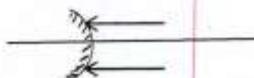


 بسم الله الرحمن الرحيم وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش آذربایجان غربی شهرستان میاندوآب میرستان دوره اول عیندوکتی دخترانه سرای داش سال تحصیلی ۹۰-۹۱	سرای داش نام و نام خانوادگی: نوبت امتحانی: خرداد ماه ۹۸ نام دبیر: پایه هشت نام کلاس: نام درس: علوم تاریخ:	
ردیف	سوالات	
۱	دو مورد از وسائل جداسازی را نام بده و ذکر کنید برای چه مواردی کاربرد دارند؟	۰/۵
۲	سوختن چیست؟ با ذکر واکنش	۰/۵
۳	جرائم ائمی میانگین ایزوتوپ های زیر را محاسبه کنید.	۰/۵
۴	هر ۴ کر عصبی بدن را نام بده و نوع فعالیت های آنها را توضیح دهید.	۰/۵
۵	مفصل چیست؟	۰/۵
۶	تنظیم سوخت و ساز بدن توسط چه هورمونی و چگونه صورت می گیرد؟	۰/۵
۷	تقسیم میتوز چیست؟	۰/۵

جزوه سیتی

۰/۵	انواع لقاح را نام برد و توضیح دهید.	۸
۱	یک مدار الکتریکی دارای اختلاف پتانسیل ۱۲ ولت و مقاومت الکتریکی ۶ اهم است در این شرایط مقدار شدت جریان الکتریکی در این مدار چند آمپر است؟	۹
۱	<p>اگر میله‌ی شیشه‌ای را با یک کیسه نایلونی مالش دهیم:</p> <p>(الف) میله شیشه‌ای دارای چه باری می‌شود؟</p> <p>(ب) اگر این میله باردار را به کیسه نایلونی مالش داده شده نزدیک کنیم چه اتفاقی خواهد افتاد؟</p> <p>چرا؟</p>	۱۰
۰/۵	<p>با توجه به آهن ریاهای زیر و در نظر گرفتن جهت فلش‌ها قطب‌های هر یک را مشخص کنید.</p>	۱۱
۱	<p>(الف) قطب آهن ریا را تعریف کنید.</p> <p>(ب) دو مورد از کاربردهای آهن ریای الکتریکی را بنویسید.</p>	۱۲
۱/۳۵	<p>نمودار زیر را کامل کنید.</p> <p>روش شناسایی کاتی ها</p> <p>استفاده از میکروسکوب</p> <p>میزان واکنش پذیری با اسیدها</p> <p>خواص فیزیکی</p>	۱۳

۱/۵	<p>الف) سنگ‌های رسوبی تبخیری چگونه به وجود می‌آیند؟ دو مورد مثال بزنید.</p> <p>ب) در کدام گروه از سنگ‌ها فسیل وجود ندارد؟</p>	۱۴
۱	<p>دو مورد از محسن و معایب هوازدگی را بنویسید.</p>	۱۵
۲/۲۵	<p>الف) شکل زیر مربوط به کدام ابزار نوری است؟ پرتوهای نور را در آن رسم کنید. دو مورد مثال برای آن ذکر کنید.</p>  <p>ب) در هنگام پدیده ماه گرفتگی سایه‌ی بر روی ماه می‌افتد.</p>	۱۶
۱/۵	<p>در کدام نوع عدسی هم تصویر حقيقی و هم مجازی تشکيل می‌شود؟ شکل آن را رسم کنید. و دو مورد مثال برای آن ذکر کنید.</p>	۱۷
۱۵	موفق باشد	