

1. The minimum percentage clay content of soil suitable for construction of earthen fish pond is
(A) 10 % (B) 20 %
(C) 30 % (D) 40 %

மண் மீன்குளம் கட்டுவதற்கு உகந்த மண்ணின் குறைந்த அளவு களிப்புத் தன்மை எத்தனை விழுக்காடு இருக்க வேண்டும்?

- (A) 10 விழுக்காடு (B) 20 விழுக்காடு
(C) 30 விழுக்காடு (D) 40 விழுக்காடு

2. The estimated fish seed gap between demand and production in Tamilnadu during 2016-17 was
(A) 200 lakh (B) 300 lakh
(C) 500 lakh (D) 600 lakh

தமிழ்நாட்டில் 2016-17 ஆம் ஆண்டில் மதிப்பிடப்பட்ட நன்னீர் மீன் குஞ்சுகள் தேவை மற்றும் உற்பத்திக்கான இடைவெளி

- (A) 200 இலட்சம் (B) 300 இலட்சம்
(C) 500 இலட்சம் (D) 600 இலட்சம்

3. The carp that occurs Globally both in tropical and temperate region is
(A) Common carp (B) Grass carp
(C) Silver carp (D) Big head carp

உலகம் முழுவதும் வெப்ப மற்றும் குளிர் மண்டல பிரதேசங்களில் காணப்படும் கெண்டை இன மீன்

- (A) சாதா கெண்டை (B) புல் கெண்டை
(C) வெள்ளிக் கெண்டை (D) பெருந்தலைக் கெண்டை

4. For polylinend earthen fish ponds the required specification for LDPE film is
(A) 50 - 150 micron (B) 150 - 500 micron
(C) 500 - 750 micron (D) 750 - 1000 micron

மண் மீன் வளர்ப்புக் குளத்தில் அடிப்பரப்பில் பயன்படுத்தப்படும் பாலீத்தீன் LDPE-ன் குறியீட்டு அளவு

- (A) 50 - 150 மைக்ரான் (B) 150 - 500 மைக்ரான்
(C) 500 - 750 மைக்ரான் (D) 750 - 1000 மைக்ரான்

5. How many shrimp aqua farms in Tamilnadu were registered with Coastal Aquaculture Authority upto 2016-17?

- (A) 1319 (B) 1560
(C) 1739 (D) 1819

தமிழ்நாட்டில் 2016-17 ஆம் ஆண்டு வரை எத்தனை இறால் பண்ணைகள் கடலோர நீர் வாழ் உயிரின ஆணையத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன?

- (A) 1319 (B) 1560
(C) 1739 (D) 1819

6. Golden 'Mahseer' is

- (A) *Tor tor* (B) *Tor mosal*
(C) *Tor khudree* (D) *Tor putitora*

'தங்க பொம்மீன்' என்பது

- (A) டார் டார் (B) டார் மொசல்
(C) டார் குத்ரி (D) டார் புட்டிடோரா

7. Of the following which is used for absorption of ammonia in aquarium tank?

- (A) Zeolite (B) Lime
(C) Sodium chloride (D) Potassium permanganate

கீழ்க்காணுபவற்றுள் எது மீன் காட்சித் தொட்டியிலிருக்கும் அம்மோனியாவை உறிஞ்சு பயன்படுத்தப்படுகிறது?

- (A) சியோலைட் (B) சுண்ணாம்பு
(C) சோடியம் குளோரைடு (D) பொட்டாசியம் பெர்மாங்கனேட்

8. In general the live bearer ornamental fishes mature in _____ days

- (A) 15 - 30 days (B) 30 - 45 days
(C) 45 - 60 days (D) 60 - 75 days

பொதுவாக குட்டி போட்டு இனப்பெருக்கம் செய்யும் வண்ண மீன்கள் எத்தனை நாட்களில் சினை முதிர்ச்சியடையும்.

- (A) 15 - 30 நாட்கள் (B) 30 - 45 நாட்கள்
(C) 45 - 60 நாட்கள் (D) 60 - 75 நாட்கள்

9. The National Bureau of Fish Genetic Resources (NBFGR) is located at

- (A) Simla (B) Lucknow
(C) Dehradun (D) Kolkutta

தேசிய மீன் மரபியல் ஆதாரங்கள் ஆராய்ச்சி நிலையம் எங்கு அமைந்துள்ளது?

- (A) சிம்லா (B) லக்னோ
(C) டேராடூன் (D) கொல்கத்தா

10. The avalanche Trout hatchery in Ooty was established during

- (A) 1906 (B) 1907
(C) 1917 (D) 1927

ஊட்டி அவலாஞ்சி 'டிரெளட்' மீன் குஞ்சு பொரிப்பகம் எந்த ஆண்டு அமைக்கப்பட்டது.

