نام:
نام خانوادگی:
نام کلاس:

باسمه تعالي

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ٤ تبریز

دبیرستان غیر دولتی پسرانه علوی – متوسطه دوره اول

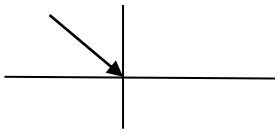
مدارس غیردولتی علوی

آزمون درس : علوم **پایه : هشتم**

تاریخ امتحان: ۱۳ / ۰۳ / ۱۴۰۲ **مدت امتحان:** ۶۰ دقیقه تعداد صفحه: ۲ صفحه ۱

ردیف	سؤالات آزمون	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمه مناسب تکمیل کنید. الف) سوختن کاغذ یک تغییر ---------- و جوشیدن آب یک تغییر ------ است. ب) در یک مدار ولت سنج را به صورت ------ و آمپرسنج را به صورت -------- با اجزای مدار می بندند. پ) در ساخت آهنربای الکتریکی ۲ عامل -------- و ---------- در میزان قدرت آهنربا موثر است. ت) در پیچ جاده ها از آیینه ------- و در دندانپزشکی از آیینه ------- استفاده می شود.	۲
۲	یک محلول از چه اجزایی تشکیل شده است؟ نام ببرید.	۰.۵
۳	عدد اتمی و عدد جرمی یک اتم نشانگر چیست؟	۰.۵
۴	یک الکتروسکوپ از چه اجزایی تشکیل شده است؟ (۳ مورد)	**۰.۷۵**
۵	القای بار الکتریکی را با رسم شکل توضیح دهید.	۱
۶	سه راه ساخت آهنربا را نام ببرید.	۰.۷۵
۷	کانی ها از نظر ترکیب شیمیایی به چند گروه تقسیم بندی می شوند. نام ببرید و برای هر کدام یک مثال بزنید.	۱
۸	سنگ های آذرین به چند گروه تقسیم بندی می شوند. نام ببرید و برای هر کدام یک مثال بزنید.	۱

www-kanoon-ir

۹	سنگ های رسوبی چگونه تشکیل می شوند؟	۰.۵
۱۰	چرخه سنگ را به طور کامل شرح دهید.	۱.۲۵
۱۱	اجسام از لحاظ داشتن یا نداشتن نور، به چند گروه تقسیم بندی می شوند؟ نام ببرید.	۰.۵
۱۲	اگر در یک آیینه تخت زاویه تابش برابر با ۳۰ درجه باشد، زاویه بین پرتو بازتاب با سطح آینه چند درجه خواهد بود؟ (نوشتن راه حل الزامیست)	۰.۷۵
۱۳	از ویژگی های تصویر در آینه تخت دو مورد نام ببرید.	۰.۵
۱۴	پرتوی شکست را در شکل مقابل رسم کنید. 	۰.۵
۱۵	منشور را تعریف کنید.	۱
۱۶	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) ماهیچه ها و اسکلت بدن مجموعا دستگاه حرکتی بدن را می سازند. ب) یاخته های بدن انسان، ۵۰ کروموزوم دارند.	۰.۵
۱۷	جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید. الف) -------- بخشی از مولکول دنا و همان عامل تعیین کننده صفات است. ب) محل اتصال استخون ها به یکدیگر را ------- می گویند.	۰.۵
۱۸	روش های تولیدمثل غیر جنسی را نام ببرید. (۲ مورد)	۰.۵
۱۹	دو هورمون غده پانکراس (لوزوالمعده) را نام ببرید.	۰.۵
۲۰	دو مرکز عصبی انسان را نام ببرید.	۰.۵
	موفقیت و سربلندی شما آرزوی ماست	۱۵

نمره به عدد:

نمره به حروف:

نام و نام خانوادگی دبیر مربوطه: