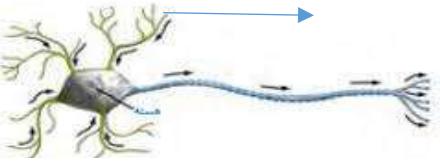


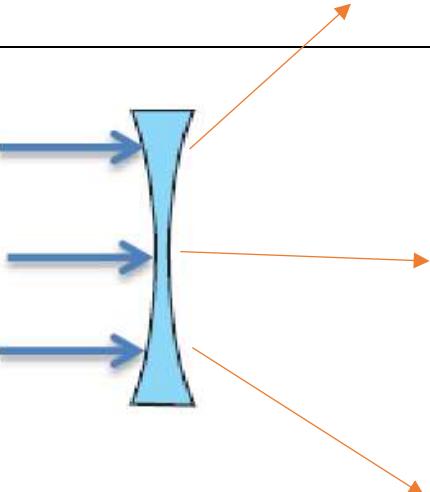
نام درس : علوم تجربی				اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت/اداره آموزش و پرورش شهرستان/منطقه/ناحیه نام آموزشگاه : نبی اکرم بندول						
نام دبیر : رضا مینیان		پایه : هشتم								
شماره صفحه: ۱	تعداد صفحه: ۴	نادرد	نیاز	پاسخنامه :						
تاریخ امتحان : ۱۶ / ۰۳ / ۱۴۰۱	ساعت شروع :	۶۰ دقیقه	زمان امتحان :	۲۷ تعداد سوال :						
ردیف	سوالات									
۱	۰/۵ به محلوط های همگن محلول نیز میگویند. کدام محلول زیر از نوع جامد در جامد است؟ الف- سکه * ب- هوا ج- نوشابه گازدار د- آب نمک									
۲	۰/۵ همه ای تغییرات شیمیایی مفید هستند. حبه های قند با آغشته شدن به خاک باعچه سریعتر می سوزد، نقش خاک باعچه چیست؟ کاتالیزگر									
۳	۰/۵ الف) اتم هایی که عدد اتمی یکسان و عدد جرمی متفاوت دارند ایزوتوپ هستند. درست * ب) تعداد نوترون های عنصر C ۱۴ کدام است؟ ۸									
۴	۰/۵ الف) در شکل زیر دندانیت را مشخص کنید  ب) بیشترین حجم مغز ما را کدام قسمت تشکیل می دهد? الف- بصل النخاع ب- نخاع ج- مخچه د- نیمکره های مخ *									
۵	۰/۵ الف) به محل اتصال استخوانها به هم مفصل میگویند. ب) ماهیچه های صاف عمل غیر ارادی دارند.									
۶	۰/۵ جدول زیر مربوط غده ها و هورمون هاست، آن را کامل کنید. <table border="1"><tr><td>نقش</td><td>نام غده و هورمون</td></tr><tr><td>کاهش قند خون</td><td>هورمون انسولین</td></tr><tr><td>کنترل سوخت و ساز سلول ها</td><td>غده تیروئید</td></tr></table>				نقش	نام غده و هورمون	کاهش قند خون	هورمون انسولین	کنترل سوخت و ساز سلول ها	غده تیروئید
نقش	نام غده و هورمون									
کاهش قند خون	هورمون انسولین									
کنترل سوخت و ساز سلول ها	غده تیروئید									
۷	۰/۵ الف) در تقسیم تعداد کروموزومها در سلول حاصل تغییری نمی کند. ب) ماندن زیر نور افتتاب به مدت ۴۰ دقیقه در هفته باعث دریافت ویتامین D میشود. ج) بخشی از DNA که عامل تعیین کننده صفات است ژن نام دارد. (ژن - کروموزوم)									
۸	۰/۵ در صنعت برای جداسازی شیر از چربی از کدام دستگاه زیر استفاده میشود. الف) قیف جدا کننده ب) سانتریفیوژ * ج) دستگاه تقطیر د) کاغذ صافی									
۹	۰/۷۵ الف) در تقسیم تعداد کروموزومها در سلول حاصل تغییری نمی کند. ب) ماندن زیر نور افتتاب به مدت ۴۰ دقیقه در هفته باعث دریافت ویتامین D میشود. ج) بخشی از DNA که عامل تعیین کننده صفات است ژن نام دارد. (ژن - کروموزوم)									
۱۰	۰/۵ در صنعت برای جداسازی شیر از چربی از کدام دستگاه زیر استفاده میشود. الف) قیف جدا کننده ب) سانتریفیوژ * ج) دستگاه تقطیر د) کاغذ صافی									