- (A) 1906 (B) 1907
(C) 1917 (D) 1927

11. 'Oxbow' type lakes are formed due to

- (A) River action (B) Wind action
(C) Glacial action (D) Land slide action

'எருது' குளம்பு ஏரிகள் அமைவதற்கான காரணம்

- (A) ஆற்று நடவடிக்கையால் (B) காற்று நடவடிக்கையால்
(C) பனிச்சரிவு நடவடிக்கையால் (D) நிலச்சரிவு நடவடிக்கையால்

12. The male and female ratio of ornamental fish Guppy for breeding is

- (A) 1 : 1 (B) 1 : 2
(C) 1 : 3 (D) 1 : 4

வண்ண மீன் 'கப்பி' இனப்பெருக்கம் செய்வதற்கான ஆண் மற்றும் பெண் மீன்கள் விகிதம்

- (A) 1 : 1 (B) 1 : 2
(C) 1 : 3 (D) 1 : 4

13. *Ompok bimaculatus* belongs to the family

- (A) Notopteridae (B) Claridae
(C) Anabantidae (D) Siluridae

ஓம்போக் பைமேக்குலட்டஸ் மீன் எந்த குடும்பத்தைச் சார்ந்தது.

- (A) நோட்டாப்டிரிடே (B) கிளேரிடே
(C) அனபான்டிடே (D) சைலூரிடே

14. The eggs of Gold fish hatches in about

- (A) 24 hours (B) 36 hours
(C) 48 hours (D) 60 hours

தங்க மீன் முட்டைகள் எத்தனை மணி நேரத்தில் பொறிக்கும்.

- (A) 24 மணி (B) 36 மணி
(C) 48 மணி (D) 60 மணி

15. 'Peridinium' is a

- (A) Bluegreen algae (B) Diatom
(C) Flagellata (D) Aquatic Weed

பெரிடினியம் என்பது

- (A) நீலப்பச்சை பாசி (B) டையாட்டம்
(C) ஃபிளாஜெல்லேட்டா (D) நீர்களைத் தாவரம்

16. 'Exogenous feeding' means

- (A) Feeding from yolk sac (B) Feeding outside food
(C) Feeding by parent (D) Stop feeding

'எக்சோஜீனஸ்' உணவு பழக்கம் என்பது

- (A) கருவிலுள்ள உணவினை பயன்படுத்துதல் (B) வெளி உணவினை உட்கொள்தல்
(C) பெற்றோர் மீன்களால் உணவூட்டுதல் (D) உணவு உண்பதை நிறுத்துதல்

17. Fishes that thrive in wide range of salinity are known as
 (A) Oligo haline (B) Eury haline
 (C) Steno haline (D) Estuarine Fishes
 பரவலான உப்புத் தன்மையில் வளரும் மீன் இனங்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
 (A) ஒலிகோ ஹேலைன் (B) யூரிஹேலைன்
 (C) ஸ்டீனோ ஹேலைன் (D) கழிமுக மீன்கள்
18. The enclosed portion of lake margin with fencing on three sides and free forth side is called as
 (A) Net cage (B) Pen
 (C) Saar (D) Weir
 ஏரியின் கரையோரங்களில் மூன்று பக்கம் வேலி அமைத்து ஒரு பக்கம் வெளியிடையாக இருக்கும் அமைப்பின் பெயர்
 (A) வலைக்கூண்டு (B) பென்
 (C) சார் (D) தடுப்பணை
19. 'Veliger' is the final larval stage of
 (A) Mosquitoe (B) Marine Shrimp
 (C) Molluscs (D) Fresh water prawn
 'வெலிஜர்' என்பது எதன் இறுதியான 'லார்வல்' பருவம்
 (A) கொசு (B) கடல் இறால்
 (C) மெல்லுடலிகள் (D) நன்னீர் இறால்
20. Aquatic weed *Colocasia* sp is a
 (A) Floating weed
 (B) Marginal weed
 (C) Emergent weed
 (D) Submerged weed
 நீர்க்களைத் தாவரம் 'கொலக்கேசியா'
 (A) நீரின் மேற்புரத்தில் மிதக்கும்
 (B) ஆழம் குறைந்த கரைப்பகுதியில் வளரும்
 (C) நீரின் அடிப்பரப்பில் வேரூன்றி வளரும்
 (D) வேருடனோ அல்லது வேர் இல்லாமலோ வளரும்
21. The protein requirement of floating pellet feed for fishes in grow out cages is
 (A) 15 - 20 % (B) 20 - 25 %
 (C) 25 - 30 % (D) 30 - 35 %
 கூண்டுகளில் வளர்க்கப்படும் மீன்களுக்கு கொடுக்கப்படும் மிதக்கும் உருளைத் தீவனத்தில் தேவைப்படும் புரோட்டீன் அளவு
 (A) 15 - 20 விழுக்காடு (B) 20 - 25 விழுக்காடு
 (C) 25 - 30 விழுக்காடு (D) 30 - 35 விழுக்காடு

22. Central Inland Capture Fisheries Research Institute is located at

- (A) Barrackpore (B) Dhauli
(C) Lucknow (D) Bangalore

மத்திய உள்நாட்டு மீன்பிடிப்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம் எங்கு அமைந்துள்ளது?

