Q.C.023

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

1. Natural antioxidant
இயற்கை ஆக்ஸிஜனேற்ற தடுப்பான்

(A) Phosphoric acid
பாஸ்போரிக் அமிலம்

(B) Ascorbic acid
அஸ்கார்பிக் அமிலம்

(C) Tocopheral
டோக்கோஃபீரால்

(D) Citric acid
சிட்ரிக் அமிலம்

2. Phospholipid
பாஸ்போலிபிட் என்பது

(A) Lecithin
லெஸித்தின்

(B) Vitamin A
விட்டமின் A

(C) Palmitoleic acid
பால்மிடொலியிக் அமிலம்

(D) Glucose
குளுக்கோஸ்

3. Essential amino acid
அத்தியாவசிய அமினோ அமிலம் என்பது

(A) Alanine
அலனைன்

(B) Tyrosine
தைரோசின்

(C) Methionine
மெத்தியோனைன்

(D) Cysteine
சிஸ்டின்

4. Oxidative rancidity of fish can be assessed by the estimation of
மீன்களில் ஆக்ஸிஜனேற்ற துர்நாற்றம் கீழ்க்கண்ட எவற்றை அளவிடுவதால் கண்டறியப்படுகிறது?

(A) Peroxide value
பெராக்சைடு மதிப்பு

(B) Glucose
குளுக்கோஸ்

(C) Vitamin A
வைட்டமின் A

(D) Adenine
அடினைன்

5. The major pigment present in shrimp is
இறால்களில் உள்ள முக்கிய நிறமி

(A) Phenol
பீனால்

(B) Alanine
அலனைன்

(C) Astaxanthine
அஸ்டாசாந்தைன்

(D) Leucotrin
லூக்கோடிரின்

6. Proteins lost during thaw drip
உருகுதலின் போது இழப்பு ஏற்படும் புரோட்டீன் வகை

(A) Actomyosin
ஆக்டோமையோசின்

(B) Sarcoplasmic Protein
சார்க்கோ பிளாஸ்மிக் புரோட்டீன்

(C) Stroma proteins
ஸ்ட்ரோமா புரோட்டீன்

(D) Myosin
மையோசின்

7. Building block of cellulose is
செல்லுலோஸ் எவற்றால் கட்டமைக்கப்பட்டது?

(A) Amino acid
அமினோ அமிலம்

(B) Glucose
குளுக்கோஸ்

(C) Ascorbic acid
ஆஸ்கார்பிக் அமிலம்

(D) Oleic acid
ஒலியாக் அமிலம்

8. Proteins are linked by
புரோட்டீன்கள் இணைக்கப்படுவது இவற்றில்

(A) Ester bond
ஈஸ்டர் பாண்ட்

(B) Asymmetric carbonation
அசிமிட்ரிக் கார்பனேஷன்

(C) Peptide bond
பெப்டைட் பாண்ட்

(D) X-1-4 glycosidic bond
X-1-4 கிளைக்கோசிடிக் பாண்ட்

9. Quality of fish can be assessed by the estimation of
மீன்களின் தரம் இவற்றை அளவிடுவதன் மூலம் கண்டறியலாம்

(A) Peroxide Value
பெராக்ஸைடு மதிப்பு

(B) Glucose
குளுக்கோஸ்

(C) Vitamin C
வைட்டமின் C

(D) Arginine
அர்ஜினைன்

10. Biotoxin in sea food
கடல் உணவில் உள்ள உயிர் நச்சு

(A) Ciguatera
சிகாடீரா

(B) Oxitoxin
ஆக்ஸிடாக்ஸின்

(C) Aflatoxin
அஃப்ளோடாக்ஸின்

(D) Zearalenone
சீராலினோன்

11. Vitamin B_6 otherwise called as
வைட்டமின் B_6-ன் மறுபெயர்

(A) Niacin
நியாசின்

(B) Nicotinic acid
நிக்கோடினிக் அமிலம்

(C) Riboflavin
ரிபோஃபிளேவின்

(D) Pyridoxine
பிரிடாக்ஸின்

12. Goitrogen' related with
காய்ட்ரோஜன் எவற்றுடன் தொடர்புடையது

(A) Thyroxin
தைராக்ஸின்

(B) Trypsin
டிரிப்ஸின்

(C) Tyrosine
தைரோசின்

(D) Thaimine
தையமின்

13. _____ is responsible for flat sour spoilage
மீன்கள் கெட்டுப்போய் புளிப்பாக மாறுவதற்கு காரணம்

(A) B. Stearothermophilus
பி.ஸ்டீரொதெர்மோபைல்ஸ்

(B) B.Coagulans
பி.கோயாகுலன்ஸ்

(C) B.Mycoides
பி.மைக்காய்ட்ஸ்

(D) B.Cereus
பி.சீரஸ்

14. Percentage of NPN compound in the teleost
எலும்புமீன் வகைகளில் உள்ள என்.பி.என் அளவின் சதவீதம்

(A) 10-20%

(B) 20-25%

(C) 30-35%

(D) 40-45%

15. Example for halotolerant microbes
உப்புத் தன்மையை தாங்கக் கூடிய நுண்ணுயிரிகள்

(A) Pseudomonas
சூடோமோனஸ்

(B) Achromobacter
அக்ரோமொ பெக்டர்

(C) C.Botulinum
கிளாஸ்ட்ரியம் பொட்டுலினம்

(D) S.cerevisae
எஸ்.சிரேவிஸே

16. Fish maws' prepared from
ஃபிஷ் மாஸ் தயாரிக்க உதவுவது

(A) Air bladder
வாயுப் பை

(B) Liver
கல்லீரல்

(C) Intestine
குடல்

(D) Kidney
சிறுநீரகம்

17. Liquefied fish protein is
திரவ வடிவ மீன் புரதம் என்பது

(A) Fish paste
மீன் பசை

(B) Fish silage
மீன் சைலேஜ்

(C) Fish gelatin
மீன் ஜெலாட்டின்

(D) Fish albumin
மீன் அல்புமின்

18. Astaxanthin pigment can be extracted with the help of
அஸ்டா சாந்தைன் நிறமி எதன் உதவியால் பிரித்தெடுக்கப்படுகிறது?

(A) Methanol
மெத்தனால்

(B) Chloroform
குளோரோபார்ம்

(C) Petroleum ether
பெட்ரோலியம் ஈதர்

(D) Ethanol
எத்தனால்

19. During hydrolytic rancidity of fat the following compound are produced.
கொழுப்பின் நீர்ப்பகுப்பு கெடுதலின் போது உருவாகுவது

(A) Peroxide
பெராக்ஸைடு

(B) Free fatty acid
கொழுப்பு அமிலம்

(C) Aldehyde
அல்டிஹைடு

(D) Ketone
கீட்டோன்

20. Equipment used for heat sterilization
வெப்பப்படுத்துதல் மூலம் நுண்ணுயிர்களை அழித்தல் முறையில் பயன்படும் சாதனம்

(A) Retort
ரிடார்ட்

(B) Incubator
இன்குபேட்டர்

(C) Water bath
வாட்டர்பாத்

(D) Oven
ஓவன்

21. Which freezer is mostly used for onboard freezing in larger factory vessels?
பெரிய மீன் பிடி படகுகளில் கடலிலேயே மீன்களை உறைவிக்க பயன்படும் உறைவிப்பான்

(A) Horizontal plate freezer
கிடைமட்ட தட்டு உறைப்பான்

(B) Vertical plate freezer
செங்குத்து தட்டு உறைவிப்பான்

(C) (A) & (B)
(A) & (B)

(D) Air blast freezer
ஏர்பிளாஸ்ட் உறைவிப்பான்

22. IMVIC test related to the confirmation of
IMVIC சோதனை எதனை உறுதி செய்ய பயன்படுகிறது?

(A) Salmonella
சால்மோனெல்லா

(B) E.coli
ஈகோலி

(C) Listeria
லிஸ்டீரியா

(D) Vibrio
விப்ரியோ

23. Chicken of sea is
கடலின் கோழி எனப்படுவது

(A) Sardine
சாளை

(B) Mackeral
அயிலை

(C) Tuna
சூரை

(D) Jack
பாறைமீன்

24. Clostridium botulinum in human is responsible for
கிளாஸ்டிரிடியம் பொட்டுலினம் மனிதர்களுக்கு ஏற்படுத்தும் பாதிப்பு

(A) Infection
தொற்றுநோய்

(B) Intoxication
நஞ்சாதல்

(C) Both (A) & (B)
(A) & (B) இரண்டும்

(D) Death
மரணம்

25. C.botulinum is
கிளாஸ்டிரியம் பொட்டுலினம் என்பது

(A) Anaerobic mesophile
ஏனரோபிக் மீசோபைல்

(B) Anaerobic thermophile
ஏனரோபிக் தெர்மோபைல்

(C) Aerobic mesophile
ஏரோபிக் மீசோபைல்

(D) Anaerobic psychrophile
ஏனரோபிக் சைக்ரோபைல்

26. Application of layer of ice to frozen fish is called
உறை மீன்களின் மீது பனிக்கட்டி படலம் உருவாக்குவது

(A) Glazing
கிளேசிங்

(B) Surface coating
மேற்பரப்பு பூச்சு

(C) Freeze gel
உறை ஜெல்

(D) Icing
ஐசிங்

27. Fish maws mainly prepared from
பிஸ் மாஸ் தயாரிக்க தேவைப்படும் மீனினம்

(A) Lizard fish
லிசார்டு பிஷ்

(B) Shark
சுறா

(C) Marine cat fish
மெரைன் கேட்ஃபிஷ்

(D) Rays
திருக்கை

28. The following bacteria are the non indigenous micro flora of sea food
இவற்றில் எது உள்நாட்டு நுண்ணுயிர்கள் இல்லை

(A) Salmonella
சால்மோனெல்லா

(B) V. Cholerae
விப்ரியோ காலரா

(C) C.Botulium
கிளாஸ்டிரிடியம் பொட்டுலினம்

(D) All
இவை அனைத்தும்

29. Cavier prepared from
கேவியர் உணவு இவற்றிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது

(A) Meat
சதைப்பகுதி

(B) Roe
சினைமுட்டைகள்

(C) Liver
கல்லீரல்

(D) Scale
செதில்

30. The following sea cucumber rank first for the processing of Trepang
ட்ரபாங் தயாரிப்பில் முதன்மையானது

(A) H. nobilis
எச்.நொபிலிஸ்

(B) H. Scabra
எச். ஸ்கேப்ரா

(C) H. atra
எச். அட்ரா

(D) None
எதுவும் இல்லை

31. Super chilling temperature is
அதிக குளிர்ச்சிக்கான வெப்பநிலை

(A) (–4 °C)
(–4 °C)

(B) (–1 °C)
(–1 °C)

(C) Below (–4 °C)
(–4 °C)க்கும் கீழ்

(D) Below (–1 °C)
(–1 °C)க்கும் கீழ்

32. Bitter off flavor of spoilage fish is due to
கெட்டுப்போன மீன்களின் புளிப்புச் சுவைக்கு காரணம்

(A) Hypoxanthine
ஹைப்போசாந்தைன்

(B) NH_3
அமோனியா

(C) IMP
ஐ.எம்.பி

(D) AMP
ஏ.எம்.பி

33. Isinglass prepared from
ஐசிங்கிளாஸ் எதிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது

(A) Liver oil
ஈரல் எண்ணெய்

(B) Sperm whale
ஸ்பெர்ம் திமிங்கலம்

(C) Scales
செதில்கள்

(D) Swim bladder
நீந்த உதவும் சவ்வுப்பை

34. Recommended level of available chlorine for the water used in the processing plant
மீன்பதனிடும் தொழிற்சாலைகளில் பயன்படுத்தப்படும் நீரில் இருக்க வேண்டிய குளோரின் அளவு

(A) 3-5 ppm

(B) 20-25 ppm

(C) 5-10 ppm

(D) 2 ppm

35. Carcinogenic compound found in smoked product
புகையூட்டப்பட்ட பொருட்களில் புற்றுநோயை ஏற்படுத்தக் கூடியது

(A) Formaldehyde
பார்மால்டிஹைடு

(B) Phenol
பீனால்

(C) Benzopyrene
பென்சோபைரின்

(D) Pyrethrene
பைரத்ரீன்

36. Pearl essence prepared from
பியர்ல் எஸ்ஸென்ஸ் எதிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது

(A) Crustacean shell waste
க்ரஸ்டேஷியன் ஓடு

(B) Fish scale
மீன் செதில்

(C) Fish liver
மீன் கல்லீரல்

(D) Shark fin
சுறா துடுப்பு

37. In which method pieces of garcinia cambogea is mixed along with fish and salt during curing.
கீழ்க்கண்ட எவ்வகையில் கார்சினியா கம்போசியா, மீன் மற்றும் உப்புடன் கலந்து ஊற வைத்து பதப்படுத்துதல் முறையில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

