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

1. The rise and fall of sea water due to gravitation is known as _____
புவிஈர்ப்பு விசையினால் கடல் நீரின் எழுச்சி மற்றும் வீழ்ச்சி இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

(A) Tides
டைட்ஸ்

(B) Ocean currents
பெருங்கடல் நீரோட்டங்கள்

(C) Tsunami
சுனாமி

(D) Waves
அலைகள்

2. Salinity becomes one of the factors for forming
உப்புத்தன்மை உருவாக்கும் காரணிகளில் ஒன்று

(A) Waves
அலைகள்

(B) Tides
டைட்ஸ்

(C) Ocean currents
பெருங்கடல் நீரோட்டங்கள்

(D) Winds
காற்று

3. The depth of the continental shelf is _____ metres.
கண்ட அடுக்கின் ஆழம் _____ மீட்டர்ஸ்.

(A) >1000

(B) 100-200

(C) 100

(D) 800

4. What is the Tide pattern in Indian coastline?
இந்திய கடலோரப் பகுதியின் அலையின் முறை என்ன?

(A) Diurnal
தினசரி

(B) Semidiurnal
அரைநாள்

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

(D) Mixed Diurnal
கலப்பு நாள்

5. Example for zooplankton
விலங்கு வகை மிதவைக்கு எடுத்துக்காட்டு

(A) *Nitzschia & Scenedesmus*
நிட்சியா மற்றும் செனிடெஸ்மஸ்

(B) *Fragillaria*
பிராஜெல்லேரியா

(C) *Volvox*
வால்வாக்ஸ்

(D) *Copepods*
கோபிபோட்ஸ்

6. In which country does the largest mangrove area occur
எந்த நாட்டில் அதிக சதுப்புநிலப்பகுதி உள்ளது?

(A) India
இந்தியா

(B) Indonesia
இந்தோனேஷியா

(C) Australia
ஆஸ்திரேலியா

(D) America
அமெரிக்கா

7. The instrument used to record depth and temperature in water less than about 300 meters depth :
சுமார் 300 மீட்டர் ஆழத்திற்கும் குறைவான நீரில் ஆழம் மற்றும் வெப்பநிலையை பதிவு செய்ய பயன்படும் கருவி

(A) Thermistor
தெர்மிஸ்டார்

(B) Bathythermograph
பாத்திதெர்மோகிராப்

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

(D) Echosounder
எக்கோசவுண்டர்

8. Neap tides are _____
நீப் அலைகள் என்பது _____

(A) Occur twice each month and correspond to phases of the Moon
நிலவின் தன்மைக்கேற்ப ஒவ்வொரு மாதமும் இரண்டு முறை நிகழும்

(B) Occur twice each month and correspond to the phases of the Sun
சூரியனின் தன்மைக்கேற்ப ஒவ்வொரு மாதமும் இரண்டு முறை நிகழும்

(C) Have a maximum tidal range
அதிகபட்ச அலை வரம்பைக் கொண்டிருக்கும்

(D) Do not occur in areas which experience a diurnal tide
தினசரி அலை இருக்கும் பகுதிகளில் நிகழாது

9. Which state was the largest producer of fish in India during 2019?
இந்தியாவில் 2019ம் ஆண்டில் மீன் உற்பத்தியில் முதலிடத்தில் உள்ள மாநிலம்?

