

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: بهداشت و بیماریهای آبزیان

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۸۲

۱- بیماری غواصان بر اثر چه عاملی در ماهیان پدید می آید؟

۰۱. آبهای خیلی اسیدی
۰۲. آبهای خیلی قلیایی
۰۳. مقادیر زیاد اکسیژن در آب
۰۴. سرمای شدید

۲- به کدامیک از علائم سرمازدگی یا هیپوترمیا، اصطلاح "حرکات شیمی" گفته می شود؟

۰۱. جمع شدن باله های شنا
۰۲. حرکات سریع باله های سینه ای
۰۳. از پهلوی به پهلوی افتادن
۰۴. به کندی شنا کردن

۳- علائم گرمزدگی در ماهیان کدام است؟

۰۱. ماهیان بی حال و رنگ پریده می شوند.
۰۲. باله های شنا جمع می شوند.
۰۳. عدم تعادل
۰۴. جنب و جوش

۴- تشکیل مت هموگلوبین در خون از علائم مسمومیت با کدام گاز است؟

۰۱. هیدروژن سولفور
۰۲. دی اکسیدکربن
۰۳. آمونیاک
۰۴. کلر

۵- در آلودگی با فلزات سنگین، کدامیک از اندامهای ماهی، آسیب پذیری بیشتری دارند؟

۰۱. کبد و طحال
۰۲. آبشها
۰۳. معده و روده
۰۴. تخمدان و بیضه

۶- موارد زیر از ویژگیهای مسمومیت با کدام گزینه است؟

در چربیهای زیستی به خوبی حل می شوند. موجب تخریب بافتهای عصبی و پیدایش فلجی ناقص یا کامل می شوند. تشخیص مسمومیت با آن با تجزیه بافتها به ویژه بافت چربی و مغز میسر است. این نوع مسمومیت موجب گوزپشتی شکمی - پشتی و پهلویی می گردد.

۰۱. مسمومیت با حشره کشهای هیدروکربن کلره
۰۲. مسمومیت با روتنون
۰۳. مسمومیت با پیرتروم
۰۴. مسمومیت با آفت کشهای با ماده مؤثره اوره

۷- مهمترین اندام برای تشخیص آلودگی با حشره کشهای ارگانوفسفره کدام است؟

۰۱. بافت مغز
۰۲. بافت قلب
۰۳. معده
۰۴. آبش

۸- ماهیان قزل آلاهی پرورشی در اثر تغذیه مطلق با شگ ماهیان خام دچار کمبود کدام ویتامینها می شوند؟

۰۱. تیامین
۰۲. اسیدپانتوتنیک
۰۳. اسیدفولیک
۰۴. بیوتین

۹- کوری در اثر دژنراسیون مغز، تشنجات عصبی و اختلال در تعادل گروهی از علائم کمبود کدام ویتامین است؟

۰۱. تیامین B₁
۰۲. نیاسین B₃
۰۳. ریوفلاوین B₂
۰۴. پیریدوکسین B₆

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: بهداشت و بیماریهای آبزیان

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۸۲

۱۰- نقش کدام ویتامین، اکسیداسیون و تنفس سلولی در بافتهایی است که شبکه مویرگی ندارد؟

۰۱. ریبوفلاوین ۰۲. نیاسین ۰۳. پیریدوکسین ۰۴. تیامین

۱۱- آنورکسی در ماهیان چیست؟

۰۱. اختلالات تنفسی ۰۲. بی اشتها ۰۳. خیز در حفره شکمی ۰۴. شنای چرخشی

۱۲- آلودگی به حشره کشتهای کلرینه مثل توکسافن، نیاز به کدام ویتامین را افزایش می دهد؟

۰۱. اسیدفولیک ۰۲. اسید اسکوربیک ۰۳. پیریدوکسین ۰۴. ریبوفلاوین

۱۳- بیماری آبشش تغذیه ای در اثر کمبود کدام ویتامین ایجاد می گردد؟

۰۱. بیوتین ۰۲. اسیدپانتوتیک ۰۳. توکوفرول ۰۴. اسیدفولیک

۱۴- کدامیک از ویتامینهای زیر به عنوان یک باکتریواستات و کوانزیم عمل کرده و در انعقاد خون نقش دارد؟

