

DEPARTMENTAL EXAMINATIONS (COMPUTER BASED TEST)**Name of the Test:**Fisheries Departmental Test – II Part - A -
Marine Fisheries (Without Books)

054

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 the remaining time as **Time Left**. At the beginning of exam, timer will show



1. Scales of elasmobranch are
குருத்தெலும்பு (Cartilaginous) மீன்களில் காணப்படும் செதில்கள்
- (A) Ctenoid
டீனாய்டு
- (B) Cycloid
சைக்ளோயிட்
- (C) Ganoid
கேணாய்டு
- (D) Placoid
பிளாக்காய்டு
2. Heart in fishes
மீன்களின் இதயம்
- (A) Two-chambered
இரண்டு அறைகள்
- (B) Three chambered
மூன்று அறைகள்
- (C) Six chambered
ஆறு அறைகள்
- (D) Four chambered
நான்கு அறைகள்
3. In fishes, respiration takes place by
மீன்களில், சுவாசம் எங்கு நடைபெறுகிறது
- (A) Gills, lungs and fins
செவுள்கள், நுரையீரல்கள் மற்றும் துடுப்புகள்
- (B) Gills
செவுள்கள்
- (C) Lungs
நுரையீரல்
- (D) Gills and accessory respiratory organs
செவுள்கள் மற்றும் துணை சுவாச உறுப்புகள்
4. Which one of the following is comes under lentic series?
பின்வருவனவற்றில் எது லெண்டிக் (lentic) தொடரின் கீழ் வருகிறது?
- (A) Creeks
சிற்போடைகள்
- (B) River
நதி
- (C) Streams
நீரோடைகள்
- (D) Lake
ஏரி

5. The estuaries animals are

கழிமுக பகுதிகளில் வாழும் விலங்குகள் _____ ஆகும்.

- (A) Euryhaline
யூரிஹலின்
- (B) Polyhaline
பாலிஹலின்
- (C) Stenohaline
ஸ்டெனோஹலின்
- (D) None
இல்லை

6. Circulatory system in fish is

மீனில் இரத்த ஓட்ட அமைப்பு

- (A) Closed system
மூடிய அமைப்பு
- (B) Open system
திறந்த அமைப்பு
- (C) Vertical system
செங்குத்து அமைப்பு
- (D) Horizontal system
கிடைமட்ட அமைப்பு

7. Dipnoi fishes are

டிப்னாய் மீன்களின் சுவாசமானது

- (A) Skin breathing
தோல் சுவாசம்
- (B) Air breathing
காற்று சுவாசம்
- (C) Gill breathing
செவுள் சுவாசம்
- (D) None
இல்லை

8. Xancus pyrum is called

சாங்கஸ் பைரம் என்று அழைக்கப்படுகிறது

- (A) Ven sangu
வெண் சங்கு
- (B) Clam
மட்டி
- (C) Lobster
இறால்
- (D) Oyster
சிப்பி

9. Yield divided by effort is

மீன்விளைச்சல் _____ முயற்சி கிடைப்பது.

- (A) MSY
வளங்குன்றா அதிகபட்ச மகசூல்
- (B) Z
Z
- (C) Q
Q
- (D) CPUE
CPUE

10. Bheries are in
பெரீஸ் (Bheries) _____ எங்கு உள்ளது.
- (A) Tamil Nadu
தமிழ்நாடு
- (B) Andhra Pradesh
ஆந்திரப் பிரதேசம்
- (C) Kerala
கேரளா
- (D) West Bengal
மேற்கு வங்காளம்
11. World Fisheries Day
உலக மீன்வள தினம்
- (A) 10th July
ஜூலை 10
- (B) 21st July
ஜூலை 21
- (C) 10th November
நவம்பர் 10
- (D) 21st November
நவம்பர் 21
12. True pearl oysters of Indian seas are
இந்திய கடல்களின் உண்மையான முத்து சிப்பிகள்
- (A) Trochus niloticus
ட்ரோகஸ் நிலோடிகஸ்
- (B) Meretrix merretix
மெரிட்ரிக்ஸ் merretix
- (C) Pinctada fucata
பின்க்டாடா ஃபுகாட்டா
- (D) Crassostrea madrasensis
க்ராசோஸ்ட்ரியா மெட்ராசென்சிஸ்
13. Which culture practice is adapted for culture of sea weed?
கடல் பாசி வளர்ப்புக்கு ஏற்ற கலாச்சார நடைமுறை எது?
- (A) Pen culture
வேலி முறை வளர்ப்பு
- (B) Pond culture
குளம் முறை வளர்ப்பு
- (C) Cage culture
கூண்டு முறை வளர்ப்பு
- (D) Floating raft
மிதக்கும் தெப்பம் முறை வளர்ப்பு
14. Major food of Baleen whale
பலீன் திமிங்கலத்தின் முக்கிய உணவு
- (A) Krill
கிரில்
- (B) Fish
மீன்
- (C) Crab
நண்டு
- (D) Molluscs
சிப்பிகள்

