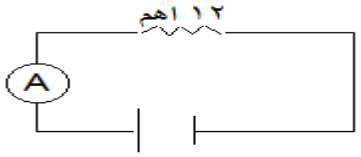
اداره کل آموزش وپرورش استان کردستان مدیریت/ اداره آموزش وپرورش شهرستان/منطقه/ ناحیه کامیاران	محل مهر آموزشگاه	نام درس: علوم تجربی
نام و نام خانوادگی:	پایه :هشتم	رشته :
	تعداد صفحه:٤	شماره صفحه:
تعداد سؤال:۱۷ سوال	زمان امتحان : ٦٠ دقیقه	ساعت شروع:۹/۳۰	تاریخ امتحان : ۱٤۰۱/۳/۱٦

ردیف	سؤالات	نمره
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. ( )	۱
۲	کادر مربوط به مناسب ترین گزینه را به طور کامل پر کنید. ❖ نورون 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 هوازگی شیمیایی نیست؟ الف)ریشه گیاهان◯ ب)اکسیژن ◯ ج)آب◯ د)کربن دی اکسید◯	۲
۳	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.	۱
۴	وسیله زیر چه نام دارد و کاربرد آن چیست؟ 	۰/۵

www-kanoon-ir

اداره کل آموزش وپرورش استان کردستان مدیریت/ اداره آموزش وپرورش شهرستان/منطقه/ ناحیه کامیاران	محل مهر آموزشگاه	نام درس: علوم تجربی
نام و نام خانوادگی:	پایه: هشتم	رشته:
	تعداد صفحه: ٤	شماره صفحه:
تعداد سؤال: ۱۷ سوال	زمان امتحان: ٦٠ دقیقه	ساعت شروع: ۹/۳۰	تاریخ امتحان: ۱٤۰۱/۳/۱٦

ردیف	سؤالات	نمره
۵	الکترون آزاد چیست؟	۰/۵
۶	اگر در مدار زیر میزان ولتاژ ۲۴ ولت باشد،شدت جریان عبوری را به دست آورید. 	۰/۷۵
۷	برای تعیین محل N و S آهنربا (قطبهای آن) یک روش پیشنهاد کنید.	۰/۵
۸	درجدول زیر کانی بودن یا نبودن هر مورد را مشخص کرده و هر کدام که کانی نیست یک دلیل برای آن بیان کنید.	۱/۵

	کانی است یا نیست؟	دلیل کانی نبودن
نفت		
نمک		
شکر		

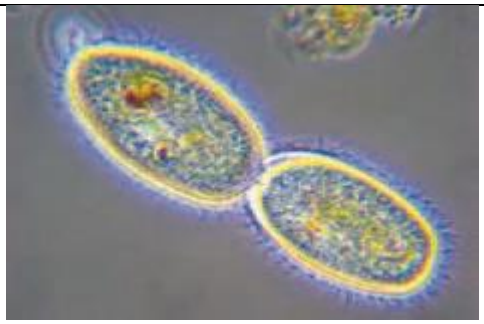
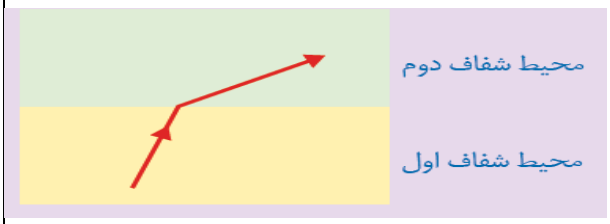
www-kanoon-ir

اداره کل آموزش وپرورش استان کردستان مدیریت/ اداره آموزش وپرورش شهرستان/منطقه/ ناحیه کامیاران	محل مهر آموزشگاه	نام درس: علوم تجربی
نام و نام خانوادگی:	پایه :هشتم	رشته :
	تعداد صفحه:٤	شماره صفحه:
تعداد سؤال:۱۷ سوال	زمان امتحان : ٦٠ دقیقه	ساعت شروع:۹/۳۰	تاریخ امتحان : ۱٤۰۱/۳/۱٦

ردیف	سؤالات	نمره
۹	سنگهای آهکی چگونه سبب تشکیل غارها می شوند؟	۰/۷۵
۱۰	کدام یک از سنگهای زیر توسط یخچالها حمل شده است؟چرا؟ الف  ب 	۰/۷۵
۱۱	با استفاده از یک شکل ساده،خورشید گرفتگی را نشان دهید(نیازی به توضیح دادن نیست)	۱
۱۲	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؟	۰/۷۵
۱۳	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)	۱

www-kanoon-ir

اداره کل آموزش وپرورش استان کردستان مدیریت/ اداره آموزش وپرورش شهرستان/منطقه/ ناحیه کامیاران	محل مهر آموزشگاه	نام درس: علوم تجربی
نام و نام خانوادگی:	پایه: هشتم	رشته:
	تعداد صفحه: ٤	شماره صفحه:
تعداد سؤال: ۱۷ سوال	زمان امتحان: ٦٠ دقیقه	ساعت شروع: ۹/۳۰	تاریخ امتحان: ۱٤۰۱/۳/۱٦

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 »