

Q.c 021

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

021 DM/22

1. The depth of mesopelagic zone ranges from _____ மீட்டர்.
கடலின் மத்திய மேற்பரப்பு மண்டல ஆழம் _____ மீட்டர்.
- (A) 200 – 1000
200 – 1000
- (B) 500 – 1000
500 – 1000
- (C) below 1000
1000-க்கும் கீழ்
- (D) above 1000
1000-க்கும் மேல்
2. Any waters which is outside the national jurisdiction are referred as _____ என அழைக்கப்படுகிறது.
வரையறுக்கப்பட்ட தேசிய கடல் எல்லைக்கு அப்பாற்பட்ட பகுதி _____ என அழைக்கப்படுகிறது.
- (A) Contiguous zone
நாட்டுரிமை கரையோர கடற்பரப்பை ஒட்டிய பகுதி
- (B) EEZ
தனிப்பொருளாதார மண்டலம்
- (C) High seas
ஆழ்கடல்
- (D) Archipelagic waters
தீபகற்பம்
3. *Katsuwonus pelamis* is commonly called as _____ என அழைக்கப்படுகிறது.
கட்சுவானஸ் பெலாமிஸ் பொதுவாக _____ என அழைக்கப்படுகிறது.
- (A) Skipjack tuna
ஸ்கிப்ஜாக் குரை
- (B) Yellow fin tuna
மஞ்சள் துடுப்பு குரை
- (C) Bigeye tuna
பெரிய கண்குரை
- (D) Little tuna
சிறுகுரை
4. Age at first maturity of oil sardine is _____ mm in size
பேய்ச்சாளை முதல் பருவம் எய்தும்பொழுது வளர்ச்சி _____ மி.மீ.
- (A) 150 mm
150 – மிமீ
- (B) 165 mm
165 – மிமீ
- (C) 155 mm
155 – மிமீ
- (D) 150 cm
150 – செ.மீ

5. Dugout canoes are popular in _____ மாநிலத்தில் பிரபல்யமானது.
குடைந்தெடுத்த படகுகள்
- (A) Kerala கேரளா (B) Gujarat குஜராத்
(C) Tamil Nadu தமிழ்நாடு (D) West Bengal மேற்குவங்காளம்
6. In India _____ fishery alone contributes major percentage in the pelagic fishery
இந்தியாவில் _____ மீன்வளம் மட்டுமே கடல் மேற்பரப்பு மீன்வளத்தில் பெரும்பங்கு வகிக்கிறது.
- (A) Oil sardine பேய்ச்சாளை (B) Mackerel காணாங்கெளுத்தி
(C) Flat fish தட்டைமீன் (D) Tuna சூரை
7. Indian Fisheries Act was implemented during _____
இந்திய மீன்வளச் சட்டம் அமல்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு
- (A) 1947 (B) 1897
(C) 1978 (D) 1982
8. The First Marine National Park established at _____
முதல் தேசிய கடல் உயிரின பூங்கா அமைக்கப்பட்ட இடம்
- (A) Gulf of Mannar மன்னார் வளைகுடா (B) South Andaman தெற்கு அந்தமான்
(C) Gulf of Kutch கட்சு வளைகுடா (D) Lakshadweep இலட்சத்தீவு
9. _____ Fish is commonly called as 'white fish'
_____ மீன் பொதுவாக வெண்மீன் என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- (A) *Lactarius lactarius* சுதும்பு/குதிப்பு (B) *Pampus argenteus* வெள்ளை வாவல்
(C) *Stolephorus indicus* நெத்திலி (D) *Chanos chanos* சனாஸ் சனாஸ்

10. Sciaenid fishes are commonly called as _____
கத்தளை மீன்கள் பொதுவாக _____ என அழைக்கப்படுகிறது.
- (A) Croaker
குரோக்கர்
- (B) Drum fish
டிரம் மீன்
- (C) Jew fish
ஜீ மீன்
- (D) Milk fish
பால்மீன்
11. Rampani net is used to catch _____
ரம்பானி வலை _____ வகை மீன்களைப் பிடிக்கப் பயன்படுகிறது.
- (A) Mackerel
காணாங்கெளுத்தி
- (B) Sardine
சாளை
- (C) Indian salmon
காலா
- (D) Tuna
சூரை
12. _____ method of capture of seer fish seems to be advantage than other method
_____ முறையில் வஞ்சிரம் மீன்களைப் பிடிப்பது பிற மீன்பிடிப்பு முறைகளை விட பயன்பாடுள்ளதாக அறியமுடிகிறது.
- (A) Seine set
சுற்றி வளைக்கும் வலை
- (B) Hooks and lines
தூண்டில் வலை
- (C) Trawl net
இழுவலை
- (D) Gill net
செவுள் வலை
13. *Fragilaria oceanica* in large number is the indication of abundance of _____
பிராசிலேரியா ஓசியானிகா அதிகளவில் காணப்படுவது _____ மீன்வள அடையாளமாகும்.
- (A) Oil sardine
பேய்ச்சாளை
- (B) Mackerel
காணாங்கெளுத்தி
- (C) Baracuda
ஊளி/கண்டியன்
- (D) Seer fish
வஞ்சிரம்/சீலாமீன்