(A) Dry curing
உலர்ந்த முறை ஊறவைத்தல்

(B) Wet curing
ஈரப்பத ஊற வைத்தல்

(C) Colombo curing
கொலம்போ ஊறவைத்தல்

(D) Salt curing
உப்பிட்டு ஊற வைத்தல்

38. Squalene type of lipid is present in
ஸ்க்வாலின் வகை கொழுப்பு எவற்றில் உள்ளது?

(A) Shark
சுறா

(B) Teleost
எலும்புடலிகள்

(C) Rays
திருக்கை

(D) None
எதுவுமில்லை

39. Surimi is prepared from
சுரிமி இதிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது

(A) Alaska pollack
அலாஸ்கா பொல்லாக்

(B) Tuna
சூரை

(C) Seer fish
சீலா பிஷ்

(D) Bombay duck
பாம்பே டக்

40. Aflatoxins are formed as a result of growth of
அஃப்ளோடாக்ஸின் எதன் வளர்ச்சியினால் உருவாகிறது?

(A) Bacteria
பாக்டீரியா

(B) Moulds
பூஞ்சை

(C) Virus
வைரஸ்

(D) Yeast
ஈஸ்ட்

41. The average shelf life of pit cured fishery products are
குழியில் ஊறவைத்தல் முறையில் மீன்பதன பொருட்களின் தரம் நிலைக்கும் கால அளவு

(A) 90 days
90 நாட்கள்

(B) 60 days
60 நாட்கள்

(C) 45 days
45 நாட்கள்

(D) 20 days
20 நாட்கள்

42. Agar agar is prepared from
அகர் அகர் தயாரிக்க உதவுவது

(A) Brown seaweed
பழுப்பு கடல்பாசி

(B) Red seaweed
சிகப்பு கடல்பாசி

(C) Green seaweed
பச்சை கடல்பாசி

(D) All
இவையனைத்தும்

43. Which type of microbes are more resistance to freezing and cold storage?
உறைவித்தல் மற்றும் குளிர் பதனகிடங்குகளில் எதிர்ப்பு சக்தி அதிகம் உள்ளவை

(A) Gram +ve
கிராம் பாஸிட்டிவ்

(B) Gram -ve
கிராம் நெகட்டிவ்

(C) Mould
மோல்டு

(D) Yeast
ஈஸ்ட்

44. Scientific name of Teak is
தேக்கு மரத்தின் அறிவியல் பெயர்

(A) Tectona grandis
டெக்டோனா கிராண்டிஸ்

(B) Shorea robusta
சோரியா ரோபஸ்டா

(C) Pterocarpus
டீரோகர்ப்பஸ்

(D) Albizia stipulata
அல்பீசியா ஸ்டிபுலேட்டா

45. Repairing of a fishing gear is called
மீன்பிடி வலை பழுது பார்த்தலின் பெயர்

(A) Webbing
வெப்பிங்

(B) Mending
மென்டிங்

(C) Trimming
டிரிம்மிங்

(D) Cutting
கட்டிங்

46. In knot less netting _____ are interlaced.
முடிச்சு இல்லாத வலை ஒன்றில் இடைப் பின்னியிருப்பது

(A) Single yarn
தனி நூல்

(B) Folded yarn
மடிக்கப்பட்ட நூல்

(C) Netting yarn
பின்னிய நூல்

(D) None
எதுவுமில்லை

47. Making webbing by hand is called as
கையால் வலை பின்னுவதன் பெயர்

(A) Mending
மென்டிங்

(B) Meshing
மெஷிங்

(C) Hand braiding
ஹேன்ட் ப்ரெய்டிங்

(D) None
எதுவுமில்லை

48. _____ Otter boards are well suited for stony and uneven bottom conditions.
கல் மற்றும் சமதளமற்ற பரப்பில் பயன்படும் ஆட்டர் போர்டு

(A) Oval type
முட்டை வடிவமானது

(B) V-shaped
V-வடிவம்

(C) (A) & (B)
(A) & (B)

