

# خود آزمائی «بیماریهای ماهی»

۱- pH مناسب آب برای ماهیان در چه حدودی است؟  
 الف- ۲ تا ۵  
 ب- ۴ تا ۷  
 ج- ۶ تا ۹  
 د- ۸ تا ۱۱

۲- دوز داروی اکسی تتراسیکلین خالص برای ۱۰۰ کیلوگرم ماهی در هر روز در استخر پرورشی به چه میزان می باشد؟  
 الف- ۳ گرم  
 ب- ۷ گرم  
 ج- ۱۵ گرم  
 د- ۲۵ گرم

۳- درجه حرارت مناسب برای ماهیان گرم آبی کدامیک از موارد زیر می باشد؟  
 الف- ۱۰ تا ۱۵ درجه سانتی گراد  
 ب- ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتی گراد  
 ج- ۳۰ تا ۳۵ درجه سانتی گراد  
 د- ۴۰ تا ۴۵ درجه سانتی گراد

۴- از علائم بارز بروز مسمومیت در ماهیان کدامیک از موارد زیر است؟  
 الف- بی حرکت و به پهلو در سطح آب  
 ب- فرو رفتن در عمق  
 ج- بدون علامت خاص  
 د- جهش از پهلو به بیرون از آب

۵- دوز درمانی نمک طعام برای مبارزه با انگل‌های خارجی به چه میزان بوده و برای چه مدت زمانی استفاده می شود؟  
 الف- ۲٪ به مدت ۱۵ دقیقه  
 ب- ۲٪ به مدت ۳ ساعت  
 ج- ۱٪ به مدت ۵ دقیقه  
 د- ۱٪ به مدت ۴ ساعت

۶- در اثر مصرف شگ ماهیان در غذای ماهیان پرورشی با کمبود کدام ویتامین مواجه می شویم؟  
 الف- اسید پانتوتنیک  
 ب- تیامین  
 ج- پیریدوکسین  
 د- سیانوکوبالامین

۷- در کپور ماهیان علائم تلفات شدید، آب آوردگی شکم، خیزاندامهای داخلی و بیرون زدن چشم و در نهایت آماس و پر خونی پوست و فلسها نشانگر کدامیک از بیماریهای زیر می باشند؟  
 الف- نکروز پوستی قرچ‌های  
 ب- نکروز لوزالمعده عفونی

ج- التهاب کیسه شنا  
 د- استسقاء عفونی

۸- عامل ایجاد کننده بیماری سپتی سمی هموراژیک باکتریائی کدامیک از موارد زیر است؟  
 الف- سالمونلا  
 ب- آئروموناس  
 ج- کلبسیلا  
 د- کلی باسیل

۹- کدامیک از داروهای زیر جهت درمان فورنکولوز (کورک) مؤثر می باشند؟  
 الف- سولفونامید  
 ب- اریترومايسين  
 ج- ویرجینیامایسین  
 د- نئومايسين

۱۰- پیدایش لکه‌های خاکستری مایل به سفید بر روی پوست سر، آبشش‌ها، ناحیه پشتی، باله‌های شنا و زخم‌های هموراژیک در ماهی نشانگر کدامیک از بیماریهای زیر است؟  
 الف- فورنکولوز  
 ب- بیماری ساقه دم  
 ج- کولومنايسين  
 د- بیماری کورینه باکتریائی کلیه

۱۱- جهت درمان بیماری کولومنايسين از چه دارویی استفاده می شود؟  
 الف- اکسی تتراسیکلین  
 ب- فورازولیدون  
 ج- اریترومايسين  
 د- مالاشیت گرین

۱۲- بیماری ساپروولگنیوز یا سفیدک توسط کدام دسته از موارد زیر ایجاد می شود؟  
 الف- ویروس  
 ب- قارچ  
 ج- باکتری  
 د- تک یاخته

۱۳- برای درمان بیماری برانکیومیکوز چه راهی پیشنهاد می شود؟  
 الف- سولفات مس  
 ب- مالاشیت گرین  
 ج- خشک کردن استخر و پاشیدن آهک  
 د- پرمنگنات

۱۴- ژیروداکتیل بیشتر در روی کدام اندام دیده می شود؟

الف- پوست  
 ب- کبد  
 ج- کلیه  
 د- قلب

۱۵- جهت درمان زالو در ماهیان از چه روشی استفاده می شود؟  
 الف- مالاشیت گرین  
 ب- حمام فرمالین  
 ج- پرمنگنات  
 د- حمام لیندن

۱۶- استخرهای پرورش ماهی در هر سال باید حداقل چه مدت زمانی خشک بمانند؟  
 الف- ۴ ماه  
 ب- ۲ ماه  
 ج- یک ماه  
 د- ۱۰ روز

۱۷- بهترین زمان اضافه کردن مواد شیمیایی به آب چه زمانی است؟  
 الف- در گرمترین زمان  
 ب- در خنک ترین زمان  
 ج- الف و ب  
 د- هیچکدام

۱۸- فرمالین در صورتیکه آلودگی با پارافرم‌آلدئید داشته باشد، به چه صورت تظاهر پیدا می کند و آیا مجوز مصرف دارد یا خیر؟  
 الف- بدون رسوب - بله  
 ب- بدون رسوب - خیر  
 ج- با رسوب - بله  
 د- با رسوب - خیر

۱۹- در روش درمان حمام دادن با مالاشیت گرین چه نسبتی و چه میزانی توصیه می شود؟  
 الف- ۱ تا ۲ ppm و یک ساعت  
 ب- ۳ تا ۴ ppm و دو ساعت  
 ج- ۵ ppm یک ساعت  
 د- ۱/۰ ppm نیم ساعت

۲۰- برای بی هوش کردن ماهیان، داروی تریکلین متان سولفونات (MS222) را با چه غلظتی به کار می برند؟  
 الف- ۱۰ تا ۲۰ ppm و یک ساعت  
 ب- ۲۰ تا ۴۰ ppm و نیم ساعت  
 ج- ۴۰ تا ۶۰ ppm و ۱۵ دقیقه  
 د- ۶۰ تا ۸۰ ppm و ۵ دقیقه

تهیه و تنظیم: دکتر محمدرضا قلعه‌نوئی پاسخ در ص ۱۴۴