

نام و نام خانوادگی:		آموزش و پرورش ناحیه ۲		نام درس: زیست مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	
نام پدر:		کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی		پایه: هشتم تاریخ امتحان: ۹۴/۰۳/۱۶	
کلاس:		دبیرستان فرزنانگان امین دوره اول ۲		صفحه: ۱	
دبیر:					
سال تحصیلی ۹۴-۹۳ ماه خرداد		نمره کتبی		نمره شفاهی_عملی	
شماره دانش آموزی:		نام و نام خانوادگی مصحح:		جمع باحروف	
تعداد صفحه: ۳				امضا	
ردیف					
بارم					
۲	۱ جملات صحیح را مشخص کنید: ۱- دربرش عرضی نخاع مجرای وسط نخاع دربخش خاکستری است. ۲- آذرین درونی در اثر هواز دگی به آذرین بیرونی تبدیل می شود ۳- حرکات واحساس پاراعصابی که از کمر خارج می شود کنترل می کند. ۴- ماگمانسبت به سنگ های اطراف چگالی کمتری دارد ۵- سلول های گیرنده ی چشایی رافقط روی زبان می توان یافت . ۶ - ماهیچه چهارسر در سطح پشتی بلندترین استخوان بدن انسان قرار دارد. ۷- تستوسترون هورمونی است که هم در زنان وهم در مردان ترشح می شود. ۸- بخش مرکزی غده فوق کلیوی دارای تنظیم عصبی است .				
۴	۲ به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: ۱ - ملکول های سازنده ی کروموزوم چیست ؟ ۲- آیا همه موجودات زنده دارای حرکتند؟ ۳- آنتی بیوتیک هابرای اولین بار از کدام گروه جانداران تهیه شد؟ ۴- یک سلول $2n = 52$ در اثر میوز چند سلول با چند کروموزوم تولید می کند؟ ۵- در لوله ی گرده نهاندانگان چند گامت نر تشکیل می شود و گامت ماده در کدام قسمت تخمدان قرار دارد؟ ۶- در تشکیل دو قلوهای غیر همسان چند گامت دخالت دارند؟ ادامه در صفحه بعد				

	۷- در تمساح و عقاب لقاح و رشد جنین چگونه است ؟ ۸- واحد سازنده ی DNA چه نام دارد؟	
9	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید: ۱- دانه از چه بخش هایی تشکیل شده و از تغییر و تمایز کدام قسمت گیاه به وجود می آید؟ ۲- یک شباهت و تفاوت تقسیم دوتایی و جوانه زدن را بنویسید. ۳- اگر سلول پیکری آدمی در مرحله ی متافاز میتوز باشد در استوای سلول چند سانترومر چند کروماتید مشاهده می شود؟ ۴- یک جفت غده ای که اسپرم ها را به مجرای خروج اسپرم هدایت می کند چه نام دارد و این مجرا در انتهای کدام مجرا ختم می شود؟ ۵- هریک از بیماری های زیر مربوط به کدام غده می باشد ؟ الف) اختلال رشد ب) دیابت نوع اول ج) گواتر یا برآمده شدن ناحیه گردن د) کاهش میزان کلسیم خون ۶- نوع ماهیچه های زیر را مشخص کنید: الف) دلتایی ب) حلقوی چشم ج) جدار مثانه د) دیوار رحم ۷- از بالا به پایین مرتب کنید : پل مغزی ، بصل النخاع ، مغز میانی ، هیپوتالاموس	

۸-نوع سنگ های زیررامشخص کنید :

الف) مرمر

ب) کنگلومرا

ج) سنگ های غار کتله خور

د)شیل

۹- یک قطعه سنگ در اختیار داریم که می خواهیم اولاً رسوبی و غیر رسوبی بودن آن را تشخیص دهید و دوماً تعیین کنید به وسیله آب یایخچال حمل شده است .

طراح : پژنگ

موفق باشید