- (A) பேரக்பூர் (B) தெளளி
(C) லக்னோ (D) பெங்களூரு

23. The recommended mesh size of predator or outer net of cage is

- (A) 10 -15 mm (B) 30 - 40 mm
(C) 35 - 40 mm (D) 60 - 80 mm

கூண்டுகளில் எதிரி மீன்கள் தாக்கதவாறு அமைக்கப்படும் வெளிவலையின் கண்ணி அளவு

- (A) 10 - 15 மி.மீ (B) 30 - 40 மி.மீ
(C) 35 - 40 மி.மீ (D) 60 - 80 மி.மீ

24. The approved drug/Chemical to control bacterial diseases in fish is

- (A) Chloramine (B) Florfenical
(C) Formalin (D) Oxytetra cycline

மீன்களில் பாக்டீரியாவால் தாக்கப்படும் நோயினை கட்டுப்படுத்த அனுமதிக்கப்பட்ட மருந்து வேதியில் பொருள் எது?

- (A) குளோரமின் (B) ஃபுளோர்ஃபெனிகால்
(C) ஃபார்மலின் (D) ஆக்ஸிடெட்ரா சைக்ளின்

25. The term 'Fish Kill' is normally associated with fish death due to

- (A) Effluent mixing (B) Poisoning
(C) Disease outbreak (D) Deficiency of oxygen

'மீன் இறப்பு' என்ற வார்த்தை பொதுவாக எதனுடன் தொடர்புடையது?

- (A) மாசு கலப்பது (B) நச்சுத் தன்மை
(C) நோய் தாக்குதல் (D) பிராணவாயு குறைவதால்

26. The most critical factor in maintaining pond fertility is

- (A) Carbon (B) Nitrogen
(C) Phosphorous (D) Dissolved Salts

குளத்தின் வளத்தினை பாதுகாக்கும் முக்கியமான காரணி

- (A) கார்பன் (B) நைட்ரஜன்
(C) பாஸ்பரஸ் (D) கரைந்துள்ள உப்புக்கள்

27. Cage culture of fishes should not be attempted in any water body having total phosphorous in excess of

- (A) 0.01 mg/lit (B) 0.02 mg/lit
(C) 0.03 mg/lit (D) 0.04 mg/lit

நீர் நிலைகளில் 'பாஸ்பரஸ்' அளவு எதற்கு மேல் இருந்தால் கூண்டுகளில் மீன் வளர்ப்பினை கண்டிப்பாக மேற்கொள்ளக் கூடாது.

- (A) 0.01 மி.கி/லிட் (B) 0.02 மி.கி/லிட்
(C) 0.03 மி.கி/லிட் (D) 0.04 மி.கி/லிட்

28. The inner water side slope of embankment to be adopted for clay earthen fish pond

- (A) 4 : 1 (B) 3 : 1
(C) 2 : 1 (D) 1 : 1

களிமண் பாங்கான நிலத்தில் மீன் வளர்ப்புக் குளம் கரை அமைக்க கடைபிடிக்க வேண்டிய உட்பகுதி சாய்தளம்

- (A) 4 : 1 (B) 3 : 1
(C) 2 : 1 (D) 1 : 1

29. The feeding habit of '*Etroplus suratensis*' is mainly

- (A) Omnivore (B) Herbivore
(C) Carnivore (D) Entomophage

'கரி' மீனின் உணவுப் பழக்க வழக்கம்

- (A) அணைத்துண்ணி (B) தாவர உண்ணி
(C) மாமிச உண்ணி (D) பூச்சிகள் லார்வா உண்ணி

30. The most favorable N:P ratio to stimulate growth of phytoplankton in pond is about

- (A) 1 : 1 (B) 2 : 1
(C) 3 : 1 (D) 4 : 1

குளத்தில் மிதவை நுண்ணயிரிகள் உற்பத்தியினை பெருக்கிட மிகவும் உகந்த நைட்ரஜன் பாஸ்பரஸ் விகிதம்