15. Fish migration towards sea is
மீன்கள் கடல் நோக்கி இடம்பெயர்வது

- (A) Catadromous
கேட்ட்ரோமஸ்
- (C) None
இல்லை

- (B) Anadromous
அனாட்ரோமஸ்
- (D) Diadromous
டயட்ரோமஸ்

16. The Indian EEZ are is

இந்திய பிரத்தியேக பொருளாதார மண்டலம் _____ ஆகும்.

- (A) 2.00 Million Sq.km
2.00 மில்லியன் ச.கி.மீ.
- (C) 0.5 Million Sq.km
0.5 மில்லியன் ச.கி.மீ.

- (B) 1.82 Million Sq.km
1.82 மில்லியன் ச.கி.மீ.
- (D) 2.02 Million Sq.km
2.02 மில்லியன் ச.கி.மீ.

17. Chilka lake located in

சில்கா ஏரி எங்கு அமைந்துள்ளது

- (A) Tamil nadu
தமிழ்நாடு
- (C) Orissa
ஒரிசா

- (B) Maharastra
மகாராஷ்டிரா
- (D) Kerala
கேரளா

18. Coastal Aquaculture Authority Act

கடலோர நீர்வாழ் உயிரின வளர்ப்பு ஆணைய சட்டம்

- (A) 2005
- (C) 2004

- (B) 2006
- (D) 2000

19. Range of salinity for brackish water aquaculture

உவர் நீர் மீன்வளர்ப்புக்கான உப்புத்தன்மை வரம்பு

- (A) 0.5-20%
- (C) 0.5-30%

- (B) 5-10%
- (D) 10-30%

20. Demersal fish

நீரின் ஆழமான பகுதிகளில் காணப்படும் மீன்

(A) Seer fish

வஞ்சரம் மீன்

(B) Ribbon fish

வாலை மீன்

(C) Sardine

மத்தி

(D) Perches

பெர்ச்ச்கள்

21. Scientific name of Indian mackerel

இந்திய கானாங்கெளுத்தியின் அறிவியல் பெயர்

(A) *Scomberomorus commersoni*

ஸ்கொம்பெரோமோரஸ் கொமர்சோனி

(B) *Rastrelliger kanagurta*

ராஸ்ட்ரெல்லிகர் கனகுர்தா

(C) *Euthynnus affinis*

யூதின்னஸ் அஃபினிஸ்

(D) *Katsuwonus Pelamis*

கட்சுவோனஸ் பெலமிஸ்

22. Length of Indian coast

இந்திய கடற்கரையின் நீளம்

(A) 8129 km

8129 கி.மீ.

(B) 7750 km

7750 கி.மீ.

(C) 9250 km

9250 கி.மீ.

(D) 8225 km

8225 கி.மீ.

23. Green mussel

பச்சை மட்டி

(A) *Perna viridis*

பெர்னா விரிடிக்ஸ்

(B) *Perna indica*

பெர்னா இண்டிகா

(C) *Mytilus edulis*

மைட்டிலஸ் எடுலிஸ்

(D) *Perna perna*

பெர்னா பெர்னா

24. Seaweed culture is practiced in Tamil Nadu.
தமிழகத்தில் கடற்பாசி வளர்ப்பு எங்கு நடைமுறையில் உள்ளது
- (A) Nagapattinam
நாகப்பட்டினம்
- (B) Ramanathapuram
ராமநாதபுரம்
- (C) Villupuram
விழுப்புரம்
- (D) Thiruvarur
திருவாரூர்
25. Indian Fisheries Act
இந்திய மீன்வள சட்டம் இயற்றப்பட்ட ஆண்டு
- (A) 1996
- (B) 1897
- (C) 2012
- (D) 1895
26. Tamil Nadu Marine fishing regulation act
தமிழ்நாடு கடல் மீன்பிடி ஒழுங்குமுறை சட்டம்
- (A) 1986
- (B) 2006
- (C) 1983
- (D) 2003
27. Hippocampus is called as
ஹிப்போகாம்பஸ் என்று அழைக்கப்படுவது
- (A) Sea weed
கடற்பாசி
- (B) Coral
பவளம்
- (C) Sea horse
கடற்குதிரை
- (D) None
இல்லை
28. Coastal Regulation zone (CRZ) notification came into existence in the year
கடலோர ஒழுங்குமுறை மண்டலம் (CRZ) சட்டம் இந்த ஆண்டு நடைமுறைக்கு வந்தது
- (A) 1971
- (B) 1982
- (C) 1991
- (D) 1960
29. Maturation process is inhibited by
இன முதிர்ச்சி செயல்முறையை தடுப்பது
- (A) Gonadotropin
கோனாடோட்ரோபின்
- (B) GIH
GIH
- (C) Environment conditions
சுற்றுச்சூழல் நிலைமைகள்
- (D) Temperature
வெப்பநிலை

30. In adult fishes, the kidney is

இன முதிர்ச்சி, அடைந்த மீன்களில் _____ சிறுநீரகம் உள்ளது.

(A) Opisthonephros
ஒபிஸ்டோனெப்ரோஸ்

(B) Pronephros
ப்ரோனெஃப்ரோஸ்

(C) Mesonephros
மீசோனெஃப்ரோஸ்

(D) Metanephros
மெட்டானெஃப்ரோஸ்

31. Periodic Movement of animal from one place to another and back for breeding etc.,
இனப்பெருக்கத்திற்காக விலங்குகள் ஒரு இடத்திலிருந்து இன்னொரு இடத்திற்கும், நகர்த்துதல்
நிகழ்வு

(A) Migration
இடம்பெயர்தல்

(B) Natality
பிறப்பு வீதம்

(C) Mutualism
பரஸ்பரம்

(D) Anadromous
அனாட்ரோமஸ்

32. In this fish, eyes are present on the dorsal surface of fish

இந்த மீனில், மீனின் முதுகுப் பகுதியில் கண்கள் இருக்கும்

(A) Skates
ஸ்கேட்ஸ்

(B) Rays
ரேஸ்

(C) Sardine
மத்தி

(D) Both (A) and (B)
(A) மற்றும் (B) இரண்டும்

33. Rampani net is used to catch

ரம்பாணி வலை எம்மீனை பிடிப்பதற்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது

(A) Mackerals
கானாங்கெளுத்தி

(B) Indian salmon
இந்திய சால்மன்

(C) Sardine
மத்தி

(D) Tuna
குரை மீன்

34. What is fish ban period in East coast?
கிழக்கு இந்திய கடற்கரையில் மீன்பிடி தடைகாலம் என்ன?

- (A) June 1st to July 31st
ஜூன் 1 முதல் ஜூலை 31 வரை
- (B) April 15th to June 14th
ஏப்ரல் 15 முதல் ஜூன் 14 வரை
- (C) June 15th to July 31st
ஜூன் 15 முதல் ஜூலை 31 வரை
- (D) May 1st to June 30th
மே 1 முதல் ஜூன் 30 வரை

35. Coastal length of Tamilnadu in Km
தமிழ்நாட்டில் கடற்கரை நீளம் கி.மீ.

- (A) 976 (B) 1176
- (C) 1076 (D) 2016

36. Groupers are
கலவா மீன்கள்

- (A) Protandrous
புரோட்டாண்ட்ரஸ்
- (B) Protogynous
புரோட்டாகைனஸ்
- (C) Hermaphrodite
ஹெர்மாஃப்ரோடைட்
- (D) Catadromous
கேட்ட்ரோமஸ்

37. Density is measured in
அடர்த்தியின் அலகு

- (A) mg/m³ (B) g/m³
- (C) g/cm² (D) mg/cm²

38. Central Institute of Coastal Engineering for Fisheries (CICEF) is located at
மீன்வளர்த்திற்கான கடலோரப் பொறியியல் மையம் (CICEF) அமைந்துள்ளது?

- (A) Chennai, Tamilnadu
சென்னை, தமிழ்நாடு
- (B) Mumbai, Maharashtra
மும்பை, மகாராஷ்டிரா
- (C) Barrackpore, West Bengal
பராக்பூர், மேற்கு வங்காளம்
- (D) Bengaluru, Karnataka
பெங்களூர், கர்நாடகா

