



بسمه تعالی

نام درس: علوم تجربی

نام و نام خانوادگی:

وزارت آموزش و پرورش

آموزش و پرورش شهرستان

دبیرستان:

پایه: هشتم

صفحه: ۱

ساعت

مدت ۹۰ دقیقه

دبیر:

ردیف	سوالات	بارم
۱	جمله صحیح را با ص و غلط را با غ مشخص کنید ؟ الف : آب مقطر همچون نمک ماده خالص محسوب می شود () ب : پی اچ اسید معده بین ۷ تا ۹ می باشد	۰/۵
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید ؟ الف : در صنعت برای جدا سازی شیر از چه روشی استفاده می شود ؟ ۱) قیف جدا کننده ۲) تقطیر ۳) سانتریفیوژ ۴) تبخیر ب : کدام ایزو توپ هیدروژن ناپایدار است ؟ ۱) ۲) ۳) ۴) هیچکدام ج : دارای ۱۰ نوترون است ، عدد جرمی آن کدام است ؟ ۱) ۱۹ ۲) ۲۰ ۳) ۱۸ ۴) ۱۶	
۳	جای خالی را با کلمه مناسب پر کنید . الف : به دندريت ها و آکسون های بلند گفته می شود . ب : مرکز حس بینایی در قرار دارد . ج : طناب سفید رنگی که دو سر ماهیچه را به استخوان وصل می کند نام دارد . د : در مواقع گرسنگی با پایین آمدن قند خون هورمون افزایشده را وارد خون می کند تا با اثر بر	۱/۲۵
۴	عوامل محیطی که منجر به سرطان می شوند کدامند ؟	۱
۵	روش تقسیم و تکثیر هر یک از جانوران زیر را بنویسید ؟ خزه () مخمر () باکتری ()	۰/۷۵
۶	بخش ماده گل را چه می نامند و از چه قسمت هایی تشکیل شده است ؟	۱
۷	از مداری جریان ۲ آمپری می گذرد اگر اختلاف پتانسیل ۳ ولت باشد مقاومت الکتریکی رسانا را بیابید ؟	۱/۵
۸	چگونه می توان یک زنجیره مغناطیسی ایجاد کرد ؟	۰/۵
۹	به چه نوع کانی ، کانی سیلیکاتی گفته می شود ؟ مثال بزنید ؟	۲
۱۰	چگونه یک سنگ دگرگون می شود ؟ دو سنگ دگرگون نام ببرید ؟	۲
۱۱	هر یک از پرتوهای زیر را ادامه دهید و زاویه ها را مشخص کنید ؟	۱
۱۲	چگونه تصویری بزرگتر از جسم را می توان با آینه کاو تشکیل داد ؟	۱
۱۳	ویژگی های تصویر در عدسی واگرا را بنویسید ؟	۱/۵
تعداد سوالات: ۱۳		با آرزوی موفقیت برای شما
جمع		۱۵/۰۰