- (A) 1 : 1 (B) 2 : 1
(C) 3 : 1 (D) 4 : 1

31. Super saturation of dissolved oxygen causes _____ disease in fishes.

- (A) Acidosis (B) Air embolism
(C) Costiasis (D) Dropsy

கரைந்துள்ள பிராணவாயு அளவிற்கதிகமாக செறிவூட்டுவதால் மீன்களில் ஏற்படும் நோய்

- (A) அசிடோசிஸ் (B) ஏர் எம்பாலிசம்
(C) காஸ்டியாசிஸ் (D) டிராப்சி

32. In India 'Hypophysation' was successfully applied to Indian major carp during

- (A) 1951 - 1953 (B) 1957 - 1959
(C) 1962 - 1964 (D) 1965 - 1967

இந்தியாவில் இந்திய பெருங்கெண்டை மீனிளங்களில் தூண்டுதல் முறையில் இனப்பெருக்கம் வெற்றிகரமாக எந்த ஆண்டுகளில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

- (A) 1951 - 1953 (B) 1957 - 1959
(C) 1962 - 1964 (D) 1965 - 1967

33. The lotic eco system is

- (A) Standing water (B) Cold water
(C) Brackish water (D) Running water

“லென்டிக்” (lotic) சுற்றுச்சூழல் என்பது எதைக் குறிக்கும்

- (A) தேங்கிய நீர் (B) குளிர் நீர்
(C) கழிமுக உவர் நீர் (D) ஓடும் நீர்

34. In Tamilnadu Milk fish fries are available abundantly at

- (A) Killai backwater (B) Muthupet lagoon
(C) Pulicat lake (D) Pamban

தமிழ்நாட்டில் பால்மீன் குஞ்சுகள் எங்கு அதிக அளவில் கிடைக்கிறது?

- (A) கிள்ளை உப்பங்குழி (B) முத்துப்பேட்டை உவர்நீர் பரப்பு
(C) பழவேற்காடு ஏரி (D) பாம்பன்

35. The aquatic insect 'Giant water bug' belongs to the family

- (A) Belostomatidae (B) Nepidae
(C) Notonectidae (D) Corixidae

‘பெரிய நீர் வண்டு’ எந்த குடும்பத்தினைச் சார்ந்தது.

- (A) பெலோஸ்டோமாட்டிடே (B) நேப்பிடே
(C) நோட்டோநெக்டிடே (D) கோரிக்கிடே

36. The Larvicidal fish Gambusia was brought to India from

- (A) Bangkok (B) Srilanka
(C) Indonesia (D) Italy

‘லார்வா புழு’ உண்ணியான ‘கம்பூசியா மீன்’ இந்தியாவிற்கு எங்கிருந்து கொண்டு வரப்பட்டது?

- (A) பாங்காக் (B) இலங்கை
(C) இந்தோனேசியா (D) இத்தாலி

37. The Stickyness of common carp eggs can be removed by
 (A) Urea and Sodium Chloride (B) Milk powder
 (C) Potassium permanganete (D) Lime

சாதாக் கெண்டை மீன் முட்டைகளில் உள்ள ஒட்டும் தன்மையினை நீக்க பயன்படுத்தப்படுவது.

- (A) யூரியா மற்றும் சோடியம் குளோரைடு (B) பால் பவுடர்
 (C) பொட்டாசியம் பெர்மாங்கனேட் (D) சுண்ணாம்பு

38. Which is the best food to start extraneous feeding of Mullet fish larvae
 (A) Artemia nauplii (B) Rotifer
 (C) Phytoplankton (D) Steamed egg custard

மடவை மீனின் இளம் லார்வா குஞ்சுகள் வெளி உணவு உண்பதைத் தொடங்குவதற்கு சிறந்த உணவு எது?

- (A) ஆர்டீமியா நாப்ளி (B) ரோட்டிஃபர்
 (C) தாவர மிதவை நுண்ணுயிரி (D) வேகவைத்த முட்டை கூழ்

39. Lowering of water pH causes ————— Disease in ornamental fish

- (A) Gas Bubble (B) Fish rot
 (C) Acidosis (D) Velvet

நீரில் உள்ள பி.எச். குறைவதால் வண்ண மீன்களில் கீழ்க்காண்பவற்றுள் எந்த நோய் ஏற்படுகிறது.