(A) Gujarat
குஜராத்

(B) Tamilnadu
தமிழ்நாடு

(C) Andhra Pradesh
ஆந்திர பிரதேசம்

(D) West Bengal
மேற்கு வங்காளம்

10. Scientific name of European sea bass is _____.
ஐரோப்பிய கொடுவா மீனின் அறிவியல் பெயர் என்ன?

(A) *Sparus aurata*
ஸ்பேரஸ் ஆரடா

(B) *Morone sexatilis*
மோரன் செக்ஸடிலிஸ்

(C) ✓ *Dicentrachus labrax*
டைசென்ட்ராகஸ் லேபிராக்ஸ்

(D) *Moreone chrysops*
மோரன் க்ரைசாப்ஸ்

11. Hilsa ilisha contributes a major catch in
ஹில்சா இலிசா பெரும்பான்மையாக பிடிக்கப்படும் மாநிலம்

(A) ✓ West Bengal
மேற்கு வங்காளம்

(B) Odissa
ஒடிசா

(C) Maharashtra
மகாராஷ்டிரா

(D) Gujarat
குஜராத்

12. Which is the national fish of India?
இந்தியாவின் தேசிய மீன் எது?

(A) ✓ Indian Mackerel
இந்திய கானாங்கெளுத்தி

(B) Indian oil sardine
இந்திய ஆயில் மத்தி

(C) Seer fish
வஞ்சிரம் மீன்

(D) Barracuda
பாரக்குடா

13. Type of scales of elasmobranch is
எலாஸ்மோபிரான்கின் செதில்கள் வகை

(A) Ctenoid
டீனாய்டு

(B) Ganoid
கானாய்டு

(C) Cycloid
சைக்ளாய்டு

(D) ✓ Placoid
பிளக்காய்டு

14. How many chambers are present in Fish Heart?
மீனின் இதயத்தில் எத்தனை அறைகள் உள்ளன?

(A) ✓ Two chambered
இரண்டு அறைகள்

(B) Four chambered
நான்கு அறைகள்

(C) Three chambered
மூன்று அறைகள்

(D) Five chambered
ஐந்து அறைகள்

15. Which one of the following is a fish?
பின்வருவனவற்றில் எது ஒன்று மட்டும் மீன்?

(A) Sea urchin
கடல் குச்சி

(B) Sea horse
கடல் குதிரை

(C) Sea fan
கடல் விசிறி

(D) Sea lion
கடல் சிங்கம்

16. Which one of the following fish can produce electricity?
பின்வரும் மீன்களில் எந்த மீன் மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்யும்?

(A) Scoliodon
ஸ்கோலியோடன்

(B) Torpedo
டர்பிடோ

(C) Hilsa
ஹில்சா

(D) Jelly fish
ஜெல்லி மீன்

17. _____ is a living fossil.
_____ வாழும் புதை படிவம்.

