

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

060

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. Common name of *Notopterus chitala*  
நோட்டோப்டிரஸ் சிட்டாலா வின் பொது பெயர்
- ✓ (A) Feather back  
பெதர் பேக்
- (B) Tarpan  
தர்பென்
- (C) Cheetal  
சீட்டல்
- (D) Notopterus  
நோட்டோப்டிரஷ்
2. Common name of *Bagarius bagarius*  
பேகாரியஸ் பேகாரியஸ் பொது பெயர்
- (A) Siland  
சிலன்ட்
- (B) Buchwa  
புச்வா
- (C) Panqas  
பாங்கல்
- ✓ (D) Goonch  
கூன்ச்
3. Illegal fishing is using  
சட்டத்திற்கு புறம்பான மீன்பிடிப்பு என்பதில் பயன்படுத்துவது
- ✓ (A) Dynamite  
வெடி வைத்தல்
- (B) Cartnet  
வீச்சு வலையிடுதல்
- (C) Traps  
பொறிகளிடுதல்
- (D) Tannin  
டானின்
4. Example of Air breathing fish is  
காற்று வளி மண்டலத்தினை சுவாசிக்கும் மீன்களுக்கு எடுத்துக்காட்டு
- (A) Mirqal  
மிர்கால்
- (B) Catla  
கட்லா
- ✓ (C) Murrel  
விரால் மீன்கள்
- (D) Rohu  
ரோகு
5. Hatching period of carps  
கெண்டை மீன்களுக்கு முட்டையிலிருந்து பொறிந்து வெளிவருவதற்கு தேவைப்படும் காலம்
- (A) 84 hrs
- (B) 72 hrs
- (C) 68 hrs
- ✓ (D) 82 hrs

6. The dosage of Poultry dropping application in carp culture  
கெண்டை மீன் வளர்ப்பில் பயன்படுத்தப்படும் கோழி எருவின் அளவு
- (A) 50 – 60 ton/hac/yr  
50 – 60 டன்/ஹெக்/வருடம்
- (B) 70 – 80 ton/hac/yr  
70 – 80 டன்/ஹெக்/வருடம்
- (C) 10 – 20 ton/hac/yr  
10 – 20 டன்/ஹெக்/வருடம்
- (D) 4 – 8 ton/hac/yr  
4 – 8 டன்/ஹெக்/வருடம்
7. Nitrogen fixing Aquatic fern  
நைட்ரஜனை நிலைப்படுத்தும் நீர்வாழ்த்தாவரம்
- (A) Hydrilla  
ஹைடிரில்லா
- (B) Azolla  
அசோலா
- (C) Typa  
டைப்பா
- (D) Lemna  
லெம்னா
8. Presence of protein in Azolla  
அசோலாவிலுள்ள புரத்தின் அளவு
- (A) 18 – 20%
- (B) 60 – 70%
- (C) 15 – 17%
- (D) 50%
9. Standard stocking rate of fingerlings in carp polyculture  
கூட்டு இனமீன் வளர்ப்பில் பயன்படுத்தப்படும் மீன்களின் சரியான இருப்பு அளவு
- (A) 2,000 – 3,000 nos/ha
- (B) 5,000 – 10,000 nos/ha
- (C) 12,000 – 20,000 nos/ha
- (D) 15,000 – 20,000 nos/ha
10. Feed requirement of fish pond is calculated following from  
மீன்வளர்ப்பு குளத்திற்கு தீவனம் தேவை. பின்வருமாறு கணக்கிடப்படுகிறது
- (A) Estimated fish biomass in pond × % feeding rate  
குளத்திலுள்ள மீன்களின் சராசரி எடை × மீன்தீவன விகிதம்
- (B) Estimated fish biomass in pond / % feeding rate  
குளத்திலுள்ள மீன்களின் சராசரி உடல் எடை/மீன்தீவன விகிதம்
- (C) Estimated fish biomass in pond  
குளத்திலுள்ள மீன்களின் சராசரி உடல் எடை
- (D) Total no of fishes in pond / % feeding rate  
குளத்திலுள்ள மீன்களின் எண்ணிக்கை/மீன்தீவன விகிதம்

