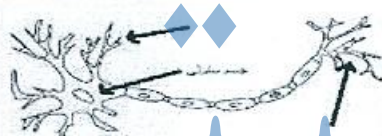


تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۲۴		باسمه تعالی		 مرکز ملی پرورش استعدادهای درخشان و دانش پروران جوان دبیرستان استعدادهای درخشان علامه حلی (دوره اول) - اراک - اصحابین بهم	
		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بهم		دبیرستان استعدادهای درخشان علامه حلی نوبت اول دی ماه ۱۴۰۱	
شماره صندلی:		مدت امتحان:	حوزه امتحانی:	نام درس:	نام و نام خانوادگی: fs
		۶۰		دبیر مربوطه:	نام پدر:
			حامد علیزاده	زیست شناسی و زمین	پایه: هشتم
					کلاس: ۲۰۱

ردیف	سوالات	بارم
۱	<p>جاهای خالی را با کلمه های مناسب کامل کنید.</p> <p>الف- دستگاه عصبی شامل دو بخش ..... و ..... است.</p> <p>ب- ساقه مغز شامل سه بخش اصلی به نام ..... و ..... است.</p> <p>ج- کره چشم سه لایه دارد که از داخل به خارج ..... ، مشیمیه و ..... نام دارند.</p> <p>د- مرکز حس بویایی در لوب ..... مخ قرار دارد.</p> <p>ر- هنگام مطالعه خواص نوری کانی ها از ..... استفاده می شود.</p> <p>ه- کانی ..... بر اثر ضربه ، الکتریسیته تولید می کند.</p>	۲/۵
۲	<p>درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید:</p> <p>الف- زغال سنگ یک کانی می باشد.</p> <p>ب- کانی هالیت نشان دهنده آب و هوای گرم و خشک در گذشته یک منطقه است.</p> <p>پ- اگر چشمان خود را ببندیم و چراغ قوه روشنی را به آن نزدیک کنیم ، می توانیم وجود چراغ قوه را حس کنیم.</p> <p>ت- بینایی مهم ترین حس انسان است ، زیرا انسان بیش تر اطلاعات را از راه بینایی به دست می آورد.</p> <p>ج- مغز درون جمجمه ، نخاع و بصل النخاع درون کانال ستون مهره ها قرار گرفته اند.</p> <p>د- لوب آهیانه ، مرکز بینایی مغز در انسان است.</p>	۱/۵
۳	<p>به سوالات چهارگزینه ای زیر پاسخ دهید:</p> <p>۱-۳ کاربرد کدام کانی درست نیست؟</p> <p>الف) فلئوریت: تهیه خمیردندان (ب) تالک: پودر بچه (ج) زپیس: تهیه گچ (د) هماتیت: نمک خوراکی</p> <p>۲-۳ کدام ماده زیر ، کانی محسوب نمی شود؟</p> <p>الف) نمک خوراکی (ب) سیمان (ج) مغز مداد (د) گچ</p> <p>۳-۳ پوست دارای کدام گیرنده زیر نیست؟</p> <p>الف) سرما (ب) درد (ج) فشار (د) شیمیایی</p> <p>۴-۳ نوع کدام یک از مفصل های زیر با سایرین متفاوت است؟</p> <p>الف) استخوان های میج دست (ب) بین دنده ها و ستون مهره ها (ج) بین استخوان لگن و ران (د) بین بازو و زند زیرین</p> <p>۵-۳ کدام استخوان داخل گوش میانی قرار نگرفته است؟</p> <p>الف) چکشی (ب) گیجگاهی (ج) رکابی (د) سندان</p> <p>۶-۳ همه موارد زیر جزو آسیب های مواد مخدر هستند به جز.....؟</p> <p>الف) بالا بردن فشار خون (ب) ایجاد اختلال در گوارش (ج) افزایش قدرت تفکر (د) نامنظم کردن ضربان قلب</p>	۳

تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۲۴		باسمه تعالی		 مرکز ملی پرورش استعداد های درخشان و دانش پژوهان جوان دبیرستان استعداد های درخشان علامه علی (دوره اول) دارا انصارین بهم	
مدت امتحان: ۶۰		حوزه امتحانی:		نام و نام خانوادگی: fs	
شماره صندلی:		دبیر مربوطه		نام پدر:	
		حامد علیزاده		پایه: هشتم	
		نام درس		کلاس: ۲۰۱	
		زیست شناسی و زمین			

۳	هر یک از مفاهیم زیر را تعریف کنید:	۴										
	- تار عصبی : - گره حیات : - اسکلت : - مفصل : - کانی : - کانی های نامهربان :											
۰/۱۵	در هنگام ورزش کردن ، چه ارتباطی بین اندام های چشم و منیجه برای حفظ تعادل بدن وجود دارد؟	۵										
۱	 شکل مقابل یک یاخته عصبی را نشان می دهد؛ الف) نام یاخته های عصبی چیست؟ ب) نام اجزاء خوراکه شده را بنویسید؟ ج) جهت پیام در یاخته عصبی چگونه است؟ جدول زیر را کامل کنید.	۶										
۱	<table border="1"> <tr> <td>ماهیچه فلجی</td> <td>.....</td> <td>ماهیچه اسکلتی</td> </tr> <tr> <td>یاخته های استوانه ای منشعب</td> <td>یاخته های دوکی شکل</td> <td>یاخته های استوانه ای شکل</td> </tr> <tr> <td>محل : .....</td> <td>محل: دستگاه گوارش و .....</td> <td>محل: .....</td> </tr> </table>	ماهیچه فلجی	.....	ماهیچه اسکلتی	یاخته های استوانه ای منشعب	یاخته های دوکی شکل	یاخته های استوانه ای شکل	محل : .....	محل: دستگاه گوارش و .....	محل: .....	۷	
ماهیچه فلجی	.....	ماهیچه اسکلتی										
یاخته های استوانه ای منشعب	یاخته های دوکی شکل	یاخته های استوانه ای شکل										
محل : .....	محل: دستگاه گوارش و .....	محل: .....										
۱	در مورد کانی ها جدول زیر را کامل کنید.	۸										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>نام کانی</th> <th>مشخصات کانی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>الف) یک کانی ملی (ابرائی)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ب) یک کانی نا مهربان</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ج) یک کانی خوراکی</td> </tr> <tr> <td></td> <td>د) یک کانی مورد استفاده در صنایع آرایشی و بهداشتی</td> </tr> </tbody> </table>	نام کانی	مشخصات کانی		الف) یک کانی ملی (ابرائی)		ب) یک کانی نا مهربان		ج) یک کانی خوراکی		د) یک کانی مورد استفاده در صنایع آرایشی و بهداشتی	
نام کانی	مشخصات کانی											
	الف) یک کانی ملی (ابرائی)											
	ب) یک کانی نا مهربان											
	ج) یک کانی خوراکی											
	د) یک کانی مورد استفاده در صنایع آرایشی و بهداشتی											
۱	به سوالات زیر در مورد ساختار چشم پاسخ دهید. الف) نام قسمت های مشخص شده را بنویسید: ۱- ..... ۲- ..... ۳- ..... ۴- ..... ب) نام گیرنده های بینایی چشم را نوشته و وظیفه هر کدام را بنویسید. (۰/۱۵ نمره اختیاری)	۹										
۰/۱۵	ماهیچه ها چرا به صورت جفت جفت عمل می کنند؟	۱۰										
۱۵	جمع نمره	در پناه حق پیروز باشید										