بقیه در صفحه بعد

نام درس : علوم تجربی		اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت/اداره آموزش و پرورش شهرستان/منطقه/ناحیه نام آموزشگاه : نبی اکرم بندول								
رشته : پایه هشتم	تعداد صفحه: ۴	نام و نام خانوادگی :								
شماره صفحه: ۲	نadarد	پاسخنامه : نیاز								
نمره	والات	ردیف								
۰/۷۵	جدول زیر مربوط به تولید مثل غیر جنسی است، آن را با استفاده از کلمات داخل پرانتز کامل کنید. (هاگزایی-جوانه زدن-دونیم شدن)	۱۱								
۰/۷۵	<table border="1"> <tr> <td>نوع تولید مثل غیر جنسی</td><td>جاندار</td></tr> <tr> <td>هاگ زایی</td><td>کپک نان</td></tr> <tr> <td>دو نیم شدن</td><td>باکتری</td></tr> <tr> <td></td><td>مخمر جوانه زدن</td></tr> </table>	نوع تولید مثل غیر جنسی	جاندار	هاگ زایی	کپک نان	دو نیم شدن	باکتری		مخمر جوانه زدن	
نوع تولید مثل غیر جنسی	جاندار									
هاگ زایی	کپک نان									
دو نیم شدن	باکتری									
	مخمر جوانه زدن									
۰/۷۵	ایجاد بار الکتریکی در یک جسم بدون تماس با جسم دارای بار الکتریکی را القا می نامند. دو جسم دارای بار الکتریکی غیر همانم یکدیگر را دفع می کنند. درست * جسمی را به کلاهک الکتروسکوبی نزدیک می کنیم، ورقه های آن از هم دور می شود، این جسم..... الف- بار منفی دارد ب- بار مثبت دارد ج- بار هم نام با ورقه ها دارد د- بار ناهمنام با ورقه ها دارد	۱۲								
۰/۱۵	یک مفصل متحرک با حرکت محدود در یک جهت را نام ببرید. آرنج یا زانو	۱۳								
۰/۱۵	در یک مدار الکتریکی با شدت جریان ۴ آمپری و مقاومت الکتریکی ۱۲ اهمی به چه ولتاژی نیاز است؟ ۴۸ = ۱۲* ۴	۱۴								
۰/۱۵	<p>با توجه به شکل نوع محیط (رقیق- غلیظ) را بنویسید.</p> <p>۱) غلیظ ۲) رقیق</p>	۱۵								
۰/۲۵	آهنربای شکسته همانند یک آهنربای سالم دارای دو قطب N و S می باشد. درست *	۱۶								
۰/۲۵	در موتور الکتریکی کدام تبدیل انرژی صورت می گیرد؟ الف- مکانیکی به شیمیایی ب- مکانیکی به الکتریکی ج- الکتریکی به مکانیکی * د- شیمیایی به مکانیکی	۱۷								
۰/۲۵	دو مورد از راه های افزایش قدرت آهنربای الکتریکی را بنویسید. افزایش ولتاژ- افزایش تعداد دورهای سیم	۱۸								

بقیه در صفحه بعد

نام درس : علوم تجربی				اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت/اداره آموزش و پرورش شهرستان/منطقه/ناحیه نام آموزشگاه : نبی اکرم بندول	
رشته : پایه هشتم		نیاز دارد		پاسخنامه : نیاز	
شماره صفحه: ۳		تعداد صفحه: ۴		نام و نام خانوادگی :	
نمره	والات		ردیف		
۱	در مورد کانی ها به سوالات زیر پاسخ دهید.		۱۹		
الف- نام یک کانی ملی را بنویسید. پرونیت ب- یک کانی نامهربان نام ببرید. آزبست ج- یک کانی خوراکی نام ببرید. هالیت د- یک کانی نام ببرید که در خمیر دندان سازی استفاده می شود. فلوئوریت					
۱/۷۵	(۱) مرمر بر اثر دگرگونی سنگ آهک به وجود می آید. (۲) کدام سنگ رسوبی در اثر انجام واکنش شیمیایی به وجود می آید؟ الف) تراورتن * ب) ژیپس ج) هالیت د) آزبست		۲۰		
	نادرست (۳) از سنگ های دگرگونی در نما و کف ساختمان ها استفاده میشود. درست *				
	(۴) مرغوبیت سنگ دگرگون به چه عواملی بستگی دارد؟ الف- ترکیب شیمیایی ب- دما و فشار تشکیل * ج- رنگ د- اندازه ای بلور				
	(۵) تغییرات دما بر روی سنگ هایی که از چند نوع کانی تشکیل شده اند، بیشتر است. درست نادرست *				
	(۶) به جابجا یابی سنگ و خاک به روی زمین چه میگویند؟ الف) هوازدگی فیزیکی ب) هوازدگی شیمیایی ج) فرسایش * د) زلزله				
	(۷) رسوباتی که توسط ینچال ها حمل میشود زاویه دار هستند.				
	الف) دو مواد از عوامل موثر در هوازدگی فیزیکی سنگ ها را نام ببرید. انجماد آب-رویش گیاهان ب) دو ویژگی سنگ های رسوبی را بنویسید. لایه لایه بودن-در ساختمان سازی- دارای فسیل		۲۱		
۰/۵	در هنگام خورشید گرفتگی سایه ماه به روی زمین می افتد.		۲۲		
۰/۵	الف) تصویر در آینه تخت، همواره مجازی است. درست * نادرست		۲۳		
	ب) برای داشتن میدان دید بیشتر در اتومبیل از کدام آینه زیر استفاده می کنیم؟ الف- آینه تخت ب- آینه مقعر ج- آینه کوثر * د- آینه کاو				

نام درس : علوم تجربی				اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت/اداره آموزش و پرورش شهرستان/منطقه/ناحیه نام آموزشگاه : نبی اکرم بندول
پایه : هشتم				
شماره صفحه: ۴	تعداد صفحه: ۴	ندارد	پاسخنامه : نیاز	نام و نام خانوادگی :
ردیف	والات		نمره	
۲۴	دو وسیله نام ببرید که دارای عدسی همگرا هستند. دوربین - میکروسکوپ		۱	
۲۵	دو ویژگی تصویر در آینه محدب را بنویسید. تصویر کوچکتر از جسم - مجازی		۰/۵	
۲۶	متن زیر را بخوانید و جاهای خالی آن را کامل کنید. وسیله ای به نام منشور نور سفید خورشید را به هفت نور رنگی تجزیه می کند که در این بین بیشترین ضریب شکست برای رنگ بنفش می باشد.		۰/۵	
۲۷	الف: نام وسیله نوری زیر را بنویسید. عدسی رواگرا یا مقعر ب- تصویر در این وسیله حقیقی است یا مجازی؟ مجازی ج- ادامه مسیر پرتوهای نور را در آن رسم کنید.		۰/۷۵	
۱۵	موفق باشید.			