

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول و روشهای صید آبزیان

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۲۷۰

۱- منطقه عمل نگهدارندگی تورهای ترال، کجاست؟

۱. بخش قلاب دار
۲. بخش کیسه
۳. بویه های سطحی
۴. اطراف دهانه خرطوم پمپ مکنده

۲- به طور کلی، ادوات صیادی رایج به چند گروه تقسیم بندی می شوند؟

۱. ۲
۲. ۳
۳. ۴
۴. ۵

۳- ترال ها، جزء کدام گروه از ادوات صید تقسیم بندی می شوند؟

۱. ادوات صید فیلتر کننده
۲. تله های صیادی
۳. صید گوشگیری
۴. تورهای بالارونده

۴- ((ایرلیفت)) در کدامیک از ادوات صید زیر وجود دارد؟

۱. صید گوشگیر
۲. صید ماهی با قلاب
۳. صید مکنده ماهی
۴. تورهای کیسه ای کفی

۵- به طور معمول صید "اسکوئید" با کدامیک از ادوات صید زیر انجام می گیرد؟

۱. تله ثابت
۲. قلاب
۳. مکنده ماهی
۴. ترال ها

۶- عضو اصلی در ساختمان ابزارهای "صید با قلاب" کدام است؟

۱. قلاب ماهیگیری
۲. نخ قلاب
۳. طعمه
۴. وزنه و بویه

۷- اندازه منطقه صید در یک محیط آبی به کدامیک از عوامل زیر بستگی ندارد؟

۱. مدت زمان صیادی
۲. جهت حرکت ماهی
۳. سرعت حرکت ماهی
۴. حجم گله ماهی

۸- فرار از میدان الکتریکی در روش صید با الکتروشوکر، موید کدام عکس العمل می باشد؟

۱. عکس العمل قطعی
۲. عکس العمل شرطی
۳. عکس العمل درک
۴. عکس العمل متوجه شدن

۹- کدامیک از عوامل زیر، سبب توزیع ماهیها در عمق ترجیحی خود و محدوده مهاجرتی آنان می شود؟

۱. موج
۲. درجه حرارت
۳. رژیم نوری
۴. جریان آب

۱۰- بیشترین حضور ماهیان در چه محدوده ای از PH محیط می باشد؟

۱. ۷
۲. ۸
۳. ۶ تا ۸
۴. ۷ تا ۹

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول و روشهای صید آبزیان

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۲۷۰

۱۱- محدوده تغییر سرعت مهاجرت عمودی ماهیها چقدر است؟

- ۰.۱ ۲ تا ۳ متر بر ثانیه
۰.۲ ۱ تا ۴ متر بر ثانیه
۰.۳ ۰/۰۲۵ تا ۰/۰۰۵ متر بر ثانیه
۰.۴ ۰/۵ تا ۰/۷۵ متر بر ثانیه

۱۲- ویژگی اصلی میدانهای نوری آلات صیادی چیست؟

- ۰.۱ انعکاس نور مرئی و درخشان اجزای ساختمانی وسیله صید با زمینه
۰.۲ کاهش میزان مرئی بودن با کاهش اندازه زاویه ای نخهای تور
۰.۳ تعیین فاصله اجزای وسیله صید با ماهی و میزان مرئی بودن آنها
۰.۴ شفافیت آب و توزیع اشعه های درخشان در آب در جهات مختلف

۱۳- کدام گزینه در خصوص میدانهای هیدرودینامیک صحیح نیست؟

- ۰.۱ با دور شدن از سطح بدنه توری، میزان فشار اضافی به تدریج کاهش می یابد.
۰.۲ تاثیر میدانهای هیدرودینامیک سرعت و میدانهای هیدرودینامیک فشار در اجزای ساختمانی ادوات صید برابر است.
۰.۳ میدانهای فشار اضافی در کنار ادوات صید ثابتی که یک محدوده را محاصره می کنند، تشکیل می گردد.
۰.۴ جریاناتی که توسط جابجایی تور به وجود می آید با توجه به آشفتگی پشت تور، با جریانات دیگر تفاوت دارند.

۱۴- کدامیک از گزینه های زیر ماهیان را وادار به واکنشهای جهت دار نمی کنند؟

- ۰.۱ تورهای گوشگیر ثابت
۰.۲ تورهای گوشگیر شناور دریایی
۰.۳ تله های ثابت ماهیگیری
۰.۴ تورهای ترال

۱۵- کدامیک از میدانهای زیر، بر تمامی ارگانهای ماهی به صورت قوی عمل می کند؟

- ۰.۱ میدانهای نوری
۰.۲ میدانهای آکوستیک
۰.۳ میدانهای الکتریکی
۰.۴ میدانهای هیدرودینامیکی

۱۶- وضعیت عملکرد کمی ادوات صیادی را چه می نامند؟

- ۰.۱ عملکرد بهینه
۰.۲ عملکرد مطلوب
۰.۳ شواهد کمی
۰.۴ شواهد کیفی

۱۷- کدامیک از گزینه های زیر جزء نشانه های دوام تلقی نمی شود؟

- ۰.۱ عیوب در ادوات صیادی نو
۰.۲ کار بی عیب و نقص
۰.۳ طول مدت بهره برداری
۰.۴ حفاظت و گروه عملیات

سری سوال: ۱: یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰: تشریحی: ۰:

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰:

عنوان درس: اصول و روشهای صید آبیان

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبیان) ۱۴۱۱۲۷۰

۱۸- انتخاب شواهد ثمربخشی صید در وهله نخست، از کدام طریق قابل تشخیص است؟

۰۱. روش و روند صید
۰۲. حجم صید
۰۳. تنوع صید
۰۴. انجام کامل تلاش صیادی

۱۹- نسبت تعداد ماهی صید شده به تعداد ماهی وارد شده به منطقه عمل وسیله صید در مدت زمان مشخص را چه می نامند؟

