

Q.C - 22

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

Qc T-c
022-060

1. Majority of Vertebrates in the World are
உலகத்திலுள்ள பெரும்பாலான முதுகெலும்பு உள்ள உயிரினம் கொண்ட வகை
- (A) Fishes
மீன்கள்
- (B) Bird
பறவைகள்
- (C) Mammals
பாலூட்டிகள்
- (D) Insects
பூச்சிகள்
2. Scales are absent in
செதில்கள் இல்லாத மீன்
- (A) Catla
கட்லா
- (B) Wallago
வல்லாகோ
- (C) Tilapia
திலேப்பியா
- (D) Pangassius
பங்காசியஸ்
3. Fish is a good source of
மீன்களில் அதிகம் உள்ள சத்து
- (A) Mineral
கனிமம்
- (B) Carbohydrates
மாவு சத்து
- (C) Proteins
புரத சத்து
- (D) Fats
கொழுப்பு
4. Intestine is short and straight in
குடல்கள் சிறியதாகவும் மற்றும் நேராகவும் உள்ளது எதில்
- (A) Carnivorous
மாமிச உண்ணிகளில்
- (B) Herbivorous
தாவர உண்ணிகளில்
- (C) Omnivorous
அனைத்துண்ணிகளில்
- (D) None
இவை ஏதுமில்லை
5. Deepest lake in the World is
உலகத்திலேயே ஆழமான ஏரி
- (A) Chilka lake
சில்கா ஏரி
- (B) Superior lake
சுப்பீரியர் ஏரி
- (C) Pulicat lake
பழுவேற்காடு ஏரி
- (D) Baikal lake
பைக்கால் ஏரி

6. Eutrophication is a phenomenon, where there is
யூட்ராபிக்கேசன் ஏற்படும் இடங்களில்
- (A) High sunlight penetration
அதிக சூரிய ஒளி புகுதல்
- (B) Diversity of species high
உயிரினங்கள் அதிக வகைகளில் உள்ளதால்
- (C) Over abundance of nutrients
சத்துக்கள் அதிகமாக உள்ளதால்
- (D) None
இவை ஏதுமில்லை
7. Which is the largest river system in India?
இந்தியாவிலேயே பெரிய ஆறு எது?
- (A) Indus
இன்டஸ்
- (B) Brahmaputra
பிரம்மபுத்திரா
- (C) Mahanadi
மகாநதி
- (D) Ganga
கங்கா
8. Biomagnification is related to
உயிர்வழிப்பெருக்கம் என்பது எதை தொடர்புடையது?
- (A) Turbidity
கலங்கல் தன்மை
- (B) Pollution
மாசு
- (C) Turbulence
கொந்தளிப்பு
- (D) Alkalinity
காரத்தன்மை
9. Fresh water is
நன்னீர் என்பது
- (A) Hypertonic
ஹைப்பர்டோனிக்
- (B) Hypotonic
ஹைப்போடோனிக்
- (C) (A) & (B)
(A) மற்றும் (B)
- (D) None
இவை ஏதுமில்லை
10. Body fluid of fresh water animals
நன்னீர் மீன்களின் உடல் திரவம்
- (A) Hypertonic
ஹைப்பர்டோனிக்
- (B) Hypotonic
ஹைப்போடோனிக்
- (C) (A) & (B)
(A) மற்றும் (B)
- (D) None
இவை ஏதுமில்லை

11. In lakes ————— is a limiting factor in the growth of algae.
ஏரிகளில் பாசிகள் வளர்வதற்கு ————— தேவையான ஒரு காரணி.

(A) Calcium
கால்சியம்

(B) Magnesium
மெக்னிசியம்

(C) Potassium
பொட்டாசியம்

(D) Phosphorus
பாஸ்பரஸ்

12. The conversion of nitrate into ammonia or free nitrogen
நைட்ரேட்டை, அம்மோனியாவாக மாற்றுவதற்கு என்ன பெயர்

(A) Ammonia fixation
அம்மோனியா பிக்சேசன்

(B) Nitrogen fixation
நைட்ரஜன் பிக்சேசன்

(C) Denitrification
டிநைட்ரிபிக்சேசன்

(D) None
இவை ஏதுமில்லை

13. It is an association where no partner is harmed
இவற்றுள் எந்த நெருங்கி உயிரினத்திற்கும் தீங்கு வராதது எது?

(A) Neutralism
நியூட்ரலிசம்

(B) Symbiosis
சிம்பயாசிஸ்

(C) Mutualism
மியூச்சுவலிசம்

(D) (A) & (B)
(A) மற்றும் (B)