14. Pectoral Fins are exceptionally large for gliding purpose over water in
மாற்புத்துடுப்புகள் நீரில் சறுக்கி பயனளிக்கும் வகையில் குறிப்பிடத்தக்க அளவிற்கு பெரியதாக இருக்கும் மீன்
- (A) *Exocoetus* பறவைக் கோலா
(B) *Trygon* டிரைகான்
(C) *Torpedo* பாறை
(D) *Belon* கோலா
15. 'Ribbon Fishes' – belong to Genus:
வாளை மீன்கள் ————— பெருங்குடும்பத்தைச் சார்ந்தது.
- (A) *Trichiurus* டிரைகூரஸ்
(B) *Tachysurus* டாச்சிகூரஸ்
(C) *Thryssa* த்ரைசா
(D) *tinca* டின்கா
16. SONAR is used to :
சோனார் எதற்காகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது
- (A) Record Fish Sounds மீன்களின் சத்தத்தைப் பதிவுசெய்திட
(B) Record ocean depth கடலின் ஆழத்தினைப் பதிவுசெய்ய
(C) Catch fish மீன்பிடிப்பு செய்திட
(D) Identity a fish மீன்வளம் அறிந்திட
17. More than 60% marine fish landings are form
கடல் மீன்பிடிப்பில் 60% மேலாக ————— பகுதியிலிருந்து பிடிக்கப்படுகிறது.
- (A) West Coast மேற்கு கடற்கரை
(B) East Coast கிழக்கு கடற்கரை
(C) Gujarat Coast குஜராத் கடற்கரை
(D) West Bengal மேற்கு வங்க கடற்கரை
18. Troposphere layer in nearest to
ட்ரோபோஸ்பியர் அடுக்கு ————— ன் அருகில் உள்ளது.
- (A) Earth பூமி
(B) Sun சூரியன்
(C) Moon சந்திரன்
(D) Mars செவ்வாய்

19. The dinoflagellate which exhibit bioluminescence
தற்காப்புக்கு இரவில் உமிழும் ஒளித்திறன் கொண்ட டைனோபிளாஜெலேட்
- (A) Noctiluca scintillans
நாக்டிலூகா சின்டிலன்ஸ்
- (B) Peridinium sp
பெரிடினியம்
- (C) Gonyaulax
கோனியாலக்ஸ்
- (D) Gymnodinium brevis
ஜிம்னோடினியம் பிரிவ்ஸ்
20. Parathion is a
பாராத்தியன் என்பது
- (A) PCB
பிசிபி
- (B) Organo phosphate
ஆர்கனோ பாஸ்பேட்
- (C) Organo chlorine
ஆர்கனோ குளோரின்
- (D) HCH
ஹெச்சி ஹெச்
21. Dinobryon imparts
டைனோபிரயான் தெரிவிப்பது
- (A) Fishy odour
மீன்வாசனை
- (B) Muddy odour
களிமண் வாசனை
- (C) Rotten egg smell
அழுகிய முட்டை வாசனை
- (D) Earthy smell
மண்வாசனை
22. Fish Change its direction suddenly by
மீன்கள் தனது திசையை திடீரென மாற்ற உதவும் துடுப்பு எது
- (A) Pelvic fins
பெல்விக் துடுப்பு
- (B) Pectoral fins
பெக்டோரல் துடுப்பு
- (C) Caudal fins
காடல் துடுப்பு
- (D) Dorsal fin
டார்சல் துடுப்பு
23. Air Bladder is absent in
பின்வருவனவற்றுள் எவற்றில் காற்றுப்பைகள் இல்லை
- (A) Sardine
சார்டைன்
- (B) Shark
சுறா
- (C) Sciaenids
சையனிட்ஸ்
- (D) Groupers
குரூப்பர்ஸ்

