

मध्यप्रदेश लोक सेवा आयोग  
रेसीडेन्सी एरिया  
इन्दौर

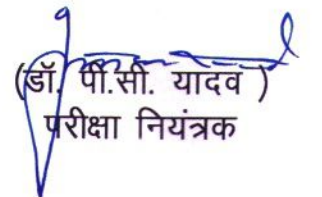
क्रमांक : 128/69/2011/प-9

इन्दौर, दिनांक-02.07.2018

अंतिम उत्तर कुंजी

—:: विज्ञप्ति ::—

सहायक प्राध्यापक परीक्षा-2017 के संदर्भ में आयोग द्वारा जारी विज्ञप्ति क्रमांक 103/69/2011/प-9 दिनांक 23.06.2018 के अंतर्गत प्रावधिक उत्तर कुंजी परीक्षा परिणाम बनाने के पूर्व आयोग की वेबसाईट पर प्रकाशित की गई थी। अभ्यर्थियों से प्राप्त ऑनलाईन आपत्तियों का विषय विशेषज्ञों द्वारा परीक्षण किया गया तथा समस्त ऑनलाईन आपत्तियों का सूक्ष्म परीक्षण करने के पश्चात विषय- एक्वाकल्चर के प्रश्न पत्र की अनुशंसित संशोधित अंतिम उत्तर कुंजी बनाई गई है। यह अंतिम उत्तर कुंजी है। इस अंतिम उत्तर कुंजी के आधार पर परीक्षा परिणाम तैयार किया जायेगा। अतः अब इस संबंध में अभ्यर्थियों की किसी प्रकार की आपत्तियों/अभ्यावेदनो पर विचार नहीं किया जायेगा। अभ्यर्थी आयोग की वेबसाईट पर अपना रोल नंबर एवं प्रवेश पत्र पर दिये गये पासवर्ड की सहायता से लॉग-इन कर अपनी रिस्पांस शीट का अवलोकन कर सकते हैं। यह विज्ञप्ति आयोग की वेबसाईट [www.mppsc.nic.in](http://www.mppsc.nic.in), [www.mppsc.com](http://www.mppsc.com) & [www.mppscdemo.in](http://www.mppscdemo.in) पर दिनांक 02.07.2018 से उपलब्ध है।

  
(डॉ. पी.सी. यादव)  
परीक्षा नियंत्रक

## Assistant Professor Exam - 2017

### (Final Answer Key)

#### Aqua Culture

Q.No: 1	The total fish production of India during 2015-16	वर्ष 2015-16 में भारत का कुल मत्स्य उत्पादन कितना था ?
<b>A</b>	<b>10.8 MMT</b>	<b>10.8 MMT</b>
B	7.2 MMT	7.2 MMT
C	6.5 MMT	6.5 MMT
D	None of these	इनमें से कोई नहीं

Q.No: 2	Contribution of fisheries in the total GDP of India during 2015-16	वर्ष 2015-16 में भारतीय कुल GDP में मत्स्यकी का कितना अंशदान है
A	1.5	1.5
B	0.5	0.5
<b>C</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>
D	2.0	2.0

Q.No: 3	In India the area covered by reservoirs _____?	भारत में जलाशय का कितना क्षेत्र है ?
A	2.15 million ha.	2.15 मि. है .
<b>B</b>	<b>3.15 million ha.</b>	<b>3.15 मि. है .</b>
C	4.15 million ha.	4.15 मि. है .
D	5.15 million ha.	5.15 मि. है .

Q.No: 4	Total length of coast line of India is	भारतीय तटरेखा की कुल लंबाई कितनी है ?
<b>A</b>	<b>8129 kms</b>	<b>8129 किमी.</b>
B	7360 kms	7360 किमी.
C	6435 kms	6435 किमी.
D	1600 kms	1600 किमी.

Q.No: 5	In fresh water resources cage culture is possible in	मीठे पानी के संसाधनों में पींजरा पालन कहां सम्भव है ?
A	Rearing pond	पोषण तालाब में
B	Rivers	नदीयों में
C	Nursery pond	नर्सरी तालाब में
<b>D</b>	<b>Reservoirs</b>	<b>जलाशयों में</b>

Q.No: 6	Criteria for site selection in aquaculture is depends on	जलकृषि हेतु स्थान चयन के लिए मापदंड निर्भर करते हैं
---------	--	---

A	<b>Species to culture</b>	उत्पादित की जाने वाली प्रजाति
B	<b>Production level</b>	उत्पादन स्तर
C	<b>Physiological requirement</b>	जैवकार्यिकी आवश्यकताएँ
<b>D</b>	<b>All the these</b>	सभी सही है

Q.No: 7	Which of the following is a Brackish water farm	निम्न में से कौनसा ब्रेकिश वाटर फार्म है?
<b>A</b>	<b>Tide – fed farm</b>	<b>ज्वार भाटा पोषित फार्म</b>
B	<b>Pump – fed farm</b>	पम्प पोषित फार्म
C	<b>Tide – cum – pump – fed farm</b>	ज्वारभाटा-सह-पम्प पोषित फार्म
D	<b>Surface water fed farm</b>	सतही जल पोषित फार्म

Q.No: 8	In which state brackish water aquaculture is not proceeded	कौन से राज्य में ब्रेकिश वाटर एक्वाकल्चर नहीं की जाती है
A	<b>Gujarat</b>	गुजरात
<b>B</b>	<b>Madhya Pradesh</b>	<b>मध्यप्रदेश</b>
C	<b>Tamil Nadu</b>	तमिलनाडू
D	<b>Maharashtra</b>	महाराष्ट्र

Q.No: 9	At the outlet of pond, water flow is contributed by	तालाब के निर्गम से जलप्रवाह किससे नियंत्रित किया जाता है ?
A	<b>Pump</b>	पंप
B	<b>Aerator</b>	वातक
<b>C</b>	<b>Sluice gate</b>	<b>स्लूइज गेट</b>
D	<b>pipe</b>	पाइप

Q.No: 10	Which is modern aquaculture system for higher production per unit volume	आधुनिक जलकृषि तंत्र में कौनसी पद्धति प्रति इकाई आयतन उच्च उत्पादन देती है
A	<b>Extensive</b>	विस्तीर्ण
<b>B</b>	<b>Intensive</b>	<b>तिव्र</b>
C	<b>Integrated</b>	समन्वित
D	<b>None of these</b>	इनमें से कोई नहीं

Q.No: 11	In aquaculture most commonly used pond shape is	जलकृषि में सामान्यतः प्रयोग के लिए तालाब का आकार क्या होता है ?
<b>A</b>	<b>Rectangular</b>	<b>आयताकार</b>
B	<b>Square</b>	वर्गाकार
C	<b>Oval</b>	अंडाकार
D	<b>Triangular</b>	त्रिभुजाकार

Q.No: 12	Indian Major Carp (IMC) can grow well in	भारतीय मुख्य कार्प कौनसी तापमान श्रेणी में अच्छी बढ़ती
----------	--	--

	the temperature range.	है?
A	<b>0.1 - 10 °C</b>	<b>0.1-10 डिग्री से.</b>
B	<b>10 - 15 °C</b>	<b>10-15 डिग्री से.</b>
<b>C</b>	<b>15 - 35 °C</b>	<b>15-35 डिग्री से.</b>
D	<b>&gt; 35 °C</b>	<b>35 से ज्यादा डिग्री से.</b>

Q.No: 13	Composite fish culture system in India may have	भारतीय परिस्थितियों में कम्पोजिट मछली पालन में कौन-कौनसी मछलियाँ होती हैं ?
A	<b>IMC</b>	<b>आइ.एम.सी</b>
B	<b>Grass and silver carp</b>	<b>ग्रास तथा सिल्वर कार्प</b>
C	<b>Common carp</b>	<b>कॉमन कार्प</b>
<b>D</b>	<b>All of these</b>	<b>सभी सही हैं</b>

Q.No: 14	Which of these can not be used in organic aquaculture?	जैविक एकाकल्चर में इनमें से किसका प्रयोग नहीं किया जा सकता है ?
<b>A</b>	<b>Inorganic fertilizer</b>	<b>अजैविक उर्वरक</b>
B	<b>Organic manner</b>	<b>जैविक खाद</b>
C	<b>Farm reared seed</b>	<b>खेत में पाले हुए मत्स्य बीज</b>
D	<b>All of these</b>	<b>सभी सही हैं</b>

Q.No: 15	At Fish farm appropriate nursery pond size is	मछली फार्म में नर्सरी तालाब का सही आकार होता है ।
<b>A</b>	<b>0.02 – 0.1 ha.</b>	<b>0.02-0.1 हे.</b>
B	<b>1 – 2 ha.</b>	<b>1-2 हे.</b>
C	<b>2 – 4 ha.</b>	<b>2-4 हे.</b>
D	<b>None of these</b>	<b>इनमें से कोई नहीं</b>

Q.No: 16	Dissolution of limestone in pond is a primary source of	लाइमस्टोन को तालाब में घुलने से प्राथमिक रूप से क्या मिलता है ?
<b>A</b>	<b>Bicarbonate and carbonate</b>	<b>बाईकार्बोनेट तथा कार्बोनेट</b>
B	<b>Chloride</b>	<b>क्लोराइड</b>
C	<b>Nitrate</b>	<b>नाइट्रेट</b>
D	<b>Sulphate</b>	<b>सल्फेट</b>

Q.No: 17	Optimum temperature for trout culture	ट्राउट पालन के लिए उपयुक्त तापमान क्या होता है ?
A	<b>3 - 7 °C</b>	<b>3-7 डिग्री .से</b>
B	<b>9 – 10 °C</b>	<b>9-10 डिग्री .से</b>
C	<b>13 – 16 °C</b>	<b>13-16 डिग्री .से</b>
<b>D</b>	<b>17 – 20 °C</b>	<b>17-20 डिग्री .से</b>

Q.No: 18	In fish farm, most usable form of Chlorine is...	मछली फार्म में क्लोरीन की मुख्य उपयोगी अवस्था कौन सी होती ?
A	<b>Solid state</b>	ठोस
B	<b>Liquid state</b>	तरल
<b>C</b>	<b>Gaseous state</b>	गैस
D	<b>All of these</b>	सभी सही है

Q.No: 19	Which of following is copper Mahsheer?	इनमें से कौनसी कॉपर महासीर हैं ?
A	<b>Tor putetora</b>	टोरी प्यूटीटोरा
B	<b>Tor tor</b>	टोर टोर
<b>C</b>	<b>Tor mosal</b>	टोर मोसल
D	<b>Tor neilli</b>	टोर निलाइ

Q.No: 20	In ponds use of lime before fertilization is advised to correct	तालाब के फर्टीलाइजर से पहले लाइम उपयोग करने की सलाह निम्न में से किसको सही करने के लिए दी जाती है ?
A	<b>Turbidity</b>	मलिनता
B	<b>Salinity</b>	सेलिनिटी
<b>C</b>	<b>pH</b>	पी.एच.
D	<b>Temperature</b>	तापमान

Q.No: 21	Mirror carp is known as	मिरर कार्प को किस नाम से जानते हैं ?
A	<b>Cyprinus carpio</b>	सायप्रिनस कारपियो
B	<b>Cyprinus carpio var Communis</b>	सायप्रिनस कारपियो वार कुमोनिस
C	<b>Cyprinus carpio nudes</b>	सायप्रिनस कारपियो वार नूड्स
<b>D</b>	<b>Cyprinus carpio var specularis</b>	सायप्रिनस कारपियो वार स्पेकुलोरिस