- (A) காற்றுக் குமிழ் (B) வால் அழுகல்
 (C) அசிடோசிஸ் (D) வெல்வெட்

40. The fish that called as 'white Amur' is

- (A) Silver carp (B) Common carp
 (C) Grass carp (D) Gourami

'ஓயிட் ஆமூர்' என்றழைக்கப்படும் மீன்

- (A) வெள்ளிக் கெண்டை (B) சாதாக் கெண்டை
 (C) புல் கெண்டை (D) கவுராமி

41. The weed control fish *Puntius javanicus* was introduced in India in the year

- (A) 1957 (B) 1968
 (C) 1969 (D) 1972

நீர்க்களை கட்டுப்படுத்தும் மீன் 'புன்டியஸ் ஜவானிகஸ்' எந்த ஆண்டு இந்தியாவில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

- (A) 1957 (B) 1968
 (C) 1969 (D) 1972

42. The salinity required for hatching and early larval rearing of *Macrobrachium rosenbergii* is around

- (A) 2 ppt (B) 8 ppt
(C) 12 ppt (D) 24 ppt

‘மேக்ரோபிராகியம் ரோசன் பெர்கை’ குஞ்சுகள் பொறிக்க மற்றும் ஆரம்ப நிலை லார்வா வளர்ப்பதற்கு தேவைப்படும் நீரின் உப்புத் தன்மை

- (A) 2 பிபிடி (B) 8 பிபிடி
(C) 12 பிபிடி (D) 24 பிபிடி

43. The non piscivorous air breathing fish is

- (A) Murrel (B) Chital
(C) Magur (D) Wallago

மீன் உண்ணாத - வெளிப்புறக் காற்றினை சுவாசித்து வாழும் மீன்.

- (A) விரால் (B) சிட்டால்
(C) மாகூர் (D) வல்லாகோ

44. An Environmental Impact Assessment (EIA) report is required for getting registration of Coastal Aquaculture Authority for shrimp aquaculture units above _____ ha. area

- (A) 20 ha (B) 30 ha
(C) 40 ha (D) 50 ha

இறால் வளர்ப்பு அலகு எத்தனை ஹெக்டேருக்கு மேல் இருந்தால் கடலோர நீர் வாழ் உயிரின ஆணையத்தின் பதிவினைப் பெற சுற்றுச்சூழல் தாக்கம் மதிப்பீடு அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டும்.

- (A) 20 ஹெக்டேர் (B) 30 ஹெக்டேர்
(C) 40 ஹெக்டேர் (D) 50 ஹெக்டேர்

45. The duck breed suitable for integrated Duck cum Fish Culture is

- (A) Indian runner (B) Khakcampbell
(C) White runner (D) Mallard

வாத்துடன் ஒருங்கிணைந்த மீன் வளர்ப்பிற்கு உகந்த வாத்து இனம் எது?

- (A) இண்டியன் ரன்னர் (B) காக்கி கேம்பல்
(C) ஒயிட் ரன்னர் (D) மல்லார்டு

46. The prawn which has characteristic feature of attaching fertilized eggs to pleopods is

- (A) Acetes (B) Macrobrachium
(C) Penaeus (D) Meta penaeus

சுருவுற்ற முட்டைகளை வயிற்றுப் பகுதியில் வைத்திருக்கும் அமைப்பினைக் கொண்ட இறால் இனம்

- (A) அசிட்டஸ் (B) மேக்ரோ பிராக்கியம்
(C) பினேயஸ் (D) மெட்டா பினேயஸ்

47. Bottom living organisms are called as

- (A) Benthos (B) Plankton
(C) Nekton (D) Epifauna

நீரின் அடிப்பகுதியில் வாழும் உயிரினம் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.

- (A) பெந்தாஸ் (B) மிதவை நுண்ணுயிரி
(C) நெக்டான் (D) எப்பிஃபானா

48. *Saprolegnia parasitica* is a

- (A) Bacteria (B) Fungus
(C) Parasite (D) Virus

'சாப்ரோலெஜ்னியா பாராசைடிகா' என்பது ஒரு

- (A) பாக்டீரியா (B) பூஞ்சை
(C) ஒட்டுண்ணி (D) வைரஸ்

49. The maximum stocking rate of *P. vannamei* per square meter as per CAA guidelines is

- (A) 20 (B) 40
(C) 60 (D) 80

நீர்வாழ் உயிரின வளர்ப்பு ஆணையத்தின் வழிகாட்டுதலின் படி 'வெனாமை' இறால் குஞ்சுகள் ஒரு சதுர மீட்டருக்கு இருப்பு செய்யும் எண்ணிக்கை

- (A) 20 (B) 40
(C) 60 (D) 80

50. Under Blue Revolution scheme, the unit cost for Development of medium scale ornamental fish culture unit is

- (A) Rs. 12.5 lakh (B) Rs. 8 lakh
(C) Rs. 6.50 lakh (D) Rs. 3.25 lakh

நீலப்புரட்சித் திட்டத்தின் கீழ் நடுத்தர அளவுள்ள வண்ண மீன் வளர்ப்பு அலகு ஒன்றினை அமைக்க ஆகும் செலவு