24. Red tide is caused by
செவ்வலை எதனால் உருவாகிறது
- (A) *Dinoflagelltes*
டைனோபிளாஜெலேட்ஸ்
- (B) *Diatoms*
டயாடம்ஸ்
- (C) *Nekton*
நெக்டான்
- (D) *Artemia*
ஆர்டிமியா
25. Scientific name of Portuguese man of war is _____
போர்ச்சுகீஸ் மேன் ஆப் வாரின் அறிவியல் பெயர்
- (A) *Acanthaster Planci*
அகென்டாஸ்டெர் பிளான்சி
- (B) *Physalia physalis*
பைசாலியா பைசாலிஸ்
- (C) *Phyllorhiza Punctata*
பைலோரைசா பங்க்டேடா
- (D) *Fragilaria oceanica*
பிராஜிலேரியா ஓசியானிகா
26. Black mangrove is
கருப்பு சதுப்புநிலங்கள் என்பது
- (A) *Rhizophora apiculata*
ரைசோபோரா அபிகுளேடா
- (B) *Heritiera fomes*
ஹெரிடியரா போம்ஸ்
- (C) *Acanthus ilicifolius*
அகாந்தஸ் இலிசிபோலியஸ்
- (D) *Avicennia marina*
அவிசீனியா மெரைனா
27. Planktonic larvae of coral is called as
பவளப் பாறைகளில் காணப்படும் நுண்ணுயிர் மிதவைகளின் லார்வாக்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது
- (A) *Ophioplutes*
ஓபியோபுளுட்டஸ்
- (B) *Morula*
மொருலா
- (C) *Planula*
பிளானுலா
- (D) *Alima*
அலிமா
28. Red sea is named after the frequent occurrence of _____ bloom.
அடிக்கடி தோன்றும் _____ திரளால் செங்கடல் அதன் பெயர் பெற்றது.
- (A) *Gonyalux*
கோன்யாலக்ஸ்
- (B) *Microcystis*
மைக்ரோசிஸ்டிஸ்
- (C) *Trichodesmium*
டிரைகோடெஸ்மியம்
- (D) *Ptycodiscus*
டைய்கோடிஸ்கஸ்

29. Sea cow is a
கடல்பசு என்பது
- (A) Marine mammal
கடல் பாலூட்டி
- (B) Cold blooded animal
குளிர் இரத்தப்பிராணி
- (C) Omnivore
பல்வகை உணவு உண்ணும் பிராணி
- (D) Marine reptile
கடல் ஊர்வன
30. Which fish lays the most eggs?
எந்த வகை மீன் கூடுதல் முட்டையிடும் திறன் கொண்டது?
- (A) Mutton fish (*Macrozoares americanus*)
மட்டன் மீன்
- (B) Whale shark (*Rhincodon typus*)
திமிங்கலச் சுறா
- (C) Ocean Sunfish (*Mola mola*)
ஆழ்கடல் சூரியன் மீன்
- (D) Pearl fish (*Carapus acus*)
முத்துமீன்
31. Larvae of Sea cucumber
கடல் வெள்ளரியன் லார்வாவின் பெயர்
- (A) Doliolaria
டோலியோலாரியா
- (B) Aruicularia
அருகுளேரியா
- (C) Branchiolaria
பிராங்கியோலேரியா
- (D) Bipinaria
பிபினேரியா
32. Scientific Names of Big eye tuna is
பெரியகண் சூரை மீனின் அறிவியல் பெயர்
- (A) *Auxis thazard*
ஆக்ஸிஸ் தசார்ட்
- (B) *Thunnus obesus*
தன்னஸ் ஒபிசஸ்
- (C) *Euthynnus affinis*
யூதன்னஸ் அபினஸ்
- (D) *Thunnus tonggol*
தன்னஸ் டாங்கோல்

33. *Crassostrea gigas* commonly called as
கிராசஸ்டிரியா ஜிகாஸ் பொதுவாக இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது
- (A) Flat oyster
தட்டை ஆளி
- (B) Cup oyster
கிண்ண ஆளி
- (C) Edible oyster
உணவு ஆளி
- (D) Green mussels
பச்சை சிப்பி
34. The eggs of which fish are known as “mermaid purse”
எந்த வகை மீனின் முட்டைகள் “மெர்மைடு பர்ஸ்” என அழைக்கப்படுகிறது
- (A) Shark
சுறா
- (B) Stickleback
ஸ்டிக்கிள்பேக்
- (C) Scorpionfish
ஸ்கார்ப்பியான் மீன்
- (D) Skates
திருக்கைகள்
35. Organo phosphate pesticides are
ஆர்கனோ பாஸ்பேட் பூச்சிகொல்லியானது
- (A) Persistent
நிலையானது
- (B) Non persistent
நிலையற்றது
- (C) Degradable
சிதையக்கூடியது
- (D) Non degradable
சிதையாதது
36. Dioxins are produced mainly by
டயாக்ஸின்ஸ் எதளில் இருந்து உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது
- (A) Oil wastes
எண்ணெய் கழிவுகள்
- (B) Agricultural waste
வேளாண் கழிவுகள்
- (C) Incineration of waste
எரியூட்டம் செய்யப்பட்ட கழிவுகள்
- (D) Solid wastes
திடக் கழிவுகள்
37. Golden age of fishes is
மீன்களின் பொற்காலமாவது
- (A) Silurian period
சைலூரியன் காலம்
- (B) Devonian period
டீவோனியன் காலம்
- (C) Ordovician period
ஆர்டோவிசியன் காலம்
- (D) Jurassic period
ஜூராசிக் காலம்

