29. The most widely used fish detection instrument is the
மிகஅதிகமாக பயன்படுத்தப்படும் மீன் கண்டுபிடி உபகரணம்

(A) Line hauler
லைன் காலர்

(B) RADAR
ரேடார்

✓ (C) Echo sounder
எக்கோ செளண்டர்

(D) Fishing reels
பிஸ்ஸிங் ரீல்

30. One nautical mile is equal to
ஒரு கடல் மைல் என்பது

✓ (A) 1.852 Km
1.852 கிமீ

(B) 1.769 Km
1.769 கிமீ

(C) 1.234 Km
1.234 கிமீ

(D) 2.860 Km
2.860 கிமீ

31. In cold smoking , the temperature should not rise over
குளிர்புகைமூட்டில் வெப்பநிலை இதற்கு மேல் அதிகரிக்கக்கூடாது

(A) 40°C

(B) 50°C

✓ (C) 30°C

(D) 60°C

32. Traditional smoked cured product
பாரம்பரியமிக்க புகைப்படுத்தப்பட்ட பொருள்

✓ (A) Masmin
மாசிமீன்

(B) Agar
அகார்

(C) Chitin
கைட்டின்

(D) Fishmeal
மீன்தூள்

33. Flat sour spoilage is caused by

பளட் சோர் எனப்படும் சிதைதல் உருவாக்குவது

✓ (A) Bacillus
பேசில்லஸ்

(B) Clostridium
கிளாஸ்டிரியம்

(C) Moulds
மௌல்ட்

(D) Yeasts
ஈஸ்ட்

34. The chopped fish is preserved by Lactic acid

துண்டாக்கப்பட்ட மீன்களை லாக்டிக் அமிலம் கொண்டு பதப்படுத்துதல்

✓ (A) Fish silage
மீன் சைலேஜ்

(B) Fish sauce
மீன் குழம்பு

(C) Fish meal
மீன் தூள்

(D) Fish pickle
மீன் ஊறுகாய்

35. Part of Anchor

நங்கூரத்தின் பகுதி

✓ (A) Crown
க்ரோன்

(B) Shackle
சேக்கிள்

(C) Thimble
திம்பிள்

(D) Swivel
ஸ்வைவல்

36. Salted or brine cured fish is called

உப்புடன் பதப்படுத்தப்பட்ட மீன்

✓ (A) Marinated fish
மரினேட்டட் மீன்

(B) Fish sauce
மீன் குழம்பு

(C) Fish pickle
மீன் ஊறுகாய்

(D) Fish satay
மீன் சட்டே

37. Surimi is usually prepared from

சுரிமி பொதுவாக தயாரிக்கப்படுவது

(A) Sardines
சாலை மீன்

(B) Anchovies
நெத்திலி

(C) Yellow fin tuna
மஞ்சள் துடுப்பு குரை

✓ (D) Alaska pollack
அலாஸ்கா பொல்லாக்

38. Squalene is isolated from
ஸ்குயிலின் பிரித்தெடுக்கப்படுவது

- ✓ (A) Shark liver oil
சுறா கல்லீரல் எண்ணெய்
(C) Fish oil
மீன் எண்ணெய்

- (B) Sardine oil
சாலை மீன் எண்ணெய்
(D) Cod liver oil
காட் கல்லீரல் எண்ணெய்

39. Shigella bacteria is
சிகெல்லா பாக்டீரியா

- ✓ (A) Gram negative rod
கிராம் நெகட்டிவ் பாக்டீரியா
(C) Mesophilic
மீசோபிலிக்

- (B) Gram positive cocci
கிராம் பாசிட்டிவ் பாக்டீரியா
(D) Coliform
கோலிபார்ம்

40. Wet rendering is suitable for
வெட்ரென்டரிங் ஏதுவானது

- (A) Silver bellies
சில்வர் பெல்லிஸ்
✓ (C) Fatty fish
கொழுப்புமிகு மீன்

- (B) Jew fish
ஜூ பிஸ்
(D) Ribbon fish
ரிப்பன் மீன்

41. Special float
சிறப்பு மிதவை

- ✓ (A) Siamese float
சியாமிஸ் மிதவை
(C) Thermocol
தெர்மோகோல்

- (B) HD Plastic
HD பிளாஸ்டிக்
(D) Sponge plastic
ஸ்பாஞ் பிளாஸ்டிக்

42. The following used material for fishing is harmful to environment
கீழ்க்கண்ட தீமை விளைவிக்கும் மீன்பிடிமுறை

- (A) Line fishing
தூண்டில்
(C) Trap net
டிரப்

- ✓ (B) Stupefying devices
ஸ்டுபிபைங் டிவைஸ்
(D) Trammel
டிரம்மல்

43. Hydraulic dredges
ஹைட்ராலிக் டிரட்ஜஸ்

- (A) Harvesting machines
கார்வெஸ்டிங் மெசின்
- (C) Vacuuming pump
வக்யூமிங் பம்ப்