14. Freshwater ecology is also called
நன்னீர் சூழலியல் என்பது

(A) Hydrology
ஹைட்ரோலஜி

(B) Meteorology
மீட்டீரியோலஜி

(C) Limnology
லிம்னாலஜி

(D) (A) & (B)
(A) மற்றும் (B)

15. Organism living on the bottom
தரைப்பரப்பில் வாழும் உயிரினத்தின் வகை

(A) Benthos
பெந்தாஸ்

(B) Neuston
ந்யூஸ்டான்

(C) Nekton
நேக்டான்

(D) None
இவை ஏதுமில்லை

16. Organism attached or clinging to water plants

நீர்த்தாவரங்களில் ஒட்டியுள்ள உயிரினத்தின் வகை யாது?

(A) Nekton
நெக்டான்

(B) Benthos
பென்தாஸ்

(C) Periphyton
பெரிபைட்டான்

(D) None
இவை ஏதுமில்லை

17. Long travel within freshwater

நன்னீரில் அதிக தூரம் இடம் பெயருதல் என்பது _____ இடப்பெயர்ச்சி

(A) Potamodromous migration
பொட்டமோரோமஸ்

(B) Catadromous migration
கேட்டரோமஸ்

(C) Anadromous
அனடரோமஸ்

(D) None
இவை ஏதுமில்லை

18. Lake with no productivity is called

உற்பத்தியே இல்லாத ஏரிகள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

(A) Oligomictic lake
ஒலிகோமிக்டிக் ஏரி

(B) Dystrophic lake
டிஸ்ட்ரோபிக் ஏரி

(C) Sub tropical lake
சப்ட்ராபிக்கல் ஏரி

(D) None
இவை ஏதுமில்லை

19. Largest reservoir in India is

இந்தியாவின் பெரிய நீர்த்தேக்கம்

(A) Hirakud
ஹிராகுட்

(B) Gandhisagar
காந்திசாகர்

(C) Rehand
ரிகான்ட்

(D) (B) & (C)
(B) மற்றும் (C)

20. Deepest reservoir is

ஆழமான ஏரி எது?

(A) Manimuthar
மணிமுத்தாறு

(B) Pechiparai
பேச்சிபாறை

(C) Vidur
வீடூர்

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

21. Shallowest reservoir is
ஆழம் குறைவான ஏரி எது?

- (A) Manimuthar
மணிமுத்தாறு
- (C) ✓ Vidur
வீடுர்

- (B) Pechiparai
பேச்சிபாறை
- (D) Both (A) & (B)
(A) மற்றும் (B) இரண்டும்

22. In the following which species can be considered as viable substitute for shrimp farming

கீழ்வருவனவற்றுள் இறால் வளர்ப்பிற்கு தகுந்த ஈடு செய்யும் மாற்று மீனினம் எது?