11. The common ectoparasites present in the skin of freshwater fishes.  
எந்த இரண்டு தோல் ஓட்டுண்ணிகள் நன்னீர் மீன்களில் அதிகமாக காணப்படுகிறது
- (A) Argular and Lernea ஆர்குலஸ் மற்றும் லெர்னியா  
(B) Argulus and Monogenian ஆர்குலஸ் மற்றும் மோனோஜினியன்  
(C) Monogenian and digenian மோனோஜினியன் மற்றும் டைஜினியன்  
(D) Lernea and digenean லெர்னியா மற்றும் டைஜினியன்
12. Miss Kerala is  
மிஸ் கேரளா என்பது
- (A) Danio டேனியோ  
(B) Pearl Spot சேத்தை கெண்டை  
(C) Dolphin டால்பின்  
(D) Denisonii டெனிசோனி
13. An important viral disease affecting farmed shrimp adult is  
வளர்ப்பு இறால்களை தாக்கும் வைரஸ் நோய்
- (A) Columnaris disease காலும்னாரிஸ் நோய்  
(B) Yellow head virus disease மஞ்சள் தலை வைரஸ் நோய்  
(C) Soft shell மெல்லோடு  
(D) Dropsy ட்ராப்சி
14. Angel fish is a  
ஏஞ்சல் மீன் இந்த வகையை சார்ந்தது
- (A) Egg scatterer முட்டை சிதற வைப்பவை  
(B) Egg depositor முட்டை படிய வைப்பவை  
(C) Mouth Brooder வாயில் அடைகாப்பவை  
(D) Nest builder கூடு கட்டுப்பவை
15. The male and female sex ratio maintained for gold fish breeding is  
பொன்மீன் இனப்பெருக்கத்திற்கு தேவைப்படும் ஆண் மற்றும் பெண் பொன் மீன்களின் விகிதம்
- (A) 1 : 2  
(B) 2 : 1  
(C) 1 : 5  
(D) 5 : 1

16. *Artemia* inhabits

ஆர்டமியா கீழ்க்கண்ட எந்த நீர்நிலையில் வாழும்

(A) Sea water  
கடல் நீர்

(B) Fresh water  
நன்னீர்

(C) Brackish water  
உவர் நீர்

✓ (D) Super saline water  
அதிக உப்பு நீர்

17. Phase of stunted growth of pattern of equal called

பாசிகளின் வளர்ச்சி நிலையில் இறங்கு நிலையை இப்படி கூறுவர்

(A) Transmition Phase  
ட்ரான்ஸ்மிசன் நிலை

(B) Exponential Phase  
வளர்ச்சிநிலை

(C) Induction Phase  
மிதமான வளர்ச்சி

✓ (D) Stationery Phase  
நிலையான வளர்ச்சி

18. West Bengal State fish

மேற்கு வங்காளத்தின் மாநில மீன்

✓ (A) *Hilsa ilisha*  
ஹில்சா இலிசா

(B) *Etroplus suratensis*  
எட்ரோபிளஸ் சுரடென்சிஸ்

(C) *Puntius deninsani*  
புண்டியஸ் டெனின்சோனி

(D) *Pama pama*  
பாமா பாமா

19. The longest Dam in India

இந்தியாவில் உள்ள மிக நீளமான அணை

✓ (A) Hirakut  
ஹீராசுட்

(B) Bhakranangal  
பக்ராநங்கல்

(C) Mettur  
மேட்டூர்

(D) Cholayaru  
சோழையாறு

20. Scientific name of Rainbow trout

ரெயின்போ டிரோடின் அறிவியல் பெயர்

✓ (A) *Oncorhynchus mykiss*  
ஆங்கோரிங்கல் மைகிஸ்

(B) *Salmo trutta fario*  
சால்மா ட்ரட்டா பேரியோ

(C) *Salmo selar*  
சால்மோ செலர்

(D) *Tor putitora*  
டொர் பியூட்டிடொரா

21. The sword line fin is present in  
வாள் போன்ற துடுப்பு இந்த மீனில் உள்ளது

(A) *Xiphophorus helleri*  
ஜிப்போபோரஸ் ஹெலாரி

(B) *Carrasius curates*  
கரேசியஸ் குரேட்டஸ்

(C) *Poecilia reticulata*  
போலிலியா ரெடிகுலேட்டா

(D) *Pterophyllum scalare*  
டிரோபில்லம் ஸ்கேலரே

22. Fin rot disease is caused by  
துடுப்பு அழுகல் நோய் எதனால் ஏற்படுகிறது

(A) Bacteria  
பாக்டீரியா

(B) Virus  
வைரஸ்

(C) Fungi  
பூஞ்சை

(D) Protozoa  
புரோட்டோசோவா

23. Fungus infected ornamental fish can be treated with  
பூஞ்சை காளான் நோய் தாக்கப்பட்ட அலங்கார மீனை குணப்படுத்த எது பயன்படுகிறது?

