

..... رول نمبر (ہندسوں میں):	FISH FARMING	فش فارمنگ
..... رول نمبر (لفظوں میں):	(Objective Type)	(معروضی طرز)
..... اپنی جوابی کاپی کا سیریل نمبر لکھئے :	(Time Allowed : 15 Minutes)	وقت : 15 منٹ
..... دستخط نائب ناظم :	(Maximum Marks : 10)	کل نمبر : 10

..... دستخط نائب ناظم :

نوٹ : اپنا رول نمبر اور سوالوں کے جوابات اسی پرچہ پر دی گئی خالی جگہوں پر لکھئے۔ کاٹ کر یا منا کر لکھا ہوا جواب غلط تصور ہو گا۔ یہ حصہ لازماً جوابی کاپی کے ساتھ نتھی کیا جائے۔

10 -1 ہر سوال کے آخر میں چند ممکنہ جوابات دیے گئے ہیں۔ ان میں سے ایک جواب درست ہے درست جواب پر (✓) کا نشان لگائیے:

1. Some possible answers are given for the following questions. Tick mark (✓) the correct answer :

(i) 1956 میں چین نے کن کے ذریعے مچھلیوں کی افزائش نسل میں کامیابی حاصل کی :

(ہارمونز - وٹامنز - نمکیات - الیکٹرولائٹس)

(i) In 1956, China succeeded in rearing fish by what :

(Hormones - Vitamins - Salts - Electrolytes)

(ii) Which is the most suitable temperature for cold water fishes : : ٹھنڈے پانی کی مچھلیوں کیلئے کونسا موزوں درجہ حرارت ہے :

(5 °C - 10 °C , 5 °C - 12 °C , 5 °C - 15 °C , 5 °C - 20 °C)

(iii) تازہ پانی میں انڈے اور بچے پیدا کرنے والی مچھلیوں کو کیا کہتے ہیں :

(اناڈرموس - کیٹاڈرموس - اناڈرموس اور کیٹاڈرموس - ان میں سے کوئی نہیں)

(iii) The fishes whose eggs and young ones are not produced in fresh waters are called :

(Anadromous - Catadromous - Anadromous and Catadromous - None of these)

(iv) ریس ویز سسٹم کوئی مچھلی کیلئے موزوں ہے : (ٹروٹ - سلور کارپ - ملٹ - ان میں سے کوئی نہیں)

(iv) Raceways system is suitable for which fish : (Trout - Silver carp - Mullet - None of these)

(v) فش فارمنگ کیلئے کس قسم کی مٹی بہتر تصور کی جاتی ہے : (چینی - ریتلی - لومی - ان میں سے کوئی نہیں)

(v) The type of soil considers best for fish farming :

(Clay - Sandy - Loamy - None of these)

(vi) پانی میں pH کی زیادتی کس کی مقدار کو بڑھاتی ہے : (ایلیومینیم - تانبا - زنک - بورون)

(vi) The excess of pH of water increases the quantity of :

(Aluminium - Copper - Zinc - Boron)

(vii) کنول کن آبی پودوں کی مثال ہے :

(ساحلی پودے - تیرنے والے پودے - پانی کی سطح سے اوپر نکلنے والے پودے - پانی میں ڈوبے ہوئے پودے)

(vii) Lotus is an example of which aquatic weeds :

(Shore weeds - Floating weeds - Emerged weeds - Sub-merged weeds)

(ورق لٹنے)

(2)

(viii)-1 کیا بان کن مچھلیوں کے انڈوں سے چننے کیلئے استعمال کیا جاتا ہے : (کامن کارپ - ٹروٹ - ٹالاپا - مہاشیر)

1. (viii) Which fishes use the Kakaban for the attachment of their eggs :

(Common carp - Trout - Talapia - Tor)

(ix) نیگوان کا محلول مچھلیوں کی کوئی بیماری کے علاج میں استعمال ہوتا ہے :

(لرنی آس - آرگولوس - ڈیکلاموگائرس - سفید دھبوں)

(ix) Neguvan solution is used for the treatment of which disease of fishes :

(Lernoeasis - Argulosis - Dactylogyrasis - White spot)

(x) پاکستان میں مچھلیاں پکڑنے کیلئے جال کی کوئی اقسام استعمال کی جاتی ہیں :

(ڈریگ - فلکسڈ (نصب) - ہاتھ والے - یہ تمام)

(x) The kinds of net used for catching fish in Pakistan are :

(Drag - Fixed - Hand - All of these)

75-08-(Objective Type)-100

FISH FARMING

(سیکنڈری) -08

فیش فارمنگ

(Essay Type)

(انشائیہ طرز)

Time Allowed : 1.45 hours

وقت : 1.45 گھنٹے

Maximum Marks : 40

کل نمبر : 40

نوٹ : حصہ اول میں سے کوئی سے بارہ (12) سوالات اور حصہ دوم میں سے کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔

Note: Attempt any TWELVE (12) questions from Part-I and attempt any TWO questions from Part-II.