(A) Sucker fish
உழுவை மீன்

(B) Dog fish
நாய் மீன்

(C) Coelocanth
ஷீலோகான்த்

(D) Flying fish
பறக்கும் மீன்

18. In adult fishes, the kidney is _____.
முதிர்ந்த மீன்களின் சிறுநீரகத்தின் வகை _____

(A) Opisthonephrous
ஒபிஸ்தோநெப்ரான்

(B) Mesonephrous
மீசோநெப்ரான்

(C) Pronephros
புரோநெப்ரான்

(D) Metanephros
மெட்டாநெப்ரான்

19. Which fins are paired in fishes?
மீன்களின் எந்த துடுப்புகள் ஜோடியாக உள்ளது?

(A) Adipose fin
கொழுப்பு துடுப்பு

(B) Dorsal fin
முதுகு துடுப்பு

(C) Pelvic fins or ventral
இடுப்பு துடுப்பு அல்லது வென்ட்ரல்

(D) Anal fin
குத துடுப்பு

20. The fish which is famous for parental care?
பெற்றோரின் கவனிப்புக்கு பெயர் பெற்ற மீன்?

(A) *Hippocampus*
ஹிப்போகாம்பஸ்

(B) *Scoliodon*
ஸ்கோலியோடன்

(C) *Gambusia*
கம்பூசியா

(D) *Labeo*
லேபியோ

21. In which of the following groups, operculum is present?
பின்வரும் எந்த வகைகளில் ஓபர்குலம் உள்ளது?

(A) Holocephali
ஹோலோசெப்பலி

(B) Elasmobranchii
எலாஸ்மோபிரான்கை

(C) Dipnoi
டிப்னாய்

(D) Teleostomi
டீலியோஸ்டோமி

22. Fishes that able to breathe air are
காற்றை சுவாசிக்ககூடிய மீன்கள்

(A) All estuarine fishes
அனைத்து முகத்துவார மீன்கள்

(B) All fresh water fishes
அனைத்து நன்னீர் மீன்கள்

(C) All marine fishes
அனைத்து கடல் மீன்கள்

(D) All land fishes
அனைத்து நில மீன்கள்

23. In fishes, jaws are not adapted for _____.
மீன்களில் தாடைகள் எதற்காக தகவமைக்கப்படவில்லை

(A) Manipulating food
உணவை கையாளுதல்

(B) Defence
பாதுகாப்பு

(C) Grasping
பிடிப்பு

(D) Swimming
நீந்துவது

24. Among the following, which is the true fish?
கீழ்க்கண்டவற்றில் எது உண்மையான மீன்?

(A) Cuttle fish
கணவாய் மீன்

(B) Flying fish
பறக்கும் மீன்

(C) Devil fish
பிசாசு மீன்

(D) Cray fish
க்ரே மீன்

25. Where does most pelagic fish eggs are found?
எங்கே அதிக அளவில் பெலாஜிக் மீன்களின் முட்டைகள் காணப்படுகிறது?

(A) Suspended in open water
திறந்த நீரில் இடைநிறுத்தப்பட்டது

(B) Stagnant water only
தேங்கும் நீரில் மட்டும்

(C) On the sand at the bottom of water
நீரில் அடியில் உள்ள மணலில்

(D) On the shallow shelves of the coast
கடற்கரையின் ஆழமற்ற அடுக்குகளில்

26. How many pairs of branchial arches present in Scoliodon?
ஸ்கோலியோடோனில் எத்தனை ஜோடி கிளை வளைவுகள் உள்ளன?

(A) 5 pairs
5 ஜோடிகள்

(B) 8 pairs
8 ஜோடிகள்

(C) 6 pairs
6 ஜோடிகள்

(D) 7 pairs
7 ஜோடிகள்

27. Which is the slowest moving marine fishes?
மெதுவாக நகரும் கடல்மீன்கள் யாவை?

(A) Icefish (*Macrozoares americans*)
ஐஸ்மீன்கள் (*Macrozoares americans*)

(B) Whale shark (*Rhincodon typus*)
திமிங்கல சுறா (*Rhincodon typus*)

(C) Sea horse (*Sygnathidae*)
கடல் குதிரை (*Sygnathidae*)

(D) Bombay Ducks (*Harpodontidae*)
பாம்பே டக்ஸ் (*Harpodontidae*)

28. In fishes, the blood circulation is called
மீன்களின் இரத்த ஓட்டம் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

(A) Double circulation
இரட்டை சுழற்சி

(B) Arterial circulation
தமனி சுழற்சி

(C) Venous circulation
சிரை சுழற்சி

(D) Arterial and venous circulation
தமனி மற்றும் சிரை சுழற்சி

29. In a sucker fish, sucker is a modification of _____.
உறிஞ்சும் மீன்களில் உறிஞ்சி என்பது எதனுடைய மாற்றமாகும்

(A) Dorsal fin
முதுகு துடுப்பு

(B) Ventral fin
வென்ட்ரல் துடுப்பு

(C) Mouth
வாய்

(D) Gill slit
செவுள் பிளவுகள்

30. Group of jelly fish are called as _____.
ஜெல்லிமீன்களின் குழு _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது?

(A) Shoals
ஷோல்ஸ்

(B) Smack
ஸ்மாக்

(C) Siege
முற்றுகை

(D) Schools
ஸ்கூல்ஸ்

31. Name of the larvae of Sea cucumber.
கடல்வெள்ளரியின் லார்வாக்களின் பெயர்?

(A) Doliolaria
டோலியோலேரியா

(B) Auricularia
ஆரிகுலேரியா

(C) Branchiolaria
பிரான்கியோலேரியா

(D) Bipinnaria
பைபினேரியா

32. The Pelvic fin is absent in _____.
இடுப்பு துடுப்பு _____ ல் இல்லை.

(A) Ilisha
இலிசா

(B) Opisthopterus
ஒபிஸ்தோப்டெரஸ்

(C) Coilia
கோலியா

(D) Esculosa thoracata
எஸ்குலோசா தொரகேடா

33. Number of gill slits present in Shark.
சுறா மீன்களில் காணப்படும் செவுள்பிளவுகளின் எண்ணிக்கை

(A) 5-7

(B) 7-8

(C) 9-10

(D) 4-6

34. The area of 200 miles from coastline is called
கடற்கரையிலிருந்து 200 மைல்கள் தொலைவு வரையான கடற்பகுதி

(A) EEZ

(B) EZZ

(C) CRZ

(D) CEZ

35. Gracilaria edulis is a species of
கிரேசிலேரியா எடூலிஸ் என்பது

(A) Brown algae
பழுப்பு பாசி

(B) Green algae
பச்சை பாசி

(C) Blue green algae
நீல பச்சை பாசி

(D) Red algae
சிவப்பு பாசி

36. Animals of sea bottom come to surface because
கடலுக்கு அடியில் உள்ள விலங்குகள் மேற்பரப்பிற்கு வருவதால்

(A) Larger sea animals will eat them
பெரிய கடல் விலங்குகள் அவற்றை உண்ணும்

(B) They don't have swimming organs
அவைகளுக்கு நீச்சல் உறுப்புகள் இல்லை

(C) Pressure of water near surface is low
மேற்பரப்புக்கு அருகில் உள்ள நீரின் அழுத்தம் குறைவாக உள்ளது

(D) They have to swim against gravitation
அவைகள் ஈர்ப்பு விசைக்கு எதிராக நீந்தவேண்டும்