- (A) Tuna
குறை
- (C) Lobster
சிங்கி இறால்

- (B) ✓ Sea bass
கொடுவா
- (D) Oyster
ஆய்ஸ்டர்

23. Zoothamnium is a
சுதாம்னியம் என்பது

- (A) Bacteria
பாக்டீரியா
- (C) Virus
வைரஸ்

- (B) Fungi
பூஞ்சை
- (D) ✓ Protozoan
புரோட்டசோவன்

24. Rhodophyceae is
ரோடபைசியே என்பது

- (A) Green algae
பச்சை பாசி
- (C) ✓ Red algae
சிகப்பு பாசி

- (B) Blue green algae
நீல பச்சைபாசி
- (D) Brown algae
பிரவுன் பாசி

25. Chlorophyceae is
குளோரோபைசியே என்பது

(A) Green algae
பச்சை பாசி

(C) Red algae
சிகப்பு பாசி

(B) Blue green algae
நீல பச்சைபாசி

(D) Brown algae
பிரவுன் பாசி

26. Abdominal pleura well developed in
அப்டாமினல் பிலியூரா நன்கு வளர்ந்துள்ளது எதில்

(A) Fresh water prawn
நன்னீர் இறால்

(C) P. Monodon
P. மொனடான்

(B) L. Vannamei
L. வன்னாமய்

(D) P. indicus
P. இண்டிகஸ்

27. Daphnia belongs to
டாப்னியா எவ்வகையை சார்ந்தது?

(A) Copepoda
கோபிபோடா

(C) Branchiopoda
பிராங்கியோபோடா

(B) Ostracoda
ஆஸ்ட்ரகோடா

(D) Gastropoda
காஸ்ட்ரோபோடா

28. The word Lentic means
லென்டிக் என்பதன் பொருள்

(A) Running
ஓடுதல்

(C) Sitting
உட்காருதல்

(B) Standing
நிற்கல்

(D) Sleeping
படுத்தல்

29. Freshwater Shark
நன்னீர் சுறா

(A) Osteogoniosus militaries
ஓஸ்டியோகோனியோசஸ் மிலிடேர்ஸ்

(C) Wallago attu
வல்லாகோ அட்டு

(B) Mystus vittatus
மிஸ்டஸ் விட்டேடஸ்

(D) Ompok bimaculatus
ஓம்பக் பைமேக்குலேடஸ்

30. Which state is having large number of small reservoirs?

எந்த மாநிலத்தில் சிறு ஏரிகள் அதிகம் உள்ளது?

(A) Odissa

ஒடிசா

(B) Karnataka

கர்நாடகா

(C) Tamilnadu

தமிழ்நாடு

(D) Kerala

கேரளா

31. _____ is provided to keep algae in suspension.

நுண் பாசிகளை சுழற்சியில் வைக்க _____ தரப்படுகிறது.

(A) Mixing

கலத்தல்

(B) Aeration

காற்று புகுத்துதல்

(C) Shaking

குளுக்குதல்

(D) Stirring

கலக்குதல்

32. _____ State is the front runner of reservoir fisheries management and research.

_____ மாநிலம் நீர்த்தேக்க மீன்வள மேலாண்மை மற்றும் ஆராய்ச்சியில் முன்னணியில் உள்ளது.

(A) Tamilnadu

தமிழ்நாடு

(B) Andhrapradesh

ஆந்திர பிரதேசம்

(C) Gujarat

குஜராத்

(D) Karnataka

கர்நாடகா

33. Out of this, which is not a cold water fish

கீழ்வருவனவற்றுள் எது குளிர்நீரில் வாழும் மீன் இல்லை

(A) Lophiodes lugubris

லோபியோடஸ் லுகுபிரிஸ்

(B) Oncorhynchus mykiss

ஆன்கோரின்கஸ் மைகிஸ்

(C) Salmo salar

சால்மோ சலார்

(D) Tor tor

டார் டார்

34. Artemia is popularly known as

ஆர்மிடியாவை எவ்வாறு அழைக்கின்றோம்?

(A) Fairy shrimp
தேவதை இறால்

(C) Tiger shrimp
வறி இறால்

(B) Brine shrimp
பிரைன் இறால்

(D) Black shrimp
கருப்பு இறால்

35. Cyclops is a

சைக்ளோப்ஸ் என்பது

(A) Cladocerans
க்ளடோசிரான்ஸ்

(C) Spirulina
ஸ்பைரிலூனா

(B) Rotifers
ரோட்டிபர்

(D) Copepod
கோப்பிபோட்

36. Microalgae cell concentration can be determined with the help

நுண் பாசி செல்களின் அடர்த்தியினை கண்டறிய உதவுவது

(A) Conical flask
கோனிக்கல் ப்லாஸ்க்

(C) Haemocytometer
கியோசைட்டோ மீட்டர்

(B) Slide
ஸ்லைட்

(D) Measuring cylinder
மசரிங் சிலிண்டர்

37. Chironomus belongs to class

கைரோனோமஸ் எவ்வகையை சார்ந்தது?

