نام : نام خانوادگی: نام پدر : پایه: **هفتم**	اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قروه دبیرستان استعدادهای درخشان فرزانگان خردادماه ۱۴۰۴	سؤالات درس: **زیست شناسی** وقت آزمون: ۶۰ دقیقه تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۰۳/۱۱ ساعت شروع: ۱۰/۳۰ تعداد سؤال: **۹** پاسخنامه نیاز ندارد ■ دارد □	محل مهر آموزشگاه تعداد صفحه: ۴ شماره صفحه :۱

تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:	نمره به عدد: نمره به حروف:	**تجدید نظر**

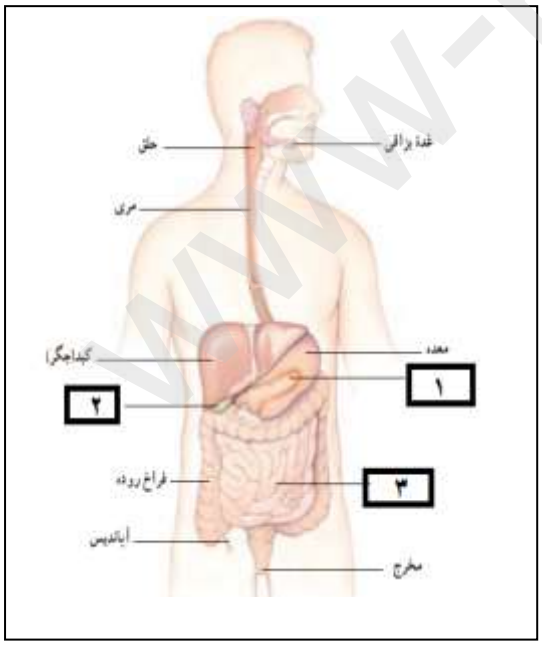
نام و نام خانوادگی دبیر: اعظم گوهری نمره به عدد:
تاریخ و امضاء: نمره به حروف:

ردیف	.متن سوالات	بارم
۱	**درستی یا نادرستی هر یک از عبارت های زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید. ص/غ** **الف) در لوله گوارش پرندگان معده بین چینه دان و سنگدان قرار دارد .** **ب) سرخرگ ها بر خلاف سیاهرگ ها برای تبادل مواد مناسب نیستند .** **پ)نایژک ها بر خلاف نای و نایژه دارای غضروف هستند.** **ت) نگه داشتن ادرار در مثانه سبب ایجاد سنگ مثانه می شود .**	۱
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.** **الف) منشا ادرار در بدن انسان از ..... است** **ب) به چین خوردگی های غشای سلول های بافت پوششی استوانه ای روده ..... گفته می شود** **پ)پرده ای دو لایه ای که شش ها را به دیواره داخلی قفسه سینه وصل می کند ..... نام دارد .** **ت) به خروج هوا از شش ها به محیط بیرون ..... گفته می شود .**	۱
۳	**برای هر یک از گزاره های زیر واژه مناسب بنویسید** **۱- به بخشی که بعداز حلق قرار دارد و در آن دو پرده ماهیچه ای وجود دارد گفته می شود. ( )** **۲-به گردش خونی که وظیفه ی خون رسانی به همه اندام ها را دارد و خون مسیر طولانی تری را طی می کند گفته می شود ( )** **۳_ به بخش که قفسه سینه را از شش ها جدا می کند گفته می شود ( )** **۴-نوعی ویتامین که با استفاده از نور خورشید در بدن تولید می شود ( )** **۵- به مجموعه چندین اندام در کنار هم که کار خاصی را انجام می دهند گفته می شود( )**	۲/۵
	صفحه اول **ادامه سوال ها در صفحه دوم**	

www.kanoon.ir

نام : نام خانوادگی: نام پدر : پایه:**هفتم**	اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قروه دبیرستان استعدادهای درخشان فرزانگان خردادماه ۱۴۰۴	سؤالات درس: **زیست شناسی** وقت آزمون: ۶۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۳/۱۱ ساعت شروع: ۱۰/۳۰ تعداد سؤال: **۹** پاسخنامه نیاز ندارد ■ دارد□	محل مهر آموزشگاه تعداد صفحه: ۴ شماره صفحه :۲

تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:	نمره به عدد: نمره به حروف:	تجدید نظر
نام و نام خانوادگی دبیر: اعظم گوهری نمره به عدد: تاریخ و امضاء: نمره به حروف:			

ردیف	متن سؤالات	بارم
۴	**در هر یک از سؤالات زیر ، گزینه صحیح را انتخاب نمایید.** **۱-کدام یک از بخش های زیر از اجزاء تشکیل دهنده نفرون نیست ؟** **الف) قوس هنله ب) مجرای جمع کننده ادرار ج) کپسول بومن د) لوله خمیده نزدیک** **۲-واحد سازنده پروتئین های گوشت چه نام دارد ؟** **الف) آمینو اسید ب) سلولز ج) گلوکز د) چربی** **۳- صفرا در ..... ساخته می شود و در ..... نقش دارد .** **الف) در کبد – گوارش چربی ها ب) کبد – گوارش قند** **ج) کیسه صفرا- گوارش چربی ها د) کیسه صفرا – گوارش قند** **۴- دستگاه تنفس ..... را از هوا می گیرد و آن را به خون می دهد و سپس خون آن را به ..... می رساند** **الف) کربن دی اکسید – یاخته ها ب) اکسیژن – یاخته ها** **ج)کربن دی اکسید – ریه د) اکسیژن – ریه**	۲
۵	**در مورد دستگاه گوارش به سوال های زیر پاسخ دهید** **الف) نقش غدد بزاقی در دستگاه گوارش چیست؟ توضیح دهید** **ب) بخش های مشخص شده را نامگذاری کنید ؟** **۱- ۲- ۳-** **پ) در شکل کدام بخش جزء دستگاه گوارش نیست ؟** 	۱/۵
	صفحه دوم **ادامه سوال ها در صفحه سوم**	

www-kanoon.ir

نام : نام خانوادگی: نام پدر : پایه: **هفتم**	اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قروه دبیرستان استعدادهای درخشان فرزانگان خردادماه ۱۴۰۴	سؤالات درس: **زیست شناسی** وقت آزمون: ۶۰دقیقه تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۰۳/۱۱ ساعت شروع: ۱۰/۳۰ تعداد سؤال: **۹** پاسخنامه نیاز ندارد ■ دارد □	محل مهر آموزشگاه تعداد صفحه: ۵ شماره صفحه :۳

ردیف	نام و نام خانوادگی دبیر: / تاریخ و امضاء:	نمره به عدد: / نمره به حروف:	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر: اعظم گوهری / تاریخ و امضاء:	نمره به عدد: / نمره به حروف:

۶ (۱/۵)

در رابطه با عملکرد اندامک ها در یاخته ها شمارهٔ هر مورد از ستون((الف)) راکه با ستون ((ب)) مرتبط است را در جدول مشخص کنید .

الف	ب
۱-کلرو پلاست	A)آزاد کردن انرژی مواد
۲-ریبوزوم	B) در انجام عمل فتوسنتز
۳-میتوکندری	C) ساختن پروتئین

۷ (۳)

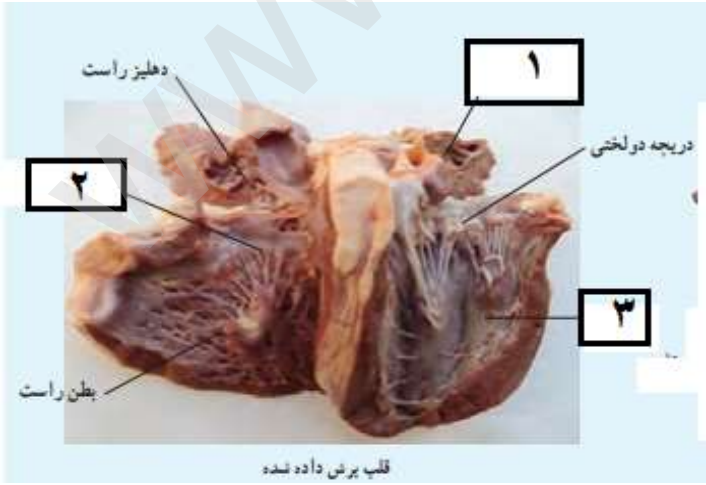
در رابطه با عملکرد دستگاه گردش خون پرسش های زیر پاسخ دهید

