

نام و نام خانوادگی: نام پدر: شماره دانش آموزی: کلاس: سوم ( ) نمره <input type="text"/>	بسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان برخوار دبیرستان نوانی دیماه ۹۲	امتحان درس: علوم تجربی تاریخ امتحان: ۱۳۹۲ / ۱۰ / ۲۳ مدت امتحان: ۶۰ دقیقه نام طراح سوال: آقای احمدی
صفحه ۱	سوالات در ۲ صفحه	هر کس به دانش بیشتر است، قیمتش بیشتر است. پیامبر اعظم (ص)

۱	گزینه‌ی درست را با علامت ✓ مشخص کنید. نظریه معروف به کیک کشمشی مربوط به کدام دانشمند است؟ الف) رادرفورد      ب) بور      ج) دالتون      د) تامسون حروف لاتین برای نشان دادن اتم بکار می‌رود که ..... نام دارند. الف) نماد شمیایی      ب) عنصر      ج) اتم      د) الکترون ..... پدیده‌ای است که در تمام حاشیه ورقه‌ها اتفاق می‌افتد. الف) تخریب      ب) زلزله      ج) شیب      د) گسل اسید کاغذ لیتموس را به رنگ ..... در می‌آورد. الف) آبی      ب) ارغوانی      ج) قرمز      د) قهوه‌ای	۱
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. دنباله دارها بیشتر از جنس آهن‌اند. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست کمر بند سیارکی در فاصله مریخ و مشتری است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست عطارد و زهره چهار قمر دارند. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست اروین معتقد بود طبیعت باعث تغییر جانداران است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست	۲
۱	نظریه بور را در مورد اتم توضیح دهید.	۳
۱	پیوند یونی چیست؟	۴
۱	الکترولیت چیست؟ برای آن یک مثال بزنید.	۵
۱	فسیل را تعریف کنید.	۶
۱	به کمک جای پای یک جاندار چه اطلاعاتی درباره آن جاندار می‌توان کسب کرد؟	۷

۱	نظریه‌ی لامارک را در مورد جانداران توضیح دهید.	۸
۱	نظریه وگنر و دلایل وگنر را بنویسید.	۹
۱	حاصل برخورد دو ورقه‌ی قاره‌ای به یکدیگر چه پدیده‌های می‌شود؟	۱۰
۱	نحوه‌ی تشکیل منظومه شمسی را توضیح دهید.	۱۱
۱	سیارک چیست؟	۱۲
۱	شهاب و شهاب سنگ را تعریف کنید.	۱۳
۱	صورت فلکی چیست؟ برای آن یک مثال بزنید.	۱۴
۱	فردی جسمی به جرم ۵ کیلوگرم را ۳ متر جابجا می‌کند کار انجام شده را محاسبه کنید. (با ذکر فرمول)	۱۵
۱۵	<b>جمع نمرات</b>	