

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

نام مدیر	نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:
نام:	سوالات			
شماره:	صفحه ۱ از ۲			
۳/۵	<p>• دور کلمه درست در پرانتز خط بکشید</p> <p>(الف) حفظ تعادل مربوط به (مخ - <b>مخچه</b>) است</p> <p>(ب) لایه داخلی کره چشم (مشیمیه - <b>شبکیه</b>) و لایه بیرونی آن (عنبیه - <b>صلبیه</b>) نام دارد</p> <p>(ج) برای تشخیص رنگ، یاخته های (<b>مخروطی</b> - استوانه ای) در چشم نقش دارند</p> <p>(د) شنوایی گوش مربوط به بخش (مجاری نیمدایره - <b>حلزون</b>) گوش می باشد</p> <p>(ه) بافت پیوندی متصل کننده استخوان به استخوان را (<b>رباط</b> - زردپی) بافت پیوندی متصل کننده استخوان به ماهیچه را (<b>رباط</b> - <b>زردپی</b>) گویند</p>			
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 - <b>غلط</b></p> <p>(ب) هماتیت نام دیگر سنگ معدن آهن است. صحیح - <b>غلط</b></p> <p>(ج) جهت پیام عصبی از سمت آسه (آکسون) به دارینه (دندریت) است. صحیح - <b>غلط</b></p> <p>(د) تاندون نام دیگر زردپی می باشد. صحیح - <b>غلط</b></p>			
۲	<p>(الف) ماهیچه های صاف چه رنگی می باشند؟ <b>سفید و صورتی</b></p> <p>(ب) فعالیتشان ارادی است یا غیر ارادی؟ <b>غیر ارادی</b></p> <p>(ج) در کجاها قرار دارند؟ <b>اندام های داخلی (احشاء) مانند مثانه - رحم - روده کوچک و بزرگ - معده</b></p>			
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) <b>هر سه گزینه</b></p>			
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) <b>هر سه گزینه</b></p>			
۰/۵	<p>فعالیت های غیر ارادی را _____ نیز گویند.</p> <p>(الف) انعکاسی (ب) بازتابی (ج) مختلط (د) <b>موارد الف و ب</b></p>			
۱	<p><b>نیروئید - زیر حنجره</b></p>			

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



## اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



**تمام پایه ها**

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



**همیشه رایگان**

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد