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

نمره به عدد: نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد: نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر: تاریخ و امضاء:	نام دبیر: تاریخ و امضاء:	

ردیف	سؤالات	بارم
	صفحهٔ ۱ از ۲	
۱	• **دور کلمهٔ درست در پرانتز خط بکشید** **الف)** حفظ تعادل مربوط به (مخ – مخچه) است **ب)** لایه داخلی کرهٔ چشم (مشیمیه – شبکیه) و لایهٔ بیرونی آن (عِنبیه – صُلبیه) نام دارد **ج)** برای تشخیص رنگ، یاخته های (مخروطی – استوانه ای) در چشم نقش دارند **د)** شنوایی گوش مربوط به بخش (مجاری نیمدایره – حلزون) گوش می باشد **ه)** بافت پیوندی متصل کنندهٔ استخوان به استخوان را (رباط – زردپی) بافت پیوندی متصل کنندهٔ استخوان به ماهیچه را (رباط – زردپی) گویند	۳/۵
۲	• **صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید (دور لغت صحیح یا غلط خط بکشید)** **الف)** کانی هالیت نشان دهندهٔ آب و هوای سرد و خشک است. **صحیح – غلط** **ب)** هماتیت نام دیگر سنگ معدن آهن است. **صحیح – غلط** **ج)** جهت پیام عصبی از سمت آسه (آکسون) به دارینه (دِندریت) است. **صحیح – غلط** **د)** تاندون نام دیگر زردپی می باشد . **صحیح – غلط**	۲
۳	**الف)** ماهیچه های صاف چه رنگی می باشند؟ **ب)** فعالیتشان ارادی است یا غیر ارادی؟ **ج)** در کجاها قرار دارند؟	۲
۴	فراوانی کانی ها به کدام یک از موارد زیر بستگی دارد؟ الف) مقدار پایداری ب) شرایط تشکیل کانی ج) مقاومت کانی د) هر سه گزینه	۰/۵
۵	برای شناسایی کانی ها از کدام خواص آن استفاده می کنند؟ الف) خواص فیزیکی ب) خواص شیمیایی ج) خواص نوری د) هر سه گزینه	۰/۵
۶	فعالیت های غیر ارادی را ــــــــــ نیز گویند. الف) انعکاسی ب) بازتابی ج) مختلط د) موارد الف و ب	۰/۵
۷	تنظیم سوخت و ساز بدن بر عهدهٔ چه غده ایست؟ و این غده در کجا قرار دارد؟	۱

www-karnoor.ir

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

موفق باشید

www.kanoon.ir

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

نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد: نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر: تاریخ و امضاء:	

ردیف	سؤالات	بارم
	صفحهٔ ۱ از ۲	
۱	• **دور کلمهٔ درست در پرانتز خط بکشید** **الف)** حفظ تعادل مربوط به (مخ – **مخچه**) است **ب)** لایه داخلی کرهٔ چشم (مشیمیه – **شبکیه**) و لایهٔ بیرونی آن (عِنبیه – **صُلبیه**) نام دارد **ج)** برای تشخیص رنگ، یاخته های (**مخروطی** – استوانه ای) در چشم نقش دارند **د)** شنوایی گوش مربوط به بخش (مجاری نیمدایره – **حلزون**) گوش می باشد **ه)** بافت پیوندی متصل کنندهٔ استخوان به استخوان را (**رباط** – زردپی) بافت پیوندی متصل کنندهٔ استخوان به ماهیچه را (رباط – **زردپی**) گویند	۳/۵
۲	• **صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید (دور لغت صحیح یا غلط خط بکشید)** **الف)** کانی هالیت نشان دهندهٔ آب و هوای سرد و خشک است. صحیح – **غلط** **ب)** هماتیت نام دیگر سنگ معدن آهن است. **صحیح** – **غلط** **ج)** جهت پیام عصبی از سمت آسه (آکسون) به دارینه (دِندریت) است. صحیح – **غلط** **د)** تاندون نام دیگر زردپی می باشد . **صحیح** – **غلط**	۲
۳	**الف)** ماهیچه های صاف چه رنگی می باشند؟ **سفید و صورتی** **ب)** فعالیتشان ارادی است یا غیر ارادی؟ **غیر ارادی** **ج)** در کجاها قرار دارند؟ **اندام های داخلی (احشاء) مانند مثانه – رحم – روده کوچک و بزرگ – معده**	۲
۴	فراوانی کانی ها به کدام یک از موارد زیر بستگی دارد؟ الف) مقدار پایداری ب) شرایط تشکیل کانی ج) مقاومت کانی **د) هر سه گزینه**	۰/۵
۵	برای شناسایی کانی ها از کدام خواص آن استفاده می کنند؟ الف) خواص فیزیکی ب) خواص شیمیایی ج) خواص نوری **د) هر سه گزینه**	۰/۵
۶	فعالیت های غیر ارادی را ــــــــــ نیز گویند. الف) انعکاسی ب) بازتابی ج) مختلط **د) موارد الف و ب**	۰/۵
۷	**تیروئید – زیر حنجره**	۱

www-karnoor.ir

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