

ردیف	سوالات	بارم
۱	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) تغییر حالتی که در آن ماده مایع با گرفتن گرما تبدیل به گاز می شود؟ انجماد      میعان      ذوب      تبخیر ب) کدام یک از منابع انرژی زیر تجدید می شود؟ نفت      زغال سنگ      بنزین      خورشید ج) کدامیک از اندامک های زیر در سلول جانوری مشاهده نمی شود؟ میتوکندری      هسته      کلروپلاست      ریبوزوم د) کمبود کدام ماده معدنی در بدن باعث بروز کم خونی می شود؟ کلسیم      آهن      ید      سدیم	۲
۲	در جای خالی کلمه مناسب قرار دهید. الف) وسیله اندازه گیری جرم ..... است. (ترازو - نیروسنج) ب) ماده اولیه تولید کارد و چنگال سنگ معدن ..... است. (آهن - روی) ج) مواد غذایی مانند ..... می توانند بهترین میان وعده باشند. (میوه - شیرینی) د) ..... خون را از قلب خارج می کنند. (سرخ رگها - سیاهرگ ها)	۲
۳	گزینه صحیح را با ص و غلط را با غ مشخص کنید. الف) گوگرد در آب حل نمی شود. ( ) ب) آب رودی که در دشت جریان دارد گل آلود است. ( ) ج) انرژی ذخیره شده در سوخت ها و مواد غذایی انرژی گرمایی است. ( ) د) واحد سازنده چربی، اسیدهای چرب است. ( )	۲
۴	به سوالات زیر جواب کوتاه دهید. الف) به برگشت یک جسم به حالت اول پس از خم شدن و کشیده شدن چه می گویند؟ ب) سفره آب زیر زمینی آزاد بیشتر در چه مناطقی ایجاد می شود؟ ج) محل کلیه ها در بدن را بنویسید؟ د) یک وسیله نام ببرید که در آن از صفحه های خورشیدی استفاده شده است؟	۲
۵	قانون پایستگی انرژی را تعریف کنید؟	۱
۶	دو مورد از بافت های تشکیل دهنده قلب را نام ببرید؟	۱

۷	عمق چاه های آب را در نواحی خشک داخلی و مناطق نزدیک دریا با هم مقایسه کنید؟
۸	دلیل شباهت باخته به کارخانه تولید مواد غذایی را بنویسید؟
۹	روش تابش گرمایی را شرح دهید؟
۱۰	گوارش نهایی غذا چگونه صورت می گیرد؟
۱۱	تولید صدا در حنجره چگونه انجام می گیرد؟ شرح دهید.
۱۵	موفق باشید