الف)در هنگام انقباض دهلیز ها کدام دریچه ها در قلب باز می شود؟

ب) یکی از انواع یاخته های خونی گرده (پلاکت) ها هستند ، نقش آنها را بنویسید .

پ)در هنگام تشریح قلب چگونه سطح پشتی آن را تشخیص می دهیم ؟

ت) با توجه به شکل قلب بخش های مشخص شده را نامگذاری کنید :



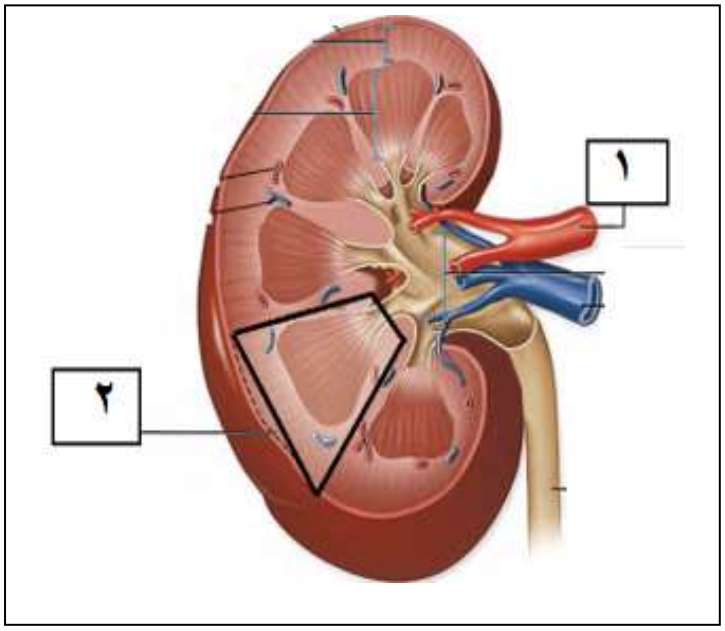
۱-
۲-
۳-

ادامه سوال ها در صفحه چهارم

www-kanoon-ir

نام : نام خانوادگی: نام پدر : پایه: **هفتم**	اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قروه دبیرستان استعدادهای درخشان فرزانگان خردادماه ۱۴۰۴	سؤالات درس: **زیست شناسی** وقت آزمون: ۶۰دقیقه تاریخ امتحان:۱۴۰۴/۰۳/۱۱ ساعت شروع: ۱۰/۳۰ تعداد سؤال: **۹** پاسخنامه نیاز ندارد ■ دارد□	محل مهر آموزشگاه تعداد صفحه: ۴ شماره صفحه :۴

تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:	نمره به عدد: نمره به حروف:	تجدید نظر
	نام و نام خانوادگی دبیر: **اعظم گوهری** تاریخ و امضاء:	نمره به عدد: نمره به حروف:	

ردیف	متن سؤالات	بارم
۸	**برای هریک از عبارات زیر دلیل بیاورید :** **الف) غشاء خاصیت نفوذ پذیری انتخابی دارد.** **ب) ایستادن طولانی مدت سبب ورم در پاها می شود**	۱
۹	**در رابطه با دستگاه دفع ادرار به سوال های زیر پاسخ دهید :** **الف) یکی از مهمترین کارهای کلیه چیست؟** **ب) در هنگام تشریح کلیه سوراخ وسط لگنچه به کجا وصل می شود و لگنچه به چه رنگی دیده می شود ؟** **ب) شکل زیر برش کلیه را نشان می دهد** **بخش های مشخص شده را نامگذاری کنید.** **۱-** **۲-** 	۱/۵
	دانش آموزان عزیز موفق باشید	۱۵