

نام :	باسمه تعالی	نوبت امتحانی: دی ماه ۱۴۰۱
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش فارس	پایه : نهم
نام پدر :	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۱۷
نام درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش منطقه فراشبند	ساعت شروع : ۷:۳۰ صبح
	(مهر آموزشگاه)	مدت امتحان : ۹۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی آموزگار:	نمره به عدد:	نام و نام خانوادگی آموزگار:	نمره به عدد:
تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:	تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:

ردیف	« لطفاً پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید »						
۱	۱- صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف: اگر برآیند نیروهای وارد بر جسم صفر باشد ، نیروهای وارد بر جسم متوازنند. ب: در پالایشگاه ها نفت خام را براساس اختلاف چگالی از هم جدا می کنند. پ: ترکیبات یونی در حالت جامد هم رسانای جریان برق هستند. ت: آمونیاک برای ضد عفونی کردن بیمارستان ها و لوازم پزشکی کاربرد دارد.						
۱	۲- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف: ابریشم و گوشت نمونه هایی از بسپارهای هستند. ب: ساده ترین هیدروکربن نام دارد. پ: درتوالی لایه های رسوبی سن لایه پایین از لایه بالایی است. ت: تشابه فسیل جانداران در قاره های مختلف یکی از شواهد اثبات می باشد.						
۱	۳- گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف: عنصری با عدد اتمی ۹ در کدام گروه در جدول تناوبی قرار دارد؟ ۱- گروه ۸ ۲- گروه ۷ ۳- گروه ۲ ۴- گروه ۱ ب: از تقسیم پانگه آ کدام خشکی در نیمکره شمالی ایجاد شد؟ ۱- تتیس ۲- پانتالاسا ۳- گندوانا ۴- لورازیا پ: کدام یک از موارد زیر می تواند رسانای جریان برق باشد؟ ۱- اتانول ۲- آب خالص ۳- آب نمک ۴- محلول آب قند ت: کدام یک از عناصر زیر با اکسیژن واکنش نمیدهد؟ ۱- مس ۲- آهن ۳- روی ۴- طلا						
۱	۴- عبارت درست را از بین موارد موجود در پرانتز انتخاب کنید. الف: اگر سنگ های دو طرف شکستگی نسبت به هم جابجا شده باشند (گسل - درزه) به وجود می آید. ب: هر چه عمق آب اقیانوس (بیشتر - کمتر) باشد ، سرعت و انرژی سونامی نیز بیشتر است. پ: نیروی کنش و واکنش همواره هم اندازه و در (جهت - خلاف جهت) یکدیگرند. ت: نیرویی که در خلاف جهت حرکت بر جسم وارد شده باشد و سبب توقف جسم شود ، نیروی (اصطکاک جنبشی - اصطکاک ایستایی) می نامند.						
۱	۵- کاربرد هر عنصر را با خطی به آن وصل کنید. (یک مورد اضافی است) <table border="0"> <tr> <td>نام عنصر</td> <td>کاربرد</td> </tr> <tr> <td>فسفر</td> <td>میکروب کش</td> </tr> <tr> <td>کلر</td> <td>کبریت سازی</td> </tr> </table>	نام عنصر	کاربرد	فسفر	میکروب کش	کلر	کبریت سازی
نام عنصر	کاربرد						
فسفر	میکروب کش						
کلر	کبریت سازی						