

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۷
عنوان درس : بهداشت و بیماریهای آبزیان
رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، مهندسی شیلات، علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۳۸۲
زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۷۰ تشریحی : ۷
سری سوال : یک ۱

۱ - آسیت به چه معنا می باشد؟

۱. تورم شکم ۲. بی اشتها ۳. کج شدن ستون فقرات ۴. نابینایی

۲ - محل استقرار میکرواسپورها در بدن میزبان کدامیک از موارد زیر می باشد؟

۱. چشم ۲. کلیه ۳. روده ۴. کیسه شنا

۳ - پوست ماهی از چند لایه ساخته شده است؟

۱. ۱ لایه ۲. ۲ لایه ۳. ۳ لایه ۴. ۴ لایه

۴ - غدد موکوس در ماهی از کدام یک از موارد زیر منشاء می گیرد؟

۱. اپیدرمیس ۲. فلس ۳. درمیس ۴. بافت های چربی

۵ - ترشح خارجی (اگزوکراین) و ترشح هورمونی و داخلی (اندوکراین) از وظایف کدامیک می باشد؟

۱. لوزالمعده ۲. قلب ۳. کلیه ۴. کبد

۶ - در کپورماهیان کلیه از چند بخش تشکیل شده است؟

۱. ۱ بخش ۲. ۲ بخش ۳. ۳ بخش ۴. ۴ بخش

۷ - اصلی ترین تظاهر بیماری ویرمی بهاره کپور کدامیک از موارد زیر می باشد؟

۱. تورم شکم ۲. بی حالی ۳. شنای نامنظم ۴. بیرون زدگی چشم

۸ - تنها روش کنترل بیماری آبله کپور کدامیک از موارد زیر می باشد؟

۱. استفاده از نمک ۲. استفاده از آنتی بیوتیک

۳. جلوگیری از ورود ماهیان مبتلا به منطقه عاری از بیماری ۴. کاهش دمای آب

۹ - بیماری کلومناریس اولین جایی را که مورد حمله قرار می دهد، کدامیک از موارد زیر می باشد؟

۱. چشم ۲. کلیه ۳. پوست ۴. آبشش

۱۰ - کدامیک از انگل های زیر باعث بروز بیماری مخملک یا بیماری زنگ در ماهی می شود؟

۱. پیسینوآدینیوم پیلولار ۲. هگزامیتا ۳. تریپانوزوما ۴. ایکتیوبودونکاتریس

۱۱ - کدامیک از موارد زیر در مورد انگل پیسینوآدینیوم پیلولار نادرست می باشد؟

۱. این انگل به پوست، باله و آبشش ماهی حمله می کند. ۲. این انگل در محیط های آبی بزرگ مشکل ساز می باشد

۳. مرحله تروفونت انگل بین ۳۰-۳۰۰ میکرون طول دارد. ۴. توانایی انجام فتوسنتز را دارد.

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۷
عنوان درس: بهداشت و بیماریهای آبزیان
رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، مهندسی شیلات، علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۳۸۲
زمان آزمون (دقیقه): ۷۰ تشریحی: ۷
سری سوال: ۱ یک

۱۲- علائم نظیر "افزایش ترشح موکوس، ایجاد ظاهری آبی-خاکستری در جلد ماهی و آبشش ها، شنای سریع و چرخشی" از مشخصات بیماری با کدام انگل می باشد؟

۱. ایکتیوبودونکاتریکس
۲. پیسینوآدینیوم پیلولار
۳. هگزامیتا
۴. تریپانوزوما

۱۳- کدامیک از انگل های زیر توسط زالو منتقل می گردد؟

۱. هگزامیتا
۲. تریپانوزوما
۳. تریپانوپلازما
۴. ریزوپودا

۱۴- کدامیک از انگل های زیر بیضی شکل بوده و در کیسه صفرا و روده ماهی زندگی می کنند؟

۱. ریزوپودا
۲. هگزامیتا
۳. تریپانوزوما
۴. تریپانوپلازما

۱۵- کدامیک از انگل های زیر عامل ایجاد بیماری لکه سفید می باشد؟

۱. ایکتیوفتیریوس مولتی فیلیس
۲. چیلودونلا پیسی کولا
۳. تریکودینیوزیس
۴. میکسوبلوس سربرالیس

۱۶- کدامیک از موارد زیر از مشخصات انگل چیلودونلا پیسی کولا نمی باشد؟

۱. قلب و کلیه ماهی را درگیر می کند
۲. گلابی شکل می باشد
۳. دارای قطری در حدود ۵۰ میکرون می باشد
۴. دارای مژه های بلند می باشد.

۱۷- شیوع کدامیک از انگل های زیر با افزایش مواد آلی آب همراه می باشد؟

۱. اپیستلیس
۲. آپیزوما
۳. کاپریتیان
۴. هگزامیتا

۱۸- بیماری بزرگ کلیه در اثر کدامیک از انگل های زیر ایجاد می شود؟

۱. چیلودونلا پیسی کولا
۲. هوفرلوس کاراسی
۳. تریکودینیوزیس
۴. میکسوبلوس سربرالیس

۱۹- بیماری ایجاد شده توسط کدامیک از انگل های زیر یک بیماری بالقوه کشنده می باشد و بیشترین بیماری زایی را برای ماهیان جوان دارد؟

۱. میکروسپوریدا
۲. کرم های مونوژن
۳. میکسوبوبوس کوی
۴. هوفرلوس کاراسی

۲۰- کدامیک از موارد زیر در تعیین گونه های خانواده لرنائیده مهم می باشد؟

۱. اندازه و شکل قلاب
۲. نوع میزبان
۳. درجه حرارت قابل تحمل
۴. تعداد تاژک

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۰
عنوان درس : بهداشت و بیماریهای آبزیان
رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، مهندسی شیلات، علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۳۸۲
زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۷۰ تشریحی : ۰
سری سوال : ۱ یک

۲۱ - محدوده pH برای پرورش کپورماهیان کدامیک از موارد زیر می باشد؟

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

۲۲ - میزان نیاز اکسیژن بیولوژیک کپورماهیان چقدر می باشد؟

۱. ۵ میلی گرم در لیتر ۲. ۶ میلی گرم در لیتر ۳. ۴ میلی گرم در لیتر ۴. ۷ میلی گرم در لیتر

۲۳ - کدامیک از خانواده های زیر زنده زا بوده و فرزندان قبل از تولد به بلوغ جنسی می رسند؟

۱. ژیروداکتیلیده ۲. داکتیلوژیریده ۳. لرنائیده ۴. هگزامتیده

۲۴ - کرم زایشگر از اسامی معروف کدامیک می باشد؟

۱. ژیروداکتیلیده ۲. داکتیلوژیریده ۳. لرنائیده ۴. هگزامتیده

۲۵ - در چرخه زندگی کدامیک از انگل های زیر یک حلزون آبی معمولاً به عنوان میزبان واسط ایفای نقش می کند؟

۱. لرنه آ ۲. کرم های نواری ۳. کرم های مونوژن ۴. ترماتودهای دیژن

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

سری سوال: یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ 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)، مهندسی شیلات، علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۳۸۲

۱- کدامیک از موارد زیر نادرست می باشد؟

۱. تغییر رنگ ماهی به معنای بیماری ماهی نمی باشد.
۲. یکی از ساده ترین شاخص های سلامتی در جمعیت ماهی بررسی واکنش غذایی می باشد.
۳. میزان فعالیت تنفسی تمام گونه های ماهی با افزایش دما در محدوده فیزیولوژیک کاهش می یابد.
۴. اغلب اولین علامت مشاهده در هنگام بروز بیماری، مشاهده رفتارهای غیرطبیعی در یک یا چند ماهی می باشد.

۲- آسیت به چه معنا می باشد؟

۱. تورم شکم
۲. نابینایی
۳. کج شدن ستون فقرات
۴. بی اشتهایی

۳- محل استقرار میکرواسپورها در بدن میزبان کدامیک از موارد زیر می باشد؟

۱. چشم
۲. کلیه
۳. روده
۴. کیسه شنا

۴- پوست ماهی از چند لایه ساخته شده است؟

۱. ۱ لایه
۲. ۲ لایه
۳. ۳ لایه
۴. ۴ لایه

۵- غدد موکوس در ماهی از کدام یک از موارد زیر منشاء می گیرد؟

۱. اپیدرمیس
۲. فلس
۳. درمیس
۴. بافت های چربی موجود در اپیدرمیس

۶- کدامیک از موارد زیر نادرست می باشد؟

۱. لایه درمیس از یک بافت همبند کلاژنی تشکیل شده است.
۲. در لایه درمیس سلول های رنگدانه ای وجود دارد که رنگ ماهی را تعیین می کند.
۳. فلس ها در لایه درمیس قرار گرفته اند.
۴. فلس های بیشتر کپورماهیان لوزی شکل می باشد.

۷- ترشح خارجی (اگزوکراین) و ترشح هورمونی و داخلی (اندوکراین) از وظایف کدامیک می باشد؟

۱. لوزالمعده
۲. قلب
۳. کلیه
۴. کبد

۸- در کپورماهیان کلیه از چند بخش تشکیل شده است؟

۱. ۱ بخش
۲. ۲ بخش
۳. ۳ بخش
۴. ۴ بخش

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ 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)، مهندسی شیلات، علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۳۸۲

۹- اصلی ترین تظاهر بیماری ویرمی بهاره کپور کدامیک از موارد زیر می باشد؟

۱. تورم شکم ۲. بی حالی ۳. شنای نامنظم ۴. بیرون زدگی چشم

۱۰- تنها روش کنترل بیماری آبله کپور کدامیک از موارد زیر می باشد؟

۱. استفاده از نمک ۲. استفاده از آنتی بیوتیک ۳. جلوگیری از ورود ماهیان مبتلا به منطقه عاری از بیماری ۴. کاهش دمای آب

۱۱- بیماری کلومناریس اولین جایی را که مورد حمله قرار می دهد، کدامیک از موارد زیر می باشد؟

۱. چشم ۲. کلیه ۳. پوست ۴. آبشش

۱۲- کدامیک از موارد زیر نادرست می باشد؟

۱. تک یاخته ای ها موجودات تک سلولی هستند که از اندازه میکروسکوپی تا موجوداتی که با چشم غیرمسلح قابل مشاهده هستند وجود دارند.
۲. تک یاخته ای ها دارای چرخه زندگی مستقیم و غیر مستقیم هستند.
۳. در مورد بسیاری از انگل های تک یاخته ای، ایمنی اکتسابی ماهی نقشی در پایین نگهداشتن رشد و تکثیر انگل را ندارد.
۴. برخی از تک یاخته ای ها بویژه مژه داران، انگل های واقعی محسوب نمی شوند.

