

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته: هشتم

تاریخ امتحان:

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران
دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد سعادت آباد
آزمون نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

نام درس: زمین شناسی _ زیست شناسی

نام دبیر: امیرحسین اصلانی

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	شرح سوال (پاسخ هر سوال در محل مشخص شده آن، نوشته شود)	نمره
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید. (هر مورد ۵، ۰، ۵ نمره)</p> <p>الف) سنگ گابرو، نوعی سنگ آذرین درونی با بلورهای درشت است. ص</p> <p>ب) آب عامل اصلی در هوازدگی فیزیکی و شیمیایی است. ص</p> <p>پ) وجود کانی ژئیس در یک منطقه بیانگر وجود آب و هوایی گرم و مرطوب در گذشته بوده است. غ</p> <p>ت) مفصل آرنج از نوع گوی و کاسه است و به همه جهات می چرخد. غ</p> <p>ث) در نتیجه افزایش قند خون، ترشح هورمون انسولین افزایش می یابد. ص</p> <p>ج) همه ی گل ها دارای مادگی و پرچم اند. غ</p> <p>ه) تعداد کروموزوم ها به اندازه پیکر جانداران بستگی دارد. غ</p> <p>و) ممکن نیست سنگ ها از نظر چگالی با هم متفاوت باشند. غ</p>	۴
۲	<p>در هر یک از عبارات زیر جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) بخشی از دنا که اطلاعاتی برای ایجاد صفات در جانداران را در خود دارد، ژن نامیده می شود.</p> <p>ب) غضروف با جذب مواد معدنی مثل کلسیم و غضروف به استخوان تبدیل می گردد.</p> <p>پ) گیرنده های استوانه ای موجود در شبکیه در طول شب فعال هستند.</p> <p>ت) در دستگاه گوارش انسان ماهیچه ی صاف وجود دارد.</p> <p>ث) نام دیگر کانی پنبه نسوز، آزبست است.</p> <p>ج) کانی تالک در تهیه پودر بچه نقش دارد.</p> <p>ه) سنگ هایی که توسط یخچال ها حمل می شوند، لبه های زاویه دار و تیز دارند.</p> <p>و) در تقسیم میوز تعداد کروموزوم های یاخته ای به نصف کاهش می یابد.</p>	۲،۵
۳	<p>در هر یک از عبارات زیر جای خالی را با انتخاب یکی از واژگان داخل پرانتز کامل کنید.</p> <p>الف) اندام (حسی / هدف) شامل مجموعه ی خاصی از یاخته های حساس به هورمون است.</p> <p>ب) (بصل النخاع / نخاع) مرکز برخی انعکاس ها مانند انعکاس زانو می باشد.</p> <p>پ) مقابله با فشارهای روحی و جسمی بر عهده ی هورمون های غده (فوق کلیه / پانکراس) می باشد.</p> <p>ت) (هالیت / گرافیت) حاصل تبخیر محلول های فراسیر شده است.</p> <p>ث) بخش متورم پرچم در گیاهان، (بساک / میله) نامیده می شود.</p> <p>ج) هاگ ها در (هاگینه / هاگدان) تشکیل می شود.</p> <p>ه) محل اتصال استخوان ها به یکدیگر (رباط / مفصل) می گویند.</p> <p>و) (بافت پیوندی / بافت پوششی) یاخته های ماهیچه ای را به هم متصل می کند.</p>	۲
۴	<p>در هر یک از جانداران زیر کدام روش تولید مثل غیر جنسی رایج است؟</p> <p>باکتری دو نیم شدن</p> <p>مخمر جوانه زدن</p> <p>سیب زمینی قطعه قطعه شدن</p> <p>قارچ ها هاگ زایی</p>	۱

۲	<p>موارد زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) کانی: کانی ها مواد طبیعی، جامد و متبلوری اند که ترکیب نسبتا ثابتی دارند.</p> <p>ب) سنگ: سنگ ها، اجسام طبیعی، غیرزنده و جامدی اند که از یک یا چند نوع کانی تشکیل شده اند</p>	۵																
۱,۷۵	<p>موارد مرتبط را به هم وصل کنید.</p> <table border="1" data-bbox="252 387 1361 875"> <thead> <tr> <th data-bbox="252 387 555 443">«پ»</th> <th data-bbox="555 387 1361 443">«الف»</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="252 443 555 499">کوارتز</td> <td data-bbox="555 443 1361 499">در اثر حرارت و فشار از سنگ های دیگر حاصل می شوند. دگرگونی</td> </tr> <tr> <td data-bbox="252 499 555 555">آزبست</td> <td data-bbox="555 499 1361 555">از سرد شدن و انجماد مواد مذاب حاصل می شوند. آذرین</td> </tr> <tr> <td data-bbox="252 555 555 611">مرمر</td> <td data-bbox="555 555 1361 611">از تغییر سنگ آهک به دست می آید. مرمر</td> </tr> <tr> <td data-bbox="252 611 555 667">رسوبی</td> <td data-bbox="555 611 1361 667">در ساخت ساعت بدون باتری استفاده می شود کوارتز</td> </tr> <tr> <td data-bbox="252 667 555 723">مسکوویت</td> <td data-bbox="555 667 1361 723">نام دیگر آن طلق نسوز است مسکوویت</td> </tr> <tr> <td data-bbox="252 723 555 819">آذرین</td> <td data-bbox="555 723 1361 819">در اثر فرسایش و حمل رسوبات به داخل محیط رسوبی و رسوب گذاری و فشردگی به وجود می آیند. رسوبی</td> </tr> <tr> <td data-bbox="252 819 555 875">دگرگونی</td> <td data-bbox="555 819 1361 875">مقاومت زیادی در برابر گرما و کشش دارد. آزبست</td> </tr> </tbody> </table>	«پ»	«الف»	کوارتز	در اثر حرارت و فشار از سنگ های دیگر حاصل می شوند. دگرگونی	آزبست	از سرد شدن و انجماد مواد مذاب حاصل می شوند. آذرین	مرمر	از تغییر سنگ آهک به دست می آید. مرمر	رسوبی	در ساخت ساعت بدون باتری استفاده می شود کوارتز	مسکوویت	نام دیگر آن طلق نسوز است مسکوویت	آذرین	در اثر فرسایش و حمل رسوبات به داخل محیط رسوبی و رسوب گذاری و فشردگی به وجود می آیند. رسوبی	دگرگونی	مقاومت زیادی در برابر گرما و کشش دارد. آزبست	۶
«پ»	«الف»																	
کوارتز	در اثر حرارت و فشار از سنگ های دیگر حاصل می شوند. دگرگونی																	
آزبست	از سرد شدن و انجماد مواد مذاب حاصل می شوند. آذرین																	
مرمر	از تغییر سنگ آهک به دست می آید. مرمر																	
رسوبی	در ساخت ساعت بدون باتری استفاده می شود کوارتز																	
مسکوویت	نام دیگر آن طلق نسوز است مسکوویت																	
آذرین	در اثر فرسایش و حمل رسوبات به داخل محیط رسوبی و رسوب گذاری و فشردگی به وجود می آیند. رسوبی																	
دگرگونی	مقاومت زیادی در برابر گرما و کشش دارد. آزبست																	
۱	<p>جدول مقابل را کامل کنید.</p> <table border="1" data-bbox="180 925 1031 1160"> <thead> <tr> <th data-bbox="180 925 467 992">ماهیت</th> <th data-bbox="467 925 751 992">سرعت</th> <th data-bbox="751 925 1031 992">نوع تنظیم</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="180 992 467 1077">الکتریکی</td> <td data-bbox="467 992 751 1077">سریع یا تند</td> <td data-bbox="751 992 1031 1077">عصبی</td> </tr> <tr> <td data-bbox="180 1077 467 1160">شیمیایی</td> <td data-bbox="467 1077 751 1160">آهسته یا کند</td> <td data-bbox="751 1077 1031 1160">هورمونی</td> </tr> </tbody> </table>	ماهیت	سرعت	نوع تنظیم	الکتریکی	سریع یا تند	عصبی	شیمیایی	آهسته یا کند	هورمونی	۷							
ماهیت	سرعت	نوع تنظیم																
الکتریکی	سریع یا تند	عصبی																
شیمیایی	آهسته یا کند	هورمونی																
۰,۵	<p>گره حیات در کدام بخش ساقه مغز است؟ و کدام فعالیت های بدن را کنترل می کند؟ بصل النخاع - فعالیت های حیاتی</p>	۸																
۱	<p>هوازگی چیست؟ به تغییراتی که در سنگ ها ایجاد می شود و باعث تغییر فیزیکی یا شیمیایی و یا هر دو آنها می شود. هوازگی می گویند.</p>	۹																
۰,۲۵	<p>بخش رنگین چشم مربوط به کدام لایه می باشد؟ عنبیه</p>	۱۰																
۰,۵	<p>عدد جنسی در زنان و مردان چه نام دارند؟ تخمندان و بیضه</p>	۱۱																
۱	<p>چرخه سنگ را تعریف کنید. سنگ های موجود در کره زمین در اثر فرایندهای مختلف مانند هوازگی، انجماد مواد مذاب و دگرگونی به یکدیگر تبدیل می شوند. به این تغییرات چرخه سنگ گفته می شود</p>	۱۲																
۰,۷۵	<p>سه مورد از کانی های ملی را نام ببرید. ایرانیت - آویسنیت - بیرونیت - خادمیت (سه مورد کافی است)</p>	۱۳																
۰,۷۵	<p>سه بخش اصلی نورون را بنویسید. جسم یاخته ای - آسه (آکسون) - دارینه (دندریت)</p>	۱۴																
۱	<p>انواع مفصل را نام ببرید. لولایی - گوی و کاسه - ثابت - لغزنده (نیمه متحرک)</p>	۱۵																
۲۰	<p>موفق و سربلند باشید. امیرحسین اصلانی</p> <p>جمع نمرات:</p>																	

نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: هشتم
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: صفحه

جمهوری اسلامی ایران
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه دوتهران
 دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد سعادت آباد
 آزمون پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

نام درس: زیست
 نام دبیر: اصلانی
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۸
 ساعت امتحان: ۰۰ : ۰۸ صبح / عصر
 مدت امتحان : ۶۰ دقیقه

محل مهر و امضاء مدیر	نمره به عدد: نمره به حروف:	نمره به عدد: نمره به حروف:
	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:
ع.ب.	سوالات	

نمره	شرح سوال (پاسخ هر سوال در محل مشخص شده آن، نوشته شود)	ردیف
۴	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید. (هر مورد ۰,۵ نمره)</p> <p>الف) سنگ گابرو، نوعی سنگ آذرین درونی با بلورهای درشت است.</p> <p>ب) آب عامل اصلی در هوازدگی فیزیکی و شیمیایی است.</p> <p>پ) وجود کانی ژیبس در یک منطقه بیانگر وجود آب و هوایی گرم و مرطوب در گذشته بوده است.</p> <p>ت) مفصل آرنج از نوع گوی و کاسه است و به همه جهات می چرخد.</p> <p>ث) در نتیجه افزایش قند خون، ترشح هورمون انسولین افزایش می یابد.</p> <p>ج) همه ی گل ها دارای مادگی و پرچم اند.</p> <p>ه) تعداد کروموزوم ها به اندازه پیکر جانداران بستگی دارد.</p> <p>و) ممکن نیست سنگ ها از نظر چگالی با هم متفاوت باشند.</p>	۱
۲,۵	<p>در هر یک از عبارات زیر جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) بخشی از دنا که اطلاعاتی برای ایجاد صفات در جانداران را در خود دارد، نامیده می شود.</p> <p>ب) غضروف با جذب مواد معدنی مثل و به استخوان تبدیل می گردد.</p> <p>پ) گیرنده های موجود در شبکیه در طول شب فعال هستند.</p> <p>ت) در دستگاه گوارش انسان ماهیچه ی وجود دارد.</p> <p>ث) نام دیگر کانی پنبه نسوز، است.</p> <p>ج) کانی در تهیه پودر بچه نقش دارد.</p> <p>ه) سنگ هایی که توسط یخچال ها حمل می شوند، لبه های و دارند.</p> <p>و) در تقسیم تعداد کروموزوم های یاخته ای به نصف کاهش می یابد.</p>	۲
۲	<p>در هر یک از عبارات زیر جای خالی را با انتخاب یکی از واژگان داخل پرانتز کامل کنید.</p> <p>الف) اندام (حسی / هدف) شامل مجموعه ی خاصی از یاخته های حساس به هورمون است.</p> <p>ب) (بصل النخاع / نخاع) مرکز برخی انعکاس ها مانند انعکاس زانو می باشد.</p> <p>پ) مقابله با فشارهای روحی و جسمی بر عهده ی هورمون های غده (فوق کلیه / پانکراس) می باشد.</p> <p>ت) (هالیت / گرافیت) حاصل تبخیر محلول های فراسیر شده است.</p> <p>ث) بخش متورم پرچم در گیاهان، (بساک / میله) نامیده می شود.</p> <p>ج) هاگ ها در (هاگینه / هاگدان) تشکیل می شود.</p> <p>ه) محل اتصال استخوان ها به یکدیگر (رباط / مفصل) می گویند.</p> <p>و) (بافت پیوندی / بافت پوششی) یاخته های ماهیچه ای را به هم متصل می کند.</p>	۳

۱	<p>۴ در هر یک از جانداران زیر کدام روش تولید مثل غیر جنسی رایج است؟ باکتری مخمر.....</p> <p>سیب زمینی قارچ ها</p>																
۲	<p>۵ موارد زیر را تعریف کنید. الف) کانی: ب) سنگ:</p>																
۱,۷۵	<p>۶ موارد مرتبط را به هم وصل کنید.</p> <table border="1" data-bbox="252 907 1361 1393"> <thead> <tr> <th>«الف»</th> <th>«ب»</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>در اثر حرارت و فشار از سنگ های دیگر حاصل می شوند.</td> <td>کوارتز</td> </tr> <tr> <td>از سرد شدن و انجماد مواد مذاب حاصل می شوند.</td> <td>آزبست</td> </tr> <tr> <td>از تغییر سنگ آهک به دست می آید.</td> <td>مرمر</td> </tr> <tr> <td>در ساخت ساعت بدون باتری استفاده می شود</td> <td>رسوبی</td> </tr> <tr> <td>نام دیگر آن طلق نسوز است</td> <td>مسکوویت</td> </tr> <tr> <td>در اثر فرسایش و حمل رسوبات به داخل محیط رسوبی و رسوب گذاری و فشردگی به وجود می آیند.</td> <td>آذرین</td> </tr> <tr> <td>مقاومت زیادی در برابر گرما و کشش دارد.</td> <td>دگرگونی</td> </tr> </tbody> </table>	«الف»	«ب»	در اثر حرارت و فشار از سنگ های دیگر حاصل می شوند.	کوارتز	از سرد شدن و انجماد مواد مذاب حاصل می شوند.	آزبست	از تغییر سنگ آهک به دست می آید.	مرمر	در ساخت ساعت بدون باتری استفاده می شود	رسوبی	نام دیگر آن طلق نسوز است	مسکوویت	در اثر فرسایش و حمل رسوبات به داخل محیط رسوبی و رسوب گذاری و فشردگی به وجود می آیند.	آذرین	مقاومت زیادی در برابر گرما و کشش دارد.	دگرگونی
«الف»	«ب»																
در اثر حرارت و فشار از سنگ های دیگر حاصل می شوند.	کوارتز																
از سرد شدن و انجماد مواد مذاب حاصل می شوند.	آزبست																
از تغییر سنگ آهک به دست می آید.	مرمر																
در ساخت ساعت بدون باتری استفاده می شود	رسوبی																
نام دیگر آن طلق نسوز است	مسکوویت																
در اثر فرسایش و حمل رسوبات به داخل محیط رسوبی و رسوب گذاری و فشردگی به وجود می آیند.	آذرین																
مقاومت زیادی در برابر گرما و کشش دارد.	دگرگونی																
۱	<p>۷ جدول مقابل را کامل کنید.</p> <table border="1" data-bbox="180 1451 1034 1684"> <thead> <tr> <th>ماهیت</th> <th>سرعت</th> <th>نوع تنظیم</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>عصبی</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>هورمونی</td> </tr> </tbody> </table>	ماهیت	سرعت	نوع تنظیم			عصبی			هورمونی							
ماهیت	سرعت	نوع تنظیم															
		عصبی															
		هورمونی															
۰,۵	<p>۸ گره حیات در کدام بخش ساقه مغز است؟ و کدام فعالیت های بدن را کنترل می کند؟</p>																
۱	<p>۹ هوازدگی چیست؟</p>																

۰,۲۵	بخش رنگین چشم مربوط به کدام لایه می باشد؟	۱۰
۰,۵	عدد جنسی در زنان و مردان چه نام دارند؟	۱۱
۱	چرخه سنگ را تعریف کنید.	۱۲
۰,۷۵	سه مورد از کانی های ملی را نام ببرید.	۱۳
۰,۷۵	سه بخش اصلی نورون را بنویسید.	۱۴
۱	انواع مفصل را نام ببرید.	۱۵
۲۰	جمع نمرات:	موفق و سربلند باشید. امیرحسین اصلانی