Q.No: 22	In polyculture the combination of fish and prawn is ideal because	पॉलीकल्चर में मछली तथा झींगा का एक साथ पालन अच्छा होता है क्योंकि उनमें -
<b>A</b>	<b>No competition for food and space</b>	खाने और रहने में प्रतिस्पर्धा नहीं होती है
B	<b>No pray predator relationship</b>	शिकार-शिकारी का समबंध नहीं होता
C	<b>Active growth become of coexistence</b>	एक साथ रहने से अच्छी वृद्धि होती है ।
D	<b>Mutual benefit</b>	एक दुसरे के लिए लाभदायक है

Q.No: 23	Undesirable organism can be eradicates in fish pond by the use of Tea seed cake	अनचाहे जंतु नियंत्रण के लिए मछली पालन तालाब में चाय के बीज की खली का उपयोग किया जाता है
A	<b>2000 kg / ha.</b>	<b>2000 किग्रा./हे.</b>
B	<b>10 g / m<sup>3</sup></b>	<b>10 ग्राम/मि<sup>3</sup></b>
<b>C</b>	<b>180 kg / ha.</b>	<b>180 किग्रा/हे.</b>
D	<b>1200 kg / ha.</b>	<b>1200 किग्रा/हे.</b>

Q.No: 24	In fish pond mahua oil cack is applied for	मछली पालन तालाब में महुआ की खली का उपयोग किस लिए करते हैं
A	<b>Reduce BOD</b>	बी.ओ.डी घटाने के लिए
B	<b>Nutrient supply</b>	पोषक तत्व आपूर्ति के लिए
C	<b>Predator control</b>	परपोषि जीव नियंत्रण के लिए
D	<b>pH correction</b>	समुअंक (पी.एच.) सही करने के लिए

Q.No: 25	In lake water, epilimnetic zone is _____	झील में ऐपीलिमेटिक क्षेत्र कहां होता है ?
A	<b>Below thermocline</b>	थर्मोक्लाइन से नीचे
B	<b>Near the bottom</b>	थर्मोक्लाइन के पास
C	<b>Above thermocline</b>	थर्मोक्लाइन से उपर
D	<b>At the thermocline</b>	थर्मोक्लाइन के अंदर

Q.No: 26	In fish farming the term Monoculture applies to_____	मछली पालन में मोनोकल्चर किसे कहते हैं ?
A	<b>Catla, Rohu and Mrigal</b>	कटला, रोहु तथा मृगल
B	<b>Catla and silver carp</b>	कटला तथा सिल्वरकार्प
C	<b>Catla and giant prawn</b>	कटला तथा वृहद् झींगा
D	<b>Macrobrachium rosenbergii</b>	मेक्रोब्रेकियम रोसनबर्गी

Q.No: 27	Exotic fish grass carp was introduced in India at	विदेशी मछली ग्रासकार्प भारत में कहां प्रवेशित की गई थी ?
A	<b>Cuttak</b>	कटक
B	<b>Kalyani</b>	कल्याणी
C	<b>Kolkata</b>	कोलकाता
D	<b>Puri</b>	पुरी

Q.No: 28	What is the stocking rate of fish fingerling is composite fish culture	कम्पोजिट मछली पालन में अंगुलिकाओं की संग्रहण दर क्या होती है ?
A	<b>5000 / ha.</b>	<b>5000/हे.</b>
B	<b>2600 / ha.</b>	<b>2600/हे.</b>
C	<b>12000 / ha</b>	<b>12000/हे.</b>
D	<b>7500 / ha.</b>	<b>7500/हे.</b>

Q.No: 29	In integrated fish farming the stocking rate of ducks is	समन्वित मछली पालन में बतखों की संग्रहण दर क्या होती है?
A	<b>500 – 700 / ha.</b>	<b>500-700/हे.</b>
B	<b>200 – 300 / ha.</b>	<b>200-300/हे.</b>
C	<b>400 – 600 / ha.</b>	<b>400-600/हे.</b>
D	<b>None of these</b>	इनमें से कोई नहीं

Q.No: 30	Fresh water aquaculture was originate in	मीठे पानी मे जलकृषि कि उत्पत्ति कहां हुई थी ?
A	<b>India</b>	भारत में
<b>B</b>	<b>China</b>	चीन में
C	<b>Philippines</b>	फिलीपींस में
D	<b>U.S.A</b>	यू.एस.ए में

Q.No: 31	Which fish can use for biological control of pond weed	तालाब में खरपतवार के जैविक नियंत्रण के लिए कौन सी मछली उपयोगी है ?
A	<b>Catla catla</b>	कटला कटला
B	<b>Oriochlomis monambics</b>	ओरियोक्रोमिस मोसाम्बीकस
<b>C</b>	<b>Ctenopharyngodon iddla</b>	टीनोफरिगोडोन आइडिला
D	<b>Channa morulius</b>	चन्ना मोरूलस

Q.No: 32	Dragon fly nymphs are highly predatory on	ड्रेगन फ्लाय के निम्फ मुख्यतः परभक्षी होते है
A	<b>Rohu fly</b>	रोहु फ्राई के लिए
B	<b>Catla egg</b>	कटला अंडों के लिए
<b>C</b>	<b>Carp spawn</b>	कार्प स्पोन के लिए
D	<b>All of these</b>	सभी सही है

Q.No: 33	What is the desirable ratio between nitrogen and phosphorus for pond productivity ?	तालाब की उत्पादकता के लिए नत्रजन तथा फास्फोरस के बीच उपयुक्त अनुपात क्या होता है ?
A	<b>3:1</b>	<b>3:1</b>
<b>B</b>	<b>4:1</b>	<b>4:1</b>
C	<b>2:1</b>	<b>2:1</b>
D	<b>1:1</b>	<b>1:1</b>

Q.No: 34	Which nitrogenous fertilizer can applied to acidic soil ?	अम्लीय मिट्टी में कौनसा नाइट्रोजन फर्टिलाइजर उपयोग किया जाता है?
<b>A</b>	<b>Calcium ammonium nitrate</b>	केल्सीयम अमोनियम नाइट्रेट
B	<b>Urea</b>	यूरिया
C	<b>Ammonia</b>	अमोनिया
D	<b>Sulphur phosphate</b>	सुपरफॉस्फेट

Q.No: 35	In composite fish culture which stage of fish stocking can give maximum production ?	कम्पोसिट मछली पालन मे मछली की कौन सी अवस्था संग्रहण करने से ज्यादा उत्पादक मिलता है?
A	<b>Fly</b>	फ्लाय
B	<b>Spawn</b>	स्पॉन
<b>C</b>	<b>Fingerling</b>	अंगुलिकाए
D	<b>All of these</b>	सभी सही है

Q.No: 36	Indian major carps are the native of which rivers ?	भारतीय मेजर कार्प कौनसी नदी की निवासी हैं?
<b>A</b>	<b>Ganga</b>	<b>गंगा</b>
B	<b>Cauvery</b>	कावेरी
C	<b>Krishna</b>	कृष्णा
D	<b>Chambal</b>	चंबल

Q.No: 37	Sudden Oxygen depletion in pond may cause of mortality of	तालाब के अचानक ऑक्सिजन की कमी से किसकी मृत्यु दर बढ़ती है ?
A	<b>Plankton</b>	पलवक की
<b>B</b>	<b>Fishes</b>	<b>मछलियों की</b>
C	<b>Insect</b>	किटों की
D	<b>Plants</b>	पौधों की

Q.No: 38	In pond, aquatic insect can be controlled by the use of	तालाब में जलीय कीटों को नियंत्रित करने के लिये किसका उपयोग किया जाता है ?
A	<b>Lime</b>	चूना
B	<b>Cow dung</b>	गाय का गोबर
<b>C</b>	<b>Oil soap emulsion</b>	<b>तेल साबुन का मिश्रण</b>
D	<b>Soap solution</b>	साबुन का घोल

Q.No: 39	Which of the following is the cold water fish?	निम्न में से ठंडे पानी की मछली कौनसी है ?
<b>A</b>	<b>Mahseer</b>	<b>महासीर</b>
B	<b>Common carp</b>	कॉमन कार्प
C	<b>Tilapia</b>	तिलपिया
D	<b>Catla</b>	कटला

Q.No: 40	In pond, algae blooms can controlled easily with the use of _____	तालाब में शैवाल ब्लूम को नियंत्रित करने के लिए किसका उपयोग करते है?
<b>A</b>	<b>Chemicals</b>	<b>रसायन का</b>
B	<b>Grass carp</b>	ग्रासकार्प का
C	<b>Manual</b>	हाथ का
D	<b>Netting</b>	जाल का

Q.No: 41	In the nursery pond, the stocking rate of hatchlings is _____	नर्सरी तालाब में शिशुमीन की संग्रहण दर क्या होती है ?
<b>A</b>	<b>10 to 100 Lakhs / ha.</b>	<b>10 से 100 लाख/हे.</b>
B	<b>5000 / ha.</b>	<b>5000/हे.</b>
C	<b>100000 / ha.</b>	<b>100000/हे.</b>



D	<b>10000 / ha.</b>	<b>10000/हे.</b>
---	--------------------	------------------

Q.No: 42	Asphyxiation in fishes lead to	एसफायेसेसन के कारण मछलियों में होता है
A	<b>Better growth</b>	<b>अच्छी वृद्धि</b>
B	<b>Better survival</b>	<b>अच्छी उत्तरजिवितता</b>
<b>C</b>	<b>Mortality</b>	<b>मृत्युदर में वृद्धि</b>
D	<b>None of these</b>	<b>इनमें से कोई नहीं</b>

Q.No: 43	What is the share of exotic fish species in polyculture system to obtain maximum productivity specially in Indian condition?	भारतीय परिवेश में पॉलीकल्चर पद्धति में अधिकतम उत्पादन लेने के लिए विदेशी मछली प्रजाति की भागीदारी (प्रतिशत) कितनी होती है?
<b>A</b>	<b>40 – 50 %</b>	<b>40-50 प्रतिशत</b>
B	<b>50 – 60 %</b>	<b>50-60 प्रतिशत</b>
C	<b>60 – 70 %</b>	<b>60-70 प्रतिशत</b>
D	<b>70 – 80 %</b>	<b>70-80 प्रतिशत</b>

Q.No: 44	Origin of Gold Fish is	गोल्ड फिश की उत्पत्ति किस देश में हुई ?
A	<b>India</b>	<b>भारत</b>
B	<b>U.S.A</b>	<b>यू.एस.ए</b>
<b>C</b>	<b>China</b>	<b>चीन</b>
D	<b>Thailand</b>	<b>थाइलैंड</b>

Q.No: 45	Functioning of aquarium considered as a	कार्यशील एकरियम को क्या मान सकते हैं ?
A	<b>Community</b>	<b>समुदाय</b>
B	<b>Habitat</b>	<b>आवास</b>
C	<b>Ecosystem</b>	<b>पारिस्थितिकी</b>
<b>D</b>	<b>All of these</b>	<b>सभी सही हैं</b>

Q.No: 46	Fish breeding hepa is_____	मछली प्रजनन में हापा कैसा होता है?
<b>A</b>	<b>Rectangular enclosed cloth with month</b>	<b>आयताकार खुले मुह वाला कपड़े का डिब्बा</b>
B	<b>Rectangular top open box</b>	<b>आयताकार खुले मुह वाला डिब्बा</b>
C	<b>Rectangular net box</b>	<b>आयताकार जाली का डिब्बा</b>
D	<b>Rectangular tin box</b>	<b>आयताकार लोहे का डिब्बा</b>

