

تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: اصول و روشهای صید آبزیان

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

۱- در آبهای تروپیکال اقیانوسهای باز جهانی و در مناطقی که میزان تجمع پلانکتونی و تراکم گله های ماهی زیاد نیست، اندازه نسبی شفافیت آب چند متر است؟

۱. ۵ تا ۱۰ متر ۲. ۱۰ تا ۲۰ متر ۳. ۲۰ تا ۴۰ متر ۴. ۵۰ تا ۶۰ متر

۲- ناهمگونی درجه حرارت در ستون آب، چه تاثیری در مهاجرتهای سطحی ماهیها می گذارد؟

۱. تاثیر در سرعت و طول مدت مهاجرت
۲. با توجه به تراکم ماهیها اثرات متفاوتی دارد.
۳. در رژیم غذایی ماهیان مهاجر اثرات نامطلوبی دارد.
۴. با توجه به ماهیت خونسرد ماهیان کاملاً بی تاثیر است.

۳- بیشترین حضور ماهیان در محیط هایی با چه میزان pH است؟

۱. ۵ تا ۸ ۲. ۶ تا ۸ ۳. ۸ تا ۹ ۴. ۷ تا ۹

۴- کدام میدان، هنگام جابجایی ادوات صید به شکل جریان موافق در سطح هر یک از اجزای آلت صید بوجود می آید؟

۱. میدان نوری ۲. میدان اکوستیک
۳. میدان هیدرودینامیک ۴. میدان مواد محلول و معلق

۵- کدام گزینه زیر در مورد میدانهای اکوستیک صدق می کند؟

۱. اجزایی که در مجاورت سطح آب یا در مجاورت بستر قرار می گیرند، بهترین میدان اکوستیک را تشکیل می دهند.
۲. علائم اکوستیک در آب، معمولاً همراه با سروصدا شنیده نمی شوند.
۳. هنگامی که میزان سروصداها در آب زیاد باشد، ماهی قادر است میدان اکوستیک ادوات صید را تا فاصله صدها متر تشخیص دهد.
۴. هنگامی که میزان سروصداها در آب کم باشد، ممکن است علائم اکوستیک ادوات صید هرگز شنیده نشود.

۶- کدامیک از عوامل زیر قدرت دید ماهی را افزایش می دهد؟

۱. رعد و برق ۲. مه رقیق ۳. شبهای مهتابی ۴. زیست تابی

۷- کدام گزینه در مورد میدانهای الکتریکی صدق نمی کند؟

۱. تاثیر فیزیولوژیک کاربرد جریان متناوب قویتر از جریان مداوم است.
۲. جریان متناوب در مقایسه با جریان مداوم علاوه بر کاهش هزینه انرژی برق مصرفی برای تشکیل میدان الکتریکی، سبب انجام عمل هدایتی بیشتر می شود.
۳. در جریان مداوم با کاهش اثر جریان الکتریکی در ماهی باعث کاهش واکنش تحریک و نهایتاً حداقل جذب می گردد.
۴. جریان متناوب باعث ایجاد واکنشهای تحریک، شوک، جذب و زجردهی در ماهی می شود.

تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اصول و روشهای صید آبزیان

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

۸- به طور کلی ماهیها بر چه اساس وارد منطقه عمل نگهدارندگی وسایل صید می شوند؟

۱. قدرت هدایت کنندگی ادوات صید و حجم گله
۲. قدرت هدایت الکتریکی ادوات صید و حجم گله
۳. نوع گله ماهی ها و مدار جغرافیایی منطقه صید
۴. نوع گله ماهی ها و مسیر مهاجرت آنان

۹- کدامیک از میدانهای زیر بر اندامهای بویایی، چشایی، شنوایی، بینایی و حسگرای پوستی موثرند و دارای اثر فیزیولوژیک کلی هستند؟

۱. میدانهای حرارتی
۲. میدانهای اکوستیک
۳. میدانهای نوری
۴. میدانهای مواد محلول و معلق

۱۰- کدامیک از گزینه های زیر در مورد استفاده از "ابزارهای فیزیکی جهت افزایش راندمان صید" نا درست است؟

۱. موجب افزایش احتمال ورود ماهی به منطقه عمل ادوات صیادی می شود.
۲. موجب تشکیل منطقه عمل نگهدارندگی صید می شود.
۳. موجب کاهش خروج ماهیها از این منطقه می شوند.
۴. موجب سازماندهی صید انتخابی در ادوات صیادی می شوند.

۱۱- نقش پرده حباب هوا به چه شرایطی بستگی ندارد؟

۱. محیط اکولوژیک ماهی
۲. محیط زیست ماهی
۳. قابلیت های واکنشی ماهی
۴. اندازه ماهی

۱۲- نسبت متوسط صید ابزارهای صیادی مختلف در مقایسه با یکدیگر، تعریف درستی از کدام است؟

۱. ضریب مطلق صید
۲. بهره دهی و درجه فعالیت ابزار صید
۳. سنجشهای تکنیکی کیفیت ادوات صید
۴. ضریب نسبی صید

۱۳- عبارت "حفظ خاصیت کاری وسیله صید در حداکثر توان اجرایی با رعایت زمانهای استراحت برای انجام تعمیرات در یک مدت طولانی" تعریف کدام شاخص است؟

۱. شاخص کاری بی وقفه
۲. شاخص طول عمر یا دوام کاری
۳. شاخص حفاظت ادوات صیادی
۴. شاخص تعمیرات لازم ادوات صیادی