37. Which of the following fish is famous for migration?
பின்வருவனவற்றில் எந்த மீன் இடம் பெயர்வுக்கு பிரபலமானது

(A) Ribbon fish
ரிப்பன் மீன்

(B) Salmon
சால்மன்

(C) Shark
சுறா

(D) Carp
கார்ப்

38. Spawning season of Mussel is
மட்டியின் முட்டையிடும் பருவம்

(A) Sep – April
செப் – ஏப்ரல்

(B) Sep – Nov
செப் – நவம்பர்

(C) Sep – May
செப் – மே

(D) Sep – Dec
செப் – டிசம்பர்

39. The term 'Plankton' was first used by the German Scientist.
பிளாங்க்டன் என்ற சொல்லை முதலில் பயன்படுத்திய ஜெர்மன் விஞ்ஞானி

(A) Rachel Carson
ரேச்சல் கார்சன்

(B) Frederik Brunn
பிரடெரிக் புருன்

(C) George Brown Goode
ஜார்ஜ் பிரவுன் குடே

(D) Victor Hensen
விக்டர் ஹென்சன்

40. Which of the following is a non Phytoplanktonic organism?
பின்வருவனவற்றில் தாவர மிதவை அல்லாத உயிரினம் எது?

(A) Blue Green algae
நீல பச்சை பாசி

(B) Silico flagellates
சிலிகோ பிளாஜெல்லேட்ஸ்

(C) Rotifers
ரொட்டிபெர்ஸ்

(D) Diatoms
டயட்டம்ஸ்

41. Which smaller organisms size ranges from 0.02 -0.20 µm?
எந்த சிறிய உயிரினங்களின் அளவு 0.02 -0.20 µm வரை இருக்கும்

(A) Nanoplankton
நானோபிளாங்டன்

(B) Picoplankton
பைக்கோபிளாங்டன்

(C) Mesoplankton
மீசோபிளாங்டன்

(D) Femtoplankton
பெம்டோபிளாங்டன்

42. Larvae of oyster is known as
ஆளியின் லார்வா என்பது

(A) Megalopa
மெக்கலோபா

(B) Pleura
ப்ளூரா

(C) Spat
ஸ்பாட்

(D) Auricularia
ஆரிகுலேரியா

43. Which one of the following is called as "Nectonic mollusc"?
பின்வருவனவற்றில் எது நெக்டோனிக் மொலஸ்க் என்று அழைக்கப்படுகிறது

(A) Octopus
ஆக்டோபஸ்

(B) Clams
க்ளாம்ப்ஸ்

(C) Oysters
ஆய்ஸ்டர்ஸ்

(D) Gastropods
காஸ்ட்ரோபோட்ஸ்

44. Which is the unique adaptation in Angler fish?
ஆங்லர் மீனில் உள்ள தனித்துவமான தகவமைப்பு எது?

(A) Bioluminescence
உயிர் ஒளிர்வு

(B) Reduced eyes
குறைக்கப்பட்ட கண்கள்

(C) Swim bladders
ஸ்விம் பிளாடர்ஸ்

(D) Coloration
வண்ணம்

45. Acorn barnacles, Oyster, Mussels are majority found in _____
ஏகோர்ன் பார்னாக்கிள்ஸ், சிப்பி, மட்டிகள் _____ பகுதியில் அதிகம் காணப்படுகின்றன.

(A) Rocky shore
பாறை கரை

(B) Muddy shore
சேற்று கரை

(C) Sandy shore
மணல் கரை

(D) Wet lands
ஈர நிலங்கள்

46. In which solution, collected organism should be preserved?
எந்த கரைசலில், சேகரிக்கப்பட்ட உயிரினம் பாதுகாக்கப்படுகிறது?

(A) 4% formalin
4% பார்மலின்

(B) 50% alcohol
50% ஆல்கஹால்

(C) 2% ethylene
2% எத்திலின்

(D) 10% Methylene diamine
10% மெத்திலின் டையமின்

47. Red tides phenomenon which occurs in ocean are caused by _____
கடலில் ஏற்படும் சிவப்பு அலைகள் நிகழ்விற்கு காரணம் _____

