

بنام خدا

تاریخ آزمون : ۱۴۰۱/۱۰/۱۰

اداره آموزش و پرورش بندرعباس (ناحیه یک)

مدت آزمون : ۶۰ دقیقه

آزمون علوم تجربی نوبت اول (پایه نهم)

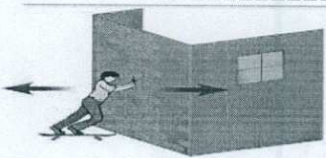
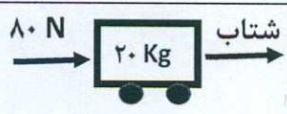
کلاس:

دبیر: صالحی پور

دبیرستان : حجاب

نام و نام خانوادگی:

بارم	سوال							
۱/۵	((من بر بلندای موفقیت خواهم ایستاد)) جاهای خالی را با کلمه مناسب داخل پرانتز کامل کنید . (یک کلمه اضافی است) (سرعت - شتاب - پیوند یونی - تئیس) الف) به جاذبه بین یون های مثبت و منفی می گویند. ب) اگر هم تندی و هم جهت حرکت جسمی را بدانیم در واقع آن را می دانیم. پ) دریاچه خزر در شمال کشورمان ، باقیمانده ی دریای است.	۱						
۱/۵	درستی یا نادرستی هر یک از جمله های زیر را مشخص کنید. الف) اگر برابری نیروهای وارد بر جسم صفر باشد، نیروهای وارد بر جسم متوازن اند. ☐ درست ☐ نادرست ب) در اثر برخورد ورقه عربستان با ورقه ایران رشته کوه زاگرس به وجود آمده است. ☐ درست ☐ نادرست پ) تنوع و تعداد فسیل های دریایی کمتر از بیابان ها است. ☐ درست ☐ نادرست	۲						
۱	زیر کلمه ی مناسب داخل پرانتز خط بکشید. الف) برای ضد عفونی کردن بیمارستان ها و لوازم پزشکی به کار می رود . (آمونیاک - اتانول) ب) اگر سنگ های دو طرف شکستگی ، نسبت به هم جابجا شده باشند. (درزه - گسل)	۳						
۰/۵	شماره مناسب (جمله سمت راست) را زیر کلمه مناسب (جدول سمت چپ) بنویسید. (یک مورد اضافی است) ۱ - بدن ما برای ساختن هموگلوبین به آن نیاز دارد. ۲ - ساده ترین هیدروکربن است. <table border="1"> <tr> <td>متان</td><td>یون آهن</td><td>یون سدیم</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td></tr> </table>	متان	یون آهن	یون سدیم				۴
متان	یون آهن	یون سدیم						
۱	پاسخ کوتاه بدهید. الف) چرا فلز مس کاربرد گسترده ای در زندگی ما دارد؟ (دو مورد) 	۵						
۰/۵	ب) یکی از وظایف اصلی یون سدیم چیست؟ 							
۰/۵	پ) نام گازی بی رنگ که بطور طبیعی به وسیله ی برخی از میوه های رسیده مانند موز آزاد می شود چیست؟ 							
۱	ت) افزایش کربن دی اکسید در هوا کره چه مشکلاتی به وجود می آورد؟ (۲ مورد) 							
۰/۵	ث) اهمیت و کاربرد سنگ های رسوبی در مطالعه تاریخچه زمین چیست؟ 							
۰/۵	ج) به آثار و بقایای جانداران قدیمی که در بین مواد، رسوبات و سنگ های رسوبی پوسته زمین چه می گویند؟ 							

۰/۵	چرا فسیل شناسان برای فسیل راهنما ارزش زیادی قائل هستند؟ (۲ مورد)	
۰/۵	ه) مدل اتمی بور را برای ^{14}Si رسم کنید. در کدام گروه یا ستون جدول قرار دارد؟	
۰/۵	خ) چرا هنگام برخورد ورقه اقیانوسی و ورقه قاره ای، ورقه اقیانوسی به زیر ورقه قاره ای فرو رانده می شود؟	
۰/۵	د) چرا تخم مرغ سالم در آب مقطر فرو می رود اما با حل کردن نمک در آن، تخم مرغ قوطه ور می شود؟	
۰/۵	ذ) نیروی کنش و واکنش را روی شکل مشخص کنید.	
۱/۵	۶ گزینه درست را انتخاب کنید. الف) کدام فلز زیر واکنش پذیری بیشتری دارد؟ آهن ☐ منیزیم ☐ طلا ☐ مس ☐ ب) کدام ترکیب نقطه جوش بالاتری دارد؟ $\text{C}_{12}\text{H}_{26}$ ☐ $\text{C}_{20}\text{H}_{42}$ ☐ C_6H_{14} ☐ $\text{C}_{24}\text{H}_{50}$ ☐ پ) هر گاه جسمی به جسم دیگر نیرو وارد کند، جسم دوم نیز به جسم اول نیرویی هم اندازه ولی خلاف جهت وارد می کند. کدام قانون نیوتن است؟ قانون اول نیوتن ☐ قانون دوم نیوتن ☐ قانون سوم نیوتن ☐	
۰/۷۵	۸ دوچرخه سواری مسافت ۵۴۰ متر را در مدت زمان ۶۰ ثانیه می پیماید. تندی متوسط دوچرخه سوار چند متر بر ثانیه است؟ (نوشتن فرمول الزامی)	
۱	۹ راننده ای در یک مسیر مستقیم سرعت خودرو را در مدت ۵ ثانیه از 15 m/s به 55 m/s رسانده است. شتاب متوسط خودرو را بر حسب متر بر متر بر مربع ثانیه (m/s^2) حساب کنید. (نوشتن فرمول الزامی)	
۰/۷۵	۱۰ اندازه شتاب در شکل روبرو را به دست آورید. (فرمول)	
۱۵	جمع بارم	*** شاد و سلامت و موفق باشید ***