(D) Rectangular type
நீள் சதுர வடிவம்

49. Otter board size is represented by
ஆட்டர் போர்டு அளவு எதனால் அளவிடப்படுகிறது

(A) Length and height
நீளம் மற்றும் உயரம்

(B) Length and breadth
நீளம் மற்றும் அகலம்

(C) Length and weight
நீளம் மற்றும் எடை

(D) Breadth and weight
அகலம் மற்றும் எடை

50. A single letter flag for 'Man over Board'
மனிதன் கடலில் விழுந்து விட்டான் என்பதைக் குறிக்கும் ஓரெழுத்து

(A) 'Z'
இசட்

(B) 'G'
டி

(C) 'O'
ஓ

(D) 'M'
'எம்'

51. A simple hook generally consists of
ஒரு சாதாரண தூண்டில் எவற்றைக் கொண்டது

(A) Head
ஹெட்

(B) Shank
ஷாங்க்

(C) Bend
பென்ட்

(D) All the above
எல்லாம்

52. Which type of hooks are used in pole - and - line fishing to facilitate easy removal to fish?
தூண்டில் மீன்பிடிப்பில் மீன்களை எளிதாக பிரித்தெடுக்க உதவும் தூண்டில்

(A) Barbed hook
முட்களால் ஆன தூண்டில்

(B) Barbless hook
முள்ளில்லாத தூண்டில்

(C) (A) & (B)
(A) & (B)

(D) None
எதுவுமில்லை

53. Radio buoys are used in
ரேடியோ மிதவைகள் பயன்படுவது

(A) Gill net
செவுள் வலை

(B) Purse seine
சுருக்கு வலை

(C) Tuna long line
சூரை தூண்டில்

(D) None
எதுவுமில்லை

54. SONAR refers
சோனார் என்பது

(A) Sound Navigation and Ranging
சவுண்ட் நேவிகேஷன் அன்ட் ரேஞ்சிங்

(B) Sound Navigation and Redialing
சவுண்ட் நேவிகேஷன் அன்ட் ரீடயலிங்

(C) Satellite Navigation and Ranging
சேட்டிலைட் நேவிகேஷன் அன்ட் ரேஞ்சிங்

(D) None
எதுவுமில்லை

55. Dolnet used for catching
டோல் நெட் வகை வலை எவற்றை பிடிக்க பயன்படுகிறது

(A) Bombay duck
பாம்பே டக்

(B) Catfish
பூனை மீன்

(C) Tuna
சூரை

(D) Sardine
சாளை

56. Optimum concentration of Tanin is
டேனின் சரியான அடர்த்தி

(A) 4-5%
4 முதல் 5%

(B) 4-6%
4 முதல் 6%

(C) 4-7%
4 முதல் 7%

(D) 5-10%
5 முதல் 10%

57. Net coloring is done to increase
வலையின் நிறமூட்டுதல் எதை அதிகரிக்க பயன்படுகிறது?

(A) Catching efficiency
மீன்பிடிப்பை அதிகரிக்க

(B) Diverting fish
மீன்களை திசை திருப்பிட

(C) Buoyancy
மிதவை திறன்

(D) None
எதுவுமில்லை

58. Species caught by pole and line fishing
கம்பி தூண்டில் மூலம் பிடிக்கப்படும் மீன்

(A) Tuna
சூரை

(B) Mackerel
அயிலை

(C) Squid
ஸ்குவிட்

(D) (A) & (B)
(A) & (B)

59. Tensile strength of steel
இரும்பின் இழுவிசை ஆற்றல்

(A) 4785 kg/cm^2
4785 கிகி/செமீ^{2}

(B) 4735 kg/m^2
4735 கிகி/மீ^{2}

(C) 4735 kg/cm^2
4735 கிகி/செமீ^{2}

(D) 3735 kg/cm^2
3735 கிகி/செமீ^{2}

60. Facility prevents the movement of outside air into cold store
குளிர்பதனக் கிடங்கில் வெளிக்காற்றின் இயக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்துவது

(A) Anteroom
முன் அறை

(B) Preprocessing hall
முன் பதனிடும் அறை

(C) Processing hall
பதனிடும் அறை

(D) None
எதுவுமில்லை

61. Freezing mixture commonly used in food industry of
உணவுத் தொழிற் சாலைகளின் பொதுவாக பயன்படும் உறை கலவை

(A) Ice + Salt mixture
பனிக்கட்டி + உப்பு கலவை

(B) Ice + CO_2 mixture
பனிக்கட்டி + கார்பன்டை ஆக்ஸைடு கலவை

(C) Ice + ammonia mixture
பனிக்கட்டி + அமோனியா கலவை

(D) Ice + water
பனிக்கட்டி + நீர்

62. Freezing method suitable for big sized fatty fishes
பெரிய ரக கொழுப்பு நிறைந்த மீன்களுக்கு பொருத்தமான உறைவிக்கும் முறை