(A) Dinoflagellates
டைனோபிளாஜெல்லேட்ஸ்

(B) Blue green algae
நீல பச்சைபாசி

(C) Diatoms
டயட்டம்ஸ்

(D) Red algae
சிவப்பு பாசி

48. What is the scientific name of Deep sea lobster?
ஆழ்கடல் சிங்கி இறாலின் அறிவியல் பெயர் என்ன?

(A) Panulirus ornatus
பனுலிரஸ் ஆர்னெடஸ்

(B) Panulirus homarus
பனுலிரஸ் ஹோமெரஸ்

(C) Puerulus sewelli
பெருலஸ் சீவேலி

(D) Penaes indicus
பினாயிஸ் இண்டிகஸ்

49. Which is belong to Marine cat fish?
கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது கடல் பூனை மீனின் வகை?

(A) Trachysurus
டிராகிசரஸ்

(B) Etroplus
எட்ரோபிளஸ்

(C) Thunnus
துன்னஸ்

(D) Harpodon
ஹார்போடன்

50. In which country the Red Salmon is mostly marketed?
சிவப்பு சால்மன் எந்த நாட்டில் அதிகம் விற்பனை செய்யப்படுகிறது?

(A) America
அமெரிக்கா

(B) Philippines
பிலிப்பைன்ஸ்

(C) Vietnam
வியட்நாம்

(D) Japan
ஜப்பான்

51. State the International year of ocean
சர்வதேச பெருங்கடல் ஆண்டைக் குறிப்பிடவும்

(A) 1997

(B) 1998

(C) 1996

(D) 1994

52. Bioluminescence is mainly present in which zone
பயோலுமினசென்ஸ் முக்கியமாக எந்த மண்டலத்தில் உள்ளது

(A) Bathypelagic zone
பாதிபெலாஜிக் சோன்

(B) Mesoplagic zone
மீஸோபெலாஜிக் சோன்

(C) Benthic zone
பென்திக் சோன்

(D) Pelagic zone
பெலாஜிக் சோன்

53. Which type of gear is used largely to catch oil sardine in India?
இந்தியாவில் எண்ணெய் மத்தியைப் பிடிக்க எந்த வகையான வலை பெரும்பாலும் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Ring seine
ரிங் சீன்

(B) Trawl net
இழுவை வலை

(C) Gill net
செவுள் வலை

(D) Purse seine
சுருக்கு மடி

54. Which is the peak season for higher production of ribbon fish in India?
இந்தியாவில் ரிப்பன் மீன் உற்பத்திக்கான உச்ச பருவம் எது?

(A) April - July
ஏப்ரல் - ஜூலை

(B) October - December
அக்டோபர் - டிசம்பர்

(C) January - April
ஜனவரி - ஏப்ரல்

(D) July - October
ஜூலை - அக்டோபர்

55. Which one is correct?
இவற்றில் எது சரியானவை?

(A) Anchovies – Scombridae
ஆன்கோவிஸ் ஸ்காம்பிரிடே

(B) Tuna – Leiognathidea
டியுனா லியோக்நேதிடே

(C) Ribbon fish – Engraulidae
ரிப்பன் மீன் என்கிராலிடே

(D) Croakers – Sciaenidae
குரோக்கர்ஸ் சையானிடே

56. The Ring shaped (or) horse – shaped coral reef is
மோதிர வடிவ அல்லது குதிரை வடிவ பவளப்பாறை

(A) Atolls
அடோல்கள்

(B) Fjords
பிஜோர்ட்ஸ்

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

(D) Barriar
பேரியர்

57. Which from the following is Climbing fish?
பின்வருவனவற்றில் ஏறும் மீன் எது?

(A) Anguilla
ஆங்குலா

(B) Labeo
லேபியோ

(C) Scoliodon
ஸ்கோலியோடன்

(D) Anabas
அனாபஸ்

58. What is the scientific name of big eye tuna?
பிக் ஐ டியுனாவின் அறிவியல் பெயர் என்ன?

(A) Auxis thazard
ஆக்ஸிஸ் தசார்டு

(B) Thunnas obesus
துன்னஸ் ஒபேசஸ்

(C) Euthynnus affinis
யூதின்னஸ் அபினிஸ்

(D) Thunnus tanggol
துன்னஸ் டான்கோல்

59. _____ is the mouth of a river where seawater and fresh water mix.
கடல்நீரும் நன்னீரும் கலக்கும் ஆற்று முகத்துவாரத்தின் பெயர்