۱۳- کدامیک از انگل های زیر باعث بروز بیماری مخملک یا بیماری زنگ در ماهی می شود؟

۱. پیسینوآدینیوم پیلولار ۲. هگزامیتا ۳. تریپانوزوما ۴. ایکتیوبودونکاتریس

۱۴- کدامیک از موارد زیر در مورد انگل پیسینوآدینیوم پیلولار نادرست می باشد؟

۱. این انگل به پوست، باله و آبشش ماهی حمله می کند.
۲. این انگل در محیط های آبی بزرگ مشکل ساز می باشد.
۳. مرحله تروفونت انگل بین ۳۰۰-۳۰ میکرون طول دارد.
۴. توانایی انجام فتوسنتز را دارد.

۱۵- علائم نظیر "افزایش ترشح موکوس، ایجاد ظاهری آبی-خاکستری در جلد ماهی و آبشش ها، شنای سریع و چرخشی" از مشخصات بیماری با کدام انگل می باشد؟

۱. ایکتیوبودونکاتریس ۲. پیسینوآدینیوم پیلولار ۳. هگزامیتا ۴. تریپانوزوما

۱۶- کدامیک از انگل های زیر توسط زالو منتقل می گردد؟

۱. هگزامیتا ۲. تریپانوزوما ۳. تریپانوپلازما ۴. ریزوپودا

۱۷- کدامیک از انگل های زیر بیضی شکل بوده و در کیسه صفرا و روده ماهی زندگی می کنند؟

۱. ریزوپودا ۲. هگزامیتا ۳. تریپانوزوما ۴. تریپانوپلازما

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: بهداشت و بیماریهای آبزیان

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

۱۸- کدامیک از انگل های زیر عامل ایجاد بیماری لکه سفید می باشد؟

۱. ایکتیوفتیریوس مولتی فیلیس
۲. چیلودونلا پیسی کولا
۳. تریکودینیوزیس
۴. میکسوبلوس سربرالیس

۱۹- شیوع کدامیک از انگل های زیر با افزایش مواد آلی آب همراه می باشد؟

۱. اپیستلیس
۲. آپیزوما
۳. کاپریتیان
۴. هگزامیتا

۲۰- بیماری بزرگ کلیه در اثر کدامیک از انگل های زیر ایجاد می شود؟

۱. هوفرلوس کاراسی
۲. چیلودونلا پیسی کولا
۳. تریکودینیوزیس
۴. میکسوبلوس سربرالیس

۲۱- بیماری ایجاد شده توسط کدامیک از انگل های زیر یک بیماری بالقوه کشنده می باشد و بیشترین بیماری زایی را برای ماهیان جوان دارد؟

۱. میکروسپوریدا
۲. کرم های مونوزن
۳. میکسوبوبوس کوی
۴. هوفرلوس کاراسی

۲۲- کدامیک از موارد زیر در تعیین گونه های خانواده لرنائیده مهم می باشد؟

۱. اندازه و شکل قلاب
۲. نوع میزبان
۳. درجه حرارت قابل تحمل
۴. تعداد تاژک

۲۳- محدوده pH برای پرورش کپورماهیان کدامیک از موارد زیر می باشد؟

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

۲۴- میزان نیاز اکسیژن بیولوژیک کپورماهیان چقدر می باشد؟

۱. ۵ میلی گرم در لیتر
۲. ۶ میلی گرم در لیتر
۳. ۴ میلی گرم در لیتر
۴. ۷ میلی گرم در لیتر

۲۵- کدامیک از موارد زیر نادرست می باشد؟

۱. آمونیاک سمی ترین ماده دفعی نیتروژن دار می باشد.
۲. آمونیاک یونیزه بسیار سمی تر از فرم غیر یونیزه می باشد.
۳. نسبت آمونیاک غیر یونیزه با بالا رفتن درجه حرارت افزایش می یابد.
۴. نسبت آمونیاک غیر یونیزه با افزایش شوری کاهش می یابد.

۲۶- آمونیاک غیر یونیزه در شرایط اکسیژن محلولسمیت بیشتری دارد و میزان آن با بالا رفتن pH می یابد.

۱. پایین-افزایش
۲. بالا-افزایش
۳. پایین-کاهش
۴. بالا-کاهش

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: بهداشت و بیماریهای آبزیان

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

۲۷- کدامیک از خانواده های زیر زنده را بوده و فرزندان قبل از تولد به بلوغ جنسی می رسند؟

۱. ژیروداکتیلیده ۲. داکتیلوژیride ۳. لرنائیده ۴. هگزامتیده

۲۸- کرم زایشگر از اسامی معروف کدامیک می باشد؟

۱. ژیروداکتیلیده ۲. داکتیلوژیride ۳. لرنائیده ۴. هگزامتیده

۲۹- در چرخه زندگی کدامیک از انگل های زیر یک حلزون آبی معمولاً به عنوان میزبان واسط ایفای نقش می کند؟

۱. لرنه آ ۲. کرم های نواری ۳. کرم های مونوزن ۴. ترماتودهای دیژن

۳۰- کدامیک از موارد زیر از مشخصات انگل چیلودونلا پیسی کولا نمی باشد؟

۱. قلب و کلیه ماهی را درگیر می کند ۲. گلابی شکل می باشد
 ۳. دارای قطری در حدود 50 میکرون می باشد ۴. دارای مژه های بلند می باشد.

1411382 - 00-01-2

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰: تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: بهداشت و بیماریهای آبزیان

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

۱- اولین علامت قابل مشاهده در هنگام بروز بیماری در آبزیان چیست؟

۱. بروز رفتارهای طبیعی
۲. بروز رفتارهای غیرطبیعی
۳. بروز ضایعات بدنی
۴. پراشتهائی و اختلالات عصبی

۲- در اثر توسعه و تکامل گنادها قبل از فصل تخم ریزی کدام عارضه زیراتفاق می افتد؟

۱. تغییر شکل اسکلتی
۲. لاغری
۳. تورم شکمی
۴. شنای غیرطبیعی

۳- شنای بی تعادل در اثر کدام عامل زیر بروز می کند؟

۱. عفونت های سیستم عصبی مرکزی
۲. عفونت های سیستم عصبی محیطی
۳. عفونت های سیستم عضلانی
۴. عفونت های سیستم عصبی اسکلتی

۴- گیرنده های حسی و فلس ها در کدام لایه پوست ماهی قرار دارند؟

۱. لایه میانی پوست
۲. لایه خارجی پوست
۳. لایه داخلی پوست
۴. لایه داخلی و خارجی

۵- در اثر کدام بیماری سطح بدن ماهی اصطلاحاً شبیه میوه درخت کاج در می آید؟

۱. کاستیا
۲. آپوفالوس
۳. پوستودیپلوستوموم
۴. اسفروسپروزیس

۶- پیکنوز سلول های برون ریز در کدام بیماری کپورماهیان دیده می شود؟

۱. بیماری ویرمی بهاره
۲. بیماری ویرمی تابستانه
۳. بیماری ویرمی پائیزه
۴. بیماری ویرمی زمستانه

۷- تک یاخته پلیستوفورا عامل التهاب و نکروز کدام بافت بدم کپورماهیان می باشد؟

۱. آبشش ها
۲. لوله گوارشی
۳. بیضه ها
۴. غده تیروئید

۸- از تکامل مدولا آبلانگاتا کدام اندام آبزیان به وجد می آید؟

۱. چشم ها
۲. مغز
۳. نخاع
۴. بصل النخاع

۹- اصلی ترین بیماری اقتصادی کپورماهیان کشور چین کدام گزینه زیر است؟

۱. ویرمی بهاره
۲. بیماری خونریزی دهنده
۳. آبله
۴. فلکسی باکتر

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰: تشریحی: ۰
سری سوال: ۱ یک
عنوان درس: بهداشت و بیماریهای آبزیان
رشته تحصیلی/گد درس: علوم و مهندسی شیلات، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، مهندسی شیلات ۱۴۱۱۳۸۲

۱۰- آسیت، بیرون زدگی چشم، خونریزی سرسوزنی آبشش ها از علائم کدام بیماری زیر می باشد؟

۱. هرپس ویروس ها ۲. فلسی باکتر ۳. آئروموناس ها ۴. مایکوباکتریوزیس ها

۱۱- علت بیماری سل در آبزیان کدام باکتری می باشد؟

۱. مایکوباکتریوزیس ۲. ادواریلا ۳. سودوموناس ها ۴. آئروموناس ها

۱۲- کدام باکتری زیر از بیماری های مشترک باکتریائی ماهیان می باشد؟

۱. کمپیلوباکتر ججونای ۲. کلستریدیوم بوتولینیوم
۳. مایکوباکتریوم مارینوم ۴. اشرشیاکولی

۱۳- پسینوادی نیوم پیلولار به کدام یک از اندام های ماهی آسیب وارد میکند؟

۱. پوست - باله - جگر ۲. پوست - باله - آبشش ۳. باله - آبشش - مغز ۴. آبشش - مغز - کبد

۱۴- شکل مزمن تریپانوپلازما ماهی کپور را بصورت و نشان می دهد؟

۱. باریک و ظریف ۲. بزرگ و قطور ۳. باریک و قطور ۴. ظریف و بزرگ

۱۵- بیماری آمیب ها در ماهی با کدام بیماری زیر امکان تشخیص اشتباه دارد؟

۱. اتریپانوپلازما و کاستیا ۲. مایکوباکتریوزیس و کاستیا
۳. سل و اتریپانوپلازما ۴. سل و کاستیا

۱۶- لکه سفید همان بیماری است؟

۱. ایکتیوفتیریوس مولتی فیلیس ۲. چیلودونلاسیپرینی
۳. سیلیلیوفورا ۴. تریکودینیوزیس

۱۷- تورم پهلوها، برآمدگی و تورم فلس ها، عدم تعادل و بی حالی عمومی در اثر کدام تک یاخته بروز می کند؟

۱. اسفاسپورانیکولا ۲. هوفرلوس ۳. میکسوزوا ۴. گوسیها

۱۸- مونوژن ها در کدام رده کرم ها قرار دارند؟

۱. کرم هال لوله ای ۲. کرم های پهن ۳. تک یاخته ها ۴. بندپاها

۱۹- بیماری لکه سیاه در کدام مرحله زندگی ماهی عفونت زا بوده و باعث تجمع ملانین در ماهی می شود؟

۱. لاروی ۲. نوزادی ۳. انگشت قد ۴. بالغین

سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۹۰ تشریحی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : بهداشت و بیماریهای آبزیان

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

۲۰- بوتریوسفالفوس آشیلو گناتی در کدام اندام ماهی بیماری ایجاد می کند؟

۱. کبد ۲. روده ۳. مغز ۴. نخاع

۲۱- کدام کرم زیر دارای دو میزبان، که میزبان واسط در مرحله پرسرکوئید انگل و میزبان نهائی در روده ماهی می باشد؟

۱. بوتریوسفالفوس ۲. سستودها ۳. خاویوزیس ۴. تایلودلفیس

۲۲- مرحله بالغ انگل لیگولا اینتستینالیس در کدام اندام بدن زندگی می کند؟

۱. روده کیپور ماهیان ۲. روده پرندگان ماهی خوار
۳. روده پرندگان علف خوار ۴. کبد پرندگان ماهی خوار

۲۳- کدام انگل زیر در خانواده نماتودها قرار دارد؟

۱. بوتریوسفالفوس آشیلو گناتی ۲. خاویا سیننسیس
۳. پومفورینکوس لوپس ۴. مونوبوتریوم واگنری