- (B) Hauling
ஹாலிங்
- (D) Circling
சர்க்ளிங்

44. The shaped of lampara nets
லம்பாரா வலை வடிவம்

- (A) dustpan
டஸ்ட் பன்
- (C) square
சதுரம்

- (B) pot
பாளை
- (D) box
டப்பா

45. Lines with hooks operated by a single man
தனிமனிதன் ஒருவனால் இயக்கப்படும் தூண்டில்

- (A) Set lines
நிறுத்தப்பட்ட தூண்டில்
- (C) Long lines
நீண்ட தூண்டில்

- (B) Drift lines
மிதவை தூண்டில்
- (D) Hand lines
கை தூண்டில்

46. Tannin Fixation by copper sulphate is a
தாமிர சல்பேட் கொண்டு டனின் நிலைப்பு செய்தல்

- (A) Japanese method
ஜப்பானிஸ் முறை
- (C) Chinese method
சைனீஸ் முறை

- (B) British method
பிரிட்டிஷ் முறை
- (D) Dutch method
டச் முறை

47. Trolling lines are mostly operated for catching
ட்ரோலிங் லைன் மிக அதிக அளவில் மீன் பிடிக்க பயன்படுவது

- (A) Demersal fishes
அடித்தள மீன்கள்
- (C) Fast moving fishes
அதிவேக மீன்கள்

- (B) Crustaceans
க்ரஸ்டசியன்
- (D) Shoal fishes
கூட்டமான மீன்கள்

48. Trapezoidal piece which is about half of meshes of that of cod end at upper edge :
காட்என்ட் மேற் பகுதியில் காணப்படும் ட்ரப்பிசாய்டல் வலைபகுதி

