

	نوع آزمون: نوبت اول		« شکست چیزی نیست جز دست کشیدن از تلاش »
	تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۱۸		نام و نام خانوادگی:
	پایه تحصیلی: هفتم		نام درس: علوم تجربی
زمان: ۶۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح	دبیرستان نمونه دولتی خوارزمی	نام کلاس:
تعداد سوال: ۱۱	تعداد صفحه: ۲		نام دبیر: آقای عمرانی

۱\_ 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 بررسی و خواص آنها را کشف کرد.

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

۲\_ 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 غار 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

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

(الف) دامنه های با شیب کم

(ب) خاکی با فضا خالی زیاد بین ذرات

(ج) پوشش گیاهی زیاد

(د) خاکی با فضا خالی کم بین ذرات

\_ کدام جز 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 طبیعی می باشد؟

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

\_ کدام مورد داری خاصیت چکش خواری می باشد؟

(الف) قوطی آلومینیومی  (ب) لیوان شیشه ای  (ج) خط کش چوبی  (د) بشقاب سرامیکی

	نوع آزمون: نوبت اول		« شکست چیزی نیست جز دست کشیدن از تلاش »
	تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۱۸		نام و نام خانوادگی:
	پایه تحصیلی: هفتم	سازمان آموزش و پرورش و پرورش مارندران اداره آموزش و پرورش فریدونکنار	نام درس: علوم تجربی
	زمان: ۶۰ دقیقه ساعت شروع: ۸ صبح	دبیرستان نمونه دولتی خوارزمی	نام کلاس:
	تعداد سوال: ۱۱ تعداد صفحه: ۲		نام دبیر: آقای عمرانی

۴\_ به سوالات زیر کوتاه پاسخ دهید؟

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

ب) واحد اندازه گیری وزن جسم 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 برابر فرسایش مقاومند شکل ساحل به چه صورت می باشد؟

۵\_ جرمی به جرم ۵۰ گرم و حجم ۲۰ سانتی متر مکعب چقدر چگالی دارد؟ و آیا 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 آورید؟

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 های حاصل از بارش به چه قسمت های می رود؟

۱۱\_ سفره آب زیر زمینی تحت فشار چگونه و در چه جاهای تشکیل می شود؟