(A) 10% HCl  
10% HCl (ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம்)

(B) 5% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  
5% சல்பியூரிக் அமிலம்

(C) 0.1 mg/l malachite green  
0.1 மி.கி/லி மாலசைட் பச்சை கரைசல்

(D) 2% KMnO<sub>4</sub>  
2% KMnO<sub>4</sub>

24. Example of lentic water  
லெண்டிக் நீர் என்பது

(A) Pond  
குளம்

(B) River  
ஆறு

(C) Stream  
ஓடை

(D) Creek  
சிறிய ஓடை

25. Which areas in oceans are rich in fish population?

கடலின் எந்த பகுதியில் மீன் இனம் அதிகமாக காணப்படுகிறது



(A) Upwelling area

கடலின் மேல் சுழற்சிபகுதி

(B) Pelagic region

கடலின் மேல் பகுதி

(C) Benthic region

ஆழமான பகுதி

(D) Subpelagic

துணை வலிப்பு

26. In India, the artificial pearl production technique is standardized by

இந்தியாவில் செயற்கை முறையில் முத்தினை உற்பத்தி செய்யும் முறையினை முதன்முதலில் நிலைப்படுத்தப்பட்டது எந்த நிறுவனத்தால்

(A) NBFGR

என்.பி.எப்.ஜி.ஆர்



(B) CMFRI

சி.எம்.எப்.ஆர்.ஐ

(C) CIFT

சி.ஐ.எப்.டி

(D) NIO

என்.ஐ.ஓ

27. Examples of blue green algae

நீலபச்சை பாசிகளுக்கு எடுத்துக்காட்டு

(A) Anabena

அனாபீனா

(B) Cheatoceras

சிடோசிரஸ்

(C) Chlorella

குளோரெலா



(D) Isochysis

ஐசோசிஸிஸ்

28. Scientific name of Golden Mahseer

கோல்டன் மசீர் மீனின் அறிவியல் பெயர்

(A) *Tor tor*

டோர் டோர்



(B) *Tor putitora*

டோர் பியூட்டிடொரா

(C) *Tor malabarican*

டோர் மலபிரியன்

(D) *Tor musullah*

டோர் முசுல்லா

29. Introduction of Silver carp in India was

சில்வர் கெண்டை மீன் இந்தியாவில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு

(A) 1963



(B) 1959

(C) 1971

(D) 1952

30. IMC average Fecundity range

இந்திய பெருக கெண்டைமீன்கள் சராசரியாக முட்டையிடும் அளவு

- ✓ (A) 1 – 1.5 lakh/kg body wt  
1 – 1.5 லட்சம்/கிலோ உடல் எடை
- (B) 3 – 4 lakh/kg body wt  
3 – 4 லட்சம்/கிலோ உடல் எடை
- (C) < 1 lakh/kg body wt  
<1 லட்சம்/கிலோ உடல் எடை
- (D) 4 – 5 lakh/kg body wt  
4 – 5 லட்சம்/கிலோ உடல் எடை

31. The solution treatment (5ppm) which reduces the post spawning secondary dermal infection of male brood

ஆண் சினை மீன்கள் இனப்பெருக்கத்திற்கு பிறகு இரண்டாம் நிலை நோய் தாக்குதலிலிருந்து பாதுகாக்க இந்த கரைசலில் (5ppm) சிகிச்சை அளிக்கப்படுகிறது

- (A) HCHO  
HCHO
- ✓ (B) KMnO<sub>4</sub>  
KMnO<sub>4</sub>
- (C) Salt  
உப்பு
- (D) Methylene blue  
மெத்திலின் ப்ளூ

32. "Kakabans" are used for breeding of

"கக்காபான்ஸ்" எதன் இனப்பெருக்கத்திற்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது

- (A) Salman  
சால்மன்
- (B) Molly  
மோலி
- (C) Guppy  
கப்பி
- ✓ (D) Common carp  
சாதா கெண்டை

33. In the spawning behavior of fishes subgne means

மீன் இனப்பெருக்கத்தில் சப்கைன் எனப்படுவது

- ✓ (A) Male chases behind the female  
ஆண் மீன் பெண்மீனை துரத்துவது
- (B) Male moves below the female  
ஆண் மீன் பெண் மீனிற்கு கீழே நீந்துவது
- (C) Female moves below the male  
பெண் மீன் ஆண் மீனிற்கு கீழே நீந்துவது
- (D) Male and female move adjacent  
ஆண் மற்றும் பெண் மீன்கள் அருகருகே நீந்துவது



34. Heavy mat of Eichornia is controlled by  
அதிகப்படியான பாய்போல் படர்ந்த ஐகார்னியா யினை இது கட்டுப்படுத்துகிறது

(A) 2 - 4 - D

2 - 4 - D

(B) lime

சுண்ணாம்பு

(C) glyphosate

கிளைபோசேட்

(D) simazine

சைமஸின்

35. Example of floating weeds  
மிதக்கும் நீர்வாழ்த் தாவரத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு

(A) Eichornia

ஐகார்னியா

(B) Hydrilla

ஹைட்ரில்லா

(C) Nymphae

நிம்ப்பையா

(D) Vallisneria

வாலிஸ்னேரியா

36. "Pokkali" is the term used for  
"பொக்காலி" என்ற வார்த்தை இதற்கு பயன்படுகிறது