(A) Insecta
இன்சக்டா

(C) Ciliata
சிலியேட்டா

(B) Crustacea
க்ரஸ்டேசியா

(D) Chaetopoda
கிடோபோடா

38. Harvesting of microalgae is done at the
நுண் பாசிகளை அறுவடை செய்யும் நிலை
- (A) Stationary phase
நிலைத்த நிலை
- (B) Declining phase
குறையும் நிலை
- (C) Exponential phase
வளரும் நிலை
- (D) Lag phase
வளர்ச்சி தடைப்பட்ட நிலை
39. Decapsulation of hydrated cysts of Artemia is done in
ஆர்மிடியாவின் ஓடுகளை கரைப்பதற்கு உபயோகிப்பது
- (A) Sodium Nitrate
சோடியம் நைட்ரேட்
- (B) Sodium Chloride
சோடியம் க்ளோரைட்
- (C) Sodium Hypochloride
சோடியம் கைபோக்ளோரைட்
- (D) Sodium Sulphate
சோடியம் சல்பைட்
40. Which of the following Fish is not having gizzard type stomach?
கீழ்வருவனவற்றுள் கிசார்ட் வகை இரைப்பை இல்லாத மீன் எது?
- (A) Mullet
மல்லட்
- (B) Carp
கெண்டை
- (C) Stugerons
ஸ்டர்ஜன்
- (D) Gizzard shads
கிசார்ட் சாட்
41. Fishes feeding on molluscans is termed as
மெல்லுடலிகளை உண்ணும் மீன்களை எவ்வாறு அழைக்கிறோம்?
- (A) Insectivorous
இன்சக்டிவோர்
- (B) Piscivorous
பிஸ்சிவோர்
- (C) Malacophagus
மெலக்கோபேகஸ்
- (D) Larvivorous
லார்விவோர்
42. Grass carp feeds mainly on
புல் கெண்டை அதிகமாக உட்கொள்வது
- (A) Phytoplankton
தாவர நுண்ணுயிர்
- (B) Zooplankton
விலங்கு நுண்ணுயிர்
- (C) Macroplankton
மேக்ரோ தாவரங்கள்
- (D) Detritus
கழிவு உண்ணி

43. Which is the earliest stage in finfish larval development?
மீன்களின் லார்வா வளர்ச்சியில் முதல் நிலை எது?
- (A) Morula
மோருலா
- (B) Gastrula
கஸ்டுருலா
- (C) Twitching Movement
துடிப்பு நகர்வு
- (D) Blastula
ப்லஸ்டுலா
44. Which of the following is mouth brooders?
கீழ்வருவனவற்றுள் வாயில் முட்டைகளை பாதுகாக்கும் மீன் எது?
- (A) Arrids
அரிடே
- (B) Cichlids
சிச்சிலிட்
- (C) Arrids and Cichlids
அரிடே மற்றும் சிச்சிலிட்
- (D) None of the above
இவை ஏதுமில்லை
45. Benthos attached with the sandy bottom is called as
மணல் கடல் மட்டத்தில் உருவாகும் தாவரத்தினை எவ்வாறு அழைக்கிறோம்?
- (A) Endobenthos
என்டோபேண்டாஸ்
- (B) Rhizobenthos
ரைசோ பேண்டாஸ்
- (C) Psammon
சமோன்
- (D) Periphyton
பெரிபைட்டான்
46. An example for mangrove tree
சதுப்புநில மரங்களின் பெயர் எது?
- (A) Avicennia sp
அவிசினியா
- (B) Trepa sp
டிரிப்பா
- (C) Mangifera sp
மேஞ்சிபேரா
- (D) Euryale sp
யூரியேல்
47. _____ is the largest Indian river.
இந்திய ஆறுகளில் பெரியது
- (A) Yamuna
யமுனை
- (B) Ganga
கங்கா
- (C) Godavari
கோதாவரி
- (D) Krishna
கிருஷ்ணா

48. Eggs of common carp is _____ in nature.
சாதாக் கெண்டையின் முட்டை _____ வகையை சார்ந்தது.

- (A) Floating
மிதக்கும்
- (B) Hard
கடின
- (C) Adhesive
ஒட்டும்
- (D) Sinking
மூழ்கும்

49. Which state is the largest estuarine fish producer?
எந்த மாநிலத்தில் முகத்துவார மீன்பிடிப்பு அதிக அளவில் உள்ளது?

- (A) Karnataka
கர்நாடகா
- (B) Orissa
ஒடிசா
- (C) Kerala
கேரளா
- (D) Tamilnadu
தமிழ்நாடு

50. Mirror Carp
கண்ணாடி கெண்டை என்பது

- (A) Cyprinus carpio
சிப்ரினஸ் கார்ப்பியோ
- (B) Megalops cyprinoides
மேகலோப்ஸ் சிப்ரினோய்டஸ்
- (C) Labeo rohita
லேபியோ ரோகிடா
- (D) Catla catla
கட்லா கட்லா

51. _____ reservoir is also known as catla reservoir.
_____ நீர்த்தேக்கம், கட்லா நீர்த்தேக்கம் எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.