Q.No: 47	What is the optimum temperature for hatching of major carp ?	मेजर कार्प के अंडे स्फुटन होने के लिए उपयुक्त तापमान क्या होता है?
<b>A</b>	<b>25 – 30 °C</b>	<b>25-30 डिग्री से.</b>
B	<b>20 – 25 °C</b>	<b>20-25 डिग्री से.</b>
C	<b>30 – 35 °C</b>	<b>30-35 डिग्री से.</b>
D	<b>15 – 20 °C</b>	<b>15-20 डिग्री से.</b>

Q.No: 48	Sexual maturity age of female catla fish is	मादा कटला मछली की परिपक्वता उम्र क्या होती है?
A	<b>1 year</b>	<b>1 वर्ष</b>
B	<b>2 years</b>	<b>2 वर्ष</b>
<b>C</b>	<b>3 years</b>	<b>3 वर्ष</b>
D	<b>4 years</b>	<b>4 वर्ष</b>

Q.No: 49	In which fish pectoral fin is rough ?	कौनसी मछली में पेक्टोरल पंख खुरदरा होता है ?
<b>A</b>	<b>Male brooder</b>	<b>नर प्रजनक में</b>
B	<b>Female brooder</b>	मादा प्रजनक में
C	<b>Both (Male brooder and Female brooder)</b>	नर प्रजनक तथा मादा प्रजनक दोनों में
D	<b>None of these</b>	इनमें से कोई नहीं

Q.No: 50	Which fish easily breed in pond?	तालाब में कौन सी मछली आसानी से प्रजनन कर लेती है?
A	<b>Catla</b>	कटला
<b>B</b>	<b>Common carp</b>	<b>कॉमन कार्प</b>
C	<b>Silver carp</b>	सिल्वर कार्प
D	<b>Grass carp</b>	ग्रास कार्प

Q.No: 51	Fish pituitary gland is used for_____	मछली की पियुष ग्रंथि का उपयोग होता है -
A	<b>Fish feed</b>	मत्स्य आहार में
B	<b>Fish treatment</b>	मत्स्य उपचार में
<b>C</b>	<b>Fish inducing</b>	<b>मत्स्य उत्प्रेरण में</b>
D	<b>None of these</b>	इनमें से कोई नहीं

Q.No: 52	First successful induced reproduction (through hypophysation) of fish was done in	मछली में हाइपोफाइसेसन के द्वारा प्रथम सफल उत्प्रेरक प्रजनन कब किया गया था ?
A	<b>U.S.A. – 1930</b>	<b>यू.एस.ए. -1930</b>
<b>B</b>	<b>Brazil – 1935</b>	<b>ब्राजिल-1935</b>
C	<b>USSR – 1937</b>	<b>यू.एस.एस.आर.-1937</b>
D	<b>India – 1940</b>	<b>भारत-1940</b>

Q.No: 53	Bangla bundh is a/an _____	बंगला बंध एक है-
<b>A</b>	<b>Earthen structure used for breeding</b>	<b>मत्स्य प्रजनन हेतु मिट्टी का ढांचा</b>
B	<b>Cemented structure used for breeding</b>	मत्स्य प्रजनन हेतु सिमेंट का ढांचा
C	<b>Cemented structure used for fish culture</b>	मत्स्य पालन हेतु सिमेंट का ढांचा
D	<b>Earthen structure used for fish culture</b>	मत्स्य पालन हेतु मिट्टी का ढांचा

Q.No: 54	What is the use of shooting net?	शुटिंग नेट (जाल) का क्या उपयोग होता है?
<b>A</b>	<b>Collection of spawn from river</b>	<b>नदीयों से शिशुमीन संग्रहण करने के लिये</b>
B	<b>Catching catla fish</b>	कटला मछली पकड़ने के लिए
C	<b>Catching fish school</b>	मत्स्य समुह को पकड़ने के लिए
D	<b>Catching fish brooders</b>	मत्स्य प्रजनक को पकड़ने के लिए

Q.No: 55	Which anaesthetic is use in live fish transportation?	जीवित मछली परिवहन के समय कौनसा निश्चेतक उपयोग करते है?
<b>A</b>	<b>MS 222</b>	<b>एम एस 222</b>
B	<b>Chloroform</b>	क्लारोफॉर्म
C	<b>Butanol</b>	ब्यूटानौल
D	<b>Masotan</b>	मेसोटन

Q.No: 56	World reservoir day celebrated on	विश्व सरोवर (जलाशय) दिवस कब मनाया जाता है ?
A	<b>15 January</b>	<b>15 जनवरी को</b>
B	<b>5 June</b>	<b>5 जून को</b>
C	<b>1 February</b>	<b>1 फरवरी को</b>
<b>D</b>	<b>2 February</b>	<b>2 फरवरी को</b>

Q.No: 57	What is the process in that nutrient rich subsurface water move to surface?	पोषक तत्वयुक्त उपसतही पानी को सतह तक पहुंचने की प्रक्रिया को क्या कहते है ?
<b>A</b>	<b>Up welling</b>	<b>अपवेलिंग</b>
B	<b>Down welling</b>	डॉउनवेलिंग
C	<b>Up welling and Down welling</b>	अपवेलिंग तथा डॉउनवेलिंग
D	<b>Down swelling</b>	डॉउनस्वेलिंग

Q.No: 58	Rihand reservoir is known for the fishery of large sizes	रिहंद रेसरवॉयर कौनसी बड़ी आकार की मछली के लिए प्रख्यात है ?
A	<b>C.mrigala</b>	सी.मृगाला
B	<b>W.attu</b>	डब्बू अट्ट
C	<b>P.pangesius</b>	पी.पंगेसीयस
<b>D</b>	<b>C.catla</b>	<b>सी.कटला</b>

Q.No: 59	Which of the following is supplementary feed for fish?	मछलियों के लिए निम्न में से कौन सा पूरक आहार है ?
A	<b>Mahua oil cake</b>	महुआ की खल
<b>B</b>	<b>Ground nut oil cake</b>	<b>मूंगफली की खल</b>
C	<b>Phytoplankton</b>	पादपप्लवक
D	<b>Zooplankton</b>	जंतुप्लवक

Q.No: 60	What is the substituent of fish meal in fish diet?	मत्स्य आहार में फिश मील की जगह क्या उपयोग करते हैं?
A	<b>Prawn waste</b>	झींगा का व्यर्थ
B	<b>Sewage sludge</b>	सिवेज स्लज
C	<b>GOC</b>	जी ओ सी
<b>D</b>	<b>Silk worm pupae</b>	रेशम के कीड़े का लारवां

Q.No: 61	Plankton term was coined by	प्लवक शब्द किसने दिया था ?
A	<b>Lecren</b>	लीकेन
<b>B</b>	<b>Hensen</b>	हेनसन
C	<b>Jhingran</b>	जिंगरन
D	<b>None of these</b>	इनमें से कोई नहीं

Q.No: 62	What is the primary producer in pond ecosystem?	तालाब पारिस्थितिकी में प्राथमिक उत्पादक क्या है?
A	<b>Fishes</b>	मछलियां
B	<b>Soil organism</b>	मृदा जीव
<b>C</b>	<b>Phytoplankton</b>	पादप प्लवक
D	<b>Zooplankton</b>	जंतु प्लवक

Q.No: 63	Which is the following fish is not detrivore?	निम्न में से कौन सी मछली डेट्रीवोर नहीं है ?
A	<b>Tilapia</b>	तिलापीया
B	<b>Mrigal</b>	मृगल
C	<b>Milk fish</b>	मिल्क फिश
<b>D</b>	<b>Silver carp</b>	सिल्वर कार्प

Q.No: 64	Which carp is mainly feeds on phytoplankton?	कौन सी कार्प मुख्यतः पादप प्लवक खाती है?
A	<b>Catla</b>	कटला
B	<b>Rohu</b>	रोहु
C	<b>Grass carp</b>	ग्रास कार्प
<b>D</b>	<b>Silver carp</b>	सिल्वर कार्प

Q.No: 65	For pond embankment which soil texture is considered good	तालाब की दिवारें बनाने के लिए निम्न प्रकार की मिट्टी का उपयोग अच्छा होता है ?
A	<b>Sandy</b>	सेन्डी
B	<b>Sandy loam</b>	सेन्डी लोम
<b>C</b>	<b>Clay loam</b>	क्ले लोम
D	<b>Gravel</b>	ग्रेवल

Q.No: 66	Which is the major seafood export (in quantity) during 2015-16?	2015-2016 के दौरान प्रमुख सीफूड निर्यात वस्तु (मात्रा में ) कौन सी है ?
A	<b>Frozen fish</b>	फ्रोजेन फिश
B	<b>Frozen shrimp</b>	फ्रोजेन श्रिम्प
C	<b>Frozen squid</b>	फ्रोजेन स्किड
D	<b>Pasteurized crab</b>	पाश्चरीज्ड क्रैब

Q.No: 67	Which is not a society under MPEDA?	इनमें से कौन MPEDA के तहत एक संस्थान नहीं है ?
A	<b>RGCA</b>	<b>RGCA</b>
B	<b>NETFISH</b>	<b>NETFISH</b>
C	<b>NaCSA</b>	<b>NaCSA</b>
D	<b>BFDA</b>	<b>BFDA</b>

Q.No: 68	In which country first public display aquarium was established?	किस देश में पहली बार सार्वजनिक प्रदर्शन हेतु मछली घर स्थापित किया गया था ?
A	<b>England</b>	इंग्लैंड
B	<b>Japan</b>	जापान
C	<b>China</b>	चीन
D	<b>Russia</b>	रूस

Q.No: 69	Which among the following is not an egg layers fish?	निम्नलिखित में से कौनसी मछली अंडे देने वाली नहीं है ?
A	<b>Platy fish</b>	प्लेटी फिश
B	<b>Zebra danio</b>	जेबरा डानियो
C	<b>Rosy barb</b>	रोसी बार्ब
D	<b>Gold fish</b>	गोल्ड फिश

Q.No: 70	Which of the following is egg burriers fish?	इनमें से कौनसी मछली ऐग बरियर का उदाहरण है ?
A	<b>Killi fish</b>	किलि फिश
B	<b>Rasboras</b>	रासबोरास
C	<b>Gold fish</b>	गोल्ड फिश
D	<b>Danio</b>	डेनियो

Q.No: 71	What is the optimum number of eggs (per litre) can be loaded in Jar hatchery for hatching?	जार हैचरी में प्रस्फुटन कि लिए कितने अंडे(प्रति लिटर ) डालना उपयुक्त है ?
A	<b>7000-7500</b>	<b>7000-7500</b>
B	<b>7500-10000</b>	<b>7500-10000</b>
C	<b>7000-8500</b>	<b>7000-8500</b>
D	<b>7500-9500</b>	<b>7500-9500</b>

Q.No: 72	Which is the method of egg degumming in common carp?	कॉमन कार्प प्रजनन के लिए पीक प्रजनन अवधि क्या होती है ?
A	<b>Salt Carbide</b>	साल्ट कार्बाइड
B	<b>Cream milk</b>	क्रिम मिल्क
C	<b>Salt water</b>	साल्ट वाटर
<b>D</b>	<b>Salt Carbide and Cream milk</b>	साल्ट कार्बाइड तथा क्रिम मिल्क

Q.No: 73	Which one is used as egg collector in common carp breeding?	कॉमन कार्प के प्रजनन में अंडे कलेक्टर के रूप में किसका उपयोग किया जाता है
A	<b>Hydrilla</b>	हायड्रिला
B	<b>Najas</b>	नाजास
C	<b>Kakabans</b>	काकाबनस
<b>D</b>	<b>All of these</b>	सभी सही है

