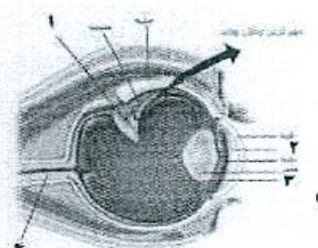


تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۲۴		باسمه تعالی		 مرکز ملی پرورش استعداد های درخشان و دانش پژوهان جوان و دبیرستان استعدادهای درخشان علامه طباطبائی (دوره اول) و اراک صابرین بهم	
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بهم		دبیرستان استعدادهای درخشان علامه حلی		نام و نام خانوادگی: fs	
نوبت اول دی ماه ۱۴۰۱				نام پدر:	
شماره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

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

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

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