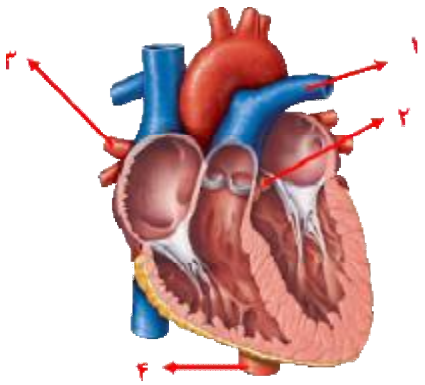
	بسمه تعالی **مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شهربابک** **دبیرستان فرزانگان دوره اول** **سال تحصیلی**1402 - 1401	محل زدن مهر مدرسه
سوالاتامتحان درس: زیست شناسی	**ساعت شروع** : 8 **صبح**	
تاریخ امتحان:1402/03/6 **وقت امتحان**:60 **دقیقه**	**پایه**: **هفتم**	
نام و نام خانوادگی: **نام پدر** :	**نام دبیر مربوطه**: **مینارزانی** **امضا** : **نمره به حروف وعدد**:	

ردیف	سوالات	بارم
1	**جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.** **الف)شیره ی گوارشی.....به دوازدهه می ریزد.(معده – لوزالمعده)** **ب)ماده ی اصلی تشکیل دهنده ی دیواره سلولی در گیاهان.....می باشد.(نشاسته – سلولز)** **ج)ماده ی معدنی .....در ساختار استخوان وجود دارد.(آهن –کلسیم)** **د)اندام تنظیم کننده محیط داخلی بدن.....می باشد.(کلیه – شش)**	1
2	**در جمله های زیر گزینه ی صحیح را انتخاب نموده و دلیل انتخاب خود را بنویسید.** **الف)در سلول ماهیجه کدام اندامک رشد و توسعه ی بیشتری پیدا کرده است؟** **1) راکیزه 2) کریچه 3)جسم گلژی 4)هسته** **ذکر دلیل:.....** **ب)بیشترین مقدار جذب در کدام قسمت لوله گوارش صورت می گیرد؟** **۱)دهان 2) روده ی بزرگ 3) معده 4) روده باریک** **ذکر دلیل:.....**	1/5
3	**جملات صحیح و غلط را مشخص کرده،شکل صحیح جملات غلط را بنویسید.(فعل جمله راتغییر ندهید)** **الف) از اجتماع تعدادی بافت مختلف،اندام تشکیل می شود.** **ب) غلظت اوره در سیاهرگ کلیه بیشتر از سرخرگ کلیه است.** **ج) شما هنگام صحبت کردن دم انجام می دهید.** **د) سرخرگ ششی حامل خون تیره می باشد.**	1/5
4	**به نظر شما تنفس از راه بینی بهتر است یا دهان؟سه دلیل برای پاسخ خود بنویسید.**	1
5	**جدول زیر را کامل کنید.**	1

سلول خونی / مشخصه	گلبول های قرمز	گلبول های سفید	پلاکت ها
شکل	سکه مانند		بسیار ریز
کار(وظیفه)		دفاع در مقابل میکروب	

www-kanoon-ir

6	در هر مورد یک تفاوت ذکر کنید. الف) هوای دم و بازدم:..... ب) نشاسته و گلیکوژن:.....	1/5
7	گلبول قرمزی در سیاهرگ کلیه قرار دارد.مسیرهایی را طی می کندتا به دهلیز چپ برسد،در طرح زیر این مسیرها مشخص شده است.به جای نقطه چین کلمه ی مناسب قرار دهید. بطن راست ← دهلیز راست ← .....1..... ← گلبول قرمز در سیاهرگ کلیه دهلیز چپ ← .....3..... ← شش ها... ← 2 ←	1/5
8	هر یک از کلمه های ستون سمت راست را به عبارتی در ستون سمت چپ وصل کنید.(یک مورد اضافی) روده ی بزرگ — محل عبور مواد غذایی کام نرم(زبان کوچک) — ساختن صفرا کیسه ی صفرا — تولید ویتامین کبد — بستن راه بینی هنگام بلع ذخیره کردن صفرا	1
9	کلمات داده شده در پرانتز را جلوی جمله مورد نظر قرار دهید (مثانه - هرم کلیه - لب کلیه – لگنچه – گردیزه – میزنای) الف) بخش های مثلثی شکل که در بخش مرکزی کلیه قرار دارند:..... ب)لوله های تشکیل دهنده ادرار:..... ج)ادرار را از کلیه خارج می کند:..... د) کیسه ای که ادرار در آن جمع می شود:.....	1
10	ترشحات بزاق شامل چه موادی است؟نام ببرید.	0/75
11	تبادل گازها در کدام بخش دستگاه تنفس انجام می گیرد؟ یک دلیل برای پاسخ خود بنویسید.	0/75
12	من ویتامینی هستم که در بدن شما از ریزش مو جلوگیری می کنم. الف) نام من چیست؟ ب)آیا محلول در آب هستم یا محلول در چربی؟ ج) نقش دیگر من در بدن شما چیست؟	1
13	به نظر شما چرا سیاهرگ باب کبدی غیر عادی است؟	0/5
14	شکل روبرو نمایی از قلب را را نشان می دهد. قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید ؟.  	1