- (A) Bhavani Sagar reservoir
பவானிசாகர்
- (B) Krishnaraja sagar
கிருஷ்ணராஜா சாகர்
- (C) Hussain reservoir
குசைன் சாகர்
- (D) Sathanur reservoir
சாத்தனூர்

52. Giant Freshwater prawn
மாபெரும் நன்னீர் இறால் என்பது

- (A) Macrobrachium rude
மக்ரோப்ரகியம் ரூடே
- (B) Penaeus monodon
பினேயஸ் மோனடான்
- (C) Macrobrachium rosenbergii
மக்ரோப்ரகியம் ரோசன்பர்கே
- (D) Litopenaeus vannamei
லிட்டேபினேயஸ் வண்ணமே

53. The word Lotic means
லோடிக் என்பதன் பொருள்

(A) Running
ஓடுதல்

(C) Sitting
உட்காருதல்

(B) Standing
நிற்கல்

(D) Sleeping
படுத்தல்

54. Out of this, which one is a cold water fish
கீழ்வருவனவற்றுள் குளிர்ந்த நீரில் வாழும் மீன் எது?

(A) Lophiodes lugubris
லோபியோடஸ் லுகுபிரிஸ்

(C) Mystus vittatus
மிஸ்டஸ் விட்டேடஸ்

(B) Oncorhynchus mykiss
ஆன்கோரின்கஸ் மைகிஸ்

(D) Wallago attu
வல்லாகோ அட்டு

55. Vellar estuary drains into Bay of Bengal at
வெல்லார் முகத்துவாரம், வங்காள விரிகுடாவில் எங்கு கலக்கிறது?

(A) Nagapattinam
நாகப்பட்டினம்

(C) Porto novo
பரங்கிப் பேட்டை

(B) Cuddalore
கடலூர்

(D) Pondicherry
பாண்டிச்சேரி

56. Chinese Dip nets are common in _____ state.

சைனில் டிப் வலைகள் _____ மாநிலத்தில் அதிகமாக உபயோகப்படுத்தப்படுகிறது.

(A) Kerala
கேரளா

(C) Andhrapradesh
ஆந்திரபிரதேசம்

(B) Karnataka
கர்நாடகா

(D) Maharastra
மகாராஷ்டிரா

57. Chilka lake is a brackish water
சில்கா ஏரி என்பது உவர் நீர்

(A) Pond
குளம்

(C) Estuary
முகத்துவாரம்

(B) Backwater
உப்பங்கழி

(D) Lagoon
நீர்ப்பரப்பு

58. Blood worm is the larval stage of
இரத்த புழு எந்த உயிரினத்தின் லார்வா நிலை
- (A) Fruit fly
பழபுழு
- (B) May fly
மே புழு
- (C) Midge fly
மிட்ஞு புழு
- (D) Ridge fly
ரிட்ஞு புழு
59. Chaetoceros is a
கீட்டோசிராஸ் என்பது
- (A) Diatom
டையட்டம்
- (B) Rotifers
ரோட்டிபர்
- (C) Copepod
கோப்பிபோட
- (D) Cladoceran
கிளடோசிரன்
60. Out of this, which is also used as human food
கீழ்வருவனவற்றுள் எது மனித உணவாகவும் பயன்படுகிறது?
- (A) Cladocerans
கிளடோசிரன்
- (B) Rotifers
ரோட்டிபர்
- (C) Spirulina
ஸ்பைரிலினா
- (D) Blood worm
இரத்த புழு
61. Gonopodium is noticed in the males of
கோனபோடியம் எந்த மீனின் ஆணினத்தில் உள்ளது?
- (A) Tilapia
திலேப்பியா
- (B) Carps
கெண்டை
- (C) Guppies
கப்பி
- (D) Pangassius
பங்காசியஸ்
62. Out of which, one is not use for age determination of fishes
கீழ்வருவனவற்றுள் எது வயதை தீர்மானிக்க உபயோகப்படுவதில்லை?
- (A) Otolith
ஆட்டோலித்
- (B) Scales
செவுள்
- (C) Vertebral centra
நடு தண்டு
- (D) Gonad
கிணைப்பை