(A) Village ponds

கிராமத்துக்குளம்

(B) Kind of cages

ஒரு வகையான கூண்டு

(C) Paddy fields in saline lands

கடலோர நெல் வயல்கள்

(D) Bhasabadha

பாசபதா

37. Which method is adopted to estimate Primary productivity of water bodies?  
தண்ணீரின் முதல் நிலை நீர்வளத்தை எந்த முறை மூலம் கண்டறியலாம்

(A) Light & Dark Bottle method

வெள்ளை கருப்பு குப்பி முறை

(B) Spectrophotometer

ஸ்பெக்ட்ரோபோட்டோமீட்டர்

(C) Secchi disc method

செக்கி தட்டு முறை

(D) Lab test

ஆய்வக சோதனை

38. Which of the estimation methods is appropriate for dissemination of a new technology in fishing operation / skill upgradation?

கீழ்க்கண்ட விரிவாக்க முறைகளில் எது மீன்பிடிப்பு மற்றும் திறனாக்கம் போன்ற நுணுக்கங்களை பரப்புவதற்கு உகந்தது

(A) Lecture method

விரிவுரை

(B) Method demonstration

செய்முறை விளக்கம்

(C) Result demonstration

தீர்வு அடிப்படையில்

(D) Radio talk

வானொலி பேசி

39. Hormone used for the conversion of female tilapia into male  
பெண் திலேப்பியா மீன்கள் ஆண் திலேப்பியா மீன்களாக மாற்றிட பயன்படுத்தும்  
சுரப்பியானது
- (A) 17  $\alpha$  Methyl testosterone  
17  $\alpha$  மீத்தைல் டெஸ்டோஸ்டீரோன்
- (B) Estrogen  
ஈஸ்ட்ரோஜன்
- (C) Pituitary  
பிட்யூட்டரி
- (D) LTRH  
LTRH
40. Induced Breedity of IMC sex ratio of male & female fish is  
இந்திய பெருக கெண்டை மீன்களை தூண்டுதல் முறையில் இனப்பெருக்கம் செய்வதற்காக  
தேவைப்படும் ஆண் மற்றும் பெண் சினை மீன்களின் விகிதம் என்ன?
- (A) 2 : 1
- (B) 1 : 1.5
- (C) 1.5 : 1
- (D) 3 : 1
41. Ratio of Ricebran and GNoc in carp culture  
மீன் வளர்ப்பில் பயன்படுத்தப்படும் தவிடு மற்றும் புண்ணாக்கு விகிதம்
- (A) 2 : 1
- (B) 1 : 2
- (C) 1 : 1
- (D) 3 : 1
42. Indian Fisheries Act  
இந்திய மீன்வளச் சட்டம் இயற்றப்பட்ட ஆண்டு
- (A) 1956
- (B) 1897
- (C) 1887
- (D) 1892
43. Wildlife Protection Act  
வன உயிரின பாதுகாப்புச் சட்டம்
- (A) 1982
- (B) 1978
- (C) 1972
- (D) 1967