(A) Estuary
கழிமுகம்

(B) Reservoir
நீர்த்தேக்கம்

(C) Lake
ஏரி

(D) River
ஆறு

60. Cartilaginous fishes do not have _____.
குறுத்தெலும்பு மீன்களுக்கு _____ இல்லை.

(A) Operculum
ஓபர்குலம்

(B) Pelvic fins
இடுப்பு துடுப்புகள்

(C) Scales
செதில்கள்

(D) Gill slits
செவுள் பிளவுகள்

61. Bony/Teleost fishes are characterized by
எலும்பு / டீலியோஸ்ட் மீன்கள் எவ்வாறு வகைப்படுத்தப்படுகின்றன?

(A) Air bladder
சுவாசப் பைகள்

(B) Placcoid scales
பிளக்காய்டு செதில்கள்

(C) Cloaca
க்ளோயகா

(D) Ventral mouth
வென்ட்ரல் வாய்

62. The Generic name of flying fish is _____.
பறக்கும் மீனின் பொதுவான பெயர்

(A) Remora
ரெமூரா

(B) Exocoetus
எக்ஸோசிடஸ்

(C) Hippocampus
ஹிப்போகாம்பஸ்

(D) Echeneis
எக்கினஸ்

63. Name the sound producing fish _____.
ஒலியை உருவாக்கும் மீனின் பெயர்

(A) Zyganea
சைகானியே

(B) Balistes
பாலிஸ்டஸ்

(C) Scoliodon
ஸ்கோலியோடன்

(D) Jelly fish
ஜெல்லி மீன்

64. Which of the following is an Anadromous fish?
பின்வருவனவற்றுள் எது அனாட்ராமஸ் மீன்?

(A) Yellow eel
மஞ்சள் விலாங்குமீன்

(B) Anguilla
ஆங்குலா

(C) Salmon
சால்மன்

(D) Hilsa ilsha
ஹில்சா இல்சா

65. Scientific name of edible oyster?
உண்ணக்கூடிய ஆளியின் அறிவியல் பெயர்?

(A) *Crossastrea madrasensis*
கிராஸஸ்டிரியா மெட்ராசென்சிஸ்

(B) *Placuna placenta*
பிளாகுனா பிளசன்டா

(C) *Pteria penguin*
டெரியா பென்கின்

(D) *Gingly mortomaferniginacim*
ஜிங்கிலிமார்டோமா பெர்னிஜினேசியம்

66. During spawning season feeding intensity is _____.
முட்டையிடும் பருவத்தில் உணவளிக்கும் தீவிரம்

(A) decrease
குறையும்

(B) increase
அதிகரிக்கும்

(C) moderate
மிதமாக

(D) extreme increase
தீவிர அதிகரிப்பு

67. Which element cause Minameta Disease?
மினமேட்டா நோயை ஏற்படுத்தும் தனிமம்?

(A) Cadmium
காட்மியம்

(B) Iron
இரும்பு

(C) Mercury
மெர்குரி

(D) Fluoride
புளோரைடு

68. The BOD of Indian coastal marine water is about
இந்திய கடலோர கடல் நீரின் BOD ன் அளவு?

(A) 100 mg/l

(B) 150 mg/l

(C) 200 mg/l

(D) 50 mg/l

69. What kind of water system is Lotic habitat?
லோடிக் வாழ்விடத்தில் என்ன வகையான நீர் அமைப்பு காணப்படுகிறது?

(A) Stagnant
தேங்கி நிற்கும்

(B) Standing water
நிற்கும் நீர்

(C) Running water
ஓடும் நீர்

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

70. Which are called the Beautiful gardens of the sea?
கடலின் அழகிய தோட்டம் என்று அழைக்கப்படுவது எது

(A) Sea weeds
கடல் பாசிகள்

(B) Coral reef
பவளப் பாறைகள்

(C) Sea grass
கடல் புல்

(D) Sea fan
கடல் விசிறி

71. Highest point of a wave is called
அலையின் மிக உயர்ந்த புள்ளி என்று அழைக்கப்படுவது

(A) Crest
கிரஸ்ட்

(B) Trough
ட்ரப்

(C) Current
கரண்ட்

(D) Heave
ஹீவ்

72. Sargassam is a
சார்காஸம் என்பது

(A) Red Algae
சிகப்பு பாசி

(B) Brown algae
பழுப்பு பாசி

(C) Green algae
பச்சை பாசி

(D) Blue green algae
நீலப் பச்சைப் பாசி

73. Chanks are mostly collected by which method
சங்குகள் இம்முறையில் சேகரிக்கப்படுகின்றன

(A) Scuba diving
ஸ்கூபா குளித்தல்

(B) Netting
வலையிடுதல்

(C) Longline
தூண்டில் முறை

(D) Picking
எடுத்தல்

74. Sea water has salinity between
கடல்நீரில் காணப்படும் உப்பின் தன்மை

(A) 33 to 38%
33 முதல் 38%

(B) 33 to 37%
33 முதல் 37%

(C) 30 to 32%
30 முதல் 32%

(D) 32 to 36%
32 முதல் 36%

75. The oceanic trench in the deep water is known as
ஆழமான நீரில் உள்ள கடல் அகழி _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது.