63. Silver carp feeds on
சில்வர் கெண்டை எதை உண்ணுகிறது?
- (A) Phytoplankton
தாவர மிதவை நுண்ணுயிர்
- (B) Zooplankton
பிராணி மிதவை நுண்ணுயிர்
- (C) Macro vegetation
பெரிய தாவரங்கள்
- (D) Detritus
கழிவுண்ணி
64. Which of the following fish is not having true stomach?
கீழ்வருவனவற்றுள் எந்த மீனிற்கு நிஜ இரைப்பை இல்லை?
- (A) Carps
கெண்டை
- (B) Catfish
கெளுத்தி
- (C) Cichlids
சிச்சிலிட்
- (D) Pangassius
பங்காசியஸ்
65. The type of teeth used for crushing and grinding is called as
பற்களின் வகைகளில் எது பொருட்களை உடைப்பதற்கும் அரைப்பதற்கும் பயன்படுகிறது?
- (A) Cardiform
கார்டிபார்ம்
- (B) Molariform
மொளரிபார்ம்
- (C) Incisor
இன்சிசார்
- (D) Canine
கேனயன்
66. Fishes feeding on crustaceans is termed as
ஒட்டுடலிகளை உண்ணும் மீன்களை எவ்வாறு அழைக்கிறோம்?
- (A) Malacophagus
மேலக்கோபேகஸ்
- (B) Carcinophagus
கர்சினோபேகஸ்
- (C) Insectivores
இன்சக்டிவோர்ஸ்
- (D) Larvivores
லார்விவோர்ஸ்
67. Which one is not an indirect method of age determination?
கீழ்வருவனவற்றுள் மறைமுகமாக வயதை கண்டறியும் முறை இல்லை
- (A) Tagging and marking
குறியிடுதல் மற்றும் குறிக்கும்
- (B) LF distribution method
LF டிஸ்ட்ரிபியூசன் முறை
- (C) Hard parts
கடின பாகங்கள்
- (D) Petersen's method
பிட்டர்சன் முறை

68. Gill rakers are well developed in _____ feeders.
நன்கு வளர்ந்த கில்ராக்கர்ஸ் _____ உண்ணுகளில் உள்ளது.

(A) Filter
வடிகட்டி

(B) Carnivores
மாமிச

(C) Herbivores
தாவர

(D) Detritus
கழிவு

69. Giant Freshwater prawn needs _____ water for its larval metamorphosis.
மாபெரும் நன்னீர் இறாலிற்கு _____ நீர் அதன் குஞ்சு பொறிப்பிற்கு தேவை.

(A) Fresh
நன்னீர்

(B) Sea
கடல்நீர்

(C) Brackish
உவர்நீர்

(D) None of the above
இவை ஏதுமில்லை

70. Which of the following organisation deals with freshwater aquaculture research?
பின்வருவனவற்றுள் எந்நிறுவனம் நன்னீர் மீன்வளர்ப்பு ஆராய்ச்சி செய்கிறது?

(A) CIBA
(C) CMFRI

(B) CIFA
(D) CIFTRI

71. _____ is a pit breeding fish.
குழியில் கூடு கட்டும் மீனினம்.

(A) Cat fish
கெளுத்தி

(B) Gourami
கௌராமி

(C) Carp
கெண்டை

(D) Tilapia
திலேப்பியா

72. Oligotrophic lakes are
ஆலிகோடிராபிக் ஏரிகள்

(A) Shallow
ஆழம் குறைந்தவை

(B) Partially shallow
ஒரு பகுதி ஆழம் குறைந்தவை

(C) Very deep
மிக ஆழமானவை

(D) Partially deep
ஒரு பகுதி மிக ஆழமானவை

73. Common Name of Ctenopharyngodon idella

டினோபரின் கோடான் இடல்லா என்பதன் பொது பெயராவது

(A) Grass carp

புல் கெண்டை

(B) Silver carp

வெள்ளிக்கெண்டை

(C) Common carp

சாதாக் கெண்டை

(D) Mirror carp

கண்ணாடிக் கெண்டை

74. Choose the carnivorous fish

பின்வருவனவற்றுள் எது கொன்றுண்ணி மீன்

(A) Murrel

விரால்

(B) Common carp

சாதாக்கெண்டை

(C) Grass carp

புல்கெண்டை

(D) Silver carp

வெள்ளிக் கெண்டை

75. Phytoplankton feeders are

தாவர மிதவை நுண்ணுயிரிகள் என்பவை

(A) Primary Producers

முதன்மை உற்பத்தியாளர்கள்

(B) Secondary Producers

இரண்டாம் நிலை உற்பத்தியாளர்கள்

(C) Tertiary producers

மூன்றாம் நிலை உற்பத்தியாளர்கள்

(D) Both (A) & (B)

(A) மற்றும் (B) இரண்டும்

76. Pen culture is practiced largely in

பென்களில் மீன்வளர்ப்பு அதிகமாக இருப்பது எங்கு?

