

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: پرورش آبزیان (ماهی و میگو)

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی) چندبخشی ۱۴۱۱۰۷۷

۱- عمده ترین ماده حاصله از کتابولیسم غذا در بدن ماهی چه می باشد؟

۱. نیتریت ۲. آمونیوم ۳. اوره ۴. نیترات

۲- سوراخ پوسته تخم که از طریق آن اسپرماتوزوئیدها وارد سلول تخم شده و آن را بارور می کنند چه نامیده می شود؟

۱. بروخ ۲. میکروفیلامنت ۳. میکروتوبول ۴. میکروپیل

۳- عمل گرفتن تخم از ماهی ماده و اسپرم از ماهی نر را چه می گویند؟

۱. لفاح دستی ۲. تکثیر مصنوعی ۳. تخمگیری ۴. تخمک گذاری

۴- ماهی قزل آلای رودخانه ای و قهوه ای به ترتیب در چه فصلی تخمریزی می نمایند؟

۱. پائیز-پائیز ۲. پائیز-بهار ۳. بهار-پائیز ۴. بهار-بهار

۵- در تغذیه ماهیهای مولد از مصرف زیاد کدام گزینه زیر باید خودداری کرد؟

۱. سویا ۲. ذرت ۳. ملانس ۴. پنبه دانه

۶- تکثیر مصنوعی کدام ماهی به دلیل حضور تخم ها در کیسه ای بسیار نازک از هر ماهی دیگری آسانتر است؟

۱. شیر ۲. قزل آلا ۳. کپور ۴. سفید

۷- چرا بارور کردن تخم ها به طریقه خشک به بارور کردن تخم ها به طریقه مرطوب برتری دارد؟

۱. زیرا این طریقه به نیروی کمتری نیاز دارد ۲. زیرا این طریقه هزینه کمتری دارد

۳. زیرا در این طریقه سوراخ میکروپیل مدت طولانی تری باز میماند ۴. زیرا این طریقه وقت بیشتری میگیرد

۸- کدام گزینه زیر در مورد تخم های پاره شده صحیح نمی باشد؟

۱. تخم های پاره شده میزان باروری تخم های سالم را بشدت افزایش میدهد

۲. ظرف تکثیر تخم پاره شده بصورت محلولی شیری رنگ است

۳. ظرف تکثیر تخم پاره شده در واقع حاوی آلبومین تخم های شکسته شده است

۴. تخم های پاره شده باعث بسته شدن سوراخ میکروپیل میگردند

۹- روشی که برای شمارش تخم ماهی قزل آلا بکار می رود و لازمه آن ناودانکی ۳۰ سانتی متری می باشد چه نام دارد؟

۱. روش بورو ۲. روش فون بایر

۳. روش شمارش تخمها روی تخته شمارش ۴. هیچکدام

۱۰- روشی که بوسیله آن میتوان تخم هایی را که بارور نشده اند سفید کرده و از تخم های سالم جدا نمود چه نام دارد؟

۱. روش تکان دادن یا شوک دادن تخمها ۲. روش فون بایر

۳. روش بورو ۴. روش شمارش تخمها روی تخته شمارش

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: پرورش آبزیان (ماهی و میگو)

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی) چندبخشی ۱۴۱۱۰۷۷

۱۱- در مراحل نمو جنینی ماهی قزل آلا و آزاد مرحله ای که در آن تخم آب جذب کرده و سخت میشود چه نام دارد؟

۱. بارور شدن      ۲. چشم زدن      ۳. سخت شدن      ۴. حساسیت

۱۲- میزان قند مجاز در تغذیه آزاد ماهیان چند درصد است؟

۱. ۵-۱۵      ۲. ۸-۱۰      ۳. ۹-۱۲      ۴. ۱۸-۲۱

۱۳- اگر به ماهی ها حداقل مقدار غذایی که میتوانند بخورند داده شود چه مشکلاتی بوجود می آید؟

۱. این ماهی ها مواد غذایی را به سرعت میگیرند  
 ۲. مواد غذایی ارزش خود را در آب حفظ میکنند  
 ۳. نوعی رخوت و سستی در ماهیها بوجود میآید  
 ۴. جنب و جوش ماهی ها بیشتر میگردد

۱۴- سالهای متتمادی چه چیزی بعنوان غذای کاملی برای ماهی قزل آلا تصور می شد؟

۱. جگر گاو      ۲. جگر گوسفند      ۳. ماهی      ۴. میگو

۱۵- ساختمان روده ماهی قزل آلا مشابه کدامیک است؟

۱. گوشتخواران      ۲. گیاه خواران      ۳. دوزیستان      ۴. هیچکدام

۱۶- چربی لازم برای احتیاجات بدن ماهی از کدام یک از منابع زیر تامین نمیشود؟

۱. چربی گرفته شده بوسیله غذا  
 ۲. چربی ساخته شده از مازاد مواد پروتئینی  
 ۳. چربی ساخته شده از مازاد مواد قندی  
 ۴. چربی دفع شده

۱۷- عملی که از هم نوع خواری و رقابت ماهیها برای گرفتن غذا جلوگیری کرده و باعث تولید ماهیهای هم اندازه می گردد چه نام دارد؟

۱. رقابت      ۲. رقم بندی      ۳. هم اندازه      ۴. اداره

۱۸- کدامیک از موارد زیر جزء روشهای حمل و نقل ماهی قزل آلا و آزاد نمی باشد؟

۱. ماشینهای حمل و نقل      ۲. حمل و نقل هوایی      ۳. حمل و نقل ریلی      ۴. دبه های حمل و نقل

۱۹- کدامیک جزء بیماریهای میکروبی خارجی نمی باشد؟

۱. کلومناریس      ۲. بیماری میکروبی برانشی      ۳. بیماری ساقه دم      ۴. دمل

۲۰- کدامیک از روشهای مداوای ماهیهای بیمار نمی باشد؟

۱. روش فرو بردن در محلول ضد عفونی  
 ۲. روش حمام دادن  
 ۳. معالجه بطريقه شستشو  
 ۴. روش فرو بردن در نمک