(A) Hadopelagic
ஹேடோபெலாஜிக்

(B) Epipelagic
எபிபெலாஜிக்

(C) Abysopelagic
அபைசோபெலாஜிக்

(D) Mesopelagic
மீசோபெலாஜிக்

76. To which family rock lobsters belong _____.
பாறை சிங்கி இறால் எந்த குடும்பத்தை சார்ந்தது?

(A) pandalidae
பாண்டலிடே

(B) scyllaridae
ஸில்லாரிடே

(C) palinuridae
பாலினியுரிடே

(D) segestidae
செஜஸ்டிடே

77. CMFRI is a
CMFRI என்பது

(A) Central Institute
மத்திய அரசு நிறுவனம்

(B) State Institute
மாநில அரசு நிறுவனம்

(C) Private institute
தனியார் நிறுவனம்

(D) Non Organisation sector
அரசு சாரா நிறுவனம்

78. How to determine age of fishes?
மீன்களின் வயது இதன் உதவி கொண்டு கணிக்கப்படுகிறது?

(A) Scales
செதில்கள்

(B) Eye
கண்

(C) Fins
துடுப்புகள்

(D) Heart
இதயம்

79. Ambergris is produced in the digestive system of
குடல் பகுதியில் Ambergris எனப்படும் பொருள் உற்பத்தி செய்யும் ஒரு வகை மீனினம்

(A) Sperm whales
ஸ்பெர்ம் திமிங்கலம்

(B) Sharks
சுறாக்கள்

(C) Tuna
சூரை

(D) Seer fish
வஞ்சிரம்

80. The major contribution of Indian mackerel in India is from
இந்தியாவில் இந்திய கானாங்கெளுத்தியின் முக்கிய பங்களிப்பு

(A) North-east coast
வடகிழக்கு கடற்கரை

(B) South-west coast
தென்மேற்கு கடற்கரை

(C) North-west coast
வடமேற்கு கடற்கரை

(D) South-east coast
தென்கிழக்கு கடற்கரை

81. Which one of the following remote sensors used for measuring sea surface temperature, chlorophyll content and suspended solids?
கடலின் மேற்பரப்பு வெப்பநிலை, குளோரோபில் உள்ளடக்கம் மற்றும் இடைநிறுத்தப்பட்ட திடப்பொருட்களை அளவிடுவதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் ரிமோட் சென்சார்களில் கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது?

(A) CZCS

(B) OCM

(C) SAR

(D) LISS

82. Under TMFRA 1983 Act Mechanised Fishing boats only permitted to do fishing beyond
TMFRA 1983 ன் படி மீன்படி விசைப்படகுகள் மீன்பிடிக்க அனுமதிக்கப்படும் கடல்பகுதி

(A) 3 nautical miles
3 கடல் மைலுக்கு மேல்

(B) 5 nautical miles
5 கடல் மைலுக்கு மேல்

(C) upto 3 nautical miles
3 கடல் மைல் வரை

(D) 12 nautical miles
12 கடல் மைலுக்கு மேல்

83. Spawning season of fish is ascertained by
மீனின் இனப்பெருக்க காலம் எதனால் அறியப்படுகிறது?

(A) Index of relative importance
இன்டெக்ஸ் ஆப் ரிலேடிவ் இம்பார்டன்ஸ்

(B) Comparative feeding index
கம்ப்பேரேட்டிவ் பீடிங் இன்டெக்ஸ்

(C) Index of preponderance
இன்டெக்ஸ் ஆப் பிரிபோன்டரன்ஸ்

(D) Gonadosomatic index
கொனடோசோமடிக் இன்டெக்ஸ்

84. Which areas in the ocean is rich in fish population?
கடலின் எந்த பகுதியில் மீன் இனம் அதிகமாக காணப்படுகிறது?

(A) Upwelling area
கடலில் மேல்சுழற்சிப்பகுதி

(B) Pelagic region
கடலின் மேற்பகுதி

(C) Benthic region
ஆழமான பகுதி

(D) Abyssal plains
அபிசல் ப்ளைன்

85. Perna viridis is the name of
பெர்னா விரிடிஸ் என்றால் என்ன?

(A) Brown mussel
பிரௌன் மட்டி

(B) Mud crab
கழி நண்டு

(C) Shrimp
இறால்

(D) Green mussel
பச்சை மட்டி

86. Most common mud crab species in India
இந்தியாவில் அதிக அளவில் காணப்படும் கழி நண்டு

(A) P.pelagicus
பி.பெலாஜிகஸ்

(B) P.Sanguinolentus
பி.சான்கினோலென்டஸ்

(C) Scylla tranquebarica
சில்லா ட்ரன்குபாரிகா

(D) Uca annulipes
உகா ஆனுலிபஸ்

87. Oyster and mussels belonging to
ஆளி மற்றும் மட்டி எதை சார்ந்தவை

(A) Phylum porifera
பைலம் பொரிபெரா

(B) Phylum arthropoda
பைலம் ஆர்த்ரோபோடா

(C) Phylum echinodermata
பைலம் எக்கினோடெர்மேட்டா

(D) Phylum mollusca
பைலம் மொலஸ்கா

88. Institute which is dealing with release of remote sensing and PFZ data is
ரிமோட் சென்சிங் மற்றும் மீன்வளத்தை பற்றிய புள்ளிவிவரங்களை வெளியிடும் நிறுவனம்