۲۴- درجه حرارت مطلوب برای ماهی گورخری دانیوی هندی چند درجه سانتیگراد می باشد؟

۱. ۲۰-۲۴ ۲. ۲۴-۲۸ ۳. ۲۸-۳۲ ۴. ۳۲-۳۸

۲۵- ماهی هائی که در دمای بالاتر از دمای طبیعی بدن خود زندگی کنند دچار کدام اختلال می شوند؟

۱. اختلال عصبی و عضلانی ۲. اختلال عضلانی و اسکلتی
۳. اختلال تنفسی و عصبی ۴. اختلال تولیدمثلی و تنفسی

۲۶- گازهای اصلی موجود در آب ماهیان عبارتند از.....؟

۱. نیتروژن - اکسیژن - هیدروژن ۲. نیتروژن - اکسیژن - آرگون
۳. آرگون - کربن - اکسیژن ۴. نیتروژن - اکسیژن - دی اسید کربن

۲۷- pH طبیعی کیپور ماهیان برای زندگی کدام گزینه زیر می باشد؟

۱. ۵-۱ ۲. ۷-۵ ۳. ۸-۶ ۴. ۱۰-۸

۲۸- دوز بالای کدام دسته از فلزات سنگین زیر برای ماهیان کیپور مضر می باشد؟

۱. کادمیوم - روی - آن - مس ۲. سرب - جیوه - روی - کادمیوم
۳. مس - جیوه - سدیم - پتاسیم ۴. پتاسیم - جیوه - کلر - کادمیوم

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۹۰ تشریحی : ۰

سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : بهداشت و بیماریهای آبزیان

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

۲۹- کدام دسته از ویتامین های زیر محلول در چربی هستند؟

D-E-K .۴

B-C-K .۳

A-D-C .۲

A-B-K .۱

۳۰- اگزوفتالمی در اثر کدام ویتامین در ماهی بروز می کند؟

E .۴

D۳ .۳

C .۲

A .۱

1411382 - 98-99-1

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

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/گد درس: علوم و مهندسی شیلات، مهندسی شیلات، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۸۲

۱- ظهور نواحی خاکستری یا قرمز رنگ در بالای سر به کدام علت زیر می تواند باشد؟

۱. آفتاب سوختگی ۲. سوزن های یخی ۳. بیماری حباب گازی ۴. قلیازدگی

۲- افزودن نیم درصد کلرور سدیم به آب برای کدامیک از موارد زیر توصیه شده است؟

۱. مقابله با سرمازدگی ۲. درمان سندرم پژمردگی اسمولت ۳. درمان بیماری حباب گازی ۴. درمان مسمومیت ها

۳- در کدامیک از موارد مسمومیت با گاز در ماهیان، غلظت پتاسیم و هماتوکریت خون افزایش می یابد؟

۱. ازن ۲. آمونیاک ۳. کلر ۴. دی اکسید کربن

۴- انعقاد موکوس و خفگی ماهیان در کدامیک مشاهده می شود؟

۱. سرمازدگی ۲. گرمزدگی ۳. آلودگی با فلزات سنگین ۴. کمبودهای ویتامینی

۵- کدامیک جزو ماهی کش های معروف نیست؟

۱. روتنون ۲. توکسافن ۳. تفاله تخم چای ۴. تفاله گل میخک

۶- اصلی ترین علامت کمبود ویتامین کدام است؟

۱. کاهش رشد ۲. مرگ و میر ۳. آمدن ماهیان به سطح آب ۴. تجمع در ورودی استخر

۷- نیاز تغذیه ای کدامیک از ماهیان زیر به تیامین بیشتر است؟

۱. ماهی قزل آلا ۲. ماهی آزاد ۳. ماهی کپور ۴. ماهی قباد

۸- کدامیک از موارد زیر یک ویتامین محلول در چربی است؟

۱. توکوفرول ۲. بیوتین ۳. اسید پانتوتنیک ۴. اسید فولیک

۹- کاهش رشد، افزایش تلفات، دیستروپی عضلانی و کاهش فعالیت گلوکاتایون پروکسیداز در ماهی آزاد در ارتباط با کدام است؟

۱. کمبود ید ۲. کمبود سلنیوم ۳. کمبود آهن ۴. کمبود پتاسیم

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 : علوم و مهندسی شیلات، مهندسی شیلات، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۸۲

۱۰- یک اسید چرب سمی در بخش چربی فرآورده های تخم پنبه می باشد که باعث کاهش رشد شده و توان سرطانزایی آفاتوکسین ها را افزایش می دهد؟

۱. اسید لینولئیک ۲. سیکلوپروپنوتیک ۳. دکوزاهگزانوتیک اسید ۴. ایکوزاپنتانوتیک اسید

۱۱- در این بیماری در اثر بیرون زدگی گویچه چربی از داخل کیسه زرده، این کیسه به صورت دمبل در می آید که بیشتر در نوزادهای که در تراف های با بستر صاف هستند، دیده می شود.

۱. آب آوردگی کیسه زرده ۲. تومور ۳. انسداد لوله گوارش ۴. تغییر شکل کیسه زرده

۱۲- مرحله بیماری زای ساپروولگنیا کدام است؟

۱. زئونوز ۲. زئوسپور ۳. زئولیت ۴. آمیبوبلاست

۱۳- یک قارچ ساپروفیت گیاهی از راسته اسفروپسیدال است که گونه مهم آن بیماری کیسه شنا را به وجود می آورد؟

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

۱۴- مهمترین مخزن آلودگی در بیماری VHS کدام است؟

۱. ماهیان زنده حامل یا آلوده ۲. پرندگان آبی ۳. غذای آلوده ۴. حلزون

۱۵- کدامیک در خصوص بیماری ویرمی بهاره کپور ماهیان یا SVC صحیح نیست؟

۱. یک سپتی سمی است. ۲. در هر سنی ممکن است کپور ماهیان را مبتلا کند. ۳. عامل آن رابدو ویروس کارپیو است. ۴. دارای شکل حاد و تحت حاد است اما شکل مزمن ندارد.

۱۶- کدامیک از موارد زیر در خصوص بیماری آبله کپور صحیح نیست؟

۱. عامل آن ازهرپس ویروس ها هستند. ۲. کپورهای پرورشی را مبتلا می کند. ۳. این بیماری در فصل گرم بروز می کند. ۴. هیچ تغییر یا علایمی در اندام های داخلی بدن در پی بروز این بیماری مشاهده نمی شود.

۱۷- عامل بیماری لنفوسیستیس کدام است؟

۱. ایریدوویروس ۲. رابدوویروس ۳. ارتومیکسوویروس ۴. هرپس ویروس

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 : علوم و مهندسی شیلات، مهندسی شیلات، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۸۲

۱۸- عامل بیماری سپتی سمی انتریک گربه ماهی یا ESC کدام است؟

۱. ادواریلا ایکتالوری
۲. پاستورلا پیسیدا
۳. باکتریوم برانکوفیلا
۴. کورینه باکتریوم سالمونیناروم

۱۹- کدامیک از موارد زیر در خصوص بیماری باکتریایی آبشش یا BGD صحیح نیست؟

۱. بیماری مختص ماهیان آب شور است.
۲. بیماری انتشار جهانی دارد.
۳. حمام سولفات مس و نمک به صورت جریان یافتن از استخرها مفید است.
۴. افزایش درجه حرارت در کنترل بیماری موثر است.

۲۰- کدامیک از موارد زیر در خصوص بیماری باکتریایی کلیه صحیح است؟

۱. عامل آن یک باکتری بیماری زای اختیاری است.
۲. عامل آن یک باکتری خارج سلولی است.
۳. بیماری وابسته به فصل نیست.
۴. بیماری از هر دو راه جلدی و خوراکی قابل انتقال است.

۲۱- کدامیک از موارد زیر در خصوص بیماری ویبریوز صحیح نیست؟

۱. باکتری در داخل دستگاه گوارش ماهیان سالم دیده می شود.
۲. انگل های خارجی می توانند یکی از عوامل انتقال بیماری باشند.
۳. باکتری عامل این بیماری قدرت تولید سم دارد.
۴. افزایش دما و شوری باعث کاهش شیوع بیماری می شود.

۲۲- کدامیک از موارد زیر در خصوص بیماری ایک صحیح است؟

۱. عامل آن یک مژه دار هولوتریش است.
۲. به ندرت در ماهیان مشاهده می شود.
۳. انگل بالغ در چشم میزبان قرار دارد.
۴. مختص ماهیان آب شور است.

۲۳- کدامیک از موارد زیر در خصوص بروکلی نلا صحیح است؟

۱. مژه دار پری تریش است.
۲. مختص آب شیرین است.
۳. ضایعات شدیدی در باله ها ایجاد می کند.
۴. انگل خارجی است.

۲۴- کدامیک از موارد زیر در خصوص بیماری فزون شونده کلیه یا PKD صحیح است؟

۱. عامل آن نوعی مونوژن است.
۲. بیماری فصلی است و در اواخر بهار بروز می کند.
۳. علائم اصلی آن شبیه IPN است.
۴. هیچگونه علائمی در اندام های داخلی مشاهده نمی شود.

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/گد درس: علوم و مهندسی شیلات، مهندسی شیلات، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۸۲

۲۵- کدامیک در مورد سستودها صحیح نیست؟

۱. کرم های نواری شکل هستند.
۲. بدن آنها حالت بند بند دارد و هر بند دارای دستگاه تناسلی نر و ماده است.
۳. چرخه انتقالشان با زنجیره غذایی ارتباط دارد.
۴. هیچ درمانی برای ماهیان مبتلا به سستودهای بالغ وجود ندارد.

۲۶- کدامیک از موارد زیر در خصوص نماتودها صحیح است؟

۱. معمولاً میزبان اختصاصی ندارند.
۲. تخم نماتودها در مقابل خشکی حساس است.
۳. همان کرم های لوله ای هستند.
۴. غالباً قادر به ایجاد کیست نیستند.

۲۷- کدامیک از موارد زیر در خصوص زالوها صحیح است؟

۱. قادر به انتقال ویروس و باکتری ها هستند.
۲. در استخرهای بتونی بیشترین حساسیت را دارند.
۳. میزبان واسط هیچ انگلی نیستند.
۴. درمان و کنترلی برای آنها وجود ندارد.

۲۸- کدامیک از موارد زیر در خصوص لرنه آ صحیح است؟

۱. فقط جنس نر آنها انگل ماهی است.
۲. نسبت به شوری حساس نیستند.
۳. نسبت به pH بالا حساس هستند.
۴. جنس نر بعد از لقاح می میرد.

۲۹- از MS222 برای کدام منظور استفاده نمی شود؟

۱. بررسی بیمارهای انگلی روده
۲. بیهوشی
۳. ایجاد مدفوع
۴. ضد عفونی

۳۰- نمک در کدام مورد کاربرد ندارد؟

۱. درمان بیماری ایک
۲. درمان انگل های خارجی و باکتری های سطحی
۳. پیشگیری یا درمان انگل های خارجی و قارچ
۴. پیشگیری از استرس در ماهیان دریایی

1411382 - 97-98-2

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

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/گد درس: مهندسی شیلات، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۳۸۲

۱- تراکم به چه دلیل، به بیمار شدن ماهی کمک می کند؟

۱. افزایش استرس
۲. افزایش مصرف غذا
۳. کاهش اکسیژن
۴. بروز پدیده قلمرو طلبی

۲- از MS222 به چه منظور استفاده می شود؟

۱. بی حسی موضعی
۲. بیهوشی
۳. درمان
۴. تشخیص

۳- کدامیک از موارد زیر از عوارض بیهوشی در ماهی است؟

۱. دفع بی اختیار مدفوع
۲. اختلال در تنفس
۳. اختلال در تنظیم اسمزی
۴. اختلال در تعادل

۴- کدامیک از موارد زیر، جزو بیماری های لازم و اخطار نیست؟

۱. VHS
۲. IPN
۳. CCV
۴. SVC

۵- از پرمنگنات پتاسیم، در کدام حالت استفاده نمی شود؟

۱. درمان انگل های خارجی
۲. بیماری های باکتریایی
۳. از بین بردن سمیت هیدروژن سولفور
۴. بیماری های ویروسی

۶- به سطح آمدن و بلعیدن هوا توسط ماهیان نشان دهنده کدامیک از موارد زیر می باشد؟

۱. کمبود اکسیژن
۲. گرم بودن آب
۳. بیماری ضایعات آبششی
۴. بیماری انگلی

۷- در کدامیک از گزینه های زیر، بیشترین مقادیر جیوه وجود دارد؟

۱. کوسه
۲. تون ماهیان
۳. مارلین
۴. زالو

۸- بیشترین مقدار جیوه در بدن ماهی در کدام اندام تجمع می کند؟

۱. مغز
۲. عضلات
۳. آبشش
۴. کلیه ها

۹- اصلی ترین علامت کمبود ویتامین کدام است؟

۱. کاهش رشد
۲. مرگ و میر
۳. لوردوزیس
۴. اسکولیوزیس

۱۰- ویتامین ((ریبوفلاوین))، کدام است؟

۱. B₁
۲. B₂
۳. B₆
۴. B₁₂

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/گد درس: مهندسی شیلات، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۳۸۲

۱۱- کدامیک در خصوص توانایی سنتز ویتامین C در ماهیان، صحیح می باشد؟

۱. توانایی سنتز آن را ندارند.
۲. توانایی سنتز آن را دارند.
۳. توانایی سنتز آن را به صورت جزئی دارند.
۴. توانایی سنتز آن بستگی به جیره غذایی آنها دارد.

۱۲- عوارض زیر از علائم کمبود کدامیک از ویتامین ها می باشد؟

اثر بر پوست و آبشش و ایجاد ضایعات و جراحات آبششی، کمرنگ شدن پوست، خونریزی داخلی، پتشی در قاعده باله ها و اثر بر چشم ها و التهاب قرنیه، کدر شدن عدسی، اگزوفتالمی و اختلال در شبکه، نرم شدن قرنیه و کوری.

۱. بیوتین
۲. B کمپلکس
۳. کلسیفرول
۴. رتینول

۱۳- بیماری Blue slime در اثر کمبود کدام ویتامین زیر، رخ می دهد؟

۱. ویتامین A
۲. ویتامین H
۳. ویتامین E
۴. ویتامین D

۱۴- روش تشخیص قارچ فوزاریوم کدام است؟

۱. کشت در محیط آگار
۲. مشاهده زیر میکروسکوپ
۳. مشاهده علائم بالینی
۴. تغییر رنگ پوست

۱۵- کدامیک در خصوص بیماری ایکتیوفونیازیس صحیح نمی باشد؟

۱. یک بیماری سیستمیک است.
۲. عامل آن بیماریزای اجباری است.
۳. در تمامی ماهیان به جز شگ ماهیان به خصوص در فصل سرد شیوع می یابد.
۴. تشخیص از طریق تهیه لام مرطوب از کیست ها است.

۱۶- کدامیک از موارد زیر درباره بیماری VHS صحیح می باشد؟

۱. بیماری تخصصی قزل آلاهی رنگین کمان است.
۲. بیماری فقط به فرم های حاد و مزمن، شیوع پیدا می کند.
۳. در فصل گرم در استخرهای حاکی، تلفات گروهی ایجاد می کند.
۴. مهمترین مخزن در این بیماری، پرنده های آبی هستند.

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ :تشریحی: ۰

عنوان درس: بهداشت و بیماریهای آبزیان

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

۱۷- کدامیک از گزینه های زیر، در خصوص بیماری IHN درست است؟

۱. عامل بیماری یک نورو ویروس است.
۲. گونه حساس به بیماری، آزاد ماهیان بالغ و مولدین هستند.
۳. مشخص کردن عامل های بیماری فقط با جدا کردن ویروس از تخم و تراوشات تناسلی ماهیان مولد امکان پذیر است.
۴. شدیدترین حالات عوارض در دمای بالاتر از ۱۵ درجه بروز می کند.

۱۸- کدامیک درباره بیماری ((فرونکلوزیس))، صحیح است؟

۱. عامل آن یک سودوموناس است.
۲. اوج شروع و تلفات در دمای زیر ۱۴ درجه رخ می دهد.
۳. در آزاد ماهیان در هر سنی ممکن است رخ دهد.
۴. عامل بیماری باکتری بیماری زای اختیاری است.

۱۹- کدامیک درباره بیماری ERM صحیح است؟

۱. عامل بیماری از بیروناویروس ها است.
۲. دمای مطلوب بیماریزایی در ۱۸ درجه است.
۳. بیماری تنها به فرم عصبی بروز می کند.
۴. حساسیت به بیماری در ماهیان کوچک تر، بیشتر است.

۲۰- کدامیک از موارد زیر در خصوص بیماری قرحه، صحیح است؟

۱. عامل آن یک باسیل است.
۲. عامل آن در رنگ آمیزی قابل مشاهده نیست.
۳. دمای مطلوب بیماریزایی کمتر از ۲۰ درجه است.
۴. عامل آن یک بیماری زای اختیاری است.

۲۱- کدامیک در خصوص آمیلوآوآوودینیوم صحیح است؟

۱. تاژکدار گیاهی کلروفیل دار است.
۲. مژه دار پری تریش است.
۳. تاژکدار جانوری است.
۴. مژه دار هولوتریش است.

۲۲- شیزامباسالمونیس در کدام اندام ماهی قزل آلا، تشکیل کیست می دهد؟

۱. چشم
۲. کبد
۳. آبشش
۴. معده

۲۳- تفاوت چیلودنلا و بروکلی نلا در کدام است؟

۱. چیلودنلا انگل خارجی است اما بروکلی نلا انگل داخلی است.
۲. چیلودنلا انگل داخلی است اما بروکلی نلا انگل خارجی است.
۳. چیلودنلا مژه دار متحرک هولوتریش است اما بروکلی نلا انگل مژه دار پری تریش است.
۴. چیلودنلا مختص آب شیرین است اما بروکلی نلا مختص آب شور است.

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/گد درس : مهندسی شیلات، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۳۸۲

۲۴- کدامیک در خصوص بیماری تریکودینیاژیس صحیح است؟

۱. عامل آن یک مژه دار هولوتریش است.
۲. عامل آن یک انگل خونی است.
۳. عامل آن پیچیده ترین تک یاخته است.
۴. عامل آن شایع ترین انگل خونی در آب شیرین است.

۲۵- کدامیک در خصوص دیژن ها صحیح است؟

۱. در حالت بلوغ خسارت کمتری وارد می کنند.
۲. آلودگی سرکر آنها، مهمتر است.
۳. روش شیمیایی تنها در مرحله متاسرکری ترماتودها موثر است.
۴. میزبان واسط ندارند.

۲۶- کدامیک درباره سانگینکولا صحیح است؟

۱. انگل خونی است.
۲. انگل بالغ در چشم و عروق چشم زندگی می کند.
۳. فرم بیماری زای آن انگل جوان است.
۴. میزبان واسط ندارند.

۲۷- کدامیک درباره نماتودها صحیح است؟

۱. میزبان واسط ندارند.
۲. نقش نماتودها کاهش دادن ارزش غذایی ماهیان آلوده است.
۳. خشک کردن استخرها، اثری در نابودی نماتودها در هیچ مرحله ای ندارد.
۴. علایم آلودگی به نماتودها تنها به صورت علایم عصبی بروز می کند.

۲۸- کدامیک در خصوص بیماری میکسوزومیاژیس درست است؟

۱. عامل آن از هاگداران است.
۲. عامل آن یک انگل خارج یاخته ای است.
۳. یک بیماری عصبی است.
۴. بیماری به سادگی با افزودن ویتامین E و آنتی بیوتیک به جیره درمان می شود.

۲۹- Tubifex به چه موجودی اطلاق می گردد؟

۱. یک کرم کم تار است.
۲. یک کرم پرتار است.
۳. یک مژه دار هولوتریش است.
۴. یک مژه دار پری تریش است.

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 شیلات، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۳۸۲

۳۰- عامل بیماری کورک انگلی یا کورک آزاد ماهیان مهاجر، کدام است؟

۱. هنگویا شوکی
۲. میکسوبولوس پفیفری
۳. هنگویا سالمینکولا
۴. میکسوبولوس سپیرینی

1411382 - 97-98-1

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

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)، مهندسی شیلات، علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۳۸۲

۱- کدامیک از گزینه های زیر عامل ایجاد بیماری لکه های طاسی (Bald spots) در ماهیان نمی باشد؟

۱. افزایش تراکم ماهیان در استخرهای کم عمق مناطق کوهستانی

۲. وجود مواد حساسیت زا به نور در جیره غذایی

۳. افزایش غیرطبیعی ترکیبات آهن در آب

۴. کمبود ویتامین نیاسین

۲- کدام گزینه در مورد بیماری فشار داخلی یا حباب گازی نادرست است؟

۱. گاز موجود در داخل حبابها ممکن است هیدروژن سولفور و اکسیژن باشد.

۲. این عارضه در کارگاههایی که در بالا دست سدها قرار دارند بسیار شایع است.

۳. در اثر کاهش ناگهانی فشار اکسیژن محیط خارجی و وجود فشار نسبی زیاد؛ گاز داخلی به وجود می آید.

۴. رشد جلبکها در آبهای حاوی نوزاد ماهیان در ایجاد این بیماری موثر است.