39. First United Nations Conference on Law of the Sea (UNCLOS) was held in the year
கடலின் சட்டம் பற்றிய ஐக்கிய நாடுகளின் முதல் மாநாடு (UNCLOS) ஆண்டில் நடைபெற்றது?
- (A) 1958 (B) 1968
(C) 1974 (D) 1979
40. Mud Bank appears along the coast of
எந்த கரையோரத்தில் மண் கரை காணப்படுகிறது
- (A) West Bengal (B) Gujarat
மேற்கு வங்காளம் குஜராத்
(C) Maharashtra (D) Kerala
மகாராஷ்டிரா கேரளா
41. Euphotic Zone is characterized by
ஒளி ஊடுருவும் மண்டலம் எவ்வாறு வகைப்படுத்தப்படுகிறது
- (A) High Productivity (B) Low Productivity
உயர் உற்பத்தித்திறன் குறைந்த உற்பத்தித்திறன்
(C) High Turbidity (D) Low Temperature
அதிக கொந்தளிப்பு குறைந்த வெப்பநிலை
42. Red Data Book is a
சிவப்பு விபர புத்தகம்
- (A) List of Fossils
புதைபடிவங்களின் பட்டியல்
(B) List of Historical Places
வரலாற்று இடங்களின் பட்டியல்
(C) List of plants
தாவரங்களின் பட்டியல்
(D) List of endangered or near to endangered animals
அழிந்து வரும் அல்லது அருகி வரும் விலங்குகளின் பட்டியல்

43. Aphotic zone extends upto a depth of
ஒளி ஊடுருவா மண்டலம் _____ ஆழம் வரை நீண்டுள்ளது
- (A) Beyond 400 m
400 மீட்டருக்கு அப்பால்
- (B) Beyond 5 m
5 மீட்டருக்கு அப்பால்
- (C) < 400 m
< 400 மீ
- (D) None of these
இவற்றில் ஏதுமில்லை
44. Animal which can tolerate narrow range of salt concentrations are called
குறுகிய அளவிலான உப்பு செறிவைத் தாங்கக்கூடிய விலங்கு என்று அழைக்கப்படுவது
- (A) Euryhaline
யூரிஹலின்
- (B) Stenohaline
ஸ்டெனோஹலின்
- (C) Eurythermal
யூரிதெர்மல்
- (D) None
இல்லை
45. Red Tide caused by
சிவப்பு அலை ஏற்படுகிறது
- (A) Bacteria
பாக்டீரியா
- (B) Dinoflagellates
டயனோஃபிலாஜெல்லேட்
- (C) Fungi
பூஞ்சை
- (D) Diatoms
டயட்டம்ஸ்
46. Length-Weight relationship follows
நீளம்-எடை உறவு பின்வருமாறு
- (A) Cube Law
கன விதி
- (B) Unique Law
தனித்துவமான விதி
- (C) Square Law
சதுர விதி
- (D) Linear Law
நேரியல் விதி
47. Lutjanids are called as
லுட்ஜானிட்கள் என அழைக்கப்படுகின்றன
- (A) Groupers
குழுக்கள்
- (B) Scads
ஸ்கேட்ஸ்
- (C) Jacks
ஜாக்ஸ்
- (D) Snappers
ஸ்னாப்பர்கள்

48. In unexploited fish stock
சுரண்டப்படாத மீன் வளத்தில்

(A) F and M are same
F மற்றும் M ஒன்றுதான்

(C) Z and F are same
Z மற்றும் F ஒரே மாதிரியானவை

(B) F and Z are same
F மற்றும் Z ஒன்றுதான்

(D) Z and M are same
Z மற்றும் M ஒன்றுதான்

49. For quantitative estimation of food of fishes, "Point's Method" was followed by
மீன்களில் உணவு அளவு மதிப்பீட்டிற்கு, "பாயின்ட்ஸ் முறை" பின்பற்றப்பட்டது?

(A) Jingran
ஜிங்ரன்

(C) Pilley
பில்லி

(B) Hynes
ஹைன்ஸ்

(D) Natarajan
நடராஜன்

50. Abundance of Fish Stock is measured by
மிகுதியாக மீன் இருப்பு எவ்வாறு அளவிடப்படுகிறது?

(A) Number of Fishers caught
பிடிபட்ட மீனவர்களின் எண்ணிக்கை

(C) Fishing Mortality
மீன்பிடி இறப்பு

(B) CPUE
CPUE

(D) All of these
இவை அனைத்தும்

51. Signs of overfishing
அதிகப்படியான மீன்பிடித்தலின் அறிகுறிகள்

(A) Reduction in CPUE
CPUE இல் குறைப்பு

(C) Change in catches composition
மகசூலின் கலவையில் மாற்றம்

(B) Reduction in total catch
மொத்த பிடிப்பு குறைப்பு

(D) All of the above
மேலே உள்ள அனைத்தும்

52. Blood pigment of Crustaceans is
ஒட்டுமீன்களின் இரத்த நிறமி

(A) Haemoglobin
ஹீமோகுளோபின்

(C) Haemocyanin
ஹீமோசயனின்

(B) Phycobilin
பைகோபிலின்

(D) Phycocyanin
பைகோசயனின்

53. Young one of Eels are called
விலாங்கு மீன்களின் இளம் குஞ்சு எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
- (A) Spat
ஸ்பேட்
- (B) Larvae
லார்வாக்கள்
- (C) Elever
எல்வர்
- (D) None
இல்லை
54. Scientific name of Indian Halibut is
இந்திய ஹாலிபுட்டின் அறிவியல் பெயர்
- (A) Harpodon nehereus
ஹார்போடான் nehereus
- (B) Psettodes erumei
செட்டோடஸ் எருமெய்
- (C) Chanos chanos
சானோஸ் சானோஸ்
- (D) Gambusia affinis
காம்பூசியா அஃபினிஸ்
55. Tunas are highly responding to change in
குறை மீன்களை மிகவும் மாற்றமடைய செய்பவை
- (A) Salinity
உப்புத்தன்மை
- (B) Temperature
வெப்பநிலை
- (C) Turbidity
ஒளி ஊடுருவும் தன்மை
- (D) Oxygen
ஆக்ஸிஜன்
56. Hilsa fishery of prominently practiced in the estuary of
ஹில்சா மீன்பிடிப்பு _____ முகத்துவாரத்தில் முக்கியமாக நடைமுறையில் உள்ளது.
- (A) Cauvery
காவிரி
- (B) Hoogly
ஹூக்லி
- (C) Godavari
கோதாவரி
- (D) Narmada
நர்மதா
57. The EEZ of India extends from the shore to a distance of
இந்தியாவின் EEZ கரையிலிருந்து _____ தூரம் வரை நீண்டுள்ளது.
- (A) 200 Nautical Miles
200 கடல் மைல்கள்
- (B) 300 Nautical Miles
300 கடல் மைல்கள்
- (C) 12 Nautical Miles
12 கடல் மைல்கள்
- (D) 24 Nautical Miles
24 கடல் மைல்கள்

58. The largest brackish water lagoon in India is
இந்தியாவின் மிகப்பெரிய உவர் நீர் தடாகம்

(A) Pulicat lake
புலிகாட் ஏரி

(B) Chilka Lake
சில்கா ஏரி

(C) Vembanad Lake
வேம்பநாடு ஏரி

(D) Ooty Lake
ஊட்டி ஏரி

59. Coral reefs are found in India along the coasts of

அடால் வகை பவளப்பாறைகள் இந்தியாவில் கடற்கரையோரங்களில் காணப்படுகின்றன

(A) Sagar Islands
சாகர் தீவுகள்

(B) Andaman and Nicobar Islands
அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகள்