۰۱. ویتامین D ۰۲. ویتامین B ۰۳. ویتامین E ۰۴. ویتامین K

۱۵- با کمبود کدامیک، ضریب کبدی تنه ای در ماهیان افزایش می یابد؟

۰۱. کمبود اسیدچرب گروه لینولیک ۰۲. کمبود مواد پروتئینی

۰۳. کمبود اسیدهای چرب غیراشباع و اسیدهای چرب ضروری ۰۴. اسیدهای چرب سمی

۱۶- کمبود کدامیک از اسیدآمینه های زیر کاتاراکت دو طرفی را در قزل آلاهی رنگین کمان ایجاد می کند؟

۰۱. آرژنین ۰۲. فنیل آلانین ۰۳. متیونین ۰۴. ایزولوسین

۱۷- عارضه دژنراسیون کبد و کلیه در ماهی در اثر کدام عامل زیر ایجاد می شود؟

۰۱. تغذیه از آشغال ماهیان ۰۲. تغذیه از پیله کرم ابریشم

۰۳. تغذیه از پنبه دانه حاوی گوسیپول ۰۴. تغذیه از غذاهای فاسد

۱۸- تزاید صفرا و شمعی شدن کبد و تشکیل زیاد استوانه های ادراری از عوارض کدام است؟

۰۱. کم خونی تغذیه ای ۰۲. عارضه کبدی - کلیوی

۰۳. مسمومیت غذایی ۰۴. نفخ کیسه شنا

۱۹- زئوسپور zoospore چیست؟

۰۱. هاگ متحرک قارچ ۰۲. هاگ مقاوم باکتری ۰۳. هاگ میکروسپوریدی ۰۴. هاگ میکسوسپوریدی

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: بهداشت و بیماریهای آبزیان

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۸۲

۲۰- تشخیص کدام بیماری از طریق کشت در محیط آگار صورت می گیرد؟

۱. اگزوفیالوزیس ۲. فوزاریوم ۳. ایکتیوفونیازیس ۴. ساپروولگنیازیس

۲۱- عدم تعادل و شنای چرخشی از علائم کدام بیماری است؟

۱. فوما ۲. ساپروولگنیا ۳. اگزوفیالوزیس ۴. فوزاریوم

۲۲- به کدام بیماری، میستوما مغزی نیز می گویند؟

۱. اگزوفیالوزیس ۲. ساپروولگنیا ۳. فوزاریوم ۴. فوما

۲۳- در کدامیک از بیماریهای زیر، انبساط و افزایش حجم جمجمه و یا آب آوردگی سر دیده می شود؟

۱. بیماری ویروسی نوزاد اردک ماهی ۲. بیماری ویروسی گربه ماهی روگاهی
۳. نکروز لوزالمعده عفونی ۴. نکروز هماتوپویتیک

۲۴- عامل بیماری لنفوسیتیس جزء کدام دسته از ویروسها می باشد؟

۱. ایریدو ویروسها ۲. بیرنا ویروسها ۳. رابدو ویروسها ۴. هریس ویروسها

۲۵- کدامیک جزو باکتریهای بیماری زای حقیقی هستند؟

۱. انتروباکتریاسه ۲. استرپتوکوکاسه ۳. نوکاردیاسه ۴. فلاوباکتریاسه

۲۶- میزبان واسط به موجودی گفته می شود که:

۱. انگل با آن رابطه کامانسالیسم داشته باشد.
۲. انگل تمام دوران حیاتش را بر روی آن زندگی می کند.
۳. انگل در داخل یا بر روی آن بالغ شود.
۴. انگل در داخل یا بر روی آن دوران لاروی خود را طی کند.

۲۷- تریپانوپلازما یا کریپتوبیلا دارای چند تاژک می باشد؟

۱. دو ۲. یک ۳. چهار ۴. شش

۲۸- کدام گروه سنی ماهیان فزل آلا به بیماری چرخش حساسند؟

۱. مولد ۲. پرواری ۳. انگشت قد ۴. نوزادهای تازه به تغذیه افتاده

۲۹- از کدام ترکیب زیر برای مبارزه با آلودگیهای کرمی مثل بوتریوسفالوس استفاده می شود؟

۱. زئولیت ۲. فرمالین ۳. پرمنگنات پتاسیم ۴. توتون



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: بهداشت و بیماریهای آبزیان

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۸۲

۳۰- کدامیک از ترکیبات زیر برای کاهش نیتروژن آمونیاکی در سیستمهای مدار بسته استفاده می شود؟

۰۴ . NaCl

۰۳ . فرمالین

۰۲ . پرمنگنات پتاسیم

۰۱ . زئولیت

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