

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته: هشتم

نام پدر:

شماره داوطلب:

تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران

دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت

آزمون پایان نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

 www.saravedanesh.com

 ۰۲۱-۲۹۳۶

نام درس: زیست و زمین شناسی

نام دبیر: فوژان برومند

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۳/۲۷

ساعت امتحان: ۰۸ : ۰۰ صبح / عصر

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

محل مهر و امضاء مدیر		نمره به عدد:	نمره به حروف:										
		نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:										
		نام دبیر:	تاریخ و امضاء:										
		تاریخ و امضاء:	نام دبیر:										
ردیف	سؤالات	نمره	پاسخ										
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) دنا درون رشته هایی به نام _____ قرار دارد. ب) در ساخته شدن هورمون های تیروئید، _____ به کار می رود. پ) کانی _____ اولین بار در ایران کشف شد. ت) در هوازدگی _____ جنس سنگ ها تغییر نمی کند.	۲											
۲	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. الف) نوع کدام سنگ با بقیه متفاوت است ؟ (۱) مرمر (۲) تراورتن (۳) گچ (۴) آهک ب) کدام گزینه ی زیر یک کانی سیلیکاتی است ؟ (۱) همتایت (۲) فیروزه (۳) کوارتز (۴) هالیت پ) کدام موجود به روش غیر جنسی تولید مثل نمی کند ؟ (۱) کپک نان (۲) موش (۳) مخمر (۴) باکتری ت) غده ی هیپوفیز کدام یک را کنترل نمی کند ؟ (۱) غده های جنسی (۲) فوق کلیه (۳) تیروئید (۴) لوزالمعده	۱											
۳	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) در برنج طلایی ماده ای وجود دارد که در بدن به ویتامین A تبدیل می شود. ب) مخمر نوعی قارچ پریاخته ای است. پ) هر چه جاندار بزرگ تر باشد، کروموزوم های بیشتری دارد. ت) در هر شرایطی سنگ ها به خاک تبدیل می شوند.	۱	<table border="0"> <tr> <td>درست</td> <td>نادرست</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	درست	نادرست	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
درست	نادرست												
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												
۴	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) هوازدگی : ب) صفات ارثی : پ) اعمال انعکاسی : ت) اندام حسی :	۲											



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
کلید سؤالات پایان نوبت دوم سال تمصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲



www.sarayedanesh.com

۰۲۱-۲۹۳۶

نام درس: زیست و زمین هشتم

نام دبیر: فوژان برومند

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۳/۲۷

ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح/عصر

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) کروموزوم (ب) ید (پ) ایرانیت (ت) فیزیکی	هر مورد ۰/۵ نمره
۲	الف) گزینه ۱ (ب) گزینه ۳ (پ) گزینه ۲ (ت) گزینه ۴	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۳	الف) درست (ب) نادرست (پ) نادرست (ت) نادرست	هر مورد ۰/۵ نمره
۴	الف) به مجموعه تغییراتی گفته می شود که توسط عوامل مختلف در سنگ ها ایجاد می شود. ب) صفاتی هستند که عامل ایجاد کننده ی آن ها از نسلی به نسل دیگر منتقل می شود. پ) اعمالی بسیار سریع، بدون اراده و تفکر که معمولاً برای حفاظت از بدن انجام می شوند. ت) اندامی که اثر محرک خاصی را به پیام عصبی تبدیل می کند.	هر مورد ۰/۵ نمره
۵	الف) پرچم (ب) کلاله (پ) کاسبرگ (ت) تخمک	هر مورد ۰/۵ نمره
۶	الف) گاهی در بدن بدون اینکه نیاز به یاخته های بیشتر باشد، یاخته ها به سرعت تقسیم شده و توده های سرطانی را تشکیل می دهند. ب) آفت کش ها - مواد نگهدارنده موجود در سوسیس و کالباس - پرتوهای رادیواکتیو (موارد دیگر نیز قابل قبول است)	
۷	چون این هورمون ها باعث افزایش ضربان قلب و فشارخون و قند خون می شوند در طولانی مدت برای بدن خطرناک هستند برای همین به صورت خود به خود کاهش پیدا می کنند.	
۸	درد - فشار - سرما و گرما - لمس	
۹	الف) ۳ (ب) ۴ (پ) ۱ (ت) ۲	هر مورد ۰/۵ نمره
۱۰	اعصاب حسی : شکل : دندریت بلند و آکسون کوتاه اعصاب حرکتی : شکل دندریت کوتاه و آکسون بلند	کار : انتقال پیام های حسی از اندام ها به مغز کار : انتقال پیام حرکتی از مغز به اندام ها
۱۱	کوه جوان : قله ی نوک تیز و بلند - صخره ای - سنگ های تیز و زاویه دار - دره های V شکل کوه پیر : قله ی گرد - سنگ های گرد - تپه ای و خاکی - دره ی U شکل	
۱۲	استان گیلان - چون در آن جا رطوبت و در نتیجه بارندگی بیشتر است و در نتیجه هوازدگی شیمیایی بیشتر است و خاک بیشتری تشکیل می شود.	
۱۳	الف) رسوبی (ب) آذرین درونی (پ) رسوبی شیمیایی (ت) آذرین بیرونی	هر مورد ۰/۵ نمره
جمع بارم : ۲۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح : فوژان برومند امضاء: