

نام درس: زیست و زمین (پایه هشتم)
 نام دبیر: بیژن منوچهریان
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۲
 ساعت امتحان: : **صبح**
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

جمهوری اسلامی ایران
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران
 دبیرستان غیردولتی سرای دانش واحد سعادت آباد
آزمون نهمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: پایه هشتم متوسطه
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

محل مهر و امضاء مدیر		نمره به عدد: نمره به حروف:		نمره به عدد: نمره به حروف:	
		نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
		نام دبیر:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:
نام:		سؤالات			
		صفحه ۱ از ۲			
۳/۵	۱	<p>• دور کلمه درست در پرانتز خط بکشید</p> <p>الف) حفظ تعادل مربوط به (مخ - مخچه) است</p> <p>ب) لایه داخلی کره چشم (مشیمه - شبکیه) و لایه بیرونی آن (عنبیه - صلبیه) نام دارد</p> <p>ج) برای تشخیص رنگ، یاخته های (مخروطی - استوانه ای) در چشم نقش دارند</p> <p>د) شنوایی گوش مربوط به بخش (مجاری نیمدایره - حلزون) گوش می باشد</p> <p>ه) بافت پیوندی متصل کننده استخوان به استخوان را (رباط - زردپی) بافت پیوندی متصل کننده استخوان به ماهیچه را (رباط - زردپی) گویند</p>			
۲	۲	<p>• صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید (دور لغت صحیح یا غلط خط بکشید)</p> <p>الف) کانی هالیت نشان دهنده آب و هوای سرد و خشک است. صحیح - غلط</p> <p>ب) هماتیت نام دیگر سنگ معدن آهن است. صحیح - غلط</p> <p>ج) جهت پیام عصبی از سمت آسه (آکسون) به دارینه (دندریت) است. صحیح - غلط</p> <p>د) تاندون نام دیگر زردپی می باشد. صحیح - غلط</p>			
۲	۳	<p>الف) ماهیچه های صاف چه رنگی می باشند؟</p> <p>ب) فعالیتشان ارادی است یا غیر ارادی؟</p> <p>ج) در کجاها قرار دارند؟</p>			
۰/۵	۴	<p>فراوانی کانی ها به کدام یک از موارد زیر بستگی دارد؟</p> <p>الف) مقدار پایداری ب) شرایط تشکیل کانی ج) مقاومت کانی د) هر سه گزینه</p>			
۰/۵	۵	<p>برای شناسایی کانی ها از کدام خواص آن استفاده می کنند؟</p> <p>الف) خواص فیزیکی ب) خواص شیمیایی ج) خواص نوری د) هر سه گزینه</p>			
۰/۵	۶	<p>فعالیت های غیر ارادی را _____ نیز گویند.</p> <p>الف) انعکاسی ب) بازتابی ج) مختلط د) موارد الف و ب</p>			
۱	۷	<p>تنظیم سوخت و ساز بدن بر عهده چه غده ایست؟ و این غده در کجا قرار دارد؟</p>			

صفحه ۲ از ۲		
۱	الف) غده تیروئید برای کارکرد خوب به چه ماده یا عنصری نیاز دارد؟ ب) هورمون این غده در بزرگسالی باعث چه چیزی می شود؟	۸
۰/۵	از کانی های نامهربان می توان به کدام مورد زیر اشاره کرد؟ الف) آزیست ب) پنبه نسوز ج) موارد الف و ب د) سیلیکات ها	۹
۰/۵	به دارینه (دندریت) یا آسه های بلند (آکسون های بلند) چه می گویند؟ الف) اعصاب حسی ب) اعصاب حرکتی ج) تار عصبی د) رابط عصبی	۱۰
۰/۵	کار تبدیل محرک به پیام عصبی در حواس، بر عهده کدام مورد زیر است؟ الف) اعصاب حسی ب) گیرنده های حسی ج) اعصاب حرکتی د) دستگاه عصبی محیطی و مرکزی	۱۱
۱	در پودر بچه از کانی _____ و در خمیر دندان از کانی _____ استفاده می کنند	۱۲
۱	نام دیگر نمک در زمین شناسی، کانی _____ و نام دیگر گچ، کانی _____ می باشد	۱۳
۲	کانی ها مواد _____ و _____ و _____ می باشند که _____ نسبتاً ثابتی دارند	۱۴
۱/۵	کار بصل النخاع کنترل فعالیت هایی مانند _____ و _____ و _____ است	۱۵
۰/۵	محل اتصال استخوان ها را به هم، _____ گویند که از جنس غضروف می باشد	۱۵
۱/۵	کار غده هیپوفیز، تنظیم _____ است که با تاثیر بر _____ باعث افزایش جذب _____ می شود	۱۷

موفق باشید

پاسخنامه

جمهوری اسلامی ایران
اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران
دبیرستان غیردولتی سرای دانش واحد سعادت آباد
آزمون نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام درس: زیست و زمین (پایه هشتم)
نام دبیر: بیژن منوچهریان
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۲
ساعت امتحان: : صبح
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:
نام:	سؤالات	نمره	نمره
۳/۵	<p>• دور کلمه درست در پرانتز خط بکشید</p> <p>(الف) حفظ تعادل مربوط به (مخ - مخچه) است</p> <p>(ب) لایه داخلی کره چشم (مشیمیه - شبکیه) و لایه بیرونی آن (عنبیه - صلبیه) نام دارد</p> <p>(ج) برای تشخیص رنگ، یاخته های (مخروطی - استوانه ای) در چشم نقش دارند</p> <p>(د) شنوایی گوش مربوط به بخش (مجاری نیمدایره - حلزون) گوش می باشد</p> <p>(ه) بافت پیوندی متصل کننده استخوان به استخوان را (رباط - زردپی) بافت پیوندی متصل کننده استخوان به ماهیچه را (رباط - زردپی) گویند</p>	۱	۳/۵
۲	<p>• صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید (دور لغت صحیح یا غلط خط بکشید)</p> <p>(الف) کانی هالیت نشان دهنده آب و هوای سرد و خشک است. صحیح - غلط</p> <p>(ب) هماتیت نام دیگر سنگ معدن آهن است. صحیح - غلط</p> <p>(ج) جهت پیام عصبی از سمت آسه (آکسون) به دارینه (دندریت) است. صحیح - غلط</p> <p>(د) تاندون نام دیگر زردپی می باشد. صحیح - غلط</p>	۲	۲
۲	<p>(الف) ماهیچه های صاف چه رنگی می باشند؟ سفید و صورتی</p> <p>(ب) فعالیتشان ارادی است یا غیر ارادی؟ غیر ارادی</p> <p>(ج) در کجاها قرار دارند؟ اندام های داخلی (احشاء) مانند مثانه - رحم - روده کوچک و بزرگ - معده</p>	۳	۲
۰/۵	<p>فراوانی کانی ها به کدام یک از موارد زیر بستگی دارد؟</p> <p>(الف) مقدار پایداری (ب) شرایط تشکیل کانی (ج) مقاومت کانی (د) هر سه گزینه</p>	۴	۰/۵
۰/۵	<p>برای شناسایی کانی ها از کدام خواص آن استفاده می کنند؟</p> <p>(الف) خواص فیزیکی (ب) خواص شیمیایی (ج) خواص نوری (د) هر سه گزینه</p>	۵	۰/۵
۰/۵	<p>فعالیت های غیر ارادی را _____ نیز گویند.</p> <p>(الف) انعکاسی (ب) بازتابی (ج) مختلط (د) موارد الف و ب</p>	۶	۰/۵
۱	<p>نیروئید - زیر حنجره</p>	۷	۱

۱	الف) ید ب) افزایش هوشیاری	۸
۰/۵	از کانی های نامهربان می توان به کدام مورد زیر اشاره کرد؟ الف) آزیست ب) پنبه نسوز ج) موارد الف و ب د) سیلیکات ها	۹
۰/۵	به دارینه (دندریت) یا آسه های بلند (آکسون های بلند) چه می گویند؟ الف) اعصاب حسی ب) اعصاب حرکتی ج) تار عصبی د) رابط عصبی	۱۰
۰/۵	کار تبدیل محرک به پیام عصبی در حواس، بر عهده کدام مورد زیر است؟ الف) اعصاب حسی ب) گیرنده های حسی ج) اعصاب حرکتی د) دستگاه عصبی محیطی و مرکزی	۱۱
۱	در پودر بچه از کانی تالک و در خمیر دندان از کانی فلوئوریت استفاده می کنند	۱۲
۱	نام دیگر نمک در زمین شناسی، کانی هالیت و نام دیگر گچ، کانی ژیپس می باشد	۱۳
۲	کانی ها مواد طبیعی و جامد و متبلوری می باشند که ترکیب شیمیایی نسبتاً ثابتی دارند	۱۴
۱/۵	کار بصل النخاع کنترل فعالیت هایی مانند تنفس و ضربان قلب و فشار خون است	۱۵
۰/۵	محل اتصال استخوان ها را به هم، مفصل گویند که از جنس غضروف می باشد	۱۵
۱/۵	کار غده هیپوفیز، تنظیم تنظیم رشد بدن است که با تاثیر بر استخوان باعث افزایش جذب کلسیم می شود	۱۷