

**Subject : Fisheries**

Itemcode : **FI1001**

**Q1:** For induced breeding in carps this is not used

शफर मीनों के प्रेरित प्रजनन के लिए इसका उपयोग नहीं किया जाता है

- A** Ovaprim  
ओवापिम
- B** Ovatide  
ओवाटाइड
- C** Wova-FH  
वोवा-एफएच
- D** Methyltestosterone  
मिथाइलटेस्टोस्टीरोन

Itemcode : **FI1002**

**Q2:** In fish body the share of minerals is

मछली के शरीर में खनिजों की मात्रा होती है

- A** 1-2%  
1-2 प्रतिशत
- B** 3-4%  
3-4 प्रतिशत
- C** 4-5%  
4-5 प्रतिशत
- D** 5-6%  
5-6 प्रतिशत

Itemcode : **FI1003**

**Q3:** The amount of protein in live body weight of fish is

मछली के शरीर भार में प्रोटीन की मात्रा रहती है

- A** 10-13%  
10-13 प्रतिशत
- B** 15-20%  
15-20 प्रतिशत
- C** 18-23%  
18-23 प्रतिशत
- D** 5-12%

D 5-12 प्रतिशत

Itemcode : **FI1004**

**Q4:** During mating process in carps when male chase behind the female, this type of chasin  
शफर मछलियों में संगम प्रक्रिया के दौरान जब नर मादा को पीछे से अनुधावन करे, इस तरह के अनुधावन :

- A Thypogyne  
हाइपोगाइनी
- B Lingyne  
यूगाइनी
- C Lataerogyne  
लेटरोगाइनी
- D Subgyne  
सबगाइनी

Itemcode : **FI1005**

**Q5:** In Heteropneutis fossils the total number of barbels occurring are  
हेटरोन्यूस्ट्स फासिलिस में स्पर्शवृद्धों की कुल संख्या होती है

- A 2
- B 4
- C 6
- D 8

Itemcode : **FI1006**

**Q6:** Out of following the Indian trout is  
निम्नांकित में से भारतीय ट्राउट है

- A Barilius bola  
बेरीलीयस बोला
- B Salmo trutta fario  
समो ट्राटा फारीयो
- C Salmo gairdneri  
समो गारडीनारी
- D Denio devario

D डेनियो डवेरीयो

Itemcode : **FI1007**

**Q7:** The maxillary barbels in this fish are equal to rostral barbels in length

इस मीन में जम्भ स्वर्शवर्ध लम्बाई में रोस्ट्रल स्वर्शवर्ध के बराबर होते हैं

- A Labeo dero  
लेबीयो डेरो
- B Tor putitora  
टोर पुठीटोरा
- C Tor tor  
टोर टोर
- D Tor khudree  
टोर खुदरी

Itemcode : **FI1008**

**Q8:** The hormone administered in fish diet for promoting maleness in grass carp is

ग्रास कार्प में नरता उत्पन्न करने के लिए यह हारमोन प्रयुक्त किया जाता है

- A Thyroxine  
थायरोक्सीन
- B Oestrogen  
एस्ट्रोजन
- C Methyltestosterone  
मीथाइल टेस्टोस्टीरोन
- D FSH  
एफएसएच

Itemcode : **FI1009**

**Q9:** In Tor tor the number of scales found on the lateral line are

टोर टोर की पार्श्व रेखा पर पाये जाने वाले शल्कों की संख्या है

- A 20 – 22
- B 22 – 27
- C 25 – 29
- D 27 – 30

D 27 – 30

Itemcode : **FI1010**

**Q10:** In the male of giant freshwater prawn presence of following character is found

महाझींगा के नर में यह लक्षण पाया जाता है

- A Reproductive setae  
प्रजनन सीटा
- B Elongated pleura  
लम्बाकार प्लूरा
- C Smaller & slender claws  
छोटे एवं पतले नखर
- D Appendix masculine  
पुंपादवर्ध

Itemcode : **FI1011**

**Q11:** In synthetic hormone ovaprim following dopamine antagonist is found

ओवाप्रिम कृत्रिम हारमोन में निम्नांकित डोपामाइन विरोधी पाया जाता है

- A Synahorim  
सायनाहोरीन
- B HCG  
एचसीजी
- C Domperidon  
डोमपेरीडोन
- D LHRH  
एलएचआरएच

Itemcode : **FI1012**

**Q12:** Following fish belongs to family Siluridae

निम्नांकित मछली साइलूरीडी परिवार की है

- A Wallagto attu  
वेल्लेगो अट्टू
- B Mystus aor  
मिसटस ओर
- C Pangassius pangassius  
पन्गेशीयस पन्गेशीयस
- D Clarias batrachus

क्लेरीयास बट्रेकस

Itemcode : **FI1013**

**Q13:** For filtering its food this fish has complex net work of gill rakers

इस मीन में अपने भोजन को छानने के लिए क्लोम कर्षणियों का जटिल मकड़झाल होता है

- A** Catla  
कतला
- B** Mrigal  
नरेन
- C** Silver carp  
सिल्वर कार्प
- D** Rohu  
रोहू

