



باسمه تعالی

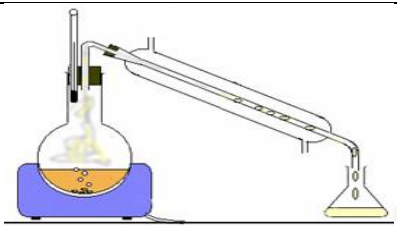
وزارت آموزش و پرورش

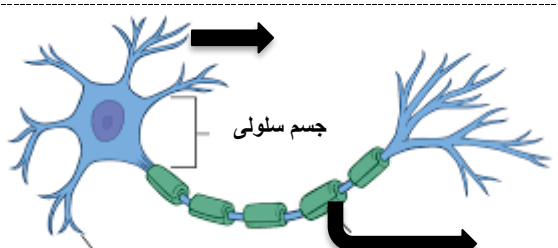
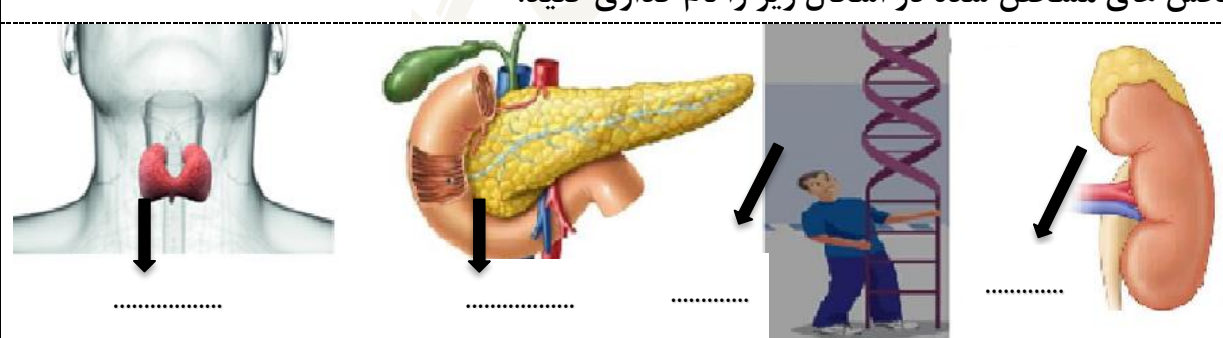
اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان امیدیه

نام و نام خانوادگی :

شماره کارت :

مهر آموزشگاه	سوالات امتحانی		زمان امتحان
	درس : علوم تجربی		ساعت : ۸ صبح
	نوبت : اول		تاریخ : ۱۴۰۱/ ۱۰/ ۱۴
	پایه : هشتم		مدت : ۷۵ دقیقه
سوالات امتحانی دانش آموزان دبیرستان دخترانه غیردولتی شهدای گازمیانکوه (دوره اول)			
پیامبر اکرم (ص) می فرمایند : داناترین مردم کسی است که دانش دیگران را به دانش خود بیفزاید.			
ردیف	سوالات امتحانی	بارم	نمره
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.	۱	
الف	برای جدا کردن چربی از شیر در صنعت از دستگاه استفاده می شود. (کمباین _ گریزانه)		
ب	ژن بخشی از است که عامل انتقال صفات در بدن ماست. (فام تن _ دنا)		
پ	در بدن موجودات زنده کاتالیزگرهای گوناگون به نام وجود دارند. (آنزیم _ پروتئین)		
ت	برنج طلایی دارای ماده ایست که در بدن به تبدیل می شود. (ویتامین A _ ویتامین D)		
۲	گزینه صحیح را با علامت x انتخاب کنید.	۰.۷۵	
الف	این وسیله بر چه اساس اجزا را جدا می کند.		
			
	(۱) اختلاف دما (۲) اختلاف نقطه جوش (۳) اختلاف چگالی (۴) اختلاف حجم		
ب	دستگاه عصبی مرکزی شامل چه بخش هایی است؟		
	(۱) مغز و نخاع (۲) نخاع و اعصاب حسی (۳) اعصاب حسی و حرکتی (۴) مخچه و نخاع		
پ	کدام غده در هنگام فشارروحي و جسمی هورمون ترشح می کند؟		
	(۱) تیروئید (۲) تیموس (۳) زیر مغزی (۴) فوق کلیه		
۳	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.	۰.۷۵	
الف	موادی مثل آلبیمو ترش ست و پی اچ آنها بیشتر از ۷ است.	☐ درست ☐ نادرست	
ب	فعالیت های بدن انسان به دو صورت ارادی و غیرارادی انجام می گیرد.	☐ درست ☐ نادرست	
پ	در تقسیم رشتمان یا میتوز از هر یاخته والد دو یاخته ی جدید به وجود می آید.	☐ درست ☐ نادرست	
ادامه سوالات در صفحه بعد ←			