۱۴- کدام عامل زیر باعث ایجاد فرسودگی شیمیایی در ادوات صیادی می شود؟

۱. سایش به بستر
۲. اصطکاک
۳. باکتریهای آئروبی
۴. رطوبت

تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اصول و روشهای صید آبزیان

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

۱۵- کدام عامل زیر باعث ایجاد فرسودگی مکانیکی در ادوات صیادی می شود؟

۱. اصطحکاک ۲. قارچ ۳. نور ۴. دمای شدید

۱۶- به منظور کاهش قابلیت دید ماهی در تورهای گوشگیر ثابت، تورها را به چه رنگی می زنند؟

۱. آبی ۲. خاکستری ۳. قرمز ۴. سبز

۱۷- به تورهایی که به صورت یک دیواره اند و با جریان آب حرکت کرده و ماهیانی که به آنها برخورد می کنند در چشمه های تور گیر کرده را چه می نامند؟

۱. تورهای گوشگیر ثابت ۲. تورهای گوشگیر شناور رودخانه ای
۳. تورهای گوشگیر محاصره ای ۴. تله های ثابت ماهیگیری

۱۸- صید اسکوئید با قلاب بر اساس استفاده از کدام منبع بنا نهاده شده است؟

۱. منبع اکوستیک ۲. منبع الکتریکی ۳. منبع نوری ۴. منبع هیدرودینامیک

۱۹- کدامیک از ادوات صیادی زیر به طور وسیع در مناطق سیبری، رودخانه های شمال و رودخانه های ولگا برای صید اختصاصی ماهی سیم، کلمه و ماهی آزاد ولگا کاربرد دارد؟

۱. تورهای گوشگیر ثابت ۲. قفسهای صید
۳. تورهای گوشگیر رودخانه ای ۴. تورهای پره ساحلی

۲۰- کدامیک از معایب صید با تورهای گوشگیر شناور رودخانه ای نیست؟

۱. سختی کار ۲. دشوار بودن جداسازی ماهی از تور
۳. فشارهای وارده به ماهی بر اثر گوشگیر شدن ۴. غیرفعال بودن آن

۲۱- کدام عبارت در مورد صید با تورهای گوشگیر شناور دریایی (دریفتی) صدق می کند؟

۱. سرعت شناوری تورهای دریفتی در آب به مراتب بیشتر از تورهای گوشگیر رودخانه ای است.
۲. اغلب برای صید ماهیان کفزی استفاده می شود.
۳. طول رشته تورهای دریفتی برای صید اسکوئید گاهی به ۴۰-۳۵ کیلومتر هم می رسد.
۴. رشته تورهای گوشگیر دریفتی به دلیل وسعت کم، بخش کمی از آب را اشغال می نماید.

۲۲- در رشته تورهای دریفتی از چه ابزاری برای ایجاد ذخیره شناوری استفاده می شود؟

۱. وزنه ۲. طناب کناری ۳. گوشواره ۴. بویه های کمکی

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

۲۳- کدام روش صید در روسیه، ژاپن، کشورهای آسیای جنوب شرقی و سواحل آفریقا کاربرد وسیعی دارد و اغلب در مناطقی استفاده می کنند که امکان استفاده از سایر ابزارهای صید مشکل یا غیرممکن است؟

۱. تورهای گوشگیر ثابت
۲. تورهای گوشگیر رودخانه ای
۳. تورهای گوشگیر محاصره ای
۴. تورهای پره ساحلی

۲۴- برای صید کفال در دریای خزر از کدام روش صید استفاده می شود؟

۱. تورهای گوشگیر ثابت
۲. تورهای گوشگیر رودخانه ای
۳. تورهای گوشگیر محاصره ای
۴. قفس

۲۵- کدامیک از روشهای صید تقریباً ۱/۵ درصد از مجموع صید جهانی در دریاها و بیشتر از ۲۰ درصد صید ماهیان در آبهای داخلی را انجام می دهند؟

۱. تله ها
۲. پره ساحلی
۳. تورهای گوشگیر ثابت
۴. تورهای دریفتی

۲۶- غیرفعال بودن، صیدکم، عدم امکان استفاده برای صید تمامی گونه ها به خصوص گونه های میان زی و سطح زی در مناطق عمیق و مقاومت کم در مقابل سرعت جریان آب، از معایب کدام روش صید است؟

۱. تورهای گوشگیر ثابت
۲. تورهای گوشگیر رودخانه ای
۳. تله های صیادی کوچک
۴. تورهای ترال

۲۷- اساسی ترین محدودیت کاربرد صید با تورهای کیسه ای کفی در منابع آبهای داخلی کدام است؟

۱. برهم زدن بستر و تخریب ذخایر
۲. مشکلات به کارگیری
۳. محدودیت استفاده از نظر عمق صید
۴. درجه تحرک پذیری کم

۲۸- هنگام استفاده از تورهای کیسه ای کفی، کدام بستر مناسبتر است؟

۱. بسترهای شنی و گلی
۲. بسترهای صخره ای
۳. بسترهای قلوه سنگی
۴. بسترهای مرجانی

۲۹- کدامیک از موارد زیر؛ از مزایای صید با قلاب نیست؟

۱. امکان صید تجمعات پراکنده ماهیان
۲. قیمت بالای وسایل صید
۳. کیفیت بالای ماهیان صید شده
۴. صید به وسیله کشتیهای کوچک

۳۰- صید تن ماهیان به وسیله کدام نوع قلاب دارای بیشترین اهمیت هستند؟

۱. چوب قلاب ماهیگیری
۲. قلابهای کششی
۳. رشته قلابهای طویل
۴. رشته قلابهای عمودی _ پلاژیک

نمره نهایی پس از ورود بخش تشریحی، عملی و میان ترم محاسبه و در اطلاعات جامع دانشجوی قابل مشاهده است

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

pasokh 95-11