(A) Plate freezer
தட்டு உறைவிப்பான்

(B) Air blast freezer
காற்று உறைவிப்பான்

(C) Spiral freezer
வளைவு உறைவிப்பான்

(D) None
எதுவுமில்லை

63. Chemical name for freon 22 is
ப்ரியான் 22 என்பதன் வேதியியல் பெயர்

(A) Monochloro trifluro methane
மோனோ குளோரோ ட்ரைஃபுளுரோ மீத்தேன்

(B) Dichloro monofluro methane
டைகுளோரோ மோனோ ஃபுளுரோ மீத்தேன்

(C) Dichloro difluro methane
டைகுளோரோ டைஃபுளுரோ மீத்தேன்

(D) Monochloro difluro methane
மோனோ குளோரோ டைஃபுளுரோ மீத்தேன்

64. Cold store temperature is
குளிர்பதனக் கிடங்கின் வெப்பநிலை

(A) (–30°C)
(–30°C)

(B) (–18°C or below)
(–18°C அல்லது அதற்கு கீழ்)

(C) (–40°C)
(–40°C)

(D) (–25°C)
(–25°C)

65. Temperature of dry ice is
உறைபனிக் கட்டியின் வெப்பநிலை

(A) (–78.7°C)

(B) (–80°C)

(C) (–196.4°C)

(D) (–100°C)

66. One horse power (1 hp) is equal to
ஒரு குதிரைத் திறன் என்பது

(A) 742 watts
742 வாட்ஸ்

(B) 539 watts
539 வாட்ஸ்

(C) 746 watts
746 வாட்ஸ்

(D) 600 watts
600 வாட்ஸ்

67. Kelvin is a absolute scale of
கெல்வின் என்பது எதனுடைய அளவீடு

(A) Celsius
செல்சியஸ்

(B) Fahrenheit
பரான்ஹீட்

(C) Rankien
ரான்கின்

(D) None
எதுவுமில்லை

68. Latent heat is also called as
உள்ளுறை வெப்பம் என்பது

(A) Specific heat
தனித்துவ வெப்பம்

(B) Hidden heat
மறை வெப்பம்

(C) Sensible heat
விவேக வெப்பம்

(D) None
எதுவுமில்லை

69. Solid carbon-di-oxide is commercially known as
திட கரியமில வாயு என்பது

(A) Gel ice
கூழ்ம கரைசல்

(B) Soft ice
மென்மையான பனிக்கட்டி

(C) Dry ice
உறைந்த பனிக்கட்டி

(D) None
எதுவுமில்லை

70. Boiling temperature of liquid nitrogen is
திரவ நைட்ரஜனின் கொதி நிலை வெப்பம்

(A) (–196°C)

(B) (–78.7°C)

(C) (–70°C)

(D) (–40°C)

71. Temperature of chilling process is
குளிர்விக்கும் நிகழ்வில் வெப்பநிலை

(A) (0°C)
(B) (2-5°C)
(C) (10°C)
(D) (–18°C)

72. Great Circle on the surface of the earth midway between the two poles
இரு துருவங்களுக்கிடையே உள்ள பெரிய வட்டம்

(A) Equator
பூமத்திய ரேகை
(B) Latitude
அட்ச ரேகை
(C) Longitude
தீர்க்க ரேகை
(D) None
எதுவுமில்லை

73. Method of position fixing on the chart by using courses steered and distances run from the fixed position
விளக்கப்படத்தில் நிலையான இடத்திலிருந்து கடந்து வந்த திசை மற்றும் தூரங்கள் மூலம் இடத்தை குறிப்பது

(A) Estimated position
மதிப்பீட்டிலான நிலை
(B) Consol Chart
கன்சோல் சார்ட்
(C) Dead reckoning
டெட் ரெக்கானிங்
(D) Coastal chart
கடலோர விளக்கப்படம்

74. Very large scale charts covering small areas of harbour channels etc
துறைமுக பாதைகளை மிகப்பெரிய அளவுகளில் விளக்கும் விளக்கப்படம்

(A) World chart
உலக படம்
(B) Plan chart
திட்ட படம்
(C) Ocean chart
கடல் படம்
(D) Coastal chart
கடலோர படம்

