باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: .....

تاریخ امتحان: 1404/3/6

نام درس: علوم تجربی

وزارت آموزش و پرورش

تعداد صفحه: ۲

پایه ی تحصیلی: هشتم

اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل ناحیه ۲

مدت: ۷۰ دقیقه

کلاس:

دبیرستان دوره اول غیر انتفاعی جعفری اسلامی

ردیف	سوالات	بارم
الف	«در هر مورد، گزینه صحیح را انتخاب کنید» ۱- کدام یک از تغییرات زیر فیزیکی است؟ الف) ترش شدن شیر ☐ ب) حل شدن قرص جوشان در آب ☐ ج) جوشیدن آب ☐ د) پوسیدن کاغذ ☐ ۲- رباط و تاندون به ترتیب چه نوع بافتی از بدن آدمی هستند؟ الف) عضلانی- پیوندی ☐ ب) پیوندی- عضلانی ☐ ج) عضلانی- عضلانی☐ د) پیوندی- پیوندی ☐ ۳- اگر جسمی دارای بار مثبت باشد یعنی: الف) پروتون گرفته است ☐ ب) الکترون گرفته است ☐ ج) پروتون از دست داده ☐ د) الکترون از دست داده ☐ ۴- تبدیل شدن سنگ به خاک و تشکیل غارهای آهکی به ترتیب چه نوع هوازدگی محسوب میشوند؟ الف) فیزیکی- شیمیایی ☐ ب) شیمیایی- فیزیکی ☐ ج) فیزیکی- فیزیکی☐ د) شیمیایی- شیمیایی ☐	۲
ب	«صحیح و غلط بودن هر یک از عبارت های علمی زیر را مشخص کنید» ۱- دما بر میزان حل شدن مواد در آب تاثیر دارد. درست ☐ نادرست ☐ ۲- سرعت و ماندگاری پیام عصبی زیاد است. درست ☐ نادرست ☐ ۳- خاصیت مغناطیسی در همه جای آهنربا برابر است. درست ☐ نادرست ☐ ۴- در پدیدهٔ کسوف، ماه بین زمین و خورشید و هر سه در یک راستا قرار دارند. درست ☐ نادرست ☐	۲
پ	«جاهای خالی را با استفاده از کلمات مناسب کامل کنید» ۱- تعداد پروتون های اتم هر عنصر را ..... میگویند. ۲- به غیر از ژن، عوامل ..... نیز در صفات افراد مؤثر است. ۳- گرافیت از کانی هایی است که تحت تاثیر گرما ..... و واکنش با محلول های داغ به دست می آید. ۴- عدسی ای که لبه های آن از وسط آن ضخیم تر باشد، عدسی ..... یا ..... نام دارد.	۲
ت	«به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید» ۱- عنصر چیست؟ ۲- عدد جرمی چیست؟ ۳- لقاح چیست؟ ۴-از ویژگی های سنگ ها رسوبی دو مورد نام ببرید.	۲

www.kanoon.ir

د	۱– فرمول نوشتاری واکنش شیمیایی شمع با اکسیژن را نوشته و واکنش دهنده و فرآورده را مشخص کنید.	۱
	۲– تعداد پروتون ها، نوترون ها و الکترون های عنصر $^{137}_{56}Ba^{2+}$ را مشخص کنید.	۱
	۳– کار مخچه چیست؟ و دو وظیفه مهم آنرا بنویسید.	۱
	۴– ژن چیست؟	۱
	۵– چرا بعضی از وسایل مانند فلزات جریان برق را از خود عبور میدهند و رسانا هستند؟	۱
	۶– برای هر یک از انواع سنگ ها یک نمونه نام ببرید. آذرین بیرونی: ..... آذرین درونی: ..... رسوبی آواری: ..... دگرگونی:	۱
	۷– تصویر در آینه ی مقعر چگونه است؟ و دو مورد از موارد استفاده آنرا نام ببرید.	۱
	موفق باشید نمره کتبی نمره عملی جمع نمرات نمره به حروف امضای دبیر	