« شکست چیزی نیست جز دست کشیدن از تلاش »		نوع آزمون : نوبت اول	
نام و نام خانوادگی :		تاریخ امتحان :	
نام درس :علوم تجربی		پایه تحصیلی: هفتم	
نام کلاس :		زمان : ٦٠ دقیقه ساعت شروع:	
نام دبیر:		تعداد سوال : ١١ تعداد صفحه : ٢	

١_ جای خالی را با عبارت مناسب پر کنید ؟

الف)این که یک جسم در آب فرو می رود یا نه به کمیت به نام ..... بستگی دارد.

ب) بهترین راه درستی یا نادرستی پیش بینی طراحی و انجام دادن ..... و بررسی نتایج آن می باشد.

ج) تنها با مشاهده ..... می توان اتم ها را برسی و خواص انها را کشف کرد.

د) آلیاژ چدن از ترکیب فلز آهن با ..... حاصل می شود .

٢_ درستی یا نادرستی عبارات زیر را تعیین کنید ؟

الف)اکسید آهن شامل اتم های آهن و اکسیژن و کربن می باشد . درست ☐ نادرست ☐

ب)دریاچه درون غآر علیصدر در اثر شکستگی های پوسته زمین به وجود آمده است. درست ☐ نادرست ☐

ج)پوشش گیاهی زیاد و شیب کم باعث افزایش نفوذپذیری آب به درون زمین می شود. درست ☐ نادرست ☐

د)کلسیم و سدیم مهم ترین املاح موجود در آب های زیر زمینی هستند. درست ☐ نادرست ☐

٣_ گزینه درست را انتخاب کنید. _ در کدام مورد نفوذ پذیری کاهش می یابد

الف) دامنه های با شیب کم ☐ ب) خاکی با فضا خالی زیادبین ذرات ☐

ج) پوشش گیاهی زیاد ☐ د) خاکی با فضا خالی کم بین ذرات ☐

_کدام حز اهداف احداث دریاچه مصنوعی نمی باشد

الف) جذب گردشگر ☐ ب) استفاده از جزرو مد ☐ ج) تعدیل آب هوا ☐ د) تولید برق ☐

_برای خرید میوه از زنبیل یا کیسه پارچه ای استفاده کردن کدام راه حفظ منابع طبعی می بلشد ؟

الف) بازیافت ☐ ب) مصرف دوباره ☐ ج) کاهش مصرف ☐ د) گزینه الف و ب ☐

_کدام مورد داری خاصیت چکش خواری می باشد ؟

الف) قوطی آلومنیومی ☐ ب) لیوان شیشه ای ☐ ج) خط کش چوبی ☐ د) بشقاب سرامبکی ☐

« شکست چیزی نیست جز دست کشیدن از تلاش »		نوع آزمون : نوبت اول	
نام و نام خانوادگی :		تاریخ امتحان :	
نام درس :علوم تجربی		پایه تحصیلی: هفتم	
نام کلاس :		زمان : ٦٠ دقیقه ساعت شروع:	
نام دبیر:		تعداد سوال : ١١ تعداد صفحه : ٢	

۴_به سوالات زیر کوتاه پسخ دهید؟

الف)نافلز جامد و زرد رنگ که مولکول های هشت اتمی دارد ؟

ب)واحد اندازه گیری وزن چسم چه می باشد؟

ج)تبدیل به عمل را چه می نامند؟

د)به سطح بالای منطقه اشباع چه میگویند ؟

و)در جاهای که جنس سنگ در سواحل که در برار بر فرسایش مقاومند شکل ساحل به چه صورت می باشد؟

۵_جسمی به جرم ۵۰ گرم و حجم ۲۰ سانتی متر مکعب چقدر چگالی دارد؟ وآیا در آب فرو می رود ؟

۶_اتمی دارای ۱۱ الکترون می باشد اگر عدد جرمی این اتم ۲۳ باشد تعداد پروتون و نوترون ها را بدست اورید؟

۷_آزمایشی طراحی کنید که بتوان به کمک آن جرم هوا را بدست آورد ؟

۸_چرا به جای فولاد از آلومنیوم در ساخت بدنه هواپیما استفاده می شود ؟

۹_چهار مرحله استخراج آهن را بنویسید ؟

۱۰_بعد از هر بارندگی آب ها ی حاصل از بارش به چه قسمت های می رود؟

۱۱_سفره آب زیر زمینی تحت فشار چگونه و در چه جاهای تشکیل می شود ؟

موفق باشید...