75. Large scale charts covering a section of coast line
கடலோர பகுதிகளை பெரிய அளவு கொண்டு விளக்குவது

(A) Coastal charts
கடலோர படம்
(B) Ocean chart
கடல் படம்
(C) Plan chart
திட்ட படம்
(D) None
எதுவுமில்லை

76. Week electrical signals produced by transducer of echo sounder is amplified by
எக்கோ சவுண்டரின் ஆற்றல் மாற்றியால் உருவாக்கப்படும் நலிந்த மின் சமிக்ஞைகளை பெருக்கிக் கொடுப்பது

(A) Receiver
ரீசீவர்

(B) Transducer
ட்ரான்ஸ்டியூஸர்

(C) Transmitter
டிரான்ஸ்மிட்டர்

(D) Battery
பேட்டரி

77. Speed of sound wave in water
நீரில் ஒலி அலைகளின் வேகம்

(A) 1500 m/min
1500 மீ/நிமிடம்

(B) 1500 m/sec
1500 மீ/விநாடி

(C) 150 m/sec
150 மீ/விநாடி

(D) 150 m/min
150 மீ/நிமிடம்

78. Net haulers are used by
வலை இழுவைகள் பயன்படுத்தப்படுவது

(A) Gill netters
செவுள் வலை படகுகள்

(B) Trawlers
இழுவலை படகுகள்

(C) (A) & (B)
(A) & (B)

(D) Long liners
தூண்டில் படகுகள்

79. Gyrocompass always shows
கைரோ காம்பஸ் காண்பிப்பது

(A) True north
உண்மையான வடக்கு

(B) Magnetic north
காந்த புல வடக்கு

(C) (A) & (B)
(A) & (B)

(D) South
தெற்கு

80. Graphical representation of ships course is called as
கப்பலின் இயக்கத்தை வரைபடம் மூலம் விளக்குவது

(A) Fix
ஃபிக்ஸ்

(B) Rumbline
ரம்ப்லின்

(C) Course line
கோர்ஸ்லைன்

(D) None
எதுவுமில்லை

81. Birds are indicator of
பறவைகள் சுட்டிக்காட்டுவது

(A) Heavy metal pollution
கன உலோக மாசு

(B) Oil pollution
எண்ணெய் மாசு

(C) Bicarbonate pollution
பை கார்பனேட் மாசு

(D) Air pollution
காற்றுமாசு

82. Dol net is most popular in
டோல் நெட் பிரபலமாக உள்ளது

(A) Maharastra
மஹாராஷ்ட்ரா

(B) Karnataka
கர்நாடகா

(C) Kerala
கேரளா

(D) Goa
கோவா

83. Catamaran is
கட்டுமரம் என்பது

(A) Motorized craft
இயந்திரம் பொருத்தப்பட்டது

(B) Non motorized
இயந்திரம் பொருத்தப்படாதது

(C) Mechanized
விசைப்படகு

(D) None
எதுவுமில்லை

84. The classic example of surrounding nets is
சுற்று வலையின் பிரதான உதாரணம்

(A) Purse seines
சுருக்கு வலை

(B) Beach seines
இழுவலை

(C) Gill net
செவுள் வலை

(D) Trawl net
இழுவை மடி

85. Differ is a
மிதவை வலைக்குரிய படகு என்பது

(A) Purse seiner
சுற்று வலை படகு

(B) Trawler
இழுவலை படகு

(C) Gill netter
செவுள் வலை படகு

(D) Long liner
தூண்டில் பயன்படுத்தும் படகு

86. The navigational instrument used for the measurement of vertical and horizontal angles is
கிடைமட்ட மற்றும் செங்குத்து கோணங்களை அளக்க உதவுவது