۳- جنب و جوش (Hyperactivity) از مهمترین علائم کدامیک از بیماریهای زیر می باشد؟

۱. گرمزدگی

۲. قلیازدگی

۳. سرمازدگی

۴. حباب گازی

۴- کدام مورد جزء علائم مسمومیت آمونیاکی در ماهیها است؟

۱. اگزوفتالمی

۲. لاغری شدید

۳. کاهش غلظت پتاسیم خون

۴. هیپرپلازی در آبششها

۵- مهمترین علامت مسمومیت با سموم ارگانوفسفات در ماهی کدام است؟

۱. رنگ پریدگی کبد

۲. بزرگ شدن کلیهها

۳. اختلال در کنترل عضلانی

۴. خونریزی در احشاء

۶- اصطلاح «انورکسی» در بیماریهای آبزیان به چه معناست؟

۱. اختلالات تنفسی

۲. خیز در حفره شکمی

۳. شنای چرخشی

۴. بی اشتها

۷- دیستروفی عضلانی و حالت لعاب آبی (Blue slime disease)، به ترتیب، در اثر کمبود کدام ویتامین در ماهی ایجاد می شود؟

۱. C و بیوتین

۲. C و تیامین

۳. E و تیامین

۴. E و بیوتین

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)، مهندسی شیلات، علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۳۸۲

۸- مصرف کدام ویتامین در پیشگیری از بیماری کبد چرب موثر است؟

۱. پیریدوکسین ۲. تیامین ۳. کولین ۴. نیاسین

۹- عارضه نفخ در ماهیان قزل آلا بیشتر در کدام گروه سنی مشاهده می شود؟

۱. لاروهای نوری ۲. بچه ماهیان انگشت قد ۳. ماهیان پرواری ۴. ماهیان مولد

۱۰- اگرزوفتالمی و کاتاراکت به ترتیب از راست به چپ در کدام یک از موارد زیر دیده می شود؟

۱. کمبود اسیدهای چرب ضروری، کمبود آهن ۲. کمبود اسید فولیک، کمبود روی ۳. کمبود مس، کمبود نیاسین ۴. کمبود تریپتوفان، کمبود اینوزیتول

۱۱- عوامل عمده موثر در بروز بیماری پوسیدگی قارچی آبشش (Branchiomycosis) در استخرهای پرورش کپورماهیان کدام است؟

۱. pH بالا و کاهش اکسیژن محلول آب ۲. pH پایین و کاهش اکسیژن محلول آب ۳. pH بالا و افزایش اکسیژن محلول آب ۴. pH پایین و افزایش اکسیژن محلول آب

۱۲- Sand paper effect در کدام بیماری مشاهده می شود؟

۱. ایکتیوفونیازیس ۲. برانشیومایکوزیس ۳. کاستیوزیس ۴. ویبریوزیس

۱۳- به کدام بیماری «میستوما مغزی» نیز می گویند؟

۱. Saprolegniosis ۲. Hepatoma ۳. Exophiallosis ۴. Tumeur

۱۴- مهمترین علت مرگ ماهی در بیماری ساپرولگنیوزیس کدام است؟

۱. کورشدن ماهی و عدم جذب غذا ۲. ایجاد شرایط مساعد برای عفونت ثانویه ۳. اختلال در تنظیم اسمزی ۴. هجوم قارچ به آبشش و عدم جذب اکسیژن

۱۵- عامل بیماری نکروز عفونی پانکراس (IPN) کدام بوده و این بیماری بیشتر در چه مرحله ای ایجاد می گردد؟

۱. رابدو ویروس ها- در مرحله تغذیه فعال ۲. بیرنا ویروس ها- در تمام مراحل رشد ۳. رابدو ویروس ها- در تمام مراحل رشد ۴. بیرنا ویروس ها- در مرحله تغذیه فعال

۱۶- بیماری نکروز عفونی بافت خونساز (IHN)، به چه طریقی منتقل می شود؟

۱. فقط انتقال افقی ۲. فقط انتقال عمودی ۳. انتقال افقی و عمودی ۴. انتقال با میزبان واسط

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)، مهندسی شیلات، علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۳۸۲

۱۷- کدامیک از عوامل زیر می تواند در انتقال ویروس عامل بیماری ویرمی بهاره کپورماهیان (SVC) موثر باشد؟

۱. آرگولوس ۲. سیکلوپس ها ۳. حلزون ها ۴. توبیفکس

۱۸- هیدروسفالوس در کدام بیماری دیده می شود؟

۱. CCVD ۲. PFVD ۳. GCHD ۴. RSIVD

۱۹- کدامیک در مورد چیلودنلا صحیح است؟

۱. مژه دار - انگل آب گرم - مختص آب شور
۲. تاژک دار - انگل آب گرم - مختص آب شور
۳. مژه دار - انگل آب سرد - مختص ماهیان آب شیرین و اکواریومی
۴. تاژک دار - انگل آب سرد - مختص ماهیان آب شیرین و اکواریومی

۲۰- عامل بیماری «لنفوسیتیس» کدام است؟

۱. بیرنا ویروس ۲. رابدو ویروس ۳. ارتومیکسو ویروس ۴. ایریدو ویروس

۲۱- در شکل تحت حاد بیماری فرونگولوز مهمترین نشانه چیست؟

۱. ظاهر شدن کورک هایی در زیر پوست و داخل عضلات ماهی
۲. زرد رنگ شدن پوست سر، ناحیه پشتی و باله ها
۳. سوراخ شدن دیواره شکم
۴. ظاهر شدن دانه های مرضی شبیه سل

۲۲- عامل بیماری آب های سرد (Cold water disease) کدام است؟

۱. آئروموناس ۲. فلاو باکتریوم ۳. ویبریو ۴. لاکتو باسیلوس

۲۳- کدام یک از بیماری های زیر به حالت مزمن و تحت حاد ظهور می کند؟

۱. ESC ۲. BGD ۳. ERM ۴. BKD

۲۴- کدام انگل موجب آلودگی خارجی ماهیان دریایی می شود؟

۱. ایکتیوفتیریوس ۲. میکروسپورا
۳. کریپتوکاریون ۴. دیپلوستوموم اسپاتاسه اوم

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: ۳۰ تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: بهداشت و بیماریهای آبزیان

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

۲۵- کدام گزینه در خصوص میکروسپوریديها صحيح است؟

۱. همگی انگل داخل سلولی بوده و چرخه زندگی مستقیم دارند.
۲. همگی انگل خارج سلولی بوده و چرخه زندگی مستقیم دارند.
۳. همگی انگل داخل سلولی بوده و چرخه زندگی غیرمستقیم دارند.
۴. همگی انگل خارج سلولی بوده و چرخه زندگی غیرمستقیم دارند.

۲۶- کدام یک از انگل های زیر را می توان در خون ماهیان مشاهده کرد؟

۱. Caryophyllaceus
۲. Sanguinicola
۳. Tripanorhyncha
۴. Cryptocarion

۲۷- کدامیک می تواند به ترتیب، میزبان واسط اول و دوم چرخه زندگی سستودها باشد؟

۱. سخت پوستان پلانکتونی- ماهی
۲. قزل آلا و ماهی آزاد- مرغ ماهی خوار
۳. کوراسیدیوم- ماهی
۴. حلزون های آب شیرین- مرغ ماهی خوار

۲۸- کدام یک از انگل های زیر غالباً به صورت کیستی در عضلات، کبد، امعاء و احشاء، حفره بدن و روده قرار دارد؟

۱. ترماتودهای دیژن
۲. سستودها
۳. ترماتودهای مونوزن
۴. نماتودها

۲۹- کرم خارسر نوجوان که توسط میزبان نهایی بلعیده می شود، کدام است؟

۱. آکانتور (Acanthor)
۲. سیستاکانت (cystacanth)
۳. آکانتلا (Acantella)
۴. هگزاکانت (Hexacanth)

۳۰- متداولترین روش درمان در بیماری های آبزیان کدام است؟

۱. اضافه کردن دارو به آب
۲. تزریق ماده شیمیایی
۳. اضافه کردن دارو به غذا
۴. استفاده از حامل های زنده

1411382 - 96-97-1

شماره سوال	پاسخ صحيح	وصفیت کلبه
۱	ج	عمادي
۲	ب	عمادي
۳	الف	عمادي
۴	د	عمادي
۵	ج	عمادي
۶	د	عمادي
۷	د	عمادي
۸	ج	عمادي
۹	ب	عمادي
۱۰	ب	عمادي
۱۱	ب	عمادي
۱۲	الف	عمادي
۱۳	ج	عمادي
۱۴	ج	عمادي
۱۵	د	عمادي
۱۶	ج	عمادي
۱۷	الف	عمادي
۱۸	ب	عمادي
۱۹	ج	عمادي
۲۰	د	عمادي
۲۱	الف	عمادي
۲۲	ب	عمادي
۲۳	د	عمادي
۲۴	ج	عمادي
۲۵	الف	عمادي
۲۶	ب	عمادي
۲۷	الف	عمادي
۲۸	د	عمادي
۲۹	ب	عمادي
۳۰	الف	عمادي

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 (Gas bubble disease) بر اثر کدامیک از عوامل زیر، در ماهیان بوجود می آید؟

۱. سرمای شدید
۲. مقادیر زیاد اکسیژن محلول در آب
۳. آبهای خیلی اسیدی
۴. آبهای خیلی قلیایی

۲- کدامیک از عوارض زیر، در کارگاه هایی که در پایین دست سدها تاسیس شده اند بیشتر به چشم می خورد؟

۱. ترشی زدگی
۲. لکه های طاسی
۳. سرمازدگی
۴. حباب گازی

۳- کدامیک از موارد زیر، در بروز عارضه آفتاب سوختگی (Bald spots) در ماهی موثر است؟

۱. کمبود آهن
۲. کمبود بیوتین
۳. کمبود نیاسین
۴. کمبود املاح

۴- در اثر بروز شوک حرارتی در ماهیان کدامیک از علائم زیر، بروز می کند؟

۱. ترشح زیاد موکوس
۲. ترکیدن و از بین رفتن گلبولهای قرمز
۳. ظهور نواحی خاکستری در بالای سر
۴. جمع شدن باله های شنا

۵- مهمترین علائم گرمزدگی (Hyperthermia) در ماهیان، چیست؟

۱. جمع شدن باله های شنا
۲. عدم تعادل
۳. جنب و جوش
۴. رنگ پریدگی و بی حالی در ماهیان

۶- مسمومیت با کدامیک از گازهای سمی زیر، باعث قهوه ای رنگ شدن خون ماهی می شود؟

۱. آمونیاک
۲. سولفات هیدروژن
۳. نیترات
۴. نیتريت

۷- آلودگی مزمن با کدامیک از گازهای سمی زیر، موجب کاهش با از بین رفتن قدرت تفريخ می شود؟

۱. نیتروژن
۲. هیدروژن سولفور
۳. اوزون
۴. برومین

۸- کدام عامل آلوده کننده زیر، می تواند باعث انعقاد موکوس و خفگی در ماهی شود؟

۱. اسیدسیانیدریک و سیانید پتاسیم
۲. آمونیاک و اوره و سایر ترکیبات ازته
۳. فلزات سنگین
۴. سموم دفع آفات

۹- کدامیک از گزینه های زیر، برای از بین بردن اثر کلر در آب می تواند مورد استفاده قرار گیرد؟

۱. افزودن نمک طعام به آب
۲. افزودن تیوسولفات سدیم به آب
۳. افزودن بی کربنات کلسیم به آب
۴. افزودن آهک به آب

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

۱۰- بیشترین مقدار جیوه در ماهیان در کدام اندامها، انباشته می شود؟

۱. کبد و طحال ۲. آبشش و کلیه ۳. کبد و آبشش ۴. طحال و مغز

۱۱- ماهیان قزل آلا ی پرورشی در اثر تغذیه مطلق با شگ ماهیان، دچار کمبود کدام ویتامین می شوند؟

۱. تیامین ۲. اسید پانتوتنیک ۳. بیوتین ۴. اسید فولیک

۱۲- کمبود کدام ویتامین، در ایجاد بیماری ((کبد چرب)) موثر است؟

۱. پیریدوکسین ۲. تیامین ۳. کولین ۴. نیاسین

۱۳- خونریزی در اندامهای مختلف ماهی، در کدام مورد مشاهده نمی شود؟

۱. کبد چرب ۲. کمبود ویتامین C ۳. کمبود ویتامین K ۴. VHS

۱۴- عارضه نفخ در ماهیان قزل آلا، بیشتر در چه گروه سنی مشاهده می شود؟

۱. لاروهای نوری ۲. بچه ماهیان انگشت قد ۳. ماهیان پرواری ۴. ماهیان مولد

۱۵- اصطلاح ((سaproلینوز)) غالباً برای توصیف عفونتهای قارچی کدام اندامهای ماهی، مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. پوست و چشم ۲. چشم و آبشش ۳. آبشش و پوست ۴. آبشش

۱۶- کدامیک از گزینه های زیر، میزبان اصلی قارچ ((Branchiomyces sanguinis)) می باشد؟

۱. گربه ماهی روگامی ۲. کپور معمولی ۳. پرند آبی ۴. حلزون آب شیرین

۱۷- عامل بیماری آبشش سیاه در میگو (Black gill disease)، کدام است؟

۱. Haliphthorous S.P ۲. Lageridium callinectes ۳. Fusarium tablalinum ۴. Fusarium salani

۱۸- ((عدم تعادل و شنای چرخشی)) از علایم کدامیک از بیماریهای زیر می باشد؟

۱. هپاتوم ۲. اگزوفیالوزیس ۳. پوسیدگی آبشش ۴. سایپرولگنیازیس

۱۹- بیماری ((چشم تلسکوپ)) عمدتاً کدام مرحله از زندگی ماهیان را درگیر می کند؟

۱. نوزاد ماهیان ۲. ماهیان انگشت قد ۳. ماهیان مولد ماده ۴. ماهیان مولد نر

۲۰- بیماری نکروز عفونی بافت خونساز (IHN)، به چه طریقی منتقل می شود؟

۱. انتقال با میزبان واسط ۲. انتقال عمودی و افقی ۳. فقط انتقال افقی ۴. فقط انتقال عمودی

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

۲۱- کدامیک از گزینه های زیر، در خصوص بیماری ویرمی بهاره کیپورماهیان (SVC) صحیح نمی باشد؟

۱. در فصل پاییز، همه گیری های شدید رخ می دهد.
۲. در هر سنی ممکن است رخ دهد.
۳. نوعی سپتی سمی است.
۴. دارای هر سه شکل حاد، تحت حاد و مزمن می باشد.

۲۲- مهمترین نشانه بالینی ناشی از بیماری ((پرسینیوزیس)) در ماهیان، کدام است؟

۱. پوسیدگی، خون ریزی و جراحات باله ها
۲. تیرگی بدن و بیرون زدگی چشم
۳. خون ریزی و جراحات خارجی در ناحیه سر
۴. وجود طاول ها و کورک هایی در سطح پوست ماهی

۲۳- بیماری دهان پنبه ای در ماهی، توسط کدام عامل ایجاد می شود؟

۱. فلاوباکتریوم برانشیوفیلوم
۲. فلاوباکتریوم سایکروفیلوم
۳. فلاوباکتریوم کلومناریس
۴. ویبریو آنگوئیلاروم

۲۴- راه ورود باکتری ((نوکار دیا آستروئیدس)) به بدن ماهی، کدام است؟

۱. آبشش
۲. پوست
۳. گوارش
۴. تناسلی

۲۵- کدام انگل در خون ماهی، قابل مشاهده نمی باشد؟

۱. تتراهایمنا
۲. تریپانوزوما
۳. سانگینی کولا
۴. کریپتوبیا

۲۶- کدام انگل، جزء ((میکروسپوریدها)) می باشد؟

۱. Heneguya
۲. Myxosporium
۳. Kudua
۴. Pelistophora

۲۷- میزبان واسط انگل عامل بیماری چرخش (Whirling Disease) در ماهی قزل آلاي رنگین کمان، کدام است؟

۱. حلزون
۲. زالو
۳. سیکلیس
۴. کرمهای کم تار

۲۸- کدام انگل در غضروف، جایگزین شده و باعث ناهنجاری اسکلتی و تیرگی ناحیه خلفی بدن ماهی می شود؟

۱. میکسوزوما سربرالیس
۲. میکسوزوما سالونی
۳. میکسوزوما فورویوس
۴. میکسوزوما هوفمانی

۲۹- شکل بالغ انگل ((تریپانورنکا)) در روده کدام جانور، دیده می شود؟

۱. پرندگان دریایی
۲. سخت پوستان
۳. کوسه ماهیان و سپرماهیان
۴. ماهیان استخوانی دریایی

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

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

1411382 - 95-96-1

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

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؟

۱. آبهای خیلی اسیدی
۲. آبهای خیلی قلیایی
۳. مقادیر زیاد اکسیژن در آب
۴. سرمای شدید

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

۱. جمع شدن باله های شنا
۲. حرکات سریع باله های سینه ای
۳. از پهلوی به پهلوی افتادن
۴. به کندی شنا کردن

۳- علائم گرمزدگی در ماهیان کدام است؟

۱. ماهیان بی حال و رنگ پریده می شوند.
۲. باله های شنا جمع می شوند.
۳. عدم تعادل
۴. جنب و جوش

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

۱. هیدروژن سولفور
۲. دی اکسید کربن
۳. آمونیاک
۴. کلر

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

۱. کبد و طحال
۲. آبششها
۳. معده و روده
۴. 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.

۱. مسمومیت با حشره کشهای هیدروکربن کلره
۲. مسمومیت با روتنون
۳. مسمومیت با پیرتروم
۴. مسمومیت با آفت کشهای با ماده مؤثره اوره

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

۱. بافت مغز
۲. بافت قلب
۳. معده
۴. آبشش

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

۱. تیامین
۲. اسیدپانتوتنیک
۳. اسیدفولیک
۴. بیوتین

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

۱. تیامین B₁
۲. نیاسین B₃
۳. ریبوفلاوین B₂
۴. پیریدوکسین B₆

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

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

۱. ریبوفلاوین ۲. نیاسین ۳. پیریدوکسین ۴. تیامین

۱۱- آنورکسی در ماهیان چیست؟

۱. اختلالات تنفسی ۲. بی اشتها ۳. خیز در حفره شکمی ۴. شنای چرخشی

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

۱. اسید فولیک ۲. اسید اسکوربیک ۳. پیریدوکسین ۴. ریبوفلاوین

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

۱. بیوتین ۲. اسیدپانتوتنیک ۳. توکوفرول ۴. اسید فولیک

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

۱. ویتامین D ۲. ویتامین B ۳. ویتامین E ۴. ویتامین K

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

۱. کمبود اسیدچرب گروه لینولنیک ۲. کمبود مواد پروتئینی

۳. کمبود اسیدهای چرب غیراشباع و اسیدهای چرب ضروری ۴. اسیدهای چرب سمی

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

۱. آرژنین ۲. فنیل آلانین ۳. متیونین ۴. ایزولوسین

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

۱. تغذیه از آشغال ماهیان ۲. تغذیه از پيله کرم ابریشم

۳. تغذیه از پنبه دانه حاوی گوسیپول ۴. تغذیه از غذاهای فاسد

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

۱. کم خونی تغذیه ای ۲. عارضه کبدی - کلیوی

۳. مسمومیت غذایی ۴. نفخ کیسه شنا

۱۹- زئوسپور zoospor چیست؟

۱. هاگ متحرک قارچ ۲. هاگ مقاوم باکتری ۳. هاگ میکروسپوریدی ۴. 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. سایپرولگنیازیس

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

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

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

۱. اگزوفیالوزیس ۲. سایپرولگنیا 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 لنفوسیستیس 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 کریپتوبیا دارای چند تازک می باشد؟

۱. دو ۲. یک ۳. چهار ۴. شش

۲۸- کدام گروه سنی ماهیان قزل 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. ژئولیت ۲. فرمالین ۳. پرمنگنات پتاسیم ۴. توتون

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

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

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

1411382 - 94-95-2

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ 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- تلفات در آبهای خیلی اسیدی در اثر کدامیک از عوامل زیر رخ می دهد؟

۱. افزایش غیرطبیعی ترکیبات آهن در آب

۲. ریخته شدن فاضلابهای آمونیاکی به دریاچه ها یا رودخانه ها

۳. پیدایش مقادیر زیاد اکسیژن محلول در آب

۴. افزایش غیرطبیعی درجه حرارت در آب

۲- ظهور نواحی خاکستری یا قرمز رنگ در بالای سر، از علائم کدامیک از بیماری های زیر می باشد؟

۱. ترشی زدگی (Acidosis)

۲. آفتاب سوختگی (Bald spot)

۳. حباب گازی (Gas bubble disease)

۴. قلیا زدگی (Alkalosis)

۳- از علائم سرما زدگی (Hypothermia) در ماهیان، کدام است؟

۱. پرش به بیرون از آب

۲. خونریزی های زیر جلدی

۳. شنای سریع

۴. عدم تعادل

۴- تشکیل مت هموگلوبین در خون در اثر سمیت کدامیک از موارد زیر، ایجاد می گردد؟

۱. ازن

۲. کلر

۳. نیتريت

۴. هیدروژن سولفور

۵- کدامیک از علایم زیر، نشان دهنده مسمومیت ماهی با گاز کلر نمی باشد؟

۱. بی قراری

۲. عدم تعادل

۳. مرگ

۴. نازایی

۶- کدامیک از گزینه های زیر در خصوص ترتیب سمیت یونها برای ماهیان، صحیح می باشد؟

۱. کربناتها < سولفاتها < کلورها

۲. سولفاتها < کربناتها < بی کربناتها

۳. بی کربناتها < کلورها < سولفاتها

۴. کلورها < سولفاتها < کربناتها

۷- بیشترین مقادیر کدامیک از فلزات سمی زیر در آبششها و کیسه شنای ماهی انباشته می شود؟

۱. کروم

۲. سرب

۳. کادمیوم

۴. روی

۸- گوز پشته شکمی - پشته (Lordosis) و پهلویی (Scoliosis)، از عوارض کدامیک از حشره کشهای زیر می باشد؟

۱. حشره کشهای ارگانو فسفره

۲. حشره کشهای کاربامات

۳. حشره کشهای هیدروکربن کلره

۴. آفت کشهای آلی طبیعی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ 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