(C) Kerala
கேரளா

(D) Andhra Pradesh
ஆந்திரப் பிரதேசம்

60. Peru's major fishery is

பெரு நாட்டின் முக்கிய மீன்பிடி

(A) Ribbon Fish
வாலை மீன்

(B) Anchovies
நெத்திலி

(C) Pomfrets
வாவல்

(D) Mulletts
முல்லட்டுகள்

61. Mangroves are characteristic of

சதுப்புநிலங்கள் சிறப்பியல்பு

(A) Sandy Shores
மணல் கரைகள்

(B) Muddy Shores
சேற்று கரைகள்

(C) Rocky Shores
ராக்கி கரைகள்

(D) Coral Reefs
பவள பாறைகள்

62. Mostly Cultured Shrimp in the world

உலகில் பெரும்பாலும் வளர்க்கப்பட்ட இறால்

(A) Penaeus vannamei
பினாயஸ் வானாமி

(B) Penaeus indicus
பினாயஸ் இண்டிகஸ்

(C) Penaeus monodon
பினாயஸ் மோனோடோன்

(D) Penaeus japonicus
பினாயஸ் ஜப்பானியஸ்

63. Yellow Fin Tuna is
மஞ்சள் துடுப்பு குறை மீன்களின் அறிவியல் பெயர்
- (A) *Katsuwonus pelamis*
கட்சுவோனஸ் பெலமிஸ்
- (B) *Gymnosarda unicolor*
ஜிம்னோசார்டா ஒற்றை நிறம்
- (C) *Thunnus albacares*
துன்னஸ் அல்பாகேர்ஸ்
- (D) *Auxis thazard*
ஆக்சிஸ் தாசர்ட்
64. Epipelagic zone of ocean is also called as
எபிபெலாஜிக் கடல் பகுதியானது
- (A) Disphotic zone
மங்கலானத்
- (B) Aphotic zone
ஒளி ஊடுருவாதது
- (C) Twilight zone
டிவிலைட் பகுதி
- (D) Euphotic zone
ஒளி ஊடுருவும்
65. This fishery is limited to coramandal coast of Tamil Nadu
தமிழகத்தில் கோரமண்டல் கடற்கரையில் மட்டுமே உள்ளது
- (A) Ribbon fish
வாலை மீன்
- (B) Barracuda
ஊளி மீன்
- (C) Pomfrets
வாவல் மீன்
- (D) Flying fish
பறக்கும் மீன்
66. Wavelength of Tsunami is about
சுனாமி-யின் அலைநீளம் சுமார்
- (A) 200 m
200 மீ
- (B) 2000 km
2000 கி.மீ.
- (C) 200 km
200 கி.மீ.
- (D) 100 km
100 கி.மீ.
67. When Jelly fish are small and swim at low numbers, they are considered as
ஜெல்லி மீன்கள் சிறியதாக மற்றும் குறைந்த எண்ணிக்கையில் நீந்தும் போது அவை _____
ஆக அழைக்கப்படுகின்றன.
- (A) Plankton
பிளாங்க்டன்
- (B) Nekton
நெக்டன்
- (C) Epi Benthic organism
எபி பெந்திக் உயிரினம்
- (D) Benthos
பெந்தோஸ்

68. Dissolved oxygen level of water sample is estimated by the method
நீரில் கரைந்த ஆக்ஸிஜன் அளவு எந்த முறை மூலம் மதிப்பிடப்படுகிறது?
- (A) C14 method
C14 முறை
- (B) Winklers titration method
விங்க்லர்ஸ் டைட்ரேஷன் முறை
- (C) Light and Dark bottle method
ஒளி மற்றும் இருண்ட பாட்டில் முறை
- (D) Indophenol Blue method
இண்டோபீனால் நீள முறை
69. The stomach exists in these type of fish can inflate with water (or) air to assume often on almost globular shape
இந்த வகை மீன்களில் இருக்கும் வயிறு தண்ணீரால் (அல்லது) காற்றுடன் வீக்கமடையும். அது பெரும்பாலும் குளோபுலர் வடிவத்தில் இருக்கும்.
- (A) Mackerel fish
கானாங்கெளுத்தி மீன்
- (B) Flying fish
பறக்கும் மீன்
- (C) Bombay duck
பாம்பே டக்
- (D) Puffer Fish
பஃபர் மீன்
70. The minimum legal size for the capture of chanks is
பிடிக்கப்பட வேண்டிய சங்கின் குறைந்தபட்ச விட்ட அளவு
- (A) 60 mm
60 மி.மீ.
- (B) 40 mm
40 மி.மீ.
- (C) 50 mm
50 மி.மீ.
- (D) 64 mm
64 மி.மீ.
71. The larvae of crab is called as
நண்டின் லார்வாக்கள் என அழைக்கப்படுவது
- (A) Trochopore larvae
ட்ரோகோபோர் லார்வாக்கள்
- (B) Magalopa larva
மகலோபா லார்வா
- (C) Cypris
சைப்ரிஸ்
- (D) Velum
வேலும்
72. In the below mentioned ocean current which is not an Indian ocean current
கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள கடல் நீரோட்டத்தில் இது இந்தியப் பெருங்கடல் நீரோட்டம் அல்ல?
- (A) North Equatorial current
வடக்கு பூமத்திய ரேகை கடல் நீரோட்டம்
- (B) Aghulas stream
அகுலாஸ் கடல் நீரோட்டம்
- (C) Mozambique current
மொசாம்பிக் கடல் நீரோட்டம்
- (D) Peru current
பெரு கடல் நீரோட்டம்

73. The fish have bioluminescent organs in their body to attract prey is
இரையை ஈர்ப்பதற்காக எந்த மீன்களின் உடலில் ஒளி உமிழும் உறுப்புகள் உள்ளன?

- (A) Sword fish
வாள் மீன்
- (B) Angler fish
ஆங்லர் மீன்
- (C) Electric ray
மின் கதிர்
- (D) Mackerels
கானாங்கெளுத்தி

74. Crabs breed in this Area
இந்த பகுதியில் நண்டுகள் இனப்பெருக்கம் செய்கின்றன

- (A) Mangrove swamps
மாங்குரோவ் சதுப்பு நிலங்கள்
- (B) Estuaries
முகத்துவாரங்கள்
- (C) Back waters
பின் நீர்
- (D) Sea
கடல்

75. Immediately on arrival in the hatchery the spawners of shrimps given dip treatment with

குஞ்சு பொரிப்பகத்திற்கு வந்த உடனேயே சினை இறால்களை _____ ல் மூழ்கி கிசிச்சை அளிக்கப்படுகிறது.