(A) Chronometer
குரோனோ மீட்டர்

(B) Gyrocompass
கைரோ காம்பஸ்

(C) Sextant
செக்ஸ்டன்ட்

(D) GPS
ஜிபிஸ்

87. Fishing pumps are used in
மீன்பிடி குழாய்கள் பயன்படுத்துவது

(A) Trawlers
இழுவலை படகு

(B) Purse seiners
சுருக்கு வலை படகு

(C) Ring nets
சுற்று வலை

(D) Lampara net
லாம்பாரா வலை

88. The device used in vessels to record the speed
படகுகளில் வேகத்தை பதிவு செய்திட உதவும் கருவி

(A) Compass
காம்பஸ்

(B) Sexant
செக்ஸ்டன்ட்

(C) Log
லாக்

(D) None
எதுவுமில்லை

89. One nautical mile is equivalent to
ஒரு நாட்டிக்கல் மைல் என்பது

(A) 1.852 km
1.852 கி.மீ

(B) 1.852 m
1.852 மீ

(C) 1.852 mm
1.852 மி.மீ

(D) 1.852 cm
1.852 செ.மீ

90. Which one is the primary refrigerant?
முதன்மையான குளிர்விப்பான்

(A) Calcium chloride
கால்சியம் குளோரைடு

(B) Sodium chloride
சோடியம் குளோரைடு

(C) Liquid ammonia
திரவ அம்மோனியா

(D) None
எதுவுமில்லை

91. The first synthetic material used as fishing gear is
மீன்பிடி வலைகளில் முதலில் பயன்படுத்தப்பட்ட செயற்கை பொருள்

(A) Polyvinyl chloride
பாலிவினைல் குளோரைடு

(B) Poly vinyl alcohol
பாலிவினைல் ஆல்கஹால்

(C) Poly vinyllidine
பாலிவினைலிடின்

(D) Polyester
பாலியெஸ்டர்

92. The net widely used both in marine and inland waters throughout the world is
நன்னீர் மற்றும் கடல்நீரில் அதிகம் பயன்படுத்தப்படும் வலை

(A) Trammel net
பாய்ச்சு வலை

(B) Gill net
செவுள் வலை

(C) Trawl net
இழுவலை

(D) Crab net
நண்டு வலை

93. Equipment used to find out the mouth opening position of a pelagic trawl
மேல்மட்ட இழுவலைகளின் வாய்ப்பகுதி திறந்த நிலை கண்டறிய உதவுவது

(A) Net sonde
நெட் சோண்டே

(B) Echo sounder
எக்கோ சவுண்டர்

(C) GPS
ஜிபிஎஸ்

(D) Radar
ராடார்

94. The most widely used fish detection instrument is
மீன்களை கண்டறிய உதவும் கருவி

(A) Sonar
சோனார்

(B) Radar
ராடார்

(C) Echo sounder
எக்கோ சவுண்டர்

(D) GPS
ஜிபிஎஸ்

95. Rotting is a natural phenomenon caused by
அழுகுதல் என்ற இயற்கை நிகழ்வு எதனால் ஏற்படுகிறது

(A) Diatom
டயாட்டம்

(B) Tube warm
குழாய்புழு

(C) Fungi
பூஞ்சை

(D) Rotifers
ரோட்டிபெர்

96. Gear used for mackerel fishery is
மத்தி மீன்களை பிடிக்க உதவும் வலை

(A) Dol net
டோல் வலை

(B) Trawl net
இழுவலை

(C) Rampani
ராம்பானி

(D) Gillnet
செவுள் வலை

97. Method of bringing bottom trawl to mid water trawl
அடிமட்ட இழுவலைகளை நடுமட்ட இழுவலைகளாக மாற்றிட உதவுவது

(A) Increasing speed
வேகத்தை அதிகரித்தல்

(B) Decreasing warp length and increasing towing speed
வார்ப் நீளத்தை குறைத்து இழுவை வேகத்தை அதிகரித்தல்

(C) Increasing warp length and Decreasing towing speed
வார்ப் நீளத்தை குறைத்து இழுவை வேகத்தை குறைத்தல்

(D) None
எதுவுமில்லை

98. Example for active net
இயக்கநிலை வலை என்பது

(A) Sweep net
அள்ளு வலை

(B) Trap
கூண்டு

(C) Lift net
தூக்கு வலை

(D) Trawl net
இழுவலை

99. Maritime Rules was detailed in
கடல்சார் விதிகள் விளக்கப்படுவது இதனால்

(A) American Bureau Shipping Act
அமெரிக்கன் கப்பல் துறை சட்டம்

(B) Merchant Shipping Act 1958
கடல் வணிகச் சட்டம் 1958

(C) Harbour craft Rules 1908
துறைமுக படகுகள் விதிகள் 1908

(D) None
எதுவுமில்லை

100. South pole
தெற்கு துருவம்

(A) Blue
நீலம்

(B) Green
பச்சை

(C) Red
சிகப்பு

(D) None
எதுவுமில்லை