Q.No: 74	Which oyster is protandrous hermaphrodite?	इनमें से कौनसा ओएस्टर प्रोटान्द्रस हेर्माफ्रोडाइट है?
A	<b>Crassostrea gigas</b>	क्रॉसओस्ट्रेआ गिगास
B	<b>Crassostrea virginica</b>	क्रॉस्टोस्ट्रिया वर्जिनिका
C	<b>Ostrea edulis</b>	ओस्ट्रिया एडुलिस
<b>D</b>	<b>All of these</b>	सभी सही है

Q.No: 75	Which group of oyster have external fertilization?	ओएस्टर का कौन-सा समूह बाहरी निषेचन करता है?
<b>A</b>	<b>Crassostrea</b>	क्रॉसओस्ट्रेआ
B	<b>Ostrea</b>	ओस्ट्रिया
C	<b>Both (Crassostrea and Ostrea)</b>	दोनों(क्रॉसओस्ट्रेआ तथा ओस्ट्रिया)
D	<b>None of these</b>	इनमें से कोई नहीं

Q.No: 76	In which stage of life cycle of pearl oyster "D" shaped structure occurs?	मोती सीप के जीवन चक्र में "D" आकार की संरचना किस चरण में होती है ?
A	<b>Trochophore</b>	ट्रोकोफोर
<b>B</b>	<b>Veliger</b>	वेलिजर
C	<b>Umbo</b>	अम्बो
D	<b>Pediveliger</b>	पेडीवेलिजर

Q.No: 77	What is the scientific name of green mussel?	ग्रीन मसल का वैज्ञानिक नाम क्या है ?
A	<b>Perna perna</b>	पर्ना पर्ना
B	<b>Perna indica</b>	पर्ना इंडिका
<b>C</b>	<b>Perna viridis</b>	पर्ना विरीडीस

D	<i>Perna canaliculus</i>	पर्ना केनलिकुलस
---	--------------------------	-----------------

Q.No: 78	Which are the methods for spat collection from natural water?	प्राकृतिक जल से स्पैट को संग्रह करने के लिए कौनसी विधि इस्तेमाल की जाती है?
A	<b>Poly coco ropes</b>	पाली कोको रस्सियां
B	<b>Polypropylene ropes</b>	पॉलीप्रॉपलीन रस्सियां
C	<b>Christmas tree rope</b>	क्रिसमस ट्री रस्सी
<b>D</b>	<b>All of these</b>	<b>सभी सही है</b>

Q.No: 79	Which is used by female shrimp to store spermatophores?	मादा झींगा द्वारा शुक्राणुओं को संचय करने के लिए किस का उपयोग किया जाता है ?
A	<b>Petasma</b>	पेटस्मा
B	<b>Gonopore</b>	गोनोपोर
<b>C</b>	<b>Thelycum</b>	<b>थेलिकम</b>
D	<b>Appendix masculine</b>	अपेडिक्स मस्कुलिना

Q.No: 80	What are the method for eye stalk ablation?	नेत्र तन्तु पृथक्करण के लिए विधि क्या है?
A	<b>Cutting</b>	कटिंग
B	<b>Electro cauterisation</b>	एलेक्ट्रो कॉटेरिजसन
C	<b>Incision-pinching</b>	इंकिजीजन-पिंचिंग
<b>D</b>	<b>All of these</b>	<b>सभी सही है</b>

Q.No: 81	Which bacteria causes luminescent bacterial disease in shrimp hatchery?	कौन-सा बैक्टीरिया झींगा हैचरी में लुमिनेसेन्ट बैक्टीरियल बीमारी का कारण बनता है?
<b>A</b>	<b><i>Vibrio harveyi</i></b>	<b>विब्रियो हरवेयी</b>
B	<b><i>Vibrio parahaemolyticus</i></b>	विब्रियो परहेमोलिटिक्स
C	<b><i>Vibrio anguillarum</i></b>	विब्रिया अन्गुइलरूम
D	<b>All of these</b>	<b>सभी सही है</b>

Q.No: 82	What is the optimum level of salinity (in ppt) required for shrimp hatchery?	झींगा हैचरी के लिए आवश्यक लवणता का सर्वोत्तम स्तर (पीपीटी में) क्या होता है ?
A	<b>26 – 30</b>	<b>26 – 30</b>
<b>B</b>	<b>30 – 34</b>	<b>30 – 34</b>
C	<b>28 – 32</b>	<b>28 – 32</b>
D	<b>32 – 36</b>	<b>32 – 36</b>

Q.No: 83	In which year National Fisheries Development Board (NFDB) was set up?	राष्ट्रीय मत्स्यिक विकास बोर्ड (एनएफडीबी ) की स्थापना किस वर्ष में की गई थी ?
A	<b>2004</b>	<b>2004</b>
B	<b>2005</b>	<b>2005</b>
<b>C</b>	<b>2006</b>	<b>2006</b>

D	2007	2007
---	------	------

Q.No: 84	Who is the fishermen welfare and fisheries development minister of Madhya Pradesh?	मध्य प्रदेश के मछुवारा कल्याण और मात्स्यिकी विकास मंत्री कौन है?
A	<b>Shri Rampal Singh</b>	श्री रामपाल सिंह
B	<b>Smt Maya Singh</b>	श्रीमती माया सिंह
<b>C</b>	<b>Shri Antar Singh Arya</b>	श्री अत्तर सिंह आर्य
D	<b>Shri Deepak Joshi</b>	श्री दीपक जोशी

Q.No: 85	What was the total fish production (in '000 tonnes) of Madhya Pradesh during 2016-17 (provisional)?	मध्य प्रदेश का कुल मछली उत्पादन ('000 टन में) 2016-17(अंतिम) क्या था ?
<b>A</b>	<b>115</b>	<b>115</b>
B	<b>120</b>	<b>120</b>
C	<b>122</b>	<b>122</b>
D	<b>119</b>	<b>119</b>

Q.No: 86	What is called as casting off the exoskeleton in crustaceans?	क्रस्टेशियंस में एक्सोस्केलेटोन के छोड़ने की क्रिया को क्या जाता है ?
A	<b>Molting</b>	मोल्टिंग
B	<b>Ecdysis</b>	एकदिसिस
<b>C</b>	<b>Both (Molting and Ecdysis)</b>	दोनों(मोल्टिंग तथा एकदिसिस)
D	<b>Anecdysis</b>	अनेकडायसिस

Q.No: 87	What is the most common size range (in mm) of fish egg?	मछली के अंडे की सामान्यतः आकार सीमा (मिमी में) क्या होती है ?
A	<b>1 – 2</b>	<b>1 – 2</b>
<b>B</b>	<b>1 – 3</b>	<b>1 – 3</b>
C	<b>1 – 4</b>	<b>1 – 4</b>
D	<b>1 – 5</b>	<b>1 – 5</b>

Q.No: 88	In which district of Madhya Pradesh, first dry bundh was established?	मध्य प्रदेश के किस जिले में पहला सूखा बांध स्थापित किया था ?
A	<b>Betul</b>	बेतुल
B	<b>Burhanpur</b>	बुरहानपुर
C	<b>Jabalpur</b>	जबलपुर
<b>D</b>	<b>Chatterpur</b>	छत्तरपुर

Q.No: 89	What is the total area (lakh Ha.) under reservoir, pond and tank in Madhya Pradesh?	मध्य प्रदेश में जलाशय, तालाब और टैंक के तहत कुल क्षेत्रफल (लाख है) कितना है ?
A	<b>2.99</b>	<b>2.99</b>
<b>B</b>	<b>3.45</b>	<b>3.45</b>



C	<b>3.89</b>	<b>3.89</b>
D	<b>3.98</b>	<b>3.98</b>

Q.No: 90	What is the total area (lakh Ha.) under reservoir in Madhya Pradesh?	मध्य प्रदेश में जलाशय के तहत कुल क्षेत्रफल (लाख है) कितना है ?
<b>A</b>	<b>2.88</b>	<b>2.88</b>
B	<b>3.45</b>	<b>3.45</b>
C	<b>3.89</b>	<b>3.89</b>
D	<b>3.98</b>	<b>3.98</b>

Q.No: 91	How many reservoirs are present in Madhya Pradesh?	मध्य प्रदेश में कितने जलाशय मौजूद है?
A	<b>22</b>	<b>22</b>
B	<b>26</b>	<b>26</b>
<b>C</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
D	<b>36</b>	<b>36</b>

Q.No: 92	How many reservoirs are under Madhya Pradesh fisheries federation?	मध्य प्रदेश मत्स्य पालन महासंघ के तहत कितने जलाशय हैं ?
A	<b>8</b>	<b>8</b>
B	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>C</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
D	<b>14</b>	<b>14</b>

Q.No: 93	Which state fisheries federation is the first in country to be certified as ISO 9001:2008?	आईएसओ 9001:2008 के रूप में प्रमाणित किए जाने वाले देश में पहला राजकीय मत्स्य पालन महासंघ कौन-सा है?
A	<b>Kerala</b>	<b>केरल</b>
B	<b>Andhra Pradesh</b>	<b>आंध्र-प्रदेश</b>
<b>C</b>	<b>Madhya Pradesh</b>	<b>मध्य प्रदेश</b>
D	<b>West Bengal</b>	<b>पश्चिम बंगाल</b>

Q.No: 94	On which date world fisheries day is celebrated?	किस तारीख को विश्व मात्स्यिकी दिवस मनाया जाता है?
<b>A</b>	<b>21<sup>st</sup> November</b>	<b>21 नवंबर</b>
B	<b>10<sup>th</sup> July</b>	<b>10 जुलाई</b>
C	<b>21<sup>st</sup> June</b>	<b>21 जून</b>
D	<b>10<sup>th</sup> June</b>	<b>10 जून</b>

Q.No: 95	Madhya Pradesh fisheries Act was came into effect from?	मध्य प्रदेश मात्स्यिकी कानून कब से लागु हुआ ?
<b>A</b>	<b>1948</b>	<b>1948</b>

B	<b>1949</b>	<b>1949</b>
C	<b>1947</b>	<b>1947</b>
D	<b>1950</b>	<b>1950</b>

Q.No: 96	How many times fishes require more protein than mammals?	मछलियों को स्तनधारियों की तुलना में कितनी बार अधिक प्रोटीन चाहिए ?
A	<b>1 – 2</b>	<b>1 – 2</b>
<b>B</b>	<b>2 – 3</b>	<b>2 – 3</b>
C	<b>1 – 3</b>	<b>1 – 3</b>
D	<b>2 – 4</b>	<b>2 – 4</b>

Q.No: 97	Gross protein requirement decreases for fish _____	मछली कि लिए सकल प्रोटीन आवश्यकता घट जाती है _____
A	<b>With increase in age</b>	<b>उम्र में वृद्धि साथ</b>
B	<b>With increase in size</b>	<b>आकार में वृद्धि के साथ</b>
<b>C</b>	<b>With increase in age and With increase in size</b>	<b>उम्र में वृद्धि साथ तथा आकार में वृद्धि के साथ</b>
D	<b>None of these</b>	<b>इनमें से कोई नहीं</b>

Q.No: 98	What is the general requirement (percentage range) for herbivore and omnivore fishes?	शाकाहारी और सर्वाहारी मछलियों के लिए सामान्य प्रोटीन की जरूरत सीमा (प्रतिशत) क्या होती है ?
A	<b>20 – 25</b>	<b>20 – 25</b>
<b>B</b>	<b>25 – 30</b>	<b>25 – 30</b>
C	<b>30 – 35</b>	<b>30 – 35</b>
D	<b>35 – 40</b>	<b>35 – 40</b>

Q.No: 99	Which vitamin is destroying by heating?	कौनसा विटामिन गर्म करने से नष्ट हो जाता है?
A	<b>D</b>	<b>डी</b>
B	<b>A</b>	<b>ए</b>
C	<b>B</b>	<b>बी</b>
<b>D</b>	<b>C</b>	<b>सी</b>

Q.No: 100	What is the dietary carbohydrate requirement for Indian Major Carps?	भारतीय मेजर कार्प्स के लिए आहार कार्बोहाइड्रेट की आवश्यकता क्या होती है?
A	<b>20 – 26 %</b>	<b>20-26 प्रतिशत</b>
<b>B</b>	<b>22 – 26 %</b>	<b>22-26 प्रतिशत</b>
C	<b>20 – 25 %</b>	<b>20-25 प्रतिशत</b>
D	<b>20 – 30 %</b>	<b>20-30 प्रतिशत</b>

Q.No: 101	What is the Gross Energy (GE/gm) content for protein, lipid and carbohydrate respectively?	प्रोटीन , लिपिड और कार्बोहाइड्रेट के लिए क्रमशः सकल उर्जा (जीई/ग्राम) क्या होती है?
-----------	--	---

A	<b>4.1, 5.6 and 9.4</b>	<b>4.1, 5.6 और 9.4</b>
B	<b>5.6, 4.1 and 9.4</b>	<b>5.6, 4.1 और 9.4</b>
<b>C</b>	<b>5.6, 9.4 and 4.1</b>	<b>5.6, 9.4 और 4.1</b>
D	<b>9.4, 4.1 and 5.6</b>	<b>9.4, 4.1 और 5.6</b>

Q.No: 102	What is the optimum protein and energy ratio requirement for small fishes?	छोटी मछलियों के लिए प्रोटीन और ऊर्जा अनुपात क्या होता है ?
A	<b>Low</b>	<b>कम</b>
B	<b>Medium</b>	<b>मध्यम</b>
<b>C</b>	<b>High</b>	<b>उच्च</b>
D	<b>Low – Medium</b>	<b>न्यून-मध्यम</b>

Q.No: 103	Which one is required for osmotic balance for various metabolic processes?	विभिन्न उपापचयी प्रक्रियाओं के लिए ऑसमोटिक संतुलन बनाये रखने के लिए कौनसा एक आवश्यक है?
<b>A</b>	<b>Minerals</b>	<b>खनिज पदार्थ</b>
B	<b>Vitamins</b>	<b>विटामिन</b>
C	<b>Lipids</b>	<b>लिपिड</b>
D	<b>Proteins</b>	<b>प्रोटीन</b>

Q.No: 104	What is the maximum inclusion level of each commercial grade vitamin and mineral premix in carp feeds?	कार्प फीड्स में प्रत्येक वाणिज्यिक ग्रेड विटामिन और खनिज प्रीमिक्स का अधिकतम समाहित सीमा क्या है ?
A	<b>1%</b>	<b>1 प्रतिशत</b>
B	<b>1.5 %</b>	<b>1.5 प्रतिशत</b>
<b>C</b>	<b>2 %</b>	<b>2 प्रतिशत</b>
D	<b>2.5 %</b>	<b>2.5 प्रतिशत</b>

Q.No: 105	What is the amount of gross energy (Kcal/gm) received by fishes from natural food organisms in fish pond?	मछलियों को प्राकृतिक खाद्य-जीवों से प्राप्त सकल उर्जा (किलो कैलोरी/ग्राम) की मात्रा क्या होती है ?
A	<b>2</b>	<b>2</b>
B	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>C</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
D	<b>5</b>	<b>5</b>

Q.No: 106	New tank syndrome in fish is associated with-----?	मछली में नया टैंक सिंड्रोम ..... के साथ जुड़ा हुआ है?
A	<b>Ammonia poisoning</b>	<b>अमोनिया विषाक्तता</b>
B	<b>Nitrite poisoning</b>	<b>नाइट्राइट विषाक्तता</b>
<b>C</b>	<b>Ammonia poisoning and Nitrite poisoning</b>	<b>अमोनिया विषाक्तता तथा नाइट्राइट विषाक्तता</b>
D	<b>Chloramines poisoning</b>	<b>क्लोरैमाइन विषाक्तता</b>

Q.No: 107	Which series of fatty acid can be synthesized by fish?	फैटी एसिड की किस श्रृंखला को मछली संश्लेषित कर सकती है ?
A	$\omega$ -7	$\omega$ -7
B	$\omega$ -9	$\omega$ -9
C	$\omega$ -3	$\omega$ -3
<b>D</b>	<b><math>\omega</math>-7 and <math>\omega</math>-9</b>	<b><math>\omega</math>-7 तथा <math>\omega</math>-9</b>

Q.No: 108	Which vitamin helps in synthesis of collagen?	कौन सा विटामिन कोलेजन के निर्माण में मदद करता है
A	<b>A</b>	<b>A</b>
B	<b>D</b>	<b>D</b>
<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>
D	<b>K</b>	<b>K</b>

Q.No: 109	Which of the following is used as binders in fish feed?	मत्स्य आहार में निम्नलिखित में से कौनसा बाइंडर्स उपयोग किया जाता है?
A	<b>Agar</b>	<b>अगार</b>
B	<b>Alginates</b>	<b>अल्जिनेट्स</b>
C	<b>Bentonites</b>	<b>बेन्टोनाईट्स</b>
<b>D</b>	<b>All of these</b>	<b>सभी सही है</b>

Q.No: 110	What is the factor affecting basal metabolic rate of fish?	मछली के बेसल मेटाबोलिक दर को प्रभावित करने वाले कारक कौन-कौन से हैं ?
A	<b>Body size</b>	<b>शरीर का आकार</b>
B	<b>O<sub>2</sub> availability</b>	<b>ऑक्सीजन उपलब्धता</b>
C	<b>Temperature</b>	<b>तापमान</b>
<b>D</b>	<b>All of these</b>	<b>सभी सही हैं</b>

Q.No: 111	Which group of fishes are stomachless?	इनमें से मछलियों का कौन-सा समूह पेटहीन है?
<b>A</b>	<b>Carp</b>	<b>कार्प</b>
B	<b>Salmonids</b>	<b>साल्मोनिड्स</b>
C	<b>Catfishes</b>	<b>कटफिशेस</b>
D	<b>Tilapia</b>	<b>तिलापिया</b>

Q.No: 112	Which group of fishes have longest gut length?	मछलियों का कौनसा समूह में सबसे लंबी पेट होती है ?
<b>A</b>	<b>Herbivore</b>	<b>शाकाहारी</b>
B	<b>Omnivore</b>	<b>सर्वाहारी</b>
C	<b>Carnivore</b>	<b>माँसाहारी</b>
D	<b>None of these</b>	<b>इनमें से कोई नहीं</b>

Q.No: 113	Acute Hepatopancreatic Necrosis Disease (AHPND) in shrimp is caused by ----- ---	झींगा में एक्यूट हेपेटोपेनसिटिक नेक्रोसिस रोग (एएचपीएनडी)..... के कारण होता है ?
<b>A</b>	<b><i>Vibrio parahaemolyticus</i></b>	<b>विब्रियो पैराहामोलीटिकस</b>
B	<b><i>V. vulnificus</i></b>	<b>वी.वुलनिफिक्स</b>
C	<b><i>V. anguillarum</i></b>	<b>वी.अंगुइलरूम</b>
D	<b><i>V. alginolyticus</i></b>	<b>वी.एल्विनोलिटिक्स</b>

Q.No: 114	Freshwater velvet disease is caused by -	मीठे पानी की मछली में मखमली बीमारी ..... के कारण होती है
A	<b><i>Piscinoodinium limneticum</i></b>	<b>पीसकीनूदीनियम लिम्नेटिकम</b>
B	<b><i>Piscinoodinium pillulare</i></b>	<b>पीसकीनूदीनियम पिल्लुलारे</b>
<b>C</b>	<b><i>Piscinoodinium limneticum and Piscinoodinium pillulare</i></b>	<b>पीसकीनूदीनियम लिम्नेटिकम तथा पीसकीनूदीनियम पिल्लुलारे</b>
D	<b><i>Amyloodinium ocellatum</i></b>	<b>अमीलूडीनियम आसीलेटम</b>

Q.No: 115	Epizootic Ulcerative Syndrome is also known as-----	एपिड्युटिक अल्सरेटिव सिंड्रोम को ..... के रूप में भी जाना जाता है
<b>A</b>	<b>Ulcerative Mycosis</b>	<b>अल्सरेटिव माइकोसिस</b>
B	<b>Red Spot Disease</b>	<b>रेड-स्पॉट डिजीज</b>
C	<b>Mycotic granulomas</b>	<b>मायकोटिक ग्रेनुलोनस</b>
D	<b>All of these</b>	<b>सभी सही है</b>

Q.No: 116	Outbreak of EUS can be controlled by----- -----	ईयूस के प्रकोप को ..... द्वारा नियंत्रित किया जा सकता है
A	<b>CIFAX</b>	<b>सीफेक्स</b>
B	<b>Lime</b>	<b>चूना</b>
C	<b>Bleaching powder</b>	<b>ब्लीचिंग पाउडर</b>
<b>D</b>	<b>All of these</b>	<b>सभी सही है</b>

Q.No: 117	Real Time PCR amplification is associated with-----	रियल टाइम पीसीआर प्रवर्धन ..... के साथ जुड़ा हुआ है
A	<b>5' exo-nuclease activity</b>	<b>5' एक्सओ-नुक्लिएस एक्टिविटी</b>
B	<b>FRET technology</b>	<b>फ्रेट टेक्नोलॉजी</b>
C	<b>Specific instrumentation</b>	<b>स्पेसिफिक इंस्ट्रूमेंटेशन</b>
<b>D</b>	<b>All of these</b>	<b>सभी सही है</b>

Q.No: 118	ELISA is used to detect and measure----- -----	एलीसा का इस्तेमाल ..... पता लगाने और मापने के लिए प्रयोग किया जाता है
A	<b>Antigen</b>	<b>एंटीजन</b>
B	<b>Antibody</b>	<b>एंटीबाडी</b>

<b>C</b>	<b>Both Antigen and Antibody</b>	दोनों एंटीजन तथा एंटीबाडी
D	<b>Nucleic acid</b>	न्यूक्लिक एसिड

Q.No: 119	Who coined the term vaccine?	टीका शब्द किसने गढ़ा ?
A	<b>Alexander flaming</b>	अलेक्जेंडर फ्लेमिंग
B	<b>Luis Pasteur</b>	लुइस पाश्चर
<b>C</b>	<b>Edward Jenner</b>	एडवर्ड जेनर
D	<b>Robert Koch</b>	रॉबर्ट कोच

Q.No: 120	What is the full form of RAPD?	आर ए पी डी का पूरा रूप क्या है
A	<b>Random Amplification Polymorphic DNA</b>	रैंडम एम्पलीफिकेशन ऑफ पॉलीमॉर्फिक डीएनए
B	<b>Random Amplification Polymorphism DNA</b>	रैंडम एम्पलीफिकेशन ऑफ पॉलीमॉर्फिस्म डीएनए
C	<b>Randomly Amplification Polymorphic DNA</b>	रैंडमली एम्पलीफिकेशन ऑफ पॉलीमॉर्फिक डीएनए
<b>D</b>	<b>Randomly Amplified Polymorphic DNA</b>	रैंडमली एम्प्लिफाइड पॉलीमॉर्फिक ऑफ डीएनए

Q.No: 121	Which among the following are the methods of bioremediation?	निम्नलिखित में से कौन-सा जैविकीकरण की विधि है ?
A	<b>Bioaugmentation</b>	बायोआगुमेंटेशन
B	<b>Biostimulation</b>	बायोस्टिम्युलेशन
C	<b>Composting</b>	कम्पोस्टिंग
<b>D</b>	<b>All of these</b>	सभी सही है

Q.No: 122	What is GnRH?	GnRH क्या होता है?
<b>A</b>	<b>Decapeptide</b>	डेकापेप्टाइड
B	<b>Octapeptide</b>	आक्टापेप्टाइड
C	<b>Hexapeptide</b>	हेक्सापेप्टाइड
D	<b>Tetrapeptide</b>	टेट्रापेप्टाइड

Q.No: 123	Which of the following show gonochorism?	निम्न में से कौन-सा मछली गोनोकोरिस्म दिखाती है?
A	<b>Medaka</b>	मेडाका
B	<b>Common carp</b>	कॉमन कार्प
C	<b>Platy fish</b>	प्लेटी मछली
<b>D</b>	<b>All of these</b>	सभी सही है

Q.No: 124	Which of the following is protandrous hermaphrodite fish?	निम्न में से कौनसा प्रोटंडरस हर्माफ्रोडाइट मछली है?
A	<b>Pagellus erythrinus</b>	पैगल्स एरीथ्रिनस
<b>B</b>	<b>Lates calcarifer</b>	लेट्स केस्केरिफर

C	<b>Poecilia formosa</b>	पोसिलिया फॉर्मोसा
D	<b>All of these</b>	सभी सही है

Q.No: 125	In which type of fish, both sexes have multiple partners?	किस प्रकार के मछलियों में दोनों लिंगों के पास कई साझेदार होते हैं ?
A	<b>Polygamy</b>	पोलीगामी
B	<b>Polyandry</b>	पॉल्यंडरी
C	<b>Polygyny</b>	पेलीगैनी
<b>D</b>	<b>Promiscuity</b>	प्रोमिस्क्यूटी

Q.No: 126	Where is the X-organ located in shrimp?	झींगा में एक्स-अंग कहाँ स्थित होता है?
A	<b>Abdomen</b>	पेट
B	<b>Hepatopancreas</b>	हेपटोपानक्रेअस
<b>C</b>	<b>Eye stalk</b>	नेत्र तन्तु
D	<b>Brain</b>	मस्तिष्क

Q.No: 127	The first attempt to breed major carps in confinement was done in-----	प्रमुख कार्प्स का प्रजनन करने के लिए पहला प्रयास ..... में किया गया था
<b>A</b>	<b>Bundh</b>	बंध
B	<b>Cemented tank</b>	सीमेंटेड टैंक
C	<b>Pond</b>	पोंड
D	<b>Hatchery</b>	हैचरी

Q.No: 128	What is the full form of GIFT?	इमेज का पूरा रूप क्या है?
A	<b>Generally Identified Farmed Tilapia</b>	जनरलली आइडेंटिफाइड फार्मेड तिलापिया
<b>B</b>	<b>Genetically Improved Farmed Tilapia</b>	जेनेटिकली इम्प्रोवेड फार्मेड तिलापिया
C	<b>Genetically Improved Farmed Trout</b>	जेनेटिकली इम्प्रोवेड फार्मेड ट्राउट
D	<b>Genetically modified Farmed Tilapia</b>	जेनेटिकली मॉडिफाइड फार्मेड तिलापिया

Q.No: 129	Which one is the second most farmed fish in the world?	दुनिया में दूसरी सबसे अधिक पालन की जाने वाली मछली कौन-सी है?
A	<b>Salmon</b>	सल्मोन
B	<b>Trout</b>	ट्राउट
C	<b>Carp</b>	कार्प
<b>D</b>	<b>Tilapia</b>	तिलापिया

Q.No: 130	Which among the following is selectively bred fish species?	निम्नलिखित में से कौनसी मछली प्रजातियां चुनिंदा प्रजनन तरीके से पैदा की गई हैं?
A	<b>GIFT tilapia</b>	<b>GIFT तिलापिया</b>
B	<b>Jayantī Rohu</b>	जयंती रोहू

<b>C</b>	<b>GIFT tilapia and Jayanti Rohu</b>	<b>GIFT तिलापिया तथा जयंती रोहू</b>
D	Catla	कटला

Q.No: 131	What is the age for potential brood stock development for carps?	कार्प के लिए संभावित ब्रूड स्टॉक डेवलपमेंट के लिए उचित उम्र क्या है?
A	<b>4 – 5 years</b>	<b>4-5 वर्ष</b>
B	<b>3 – 4 years</b>	<b>3-4 वर्ष</b>
<b>C</b>	<b>2 – 3 years</b>	<b>2-3 वर्ष</b>
D	<b>1 – 2 years</b>	<b>1-2 वर्ष</b>

Q.No: 132	What is the dose of synthetic hormone given to male brood fish?	नर प्रजनक मछली को दिए जाने वाले सिंथेटिक हार्मोन की मात्रा क्या है ?
<b>A</b>	<b>0.15 – 0.25 ml</b>	<b>0.15-0.25 एम एल</b>
B	<b>0.3 – 0.5 ml</b>	<b>0.3-0.5 एम एल</b>
C	<b>0.1 – 0.5 ml</b>	<b>0.1-0.5 एम एल</b>
D	<b>0.05 – 0.15 ml</b>	<b>0.05-0.15 एम एल</b>

Q.No: 133	What is the size (in m) range of breeding hapa?	प्रजनन हापा की सीमा (मी) कितनी होती है ?
<b>A</b>	<b>3.5 x 1.5 x 1 – 1.8 x 0.9 x 0.9</b>	<b>3.5 x 1.5 x 1 – 1.8 x 0.9 x 0.9</b>
B	<b>3.5 x 1.5 x 1 – 1.8 x 0.8 x 0.8</b>	<b>3.5 x 1.5 x 1 – 1.8 x 0.8 x 0.8</b>
C	<b>3.5 x 1 x 1 – 1.8 x 0.9 x 0.9</b>	<b>3.5 x 1 x 1 – 1.8 x 0.9 x 0.9</b>
D	<b>3 x 1 x 1 – 1.8 x 0.9 x 0.9</b>	<b>3 x 1 x 1 – 1.8 x 0.9 x 0.9</b>

Q.No: 134	Which of the following is not a chromosome banding technique?	इनमें से कौन-सी गुणसूत्र बैंडिंग की तकनीक नहीं है ?
A	<b>G banding</b>	<b>जी बैंडिंग</b>
B	<b>C banding</b>	<b>सी बैंडिंग</b>
C	<b>NOR banding</b>	<b>नोर बैंडिंग</b>
<b>D</b>	<b>P banding</b>	<b>पी बैंडिंग</b>

Q.No: 135	What is the diploid chromosome number for Rohu?	रोहू के लिए द्विगुणित गुणसूत्र की संख्या कितनी है?
A	<b>44</b>	<b>44</b>
B	<b>46</b>	<b>46</b>
C	<b>48</b>	<b>48</b>
<b>D</b>	<b>50</b>	<b>50</b>

Q.No: 136	What are the techniques available for gene transfer?	जीन स्थानांतरण के लिए उपलब्ध तकनीक कौन-कौन से हैं ?
A	<b>Microinjection and Electroporation</b>	<b>मइक्रोइंजेसन एंड इलेक्ट्रोपोरेशन</b>
B	<b>Beakonization</b>	<b>बैकोनाइजेसन</b>



C	<b>Sperm mediated</b>	स्पर्म मेडिएटेड
<b>D</b>	<b>All of these</b>	सभी सही है

Q.No: 137	What is the name of tilapia strain used to develop Genetically Improved Farmed Tilapia?	आनुवंशिक रूप से विकसित तिलापिया का विकास किस तिलापिया के प्रजाति से हुआ है ?
<b>A</b>	<b><i>Oreochromis niloticus</i></b>	ओरियोक्रोमिस निलोटिकस
B	<b><i>Tilapia zillii</i></b>	तिलिपिया जिलि
C	<b><i>Oreochromis mossambicus</i></b>	ऑरिओक्रोमिस मोसंबिकस
D	<b>All of these</b>	सभी सही है

Q.No: 138	What is the origin of foundation population of genetically Improved Farmed Tilapia?	आनुवंशिक रूप से विकसित तिलिपिया का बेस पापुलेशन कहां से लिया गया है?
A	<b>Egypt</b>	मिस्त
B	<b>Ghana</b>	घाना
C	<b>Kenya</b>	केन्या
<b>D</b>	<b>All of these</b>	सभी सही है

Q.No: 139	How many base population selected for production of Jayanti rohu?	जयंती रोहु के उत्पादन के लिए कितने आधार आबादी का चयन किया गया ?
A	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>B</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
C	<b>8</b>	<b>8</b>
D	<b>10</b>	<b>10</b>

Q.No: 140	A pond constructed by enclosing the waterway in a valley is known as----- -?	एक घाटी में जलमार्ग को बंद करके निर्मित एक तालाब के रूप में क्या कहा जाता है ?
A	<b>Embankment pond</b>	एमबैंकमेंट पोंड
<b>B</b>	<b>Barrage pond</b>	बैरेज पोंड
C	<b>Sunken pond</b>	संकेन पोंड
D	<b>All of these</b>	सभी सही है

Q.No: 141	Which of the following is a type of pond layout?	इनमें से कौनसा तालाब एक प्रकार का नक्शा /रेखांकन है?
A	<b>Series and Parallel</b>	सीरीज एंड पैरेलल
B	<b>Radial and Inset</b>	रेडियल एंड इनसेट
<b>C</b>	<b>Series and Parallel and Radial and Inset</b>	सीरीज एंड पैरेलल तथा रेडियल एंड इनसेट
D	<b>Series, Radial and Parallel</b>	सीरीज,रेडियल तथा पैरेलल

Q.No: 142	What is the length to width ratio of rectangular pond?	आयताकार तालाब की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात क्या होता है ?
-----------	--	---

A	<b>2:1</b>	<b>2:1</b>
B	<b>3:1</b>	<b>3:1</b>
C	<b>4:1</b>	<b>4:1</b>
<b>D</b>	<b>Both (2:1 and 3:1)</b>	<b>दोनों (2:1 तथा 3:1)</b>

Q.No: 143	Which of the following river flow through Madhya Pradesh?	मध्य प्रदेश में से निम्न में से कौन सी नदी गुजरती है ?
A	<b>Mahi</b>	<b>माही</b>
B	<b>Godavari</b>	<b>गोदावरी</b>
C	<b>Tapti</b>	<b>ताप्ती</b>
<b>D</b>	<b>All of these</b>	<b>सभी सही है</b>

Q.No: 144	The term Lacustrine refers the study of	लेक्स्ट्राइन शब्द किसके अध्ययन से संबंधित है?
A	<b>Ocean</b>	<b>महासागर</b>
<b>B</b>	<b>Reservoir</b>	<b>सरोवर</b>
C	<b>Rivers</b>	<b>नदीयां</b>
D	<b>Glaciers</b>	<b>हिमखण</b>