Itemcode : **FI1014**

**Q14:** In carps dropsy disease is caused due to

शफर मीनों में ड्रॉप्सी रोग का कारण है

- A** Aeromonas  
एयरोमोनास
- B** Saprolegnia  
सेपरोलिग्निया
- C** Pseudomonas  
सूडोमोनास
- D** Gyrodactylus  
गायरोडेक्टाइलस

Itemcode : **FI1015**

**Q15:** 'Kakaban' is useful for the breeding of following fish for egg laying in captivity

निम्नांकित मछली के अंडों को कृत्रिम परिस्थिति में प्राप्त करने के लिए 'काकाबान' उपयोगी है

- A** Tor tor  
टोर टोर
- B** Labeo rohita  
लेबीयो रोहिता
- C** Cyprinus carpio  
सइप्रिनस कार्पियो
- D** Cirrhinus mrigala

D सिरहनस भ्रिगाला

Itemcode : **FI1016**

**Q16:** A fish which is employed as scavenger for cleaning fish aquarium is

जलजीवशाला में इस मछली को स्वच्छता रखने के लिए प्रयुक्त किया जाता है

A Poecilia reticulate

पोइसीलिया रेटिकुलेटा

B Brachydanio rerio

ब्रेचीडेनियो रेरीयो

C Beta splendens

बीटा स्प्लेनडेन्स

D Botia lohachata

बोटीया लोहाचट्टा

Itemcode : **FI1017**

**Q17:** For aquaponics following play important role in biofiltration of water

एक्वापोनिक्स के लिए निम्नांकित जल के जैविकछनन में महत्वपूर्ण कार्य करते हैं

A Nitrifying bacteria

नाइट्रिफाइन्ग जीवाणु

B Planktonic organisms

प्लवक जीव

C Plants and useful bacteria

पौधे एवं लाभकारी जीवाणु

D Plants

पौधे

Itemcode : **FI1018**

**Q18:** A black and white edged ocellus on the basal part of caudal fin is found in the following

इस मीन के पुच्छीय पख के आधारी भाग में काला एवं सफेद किनारे वाला नेत्रक पाया जाता है

A Channa striatus

चाना स्ट्राएटेस

B Channa marulius

चाना मारूलियस

C Channa punctatus

चाना पंकेट्स

Channa gachua

D चाना गचुआ

Itemcode : **FI1019**

**Q19:** In dry salting process of fish preservation the ratio of salt to fish may be  
परिरक्षण के शुष्क लवणन में नमक एवं मछली का अनुपात रहता है

- A 1:2 to 1:4
- A 1:2 से 1:4
- B 1:3 to 1:5
- B 1:3 से 1:5
- C 1:4 to 1:7
- C 1:4 से 1:7
- D 1:5 to 1:10
- D 1:5 से 1:10

Itemcode : **FI1020**

**Q20:** For the control of Epizootic ulcerative syndrome following drug is useful  
एपिजोयटिक अल्सरेटिव सिन्ड्रोम रोग नियन्त्रण के लिए निम्नांकित औषधि उपयोगी है

- A CIFAX
- A सीफेक्स
- B Butox
- B ब्यूटोक्स
- C Malaclite green
- C मेलाचाइट ग्रीन
- D Formalin
- D फोरमेलीन

Itemcode : **FI1021**

**Q21:** Cultured bacteria used as feed additives and beneficial to fish for disease protection are  
मछली में रोग बचाव के लिए भोजन में संधित जीवाणु को योज्य के रूप में उपयोग किया जाय जो उनके  
उन्हें कहते हैं

- A Lecithin
- A लेसीथील
- B Probiotics
- B प्रोबायोटिक्स
- C Biomarkers
- C बायो मारकर्स

- D** Chitin  
कायटिन

Itemcode : **FI1022**

**Q22:** The concept of carrying capacity of fish pond was given by the scientist

मत्स्य तालाब की पालन क्षमता की अवधारणा इन वैज्ञानिक ने प्रस्तुत की

- A** Huet  
ह्यूट
- B** Hora  
होरा
- C** Hickling  
हिकलिंग
- D** Yashouv  
यशोव

Itemcode : **FI1023**

**Q23:** In Cattle-cum-fish farming for fertilizing fish pond the number of cattle's necessary to provide adequate manure for 1 ha pond area

1 हेक्टर तालाब क्षेत्रफल के लिए पशु-सह-मछली पालन के लिए मत्स्य ताल को उर्वराकारी बनाने आवश्यक पशु

- A** 2 – 4 cows  
2 - 4 गायें
- B** 5 – 6 cows  
5 - 6 गायें
- C** 7 – 10 cows  
7 - 10 गायें
- D** 3 – 4 cows  
3 - 4 गायें

Itemcode : **FI1024**

**Q24:** For assessing feeding intensity of fish the gastrosomatic index (GaSI) can be calculated relationship

मछली में आहार उग्रता का आँकलन करने गेस्ट्रोसोमेटिक सूचकांक (GaSI) को इस सापेक्षता से परिकल्पित '

$$\text{GaSI} = \frac{\text{Weight of fish}}{\text{Weight of stomach content}} \times 100$$

**A**



$$\text{GaSI} = \frac{\text{मीन भार}}{\text{आमाशय घटकों का भार}} \times 100$$

$$\text{GaSI} = \frac{\text{Weight of stomach content}}{\text{Weight of fish}} \times 100$$

