

باسمہ تعالیٰ

سوال‌ات امتحان علوم تجربی هشتم		نام و نام خانوادگی :		تاریخ امتحان:		مدت : ۵۰ دقیقه		نوبت دوم	
وزارت آموزش و پرورش		اداره کل آموزش و پرورش استان بوشهر		اداره آموزش و پرورش شهرستان دشتستان		دبیرستان خدیجه کبری		دبیر: رویا صابر زاده	
بسمه تعالی		تصحیح		نمره به عدد		نمره به حروف		امضا و تاریخ	
کتابی		عملی		جمع نمرات					
زندگی مثل دو چرخه سواری می‌مونه واسه حفظ تعادلت همیشه باید در حرکت باشی.									
ردیف		بارم							
۱		جای خالی را با عبارت مناسب پر کنید . (الف) کات کبود در آب نمونه ای از یک مخلوط است . (همگن / ناهمگن) (ب) ایجاد بار در یک جسم رسانا بدون تماس با آن را می‌گویند . (القا الکتریکی / تماس) (ج) قطب های مغناطیسی را از هم جدا کرد . (می‌توان / نمی‌توان) (د) به مجموع تعداد پروتون ها و نوترون ها می‌گویند . (عدد جرمی / عدد اتمی)							
۲		صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید . (الف) ولت سنج را به شکل متوالی در مدار قرار می‌دهیم . ص غ (ب) هر ماده ای که جذب آهن ربا نشود ، غیر مغناطیس است . ص غ (پ) تغییرات در چرخه سنگ به طور آهسته و پیوسته انجام می‌شود . ص غ (ت) نمک خوراکی از واکنش فلز سدیم و گاز کلر تشکیل می‌شود . ص غ							
۳		گزینه صحیح را انتخاب کنید . (۱) برای جدای سازی اجزای شربت معده ، می‌توان از استفاده کرد . (الف) قیف جدا کننده (ب) کاغذ صافی (پ) دستگاه تقطیر (ت) دستگاه تصفیه (۲) هر چقدر اکسیژن رسیده به شمع باشد ، شمع خاموش می‌شود . (الف) کم - دیرتر (ب) زیاد - زودتر (پ) زیاد - دیرتر (ت) فرقی ندارد (۳) برنج های معمولی ، ژن تولید کننده کدام ماده را ندارند ؟ (الف) پروتئین (ب) نشاسته (پ) ویتامین A (ت) ویتامین B (۴) چند کروموزوم انسان جنسی بوده و جنسیت آن را تعیین می‌کند ؟ (الف) ۴۶ (ب) ۲۲ (پ) ۲ (ت) ۱							
۴		پاسخ کوتاه دهید . (الف) فعالیت ارادی بدن را کنترل می‌کند ؟ (ب) این قسمت توسط افراد بند باز تقویت می‌شود ؟ (پ) دو اندام هدف برای هورمون انسولین را بنویسید ؟							
۱۰۲۵									

	(ت) در جرثقیل های مغناطیسی ، معمولاً از چه آهن ربایی استفاده می شود ؟										
۱.۵	تعریف کنید . الف) مفصل : ب) پاشندگی نور : ت) طیف نور سفید :	۵									
۰.۵	تولید مثل غیرجنسی در جانداران زیر را بنویسید ؟ الف) باکتری : ب) خزه :	۶									
۰.۵	دو کاربرد الکتروسکوپ را بنویسید ؟	۷									
۱	اگر دو سر یک لامپ کوچک را به باتری ۱.۵ ولتی وصل کنیم ، اندازه جریانی که از آن عبور می کند ۰.۲۵ آمپر باشد ، مقاومت چند اهم است ؟ (نوشتن فرمول الزامی است)	۸									
۰.۷۵	سه روش ساخت آهن ربا را نام ببرید ؟	۹									
۱.۲۵	با توجه به جعبه لغات ، کلمات مناسب را پیدا کنید . <table><tr><td>فلوئوریت</td><td>کانی تالک</td><td>آویسنیت</td><td>گرافیت</td><td>آزبست</td><td>ژیپس</td><td>مسکوویت</td><td>یاقوت</td></tr></table> الف) در تهیه خمیر دندان به کار می رود . ب) در تهیه طلق نسوز به کار می رود . پ) یک کانی ملی است . ت) نشان دهنده ی آب و هوای گرم و خشک در زمان تشکیل آن است . د) یک کانی قیمتی است ؟	فلوئوریت	کانی تالک	آویسنیت	گرافیت	آزبست	ژیپس	مسکوویت	یاقوت	۱۰	
فلوئوریت	کانی تالک	آویسنیت	گرافیت	آزبست	ژیپس	مسکوویت	یاقوت				
۰.۵	برای هر یک از سنگ های زیر یک کاربرد بنویسید ؟ الف) ماسه سنگ : ب) گرانیت :	۱۱									
۱	جدول زیر را کامل کنید . <table><tr><td>سنگ آذرین</td><td>محل تشکیل</td><td>اندازه بلور</td></tr><tr><td>ریولیت</td><td></td><td></td></tr><tr><td>گابرو</td><td></td><td></td></tr></table>	سنگ آذرین	محل تشکیل	اندازه بلور	ریولیت			گابرو			۱۲
سنگ آذرین	محل تشکیل	اندازه بلور									
ریولیت											
گابرو											

۰.۷۵	(الف) (ب) کدامیک از سنگ های زیر مربوط به رسوبات یخچالی است ؟ چرا ؟	۱۳
۱	با توجه به شکل پاسخ دهید . زاویه تابش = ؟ رسم ادامه پرتو = ؟ رسم ادامه پرتو = ؟ هوا شیشه	۱۴
۰.۵	وضعیت قرار گرفتن ماه - زمین - خورشید را هنگام خسوف ، توضیح دهید ؟	۱۵
۰.۷۵	بازتاب نامنظم را رسم کنید ؟	۱۶
۰.۵	یک کاربرد برای آینه های زیر بنویسید . محدب : مقعر :	۱۷