Q.No: 145	EIA stands for	इआईए को कहते है -
<b>A</b>	<b>Environment Impact Assessment</b>	<b>इनवायरमेन्टल इम्पेक्ट असेसमेन्ट</b>
B	<b>Environment Input Area</b>	<b>इनवायरमेन्टल इनपूट एरिया</b>
C	<b>Ecosystem International Agency</b>	<b>इकोसिस्टम इंटरनेसनल एजेन्सी</b>
D	<b>Ecosystem Indian Association</b>	<b>इकोसिस्टम</b>

Q.No: 146	What are the components of ecosystem?	पारिस्थितिकी के घटक कौन से है?
A	<b>Community of organism</b>	<b>जीवों का समूह</b>
B	<b>Soil, water and weather</b>	<b>मिट्टी, पानी तथा मौसम</b>
C	<b>Energy</b>	<b>उर्जा</b>
<b>D</b>	<b>All of these</b>	<b>सभी सही है</b>

Q.No: 147	भारतीय मात्स्यकी कानून कब से अधिनियमित किया गया था?	Indian Fisheries Act was enhanced in
<b>A</b>	<b>1897</b>	<b>1897</b>
B	<b>1915</b>	<b>1915</b>
C	<b>1987</b>	<b>1987</b>
D	<b>1997</b>	<b>1997</b>

Q.No: 148	The book "The Fauna of British India Fishes" was written by _____.	'द फोना ऑफ ब्रिटिश इंडिया-फिशेस' नामक पुस्तक लेखक कौन है?
A	<b>Buchanan Hamilton</b>	<b>बुचानन हेमिल्टन</b>

<b>B</b>	<b>Franch Day</b>	<b>फ्रांसिस डे</b>
C	<b>Col. Alcock</b>	<b>कॉल. अलकॉक</b>
D	<b>V.G. Jhingran</b>	<b>वी.जी. जिंगरन</b>

Q.No: 149	In India, most obnoxious floating aquatic used in	भारत में सबसे घणित तेरनेवाली जविय खरपतवार कौन सी है?
A	<b>Azolla</b>	<b>एजोमा</b>
B	<b>Lemna</b>	<b>लेमना</b>
C	<b>Pistia</b>	<b>पिस्तीया</b>
<b>D</b>	<b>Eichhornia</b>	<b>इकोहरनिया</b>

Q.No: 150	Winkler's method is use to estimate the parameter	विकलर पद्धति से कौनसा मानक मापते है?
A	<b>Salinity</b>	<b>सेलिमिटी</b>
B	<b>Hardnen</b>	<b>हार्डनेन</b>
<b>C</b>	<b>Oxygen</b>	<b>ऑक्सीजन</b>
D	<b>Alkalinity</b>	<b>एल्केलिनिटी</b>

Q.No: 151	C <sub>14</sub> technique to estimate the primary production was intyroduced by_____	प्राथमिक उत्पादकता मापने की सी <sub>14</sub> तकनीकी का अनुमोदन किसने किया था ?
<b>A</b>	<b>Garden and Gram</b>	<b>गार्डर तथा ग्राम ने</b>
B	<b>Ward and Whipple</b>	<b>वार्ड तथा व्हीपल ने</b>
C	<b>Steeman and Neilson</b>	<b>स्टिमान तथा निलसन ने</b>
D	<b>Kreps and Verbensika</b>	<b>क्रेप्स तथा वरबेन्सिका ने</b>

Q.No: 152	Which plants fix the atmospheric nitrogen?	कौन सा पादप वातावरणिक नत्रजन को निर्दिष्ट करता है?
<b>A</b>	<b>Azolla</b>	<b>अजोला</b>
B	<b>Lemna</b>	<b>लेमना</b>
C	<b>Wolffia</b>	<b>वोल्फीया</b>
D	<b>Spirodella</b>	<b>स्पाइरोडेला</b>

Q.No: 153	Hardness in pond water is caused by the total concentration of	तालाब के पानी में कठोरता की कुल सांद्रता निम्न में से किसके कारण होती है?
A	<b>Divalent metallic cat ions</b>	<b>द्विआवर्ति मेटालिक के टाइन</b>
B	<b>Heavy metals</b>	<b>भारी धातु</b>
C	<b>Mercury of feed</b>	<b>मक्रयूरी तथा लेड</b>
<b>D</b>	<b>None of these</b>	<b>इनमें से कोई नहीं</b>

Q.No: 154	What is the major atmospheric byproduct of photosynthesis?	प्रकाश संश्लेषण क्रिया का वातावरणिक उत्पादक क्या है?
A	<b>Nitrogen</b>	<b>नत्रजन</b>

B	CO <sub>2</sub>	कार्बन डाई ऑक्साइड
C	Water	पानी
D	Oxygen	ऑक्सीजन

Q.No: 155	Carps fall under the family?	कार्प मछली कौन सी फैमली के अंतर्गत आती है?
A	Clupeidae	क्लुपीडी
B	Centrarchidae	सेन्ट्राचिडी
C	Cyprinidae	साइप्रिनीडी
D	Cottidae	कौटिडी

Q.No: 156	Rotenone is use in fish pond as	रोटानोन का उपयोग मछली पालन तालाब में किस लिए किया जाता है
A	Weedicide	खरपतवार नाशी के लिए
B	Fishicide	मछली नाशी के लिए
C	Insecticide	कीट नाशी के लिए
D	Fungicide	फफुंद नाशी के लिए

Q.No: 157	The fish pituitary gland is made of two parts_____	मछली पीयूष ग्रंथि दो भागों से मिलकर बनती है।
A	FSH and LH	एफ एस एच तथा सी एच
B	ACTH and TSH	ए सी टी एच तथा टी एस एच
C	Hypophysis and medulla oblongata	हाइपोफाइसीस मेडुलाऑबालोंगेटा
D	Neurohypophysis and Adeno hypophysis	न्यूरो हाइमोफाइसीस तथा एडीनोहाइपोफाइसीस

Q.No: 158	The contribution of India to the world export of ornametal in 2011	2011 के अनुसार भारत का रंगिन मछली निर्यात विश्व की तुलना में कितना योगदान है?
A	0.5 %	0.5 प्रतिशत
B	0.4 %	0.4 प्रतिशत
C	0.3 %	0.3 प्रतिशत
D	0.1 %	0.1 प्रतिशत

Q.No: 159	The breeding type of gold fish is	गोल्ड फिश का प्रजनन प्रकार कौनसा है?
A	Egg scatter	अंडे बिखरने वाली
B	Egg depositor	अंडे जमा करने वाली
C	Line beard	बच्चे के जन्म देने वाली
D	None of these	इनमें से कोई नहीं

Q.No: 160	Fecundity of an individual fish is known as -----	मछली की व्यक्तिगत अंडोत्पादन क्षमता को ..... कहते हैं?
A	Absolute fecundity	पूर्ण अंडोत्पादन

B	<b>Relative fecundity</b>	संबंधित अंडोत्पादन
C	<b>Ovarian fecundity</b>	अंडेदानी का अंडोत्पादन
D	<b>None of these</b>	इनमें से कोई नहीं

Q.No: 161	The region product which use to induce the fish for breeding Indian.	भारतीय उत्पाद जो मछलीयों के लिए प्रेरित प्रजनन में काम आता है
A	<b>Ova prim</b>	ओवाप्रिम
B	<b>HCG</b>	एच सी जी
C	<b>Ova tide</b>	ओवाटाइड
D	<b>LHRH – A</b>	एल एच आर एच-ए

Q.No: 162	The scientific name of Giant fresh water Prawn is	मीठा जल महा झींगा का वैज्ञानिक नाम है
A	<b><i>Macrobrachium rosenbergii</i></b>	मैक्रोब्रेकियम रोसनवर्गी
B	<b><i>Macrobrachium malcolmsonii</i></b>	मैक्रोब्रेकियम माल कोमसोनी
C	<b><i>Macrobrachium gangeticum</i></b>	मैक्रोब्रेकियम गंजटिकम
D	<b>None of these</b>	इनमें से कोई नहीं

Q.No: 163	Eutrophication is lakes due to	यूट्रोफिकेश लेक किस कारण से होता है?
A	<b>Abundant nutrients</b>	पोषक तत्व के अधिकता से
B	<b>Little nutrients</b>	पोषक तत्वों की अल्पता से
C	<b>Moderate nutrients</b>	पोषक तत्वों की मध्यमता से
D	<b>None of these</b>	इनमें से कोई नहीं

Q.No: 164	Freshwater dolphin is found in	मीठे पानी की डॉलफीन कहां पाई जाती है?
A	<b>Ganga river</b>	गंगा नदी में
B	<b>Mahanadi river</b>	महानदी में
C	<b>Tapi river</b>	तापी नदी में
D	<b>Godavari river</b>	गोदावरी नदी में

Q.No: 165	What are the purpose to constructed the dams in India	भारत में बांध बनाने का क्या उद्देश्य है?
A	<b>Irrigation</b>	सिंचाई
B	<b>Flood control</b>	बाढ़ नियंत्रण
C	<b>Power generation</b>	उर्जा उत्पादन
D	<b>All of these</b>	सभी सही

Q.No: 166	The river Chambal which flow through Madhya Pradesh belongs to _____	चंबल नदी जो मध्यप्रदेश से बहती है, किससे सम्बन्धित है ?
A	<b>West Coast river system</b>	पश्चिमी घाट नदी तंत्र
B	<b>Ganga river system</b>	गंगा नदी तंत्र

C	<b>East Coast river system</b>	पुर्वी घाट नदी तंत्र
D	<b>None of these</b>	इनमें से कोई नहीं

Q.No: 167	Hirakud dam is constructed on which river?	हीराकुंड बांध किस नदी पर बनाया गया है?
A	<b>Gubernarekh</b>	गुबेरनारख
B	<b>Godavari</b>	गोदावरी
<b>C</b>	<b>Mahanadi</b>	महानदी
D	<b>Brahmani</b>	ब्रह्मणी

Q.No: 168	Tawa reservoir in Madhya Pradesh is situated on which river system?	मध्यप्रदेश का तवा सरोवर कौन से नदी तंत्र पर स्थित है?
<b>A</b>	<b>West Coast river system</b>	पश्चिमी घाट नदी तंत्र
B	<b>East Coast river system</b>	पुर्वी घाट नदी तंत्र
C	<b>Ganga river system</b>	गंगा नदी तंत्र
D	<b>Brahmputra river system</b>	ब्रह्मपुत्र नदी तंत्र

Q.No: 169	Deepest lake of the world is	विश्व की सबसे गहरी लेक कौन सी है?
A	<b>Tanganyika</b>	तांगानिका
<b>B</b>	<b>Baikal</b>	बाइकल
C	<b>Mansarovar</b>	मानसरोवर
D	<b>Ontario</b>	ऑन्टारियो

Q.No: 170	Rana pratap sagar is located on which river?	रानाप्रताप सागर कौनसी नदी पर स्थित है?
<b>A</b>	<b>Chambal</b>	चंबल
B	<b>Narmada</b>	नर्मदा
C	<b>Ganga</b>	गंगा
D	<b>Yamuna</b>	यमुना

Q.No: 171	A new reservoir passes through ----- trophic phases	एक नया जलाशय .....ट्रोफीक स्तर से गुजरता है
A	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>B</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
C	<b>4</b>	<b>4</b>
D	<b>None of these</b>	इनमें से कोई नहीं

Q.No: 172	Thermocline in reservoirs occurs in which region ?	सरोवर में ताप प्रबलता किस क्षेत्र में होती है?
<b>A</b>	<b>Temperate</b>	शीतोष्ण
B	<b>Tropical</b>	उष्ण
C	<b>Both (Temperate and Tropical)</b>	दोनों (शीतोष्ण तथा उष्ण)