(حصہ اول PART-I)

24

2- مندرجہ ذیل سوالات میں سے کوئی سے بارہ (12) کے مختصر جوابات لکھئے :

2. Write any TWELVE (12) short answers of the following questions :

- (i) گوشت خور اور سبزی خور مچھلیوں میں کیا فرق ہے؟
(i) What is the difference between Omnivorous and Carnivorous Fishes?
- (ii) مچھلی فارمنگ کے بارے میں پہلی کتاب کس نے لکھی تھی اور کب لکھی تھی؟
(ii) Who wrote the first book on Fish Farming and when?
- (iii) کلچر تکنیک کے لحاظ سے مانی پروری کی کونسی اقسام ہیں؟
(iii) What are the kinds of Fish Farming on the basis of culture technique?
- (iv) مچھلی فارمنگ میں قدرتی خوراک کا معائنہ کیسے کیا جاتا ہے؟
(iv) How the natural food is examined in Fish Farming?
- (v) مچھلی فارم کی تعمیر کرتے وقت کن بنیادی اجزاء کا خیال رکھنا ضروری ہے؟
(v) What fundamental parts are considered at the time of construction of Fish Farm?
- (vi) مچھلی فارم میں امونیا کا کونسا سب سے بڑا ذریعہ ہے؟ وہ کن تالابوں میں زیادہ ہوتا ہے؟
(vi) Which is the great source of Ammonia in the Fish Farm? In what pools it is found in great amount?
- (vii) پلانکٹن بوم (Plankton Bloom) سے کیا مراد ہے؟
(vii) What is meant by Plankton Bloom?
- (viii) ساحلی پودے کہاں پائے جاتے ہیں ' ان کی ایک مثال لکھئے۔
(viii) Where the shore weeds are found? Write an example of these.
- (ix) تالابوں میں کونسی اقسام کی کھادیں استعمال ہوتی ہیں؟
(ix) What types of manures are used in pools?
- (x) مصنوعی کھاد کی دو اقسام کا نام لکھئے۔
(x) Write down the name of two types of artificial manures.
- (xi) ہینچری کے دو حصوں کے نام لکھئے۔
(xi) Write down the two parts of hatchery.
- (xii) MS 222 کیا ہوتا ہے ' یہ کس کام آتا ہے؟
(xii) What is MS 222 , what is its use?
- (xiii) بیمار مچھلیوں کی کوئی سی چار علامات لکھئے۔
(xiii) Write down any four symptoms of diseased fishes.
- (xiv) مچھلیوں میں ڈراپسی بیماری کی کوئی علامت ہے؟
(xiv) What are the symptoms of dropsy disease in fishes?
- (xv) ڈیکٹیلوگازس بیماری کی کوئی علامت ہے؟
(xv) What are the symptoms of dactylogyrusis?

(ورق اٹھئے)

(2)

2- (xvi) مچھلیوں کو مارکیٹ میں زیادہ منافع حاصل کرنے کے طریقے لکھئے۔

2. (xvi) Describe the methods to get more profit of fishes in the market.

(xvii) What is meant by integrated Fish Farming?

(xvii) مربوط ماہی پروری سے کیا مراد ہے؟

(xviii) Write about the identification of Tor Fish.

(xviii) مہاشیر مچھلی کی شناخت کے بارے میں لکھئے۔

(PART - II حصہ دوم)

2 3. (a) What is meant by feasibility report? (3) (ا) فریبیلٹی رپورٹ سے کیا مراد ہے؟

3 (ب) فریبیلٹی رپورٹ بناتے وقت کن امور کا خیال رکھا جاتا ہے؟

(b) What factors are considered at the time of preparing feasibility report?

3 (ج) مچھلیوں میں آرگولوسس بیماری پر تفصیلی نوٹ لکھئے۔

(c) Write a detailed note on the argulosis disease in fishes.

4 4. (a) Explain the different conditions of artificial food. (4) (ا) مصنوعی خوراک کی مختلف حالتوں کی وضاحت کیجئے۔

4 (ب) مصنوعی خوراک کی مچھلیوں کو کیوں اور کب ضرورت ہوتی ہے؟

(b) Why and when the artificial food is needed by the fishes?

2 5. (a) Describe the properties of water. (5) (ا) پانی کی خصوصیات بیان کیجئے۔

3 (ب) مچھلی فارم کے لیے پانی کی خصوصیات بہتر بنانے کے طریقے بیان کیجئے۔

(b) Describe the methods to improve the properties of water in the Fish Farm.

3 (ج) مقامی کارپ مچھلیوں میں سے کسی دو پر مختصر نوٹ لکھئے۔

(c) Write a brief note on any two indigenous carp fishes.

75-08-(Essay Type)-100