

نام و نام خانوادگی:	به نام خدا	تاریخ: ۱۳۹۳/۱۰/۱۳
آزمون مداخله‌ای علوم تجربی	پایه پنجم	دبستان دانش آموز شهید محمد رزم آرا

الف () گزینه مناسب را با علامت (x) نشان دهید ()

۱	فاصله ی بین مولکول ها در کدام یک از مواد زیر بیش تر است؟ الف) روغن ☐ ب) یخ ☐ ج) هوا ☐ د) گلاب ☐
۲	کدام یک از گروه های زیر ترکیب است؟ الف) آهن-آب ☐ ب) مس-اکسیژن ☐ ج) نئیدروژن-نفت ☐ د) شکر-نفت ☐
۳	کدام یک از وسایل زیر، ماشین ساده است؟ الف) اره ☐ ب) اتومبیل ☐ ج) دوچرخه ☐ د) جاروبرقی ☐
۴	برای تجزیه ی نور از کدام وسیله می توان استفاده کرد؟ الف) عدسی ☐ ب) ذره بین ☐ ج) آینه ☐ د) منشور ☐

ب () در جای خالی کلمه ی مناسب بنویسید ()

۱	مولکول ها در موادی که به حالت هستند، آزادانه روی هم سر می خورند.
۲	اگر در بالای کوهی فسیل ماهی یافت شود، نشانه ی آن است که در گذشته آن جا بوده است.
۳	بعد از نابودی پرندگان و پستانداران فراوان شدند.
۴	برای آنکه جسمی دیده شود به نیاز است.
۵	هرچه جسم به تکیه گاه نزدیک تر باشد به نیروی برای جابجایی آن نیاز داریم.
۶	گوارش غذا (هضم غذا) یک تغییر است.

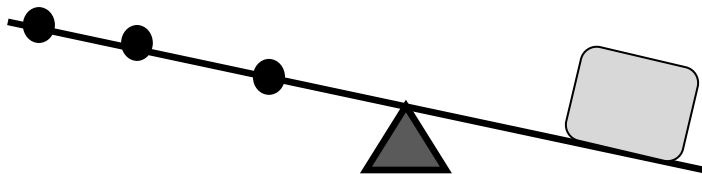
ج () جمله ی صحیح یا غلط را علامت بزنید ()

۱	هرچه طول سطح شیب دار کمتر باشد، جابجایی روی آن آسانتر است. ص ☐ غ ☐
۲	درسنگ های رسوبی، لایه های پایین، قدیمی ترند. . ص ☐ غ ☐
۳	از جانداران ساکن آب فسیل بیشتری تشکیل می شود. . ص ☐ غ ☐
۴	ترکیب اکسیژن با آهن، یک تغییر فیزیکی است. . ص ☐ غ ☐

د () به سوالات زیر پاسخ دهید ()

۱	در یک بشقاب چرب وقتی چند قطره آب بریزیم و سپس قطره ها را با یک قاشق به هم نزدیک کنیم چه اتفاقی می افتد؟ چرا؟
---	--

۲ اگر بخواهیم به کمک یک اهرم سنگ بزرگی را جابجا کنیم، دست خود را در کدام قسمت میله بگذاریم تا جابجایی آسانتر باشد؟ توضیح دهید.



۳ یک زمین شناس در کدام یک از سنگ های زیر باید به دنبال اطلاعاتی در مورد گذشته ی زمین بگردد؟ چرا؟
☐ الف) سنگ آذرین ☐ ب) سنگ رسوبی ☐ ج) سنگ دگرگون شده

۴ مولکول چیست؟

۵ عنصر را تعریف کرده و ۲ مثال بزنید.

۶ چه عواملی باعث زنگ زدن آهن می شوند؟

۷ قسمت های اصلی اهرم را روی شکل نشان دهید

۸ از بدن کدام یک از جانوران زیر فسیل بهتری تشکیل می شود؟ چرا؟
☐ الف) فیل ☐ ب) ماهی ☐ ج) جوجه

۹ کانون عدسی را تعریف کنید

۱۰ فسیل چیست؟

بازخورد آموزگار:

نظر اولیا: