	اداره آموزش و پرورش استان خوزستان **مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خرمشهر** **دبیرستان دوره اول فرزانگان خرمشهر**	**مهر آموزشگاه**

آزمون درس : زیست	**رشته :**	**پایه : هشتم**	**سال تحصیلی :۱۴۰۲-۱۴۰۱**
تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۳/۱	**ساعت شروع : ۸ صبح**	**مدت: ۹۰ دقیقه**	**امتحانات نوبت : دوم**
نام و نام خانوادگی:	**نام پدر:**	**شماره کارت:**	**نام دبیر : یسنا شالویی**

ردیف		نمره
۱	جملات صحیح و غلط زیر را مشخص کنید و **علت نادرستی گزینه های غلط را بنویسید.** ۱)مهره داران غیر پستاندار قلب چهار حفره ای دارند. ۲)صفرا درون کیسه صفرا ساخته می شود. ۳)در اطراف کیسه های هوادار مویرگ های خونی فراوانی وجود دارد. ۴)درون حنجره دو پرده ماهیچه ای وجود دارد که به آن تارهای صوتی می گویند. ۵)به هر رگی که خون را به قلب می آورد سرخرگ می گویند.	۲
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ۱)در لوله گوارش پرنده بعد از چینه دان.....قرار دارد. ۲)محل اصلی گوارش و جذب غذا.....است. ۳)دریچه دولختی بیندهلیز و بطن..... و دریچه سه لختی بین دهلیز و بطن.....وجود دارد. ۴)رگ های دستگاه گردش مواد شامل.....و.....و.....می باشد. ۵)کوچ ترین واحد ساختاری و عملکردی موجودات زنده.....می باشد.	۱/۵
۳	به سئوالات چهارگزینه‌ای زیرپاسخ دهید. **۱.کدام اتفاق زمان کمتری لازم دارد؟** الف)استراحت عمومی ب)انقباض دهلیز ج)انقباض بطن د)زمان همه موارد با هم برابر است	۲

www-kanoon-ir

	۲. صداهای قلب.....است. الف) مربوط به انقباض بطن هاست. ب)مربوط به انقباض دهلیز هاست ج)مربوط به باز شدن دریچه های سینی است د)مربوط به بسته شدن دریچه های سینی،دولختی و سه لختی است **۳.کدام یک از اندامک های زیر در سلول جانوری <u>دیده نمی شود</u> ؟** الف)میتوکندری ب)هسته ج)کلروپلاست د)ریبوزوم **۴. ۵۵ درصد حجم خون را.....و۴۵درصد حجم خون را.....تشکیل می دهد ؟** الف)پلاسما – سلول های خونی ب)گلبول قرمز – پلاسما ج)سلول های خونی - پلاسما د)گلبول سفید - پلاسما	
۴	جدول زیر را تکمیل کنید: **نام رگ** | **محل اتصال** | **نوع خون** | **ویژگی دیواره** سرخرگ آئورت | ..... | ..... | ..... سیاهرگ کرونری | دهلیز راست | تیره |	۱
۵	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** ۱.دو عامل موثر در دم و بازدم(یعنی باز و بسته شدن شش ها) را بنویسید ؟ ۲.سیاهرگ کلیه خون خود را در نهایت به کدام سیاهرگ میریزد؟ ۳.یکی از مهم ترین کارهای کلیه تنظیم آب است.**چگونه این تنظیم را انجام می دهد؟** ۴.لوله های پر پیچ و خم موجود در ساختار میکروسکوپی کلیه چه نام دارند؟ ۵.پپسینوژن چگونه تبدیل به پپسین فعال می شود.	۰/۲۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۲۵
۶	باکتری های ساکن در روده بزرگ انسان از چه چیزی تغذیه می کنند؟ و چه ویتامین هایی را می سازند؟	۰/۷۵
۷	**<u>گردش خون ششی</u>** را تعریف کنید.	۱

www-kanoon-ir

۸	**نبض** را تعریف کنید.	۱
۹	الف)ادرار پس از تولید شدن در گردیزه ها برای رسیدن به **مثانه** چه مسیری را طی می کند؟ ب)چه زمانی احساس دفع ادرار ایجاد می شود؟	۰/۵
۱۰	برای جدا کردن اتم های اکسیژن از آهن چه مراحلی طی می شود؟توضیح دهید. (واکنش مربوطه را بنویسید.)	۰/۵
۱۱	دو مورد از وظایف چربی را بنویسید. ..	۰/۷۵
۱۲	***زمین شناسی*** الف)سطح ایستابی را تعریف کنید. ب)چشمه چگونه ایجاد می شود؟ ج)چرخه آب را تعریف کنید.	۰/۵
« پیروز باشید»		