✓ (A) Flapper
பிளப்பர்

(B) Legs
லெக்ஸ்

(C) Wings
விங்ஸ்

(D) Square
ஸ்குவர்

49. Patent log also called as
புட்டன்ட் லாக் இவ்வாறும் அழைக்கப்படுகிறது

(A) Sextant
செஸ்டண்ட்

(B) Electromagnetic log
எலக்ட்ரோ மேக்னெட்டிக் லாக்

(C) Impeller log
இம்பெல்லர் லாக்

✓ (D) Taffrail log
ட்ரப்ரெயில் லாக்

50. Class C boat is the same as
கிளாஸ் சி போட் என்பது

✓ (A) Life boat
லைப் போட்

(B) Merchant Ship
பயணிகள் கப்பல்

(C) Life raft
லைப் ரப்ட்

(D) Cargo ship
சரக்கு கப்பல்

51. The high water content present in
அதிக அளவு நீர்ச்சத்துள்ள மீன்

✓ (A) Harpodon nehereus
கார்போடான் நெகிரியஸ்

(B) Sardines
சாலை மீன்கள்

(C) Caranx spp.,
காரன்க்ஸ்

(D) Parastromateus niger
பராஸ்ட்ரோமியஸ் நிகர்

52. The depot fat is mainly
அதிகளவில் சேமிப்பு கொழுப்பு

(A) Phospo lipids
பாஸ்போ லிப்பிட்

(B) Glycerides
கிளிசரைட்ஸ்

(C) Sphingolipids
பாஸ்போலிப்பிட்

✓ (D) Triacylglycerol
ட்ரைஅசைல் கிளிசரால்

53. The fish do not contain any appreciable quantity of TMAO
TMAO இல் மீனில் காணப்படுவதில்லை

(A) Tuna
சூறை

(C) Mackerel
மக்கரல்

☒ (B) Rohu
ரோகூ

(D) Shark
சுறா

54. Flake ice known as
புளேக் ஐஸ் அறியப்படுவது

(A) Chip ice
சிப் ஐஸ்

(C) Tube ice
ஐஸ் குழாய்

(B) Block ice
ஐஸ் கட்டி

☒ (D) Scale ice
ஸ்கேல் ஐஸ்

55. The recommended ratio of Fish to Seawater is between
மீன் மற்றும் கடல்நீர் தேவைப்படும் விகிதாச்சாரம்

(A) 1:1 and 2:1
1:1 மற்றும் 2:1

(C) 1:3 and 1:4
1:3 மற்றும் 1:4

☒ (B) 3:1 and 4:1
3:1 மற்றும் 4:1

(D) 1:1 and 1:2
1:1 மற்றும் 1:2

56. The typical freezing rate for plate freezer is
பிளேட் பிரிசரின் உறைபதன் அளவு

(A) 1 mm/h

(C) 3-15 mm/h

☒ (B) 12-25 mm/h

(D) 30-100 mm/h

57. The passive gear is
செயலற்றவலை

(A) Trawl net
இழுவலை

(C) Trolling line
ட்ரோலிங் வலை

(B) Purse seine
மடி வலை

☒ (D) Gill net
செவுள்வலை

58. Removal of water from fish muscle is known as
மீனிலிருந்து நீரினை வெளியேற்றுவது

- | | |
|--|-------------------------------|
| ☒ (A) Drying
காயவைத்தல் | (B) Salting
உப்பிடுதல் |
| (C) Canning
கலனில் அடைத்தல் | (D) Chilling
குளிருட்டுதல் |

59. The can ends are attached to the can body using machine
கலன்களின் இருமுனைகளையும் கலனுடலோடு இணைக்க பயன்படும் எந்திரம்

- | | |
|--|----------------------------|
| ☒ (A) Double seaming
டபுள் ஸீமிங் | (B) Lacquering
லக்கரிங் |
| (C) Can making
கன் மேக்கிங் | (D) Retort
ரிட்டார்ட் |

60. The product is prepared from shark meat
சுறாவின் மாமிசத்திலிருந்து தயாரிக்கப்படும் பொருள்

- | | |
|---|--|
| ☒ (A) Shark meat gel
சுறா மாமிச ஜெல் | (B) Shark meat powder
சுறா மாமிச மாவு |
| (C) Shark maw
சுறா தாடை | (D) Ambers
அம்பர்ஸ் |

61. The spiral deposition of the component is known as
ஒரு பொருளின் ஸ்பைரல் டெப்பாசிசன் என்பது

- | | |
|---|------------------------|
| ☒ (A) Twist
டிவிஸ்ட் | (B) Knot
முடிச்சு |
| (C) Yarn
யார்ன் | (D) Mesh
வலைபின்னல் |

62. Cutting of legs in each knot in the vertical direction
ஒவ்வொரு முடிச்சுகளின் கால்குதிகளில் உச்சி திசையில் வெட்டுவது

- | | |
|------------------------------|--|
| (A) Bar cut
பார் வெட்டு | ☒ (B) Point cut
புள்ளி வெட்டு |
| (C) Mesh cut
கண்ணி வெட்டு | (D) Angle cut
கோண வெட்டு |

63. The simplest and easiest method of mounting
மிக எளிய முறை மெளன்டிங்

- ✓ (A) reeving
ரீவிங்
- (B) stapling
ஸ்டப்லிங்
- (C) norselling
நார்சலிங்
- (D) rigging
ரிக்கிங்

64. The flying fish caught in
பறக்கும் மீன்களை பிடிக்க பயன்படுவது

- ✓ (A) Scoop net
ஸ்கூப் வலை
- (B) Scrape nets
ஸ்கிரேப் வலை
- (C) Verandah net
வரண்டா வலை
- (D) Bag nets
பை வலை

65. Pair trawling is known as
பேர் ட்ராலிங் என்பது

- (A) Beam trawling
பீம் ட்ராலிங்
- ✓ (B) Bull trawling
புள் ட்ராலிங்
- (C) Stern trawling
ஸ்டெர்ன் ட்ராலிங்
- (D) Multirig trawling
மல்டிரிக் ட்ராலிங்

66. Baits are used in
இரை பயன்படுத்தப்படுவது

- (A) Trawl fishing
இழுவலை மீன்பிடிப்பில்
- (B) Gillnet fishing
செவுள்வலை மீன்பிடிப்பில்
- (C) Purse seine fishing
பர்ஸ் சீன் மீன்பிடிப்பில்
- ✓ (D) Line fishing
தூண்டில் மீன்பிடிப்பில்

67. The tuna long liner size is vary from
குறை மீன்படி கலனின் அளவு

- ✓ (A) 30-60 M with 400 - 1500 HP
30-60 மீ 400 - 1500 குதிரைதிறன்
- (B) 10-20 M with 100 - 200 HP
10-20 மீ 100 - 200 குதிரைதிறன்
- (C) 15-25 M with 300 HP
15-25 மீ 300 குதிரைதிறன்
- (D) 20-25 M with up to 240 HP
20-25 மீ 240 குதிரைதிறன் வரை

68. In kiln seasoning the timber is exposed to
கிலன் சீசனிங்கில் மரங்களை உட்படுத்துவது

- ✓ (A) Hot air
சூடான காற்று
- (B) Hot water
சூடான நீர்
- (C) Cold air
குளிர்ந்த காற்று
- (D) Cold water
குளிர் நீர்

69. Waterborne type preservatives of timber
மரங்களின் வாட்டர் போர்ன் பாதுகாப்பான்

- (A) Coal tar
கோல்டார்
- (B) Heavy petroleum fuel
கன பெட்ரோலிய ப்யல்
- (C) Light petroleum fuel
லேசான பெட்ரோலிய ப்யல்
- ✓ (D) Acid copper chromate
அசிட் காப்பர் குரோமேட்

70. Carbon content of mild steel
மென் ஸ்டீலில் கார்பனின் அளவு

- ✓ (A) 0.15 to 0.3%
- (B) < 0.15%
- (C) 0.3 to 0.8%
- (D) 0.8 to 1.5%

71. Ferrocement was first introduced as a boat building material in
பெரோசிமெண்ட் முதலில் படகு கட்டும் பொருளாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது

- ✓ (A) 1847
- (B) 1947
- (C) 1917
- (D) 1817

72. GRP is a combination of two basic materials

GRP இரண்டு பொருட்களின் கலவையாகும்

(A) Glass, Aluminium

கண்ணாடி மற்றும் அலுமினியம்

(B) Aluminium and steel

அலுமினியம் மற்றும் ஸ்டீல்

✓ (C) Glass fibre and plastic resin fibre

கண்ணாடி இழை மற்றும் பிளாஸ்டிக் ரெசின் இழை

(D) Ferrocement and plastic paste

பெரோசிமெண்ட் மற்றும் பிளாஸ்டிக் பசை

73. These are necessary to protect the land from erosion due to the action of sea or river

கடல் அல்லது ஆறு அரிப்புகளிலிருந்து நிலத்தை பாதுகாக்க அமைப்பது

(A) Groynes

கிராயின்ஸ்

✓ (B) Revetments

ரிவெட்மெண்ட்ஸ்

(C) Breakwaters

பிரேக் வாட்டர்

(D) Jetties

ஜெட்டிஸ்

74. The spore formers are

ஸ்போர் உருவாக்குபவை

✓ (A) Clostridium, Bacillus

கிளாஸ்ட்ரியம், பேசில்லஸ்

(B) Staphylococcus, E.coli

ஸ்டபெல்லோகாக்கை, ஈ கோலி

(C) Aeromonas, Salmonella

ஏரோமோனாஸ், சால்மோனெல்லா

(D) Shigella, Listeria

சிகெல்லா, லிஸ்டெரியா

75. The heart of canning process is the

கலனில் அடைக்கும் செய்முறையில் இதயமாக இருப்பது

✓ (A) Retorting

ரிட்டார்டிங்

(B) Washing

வாஸிங்

(C) Sealing

சீலிங்

(D) Cooling

கூலிங்

76. Tanning is the
டனிங் என்பது

- (A) Preservation of Fish
மீனை பதப்படுத்துதல்
- ✓ (B) Preservation of Fishing gear
மீன்பிடி வலைகளை பதப்படுத்துதல்
- (C) Process of fish pickle
மீன் ஊறுகாய் தயாரித்தல்
- (D) Process of fish sauce
மீன்குழம்பு தயாரித்தல்

