

۱۴۰۲

بسمه تعالی

۱۴۰۱

حرم

سوالات درس علوم پایه نهم دبیرستان شهید عسکری تنها نوبت اول ۱۴۰۲

شعبه کلاس:

نام خانوادگی:

ردیف	شرح سوال	نمره
۱	در اتم اکسیژن با عدد اتمی ۸ در لایه آخر ۸ الکترون وجود دارد؟ ص غ	۱
۲	با افزایش کربن در هیدرو کربن ها نیروی ربایش بین مولکولها کاهش می یابد؟ ص غ	۱
۳	از بین فلزات زیر واکنش پذیری کدام یک از بقیه کمتر است؟ الف - مس ب - طلا ج - آهن د - منیزیم	۱
۴	محلول کدام یک الکترولیت (رسانه الکتریکی) است؟ الف - آب مقطر ب - اتانول ج - نمک طعام د - شکر	۱
۵	کدام فرایند در چرخه طبیعی کربن وجود ندارد؟ الف - سوزاندن سوخت های فسیلی ب - فتوسنتز ج - مصرف گیاهان توسط جانوران د - تنفس	۱
۶	بر خورد دو ورقه قاره ای با یکدیگر باعث پیدایش کدام پدیده می شود؟ الف آتشفشان ب - سونامی ج - گودال عمیق د - کوه	۱
۷	حرکت ورقه عربستان به سمت ورقه ایران باعث تشکیل شده است؟	۱
۸	به مولکولهای بزرگ که از اتصال تعداد زیادی مولکول کوچک بدست می آید می گویند.	۱
۹	وقتی اتم دو نافلز کنار هم قرار می گیرند پیوند تشکیل می دهند.	۱
۱۰	هنگامی که سرعت یک متحرک در حال تغییر باشد حرکتش دارای است.	۱
۱۱	قانون سوم نیوتن را تعریف کنید؟	۱
۱۲	کدام هیدرو کربن در دمای بالاتری به جوش می آید؟ چرا؟ الف C_4H_{10} ب C_3H_8	۱/۵
۱۳	الف) در شکل زیر جهت و مقدار نیروی خالص را محاسبه کنید؟ ب) اگر جرم جسم ۲ کیلو گرم باشد شتاب جسم چقدر است؟ فرمول نوشته شود.	۱/۵
۱۴	اگر متحرکی در مدت زمان ۳۰ ثانیه مسیری به طول ۶۰۰ متر را بپیماید تندی متوسط را حساب کنید؟ نوشتن فرمول الزامی است.	۱

موفق باشید