38. Dipnoi Fishes are
டிப்னாய் மீன்கள் சுவாசம் எந்த வகையானது
- (A) Skin breathing
தோல் சுவாசம்
- (B) Gill breathing
செவுள் சுவாசம்
- (C) Air breathing
வெளிமண்டல சுவாசம்
- (D) Diphrmatic
டைபிராமேட்டிக் தன்மை
39. *Latimeria chalumnae* is the zoological name of
லாட்டிமெரியா சாலும்னே எதன் விலங்கியல் பெயராகும்
- (A) Coelacanth
சீலோகேந்த்
- (B) Flute fish
ப்ளூட் மீன்
- (C) Hydranth
ஹைடிராந்த்
- (D) Sucker fish
சக்கர் மீன்
40. Among following which is the true fish?
கீழ்க்குறிப்பிட்டுள்ளவற்றில் எது உண்மையான மீனாகும்
- (A) Cuttle fish
கணவாய்
- (B) Flying fish
பறவைக் கோலா மீன்
- (C) Devil fish
டெவிள் மீன்
- (D) Cray fish
கிரே மீன்
41. Number of branchial arches present in Scoliodon is
சுறாமீனில் உள்ள செவுள் அடுக்குகளின் எண்ணிக்கை எத்தனை?
- (A) 5 pairs
5 ஜோடி
- (B) 8 pairs
8 ஜோடி
- (C) 6 pairs
6 ஜோடி
- (D) 7 pairs
7 ஜோடி
42. Which of the following is a scale less fish
கீழே குறிப்பிட்டுள்ள மீன்களில் செதில் இல்லாத மீன்கள் எது?
- (A) *Scoliodon*
சுறா
- (B) *Clarius*
கருந்தேளி
- (C) *Amia*
ஆமியா
- (D) *Labeo*
லேபியோ

43. What is the fishing ban period for East Coast of Tamil Nadu?
தமிழ்நாட்டில் கிழக்கு கடற்கரையில் மீன்பிடி தடைக்காலம் எது?
- (A) April 1 to June 24
ஏப்ரல் 1 முதல் ஜூன் 24 வரை
- (B) April 1 to June 15
ஏப்ரல் 1 முதல் ஜூன் 15 வரை
- (C) April 15 to May 31
ஏப்ரல் 15 முதல் மே 31 வரை
- (D) April 15 to June 14
ஏப்ரல் 15 முதல் ஜூன் 14 வரை
44. The study of living fossil
மரபற்றுப்போன உயிரினங்களின் வாழ்வாதாரங்கள் குறித்த படிப்புக்கு என்ன பெயர்
- (A) Ethology
எத்தாலஜி
- (B) Paleontology
பேலியன்டாலஜி
- (C) Ichthyology
இக்தியாலஜி
- (D) Ecology
ஈக்காலஜி
45. Bioindicator of organic pollution
கரிம மாசுபாட்டின் உயிர்காட்டி
- (A) *Captiella captiella*
காப்பிட்டல்லா காப்பிட்டல்லா
- (B) *Perna viridis*
பெர்னா விரிடீஸ்
- (C) *Mytilus indica*
மிட்டிலஸ் இண்டிகா
- (D) *Margaritifera margaritifera*
மார்க்கிரேட்டிபெரா மார்க்கிரேட்டிபெரா
46. Th *Hilsa ilisha* fish is one of the most prized table fishes in India, especially in West Bengal what family does it belong to
ஹில்சா இலிசா மீன் இந்தியாவின் மேற்கு வங்கத்தில் விலை மதிப்பு மிக்க மீனாகும். இந்த மீன் எந்த குடும்பத்தை சார்ந்தது
- (A) Clupidae
குழுப்பிடே
- (B) Cyprinidae
சிப்ரினிடே
- (C) Cichlidae
சிச்சலிடே
- (D) Anchovidae
ஆன்சோவிடே
47. Scientific name of Tiger Shark is
புலிச்சுறாவின் அறிவியல் பெயர்
- (A) *Galeocerdo cuvier*
கேலியோசெராதோ கூவியர்
- (B) *Rhizoprionodon acutus*
ரைசோபிரையோனோடான் அக்யூடஸ்
- (C) *Rhincodon typus*
ரின்கோடன் டைபஸ்
- (D) *Negaprion brevirostris*
நெகாப்ரியான் பிரிவிராஸ்ட்ரிஸ்