44. *Cyprinus Carpio specularis* is a  
சிப்ரினஸ் கார்பியோ ஸ்பெக்குலாரிஸ் என்பது

(A) Leather carp  
லெதர் கெண்டை



(B) Glass carp  
கண்ணாடி கெண்டை

(C) Grass carp  
புல் கெண்டை

(D) Common carp  
சாதா கெண்டை

45. *Cyprinus carpio nudus* is a  
சிப்ரினஸ் கார்பியோ நியூடஸ் என்பது



(A) Leather carp  
லெதர் கெண்டை

(B) Glass carp  
கண்ணாடி கெண்டை

(C) Grass carp  
புல் கெண்டை

(D) Common carp  
சாதா கெண்டை

46. Example of submerged weeds  
மூழ்கிய நீர்வாழ்த் தாவரத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு

(A) Eichornia  
ஐகார்னியா



(B) Hydrilla  
ஹைட்ரில்லா

(C) Nymphae  
நிம்ப்பையா

(D) Vallisneria  
வாலிஸ்னேரியா

47. Scientific name of grass carp  
புல்கெண்டை மீனின் அறிவியல் பெயர்



(A) *Ctenopharyngodon idella*  
பினோப்பாரின்கோடான் இடெல்லா

(B) *Cyprinus carpio carpio*  
சிப்ரினஸ் கார்பியோ கார்பியோ

(C) *Hypophthalmichthys molitrix*  
ஹைபோரால்மிக்தைஸ் மொரிடிரிக்ஸ்

(D) *Puntius goniotus*  
புண்டியஸ் கோனிகோடியஸ்

48. TAC is  
டிஏசி என்பது



(A) Total Allowable Catch  
மொத்த அனுமதிக்கப்பட்ட மீன்பிடிப்பு

(B) Total Aquatic Catch  
மொத்த நீர் பிடிப்பு

(C) Temperature Atomic Catch  
வெப்ப அணு பிடிப்பு

(D) Total Auto Catch  
மொத்த சுய பிடிப்பு

49. It is an individual contact method of extension teaching  
விரிவாக்க கல்வி முறையில் இது தனி தொடர்பு வகையாம்
- (A) Radio  
வானொலி
- (B) Method demonstration  
செயல்முறை விளக்கம்
- (C) Video lesson  
வீடியோ பாடம்
- (D) Farm and Home visit  
பண்ணை மற்றும் வீடுகளுக்கு செல்லல்
50. Primary data is collected through  
முதல்நிலை தகவல் எதிலிருந்து பெறப்படுகிறது?
- (A) Books  
புத்தகம்
- (B) Journals  
பத்திரிக்கைகள்
- (C) Field survey  
கள கணக்கெடுப்பு
- (D) Internet  
இணையதளம்
51. NPK ratio of fish pond is suitable for fish production  
குளத்தில் மீன் உற்பத்திற்கு உகந்த NPK விகிதம்
- (A) 2 : 4 : 8
- (B) 4 : 2 : 8
- (C) 8 : 4 : 2
- (D) 6 : 4 : 2
52. In general for Induced breeding of fish is carried out using,  
பொதுவாக மீன்களை தூண்டுதல் முறையில் இனபெருக்கம் செய்ய இது  
பயன்படுத்தப்படுகிறது
- (A) Thyroid gland  
தைராய்டு சுரப்பி
- (B) Adrenal gland  
அட்ரினல் சுரப்பி
- (C) Bile  
பைல்
- (D) Pituitary gland  
பிட்யூட்டரி சுரப்பி
53. pH range suitable for fish culture  
மீன் வளர்ப்பிற்கு உகந்த கார அமிலத்தன்மையின் அளவு
- (A) 2 – 3
- (B) 7.5 – 8.5
- (C) 4 – 4.5
- (D) 8.5 – 9.5

54. The common name of *Mugil cephalus*  
முகல் சிபாலஸின் பொது பெயர்

(A) Milk fish  
பால் மீன்

✓ (B) Mullet  
மல்லட்

(C) Sea bass  
கொடுவா மீன்

(D) Singhi  
சிங்கி

55. Dropsy is a  
ட்ராப்சி ஒரு

✓ (A) Bacterial disease  
பாக்டீரியா நோய்

(B) Viral disease  
வைரஸ் நோய்

(C) Fungal disease  
பூஞ்சை நோய்

(D) Parasite disease  
பூச்சி நோய்

56. Permanent Plankton are termed as

நிரந்தர மிதவை உயிரினங்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன?

(A) Meroplansten  
மீரோபிளாஸ்டான்

(B) Holoplanstan  
ஹோலோபிளாஸ்டான்

(C) Dleusten  
ட்ளூஸ்டான்

✓ (D) Teleosten  
டெலெஸ்டன்

57. *Etroplus suratensis* is  
இட்ரோபிளஸ் சுரட்டென்சிஸ்

(A) Milk fish  
பால் மீன்

(B) Murrel  
விரால்

(C) Mullet  
மடவை

✓ (D) Pearl Spot  
சேத்தை கெண்டை

58. Example of Herbivorous fish

தாவர உண்ணி மீனிற்கு எடுத்துக்காட்டு

(A) Murrel  
விரால்

(B) African Catfish  
ஆப்பிரிக்கன் பூனை மீன்

(C) Sea bass  
கொடுவா மீன்

✓ (D) *Catla catla*  
கட்லா கட்லா

59. Cage culture originates in  
மிதவை கூடுகளில் மீன்வளர்த்தல் முதன்முதலில் தோன்றியது

- (A) Cambodia  
கம்போடியா
- (B) China  
சைனா
- (C) Indonesia  
இந்தோனேசியா
- (D) Thailand  
தாய்லாந்து

60. Phytoplanktons are  
தாவர மிதவை நுண்ணியிரிகள் என்பவை

- (A) Primary producer  
முதன்மை உற்பத்தியாளர்கள்
- (B) Secondary producer  
இரண்டாம் நிலை உற்பத்தியாளர்கள்
- (C) Tertiary producer  
மூன்றாம் நிலை உற்பத்தியாளர்கள்
- (D) Producers  
உற்பத்தியாளர்கள்

61. Example of egg scatterer  
முட்டை சிதறச்செய்யும் மீனிற்கு எடுத்துக்காட்டு

- (A) Killi fish  
கிள்ளி மீன்
- (B) Gold fish  
தங்க மீன்
- (C) Gowrami  
கௌராமி
- (D) Molly  
மோலி