- (A) Formalin
ஃபார்மலின்
- (B) Methyl alcohol
மெத்தில் ஆல்கஹால்
- (C) Ethyl alcohol
எத்தில் ஆல்கஹால்
- (D) Acetic acid
அசிட்டிக் அமிலம்

76. Sound realizing organ of fish
மீனின் ஒலி உணரும் உறுப்பு

- (A) Mouth
வாய்
- (B) Gills
செவுள்
- (C) Fins
துடுப்புகள்
- (D) Air bladder
காற்று பை

77. Average salinity of open ocean is
திறந்த கடலின் சராசரி உப்புத்தன்மை

- (A) 30 ppt
30 பிபிடி
- (B) 27 ppt
27 பிபிடி
- (C) 35 ppt
35 பிபிடி
- (D) 40 ppt
40 பிபிடி

78. *Penaeus semisulcatus* is commonly called as
பினேயஸ் செமிசுல்கேடஸ் பொதுவாக அழைக்கப்படுகிறது
- (A) Tiger shrimp
புலி இறால்
- (B) Banana prawn
வாழை இறால்
- (C) Indian white prawn
இந்திய வெள்ளை இறால்
- (D) Green tiger shrimp
பச்சை புலி இறால்
79. Atoll coral reefs are
அட்டோல் பவளப்பாறைகள்
- (A) Horse shoe shaped
குதிரைக் காலணி வடிவமானது
- (B) Square
சதுரம்
- (C) Linear
நேரியல்
- (D) None
இல்லை
80. Migration of fish between the oceans and across continents is observed in
கடல்களுக்கு இடையில் மற்றும் கண்டங்களுக்கு இடையில் எந்த மீன்களின் இடம்பெயர்வு காணப்படுகிறது
- (A) Tuna
குரை மீன்
- (B) Salmon
சால்மன் மீன்
- (C) Sardine
மத்தி
- (D) None of the above
மேலே எதுவும் இல்லை
81. Carnivorous fish intestine are
மாமிச உண்ணி மீன்களின் குடல் அமைப்பு
- (A) Short
குறுகியது
- (B) Absent
இல்லாதது
- (C) Long
நீளமானது
- (D) None of the above
மேலே எதுவும் இல்லை
82. Breeding ground for most of the freshwater and marine fish species
பெரும்பாலான நன்னீர் மற்றும் கடல் மீன் இனங்கள் இனப்பெருக்கம் செய்யும் இடம்
- (A) Estuary
முகத்துவாரம்
- (B) Sandy shores
மணல் கரைகள்
- (C) Intertidal zone
இடைநிலை மண்டலம்
- (D) None of the above
மேலே எதுவும் இல்லை

83. 'U' shaped estuary is called
'U' வடிவ கழிமுகம் என்று அழைக்கப்படுகிறது
- (A) Fjords
ஃபிஜோர்ட்ஸ்
- (B) Bar built estuary
பார் கட்டப்பட்ட கழிமுகம்
- (C) Drowned river vally
மூழ்கிய நதி பள்ளத்தாக்கு
- (D) None of the above
மேலே எதுவும் இல்லை
84. Primary producers in the marine environment is
கடல் சூழலில் முதன்மை உற்பத்தியாளர்கள்
- (A) Fish
மீன்
- (B) Plankton
பிளாங்க்டன்
- (C) Whale
திமிங்கிலம்
- (D) None of the above
மேலே எதுவும் இல்லை
85. What is the tamil (Vernacular) name of Tuna?
டுனாவின் தமிழ் பெயர் என்ன?
- (A) Saalai meen
சாலை மீன்
- (B) Kanavai meen
கனவாய் மீன்
- (C) Thirukai meen
திருக்கை மீன்
- (D) Churai meen
சூரை மீன்
86. A conservative measure taken to replenish fish stock in the marine environment is
கடல் சூழலில் மீன் வளத்தை அதிகரிக்க எடுக்கப்படும் நடவடிக்கை
- (A) Sea ranching
மீன் குஞ்சுகளை கடலில் விட்டு வளர்ப்பு
- (B) Aquaculture
மீன் வளர்ப்பு
- (C) Mariculture
கடல் வளர்ப்பு
- (D) All the above
மேலே உள்ள அனைத்தும்