(A) CMFRI

(B) CIFE

(C) CMLRE

(D) INCOIS

89. Which agency regulate the export of fish and fishery products from India?
இந்தியாவில் மீன் மற்றும் மீன்சார்ந்த பொருட்களின் ஏற்றுமதிகளை ஒழுங்குபடுத்தும் நிறுவனம்

(A) APEDA
(B) DBT
(C) MPEDA
(D) CIFT

90. International Fish Farmer day is celebrated on which date?
உலக மீன்வளர்ப்போர் தினம்

(A) 10th July
10 ஜூலை
(B) 21st July
21 ஜூலை
(C) 10th Nov
10 நவம்பர்
(D) 21st Nov
21 நவம்பர்

91. Lowest level of ocean is called
கடலின் தரைமட்டம் _____ எனப்படும்.

(A) Continental shelf
கான்டினென்டல் ஷெல்ப்
(B) Pelagic zone
பெலாஜிக் சோன்
(C) Ocean deep
ஆழப்பெருங்கடல்
(D) Benthic zone
பென்திக் சோன்

92. Productivity is higher in _____ of the following.
கீழ்க்கண்டவற்றில் எவற்றில் உற்பத்தி திறன் அதிகம்

(A) Tropical open sea
வெப்பமண்டல திறந்த கடல்
(B) Temperate open sea
மிதமான திறந்த கடல்
(C) Temperate in shore
மிதமான கடற்கரை
(D) Tropical sea
வெப்பமண்டல கடல்

93. What is the average sea-level pressure?
கடல் அழுத்தத்தின் சராசரி அளவு

(A) 1.01 kpa
(B) 10.13 kpa
(C) 1001.325 kpa
(D) 101.325 kpa

94. When does Penaeus monodon attains first maturity
பீன்னேயஸ் மோனாடன் முதல் இனப்பெருக்கத்திற்கு தயாராகும் வயது?

(A) 8 month
8 மாதம்

(B) 10-12 month
10-12 மாதம்

(C) 13-15 month
13-15 மாதம்

(D) 5 months
5 மாதத்திற்கு கீழ்

95. Marine Fishing Regulation Act came into force in which date in Tamil Nadu
தமிழ்நாடு கடல் மீன்பிடிப்பு ஒழுங்குமுறை சட்டம் தமிழ்நாட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது

(A) 06.01.1983

(B) 16.12.1983

(C) 23.04.1983

(D) 06.05.1983

96. How many Coastal districts are in Tamil Nadu?
தமிழ்நாட்டின் கடலோர மாவட்டங்களின் எண்ணிக்கை?

(A) 13

(B) 14

(C) 15

(D) 12

97. Which island surrounded by Palk strait and Gulf of Mannar?
பாக் நீரிணை மற்றும் மன்னார் வளைகுடாவால் சூழப்பட்டுள்ள ஒரு தீவுப்பகுதி

(A) Rameswaram
இராமேஸ்வரம்

(B) Nalla thanni theevu
நல்ல தண்ணி தீவு

(C) Appa theevu
அப்பா தீவு

(D) Van theevu
வான்தீவு

98. Which gear is used in Mechanized boat?
எந்த வலை இயந்திர படகில் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Trawl net
டிரால் வலை

(B) Cast net
வீச்சு வலை

(C) Hand net
கைவலை

(D) Trap
மீன்பொறி

99. Mention material used for boat construction
படகு கட்டுவதற்கு பயன்படுத்தப்படும் கட்டுமான பொருள்

(A) Steel, wood and fibre glass
இரும்பு, மரம் மற்றும் கண்ணாடி நாரிழை

(B) Plastic
பிளாஸ்டிக்

(C) Aluminium
அலுமினியம்

(D) Thermocol
தெர்மாகோல்

100. How much subsidy is given to construct deep sea Tuna long liners?
மீனவர்களுக்கு ஆழ்கடல் சூரை மீன்பிடி வழங்கும் திட்டத்தினை செயல்படுத்த அறிவிக்கப்பட்டுள்ள மானிய உதவி சதவீதத்தில்

(A) 50%
(B) 60%
(C) 70%
(D) 30%