77. Hot detergent used for can washing is
கலன்களை கழுவ பயன்படுத்தப்படும் சூடான சலவைதூள்

- ✓ (A) Tri Sodium phosphate
ட்ரை சோடியம் பாஸ்பேட்
- (B) Tri Sodium sulphate
ட்ரைசோடியம் சல்பேட்
- (C) Sodium sulphate
சோடியம் சல்பேட்
- (D) Sodium phosphate
சோடியம் பாஸ்பேட்

78. Drip loss occur during the
டிரப் லாஸ் ஏற்படுவது

- (A) Canning
கனிங்
- ✓ (B) Thawing
தாயிங்
- (C) Drying
ட்ரையிங்
- (D) Freezing
ப்ரீசிங்

79. The color and appearance of fish are evaluated by psychological techniques
மீனின் நிறம் மற்றும் புறத்தோற்றம் கண்டு தரம் மதிப்பிடுவது

- (A) Quantitative analysis
அளவை ஆராய்தல்
- ✓ (B) Sensory analysis
உணர்ச்சி பகுப்பாய்வு
- (C) Bacterial analysis
பாக்டீரியாவை ஆராய்தல்
- (D) Chemical analysis
வேதி பகுப்பாய்வு

80. The process of repairing the net is
மீன்பிடிவலைகளை பழுதுபார்த்தல்

(A) Rigging
ரிகிங்

(B) Stapling
ஸ்டப்லிங்

☒ (C) Mending
மெண்டிங்

(D) Seaming
சீமிங்

81. Large scale charts covering a section of coastal line
கடற்கரை ஓரங்களை அளவிடக்கூடிய பெரியஅளவிலான வரைபடங்கள்

☒ (A) Coastal charts
கடற்கரை வரைபடங்கள்

(B) Ocean chart
பெருங்கடல் வரைபடங்கள்

(C) Plan chart
திட்ட விளக்கப்படம்

(D) None
ஏதுமில்லை

82. Lipid oxidation is prevented by
கொழுப்பு அமிலங்களின் மாறுத் தன்மை எதன் மூலம் தடுக்கப்படுகிறது?

(A) Sucrose
சுக்ரோஸ்

(B) Lactic acid
லாக்டிக் அமிலம்

(C) Glycine
கிளைசின்

☒ (D) Butylated hydroxyl anisole
பியூட்டிலேட்டட் ஹைட்ராக்ஸி அனிசோல்

83. Which part of echo sounder produces electric pulses of predetermined frequency
எதிரெலி ஒலிப்பானின் எப்பகுதி முன்தீர்மானம் செய்த அதிர்வெண் கொண்ட மீன்
துடிப்புகளை உற்பத்தி செய்கின்றன?

☒ (A) Transmitter
அலைபரப்பி

(B) Transducer
ஆற்றல்மாற்றி

(C) (A) and (B)
(A) மற்றும் (B)

(D) None
ஏதுமில்லை

84. Quality of fish can be assessed by the estimation of
மீனின் தரம் எதன் மூலம் மதிப்பீடு செய்யப்படுகிறது?

☒ (A) Peroxide value
பெராக்ஸைடு மதிப்பு

(B) Glucose
குளுக்கோஸ்

(C) Vitamin C
வைட்டமின் C

(D) Arginine
அக்ரினைன்

85. Speed of radio wave / electro magnetic wave
ரேடியோ அலை / மின்காந்த அலையின் வேகம்

- (A) 3×10^8 m/sec
3 × 10⁸ மீ/வினாடி
- (B) 3×10^6 m/sec
3 × 10⁶ மீ/வினாடி
- (C) 5×10^8 m/sec
5 × 10⁸ மீ/வினாடி
- (D) None
ஏதுமில்லை

86. Poly unsaturated fatty acid present in fish
மீனில் காணப்படும் மிகுந்த நிறைவுறா கொழுப்பு அமிலம்

- (A) Arachidonic acid
அரோகிடோனிக் அமிலம்
- (B) Eicosapentaenoic acid
ஈக்கோசப்பெண் டோனிக் அமிலம்
- (C) Myristic acid
மைரிஸ்டிக் அமிலம்
- (D) Eicosahexaenoic acid
ஈக்கோஸா ஹெக்சோனாயிக் அமிலம்

87. Seasoning of the wood should be in the range of
மரக்கடையின் பதப்பாடு அளவு

- (A) 10-12%
- (B) 18-20%
- (C) 15-16%
- (D) 20-25%

88. Drifter is a
“டிரிஃப்டர்” என்பது

- (A) Purse seiner
பர்ஸ் செய்னர்
- (B) Trawler
டிராலர்
- (C) Gill netter
கில் நெட்டர்
- (D) Long liner
லாங் லைனர்