- (A) ரூ. 12.5 இலட்சம் (B) ரூ. 8 இலட்சம்
(C) ரூ. 6.50 இலட்சம் (D) ரூ. 3.25 இலட்சம்

51. *Argulus* infestation in fish pond is effectively controlled by applying

- (A) Benzene Hexa Chloride (B) Formalin
(C) Sodium Chloride (D) Potassium permanganate

மீன் வளர்ப்புக் குளத்தில் 'மீன்பேன்' தாக்குதலை திறம்பட தடுக்க உபயோகப்படுத்துவது

- (A) பென்சீன் ஹெக்சா குளோரைடு (B) ஃபார்மலின்
(C) சோடியம் குளோரைடு (D) பொட்டாசியம் பெர்மாங்கனேட்

52. Who is the chairman of State level committee constituted for registration of shrimp aqua farms with Coastal Aquaculture Authority?

- (A) Chief Secretary (B) Secretary in charge of Fisheries
(C) Secretary in charge of Environment (D) Director of Fisheries

கடலோர இறால் வளர்ப்பு பண்ணைகளை கடலோர நீர்வாழ் உயிரின வளர்ப்பு ஆணையத்தின் பதிவினைப் பெற்றிட அமைக்கப்பட்ட மாநில அளவிலான குழுவின் தலைவர் யார்?

- (A) தலைமைச் செயலர் (B) அரசு செயலர், மீன்வளத்துறை
(C) அரசுச் செயலர், சுற்றுச்சூழல் துறை (D) மீன்வளத்துறை, இயக்குநர்

53. The annual estimated potential of Inland fish production in Tamilnadu is

- (A) 2.5 lakh ton (B) 3.5 lakh ton
(C) 4.0 lakh ton (D) 4.5 lakh ton

தமிழ்நாட்டில் ஆண்டொன்றின் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட உள்நாட்டு மீன் உற்பத்தி

- (A) 2.5 இலட்சம் டன் (B) 3.5 இலட்சம் டன்
(C) 4.0 இலட்சம் டன் (D) 4.5 இலட்சம் டன்

54. The recommended fish seed stocking rate of large reservoir is

- (A) 500 / ha (B) 1000 / ha
(C) 2000 / ha (D) 5000 / ha

பெரிய நீர்த் தேக்கங்களில் மீன் குஞ்சுகள் இருப்பு செய்ய பரிந்துரைக்கப்பட்ட எண்ணிக்கை

- (A) 500 / ஹெக்டேர் (B) 1000 / ஹெக்டேர்
(C) 2000 / ஹெக்டேர் (D) 5000 / ஹெக்டேர்

55. The contribution of Indian major carps in Inland Fish production in India is

- (A) 42 % (B) 67 %
(C) 72 % (D) 87 %

இந்தியாவில் உள்நாட்டு மீன் உற்பத்தியில் இந்திய பெருங்கெண்டை மீன்களின் பங்கு

- (A) 42 விழுக்காடு (B) 67 விழுக்காடு
(C) 72 விழுக்காடு (D) 87 விழுக்காடு

56. The Indian Fisheries Act came into force in the year

- (A) 1897 (B) 1956
(C) 1967 (D) 1983

இந்திய மீன்வளச் சட்டம் எந்த ஆண்டு நடைமுறைக்கு கொண்டுவரப்பட்டது?

- (A) 1897 (B) 1956
(C) 1967 (D) 1983

57. Who is known as “Father of Ichthyology”?

- (A) Linnaeus (B) Bloch
(C) Ftoro (D) Artidi

‘இக்தையாலஜியின்’ தந்தை என அழைக்கப்படுபவர் யார்?

- (A) லின்னேயஸ் (B) பிளாக்
(C) ஃடோரா (D) அர்டிடி

58. Which marine fish species suitable for culture in freshwater?

- (A) Tuna (B) Seabass
(C) Seabream (D) Murrel

நன்னீர் வளர்ப்பிற்கேற்ற கடல் மீன் இனம் எது?

