نام و نام خانوادگی: پایه : هشتم نوبت: خرداد نام درس: علوم تجربی	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش پارس آباد مدرسه حضرت صدیقه (س)	تاریخ امتحان: ساعت شروع: مدت امتحان: نام دبیر: خانم شاهین

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف) قطب های هم نام دو آهن ربا همدیگر را جذب می کنند. درست ☐ نادرست ☐ ب) در هوازدگی فیزیکی سنگ فقط به قطعات ریز تبدیل می شود ولی جنس سنگ تغییر نمی کند. درست ☐ نادرست ☐ ج)اجسامی که از خود نور تولید می کنند غیر منیر می گویند. درست ☐ نادرست ☐ د) موادی که جذب آهن ربا می شود مواد مغناطیسی است. مثل آهن درست ☐ نادرست ☐	۱
۲	در جاهای خالی با توجه به واژه های داخل پرانتز کلمات مناسب بنویسید. الف) حرکات ارادی بدن توسط ماهیچه های ..... انجام می شود (اسکلتی یا مخطط – رباط) ب) تولید مثل باکتری و مخمر از نوع تولید مثل ..... است (جنسی- غیرجنسی) ج) اجسام کدر اجسامی که نور از آنها عبور نمی کند مثل ..... (چوب – شیشه) د) خورشید گرفتگی همان ..... (کسوف – خسوف)	۲
۳	در هر یک از موارد زیر گزینه درست را انتخاب کنید و علامت بزنید. الف) برای جدا کردن اجزاء نفت خام از کدام روش زیر در پالایشگاه استفاده می شود الف) صاف کردن ب) سرریز کردن ج) تقطیر د) تبلور ب) اگر باریکه نور از محیط غلیظ وارد محیط رقیق شود در این صورت نور از خط عمود بر سطح ..... الف) دور می شود ب) نزدیک می شود ج) روی خط عمودی می افتد د) هیچکدام صورت نمی گیرد ج) ژن ها کدام ماده زیر را می توانند تولید کنند. الف) DNA ب) پروتئین ج) لیپید د) کربوهیدرات د) اگر شانه بارداری را به آبی که از شیر جاری است نزدیک کنیم چه روی می دهد. الف) آب از شیر دور می شود ب) تغییری مشاهده نمی شود ج) آب به سمت شانه خمیده می شود د) آب از شانه دور می شود.	۲

www-kanoon.ir

۴	هریک ازعبارت های ستون (الف) را به ستون (ب) متصل کنید (یک مورد در ستون (ب) اضافی است. الف — ب - ذره ی بدون باردار — - مخچه - حفظ تعادل بدن — - هیپوفیز - تنظیم سوخت و ساز بدن — - کاتالیزگر - موادی که سرعت تغییر شیمیایی را کم یا زیاد می کند — - هورمون -نوترون	۲
۵	به سوالات زیر پاسخ دهید.	
	۱- سه روش باردار کردن اجسام را نام ببرید.	/۷۵
	۲- الکتروسکوپ را تعریف کنید.	۱
	۳- روش نامگذاری قطب های آهن ربا را بیان کنید.	۱
	۴- چهار مورد از کاربرد کانی ها در زندگی را بیان کنید.	۱
	۵- مراحل ساخت آجر را بنویسید.	۱
	۶- عامل موثر در هوازدگی شیمیایی را بنویسید.	۱
	۷- زاویه بازتابش را تعریف کنید.	۰/۵
	۸- انواع آینه ها را نام ببرید.	/۷۵
	۹- عدسی ها به چند دسته تقسیم می شود.	۱

موفق باشید