89. Levels of TMA-Nmg/100 g permissible in whole round and chilled fish
முழு மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட மீனில் அனுமதிக்கப்பட்ட TMA-Nmg/100 g -ன் அளவு

- (A) 10-15
- (B) 5-10
- (C) 20-25
- (D) < 1

90. The modern navigational instrument used for the measurement of vertical and horizontal angles is
செங்குத்து மற்றும் கிடைமட்ட கோணங்களை அளக்க பயன்படும் நவீன கடல் வழிகாட்டும் கருவி
- (A) Chronometer
க்ரோனா மீட்டர்
- (B) Gyrocompass
சுழி திசைக்காட்டி
- ✓ (C) Sextant
கோணமானி
- (D) GPS
ஜி.பி.எஸ்
91. One nautical mile is equivalent to
ஒரு கடல் மைல் தூரத்திற்கு இணையானது
- ✓ (A) 1.852 km
1.852 கி.மீ.
- (B) 1.852 m
1.852 மீட்டர்
- (C) 1.852 mm
1.852 மி.மீ.
- (D) 1.852 cm
1.852 செ.மீ.
92. Which one is the primary refrigerant?
இதனில் எது முதன்மை குளிப்பதனி?
- (A) Calcium chloride
கால்சியம் குளோரைடு
- (B) Sodium chloride
சோடியம் குளோரைடு
- ✓ (C) Liquid ammonia
திரவ அமோனியா
- (D) None
ஏதுமில்லை
93. The net widely used both in marine and inland waters throughout the world is
கடல் மற்றும் உள்நாட்டு நீர்நிலைகளில் உலகமெங்கும் பரவலாக பயன்படுத்தப்படும் மீன்பிடி வலை.
- (A) Trammel net
டிராம்மல் வலை
- ✓ (B) Gill net
செவுள் வலை
- (C) Trawl net
இழுவலை
- (D) None
ஏதுமில்லை

94. The term IFP refers to
IFP என்பது

- (A) Integrated Farmers Project
ஒருங்கிணைந்த விவசாயிகள் திட்டம்
- ✓ (B) Integrated Fisheries Project
ஒருங்கிணைந்த மீன்வளத் திட்டம்
- (C) Indian Fisheries Project
இந்திய மீன்வளத் திட்டம்
- (D) None
ஏதுவுமில்லை

95. The caloric value of fats is equal to
கொழுப்பின் கலோரி மதிப்பு

- ✓ (A) 9.5 Kcal (B) 9.3 Kcal
- (C) 9.1 Kcal (D) 9.2 Kcal

96. Ninhydrin reaction will give
நின்ஹைட்ரின் செயல்பாடு எந்த நிறத்தை வெளிப்படுத்தும்?

- (A) red colour
சிவப்பு நிறம்
- ✓ (C) blue colour
ஊதா நிறம்
- (B) yellow colour
மஞ்சள் நிறம்
- (D) black colour
கருப்பு நிறம்

97. Myofibrillar proteins covers _____ of the total protein in fish meat.
மயோபைப்ரில்லர் புரதம் மீனின் இறைச்சியில் எந்த அளவில் உள்ளது?

- (A) 23-25 (B) 56-66
- ✓ (C) 66-77 (D) 77-88

98. TMAO in marine fish with ratio of
TMAO கடல் மீனில் எந்த வீதத்தில் உள்ளது?

- (A) 0.1 – 0.5 % (B) 0.3 – 0.5%
- (C) 0.01 – 0.08% (D) 0.2 – 0.5%



99. K-value is rejected at the % of

K-ன் மதிப்பு எந்த சதவீதத்தில் நிராகரிக்கப்படுகிறது?

- ✓ (A) 20-25% (B) 10-15%
(C) 25-30% (D) 50-60%

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

மேல்மட்ட இழுவலையில் எதன் வாய்ப்பகுதி திறப்பை கண்டறிய உதவும் கருவி?

- ✓ (A) Net sonde (B) Echo sounder
நெட் சொண்டோ எதிரொலிப்பான்
(C) GPS (D) Radar
ஜி.பி.எஸ் ரேடார்

