



صبح جمعه

# آزمون متقاضیان کارشناسی رسمی دادگستری شهریورماه ۱۳۸۴

دفترچه سوالات رشته : **آبزیان و شیلات** کد : **۰۱**

مدت : ۱۰۰ دقیقه

تعداد : ۴۰ سوال

شماره سندلی :

نام و نام خانوادگی :

## توضیحات :

نمره منفی : دارد

کتاب : باز

نوع سوالات : چهارگزینه ای

۱- دفترچه سوالات و پاسخنامه و کارت ورود به جلسه را حتماً جداگانه به مراقبین تحویل

دهید .

۲- پاسخ کلیه سوالات را فقط در پاسخنامه علامت بزنید .

## بسم الله الرحمن الرحيم

- ۱- مناسب ترین آب جهت کارگاه تکثیر و پرورش ماهی سرد آبی کدام است؟  
 (۱) آب حاصله از چشمه ها  
 (۲) آب حاصله از بارندگیهای شدید  
 (۳) آب رودخانه ها  
 (۴) چاههای و قنوت
- ۲- مناسبترین مقدار شوری آب برای پرورش کپور ماهیان چند گرم در لیتر باید باشد؟  
 (۱) ۱۰  
 (۲) ۸  
 (۳) ۷  
 (۴) ۱ الی ۲
- ۳- برای مصرف دارو جهت مداوی ماهیان باید دارو را .....  
 (۱) در مقداری از آب حل نمود و آنگاه در استخر ریخت  
 (۲) با غذا به خوبی مخلوط کرد و به مصرف رساند  
 (۳) بر روی غذای مصرفی ماهیان پاشید  
 (۴) بر روی آب پاشید
- ۴- درمداوی باکتریهای خارجی و مولد پوسیدگی باله ها و دم و برانش ماهیان از کدامیک از گزینه های زیر می توان استفاده نمود؟  
 (۱) نمک  
 (۲) سولفات مس ( کات کیود )  
 (۳) اسید استیک  
 (۴) کلر
- ۵- کدام ماهی خاویاری است؟  
 (۱) شوریده  
 (۲) سرخ خو  
 (۳) اوزون برون  
 (۴) آزاد
- ۶- کدام ماهی متعلق به دریای جنوب ایران است؟  
 (۱) کپور  
 (۲) کیکا  
 (۳) سنکسر  
 (۴) آزاد
- ۷- حداکثر رطوبت در ترکیب شیمیایی پودر ماهی چند درصد وزنی است؟  
 (۱) پنج  
 (۲) هشت  
 (۳) ده  
 (۴) پانزده
- ۸- حداقل پروتئین پودر ماهی چند درصد وزنی است؟  
 (۱) سی  
 (۲) چهل  
 (۳) چهل و پنج  
 (۴) شصت
- ۹- بطور کلی میانگین درجه حرارت مناسب برای ماهیان تزئینی در گونه های مختلف چند درجه سانتی گراد می باشد؟  
 (۱) پنج تا شش  
 (۲) پانزده تا بیست  
 (۳) بیست و دو تا بیست و پنج  
 (۴) ده تا پانزده
- ۱۰- کدام یک از اندامهای درونی دامها وقتی به تنهایی به تغذیه ماهیان برسد موجب مرگ و میر آنها میشود؟  
 (۱) کبد گوسفند  
 (۲) قلب گاو  
 (۳) طحال گاو  
 (۴) شکمبه نشخوارکنندگان
- ۱۱- درصد پروتئین خام ماهی کیکا چقدر است؟  
 (۱) ۱۲  
 (۲) ۱۶  
 (۳) ۱۰  
 (۴) ۱۸
- ۱۲- حداقل میزان چربی جیره های مصرفی ماهیان بصورت پلیت چند درصد باید باشد؟  
 (۱) ده  
 (۲) دوازده  
 (۳) شانزده  
 (۴) بیست
- ۱۳- مناسب ترین میزان اکسیژن برای آزاد ماهیان پرورشی چند میلی گرم در لیتر است؟  
 (۱) ۷  
 (۲) ۵  
 (۳) ۱۲  
 (۴) ۱۵
- ۱۴- کدام یک از باله های ساختمان خارجی بدن ماهیان جزء باله های زوج بشمار می آیند.  
 (۱) پشتی  
 (۲) مخرجی  
 (۳) دمی  
 (۴) سینه ایی
- ۱۵- تولید مثل یا تخم ریزی ماهیان خاویاری عمدتاً در چه فصلی انجام می گیرد؟  
 (۱) بهار  
 (۲) پاییز  
 (۳) تابستان  
 (۴) همه فصول

- ۱۶- در درمان ماهیان پرورشی بوسیله آنتی بیوتیک ها و سولفامیدها از راه خوراکی حداقل چه مدت بعد از قطع دارو ماهی باید به بازار عرضه شود؟  
 (۱) دو روز (۲) دو هفته (۳) ده روز (۴) چهار هفته
- ۱۷- از کدام یک از مواد شیمیایی و تمییز کننده برای استحکام و مقاوم نمودن تورهای ماهی گیری بهتر است استفاده شود؟  
 (۱) اسید تاتیک (۲) مازو (۳) سولفات مس (۴) انواع صابونهای لباسشویی
- ۱۸- مناسب ترین درجه حرارت آب برای پرورش ماهی کپور چند درجه سانتی گراد است؟  
 (۱) ۲۴ تا ۲۷ (۲) ۱۵ تا ۱۸ (۳) ۸ تا ۱۰ (۴) ۳۵ تا ۴۰
- ۱۹- مصرف کدامیک از مواد زیر برای تنظیم متابولیسم در پرورش ماهیان لازم است؟  
 (۱) کبالت (۲) روی (۳) ید (۴) منیزیم
- ۲۰- مناسب ترین نسبت کلسیم به فسفر در جیره غذایی ماهیان پرورشی کدام یک از گزینه های زیر است؟  
 (۱) ۱ به ۱ (۲) ۱/۲ به ۱ (۳) ۱/۵ به ۱ (۴) ۲ به ۱
- ۲۱- وجود و نقش گیاهان در آکواریوم ها برای کدامیک از مواد زیر میباشد  
 (۱) به خاطر زیبایی است  
 (۲) مواد دفعی و سمی تولیدی را جذب می نمایند  
 (۳) تنها به واسطه تولید اکسیژن مورد لزوم می باشد  
 (۴) گیاهان هیچ نقشی در آکواریوم ها ندارند
- ۲۲- کدام یک از آبزیان زیر گوشتخواری را ترجیح می دهند؟  
 (۱) ماهی کپور (۲) ماهی سوف (۳) ماهی آزاد (۴) میگو
- ۲۳- میزان جیره غذایی مورد نیاز در پرورش بچه ماهی های کپور چند درصد وزن آنها باید باشد؟  
 (۱) ۵ (۲) ۳ (۳) ۸ (۴) ۹/۵
- ۲۴- ماهیانی که دردمای ..... درجه سانتیگراد به خوبی رشد می کنند ماهیان سردآبی نامیده میشود.  
 (۱) ۷ تا ۱۷ (۲) ۱۷ تا ۲۸ (۳) ۵ تا ۷ (۴) ۲۰ تا ۲۵
- ۲۵- بهترین نوع ماهی علفخوار و پرورشی کدام است؟  
 (۱) کپور (۲) فیتوناک (۳) امور سفید (۴) شیرماهی
- ۲۶- آب دریاچه ارومیه جزء آبهای فوق العاده شور می باشد کدامیک از موارد زیر در آن رشد می کنند؟  
 (۱) ارتمیا (۲) سالینا (۳) آنترومورنا (۴) هرسه مورد
- ۲۷- در مهاجرت ماهیان کدام مورد از حرکات اصلی می باشد.  
 (۱) حرکت برای تخم ریزی (۲) حرکت برای تغذیه  
 (۳) مهاجرت زمستانه (۴) هرسه مورد
- ۲۸- کپور ماهیان دارای چه نوع فلس هایی می باشند؟  
 (۱) دایره انی (۲) شانیه انی (۳) لوزی (۴) صفحه انی
- ۲۹- عامل اصلی حرکت در ماهیان کدام باله است؟  
 (۱) سینه انی (۲) شکمی (۳) دم (۴) هرسه مورد مذکور
- ۳۰- اسید کربنیک در چه غلظتی ( میلی گرم در لیتر) سبب مرگ سریع ماهیان می گردد؟  
 (۱) ۲۰۰ (۲) ۳۰۰ (۳) ۲۵۰ (۴) ۱۰۰
- ۳۱- کدام یک از بیماریهای زیر بین انسان و ماهی مشترک است؟  
 (۱) آنژیلت کوکسیدیائی (۲) بیماری چرخشی (۳) سل ماهی (۴) برانکیومیکوز
- ۳۲- قویترین ماهی از لحاظ قدرت بویائی کدامند؟  
 (۱) مارماهی (۲) اردک ماهی (۳) ماهی اسبله (۴) ماهیان کور

- ۳۳- در تکثیر مصنوعی ماهیان خاویاری عمل لقاح به کدام روش انجام می شود؟  
 (۱) نیمه خشک (۲) خشک (۳) در آب شور (۴) مرطوب
- ۳۴- کدام یک از گونه های زیر را نمی توان به روش پلی کالچر پرورش داد؟  
 (۱) سوف (۲) سرکنده (۳) علفخوار (۴) شوریده
- ۳۵- کدام یک از قسمت های تاس ماهیان برای تولید چسب کاربرد دارد؟  
 (۱) فلس و دم (۲) کله (۳) کیسه شنا (۴) باقیمانده و ضایعات حاصله از خاویار آنها
- ۳۶- ماهیان نیمه مهاجر عمدتاً در کدام قسمت از دریا زندگی می کنند؟  
 (۱) سطح آب دریا (۲) عمق آب دریا (۳) نقاطی که شوری آب بیشتر است (۴) قسمت ساحلی دریا و کم شور
- ۳۷- مقدار درصد پروتئین خاویار دان در قوطی چند درصد است؟  
 (۱) ۸ تا ۱۰ (۲) حدود ۱۵ (۳) ۲۳ تا ۲۷ (۴) بیش از ۳۰
- ۳۸- ماهیانی که با روش مونوکالچر باید پرورش یابند کدامند؟  
 (۱) خانواده کپور ماهیان (۲) ماهیان سرد آبی (۳) آزاد ماهیان (۴) ماهیان خاویاری
- ۳۹- کدام یک از ماهیان پرورشی زیر در شمار ماهیان گرمابی محسوب می شود؟  
 (۱) ماهی قزل آلا (۲) آزاد ماهیان (۳) کپور ماهیان (۴) ماهی سوف
- ۴۰- بلوکا به کدامیک از گزینه های زیر اطلاق می گردد؟  
 (۱) نوعی ماهی خاویاری می باشد (۲) از خانواده کپور ماهیان می باشد (۳) در شمار آبزیان دریای جنوب می باشد (۴) نوعی وسیله صید ماهی به شماره می رود

الف - ر  
موفق باشید