62. *Putius conchoni* is a  
புன்டியஸ் காண்கோனியஸ் என்பது

- (A) Melan barb  
மெலன் பார்ப்
- (B) Black spot barb  
கருப்பு புள்ளி பார்ப்
- (C) Indian rosy barb  
இந்தியன் ரோஸி பார்ப்
- (D) White spot barb  
வெள்ளை புள்ளி பார்ப்

63. *Labeo calbaus* is a  
லேபியோ கல்பாசு என்பது

- (A) Nilgiri shark  
நீலகிரி சுறா
- (B) Black labeo  
கருப்பு லேபியோ
- (C) Black shark  
கருப்பு சுறா
- (D) Silver shark  
சில்வர் சுறா

64. *Colisa sota* is a  
கொலைசா சொட்டா என்பது

(A) Honey Gowrami  
ஹனி கௌராமி

(C) Stripped Gowrami  
ஸ்ட்ரிப்ட் கௌராமி

(B) Dwarf Gowrami  
டார்ப் கௌராமி

(D) Spotted Gowrami  
புள்ளி கௌராமி

65. *Pangasius pangasius* is a  
பங்காசியஸ் பங்காசியஸ் என்பது

(A) Gulper catfish  
கல்ப்பர் பூனை மீன்

(C) Butter catfish  
வெண்ணெய் பூனை மீன்

(B) Indian tiger shark  
இந்தியன் புலி சுறா

(D) Velvet catfish  
வெல்வெட் பூனை மீன்

66. Cichlids belong to the order  
சிசீலிட் வகை மீன்கள் எந்த வரிசையைச் சேர்ந்தவை?

(A) Cyprini formes  
சிப்ரினி பார்மஸ்

(C) Perci formes  
பெர்சி பார்மஸ்

(B) Siluri formes  
சிலிரி பார்மஸ்

(D) Atherini formes  
ஏதெரினி பார்மஸ்

67. In artificial feed preparation which is used as a Binder?  
செயற்கை உணவு தயாரிப்பில் எது பினை பொருளாக உபயோகிக்கப்படுகிறது?

(A) Fish meal  
மீன் தூள்

(C) Mineral mix  
தாது உப்பு கலவை

(B) Tapioca flour  
மரவள்ளி கிழங்கு மாவு

(D) Wheat flour  
கோதுமை மாவு

68. Integrated fish farming is more popular in  
ஒருங்கிணைப்பு மீன்வளர்ப்பு எந்த நாட்டில் மிகவும் பிரபலமானது

(A) Egypt  
எகிப்து

(C) Hungary  
ஹங்கேரி

(B) China  
சீனா

(D) France  
பிரான்ஸ்

69. Chinese dip net is operated in  
சைனீஸ் மூழ்குவலை எங்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது
- (A) Andhra  
ஆந்திரா
- (B) Kerala  
கேரளா
- (C) Orissa  
ஓரிஸா
- (D) Tamil Nadu  
தமிழ்நாடு
70. State fish of Kerala  
கேரள மாநிலத்தின் மாநில மீன்
- (A) *Hilsa ilisa*  
ஹில்சா இலிசா
- (B) *Etroplus suratensis*  
எட்ரோபிளஸ் சுரடென்ஸிஸ்
- (C) *Puntius deneninsoli*  
புண்டியஸ் டெனின்சோளி
- (D) *Pamba Pamba*  
பாம்பா பாம்பா
71. Application of lime dosage in pond preparation for fish culture is,  
மீன் வளர்ப்பு குளத்தினை தயார் செய்வதற்கு பயன்படுத்தும் சுண்ணாம்பின் அளவு
- (A) 200 kg/ha
- (B) 2000 kg/ha
- (C) 400 kg/ha
- (D) 600 kgs/ha
72. Bottom dwelling fish is  
இது அடித்தளத்தில் வாழும் மீனினம்
- (A) Common carp  
சாதா கெண்டை
- (B) Catla  
கட்லா
- (C) Rohu  
ரோகு
- (D) Silver carp  
கண்ணாடி கெண்டை
73. Scientific name of Sea bass  
சீ பாஸ் மீனின் அறிவியல் பெயர்
- (A) *Clarius batrachus*  
கிளாரியஸ் பட்ராகஸ்
- (B) *Lates calcarifer*  
லேடஸ் கேல்கேரிபர்
- (C) *Clarius garipennus*  
கிளாரியஸ் கேறிபெண்ணஸ்
- (D) *Chanos chanos*  
சனாஸ் சனாஸ்