۹- اصلیت‌ترین علامت کمبود ویتامین در جیره غذایی ماهیان چیست؟

۱. تغییر شکل باله ها ۲. عدم تعادل ۳. تلفات دسته جمعی ۴. کاهش رشد

۱۰- سائیدگی باله ها و کاتاراکت دو طرفی، به ترتیب ناشی از کمبود کدامیک از اسیدهای آمینه زیر می باشد؟

۱. لیزین - متیونین ۲. آرژنین - ایزولوسین ۳. متیونین - لیزین ۴. ایزولوسین - آرژنین

۱۱- کدام عامل، احتمال بروز لیپوئیدوز را افزایش می دهد؟

۱. کاهش تیامین در جیره غذایی ۲. تغذیه ماهی با غذاهای چربی دار در فصل سرد
۳. افزایش آنتی اکسیدانها به جیره در فصل تولیدمثل ۴. استفاده از شگ ماهیان در جیره غذایی

۱۲- علت نفخ در ماهیان انگشت قد قزل آلاي رنگین کمان چیست؟

۱. تغذیه بیش از حد ماهیان در تابستان ۲. وجود انگلهایی مانند لیگولا در حفره بطني ماهیان
۳. پرورش درازمدت ماهیان در آب زیر ۵ درجه سانتیگراد ۴. انسداد مجرای رابط کیسه شنا و حلق

۱۳- جهت درمان بیماری پوسیدگی قارچی آبشش در ماهیان آکواریومی، از چه ماده ای استفاده می گردد؟

۱. مالاشیت گرین ۲. فرمالین ۳. نمک ۴. پرمنگنات پتاسیم

۱۴- راه اصلی انتقال آلودگی با قارچ ایکتیو فونیازیس، کدام است؟

۱. گوارش و بلع مواد غذایی ۲. جراحات میکروسکوپی آبششها
۳. انتقال از طریق تخم ۴. تماس پوستی با ماهیان آلوده

۱۵- عامل بیماری آبشش سیاه و عفونت و ضایعات کاراپاس در میگو، کدام است؟

۱. Phama herbarum ۲. Fusarium solani
۳. Exophiala salmonis ۴. Ichthyophonus hofri

۱۶- کدام اندام ماهی، در اثر آلودگی با سم آفلاتوکسین، دچار آسیب می گردد؟

۱. کلیه ۲. کبد ۳. قلب ۴. طحال

۱۷- مهمترین اقدام در کنترل بیماری VHS یا اکتود، چیست؟

۱. تعویض آب ۲. افزایش تراکم ماهیان
۳. از بین بردن کلیه ماهیان ۴. کاهش دمای آب

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ 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

۱۸- کدامیک از نشانه های زیر در بیماری IPN مشاهده نمی شود؟

۱. کبد و طحال، کم خون
۲. نکروز شدید پانکراس به همراه گنجیدگی
۳. آویزان بودن مدفوع به صورت یک لوله باریک از مخرج
۴. پر بودن روده از مایعات موکوسی آغشته به رنگ صفرا

۱۹- عامل بیماری هموراژیک ماهی علفخوار و آبله کپور، به ترتیب کدام دسته از ویروسهای زیر می باشد؟

۱. رئوویروس - هریس ویروس
۲. رابدوویروس - ایریدوویروس
۳. ایریدوویروس - رابدوویروس
۴. هریس ویروس - رئوویروس

۲۰- متداولترین اندام جهت نمونه برداری بیماری فرونکلوزیس ماهی، کدام است؟

۱. پوست
۲. خون
۳. کلیه
۴. مغز

۲۱- تغییرات مرضی چشم، جراحات پوستی و ایجاد گرانولوماتوز از علائم مزمن بالینی کدامیک از بیماریهای باکتریایی زیر، می باشد؟

۱. بیماری ویبریوز Vibriosis
۲. بیماری فرونکلوزیس Furunculosis
۳. بیماری باکتریایی آبشش BGD
۴. بیماری قرحه Ulcer disease

۲۲- در بیماری آبهای سرد یا بیماری ساقه دمی کدامیک از باله ها، بیشتر دچار ضایعات می شوند؟

۱. باله مخرجی
۲. باله چربی
۳. باله دمی
۴. باله پشتی

۲۳- علت شیوع وسیع بیماری سل ماهی (Mycobacteriosis) در ماهیان زینتی، چیست؟

۱. استرس بالای ناشی از تراکم ماهیان
۲. تغذیه از ماهیان غیرپاستوریزه
۳. دمای بالای آب
۴. کمبود حجم آب

۲۴- مهمترین و بیماری زا ترین تک یاخته انگلی خارجی عامل بیماری لکه سفید که تلفات سنگینی در سیستم مدار بسته پرورش آبزیان بوجود می آورد، کدام است؟

۱. ایکسوبودو نکاتریکس
۲. هگزا میتا سالمونیس
۳. ایکتیوفتیریوس مولتی فیلئیس
۴. میکسوبولوس سربرالیس

۲۵- کدام گروه سنی ماهیان قزل آلا به بیماری چرخش، حساسند؟

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: بهداشت و بیماریهای آبزیان

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

۲۶- کرمهای جنس ژیروداکتیلوس غالباً در کدامیک از اندامهای ماهیان زیست می کنند؟

۱. آبشش ۲. پوست ۳. چشم ۴. باله

۲۷- نوزاد تازه از تخم خارج شده انگلهای دیژن، چه نام دارد؟

۱. میراسیدیوم ۲. آکانتور ۳. آنکو میراسیدیوم ۴. کوراسیدیوم

۲۸- بهترین روش جهت کنترل کرمهای نواری شکل بالغ (Cestodes) در ماهیان، چیست؟

۱. از بین بردن ماهیان آلوده ۲. خوراندن داروهای ضدکرمی نظیر نیکلوزامید
۳. از بین بردن پرندگان ماهی خوار به عنوان میزبان نهایی ۴. از بین بردن حلزونهای میزبان واسط

۲۹- بهترین روش درمان در بیماریهای ماهیان، کدام است؟

۱. اضافه کردن دارو به آب ۲. تزریق دارو
۳. اضافه کردن دارو به غذا ۴. استفاده از حاملهای زنده

۳۰- واژه پیشگیری در پرورش ماهی چگونه تعریف می شود؟

۱. تغذیه صحیح ماهی است تا با ایجاد رشد مناسب از بروز بیماری جلوگیری کند.
۲. ممانعت از ورود عوامل بیماری زا به مزارع پرورش ماهی
۳. ایجاد شرایط مطلوب زیستی از لحاظ تمام شرایط محیطی
۴. واکسیناسیون ماهیان پرورشی در برابر هجوم عوامل عفونی

1411382 - 94-95-1

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ 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- مهمترین علت مرگ و میر بچه ماهیان در شکل حاد بیماری غواصان کدام است؟

۱. آمبولی عروق آبششی
۲. آمبولی گازی در پشت کره چشم
۳. ترکیدن کیسه شنا
۴. مسمومیت ناشی از اکسیژن

۲- فاکتور خطر در عارضه آفتاب سوختگی در کارگاه های پرورش قزل آلا چیست؟

۱. کمبود اسید نیکوتینیک جیره
۲. کمبود نیامین جیره
۳. کمبود روی جیره
۴. کمبود نیاسین جیره

۳- کدامیک از گزینه های زیر، از علائم سرمازدگی (Hyperthermia) در ماهیان می باشد؟

۱. جنب و جوش
۲. شنای سریع
۳. عدم تعادل
۴. خونریزی های زیر جلدی

۴- مسمومیت با کدامیک از گازهای زیر، باعث قهوه ای رنگ شدن خون ماهی می شود؟

۱. آمونیاک
۲. هیدروژن سولفور
۳. دی اکسید کربن
۴. کلر

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

۱. کبد
۲. آبششها
۳. معده
۴. تخمدان

۶- کدامیک از فلزات سنگین زیر، به عنوان جلبک کش به کار برده می شود؟

۱. مس
۲. سرب
۳. روی
۴. کروم

۷- کدام مورد از علائم آلودگی با املاح آهن محلول می باشد؟

۱. باعث ضایعات عصبی و آبششی می شود.
۲. موجب خفگی و از بین رفتن تخم های جنین دار در انکوباتورها می شود.
۳. آبشش ها پر از موکوس شده و قرمز تیره می شود.
۴. موجب مختل شدن تعادل و شنای مارپیچی می شود.

۸- مطمئنترین حشره کش ها برای کاربرد در محیط های طبیعی آب حاوی ماهی کدام است؟

۱. حشره کش های کاربامات
۲. حشره کش های ارگانوفسفره
۳. حشره کش های هیدروکربن کلره
۴. آفت کش های آلی طبیعی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰: 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

۹- بیماری لعاب آبی (Blu slime) از علایم کمبود کدام ویتامین است؟

۱. پیریدوکسین ۲. نیاسین ۳. تیامین ۴. اسید فولیک

۱۰- کدامیک از علائم زیر، خاص کمبود ویتامین سیانوکوبالامین در ماهی ها می باشد؟

۱. اگزوفتالمی ۲. نازکی و شکنندگی گلبول قرمز
۳. کم رنگی آبشش ۴. آب آوردگی شکم

۱۱- مصرف کدام ویتامین در پیشگیری از کبد چرب موثر است؟

۱. پیریدوکسین ۲. کولین ۳. تیامین ۴. نیاسین

۱۲- عارضه نفخ در ماهیان قزل آلا بیشتر در چه گروه سنی مشاهده می شود؟

۱. بچه ماهیان انگشت قد ۲. لاروهای نارس
۳. ماهیان پرواری ۴. ماهیان مولد

۱۳- عارضه تورم معده _ روده ای (Gastroenteritis) در ماهی در اثر کدام عامل زیر ایجاد می شود؟

۱. تغذیه از اشغال ماهی ۲. تغذیه از پنبه دانه حاوی گوسپیول
۳. تغذیه از غذاهای فاسد ۴. تغذیه از پيله کرم ابریشم

۱۴- بیماری پوسیدگی آبشش (Gill Rot) در ماهیان، توسط کدام گونه قارچی می تواند ایجاد شود؟

۱. اگزوفیالا سالمونیس ۲. اکتیوفونوس هوفری
۳. برانشیومایسیس دمیگرناس ۴. ساپرولگنیا مونیکا

۱۵- قارچ آفانومیسیس اینویدانس (Aphanomyces invadans) عامل ایجاد کننده کدام بیماری در ماهیان است؟

۱. بیماری قارچی اکتیوفونیازیس ۲. بیماری قارچی برانشیومایکوزیس
۳. بیماری قارچی اگزوفیالوزیس ۴. بیماری قارچی ساپرولگنیازیس

۱۶- عامل (Black Gill Disease) در میگو، کدام است؟

۱. Fusarium solani ۲. Haliphthorous sp
۳. Fusarium tabalinum ۴. Laganidum callinectes

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ 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

۱۷- کدام گزینه زیر، از علائم بیماری اگزوفیالوزیس در آزاد ماهیان می باشد؟

۱. پوست حالت خشن و زبر به صورت کاغذ سمباده ای
۲. تغییر شکل ستون فقرات
۳. تورم مخرج توام با خونریزی
۴. عدم تعادل و شنای چرخشی

۱۸- عامل بیماری IPN در آزاد ماهیان کدام است؟

۱. توگا ویروس
۲. بیرنا ویروس
۳. رابدو ویروس
۴. نودا ویروس

۱۹- بیماری نکروز عفونی بافت خونساز (IHN) به چه طریقی منتقل می شود؟

۱. انتقال با میزبان واسط
۲. فقط انتقال افقی
۳. انتقال عمودی و افقی
۴. فقط انتقال عمودی

۲۰- اگر در کالبد شکافی ماهیان قزل آلاي رنگین کمان، روده از مایعات موکوسی آغشته به رنگ صفرا پر باشد؛ به کدامیک از بیماری های زیر می توان مشکوک شد؟

۱. نکروز عفونی لوزالمعده ای (IPN)
۲. نکروز ویروسی گلبولهای قرمز (VEN)
۳. سپتی سمی هموراژیک ویروسی (VHS)
۴. نکروز عفونی بافتهای خونساز (IHN)

۲۱- عامل ((فرونکلوزیس))، کدام است؟

۱. باکتری گرم مثبت غیرمتحرک
۲. باکتری گرم مثبت متحرک
۳. باکتری گرم منفی غیرمتحرک
۴. باکتری گرم منفی متحرک

۲۲- ((ایجاد حفرات غاری بزرگ در عضلات اطراف ستون فقرات)) از مشخصات کدامیک از بیماری های زیر می باشد؟

۱. BKD
۲. BGD
۳. BHS
۴. ESC

۲۳- در بوتولیسم، کدام ضایعه در ماهیان اتفاق می افتد؟

۱. فلجی عضلات ساقه دم
۲. فلجی کلیه عضلات به جز ساقه دم
۳. فلجی کلیه عضلات
۴. فلجی نیمه قدامی بدن

۲۴- مرگ بچه ماهیان در ایکتیوبودیازیس، به چه دلیل رخ می دهد؟

۱. کاهش تغذیه
۲. نقص در سیستم تعادل اسمزی
۳. نقص در سیستم تنفسی
۴. نقص در تغییرات شناگری

۲۵- کدام انگل در خون ماهی قابل مشاهده، نمی باشد؟

۱. تترا هایمنا
۲. تریپانوزوما
۳. سانگینیکولا
۴. تریپانوپلازما

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ 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

۲۶- محل جایگزینی انگل ((Myxobolus Cerebralis)) کدام است؟

۱. عضلات قلبی
۲. نخاع
۳. غضروف
۴. مغز

۲۷- کوری انگلی در ماهی در اثر کدام انگل ممکن است پیش بیاید؟

۱. دیپلوستوموم اسپاته سئوم
۲. آنیزاکیس SP.
۳. ایکتیوفتیریوس مولتی فیلئیس
۴. لیگولا اینستینالیس

۲۸- انگل های مرجانی شکل (Poly podium hydri forme) در کدام اندام ماهیان خاویاری، یافت می شوند؟

۱. پوست
۲. کلیه
۳. تخمدان
۴. غضروف

۲۹- متداولترین روش درمان در بیماریهای ماهیان، کدام است؟

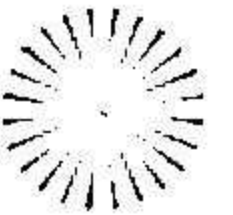
۱. اضافه کردن ماده شیمیایی به آب
۲. اضافه کردن ماده شیمیایی به غذا
۳. تزریق ماده شیمیایی
۴. استفاده از حاملهای زنده

۳۰- کدامیک از ترکیبات زیر، جهت اصلاح وضعیت آمونیاکی آکواریوم ها استفاده می شود؟

۱. پرمنگنات پتاسیم
۲. ژئولیت
۳. فرمالین
۴. نمک طعام

1411382 - 93-94-1

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



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ 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- وجود حباب گازی در پشت کره چشم، بافتها و سیستم گردش خون از علائم کدام بیماری در ماهیان است؟

۱. Acidosis ۲. Alkalosis ۳. Gas embolism ۴. Bald spots

۲- برای تشخیص مسمومیت با حشره کش های هیدروکربن کلره، کدام اندام ماهی مورد بررسی قرار می گیرد؟

۱. آبشش ۲. کیسه شنا ۳. بافت چربی و مغز ۴. پوست

۳- در اثر بروز شوک حرارتی در ماهیان، کدام علائم زیر دیده می شود؟

۱. باله های شنا جمع می شوند. ۲. ظهور نواحی خاکستری در بالای سر
۳. ترکیدن گلبولهای قرمز ۴. ترشح زیاد موکوس

۴- به کدامیک از علائم سرمازدگی یا هیپوترمیا، اصطلاحاً حرکات شیمی گفته می شود؟

۱. جمع شدن باله های شنا ۲. حرکات سریع باله های سینه ای
۳. از پهلوی به پهلوی افتادن ۴. به کندی شنا کردن

۵- هیپرپلازی، هیپرتروفی و نکروز آبششها از علائم آلودگی با کدام گاز سمی است؟

۱. آمونیاک ۲. هیدروژن سولفور ۳. دی اکسید کربن ۴. کلر

۶- در آلودگی با فلزات سنگین کدامیک از اندام های ماهی آسیب پذیری بیشتری دارند؟

۱. کبد و طحال ۲. آبششها ۳. معده و روده ۴. تخمدان و بیضه

۷- کدام مورد از علائم آلودگی با فلز سنگین نیکل است؟

۱. موجب مرگ نوزادها پس از خروج از تخم می شود. ۲. آبشش ها پر از موکوس شده و قرمز تیره می شوند.
۳. باعث ضایعات عصبی و آبشش می شود. ۴. گوزپشتی شکمی - پستی و پهلویی

۸- فلز جیوه در کدام اندام ماهی بیشتر تجمع می کند؟

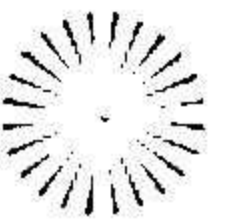
۱. آبششها و کبد ۲. کلیه ها ۳. پوست و باله ها ۴. کیسه شنا

۹- بهترین شاخص برای تشخیص آلودگی آبها به حشره کش های ارگانوفسفره کدام است؟

۱. ماهی قزل آلا ۲. ماهی کپور ۳. دافنیا ماگنا ۴. میگو

۱۰- برای از بین بردن ماهیان در استخرهای پرورش میگو از چه ترکیبی استفاده می شود؟

۱. تفاله چای حاوی سایونین ۲. اسیدسیانیدریک
۳. دیازین ۴. پیرتروم



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ 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

۱۱- کدام ویتامین در ماهیانی که پروتئین بیشتری مصرف می کنند مورد نیاز است؟

۱. ریبوفلاوین ۲. پیریدوکسین ۳. نیاسین ۴. تیامین

۱۲- آنورکسی در ماهیان کدام گزینه زیر است؟

۱. اختلالات تنفسی ۲. بی اشتها ۳. خیز در حفره شکمی ۴. شنای چرخشی

۱۳- نقش کدام ویتامین، اکسیداسیون و تنفس سلولی در بافتیهای است که شبکه مویرگی ندارند؟

۱. ریبوفلاوین ۲. نیاسین ۳. پیریدوکسین ۴. تیامین

۱۴- سندرم پشت شکسته از علائم کمبود کدام ویتامین است؟

۱. B₉ ۲. B₁₂ ۳. C ۴. B₆

۱۵- در گربه ماهی، کمبود کدام ویتامین، میزان گوشت دهی را کم می کند؟

۱. ویتامین A ۲. ویتامین K ۳. ویتامین E ۴. ویتامین D

۱۶- کم خونی میکروسیتی هیپوکرومی از علائم کمبود کدام مواد معدنی اصلی در ماهی است؟

۱. پتاسیم ۲. روی ۳. آهن ۴. منگنز

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

۱. کمبود اسیدچرب گروه لینولنیک ۲. کمبود مواد پروتئینی ۳. کمبود اسیدهای چرب غیراشباع و اسیدهای چرب ضروری ۴. اسیدهای چرب سمی

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

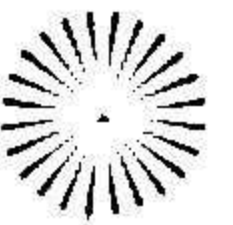
۱. تغذیه از آشغال ماهیان ۲. تغذیه از پيله کرم ابریشم ۳. تغذیه از پنبه دانه حاوی گوسیپول ۴. تغذیه از غذای فاسد

۱۹- مهمترین علت مرگ ماهی در بیماری ساپروولگینازیس چیست؟

۱. اختلال در تنظیم اسمزی ۲. ایجاد شرایط مساعد برای عفونتهای ثانویه ۳. کور شدن ماهی و عدم جذب غذا ۴. هجوم قارچ به آبشش و عدم جذب اکسیژن

۲۰- راه اصلی انتقال بیماری در ایکتیوفونیازیس کدام است؟

۱. از طریق تنفس ۲. از طریق گوارش ۳. از طریق آبششها ۴. از طریق پوست



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ 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

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

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

۲۲- کدام بیماری، باعث ایجاد آبشش سیاه، عفونت و ضایعات کاراپاس در میگو می شود؟

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

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

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

۲۴- نام دیگر کدام بیماری ویروسی، چشم تلسکوپي است؟

۱. انتريت کاتارال حاد ۲. سپتی سمی هموراژیک
۳. ویرمی بهاره کیورماهیان ۴. آب آوردگی عفونی کیورماهیان

۲۵- انبساط و افزایش حجم جمجمه یا آب آوردگی سر (هیدروسفالوس) از علائم کدام بیماری است؟

۱. ویرمی بهاره کیورماهیان ۲. بیماری ویروسی نوزاد اردک ماهی
۳. بیماری ویروسی گربه ماهی روگاهی ۴. آبله کیور

۲۶- عامل بیماری لنفوسیتیس جزء کدام دسته از ویروس ها می باشد؟

۱. ایریدوویروس ها ۲. بیرناوویروس ها ۳. رابدوویروس ها ۴. هرپس ویروسها

۲۷- کدام گروه سنی ماهیان قزل آلا به بیماری چرخش حساسند؟

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

۲۸- اونکومیراسیدیوم به نوزاد کدامیک از انگل های زیر گفته می شود؟

۱. دیژن ۲. سستود ۳. سستودیر ۴. منوژن

۲۹- کدام مرحله زندگی انگل سستود در عضلات و بافتهای ماهیان دیده می شود؟

۱. پروسرکوئید ۲. پلروسرکوئید ۳. کوراسیدیوم ۴. میراسیدیوم



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ 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

۳۰- ترتیب تهیه گسترش یا لام مرطوب از ماهیان به چه صورتی است؟

۱. قرار دادن مقداری موکوس در یک قطره آب بر روی لام
۲. قرار دادن مقداری موکوس روی لام، ریختن یک قطره آب روی آن و پوشانیدن آنها با لامل
۳. قرار دادن مقداری موکوس در یک قطره آب بر روی لام و پوشانیدن آنها با لامل
۴. قرار دادن مقداری موکوس روی لام، ریختن یک قطره آب روی آن

1411382 - 92-93-2

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