

पत्रोपाधि वार्षिक नियमित परीक्षा 2020-21

कूट क्र. -यश- 482

विषय -मत्स्य एवं मत्स्यकी

प्रश्नपत्र - जल संवर्धन एवं प्रबंधन

अधिकतम समय-3 घण्टे

अधिकतम अंक-70

उत्तीर्णांक-28

आवश्यक निर्देश:-

1. प्रश्न पत्र तीन खण्डों में विभक्त है।
2. प्रत्येक खण्ड का प्रत्येक प्रश्न अनिवार्य है।
3. प्रत्येक खण्ड के सामने प्रश्नों के अंक दर्शाये गए हैं।
4. खण्ड "ब" एवं "स" में प्रश्नों के आंतरिक विकल्प दिए गए हैं।

खण्ड-अ

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

कुल अंक 10x1=10

प्रश्न-1 दिये गये विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कर लिखें -

- i. मैक्रोब्रैकियम रोजनवर्गी का आहार स्वभाव है -
 

(अ) कार्नीवोरस	(ब) हर्बीवोरस
(स) ओमनी बोरस	(द) उपर्युक्त सभी
- ii. प्रेरित प्रजनन हेतु प्रेरक पदार्थ है -
 

(अ) ओवाप्रिम	(ब) ओबाबटाइड
(स) डोपामिन	(द) उपर्युक्त सभी
- iii. सर्वप्रथम मोती उत्पादक देश है -
 

(अ) भारत	(ब) चीन
(स) रूस	(द) जापान
- iv. परिपक्व नर मछली की पहचान है -
 

(अ) पेक्टोरल पंख खुरदुरे होते हैं	(ब) डार्सल पंख चिकने होते हैं
(स) शल्क खुरदुरे होते हैं	(द) शल्क चिकने होते हैं
- v. तालाब में सामान्य रूप से प्रजनन करने वाली मछली है -
 

(अ) ग्रास कार्प	(ब) कॉमन कार्प
(स) कतला	(द) इनमें से कोई नहीं

- vi. राना टिग्रीना है -  
 (अ) भारतीय बुलफ्राग (ब) अमेरिकन बुलफ्राग  
 (स) अ एवं ब दोनों (द) इनमें से कोई नहीं है
- vii. भारत में मोती उत्पादन के लिये प्रयोग में आने वाले मसेल है -  
 (अ) मारग्रेटिफेरा मारग्रेटिफेरा (ब) एनोडोंटा बुडियाना  
 (स) क्रिस्टेरिया प्लिकेटा (द) लेमिलिडेंस कोरिएनस
- viii. तालाब में चूने की उपयोगिता है -  
 (अ) पानी का पी.एच (pH) कम करने में  
 (ब) उर्वरक के रूप में  
 (स) पैरासाइट को मारने एवं पी.एच (pH) बढ़ाने में  
 (द) उत्पादकता बढ़ाने में
- ix. सैल्ला सेरेटा का पालन पिंजरे में सर्वप्रथम किया गया था -  
 (अ) 1977-78 (ब) 1970-74  
 (स) 1972-76 (द) कोई नहीं
- x. स्वच्छ जल में पायी जाने वाली मत्स्य प्रजाति है -  
 (अ) कतला-कतला (ब) स्कालियोडान  
 (स) सार्डिन (द) मैक्रेल

### खण्ड-ब

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

कुल अंक 5x3=15

निम्नलिखित लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर लगभग 50 शब्दों में दीजिए -

प्रश्न-2 मोती की उद्योगिता पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

अथवा

मैक्रोब्रेकियम रोजनवर्गी का नामांकित चित्र बनाईये।

प्रश्न-3 केज कल्चर को परिभाषित कीजिए।

अथवा

मत्स्य आहार में उपयोग होने वाली किन्ही तीन आहार के नाम बताईये।

प्रश्न-4 लार्वाभक्षी मछली पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

अथवा

किन्ही छः स्वच्छ जलीय खाद्य मछली के नाम बताईये।

प्रश्न-5 मत्स्य संवर्धन में जाल की उपयोगिता एवं प्रकार बताईये।

अथवा

मछुआरों की भूमिका एवं उपयोगिता बताईये।

प्रश्न-6 ओवाप्रिम पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

अथवा

अप्राकृतिक प्रजनन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

**खण्ड-स**

**(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)**

**कुल अंक 5x9=45**

**निम्नलिखित दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर लगभग 400 शब्दों में दीजिए -**

प्रश्न-7 जलाशय में मत्स्य उत्पादन को विस्तार से बताईये।

अथवा

मत्स्य संवर्धन का महत्व एवं सावधनियाँ बताईये।

प्रश्न-8 मेढक संवर्धन की प्रणाली बताईये।

अथवा

स्वच्छ जलीय खाद्य मछली की उपयोगिता एवं महत्व बताईये।

प्रश्न-9 मध्यप्रदेश के जलीय संसाधनों में उपयोग होने वाले जाल को सविस्तार बताईये।

अथवा

इडिबल ओइंस्टर की संवर्धन प्रणाली बताईये।

प्रश्न-10 नीली क्रांति के उद्देश्य एवं महत्व बताईये।

अथवा

मोती संवर्धन प्रणाली को विस्तार से बताईये।

प्रश्न-11 जल कृषि उपकरण की उपयोगिता एवं प्रकार को विस्तार में समझाईये।

अथवा

केज कल्चर की संरचना बताईये।

--00--