نام و نام خانوادگی: نام پدر: پایه: **هفتم** شماره دانش آموزی: نام درس: **علوم تجربی** نام طراح: یوسفیان	بسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان فلاورجان دبیرستان عطیه سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱	محل مهر واحد آموزشی مدت امتحان: ۶۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۸ خرداد ۱۴۰۲

ردیف	نمره با عدد: نمره با حروف: نام و نام خانوادگی مصحح: یوسفیان	بارم بندی
۱	درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید: الف) گوگرد در آب حل می شود . ب) واحد اندازه گیری کار، ژول است. ج) انرژی جنبشی به جرم و سرعت جسم بستگی دارد. د) باریک روده ، محل گوارش نهایی غذاست. ه) شش ها درون قفسه ی سینه جای دارند.	۱/۲۵
۲	جای خالی را با کلمه مناسب پر کنید: الف) از ــــــــــــــ برای اندازه گیری حجم مقدارهای کم مایع استفاده میکنیم. ب) ــــــــــ فلزی مایع و سمی است. ج) در یک رادیو، بخش زیادی از انرژی الکتریکی به انرژی ــــــــــ تبدیل میشود. د) همه ی پروتئین ها از مولکول هایی به نام ــــــــــــ ساخته شده اند. ه) شیره گوارشی معده ، ــــــــــ و ــــــــــ دارد.	۳
۳	پاسخ صحیح را انتخاب کنید: - چه عاملی باعث میشود چوب پنبه روی آب شناور بماند؟ الف) چگالی ب) شکل ج) حجم - برای تهیه شیشه از ــــــــــ استفاده میشود. الف) خاک رس ب) ماسه ج) آهک - اگر فاطمه هنگام خرید بجای استفاده ازکیسه پلاستیکی،از زنبیل استفاده کند ازکدام روش محافظت از منابع طبیعی استفاده کرده است؟ الف) کاهش مصرف ب)مصرف دوباره ج) بازیافت - وقتی یک نوار لاستیکی یا یک فنر را بکشیم در آن چه انرژی ای ذخیره می شود؟ الف) انرژی پتانسیل شیمیایی ب)انرژی پتانسیل کشسانی ج) انرژی پتانسیل گرانشی - ــــــــــ فرماندهی یاخته را برعهده دارد ؟ الف) راکیزه ب) هسته ج) غشا - خونی که در سمت ــــــــــ قلب وجود دارد اکسیژن بیشتری دارد و روشن است. الف) چپ ب)راست ج)هر دو سمت	۱/۵
۴	تعریف کنید: - موج آب: - قانون پایستگی انرژی: - گرما:	۱/۵

www.kanoon.ir

۵	دو مورد از کاربرد های نفت خام را بنویسید.	۰/۵
۶	پاسخ کوتاه دهید: الف) برای افزایش سختی مغز مداد به آن چه چیزی اضافه میکنند؟ ب) در صنعت هواپیما سازی از کدام فلز استفاده می شود؟ ج)از مهم ترین املاح موجود در آب های زیرزمینی کدام اند؟ ــــــــــ و ــــــــــ د) دو مثال از انرژی های <u>تجدید پذیر</u> بنویسید.	۱/۵
۷	سه نوع رگ موجود در دستگاه گردش مواد را بنویسید . - - -	۰/۷۵
۸	انرژی زمین گرمایی چیست؟	۱
۹	سه روش انتقال گرما را بنویسید. - - -	۰/۷۵
۱۰	- انواع چربی ها را نام ببرید.	۰/۵
۱۱	سه شباهت همه یاخته ها را بنویسید. - - -	۰/۷۵
۱۲	آنزیم چیست؟	۰/۵
۱۳	سه نوع <u>بافت</u> در بدن را نام ببرید. - - -	۰/۷۵
۱۴	کلمه مناسب برای هرعبارت را انتخاب کنید. (کیسه های هوایی – دم – بازدم) - ورود هوا از محیط بیرون به درون شش ها ( ) - درانتهای نایژک ها قرار دارند ( ) -خروج هوا از شش ها ( )	۰/۷۵
جمع		۱۵

موفق باشید :)