87. Cod end mesh size regulations was regulated according to
மீன்பிடி வலைகளின் அளவுகளை _____ விதிமுறைகளின்படி ஒழுங்குபடுத்தப்படுகிறது.
- (A) Tamil Nadu Marine fisheries regulations Act
தமிழ்நாடு கடல் மீன்பிடி ஒழுங்குமுறை சட்டம்
- (B) Wild life (protection) Act
வனவிலங்கு (பாதுகாப்பு) சட்டம்
- (C) Both
இரண்டும்
- (D) Biodiversity Act
பல்லுயிர் சட்டம்
88. The Dominant phytoplankton in estuary
முகத்துவாரத்தில் ஆதிக்கம் செலுத்தும் பைட்டோபிளாங்க்டன்
- (A) Daphnia
டாப்னியா
- (B) Diatom
டயட்டம்
- (C) Donax
டொனாக்ஸ்
- (D) All the above
மேலே உள்ள அனைத்தும்
89. Fast moving/swimming marine organisms are called
வேகமாக நகரும்/நீந்தும் கடல் உயிரினங்கள்
- (A) Pleuston
ப்ளூஸ்டன்
- (B) Nekton
நெக்டன்
- (C) Plankton
பிளாங்க்டன்
- (D) All
அனைத்தும்
90. Marine organisms living in the sea bottom are called
கடல் தரை பரப்பில் வாழும் கடல்வாழ் உயிரினங்கள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன
- (A) Benthos
பெந்தோஸ்
- (B) Neckton
நெக்டன்
- (C) Pleuston
ப்ளூஸ்டன்
- (D) None of the above
மேலே எதுவும் இல்லை

91. Tamil (vernacular) name of Sardinella sp. is
சர்டினெல்லா லொங்கிசெப்ஸ்-இன் தமிழ் பெயர்

(A) Salai
சாளை

(B) Valai
வாலை

(C) Thupuvai
தூப்புவளை

(D) Vaaval
வாவல்

92. High quality oriental pearls are called
உயர்தர ஓரியண்டல் முத்துக்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன?

(A) Lingha
லிங்கம்

(B) Matti
மாட்டி

(C) Singhi
சிங்கி

(D) All the above
மேலே உள்ள அனைத்தும்

93. Molluscan shells are main sources of
சிப்பி ஓடுகளின் முக்கிய பொருள்

(A) Gypsum
ஜிப்சம்

(B) Calcium
கால்சியம்

(C) Ammonia
அம்மோனியா

(D) All the above
மேலே உள்ள அனைத்தும்

94. Reproductive function can be controlled by
இனப்பெருக்க செயல்பாட்டை கட்டுப்படுத்துவது

(A) Hypothalamus
ஹைபோதாலமஸ்

(B) Thyroxin
தைராக்ஸின்

(C) Insulin
இன்சலின்

(D) Adrenalin
அட்ரினலின்

95. Flying fish can fly upto an altitude of
பறக்கும் மீன் எவ்வளவு உயரம் வரை பறக்க முடியும்?

(A) 1 metre
1 மீட்டர்

(B) 2 metres
2 மீட்டர்

(C) 5 metres
5 மீட்டர்

(D) 25 metres
25 மீட்டர்

96. Young one of a fish is called
ஒரு மீனின் இளம் பருவம் அழைக்கப்படுகிறது
- (A) Fry or Fingerling
குஞ்சுகள் அல்லது விரலிகள்
- (B) Zoea
ஜோயா
- (C) Post larvae
பிந்தைய லார்வாக்கள்
- (D) Larva
லார்வா
97. Which fish is popular in West Bengal?
மேற்கு வங்காளத்தில் மிகவும் பிரபலமான மீன்?
- (A) Hilsa hilsa
ஹில்சா ஹில்சா
- (B) Indian Tarpon
இந்திய டார்பன்
- (C) Indian Shad
இந்திய ஷாட்
- (D) White Bait
வெள்ளை தூண்டில்
98. Carp fish common in India is
கெண்டை மீன் இந்தியாவில் பொதுவானது
- (A) Barbus
பார்பஸ்
- (B) Labeo
லேபியோ
- (C) Hilsa
ஹில்சா
- (D) Wallago
வாலாகோ
99. Agnatha are the animal without
அக்நாதா (Agnatha) விலங்குகளில் இல்லாத உறுப்பு
- (A) Heart
இதயம்
- (B) Teeth
பற்கள்
- (C) Kidney
சிறுநீரகம்
- (D) Jaws
தாடைகள்
100. The biggest fish in the world
உலகின் மிகப்பெரிய மீன்
- (A) Rhinocodon typus
ரைனோடான் டைபஸ்
- (B) Goby
கோபி
- (C) Balaenoptera musculus
பாலேனோப்டெரா மஸ்குலஸ்
- (D) Coila
கோயிலா