74. Live bearers are  
இது குட்டி ஈனும் வகையைச் சேர்ந்தது

- ✓ (A) Guppy  
கப்பி
- (B) Gold fish  
பொன் மீன்
- (C) Tetras  
டெட்ராஸ்
- (D) Barbs  
பார்ப்

75. Scientific name of 3 spot gowramis  
மூன்று புள்ளிகளை உடைய கௌராமியின் அறிவியல் பெயர்

- (A) *Trichogaster leeri*  
ட்ரைகோகேஸ்டர் லீரி
- ✓ (B) *Trichogaster trichopterus*  
ட்ரைகோகேஸ்டர் ட்ரைசோப்டிரஸ்
- (C) *Trichogaster microlepis*  
ட்ரைகோகேஸ்டர் மைக்ரோலெப்பிஸ்
- (D) *Carracius auratus*  
க்ராஷியஸ் ஏரேடஸ்

76. IMC matures in the age of  
இந்திய பெருக கெண்டை மீன்கள் எந்த வயதில் இனப்பெருக்கம் முதிர்வடைகிறது

- ✓ (A) 2 years  
2 வருடங்கள்
- (B) 3 years  
3 வருடங்கள்
- (C) 5 years  
5 வருடங்கள்
- (D) 6 months  
6 மாதங்கள்

77. The common name of *Clarias batrachus*  
கிளாரியஸ் பிட்ராக்கஸ் மீனின் பொதுப்பெயர்

- ✓ (A) Magur  
மகூர்
- (B) Singhi  
சிங்கி
- (C) Big head carp  
பெரிய தலைகெண்டை
- (D) Common carp  
சாதா கெண்டை

78. Type of gear used in inland fisheries  
உள்நாட்டு மீன்வளத்தில் பயன்படுத்தப்படும் மீன்பிடி வலை

- (A) Hooks and lines  
கொக்கி மற்றும் நைலான் கயறு
- ✓ (B) Gillnet  
செவுள் வலை
- (C) Jigging  
ஜிக்கங்
- (D) Trawl  
சுருக்குமடி

79. Surface feeder is  
மேல் மட்டத்தில் உணவை உட்கொள்பவை

- (A) Catla கட்லா (B) Rohu ரோகு  
(C) Common carp சாதா கெண்டை (D) Mrigal மிற்கால்

80. Common name of *Heteropneutes fossil* is  
ஹெட்டிரோநியூடஸ் பாசில்ஸின் சாதாரணப் பெயர்

- (A) Magur மசூர் (B) Singhi சிங்கி  
(C) Bighead carp பெரியதலை கெண்டை (D) Silver carp கண்ணாடி கெண்டை

81. The fish which feeds its mucus to the young ones  
மீன்குஞ்சுகளுக்கு தனது மியுக்கலை உணவாக அளிப்பது

- (A) Angel fish தேவதை மீன் (B) Gold fish பொன் மீன்  
(C) Gowrami கௌராமி (D) Discus டிஸ்கஸ்

82. PCR process was discovered by Kary B. Mullis in  
பி.சி.ஆர் செயல்முறை கேரி. பி. முல்லிஸ் என்பவரால் எந்த ஆண்டில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது

- (A) 1983 (B) 1984  
(C) 1985 (D) 1988

83. \_\_\_\_\_ is called as aquatic chicken  
அக்வாட்டிக் சிக்கன் என அழைக்கப்படும் மீன்

- (A) Catla கட்லா (B) Rohu ரோகு  
(C) Murrel விரால் (D) Tilapia திலேப்பியா

84. Pearl is formed by the secretion of \_\_\_\_\_  
முத்து எந்த சுரப்பியினால் உருவாகிறது

(A) Shell  
ஓடு

(B) Gonadal tissue  
கொனாடல் திசு

(C) Mantle tissue  
மேண்டில் திசு

(D) Intestine  
குடல்

85. Largest earthen dam in Tamil Nadu  
தமிழகத்தில் கட்டப்பட்ட பெரிய மண் அணை

(A) Mettur Dam  
மேட்டூர் அணை

(B) Vaigai Dam  
வைகை அணை

(C) Emerald Dam  
எமரால்ட் அணை

(D) Bhavanisagar Dam  
பவானிசாகர் அணை

86. A short series of lectures is known as  
குறுகிய தொடர் விரிவுரைகள்

(A) Debate  
விவாதம்

(B) Panel meeting  
குழு கூட்டம்

(C) Symposium  
கருத்தரங்கு

(D) Review meeting  
மீளாய்வு கூட்டம்

87. Carrying capacity of the pond means  
குளத்தின் ஆற்றல் திறன் என்பது

(A) The weight limit of the fish the pond can support  
குளத்தினால் தாங்கக் கூடிய மீன்களின் எடை வரம்பு