D	<b>None of these</b>	इनमें से कोई नहीं
---	----------------------	-------------------

Q.No: 173	The productivity of reservoir depends on	सरोवर की उत्पादकता किस पर निर्भर करती है?
A	<b>Area</b>	क्षेत्र
B	<b>Plankton</b>	प्लवक
C	<b>Conservation</b>	संरक्षण
<b>D</b>	<b>All of these</b>	सभी सही है

Q.No: 174	Which of the following are pond bottom soil samples?	तालाब की तलहटी से मिट्टी का नमूना निम्न में से किसकी सहायता से लेते हैं?
A	<b>Casella bottle</b>	कसेला बोटल
B	<b>Vandorn</b>	वानडोर्न
<b>C</b>	<b>Ekman grab</b>	इकमान ग्रेब
D	<b>None of these</b>	इनमें से कोई नहीं

Q.No: 175	A reservoir can also be termed as	सरोवर का दुसरा नाम क्या है?
A	<b>Pond</b>	तालाब
B	<b>Anicut</b>	कटीबंध
<b>C</b>	<b>Fluntial lake</b>	फ्लून्सीयल झील
D	<b>None of these</b>	इनमें से कोई नहीं

Q.No: 176	Epineustone occurs at which region of lake?	एपीन्युस्टोन झील के किस क्षेत्र में होता है?
A	<b>Column</b>	मध्य
B	<b>Bottom</b>	तलहटी
<b>C</b>	<b>Surface</b>	सतह
D	<b>None of these</b>	इनमें से कोई नहीं

Q.No: 177	Which reservoir is built across the Tapi river?	ताप नदी के भर में कौनसा सरोवर बनाया गया है?
A	<b>Hirakud</b>	हीराकुंड
B	<b>Sardar sarovar</b>	सरदासरोवर
<b>C</b>	<b>Vallabh sagar</b>	बल्लभसागर
D	<b>Gandhi sagar</b>	गांधीसागर

Q.No: 178	Vitamin B acts as-----	विटमिन 'बी' कार्य करता है.....
A	<b>Enzyme</b>	एंजाइम
<b>B</b>	<b>Coenzyme</b>	कोएंजाइम
C	<b>Hormones</b>	हॉर्मोन
D	<b>None of these</b>	इनमें से कोई नहीं

Q.No: 179	Which is sulphur containing amino acid?	कौनसा सल्फर युक्त एमीनो एसिड है?
A	<b>Lysine</b>	लाइसीन
B	<b>Glycine</b>	ग्लाइसीन
<b>C</b>	<b>Methionine</b>	मेथियोनिन
D	<b>Thyptophan</b>	ट्रीप्टोफेन

Q.No: 180	Conversion of glucose in liver is called----- -----	यकृत के ग्लूकोज का रूपांतरण कहलाता है?
<b>A</b>	<b>Glycogenens</b>	ग्लाइकोजिनेसीस
B	<b>Glycogenolysis</b>	ग्लाइकोजिनोलाइसिस
C	<b>Glycolysis</b>	ग्लाइकोलाइसिस
D	<b>Gluconeogenesis</b>	ग्लूकोनियोजिनेसीस

Q.No: 181	EC number is use to-----	इ सी क्रमांक का उपयोग ..... के लिए करते है?
<b>A</b>	<b>Identify an enzyme</b>	एंजाइम की पहचान
B	<b>Determine bond position in fatty acid</b>	फेटी एसिड में बन्ध स्थिती के मापन
C	<b>Identify fatty acids</b>	फेटी एसिड की पहचान
D	<b>Determine fat concentration</b>	फेटी एसिड की संद्रता मापन

Q.No: 182	In fishes gastric digestion requires pH value -----	मछलीयों में, पेट में पाचन के लिए समुअक (पी.एच)..... अवश्यक होता है?
<b>A</b>	<b>&lt; 4</b>	<b>&lt; 4</b>
B	<b>&gt; 4</b>	<b>&gt; 4</b>
C	<b>5 – 8</b>	<b>5 – 8</b>
D	<b>No specific range</b>	कोई विशेष श्रेणी नहीं

Q.No: 183	The essential minerals for the formation of body proteins are	शारीरिक प्रोटीन निर्माण के लिए कौन से मिनरल आवश्यक होते है?
A	<b>Sodium</b>	सोडियम
B	<b>Iron</b>	लौह
<b>C</b>	<b>Sulphur</b>	सल्फर
D	<b>Potassium</b>	पोटास

Q.No: 184	Fish liver oil in rich source of----- -----	मछली का यकृत का तेल ----- का साधन होता है
A	<b>Vitamin B</b>	विटामिन बी
B	<b>Vitamin C</b>	विटामिन सी
<b>C</b>	<b>Vitamin A</b>	विटामिन ए
D	<b>Vitamin B12</b>	विटामिन बी12



Q.No: 185	Floating feed produced by----- technique	तेल बना खाना ---- तकनीकी से उत्पन्न करते है।
A	<b>Compression</b>	डबाव
<b>B</b>	<b>Extrusion</b>	बाहर निकालना
C	<b>Freeze drying</b>	शितल सुखान
D	<b>Microencapsulating</b>	सुक्ष्म केप सुलीकरण

Q.No: 186	Blue green algae are fix to	नीलहरित शैवाल किसको फिक्स करते है?
<b>A</b>	<b>Atmospheric nitrogen</b>	वातावरणिक नत्रजन को
B	<b>Atmospheric phosphorus</b>	वातावरणिक फास्फोरस को
C	<b>Atmospheric sulphur</b>	वातावरणिक सल्फर को
D	<b>None of these</b>	इनमें से कोई नहीं

Q.No: 187	Micro consumers are known as	सुक्ष्म भक्षक जाने जाते है ---
A	<b>Primary consumers</b>	प्रथमिक भक्षक
<b>B</b>	<b>Decomposers</b>	डिकम्पोजर
C	<b>Secondary consumers</b>	द्वितीय भक्षक
D	<b>Tertiary consumers</b>	वृतीय भक्षक

Q.No: 188	Which nutrient is required by the diatoms?	डायाटमस को कौनसा पोषक तत्व चाहिए ?
A	<b>Phosphorus</b>	फोस्फोरस
B	<b>Calcium</b>	कैल्सीयम
C	<b>Nitrogen</b>	नत्रजन
<b>D</b>	<b>Silica</b>	सिलिका

Q.No: 189	Transgenesis is the -----	ट्रांसजेनेसिस है-----
<b>A</b>	<b>Improving the strain by gene transfer</b>	जीनको स्थानांतरण का वंस को अच्छा करना
B	<b>Basis of the gene therapy</b>	जीन उपचार के आधार
C	<b>Production of Dolly</b>	डॉली का उत्पादन
D	<b>All of these</b>	सभी सही है

Q.No: 190	Which DNA strain used in gel electrophoresis	जेल इलेक्ट्रोफोरेसिस मे कौनसा डीएनए स्ट्रेन काम आता है?
A	<b>Geimsa</b>	जिमसा
B	<b>Commassie</b>	कॉमैसी
<b>C</b>	<b>Ethidium bromide</b>	इथिडियम ब्रोमाइड
D	<b>Copper sulphate</b>	कॉपर सल्फेट

--	--	--

Q.No: 191	Carp milt can preserved in ----- ---	कार्प मछलियों के विर्य को किसमे संरक्षित किया जाता है?
A	<b>Liquid methane</b>	द्रवित मिथेन में
B	<b>Anhydrous ammonia</b>	सुखा अमोनिया में
<b>C</b>	<b>Liquid nitrogen</b>	द्रवित नेत्रजन में
D	<b>Liquid oxygen</b>	द्रवित ऑक्सीजन में

Q.No: 192	What is the use of PCR?	पी सी आर का क्या उपयोग है ?
<b>A</b>	<b>Amplification of DNA</b>	डी एन ए का विस्तार
B	<b>Detection of isozymes</b>	आइसोजाइम अभिज्ञान
C	<b>Synthesis of gene</b>	जीन का निर्माण
D	<b>Production of microsatellites</b>	माइक्रोसेटेलाइट का उत्पादन

Q.No: 193	What is the production of gynogenesis technique?	गायनोजेनेसिस तकनीकी से किसकी उत्पत्ती होती है?
A	<b>Poly sex fish</b>	बहुलिंगी मछली
B	<b>Anenploid fish</b>	असंगुंसित मछली
C	<b>Male fish only</b>	नर मछली
<b>D</b>	<b>Female fish only</b>	मादा मछली

Q.No: 194	The appearance of an organism is----- -----called	जंतुओ की बाह्य आवृति दिखती है उसे --- कहते है
A	<b>Genotype</b>	जीनोटाइप
<b>B</b>	<b>Phenotype</b>	फीनोटाइप
C	<b>Genotype ratio</b>	जीनोटाइप अनुपात
D	<b>Phenotype ratio</b>	फीनोटाइप अनुपात

Q.No: 195	The alternate form of gene is ----- --called.	जीन की वैकल्पिक आकृति को ---- कहते है
A	<b>Genotype</b>	जीनोटाइप
B	<b>Heredity</b>	वंशागति
<b>C</b>	<b>Allele</b>	अलिल
D	<b>Trait</b>	ट्रेट

Q.No: 196	Mendel called a trait ----- that did not shows in hybrid	जो ट्रेट संकर ओज मे नहीं दिखाई देते उनको मेंडल ने - ---- ट्रेट कहा है
A	<b>Parental trait</b>	माता पिता का ट्रेट
B	<b>Co dominant trait</b>	सप्रभावी ट्रेट
C	<b>Dominant trait</b>	प्रभावी ट्रेट
<b>D</b>	<b>Recessive trait</b>	अप्रभावी ट्रेट

Q.No: 197	Which are the sexual reproductive cell ?	लैंगिक प्रजनन की कोशिकाएं कौनसी है ?
<b>A</b>	<b>Homologous pair</b>	<b>एक पौधे के जोड़े</b>
B	<b>Gamets</b>	युग्मक
C	<b>Buds</b>	कलिकाएं
D	<b>Chromosomes</b>	गुणसूत्र

Q.No: 198	Spermetogenens resulted in----- -----	शुक्राणु उत्पाद के परिणामस्वरूप किस प्रकार के कोशिका का निर्माण होता है
<b>A</b>	<b>4 haploid cells</b>	<b>4 अगुणीत कोशिका</b>
B	<b>4 diploid cell</b>	<b>4 द्विगुणीत कोशिका</b>
C	<b>1 haploid cell</b>	<b>1 अगुणीत कोशिका</b>
D	<b>1 diploid cell</b>	<b>1 द्विगुणीत कोशिका</b>

Q.No: 199	Fishes which containing foreign gene is called-----	विदेशी जीन वाली मछलियों को कहते हैं
A	<b>Foreign fishes</b>	विदेशी मछली
B	<b>Exotic fish</b>	बाह्य मछली
C	<b>Indigenes fish</b>	भारतीय मछली
<b>D</b>	<b>Transgenic fish</b>	<b>ट्रांसजेनिक मछली</b>

Q.No: 200	Kelly's eye is a -----	केलीस आई एक ----- है
A	<b>Type of anchor</b>	लंगर का प्रकार है
<b>B</b>	<b>Shakling device</b>	<b>सकलिंग पात्र</b>
C	<b>Swivel</b>	कुंडा
D	<b>Wire rope</b>	तार की रस्सी