

पत्रोपाधि वार्षिक नियमित परीक्षा 2020-21

कूट क्र.- यश-484

विषय - मत्स्य विज्ञान

प्रश्नपत्र - स्वच्छ जलीय मत्स्यकी

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. जलमग्न खरपतवार के अंतर्गत आते हैं -
(अ) हाइड्रिला (ब) वेलिसनेरिया
(स) आटेलिया (द) सभी
- ii. धान के साथ मछली पालन की विधि है -
(अ) प्राकृतिक विधि (ब) संवर्धन विधि
(स) अ एवं ब दोनों (द) इनमें से कोई नहीं
- iii. एक हेक्टेयर तालाब के लिए उपयुक्त पिग की संख्या होगी -
(अ) 70-80 (ब) 10-12
(स) 15-20 (द) 35-40
- iv. भारत में जलीय संवर्धन के लिए जैविक खाद्य के रूप में उपयोग करते हैं -
(अ) लेमना (ब) ऐजोला
(स) अ एवं ब दोनों (द) इनमें से कोई नहीं
- v. कार्प संवर्धन के लिए उपयुक्त pH है -
(अ) 8-8.6 (ब) 4-5
(स) 5.5-07 (द) 7-11

- vi. जैविक उर्वरक के अंतर्गत आता है -
 (अ) गोबर खाद्य (ब) एन.के.पी.
 (स) यूरिया (द) सुपर फास्फेट
- vii. मछलियों में प्रजनन होता है -
 (अ) प्राकृतिक रूप से (ब) कृत्रिम रूप से
 (स) अ एवं ब दोनों (द) इनमें से कोई नहीं
- viii. मत्स्य उत्पादन को प्रभावित करने वाले कारक है -
 (अ) बीमारियां (ब) प्राकृतिक आपदा
 (स) स्वास्थ्य बीजों का चयन (द) उपर्युक्त सभी
- ix. जल के रासायनिक गुण का प्रभाव पडता है -
 (अ) मत्स्य उत्पादन में (ब) जलीय गुणवत्ता में
 (स) अ एवं ब दोनों (द) इनमें से कोई नहीं
- x. हैचरी का उपयोग होता है -
 (अ) मत्स्य बीज उत्पादन में (ब) जलीय गुणवत्ता में
 (स) अ एवं ब दोनों (द) इनमें से कोई नहीं

खण्ड-ब

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

कुल अंक 5x3=15

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

प्रश्न-2 जल के भौतिक लक्षण को संक्षिप्त में लिखिए।

अथवा

किन्हीं तीन जलीय खरपतवार पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

प्रश्न-3 मत्स्य सह-मुर्गी पालन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

अथवा

धान सह मत्स्य पालन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

प्रश्न-4 मत्स्य हैचरी की उपयोगिता पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

अथवा

मत्स्य संवर्धन हेतु उपयोगी तालाब पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

प्रश्न-5 बगला वध पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

अथवा

प्राकृतिक प्रजनन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

प्रश्न-6 ब्रूडर्स पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

अथवा

मत्स्य उत्पादन को नियमन करने वाले किन्हीं तीन कारक के नाम बताइये।

खण्ड-स

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

कुल अंक 5x9=45

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

प्रश्न-7 मत्स्य सह सिंघाडा पालन को सविस्तार समझाइये।

अथवा

मत्स्य सह बतख पालन पर लेख लिखिये।

प्रश्न-8 मत्स्य ब्रूडर्स के रखरखाव पर लेख लिखिये।

अथवा

जल के बाह्य कारक एवं उनकी भूमिका बताइये।

प्रश्न-9 आर्थिक महत्व वाली मछलियों के किन्हीं पांच मछली पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

अथवा

मछलियों में प्रजनन के प्रकार बताइये।

प्रश्न-10 मध्य प्रदेश में स्थापित हैचरी की सूची बताइये।

अथवा

मत्स्य तालाब प्रबंधन को विस्तार से बताइये।

प्रश्न-11 जलीय खरपतवार पर नियंत्रण की विधियां बताइये।

अथवा

जल में प्लवक की भूमिका बताइये।

--00--