(B) Productivity of the pond  
குளத்தின் உற்பத்தியளவு

(C) Biomass of the pond  
குளத்தின் உயிரினத் தொகுதி

(D) Vegetation of the pond  
குளத்திலுள்ள நீர்தாவரங்களின் அளவு

88. The head quarters of Central Inland Fisheries Research Institute is in  
மத்திய உள்ளாட்டு மீன்வள ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் தலைமையிடம் எங்குள்ளது

(A) Darjelling  
டார்ஜிலிங்

(B) Mumbai  
மும்பை

(C) Chennai  
சென்னை

✓ (D) Barrackpore  
பாராக்பூர்

89. *Macrobrachium rosenbergii* breeds in  
மேக்ரோபிராக்கியம் ரோசன்பெர்கி இனப்பெருக்கம் செய்யுமிடம்

(A) Ocean  
மகாசமுத்திரம்

(B) Hill streams  
நீரோடைகள்

✓ (C) Estuaries  
நதி முகத்துவாரம்

(D) Fresh water bodies  
நன்னீர் நிலைகள்

90. Acrosome is found in  
அக்ரோசோம் இருப்பது

(A) Tail portion of the sperm  
விந்துவின் வால் பகுதி

✓ (B) Head of the sperm  
விந்துவின் தலைப்பகுதி

(C) Egg  
முட்டை

(D) Pituitary gland  
பிட்யூட்டரி சுரப்பி

91. Common name of *Lernea* is  
லெர்னியா பொது பெயர் (சாதா பெயர்)

✓ (A) Anchor worm  
நங்கூரப் புழு

(B) Fish louse  
மீன் பேன்

(C) Leeches  
அட்டைகள்

(D) Earth worm  
மண் புழு

92. The coloration in the ornamental fish can be enhanced using  
அலங்கார மீன்களின் வண்ணங்களை உயர்த்திட பயன்படுத்துவது

(A) Probiotics  
புரோபயாடிக்ஸ்

✓ (B) Carotenoids  
கரோட்டினாய்ட்ஸ்

(C) MS 222  
எம்.எஸ் 222

(D) Antibiotics  
நுண்ணுயிர் எதிரிகள்

93. Natural antioxidant used in the aqua feed is  
தீவனத்தில் பயன்படுத்தப்படும் இயற்கை ஆக்சிஜனேற்ற தடுப்பான்

- (A) Vitamin A  
வைட்டமின் ஏ
- (B) BHT  
பி.எச்.டி
- (C) BHA  
பி.எச்.ஏ
- (D) Vitamin E  
வைட்டமின் ஈ

94. The top of the embankment is called  
குளக்கரையின் மேற்பகுதி

- (A) Crest  
உச்சி
- (B) Berm  
கரைவிளிம்பு
- (C) Freeboard  
பிரிபோர்டு
- (D) Monk  
மாங்க்

95. National Fish Farmers Day is  
தேசிய மீன் வளர்ப்போர் தினம்

- (A) 10<sup>th</sup> July  
ஜூலை 10
- (B) 21<sup>st</sup> November  
நவம்பர் 21
- (C) 15<sup>th</sup> September  
செப்டம்பர் 15
- (D) 8<sup>th</sup> June  
ஜூன் 8

96. World Fisheries Day is  
உலக மீன்வள தினம்

- (A) 10<sup>th</sup> July  
ஜூலை 10
- (B) 21<sup>st</sup> November  
நவம்பர் 21
- (C) 15<sup>th</sup> September  
செப்டம்பர் 15
- (D) 8<sup>th</sup> June  
ஜூன் 8

97. The soils having pH value equal to or less than 4 are called as  
மணலின் கார அமிலத்தன்மை 4 ற்கு சமமாகவோ அல்லது கீழே இருப்பது

- (A) Black soil  
கருப்பு மண்
- (B) Clay soil  
களி மண்
- (C) Red soil  
சிவந்த மண்
- (D) Acid sulphate soil  
அமில சல்பேட் மண்

98. Brine shrimp is  
உப்பு இறால் என்பது

- ✓ (A) Artemia  
ஆர்மீரியா
- (B) Daphnia  
டாப்னியா
- (C) Moina  
மொய்னா
- (D) Rotifers  
ரோட்டிபர்

99. Which of the following fish group is most abundant in swamps?  
சதுப்பு நிலங்களில் அதிகமாக காணப்படும் மீன்

- (A) Carps  
கெண்டைகள்
- ✓ (B) Catfish  
கெழுத்தி மீன்
- (C) Milk fish  
பால் மீன்
- (D) Mullet  
மடவை

100. Presence of barbs in  
மீசை இருப்பது

- (A) Rosy barb  
ரோசி பார்ப்
- ✓ (C) Cat fish  
கெழுத்தி மீன்
- (B) Tiger barb  
டைகர் பார்ப்
- (D) Murrel  
விரால்