**B**

$$\text{GaSI} = \frac{\text{आमाशय घटकों का भार}}{\text{मीन भार}} \times 100$$

$$\text{GaSI} = \frac{\text{Ponderal Index}}{\text{Weight of fish}} \times 100$$

**C**

$$\text{GaSI} = \frac{\text{पोन्डरल सूचकांक}}{\text{मीन भार}} \times 100$$

$$\text{GaSI} = \frac{\text{Weight of fish}}{\text{Weight of stomach}} \times 100$$

**D**

$$\text{GaSI} = \frac{\text{मीन भार}}{\text{आमाशय भार}} \times 100$$

Itemcode : **FI1025**

**Q25:** In carps the pituitary gland with stalk is called

शफर मछलियों की पीयूष ग्रन्थी में वृंत पाये जाने पर इसे कहते हैं

**A** Heteroplastic

हेटरोप्लास्टिक

**B** Laptobacic

लेप्टोबेसिक

**C** Platybasic

प्लेटीबेसिक

**D** Homoplastic

होमोप्लास्टिक

Itemcode : **FI1026**

**Q26:** The snake headed fishes belong to order

स्नेक हेडेड मछलियों का गण है

**A** Thunniformes

थूनीफोर्मस

Lophiformes

- B** लोफीफार्मस  
Perciformes
- C** परसीफार्मस  
Channiformes
- D** चेनीफार्मस

Itemcode : **FI1027**

**Q27:** In fish smoking process for fish preservation following ingredient of smoke acts as anti-microbial  
मत्स्य परिरक्षण के लिए धूमन प्रक्रिया में धूम का निम्नांकित घटक प्रतिरोधी का कार्य करता है

- A** Butanol  
ब्यूटेनाल
- B** Ethanol  
इथेनाल
- C** Cresol  
क्रिसोल
- D** Phenol  
फिनोल

Itemcode : **FI1028**

**Q28:** In Rajasthan fishing remain suspended during close season which is observed during  
मत्स्य निषेध काल के दौरान राजस्थान में इस अवधि में मत्स्य आखेट प्रतिबन्धित रहता है

- A** June 16 to August 31  
जून 16 से अगस्त 31
- B** July 16 to September 15  
जुलाई 16 से सितम्बर 15
- C** August 15 to September 30  
अगस्त 15 से सितम्बर 30
- D** June 15 to August 31  
जून 15 से अगस्त 31

Itemcode : **FI1029**

**Q29:** Ectoparasite Anchor worm is  
बाह्य पर जीवी एन्करवर्म है

- A** Argulus  
आरगूलस  
Ergasilus

- B** इरगेसीलस  
Lernaea
- C** लरनीया  
Piscicola
- D** पीसीकोला

Itemcode : **FI1030**

**Q30:** The 'green water' used for larval rearing of giant freshwater prawn is dominated by the following

मीठे मानी के महाझींगे के लारवा के पालन में प्रयुक्त हरे पानी में निम्नांकित को प्रभुत्व रहता है

- A** Artemia salina  
आरटीमीया सेलाइना
- B** Chlorella  
क्लोरेला
- C** Anabaena  
एनाबिना
- D** Spirulina  
स्पाइरूलाइना

Itemcode : **FI1031**

**Q31:** For pelleted feed formulation for supplementary feeding of fish following is used as binder

मछली के लिए भोज्य गुटिका निर्माण में निम्नांकित को योजक के रूप में उपयोग किया जाता है

- A** Sodium benzoate  
सोडियम बेन्जोएट
- B** Agar agar  
अगर अगर
- C** Sorbic acid  
सोराबिक अम्ल
- D** Calcium sorbate  
केल्सीयम सर्बेट

Itemcode : **FI1032**

**Q32:** When carrying capacity of aquatic system is low then the best way for production enhancement is

जब जलीय तंत्र की वहन क्षमता कम हो तब उत्पादता बढ़ाने में उपयोगी होगा

- A** Selective fishing  
वरणात्मक मत्स्य आखेट

- B** Ranching  
रैंचन
- C** Biodiversity conservation  
जैवविविधता संरक्षण
- D** Mesh size regulation  
मेश आकार नियंत्रण

Itemcode : **FI1033**

**Q33:** Among all these fishes the size of scale is smallest in the following fish

इन सभी मीनों में से सबसे छोटे आकार के शल्क निम्नांकित मीन में पाये जाते हैं

- A** Grass carp  
ग्रास कार्प
- B** Silver carp  
सिल्वर कार्प
- C** Mahseer  
महासीर
- D** Common carp  
कॉमन कार्प

Itemcode : **FI1034**

**Q34:** Among these fishes example of ornamental chichlid fish is

इन मछलियों में से सिकलिड बहुरंगी मछली का उदाहरण है

- A** Angle fish  
एन्जिल मछली
- B** Neon tetra  
नियोन टेट्रा
- C** Carrasius auratus  
केरासीयस आरेटस
- D** Brachydanio rerio  
ब्रेचीडेनीया रेरियो

Itemcode : **FI1035**

**Q35:** In earthen nurseries the suitable stocking rate of spawn will be

कच्चे नरसरी तालाबों में स्पान संग्रहण की उपयुक्त दर होगी

- A** 1 - 2 million/ha  
1 - 2 मीलीयन/हे.

