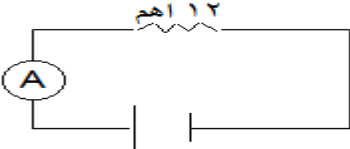


نام درس: علوم تجربی		محل مهر آموزشگاه		اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت/ اداره آموزش و پرورش شهرستان/ منطقه/ ناحیه کامیاران	
رشته :		پایه : هشتم		نام و نام خانوادگی:	
شماره صفحه :	تعداد صفحه : ۴				
تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۳/۱۶		ساعت شروع : ۹/۳۰		زمان امتحان : ۶۰ دقیقه	تعداد سؤال : ۱۷ سوال
نمره	سؤالات				ردیف

۱	گزینه درست را با (ص) و گزینه غلط را با (غ) مشخص کنید. الف) شربت خاکشیر و تخم شربتی یک نوع محلول سوسپانسیون (تعلیقه) است ب) گاز اصلی تشکیل دهنده هوا گاز نیتروژن است. ج) الکترون در هسته اتم قرار دارند. د) مخچه، وظیفه حفظ تعادل بدن را بر عهده دارد.	
۲	کادر مربوط به مناسب ترین گزینه را به طور کامل پر کنید. ❖ <u>نورون</u> نام کدام نوع از سلولهای بدن است؟ الف) سلول عصبی ب) سلول خونی ج) سلول جنسی د) سلول استخوانی ❖ کدام یک اسید است؟ الف) آب خالص ب) صابون ج) شامپو د) آبلیمو ❖ کدام سنگ، گرما و فشار زیادی را تحمل کرده است؟ الف) آذرین ب) رسوبی ج) دگرگون د) هر سه مورد ❖ کدام یک از عوامل هوازی شیمیایی نیست؟ الف) ریشه گیاهان ب) اکسیژن ج) آب د) کربن دی اکسید	
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید الف) لوزالمعده با ترشح هورمون به کاهش قند خون کمک می کند. ب) صفات ما تحت تاثیر دو عامل و است. ج) به ترکیب شدن سلولهای جنسی می گویند.	
۰/۵	وسیله زیر چه نام دارد و کاربرد آن چیست؟ 	۴

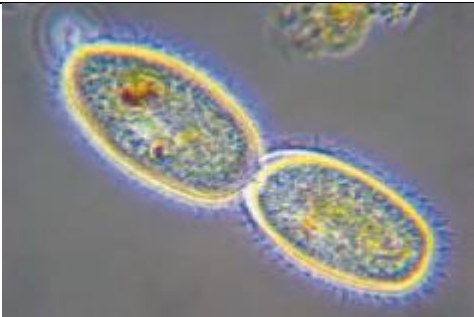
نام درس: علوم تجربی		محل مهر آموزشگاه		اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت/ اداره آموزش و پرورش شهرستان/ منطقه/ ناحیه کامیاران	
رشته :		پایه : هشتم		نام و نام خانوادگی:	
شماره صفحه :	تعداد صفحه : ۴				
تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۳/۱۶		ساعت شروع : ۹/۳۰		زمان امتحان : ۶۰ دقیقه	تعداد سؤال: ۱۷ سوال
نمره	سؤالات				ردیف

۰/۵	الکترون آزاد چیست؟	۵												
۰/۷۵	اگر در مدار زیر میزان ولتاژ ۲۴ ولت باشد، شدت جریان عبوری را به دست آورید. 	۶												
۰/۵	برای تعیین محل N و S آهنربا (قطبهای آن) یک روش پیشنهاد کنید.	۷												
۱/۵	در جدول زیر کانی بودن یا نبودن هر مورد را مشخص کرده و هر کدام که کانی نیست یک دلیل برای آن بیان کنید. <table border="1"> <thead> <tr> <th>دلیل کانی نبودن</th><th>کانی است یا نیست؟</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td>نفت</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>نمک</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>شکر</td></tr> </tbody> </table>	دلیل کانی نبودن	کانی است یا نیست؟				نفت			نمک			شکر	۸
دلیل کانی نبودن	کانی است یا نیست؟													
		نفت												
		نمک												
		شکر												

نام درس: علوم تجربی		محل مهر آموزشگاه		اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت/ اداره آموزش و پرورش شهرستان/ منطقه/ ناحیه کامیاران	
رشته :		پایه : هشتم		نام و نام خانوادگی:	
شماره صفحه :	تعداد صفحه : ۴				
تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۳/۱۶		ساعت شروع : ۹/۳۰		زمان امتحان : ۶۰ دقیقه	تعداد سؤال: ۱۷ سوال
نمره	سؤالات				ردیف

۰/۷۵	سنگهای آهکی چگونه سبب تشکیل غارها می شوند؟	۹
۰/۷۵	کدام یک از سنگهای زیر توسط یخچالها حمل شده است؟ چرا؟ الف  ب 	۱۰
۱	با استفاده از یک شکل ساده، خورشید گرفتگی را نشان دهید (نیازی به توضیح دادن نیست)	۱۱
۰/۷۵	پاسخ کوتاه بدهید. الف) نام دیگر ذره بین چیست؟ ب) کمترین شکست، مربوط به کدام رنگ از رنگهای طیف نور سفید است؟ ج) هر کدام از چشمهای شخصی که با استفاده از عینک مطالعه میکند، تصویر را پس از عبور از چند عدسی می بیند؟	۱۲
۱	با استفاده از یک شکل، تقسیم میوز را برای یک سلول که دارای ۴ کروموزوم است رسم کنید (نیازی به توضیح نیست، فقط تعداد سلولهای حاصل از تقسیم و تعداد کروموزومهای آنها در شکل مشخص باشد)	۱۳

نام درس: علوم تجربی		محل مهر آموزشگاه		اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت/ اداره آموزش و پرورش شهرستان/ منطقه/ ناحیه کامیاران	
رشته :		پایه : هشتم		نام و نام خانوادگی:	
تعداد صفحه : ۴	شماره صفحه :				
تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۳/۱۶		ساعت شروع : ۹/۳۰		زمان امتحان : ۶۰ دقیقه	تعداد سؤال : ۱۷ سوال
ردیف	سؤالات				نمره

۱۴	شکل زیر کدام یک از انواع تولید مثل غیر جنسی را نشان می دهد؟		۰/۵
۱۵	چرا در اتومبیل از آینه محدب استفاده می شود نه از آینه تخت؟		۱
۱۶	با ذکر دلیل بیان کنید کدام یک از محیط های زیر غلیظ است؟		۰/۵
۱۷	پاشندگی نور چیست؟		۱

« برای کشتی های بدون هدف، امواج تصمیم می گیرند »