48. As per WORMS accepted name for pacific white leg shrimp is
WORMS அங்கீகரிக்கப்பட்டபடி பசிபிக் வெண்கால் இறாலின் அறிவியல் பெயர்
- (A) *Feneropenaeus vannamei* பெனிரோபினேயஸ் வணாமி
(B) *Litopenaeus vannamei* லிடோபினேயஸ் வணாமி
(C) *Marsupenaeus vannamei* மார்சூபினேயஸ் வணாமி
(D) *Penaeus vannamei* பினேயஸ் வணாமி
49. Seaweeds are popularly knows as
கடல்பாசிகள் எந்த பெயரால் அழைக்கப்படுகிறது
- (A) Oil resource of the Sea கடலின் எண்ணெய் வளம்
(B) Flower resource of the Sea கடலின் பூ வளம்
(C) Fruit resource of Sea கடலின் கனிவளம்
(D) Vegetable resource of the Sea கடலின் தாவர வளம்
50. Marine fish landings in India for the year 2019 were estimated as how many million tonnes
2019 ம் ஆண்டில் இந்தியாவின் கடல் மீன் உற்பத்தி எவ்வளவு மில்லியன் டன் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- (A) 3.51
(B) 3.56
(C) 2.51
(D) 2.56
51. How much relief amount is being given for fishing lean period to Fishermen?
மீன்பிடி குறைவு கால நிவாரணத்தொகை மீனவர்களுக்கு எவ்வளவு வழங்கப்படுகிறது?
- (A) Rs.2,000/- ரூ.2,000/-
(B) Rs.4,000/- ரூ.4,000/-
(C) Rs.5,000/- ரூ.5,000/-
(D) Rs.6,000/- ரூ.6,000/-
52. In which district Mookaiyur fishing harbour is located?
மூக்கையூர் மீன்பிடி துறைமுகம் எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது?
- (A) Thoothukudi தூத்துக்குடி
(B) Chennai சென்னை
(C) Nagapattinam நாகபட்டினம்
(D) Ramanathapuram இராமநாதபுரம்

53. The fishes belongs to the family Serranidae are called as?
செரானிடே குடும்பத்தை சார்ந்த மீன்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
- (A) Snappers
சிணாப்பர்ஸ்
- (B) Horse mackerels
ஹார்ஸ் மேக்ரல்ஸ்
- (C) Groupers
குரூப்பர்ஸ்
- (D) Scads
ஸ்காட்ஸ்
54. What is the coastal length of Tamil Nadu?
தமிழ்நாட்டின் கடற்கரையின் நீளம்?
- (A) 1150 Km
1150 கி.மீ
- (B) 1076 Km
1076 கி.மீ
- (C) 1127 Km
1127 கி.மீ
- (D) 1196 Km
1196 கி.மீ
55. *Perna viridis* is commonly knows as _____
பெர்னா விரிடீஸ் பொதுவாக இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது
- (A) Green mussel
கிரீன் மஸ்ஸல்
- (B) Brown mussel
பிரவுன் மஸ்ஸல்
- (C) Blood clam
பிளட் க்ளாம்
- (D) Oyster
ஆய்ஸ்டர்
56. International Commission on Zoological Nomenclature (ICZN) was set up in the year
விலங்கியல் பெயர்களுக்கான சர்வதேச நிறுவனம் நிறுவப்பட்ட ஆண்டு
- (A) 1895
- (B) 1995
- (C) 2005
- (D) 2015
57. In Chondrichthyes, Exoskeleton is in the form of dermal denticles or also called as _____ scales
கோன்ட்ரிக்கீஸ் இனத்தின் வெளி எலும்புகள் தோலான பல் போன்ற முனைப்புகள் இருக்கும் இவை _____ இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.
- (A) Cycloid
சைக்ளாய்டு
- (B) Ganoid
கேனாய்டு
- (C) Placoid
பிளக்காய்டு
- (D) Cosmoid
காஸ்மாய்டு

58. Moisture content of fish meat is
மீனின் சதையில் உள்ள ஈரப்பதத்தின் அளவு

- (A) 80% (B) 20%
(C) 30% (D) 50%

59. Latimeria chalumnae is a
லேட்டிமிரியா சாலுமினே என்பது _____ இனமாகும்.

- (A) Actinopterygii
ஆக்டினோடெரிஜி
(B) Living crossopterygian
லிவிங் க்ராசோப்டெரிஜியன்
(C) Ostracoderm
ஆஸ்ட்ரகோடெர்ம்
(D) Reed fish
ரீட்மீன்

60. The skin is used as a respiratory organ in
தோல் இந்த இனத்தில் சுவாச உறுப்பாக பயன்படுத்தப்படுகிறது

- (A) All fishes
அனைத்து மீன்கள்
(B) Elasmobranches
எலாஸ்மோபிரான்ச்
(C) Acipenser
அசிப்பென்சர்
(D) Amphipnous cuchia
ஆம்பிபியன்ஸ் குச்சியா

61. The Kappa phycus seaweed culture is suitable for
கப்பாபைக்ஸ் கடற்பாசி வளர்ப்பிற்கு உகந்த பகுதி

- (A) Coromandal coast
கோருமண்டல் கடற்கரை பகுதி
(B) Palk Bay coast
பாக்பே கடற்கரை பகுதி
(C) Gulf of Mannar coast
மன்னார் வளைகுடா பகுதி
(D) West Coast
மேற்கு கடற்கரை பகுதி

62. Which is a cold blooded animal?
குளிர் இரத்த பிராணி எது?

- (A) Rabbit
முயல்
(B) Shark
சுறா
(C) Pigeon
புறா
(D) Kangaroo
கங்காரு

63. Ichthyology is the study of
எதைப் பற்றி படிப்பது இக்தியாலஜி ஆகும்
- (A) Amphibians
ஆம்பிபயன்ஸ்
- (B) Fishes
மீன்கள்
- (C) Birds
பறவைகள்
- (D) Insects
பூச்சிகள்
64. They are often called as "Rainforests of the sea"
கடலின் மழைக்காடுகள் என்று அழைக்கப்படுவது எது
- (A) Mangroves
சதுப்பு நிலக்காடுகள்
- (B) Estuaries
கழிமுகம்
- (C) Corals
பவளப்பாறைகள்
- (D) Coastal plains
கடலோர சமவெளி
65. _____ is called as Coastal mud prawn
கடல்மண் இறால் என்று அழைக்கப்படுவது
- (A) *Solenocera spp*
சொலினோசெரா இனம்
- (B) *Parapenaeopsis spp*
பேராபினையாப்சிஸ் இனம்
- (C) *Metapenaeus spp*
மெட்டாபினேயஸ் இனம்
- (D) *Penaeus spp*
பினேயஸ் இனம்
66. Example for Anadromous migration
அனோட்ரொமஸ் இடம்பெயர்வுக்கு எடுத்துக்காட்டு
- (A) Diatoms
டயட்டம்ஸ்
- (B) Mollusk
மொலஸ்க்
- (C) Sardine
சார்டைன்
- (D) Salmon
சால்மன்
67. Food chains in the ocean are generally
கடலில் உணவுச் சங்கிலி பொதுவாக _____ இருக்கும்.
- (A) Simple
சிம்பிள்
- (B) Complex
காம்பளக்ஸ்
- (C) Grazing
கிரேசிங்
- (D) Strainers
ஸ்டெர்யனர்ஸ்

68. The mode of reproduction of the sea snakes (*Laticauda*) is
கடல் பாம்புகள் இனவிருத்தி செய்யும் விதம்
- (A) Oviparous
முட்டையிடும் வகை
- (B) Viviparous
குட்டி ஈனும் வகை
- (C) Ovo-viviparous
முட்டையிட்டு குட்டிபோடும் வகைகள்
- (D) Budding
பட்டிங்
69. Largest digestive gland in fish
மீனில் பெரிய செரிமான சுரப்பி எது
- (A) Liver
ஈரல்
- (B) Pancreas
கணையம்
- (C) Spleen
மண்ணீரல்
- (D) Rectal gland
மலக்குடல் சுரப்பி
70. Male gonad is referred to as
ஆண் கோனட் எவ்வாறு குறிப்பிடப்படுகிறது
- (A) Testis
டெஸ்டிஸ்
- (B) Ovary
ஓவரி
- (C) Seminal vesicle
செமினல் வெசிக்கிள்
- (D) Wolffian duct
வுல்பியன் டக்ட்
71. Which conditions are not common in hill stream fishes?
குளிர்நீர் தேச மீன்வளத்தின் எது பொதுவான நிலை இல்லை?
- (A) High current velocity
உயர்வேக நீரோட்டம்
- (B) High oxygen concentration
உயர்பிராணவாயு
- (C) Rocky substratum
பாறை தரைதளம்
- (D) Low current velocity
குறைந்த வேக நீரோட்டம்
72. Bioluminescent organs are present in the following fish
தற்காப்புக்காக இரவில் உமிழும் ஒளித்திறன் எந்த மீனில் இருக்கிறது
- (A) *Cherophthalmus* sp
செரோப்தால்மஸ் இனங்கள்
- (B) Dragon-fishes
டிராகன் மீன்கள்
- (C) *Bagarius* sp
பகேரியஸ் இனங்கள்
- (D) Lantern fishes
லாண்டன் மீன்கள்

73. Of the given IUCN Red List Categories which animals are widespread and abundant.

IUCN சிவப்பு அறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்ட உயிரின வகைகளில் எந்த விலங்கினங்கள் பரவலாகவும் அதிகமாகவும் காணப்படுகின்றன

- (A) Critically Endangered
மிகவும் ஆபத்தான நிலையில் பாதிப்புக்குள்ளானவை
- (B) Extinct
அழிந்துவிட்டமை
- (C) Extinct in wild
இயற்கையில் ஆதாரங்களில் அழிந்துவிட்டமை
- (D) Least concerned
ஓரளவு பாதுகாப்பானவை

74. Sea horse is listed under _____ in WPA.

இறக்கை விலங்குகள் பாதுகாப்பு சட்ட எந்த பட்டியலில் கடல் குதிரை சேர்க்கப்பட்டுள்ளது

- (A) Schedule IV
பட்டியல் IV
- (B) Schedule III
பட்டியல் III
- (C) Schedule II
பட்டியல் II
- (D) Schedule I
பட்டியல் I

75. Marine mammals are

கடல்வாழ் பாலூட்டிகள் கீழ்க்கண்டவற்றின் எந்த வகையாகும்

- (A) Viviparous
குட்டிபோடுபவை
- (B) Oviparous
முட்டை இடுபவை
- (C) Ovoviviparous
முட்டையிட்டு குட்டிபோடுபவை
- (D) Budding
பட்டிங்

76. Euryhaline fish species can tolerate

கழிமுகத்தில் வாழும் மீன்கள் எந்த வகையான தாங்கும் திறன் கொண்டது

- (A) Narrow range of salinity
குறைந்த வித்தியாச அளவு உப்புத்தன்மை
- (B) Broad range of salinity
அதிக வித்தியாச அளவு உப்புத்தன்மை
- (C) All range of Salinity
உப்புத்தன்மை எந்த அளவாயினும்
- (D) No range of Salinity
உப்புத்தன்மை வித்தியாசம் இன்மை நிலை

77. In 2019-20, First time ————— (7.75 lakh tonnes) reached the top position with regard to total landings pushing down Gujarat (7.02 lakh tonnes) to second position.

2019-20, ல் முதல் தடவையாக 7.75 இலட்சம் டன் மீன்உற்பத்தி செய்து குஜராத் (7.02 இலட்சம் டன்) மாநிலத்தை இரண்டாம் இடத்திற்கு பின்தள்ளி எந்த மாநிலம் முதலிடம் வகித்தது.

(A) TamilNadu
தமிழ்நாடு

(B) Kerala
கேரளா

(C) Maharashtra
மகராஷ்டிரா

(D) West Bengal
மேற்கு வங்காளம்

78. Scientific name of the mango fish is
மாம்பழ மீனின் அறிவியல் பெயர்

(A) *Polynemus paradiscus*
பாலிநீமஸ் பாராடிஸ்கஸ்

(B) *P. indicus*
பா. இண்டிகஸ்

(C) *P. sexataris*
பா. செக்சாடரிஸ்

(D) *P. heptadactylus*
பா. ஹெப்டாடோக்டைலஸ்

79. How many days are fishing ban period in Tamil Nadu?

மீன்பிடி தடைக்காலம் தமிழ்நாட்டில் வருடத்திற்கு எத்தனை நாட்கள்?

(A) 30 days
30 நாட்கள்

(B) 45 days
45 நாட்கள்

(C) 60 days
60 நாட்கள்

(D) 50 days
50 நாட்கள்

80. Which areas in the ocean are rich in fish population?

கடலில் எந்த பகுதியில் மீன்கள் அதிகமாக காணப்படுகிறது?

(A) Upwelling area
அப்வெல்லிங்

(B) Pelagic region
பெலாஜிக் பகுதி

(C) Benthic region
பென்டிக் பகுதி

(D) Meso pelagic region
மீலோ பெலாஜிக் பகுதி

81. Chilka lake is
சில்கா ஏரி என்பது

(A) Lagoon
லகூன்

(C) Backwater
பேக்வாட்டர்

(B) Berry
பெர்ரி

(D) Mangroove
மாங்க்ரோவ்

82. How many litres of tax exempted Diesel are being given to a registered mechanized fishing boat (MFB) in Tamil Nadu?
தமிழ்நாட்டில் பதிவு செய்யப்பட்ட ஒரு மீன்பிடி விசைப்படகிற்கு மாதத்திற்கு எத்தனை லிட்டர் வரிவிலக்களிக்கப்பட்ட எரிஎண்ணெய் வழங்கப்படுகிறது?

(A) 1900

(C) 1700

(B) 1600

(D) 1800

83. Minameta Disease is caused by
மினமேட்டா நோய் உருவாவது எதனால்

(A) Cadmium
காட்மியம்

(C) Mercury
மெர்குரி

(B) Iron
அயர்ன்

(D) Lead
லெட்

84. International year of Ocean
கடலின் சர்வதேச ஆண்டு

(A) 1997

(C) 1996

(B) 1998

(D) 1994

85. The scientific name of oriental bonito is
ஓரியன்டல் போனிடோவின் அறிவியல் பெயர் என்ன?

(A) *Thunnus tonggol*
தன்னஸ் டாங்கோல்

(C) *Sarda orientalis*
சார்டா ஓரியன்டாலிஸ்

(B) *Thunnus albacore*
தன்னஸ் ஆல்பகோர்

(D) *Euthynnus affinis*
யூத்தின்னஸ் அபினஸ்

86. The ribbon fishes are also commonly known as hairtail or
வாளை மீன்கள் பொதுவாக ஹேர்டெய்ல் அல்லது வேறு எந்த பெயரால் அழைக்கப்படுகிறது
- (A) Tiger fish
புலிமீன்
- (B) Lion fish
சிங்க மீன்
- (C) Cutlass
கட்லாஸ்
- (D) Scorpion fish
தேளி மீன்
87. What is the contribution amount of fishermen in NFSRS?
தேசிய கடல் மீனவர் சேமிப்பு நிவாரணத் திட்டத்தில் மீனவரின் பங்களிப்புத் தொகை எவ்வளவு?
- (A) Rs. 1,600
ரூ. 1,600
- (B) Rs. 1,500
ரூ. 1,500
- (C) Rs. 1,200
ரூ. 1,200
- (D) Rs. 1,400
ரூ. 1,400
88. Thread fin bream belong to the family
த்ரட்பின்பீம் எந்த குடும்பத்தை சார்ந்தது
- (A) Nemipteridae
நெமிப்பிரிடே
- (B) Clupeidae
குளுப்பிடே
- (C) Carangidae
காராங்கிடே
- (D) Scombridae
ஸ்காம்பிரிடே
89. The family Sciaenidae is known for its
சையானிடே குடும்ப மீன்கள் எதற்காக பெயர் பெற்றது
- (A) Skin
தோல்
- (B) Gills
செவுள்
- (C) Swim bladder
மிதவை உறுப்பு
- (D) Scales
செதில்கள்
90. Which net is banned under TMFR Act 1983
தமிழ்நாடு மீன்பிடி ஒழுங்குமுறை சட்டம் 1983 ன் படி பின்வருபவற்றில் தடை செய்யப்பட்ட வலை எது?
- (A) Gill net
செவுள் வலை
- (B) Trawl net
இழுவலை
- (C) Purse seine
சுருக்குமடி வலை
- (D) Crab net
நண்டு வலை

91. Select the demersal fish group among the following
கீழ்க்குறிப்பிட்டவற்றுள் தரைமட்டத்தில் வாழும் மீனினம் எது?
- (A) Sardines
சாளை
- (B) Tuna
குரை
- (C) Black pomfret
கருப்பு வாவல்
- (D) Baracuda
ஊளி
92. What is the maximum permitted horse power in Mechanized fishing boat engines as per TMFR Act?
தமிழ்நாடு மீன்பிடி ஒழுங்குமுறை சட்டத்தின் கீழ் மீன்பிடி விசைப்படகுகளின் இயந்திரத்தில் அனுமதிக்கப்பட்ட அதிகபட்ச குதிரை திறன் எவ்வளவு?
- (A) 180
- (B) 240
- (C) 165
- (D) 290
93. Trepang is
ட்ரெபான்ங் என்பது
- (A) Processed Sea cucumber
பதப்படுத்தப்பட்ட கடல் வெள்ளரி
- (B) Processed Sea cretin
பதப்படுத்தப்பட்ட கடல் க்ரெட்டின்
- (C) Processed Sea anemone
பதப்படுத்தப்பட்ட கடல் அனிமோன்
- (D) Processed Jelly fish
பதப்படுத்தப்பட்ட ஜெல்லிமீன்
94. Above 80% mangroves in India are located in.
இந்தியாவில் 80 சதவீதம் சதுப்பு நிலக்காடுகள் எங்கு காணப்படுகிறது?
- (A) Andhra
ஆந்திரா
- (B) Karnataka
கர்நாடகா
- (C) West Bengal
மேற்கு வங்காளம்
- (D) Kerala
கேரளா
95. Who is the enquiry Officer when fishermen caught under TMFR Act 1983 For using banned fishing gears?
தமிழ்நாடு மீன்பிடி ஒழுங்குமுறை சட்டம் 1983 ன் படி தடை செய்யப்பட்ட வலை பயன்படுத்தும் மீனவரிடம் விசாரணை மேற்கொள்ளும் அலுவலர் யார்?
- (A) Inspector of Fisheries
மீன்வள ஆய்வாளர்
- (B) Assistant Director of Fisheries
மீன்வள உதவி இயக்குநர்
- (C) Deputy Director of Fisheries
மீன்வள துணை இயக்குநர்
- (D) Additional Director of Fisheries
மீன்வள கூடுதல் இயக்குநர்

96. The _____ gives a simple measure of the biologically oxidised matter by microorganisms
நுண்ணுயிரிகளின் உயிரக இணைவுக்கான பிராண வாயுவின் அளவீட்டை குறிப்பிடுவது
- (A) BOD (B) COD
(C) OD (D) Oxidation
97. Star fishes have
நட்சத்திர மீன்களில் உள்ளது
- (A) Fins (B) Byssus thread
துடுப்புகள் பைசஸ் த்ரட்
(C) Tube feet (D) Tentacle
டியுட் பீட் டென்டக்கள்
98. Instrument used to measure the wind speed is
காற்றின் வேகத்தை அளவிட பயன்படும் கருவியின் பெயர்
- (A) barometer (B) cup anemometer
பாராமீட்டர் கப் அனிமோமீட்டர்
(C) nephalometer (D) thermometer
நெபலோமீட்டர் தெர்மோமீட்டர்
99. pH range of Sea water
கடல் நீரின் pH அளவு
- (A) 6.5 to 7.5 (B) 7.5 to 8.5
(C) 8.5 to 9.00 (D) 7.5 to 8.4
100. In pit curing fish is mixed with salt at the ratio of?
குழியில் மீன்பதப்படுத்தும் முறையில் உப்பு எந்த விகிதத்தில் சேர்க்கப்படுகிறது
- (A) 3 : 1 (B) 4 : 1
(C) 1 : 3 (D) 1 : 4