- (A) குரை (B) கொடுவா
(C) சங்கரா (D) விரால்

59. Duck weed is a

- (A) Floating but nested
(B) Submerged and rooted
(C) Rooted plant
(D) Emergent plant

‘வாத்துப்பாசி’ என்பது

- (A) மிதக்கக்கூடிய ஆனால் நெருக்கமான தாவரம்
(B) மூழ்கிய மற்றும் வேர் உள்ள தாவரம்
(C) வேர் ஊன்றிய தாவரம்
(D) தரையிலிருந்து நீருக்கு மேல் வளரும் தாவரம்

60. The permissible residual level of chloramphenicol antibiotic in cultured shrimp is

- (A) Nil (B) 0.1 ppm
(C) 0.5 ppm (D) 1.0 ppm

வளர்ப்பு இறாலில் எஞ்சியுள்ள குளோரம்பெனிக்கால் ஆன்டிபயாடிக் மருந்தின் அனுமதிக்கப்பட்ட அளவு

- (A) இல்லை (B) 0.1 பிபிஎம்
(C) 0.5 பிபிஎம் (D) 1.0 பிபிஎம்

61. Which of the following is an bottom soil sampler?

- (A) Vandorn sampler (B) Dark and light bottle
(C) Ekman Grab (D) Casell bottle

கீழ்க்காண்பவற்றுள் எது அடிப்பரப்பிலுள்ள மண்ணை பரிசோதனைக்காக எடுக்க உதவும்

- (A) வான்டோர்ன் சாம்ப்லர் (B) ஒளிபுகும் மற்றும் ஒளிபுகாத குடுவைகள்
(C) எக்மேன் கிராப் (D) சேகல் குடுவை

62. Which is the smallest live food organism among the following?

- (A) Zooplankton (B) Infusoria
(C) Artemia nauplii (D) Bloodworm

கீழ்க்காணுபவற்றுள் மிகச் சிறிய உயிர் உணவு எது?

- (A) விலங்கின மிதவை நுண்ணுயிரி (B) இன்ஃபுசோரியா
(C) ஆர்மீயா நாப்ளி (D) இரத்தப்புழு

63. The native game fish of India is

- (A) Trout (B) Fresh water shark
(C) Mahseer (D) Cat fish

இந்தியாவின் பொழுதுபோக்கு நாட்டு இன மீன்

- (A) டிரௌட் (B) நன்னீர் சுறா
(C) பொம்மீன் (D) கெளுத்தி மீன்

64. The Common name of *Chanos chanos* is

- (A) Golden Mahseer (B) Common carp
(C) Silver carp (D) Milk fish

சனோஸ்சனோஸ் மீனின் பொதுப் பெயர்

- (A) தங்க பொம்மீன் (B) சாதாக் கெண்டை
(C) வெள்ளிக் கெண்டை (D) பால்மீன்

65. 'Salmo trutta' was introduced in India from

- (A) France (B) Japan
(C) China (D) England

'சால்மோ டிரட்டா' என்கிருந்து கொண்டுவந்து இந்தியாவில் அறிமுகம் செய்யப்பட்டது.

- (A) பிரான்ஸ் (B) ஜப்பான்
(C) சைனா (D) இங்கிலாந்து

66. Subsidy given for construction of 1 ha. new fish pond under Blue Revolution — scheme is

- (A) Rs.7 lakh (B) Rs. 3.5 lakh
(C) Rs.2.25 lakh (D) Rs.1.25 lakh

நீலப்புரட்சி - திட்டத்தின் கீழ் ஒரு ஹெக்டேர் பரப்பில் புதிய மீன் குளம் அமைக்க வழங்கப்படும் மானியம்.

- (A) ரூ. 7 லட்சம் (B) ரூ. 3.5 லட்சம்
(C) ரூ. 2.25 லட்சம் (D) ரூ. 1.25 லட்சம்

67. Where the Genetically Improved Farmed Tilapia (GIFT) hatchery was established in Tamilnadu

- (A) Bhavanisagar (B) Manimuthar
(C) Mettur (D) Krishnagiri

மரபுவழி மேம்படுத்தப்பட்ட பண்ணைத் திலேப்பியா (கிப்டு) பொறிப்பகம் தமிழ்நாட்டில் எங்கு நிறுவப்பட்டுள்ளது?

- (A) பவானிசாகர் (B) மணி முத்தாறு
(C) மேட்டூர் (D) கிருஷ்ணகிரி

68. World fisheries Day is celebrated every year on

- (A) 21st November (B) 10th July
(C) 22nd June (D) 22nd September

உலக மீன்வள நாள் ஒவ்வொரு ஆண்டும் எந்த நாளில் கொண்டாடப்படுகிறது.

- (A) 21 நவம்பர் (B) 10 ஜூலை
(C) 22 ஜூன் (D) 22 செப்டம்பர்

69. Who is the first director of Fisheries of Madras Province?

- (A) Francis Day (B) H.C. Wilson
(C) James Hornell (D) Frederick Nicholson

மதராஸ் மாகாணத்தின் முதல் மீன்வள இயக்குநர் யார்?

- (A) பிரான்ஸிஸ் டே (B) எச். சி. வில்சன்
(C) ஜேம்ஸ் ஹார்னல் (D) ஃபிரெடரிக் நிக்கொல்சன்

70. How many District Fish Farmers Development Agencies are in Tamilnadu?

- (A) 29 (B) 30
(C) 31 (D) 32

தமிழ்நாட்டில் எத்தனை மாவட்ட மீன் வளர்ப்போர் மேம்பாட்டு முகமைகள் உள்ளன?

- (A) 29 (B) 30
(C) 31 (D) 32

71. The mesh size of the cage net for rearing early fry of carps is

- (A) P 40 (B) P 16
(C) P 12 (D) P 8

கெண்டை மீனின் நுண்மீன் குஞ்சுகளை வளர்க்க பயன்படும் கூண்டு வலையின் கண்ணி அளவு

- (A) P 40 (B) P 16
(C) P 12 (D) P 8

72. Fisheries contribution in percentage to the Agriculture G.D.P is

- (A) 4.25 % (B) 5.23 %
(C) 6.50 % (D) 7.0 %

தேசிய உள்நாட்டு வேளாண் உற்பத்தி குறியீட்டில் மீன்வளத்தின் பங்கு விழுக்காட்டில்

- (A) 4.25 % (B) 5.23 %
(C) 6.50 % (D) 7.0 %

73. The scientific name for 'Singhi' is

- (A) *Mystus aor* (B) *Ictalurus punctatus*
(C) *Heteropneustes fossilis* (D) *Clarius batrachus*

'சிங்கி' என்பதன் அறிவியல் பெயர்

- (A) மிஸ்டஸ் ஆர் (B) இக்டாலூரஸ் பங்க்டேட்டஸ்
(C) ஹைட்புரோப் நியூஸ்டஸ் ஃபாசிலிஸ் (D) கிளாரியஸ் பட்ராகஸ்

74. The Projected Inland Fisher population during 2016-17 is

- (A) 1.90 lakh (B) 2.29 lakh
(C) 4.82 lakh (D) 6.28 lakh

தமிழ்நாட்டில் 2016-17 ஆம் ஆண்டிற்கு மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட உள்நாட்டு மீனவ மக்கட்தொகை

- (A) 1.90 இலட்சம் (B) 2.29 இலட்சம்
(C) 4.82 இலட்சம் (D) 6.28 இலட்சம்

75. The 'Mouth Fungus' disease in ornamental fish is caused by

- (A) Bacteria (B) Virus
(C) Algae (D) Fungus

வண்ண மீன்களில் 'வாய் பூஞ்சை' நோய்க்கான காரணி

- (A) பாக்டீரியா (B) வைரஸ்
(C) நீர்ப்பாசி (D) பூஞ்சை

76. The Public Health Fish 'Gambusia' larvae feeds on

- (A) Mosquitoe larvae (B) Mosquitoe
(C) Veliger (D) Insects

பொது சுகாதார மீன் 'கம்பூசியாவின்' உணவு என்பது?

- (A) கொசு லார்வா (B) கொசு
(C) வெலிஜர் (D) பூச்சிகள்

77. *Labeo firmbriatus* belongs to the family

- (A) Cyprinidae (B) Cobitidae
(C) Amblycipitidae (D) Sisoridae

“லேபியோ ஃபிம்ப்ரியேடஸ்” எந்த குடும்பத்தினைச் சார்ந்தது?

- (A) சிப்ரினிடே (B) கோபிடிடே
(C) அம்ப்ளிசிபிடிடே (D) சிசோரிடே

78. Common name for *Hypothalmichthyes molitrix* is

- (A) Grass carp (B) Silver carp
(C) Black carp (D) Bighead carp

“ஹைப்போதால்மிக்திஸ் மோலிடிரிக்ஸ்” -ன் வழக்கிலுள்ள பெயர்

- (A) புல் கெண்டை (B) வெள்ளிக் கெண்டை
(C) கருப்புக் கெண்டை (D) பெருந்தலைக் கெண்டை

79. 'Lernea' is commonly called as

- (A) Leaches (B) Anchorworm
(C) Fish lice (D) Blackworm

“லெர்னியா” என பொதுவாக அழைக்கப்படுவது

- (A) அட்டைகள் (B) நங்கூரப்புழு
(C) மீன் பேன் (D) கருப்பு புழு

80. Which of the following fish is a Surface feeder?

- (A) Catla (B) Rohu
(C) Mrigal (D) Silver carp

கீழ்க்காணும் மீனினங்களில் நீரின் மேற்பரப்பில் உள்ள உணவை உட்கொள்ளும் மீன் இனம் எது?

- (A) கடலா (B) ரோகு
(C) மிர்கால் (D) வெள்ளிக் கெண்டை

ROUGH WORK

ROUGH WORK