

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: (پرورش آبزیان (ماهی و میگو

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی) (۱۴۱۰۷۷)

۱- چه نوع آبی برای پرورش ماهی قزل آلا و آزاد بهتر است؟

۱. آب چاه بدون تهویه ۲. آب چشمه با تهویه ۳. آب نهر ۴. آب رودخانه

۲- روش وینکلر برای اندازه گیری کدام یک از اختصاصات کارگاههای پرورش ماهی است؟

۱. اسیدیته ۲. مواد محلول ۳. اکسیژن ۴. سختی آب

۳- سفید شدن تخم ماهی نشانه چیست؟

۱. رسیدن تخم ۲. مرگ تخم ۳. لقاح تخم ۴. بیش از حد رسیدن تخم

۴- کدام ماده بیهوشی در تخمگیری ماهی، بیشترین کاربرد را دارد؟

۱. اتر ۲. الکل ۳. MS222 ۴. سدیم سولفات

۵- روش پیش انداختن فصل تخمگیری ماهی کدام است؟

۱. تخمگیری گزینشی ۲. نور مصنوعی با کنترل زمان تابش ۳. تزریق هورمون هیپوفیز ۴. همه موارد

۶- کاربرد ماده وسکودین چیست؟

۱. به جلو انداختن تفریح تخم ها ۲. ضد عفونی تخم ها ۳. کاهش متابولیسم ماهی ۴. کاهش استرس ماهی

۷- کدام مورد از مزایای کانالهای سیمانی است؟

۱. جریان خوب آب ۲. عدم رشد گیاه روی دیواره ها ۳. مدیریت آسانتر ۴. همه موارد

۸- آب آوردن بدن ماهی می تواند نشانه بالا بودن کدام ماده در جیره غذایی ماهی باشد؟

۱. چربی ۲. مواد معدنی ۳. ویتامین های محلول در چربی ۴. مواد پروتئینی

۹- مصرف روغن بذرک در جیره ماهی، سبب کمبود کدام ویتامین می شود؟

۱. تیامین ۲. پیرویدوکسین ۳. نیاسین ۴. اسکوربیک اسید

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: پرورش آبزیان (ماهی و میگو)

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

۱۰- کدام نوع رقم بند برای کانالهای سیمانی کاربرد بیشتری دارد؟

۱. رقم بند موری هیوم
۲. رقم بند قابل تعدیل مورتن
۳. رقم بند قابل تنظیم ویلکو
۴. همه موارد

۱۱- شاخص وضعیت چه کاربردی در پرورش ماهی دارد؟

۱. برای بررسی وضعیت اکسیژن استخرها
۲. برای بررسی وضعیت آلاینده های استخرها
۳. برای کنترل و بررسی رشد ماهی
۴. برای کنترل بیماریها

۱۲- کدام یک از دلایل استفاده از سدیم آمیتال در هنگام حمل و نقل ماهی می باشد؟

۱. کاهش فعالیت ماهی
۲. کاهش مصرف اکسیژن
۳. کند کردن متابولیسم بدن
۴. همه موارد

۱۳- وجود مقادیر زیاد کدام ویتامین در جیره ماهی، سبب بیماری فساد و پوسیدگی باله ها می شود؟

۱. اسید فولیک
۲. ریبوفلاوین
۳. ویتامین D
۴. ویتامین A

۱۴- کدام بیماری عمدتاً مخصوص ماهی قزل آلا است؟

۱. دهان قرمزی
۲. سل ماهی
۳. دمل
۴. پوسیدگی

۱۵- برای استحکام تورهای ماهیگیری از کدام ماده استفاده می شود؟

۱. سولفات مس
۲. مازو
۳. صابون
۴. همه موارد

۱۶- کاربرد آب نمک در تخمگیری ماهی چیست؟

۱. افزایش باروری
۲. تشخیص تخم های رسیده
۳. تشخیص تخم های مرده
۴. به تاخیر انداختن باروری

۱۷- کدام ماده خوراکی در جیره ماهی می تواند سبب اختلال در دستگاه تولید مثل شود؟

۱. کنجاله پنبه دانه
۲. کنجاله سویا
۳. کنجاله کتان
۴. پودر گوشت

۱۸- کاربرد باکتریهای نیتروزوموناس در استخرهای پرورش ماهی چیست؟

۱. افزایش آمونیاک آب
۲. تبدیل آمونیاک به نیترات
۳. تبدیل نیترات به آمونیاک
۴. تبدیل نیترات به نیتريت

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: پرورش آبزیان (ماهی و میگو)

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

۱۹- ماهی می تواند کدام ماده معدنی را از آب جذب نماید؟

۱. کبالت ۲. فسفر ۳. مس ۴. روی

۲۰- کدام گزینه درباره تعداد دفعات غذادهی در ماهی درست است؟

۱. با افزایش رشد ماهی، تعداد دفعات غذا دهی نیز بیشتر می شود.
۲. با افزایش رشد ماهی، تعداد دفعات غذا دهی نیز کمتر می شود.
۳. تعداد دفعات غذادهی، ارتباطی با رشد ماهی ندارد.
۴. تعداد دفعات غذادهی می تواند بسته به گونه ماهی فرق کند.