۰۱. ضریب مطلق صید
۰۲. ضریب متغیر صید
۰۳. ضریب صید جامع
۰۴. ضریب بهره وری صید

۲۰- کدامیک از گزینه های زیر در صید انتخابی ماهیان تاثیرگذار نیست؟

۰۱. ترکیب گونه ای
۰۲. ترکیب سنی
۰۳. جنسیت گونه ها
۰۴. رسیدگی جنسی

۲۱- کدامیک از موارد زیر سبب فرسودگی تدریجی ادوات صیادی نمی شود؟

۰۱. شستشو و تمیز کردن ادوات
۰۲. درگیر شدن تور با پروانه کشتی
۰۳. تغییر ماهیت مواد اولیه ادوات
۰۴. تغییر شکل چشمه تورها

۲۲- حفظ خاصیت کاری وسیله صید در جریان طول مدت کار معین را چه می نامند؟

۰۱. شاخص حفظ دوام
۰۲. شاخص کار مفید
۰۳. شاخص کار معین
۰۴. شاخص کار بی وقفه

۲۳- کدامیک از موارد زیر از معایب تورهای گوشگیر ثابت تلقی نمی شود؟

۰۱. غیرفعال بودن این روش
۰۲. عدم امکان صید انتخابی
۰۳. سختی کار با آن
۰۴. آسیب به ماهی

۲۴- استقرار تورهای گوشگیر در دریاچه های یخ زده، در چه ضخامتی از یخ برای صید مکانیزه امکان پذیر است؟

۰۱. ۱۰ تا ۲۰ سانتیمتر
۰۲. ۱۰ - ۲۰ متر
۰۳. ۳۰ تا ۳۵ سانتیمتر
۰۴. ۳۰ - ۳۵ متر

۲۵- به طور معمول، در سبیری صید ماهی ((استنودوس))، با کدامیک از ابزارهای صیادی زیر صورت می گیرد؟

۰۱. تورهای گوشگیر ثابت
۰۲. تورهای گوشگیر شناور رودخانه ای
۰۳. تورهای گوشگیر محاصره ای با نور
۰۴. قفسهای صید

۲۶- آغشته کردن بدنه توری با برخی ترکیبات گیاهی و شیمیایی جذاب برای ماهیها، اخیراً در کدامیک از روشهای صید، کاربرد داشته است؟

۰۱. تورهای گوشگیر محاصره ای
۰۲. تله های ثابت ماهیگیری
۰۳. تورهای شناور دریفتی
۰۴. تورهای گوشگیر شناور رودخانه ای

سری سوال: ۱: یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول و روشهای صید آبیان

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبیان) ۱۴۱۱۲۷۰

۲۷- جهت صید کفال ماهیان دریای خزر، ارتفاع تورهای گوشگیر محاصره ای چقدر در نظر گرفته می شود؟

۱. ۱ متر ۲. ۲ تا ۳ متر ۳. ۵ تا ۶ متر ۴. ۱۰ متر

۲۸- در شرایط بسیار مساعد، حداکثر میزان صید هر قفس کف دریایی (روی بستر)، چند کیلوگرم است؟

۱. ۱۰ تا ۲۰ ۲. ۵۰ تا ۶۰ ۳. ۹۰ تا ۱۲۰ ۴. ۱۳۰ تا ۱۶۰

۲۹- کدام گزینه با محدوده مناسب جهت صید در صیدگاه تور پره ساحلی مغایرت دارد؟

۱. تراکم مناسب ماهی ۲. عمق کم ۳. بستر صخره ای ۴. ساحل کم شیب

۳۰- کدامیک از موارد زیر، از جمله راهکارهای افزایش راندمان صید به روش تورهای کیسه ای کفی، نمی باشد؟

۱. افزایش راندمان صید در این روش، از طریق کاهش عمق صید (کم کردن عمق) ایجاد می گردد.
۲. افزایش راندمان صید در این روش، از طریق افزایش طول طنابهای کششی ایجاد می گردد.
۳. افزایش راندمان صید در این روش، از طریق سیستم مکانیزه کشش با محاسبه توان کشش وینچ ها و ... قابل بررسی است.
۴. تغییراتی در شیوه بالا کشیدن تور و سیستم جمع کردن طناب کششی و تور توسط قرقره های تورکش ایجاد شود.

95-2

| شماره سوال | پاسخ صحیح | وضعیت کلید |
|------------|-----------|------------|
| 1 | ب | عادی |
| 2 | د | عادی |
| 3 | الف | عادی |
| 4 | ج | عادی |
| 5 | ب | عادی |
| 6 | الف | عادی |
| 7 | د | عادی |
| 8 | ب | عادی |
| 9 | ب | عادی |
| 10 | ج | عادی |
| 11 | ج | عادی |
| 12 | الف | عادی |
| 13 | ب | عادی |
| 14 | د | عادی |
| 15 | ج | عادی |
| 16 | د | عادی |
| 17 | الف | عادی |
| 18 | الف | عادی |
| 19 | الف | عادی |
| 20 | ج | عادی |
| 21 | ب | عادی |
| 22 | د | عادی |
| 23 | ب | عادی |
| 24 | ج | عادی |
| 25 | ب | عادی |
| 26 | ج | عادی |
| 27 | ج | عادی |
| 28 | ب | عادی |
| 29 | ج | عادی |
| 30 | الف | عادی |