۲,۷۵	۴ پاسخ کوتاه و کامل دهید. الف سه عامل ضروری و لازم برای " سوختن " را نام ببرید.(مثلث آتش) ب گیرنده های مخروطی چشم چند نوع هستند و چه رنگهایی را تشخیص می دهند؟ پ پدر علی به دلیل چاقی و کم تحرکی به بیماری قند خون مبتلا شده است.پزشک برای او دارو تجویز کرده است. (۱) کدام غده در بدن پدر علی کار خود را به درستی انجام نمی دهد؟ (۲) کمبود کدام هورمون در ایجاد بیماری نقش دارد؟ ت در هر مورد مشخص کنید تاثیر ژن بیشتر بوده یا محیط؟ الف) زهرا همانند پدر بزرگش قد بلند است: ب) گل شمعدانی در استان گلستان رشد خوبی دارد :
۱	۵ شکل مقابل قسمت های مختلف یک نورون را نشان می دهد جاهای خالی را نام گذاری کنید. 
۱	۶ بخش های مشخص شده در اشکال زیر را نام گذاری کنید. 
۰,۷۵	۷ کدام یک از مخلوط های زیر در دسته ی (شربت پادزیست _رانی _دوغ) قرار نمی گیرند؟ الف)شربت خاکشیر (ب)شربت معده (پ)شربت پادزیست (آنتی بیوتیک) دلیل خود را توضیح دهید؟
۱	۸ جاهای خالی را در واکنش داده شده پر کنید؟ گرما و نور + بخار آب + → گاز اکسیژن + شمع (هیدروکربن) الف) این واکنش گرماگیر است یا گرماده؟..... ب) واکنش دهنده ها را در واکنش بالا مشخص کنید. پ) یک نشانه واکنش شیمیایی در واکنش بالا را بنویسید..... ادامه سوالات در صفحه بعد ←

۹	در فصل زیبای پاییز و همزمان با شروع مهر و بازگشایی مدارس ،برگ درختان نیز به مرور زرد شده و می ریزد به نظر شما زرد شدن برگ درختان تغییر فیزیکی است یا شیمیایی؟ چرا؟	۰.۵
۱۰	پاسخ کوتاه دهید. الف) ذره A^2 با کدام ذره ایزوتوپ است؟ الف) (ب) (پ) (ت) ب) (اتمی در مدار آخر خود (مدار دوم) دارای ۳ الکترون و در هسته ۹ نوترون دارد: عدد اتمی این ذره چند است؟..... مدل اتمی بور را برای آن رسم کنید؟ پ) نام و نماد عناصر خواسته شده را بنویسید؟ N..... فلوئور.....	۱.۵
۱۱	هر تصویر کدام وظیفه استخوان را نشان می دهد؟  	۱
۱۲	نمودار زیر را کامل کنید. انواع تولید مثل دو نیم شدن قطعه قطعه شدن مانند ↓ مانند ↓مخمر..... مانند ↓ مانند ↓کپک نان.....	۱.۵

۱۳	کلمات مناسب از ستون الف را به عبارات مرتبط از ستون ب وصل کنید.(یک کلمه اضافه ست).				۱
	ستون الف		ستون ب		
	۱)مفصل		بافت پیوندی که ماهیچه را به استخوان متصل می سازد.		
	۲)تاندون		بافت پیوندی محکمی که استخوان ها را درمحل مفصل های متحرک به هم وصل می کند.		
	۳)رباط		نرم و قابل انعطاف است و مانع اسطحکاک میان استخوان ها می شود.		
	۴)غضروف		محل اتصال استخوان ها به یکدیگر		
۱۴	فام تن (کروموزوم) چیست؟				۰.۵
طراح سوال: طاهره نصرت پور					
جمع نمرات: ۱۵ نمره					
تصحیح اول		تصحیح دوم			
نمره با عدد :		نام و نام خانوادگی دبیر: طاهره نصرت پور		نمره با عدد :	
نمره با حروف:		تاریخ و امضا :		نمره با حروف:	
		تاریخ و امضا :		نمره با حروف:	

هیچوقت نگو : نمیتونم

همیشه بگو : سعیمو میکنم