- B** 3 – 5 million/ha  
3 - 5 मीलीयन/हे.
- C** 7 – 10 million/ha  
7 - 10 मीलीयन/हे.
- D** 10 – 13 million/ha  
10 - 13 मीलीयन/हे.

Itemcode : **FI1036**

**Q36:** Taxonomically the correct name of Tilapia is  
वर्गीकरण विज्ञान अनुसार तिलापीया का सही नाम है

- A** Oreochromis mossambicus (Peters)  
ओरीयोक्रोमिस मोसमबीकस (पीटर्स)
- B** Oreochromis mossambicus (Day)  
ओरीयोक्रोमिस मोसमबीकस (डे)
- C** Oreochromis mossambicus (Linnaeus)  
ओरीयोक्रोमिस मोसमबीकस (लीनीयस)
- D** Oreochromis mossambicus (Hamilton)  
ओरीयोक्रोमिस मोसमबीकस (हेमिल्टन)

Itemcode : **FI1037**

**Q37:** In Rajasthan the fisheries waters fetching revenue between Rs. 10,000 and more but b  
50,000 per year are categorized as

मात्स्यकी जलक्षेत्र जिनका राजस्व 10 हजार रुपये से अधिक परन्तु 50 हजार रुपये प्रतिवर्ष से कम अर्जित ;  
वर्गीकृत किया जाता है

- A** A Class  
ऐ क्लास
- B** B Class  
बी क्लास
- C** C Class  
सी क्लास
- D** D Class  
डी क्लास

Itemcode : **FI1038**

**Q38:** Malachite green is useful for the control of following fish disease  
निम्नांकित रोग नियंत्रण के लिए मेलाचाइटग्रीन उपयोगी है

Bacterial diseases

- A जीवाणुजनित रोग  
Fungal diseases
- B फफुंदजनित रोग  
Viral diseases
- C विषाणुजनित रोग  
Crustacean parasitic diseases
- D क्रशटेशिया परजीवी रोग

Itemcode : **FI1039**

**Q39:** The newly hatched larva of giant freshwater prawn undergoes metamorphosis for the first time before attaining post larval stage

पोस्ट लारवा बनने से पूर्व मीठे पानी के महाझींगा में निम्नांकित बार कायान्तरण होता है

- A 8
- B 13
- C 11
- D 9

Itemcode : **FI1040**

**Q40:** Following bird is suitable for poultry-cum-fish farming

मुर्गी-सह-मछली पालन के लिए निम्नांकित मुर्गी उपयुक्त है

- A Khaki Campbell  
खाकी केम्पबेल
- B Indian Runner  
इंडीयन रनर
- C Ledghorn  
लेगहार्न
- D Kadaknath  
कड़कनाथ

Itemcode : **FI1041**

**Q41:** This exotic fish is recommended and used presently for cage culture in India

यह अभ्यागत मछली वर्तमान में भारत में पिजड़ों में पालन के लिए अनुमोदित की गयी है

- A** Grass carp  
ग्रास कार्प
- B** Big head  
बिगहेड
- C** Thai maghur  
थाइ मागुर
- D** Pangas  
पंगास

Itemcode : **FI1042**

**Q42:** The first phase of new aquaculture project formulation start with the following

जलकृषि की नवीन परियोजना निर्माण के प्रथम चरण की शरूआत निम्नांकित से होगी

- A** Project preparation  
परियोजना निर्माण
- B** Project Implementation  
परियोजना क्रियान्विति
- C** Project Monitoring  
परियोजना निगरानी
- D** Project Identification  
परियोजना पहचानना

Itemcode : **FI1043**

**Q43:** In fisheries Extension TDS means

मात्स्यकी विस्तार में टीडीएस का अर्थ है

- A** Technology Demonstration System  
टेक्नोलोजी डेमोस्ट्रेशन सिस्टम
- B** Total Development Scheme  
टोटल डवलपमेन्ट स्कीम
- C** Total Dissolved Solids  
टोटल डिसोल्ड सोलीड्स
- D** Trickle Down System  
ट्रीकल डाउन सिस्टम

Itemcode : **FI1044**

**Q44:** Low stocking density aquaculture, where fish feeds at its own is called

न्यून संग्रहण संख्या वाली जलकृषि जिसमें मछली स्वतः अपना आहार तालाब से ग्रहण करती है, इसे कहते हैं ;

- A** Semi-intensive aquaculture  
अर्ध-सघन जलकृषि
- B** Intensive aquaculture  
सघन जलकृषि
- C** Extensive aquaculture  
विस्तारी जलकृषि
- D** Mixed farming  
मिश्रित कृषि

Itemcode : **FI1045**

**Q45:** In the males of this ornamental fish an organ of copulation-gonopodium is found

इस बहुरंगी मछली के नर में सहवास के लिए गोनोपोडियम पाया जाता है

- A** In *Carassius auratus*  
केरेशीयस ओरेटस में
- B** In Zebra fish  
जेब्रा मछली में
- C** In *Poecilia reticulatus*  
पोइसीलिया रेटिकुलेटस में
- D** In Siamese fighter  
स्यामीज फाइटर में

Itemcode : **FI1046**

**Q46:** Which of the following is a floating weed

इनमें से तैरने वाला खरपतवार है

- A** Hydrilla  
हाइड्रीला
- B** Azolla  
अजोला
- C** Typha  
टाइफा
- D** Ipomea  
आइपोमिया

Itemcode : **FI1047**

**Q47:** Which one of the following is an essential fatty acid?

निम्न में से कौनसा आवश्यक वसा अम्ल है



- A** Arachidonic acid  
आरसीडोनिक एसिड
- B** Stearic acid  
स्टेयरिक एसिड
- C** Palmitic acid  
पालमेटिक एसिड
- D** Oleic acid  
ओलिक एसिड

Itemcode : **FI1048**

**Q48:** If mean length of a set of 7 fishes is 8 cm and that of 3 fishes is 6 cm, then the mean c is -

यदि 7 मछलियों के एक समूह की औसतन लंबाई 8 सेमी व 3 मछलियों के दूसरे समूह की औसतन लंबाई 6 सेमी की संयुक्त औसतन लंबाई होगी।

- A** 7 cm  
7 सेमी
- B** 6.5 cm  
6.5 सेमी
- C** 7.4 cm  
7.4 सेमी
- D** 5 cm  
5 सेमी

Itemcode : **FI1049**

**Q49:** Breakeven point of production is the one where -

उत्पादन का घाटा पूरा कर लेने वाली अवस्था वह है जब-

- A** Fixed cost equals total revenue  
स्थायी लागत कुल राजस्व के बराबर होती है।
- B** Total cost is more than total revenue  
कुल लागत कुल राजस्व की तुलना में अधिक होती है।
- C** Total cost is less than total revenue  
कुल लागत कुल राजस्व की तुलना में कम होती है।
- D** Total cost equals total revenue  
कुल लागत कुल राजस्व के बराबर होती है।

Itemcode : **FI1050**

**Q50:** During regormortis, the glycogen in fish is converted to -

रिंगरमोर्टिस के दौरान, मछली में ग्लाइकोजन \_\_\_\_\_ में बदल जाता है।

- A** Lactic acid  
लैक्टिक एसिड
- B** Phosphoric acid  
फॉस्फोरिक एसिड
- C** Uric acid  
यूरिक एसिड
- D** Fatic acid  
फेटी एसिड

Itemcode : **FI1051**

**Q51:** The mating of individuals related by common ancestry is known as:  
एक वंश से सम्बन्धित जीवों के आपस में प्रजनन को कहते हैं।

- A** Cross breeding  
क्रोस प्रजनन
- B** Out breeding  
बाह्य प्रजनन
- C** In breeding  
आंतरिक प्रजनन
- D** Close breeding  
अन्तःप्रजनन

Itemcode : **FI1052**

**Q52:** Heterosis is achieved through  
हिट्रोसिस \_\_\_\_\_ के द्वारा हासिल की जाती है।

- A** Induced breeding  
प्रेरित प्रजनन
- B** Hybridization  
संकरण
- C** Gynogenesis  
गायनोजेनेसिस
- D** Closed Breeding  
अन्तःप्रजनन

Itemcode : **FI1053**

**Q53:** Gas bubble disease is associated with supper saturation of:

गैस बुलबुला रोग \_\_\_\_\_ की उच्च संतृप्ति से सम्बन्धित है।

- A** Oxygen  
आक्सीजन
- B** H<sub>2</sub>S  
H<sub>2</sub>S
- C** Carbon dioxide  
कार्बन डाईऑक्साइड
- D** SO<sub>2</sub>  
SO<sub>2</sub>

Itemcode : **FI1054**

**Q54:** Ranatra is -  
रानेट्रा है -

- A** Diving beetle  
डाइविंग बीटल
- B** Water stick insect  
जल छड़ी कीट
- C** Back swimmer  
उल्टा तैराक
- D** Giant water bug  
विशाल पानी बग

Itemcode : **FI1055**

**Q55:** Calorific value of lipid in K cal/g is  
लिपिड की कैलोरी मूल्य \_\_\_\_\_ किलो कैलोरी/ग्राम है।

- A** 4.2  
4.2
- B** 6.4  
6.4
- C** 9.4  
9.4
- D** 16.0  
16.0

Itemcode : **FI1056**

**Q56:** Microcystis is a \_\_\_\_\_ .  
माइक्रोसिस्टीस एक \_\_\_\_\_ है।

- A** Red algae  
लाल शैवाल
- B** Blue-green algae  
नीली हरी शैवाल
- C** Brown algae  
भूरे शैवाल
- D** Green algae  
हरी शैवाल

Itemcode : **FI1057**

**Q57:** Optimum temperature range for hatching IMC egg is-  
आईएमसी के अंडे सेने के लिए उपयुक्त तापमान रेंज हैं-

- A** 20-24 °C  
20-24 डिग्री सेल्सियस
- B** 28-30 °C  
28-30 डिग्री सेल्सियस
- C** 10-15 °C  
10-15 डिग्री सेल्सियस
- D** 15-20 °C  
15-20 डिग्री सेल्सियस

Itemcode : **FI1058**

**Q58:** In the ecosystem, herbivores act as-  
पारिस्थितिकी तंत्र में, शाकाहारी \_\_\_\_\_ का कार्य करते हैं।

- A** Autotrops  
स्वपोषक
- B** Primary consumers  
प्राथमिक उपभोक्ता
- C** Secondary consumers  
माध्यमिक उपभोक्ता
- D** Heterotroph  
हिटरोट्रोफ

Itemcode : **FI1059**

**Q59:** A water body with low electrolytes and dissolved oxygen would be termed as-  
कम इलेक्ट्रोलाइट्स और घुलित ऑक्सीजन वाले जालाशय को \_\_\_\_\_ कहते हैं।

- A** Oligotrophic  
मितपोषी
- B** Eutrophic  
सुपोषी
- C** Mesotrophic  
मध्यपोषी
- D** Dystrophic  
अपोषी

Itemcode : **FI1060**

**Q60:** Genetically improved rohu is known as:  
अनुवांशिक रूप से विकसित रोहू को \_\_\_\_\_ नाम से जाना जाता है।

- A** Madhurika  
मधुरिका
- B** Damayanti  
दमयंती
- C** Hybrid rohu  
संकर रोहू
- D** Jayanti  
जयंती

Itemcode : **FI1061**

**Q61:** Sewage-fed fish culture is traditionally practiced in:  
मलजल से सिंचित मछली उत्पादन पारंपरिक रूप से \_\_\_\_\_ में प्रचलित है।

- A** Bombay  
बम्बई
- B** Delhi  
दिल्ली
- C** Kochi  
कोच्चि
- D** Kolkata  
कोलकाता

Itemcode : **FI1062**

**Q62:** Causative agent of fin rot is:

फिन सडान बिमारी का उत्तरदायी कारक है

- A** Bacteria  
जीवाणु
- B** Fungus  
कवक
- C** Algae  
शैवाल
- D** Virus  
वायरस

Itemcode : **FI1063**

**Q63:** Which vitamin is destroyed by heating?

कौनसा विटामिन गर्म करने से नष्ट हो जाता है।

- A** A  
ए
- B** B  
बी
- C** C  
सी
- D** D  
डी

Itemcode : **FI1064**

**Q64:** Aflatoxin in fish feed is produced by:

मछली फीड में एफ्लाटाॉक्सिन \_\_\_\_\_ द्वारा उत्पन्न किया जाता है।

- A** Algae  
शैवाल
- B** Bacteria  
जीवाणु
- C** Fungi  
कवक
- D** Virus  
विषाणु

Itemcode : **FI1065**

**Q65:** Fish with foreign gene is known as:

बाह्य जीन वाली मछलियों को \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।

- A** Exotic fish  
विदेशी मछली
- B** Indigenous fish  
स्वदेशी मछली
- C** Transgenic fish  
ट्रांसजेनिक मछली
- D** Hybreed fish  
संकर मछली

Itemcode : **FI1066**

**Q66:** The number of autosomal chromosomes in catla are -

कतला में ऑटोसोमल गुणसूत्रों की संख्या होती है।

- A** 24
- B** 30
- C** 44
- D** 48

Itemcode : **FI1067**

**Q67:** Gonochorism is defined as individuals:

गोनोकोरिज्म जीवों को निम्न प्रकार से परिभाषित किया जाता है।

- A** With both sexes at the same time  
एक ही समय में दोनों लिंगों का साथ होना
- B** With separate male and female sex  
नर व मादा का पृथक होना
- C** Which are male first & female afterwards  
पहले नर व बाद में मादा में परिवर्तन होना
- D** Which are females first and male afterwards  
पहले मादा व बाद में नर में परिवर्तन होना

Itemcode : **FI1068**

**Q68:** Fish liver oil is a valuable source of vitamin

मछली जिगर का तेल विटामिन \_\_\_\_\_ का महत्वपूर्ण स्रोत है।

- A** A and D  
ए और डी
- B** A and C  
ए और सी
- C** A only  
केवल ए
- D** D only  
केवल डी

Itemcode : **FI1069**

**Q69:** Scientific names of fishes are written in

मछलियों का वैज्ञानिक नाम \_\_\_\_\_ में लिखा जाता है।

- A** English  
अंग्रेजी
- B** Greek  
ग्रीक
- C** Latin  
लैटिन
- D** French  
फ्रेंच

Itemcode : **FI1070**

**Q70:** The smallest taxon is a

सबसे छोटी टैक्सॉन \_\_\_\_\_ है।

- A** Kingdom  
किंगडम
- B** Species  
प्रजाति
- C** Family  
परिवार
- D** Genus  
जीनस

Itemcode : **FI1071**



**Q71:** Lentic habitat pertains to:

लेन्टिक किस प्राकृतिक वास से संबंधित है।

- A** Rivers  
नदियों
- B** Lakes  
झीलों
- C** Oceans  
महासागरों
- D** Estuaries  
ज्वारनदमुख

Itemcode : **FI1072**

**Q72:** Acidic soils are corrected by:

अम्लीय मिट्टी \_\_\_\_\_ से सही कर सकते हैं।

- A** Lime  
चूना
- B** Gypsum  
जिप्सम
- C** Cow dung  
गाय के गोबर
- D** Urea  
यूरिया

Itemcode : **FI1073**

**Q73:** The test to assess organic pollution is:

कार्बनिक प्रदूषण का आकलन करने के लिए \_\_\_\_\_ का परीक्षण करते हैं।

- A** BOD  
बीओडी
- B** COD  
सीओडी
- C** Acidity  
अम्लता
- D** Odor  
गंध

Itemcode : **FI1074**

**Q74:** Potamoplankton is:

पोटामोप्लेक्टन है।

- A** Plankton from pond  
तालाब का प्लवक
- B** Plankton from lotic water  
बहते पानी का प्लवक
- C** Plankton from sea  
समुद्र का प्लवक
- D** Plankton from salt water  
खारे पानी के प्लवक

Itemcode : **FI1075**

**Q75:** Formula for estimation of natural mortality of fish was given by

मछली की प्राकृतिक मृत्यु दर के आकलन के लिए फॉर्मूला \_\_\_\_\_ द्वारा दिया गया था।

- A** Ricker  
रिकर
- B** Beverton  
बेवरटन
- C** Gullund  
गुलुन्ड
- D** Pully  
पाउली

Itemcode : **FI1076**

**Q76:** The antibiotic Cytochalasin B is used to-

एंटीबायोटिक साइटोकोल्लिसिन बी का प्रयोग किया जाता है।

- A** Control of bacterial diseases  
बैक्टीरियल रोगों के नियंत्रण
- B** Control of fungal diseases  
फंगल रोगों के नियंत्रण
- C** Production of ploidy  
पोल्यडी का उत्पादन
- D** Control of viral diseases  
विषाणु रोगों का नियंत्रण

Itemcode : **FI1077**

**Q77:** Which one from the following is odd?

निम्नलिखित में से कौनसा भिन्न है।

- A** Metacentric  
मेटासॅट्रिक
- B** Sub-metacentric  
उप-मेटासॅट्रिक
- C** Acrocentric  
ऐक्रोसॅट्रिक
- D** Acentric  
एसेन्ट्रिक

Itemcode : **FI1078**

**Q78:** GnRH is

GnRH है।

- A** Octapeptide  
ओक्टा पेप्टाइड
- B** Hexapeptide  
हेक्सा पेप्टाइड
- C** Tetrapeptide  
टेट्रा पेप्टाइड
- D** Decapeptide  
डेका पेप्टाइड

Itemcode : **FI1079**

**Q79:** Dopamine is secreted from

डोपामाइन \_\_\_\_\_ स्रावित होता है।

- A** Adenohypophysis  
एडेनोहाइपोफीसीस
- B** Neurohypophysis  
न्यूरोहाइपोफीसीस
- C** Hypothalamus  
हाइपोथलमस
- D** Pineal  
पीनियल ग्रंथि

Itemcode : **FI1080**

**Q80:** Freshwater pearls can be developed in \_\_\_\_\_  
मीठे पानी \_\_\_\_\_ से मोती का विकसित किया जा सकता है।

- A** Pila globosa  
पाइला ग्लोबोसा
- B** Crassostrea madrasensis  
क्रासोस्टेरिया मडरासॅसिस
- C** Pinctada fucata  
पिनक्टाडा फूकाटा
- D** Lamellidens marginalis  
लामेलीडेन्स मार्गीनेलीस

Itemcode : **FI1081**

**Q81:** The examples for symbolized visual aid  
प्रतीक दृश्य सहायता के लिए उदाहरण

- A** Charts  
चार्ट
- B** Graphs and maps  
रेखांकन और नक्शे
- C** Charts, Graphs and maps  
चार्ट, रेखांकन और नक्शे
- D** Text  
आलेख

Itemcode : **FI1082**

**Q82:** PRA stands for  
पीआरए के आशय है-

- A** Participatory Research Appraisal  
भागीदारी अनुसंधान मूल्यांकन
- B** Participatory Rural Appraisal  
पार्टिसिपेटरी ग्रामीण मूल्यांकन
- C** Public rural Appraisal  
सार्वजनिक ग्रामीण मूल्यांकन
- D** Public Research Appraisal  
सार्वजनिक अनुसंधान मूल्यांकन

Itemcode : **FI1083**

**Q83:** : The active toxic ingredient in Mahua oilcake is  
महुआ की खली में सक्रिय विषाक्त घटक है-

- A** Tannin  
टनीन
- B** Saponin  
सपोनीन
- C** Tyramine  
टायरामाईन
- D** Estrogen  
एस्ट्रोजन

Itemcode : **FI1084**

**Q84:** Which one from the following represents the genotype of super male?  
निम्न में से कौनसा सुपर नर के जीनोटाइप का प्रतिनिधित्व करता है-

- A** XX  
XX
- B** XY  
XY
- C** YY  
YY
- D** YW  
YW

Itemcode : **FI1085**

**Q85:** Rajasthan fisheries rules came into effect in -  
राजस्थान मत्स्य नियम \_\_\_\_\_ में प्रभावी हुआ-

- A** September, 1958  
सितम्बर, 1958
- B** June, 1958  
जून, 1958
- C** September, 1953  
सितम्बर, 1953
- D** June, 1953  
जून, 1953

Itemcode : **FI1086**

**Q86:** Phosphorus and nitrogen are highest in \_\_\_\_\_ में फास्फोरस और नाइट्रोजन सबसे अधिक है-

- A** Poultry manure  
पोल्ट्री खाद
- B** Cow dung  
गाय के गोबर
- C** Pig manure  
सुअर खाद
- D** FYM  
एफ वाई एम

Itemcode : **FI1087**

**Q87:** The carps belong to the family-  
कार्प परिवार के है-

- A** Teleostomi  
टेलेस्टोमी
- B** Cyprinidae  
साइप्रिनीडी
- C** Pterichthys  
पटेरीचथीस
- D** Belonidae  
विलोनिडी

Itemcode : **FI1088**

**Q88:** Incubation period of giant freshwater prawn egg is-  
मीठे पानी के महा झींगा के अंडे की ऊष्मायन अवधि-

- A** 20-25 days  
20-25 दिन
- B** 10-15 days  
10-15 दिन
- C** 25-30 hrs.  
25-30 घंटे
- D** 30-35 hrs.  
30-35 घंटे

Itemcode : **FI1089**

**Q89:** *Ctenopharyngodon idella* is scientific name of-  
सेटेनोफीरीनगोडोन आइडिला का वैज्ञानिक नाम है-

- A** Silver carp  
सिल्वर कार्प
- B** Grass carp  
ग्रास कार्प
- C** Rohu  
रोहू
- D** Common carp  
कोमन कार्प

Itemcode : **FI1090**

**Q90:** Which fish is called as aquatic chicken?  
..... को जलीय चिकन कहा जाता है-

- A** Catla  
कतला
- B** Rohu  
रोहू
- C** Tilapia  
तीलापिया
- D** Channa  
चन्ना

Itemcode : **FI1091**

**Q91:** The egg size of *M. rosenbergii* is  
एम रोसेनबेर्गी के अंडे का आकार है-

- A** 0.3 mm  
0.3 मिमी
- B** 0.6-0.7 mm  
0.6-0.7 मिमी
- C** 0.9-1 mm  
0.9-1 मिमी
- D** 2 mm  
2 मिमी

Itemcode : **FI1092**

**Q92:** Simazine is used for controlling

साईमाजाईन को ... नियंत्रित करने के लिए प्रयोग किया जाता है-

- A** Blue green algae  
नीली हरी शैवाल
- B** Fish lice  
मछली जूँ
- C** white spot disease  
सफेद धब्बा रोग
- D** Bacterial disease  
जीवाणु रोग

Itemcode : **FI1093**

**Q93:** Biologically optimal catch is called as

जैविक रूप से इश्टतम पकड़ कहा जाता है-

- A** MEY  
MEY
- B** MSY  
MSY
- C** SOY  
SOY
- D** MEI  
MEI

Itemcode : **FI1094**

**Q94:** The two most important qualities of the fish feed pellets are

मछली फीड गोलीकाओं के सबसे महत्वपूर्ण दो गुण हैं-

- A** Colour and size  
रंग और आकार
- B** Smell and taste  
गंध और स्वाद
- C** Hardness and water stability  
कठोरता और पानी स्थिरता
- D** Cost and availability  
लागत और उपलब्धता

Itemcode : **FI1095**



**Q95:** Peacock tail is a variety of  
मयूर पूंछ .... की एक किस्म है-

- A** Swordtail  
सोर्ड टेल
- B** Gold fish  
सुनहरी मछली
- C** Platy  
प्लेटी
- D** Guppy  
गप्पी

Itemcode : **FI1096**

**Q96:** Hypophysation technique was first used in  
हाइपोफिजेसन तकनीक पहली बार ... में इस्तेमाल किया गया था-

- A** China  
चीन
- B** USA  
संयुक्त राज्य अमेरिका
- C** Brazil  
ब्राजील
- D** India  
भारत

Itemcode : **FI1097**

**Q97:** The Gestation period of molly  
मौली के गर्भ की अवधि है-

- A** 28 days  
28 दिन
- B** 60 days  
60 दिन
- C** 12 days  
12 दिन
- D** 24 days  
24 दिन

Itemcode : **FI1098**

**Q98:** Operational period of nursery pond is  
नर्सरी तालाब की परिचालन अवधि है-

- A** 15-20 days  
15-20 दिन
- B** 25-30 days  
25-30 दिन
- C** 10-15 days  
10-15 दिन
- D** 20-25 days  
20-25 दिन

Itemcode : **FI1099**

**Q99:** Gonopodium is the modification of a following part in the males of guppy  
नर गप्पी में गोनोपोडियम निम्न पंख का परिवर्तन है-

- A** Dorsal fin  
पृष्ठीय पंख
- B** Pelvic fin  
श्रोणि पंख
- C** Pectoral fin  
पेक्टोरल पंख
- D** Anal fin  
गुदा पंख

Itemcode : **FI1100**

**Q100:** One of the following fish is a weed fish of fish ponds  
मत्स्य तालाबों में निम्नांकित एक चारा मछली है

- A** Puntius sophore  
पुन्टीयस सोफोर
- B** Glossogobius giuris  
ग्लोसोगोबीयस गाइयूरीस
- C** Notopterus notopterus  
नोटोप्टीरस नोटोप्टीरस
- D** Mastacembelus armatus  
मेस्टसिमबेलस आरमेटस