(A) Pulicat lake

பழுவேற்காடு ஏரி

(B) Chilka lake

சிலக்கா ஏரி

(C) Kolleru lake

கொல்லேரு ஏரி

(D) Vembanad lake

வேம்பனாடு ஏரி

77. Pole culture is mainly practiced for

குச்சில் மீன்வளர்க்கும் முறை எவ்வகை இனத்திற்கு பயன்படுகிறது?

(A) Mussel

மசல்

(B) Crab

நண்டு

(C) Both (A) & (B)

(A) மற்றும் (B) இரண்டும்

(D) None

இவை ஏதுமில்லை

78. Profitability of a shrimp farm depends on
இறால் வளர்ப்பில் இலாபம் எதை சார்ந்து உள்ளது?
- (A) Seed
குஞ்சு
- (B) Feed
மீன் உணவு
- (C) Management
மேலாண்மை
- (D) All
இவை அனைத்தும்
79. Shrimp culture development was in 1980 very slow during the mid eighties, since it was depend on
1980ம் ஆண்டுகளில் இறால் வளர்ப்பில் தொய்வு நிலை வருவதற்கு கீழ்வருவனவற்றுள் எது காரணம்?
- (A) Seed
குஞ்சு
- (B) Feed
உணவு
- (C) Technical Manpower
அறிவுசார் மனிதவளம்
- (D) All the above
இவை அனைத்தும்
80. Percentage of protein required for shrimp feed is
இறால் உணவிற்கு தேவையான புரத அளவு
- (A) 10-15
- (B) 15-20
- (C) 40-45
- (D) 10-20
81. 'Kissing Gourami' belongs to the genus
'முத்தமிடும் கௌராமி' எந்த பேரினத்தை சார்ந்தது?
- (A) Colisa
குகாலிசா
- (B) Trichogaster
டிரைகோகாஸ்டர்
- (C) Belontia
பெலோன்டியா
- (D) Helostoma
ஹிலோஸ்டோமா
82. Stanley reservoir in Tamil Nadu is located across the river
தமிழ்நாட்டில் ஸ்டான்லி நீர்த்தேக்கம் எந்த ஆற்றின் குறுக்கே அமைந்துள்ளது?
- (A) Vaigai
வைகை
- (B) Cauvery
காவேரி
- (C) Tamiraparani
தாமிரப்பரணி
- (D) Palar
பாலார்

83. 'Cauvery carp' is

காவேரி கெண்டை

- (A) *Cirrhinus mrigala*
சீர்கீனஸ் மிற்காலா
- (C) *Cirrhinus reba*
சீர்கீனஸ் ரேபா

- (B) *Cirrhinus molitorella*
சீர்கீனஸ் மோலிடோரல்லா
- (D) *Cirrhinus cirrhosa*
சீர்கீனஸ் சிர்ஹோசா

84. 'Spirulina' is

சுருள்பாசி ஒரு

- (A) Blue green algae
நீல பச்சை பாசி
- (C) Yellow green algae
மஞ்சள் பச்சை பாசி

- (B) Red algae
சிவப்பு பாசி
- (D) Green algae
பச்சை பாசி

85. Pokkali culture is practiced in which state

பொக்காலி மீன்வளர்ப்பு முறை எந்த மாநிலத்தில் பின்பற்றப்படுகிறது?

- (A) Tamil Nadu
தமிழ்நாடு
- (C) Kerala
கேரளா

- (B) Andhra Pradesh
ஆந்திர பிரதேஷ்
- (D) Orissa
ஒரிசா

86. Deccan Mahseer is

டெக்கான் மாஷீர்

- (A) Tor tor
டார் டார்
- (C) Tor khudree
டார் குத்ரி

- (B) Tor morsal
டார் மொசல்
- (D) Tor putitora
டார் புட்டிடோரா

87. Aquatic weed Typha is a

நீர்க்களைத் தாவரம் 'டைப்பா'

(A) Floating weed

நீரின் மேற்பரத்தில் மிதக்கும்

(B) Marginal weed

ஆழம் குறைந்த கரைப்பகுதியில் வளரும்

(C) Emergent weed

நீரின் அடிப்பரப்பில் வேரூன்றி வளரும்

(D) Submerged weed

வேருடனோ அல்லது இல்லாமலோ வளரும்

88. The lentic ecosystem is

லெண்டிக் சுற்றுச்சூழல் என்பது எதைக் குறிக்கும்?

(A) Standing water

தேங்கிய நீர்நிலை

(B) Cold water

குளிர்ந்த நீர்நிலை

(C) Running water

ஓடும் நீர் நிலை

(D) Brackish water

கழிமுக உவர் நீர்நிலை

89. The aquatic insect 'Water Strider' belongs to the family

'நீர்தாண்டி' என்றழைக்கப்படும் நீர்வாழ் பூச்சி எந்த குடும்பத்தினைச் சார்ந்தது?

(A) Notonectidae

நோட்டோநெக்டிடே

(B) Gerridae

ஜெரிடே

(C) Nepidae

நேப்பிடே

(D) Corixidae

கோரிசிடே

90. 'Argulus' fish parasite is commonly called as

'ஆர்குலஸ்' மீன் ஒட்டுண்ணி எவ்வாறு பொதுவாக அழைக்கப்படுகிறது?

(A) Leaches

அட்டைகள்

(B) Anchor worm

நங்கூரப்புழு

(C) Fish lice

மீன்பேன்

(D) Black worm

கரும்புழு

91. Which of the following fish is a surface feeder?
கீழ்க்காணும் மீனினங்களில் நீரின் மேற்பரப்பில் உள்ள உணவை உட்கொள்ளும் மீன் எது?
- (A) ✓ Catla
கட்லா
- (B) Rohu
ரோகு
- (C) Mrigal
மிர்கால்
- (D) Common carp
சாதா கெண்டை
92. The place where the trout hatchery is situated in Tamil Nadu
தமிழ்நாட்டில் டிரௌட் பொரிப்பகம் அமைந்துள்ள இடம்
- (A) ✓ Avalanche
அவலான்ச்
- (B) Krishnagiri
கிருஷ்ணகிரி
- (C) Dharmapuri
தர்மபுரி
- (D) Coimbatore
கோயம்புத்தூர்
93. *Echindorus* is an
எக்கினோடோரஸ் ஒரு
- (A) Zooplankton
விலங்கின மிதக்கும் தாவரம்
- (B) Aquatic insect
நீர் பூச்சி
- (C) ✓ Aquarium plant
அலங்கார தாவரம்
- (D) Sucker fish
சக்கர் மீன்
94. Muddy odour in fresh water fish is caused by
நன்னீர் மீனில் களிமண் போன்ற வாசனையை விளைவிக்கக் கூடியது
- (A) Indole
இன்டோல்
- (B) Skatole
ஸ்கேட்டோல்
- (C) Putrescine
புரூட்ரசின்
- (D) ✓ Geosmin
ஜியோஸ்மின்
95. The channel cat fish is
கால்வாய் கெழுத்தி மீன் என்பது.
- (A) *Pangasius pangasius*
பங்காசியஸ் பங்காசியஸ்
- (B) *Ictalurus furcatus*
இக்டலூரஸ் பர்கேட்டஸ்
- (C) ✓ *Ictalurus punctatus*
இக்டலூரஸ் பங்க்டேட்டஸ்
- (D) *Clarias gariepinus*
கிளாரியஸ் கேரிபினஸ்

96. Excretory product of fishes is
மீன்களின் கழிவுப்பொருளாவன

(A) Guano
குவானோ

(C) Ammonia
அம்மோனியா

(B) Urea
யூரியா

(D) Carbondioxide
கார்பன்டை ஆக்சைடு

97. The Red Blood cells of fish is
மீன் சிவப்பணு என்பது

(A) Amoeboid
அமீபா வடிவமுடையது

(C) Truncated
கணுக்கொண்டது

(B) Non-nucleated
நியூக்லியஸ் இல்லாதது

(D) Nucleated
நியூக்லியஸ் உள்ளது

98. Which part of fish does not undergo change?
மீன்கள் வளரும்போது எந்த உறுப்பு உரு மாற்றமடைவதில்லை?

(A) Tail
வால்

(C) Eye
கண்

(B) Gills
செவுள்

(D) Fins
துடுப்பு

99. Probiotics mainly contains
புரோபயோடிக்ஸில் உள்ள முக்கிய நுண்ணுயிர்

(A) *Aspergillus*
அஸ்பர்ஜில்லஸ்

(C) *E.coli*
இ.கோலி

(B) *Lactobacillus*
லேக்டோபெசில்லஸ்

(D) *Nitrobacter*
நைட்ரோபேக்டர்

100. The male reproductive organ of live bearers is called
குட்டியிடும் மீன்களிலுள்ள ஆண் இனப்பெருக்க உறுப்பு

(A) Gonopodium
கோனோபோடியம்

(C) Tubercles
டியூபர்க்கல்ஸ்

(B) Petasma
பெட்டஸ்மா

(D) Thelycum
தெலிக்கம்