

شماره داوطلب :	نام شهrestan / منطقه :
نام :	ساعت شروع آزمون : ۱۰/۳۰ صبح
نام خانوادگی :	تارخ آزمون : ۱۴۰۰/۳/۳
زمان :	۶۰ دقیقه
آموزشگاه :	تعداد صفحات : ۴ صفحه
درستاد سوالات :	تعداد سوالات : ۲۲ سوال
درستاد سوالات :	درس : علوم تجربی

نمره	سوالات بخش شیمی	سوال
۰/۷۵	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) منیزیم رسانایی زیادی دارد و بسیار کند با اکسیژن ترکیب می شود.</p> <p>(ب) تعداد الکترون های عناصر هر ستون از جدول عناصر با هم برابر است.</p> <p>(ج) فلزات با از دست دادن الکترون به کاتیون تبدیل می شوند.</p>	۱
۰/۵	<p>برای هر کدام از عنصرهای زیر، یک کاربرد بنویسید.</p> <p>نیتروژن :</p> <p>فلوئور :</p>	۲
۰/۷۵	<p>اتم های مواد به دو شکل کووالانسی و یونی در کنار هم قرار گرفته و ترکیبات مختلف را می سازند. هر کدام از ویژگی های زیر، مربوط به کدام یک از این پیوند ها می باشد؟</p> <p>(الف) پیوندی بین دو عنصر نافلز است.</p> <p>(ب) محلول ترکیبات این پیوند، رسانای الکتریکی است.</p> <p>(ج) در این پیوند، الکترون ها بین دو ماده به اشتراک گذاشته می شوند.</p>	۳
۰/۵	<p>اجزای تشکیل دهنده نفت خام در برش های مختلفی در برج تقطری از هم جدا می شوند. برای اجزای برش اول، دو ویژگی بنویسید.</p>	۴
۰/۵	<p>صرف یا تولید کربن دی اکسید، دو عامل مهم در ایجاد چرخه کربن محسوب می شوند. بر این اساس، جملات زیر را کامل کنید.</p> <p>(الف) گیاهان در عمل فتوسنترز با کربن دی اکسید در این چرخه نقش دارند.</p> <p>(ب) با سوزاندن سوخت های فسیلی و کربن دی اکسید، توازن این چرخه به هم می خورد.</p>	۵

*** ادامه سوالات در صفحه دوم ***

۳) تجدید نظر پس از اعتراض

نمره با عدد

۱) مصحح اول

۲) مصحح دوم

نمره با حروف

--	--

--	--

--	--

امضاء

نام و نام خانوادگی

امضاء

نام و نام خانوادگی

امضاء

نام و نام خانوادگی

شماره داوطلب:	نام شهروستان / منطقه:
نام:	ساعت شروع آزمون : ۱۰/۳۰ صبح
نام خانوادگی:	تارخ آزمون : ۱۴۰۰/۳/۳
زمان: ۶۰ دقیقه	ارزشیابی هماهنگ استانی پایه نهم دوره اول متوسطه خرداد ماه ۱۴۰۰ نام پدر:
آموزشگاه:	تعداد سوالات: ۲۲ سوال درس: علوم تجربی تعداد صفحات: ۴ صفحه
نمره	سوالات بخش فیزیک سوال
۱	۶ اتومبیلی می تواند در یک مسیر مستقیم و در مدت ۱۰ ثانیه بعد از شروع حرکت ، سرعت خود را به ۹۰ کیلومتر بر ساعت برساند . شتاب متوسط این اتومبیل را محاسبه کنید .
۰/۷۵	۷ متن زیر ، در مورد قانون دوم نیوتون می باشد . آن را کامل کنید . بر اساس این قانون ، هر گاه بر جسم ، نیروی وارد شود ، جسم بر اثر آن نیرو ، شتاب می گیرد که این شتاب با نیرو رابطه و با آن جسم رابطه معکوس دارد .
۰/۷۵	۸ درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید . الف) همیشه نیروی کنش بیشتر از نیروی واکنش است . ب) اگر مساحت جسم دو برابر شود فشار حاصل از آن هم دو برابر می شود . درست ج) فشار هوا در مناطق کوهستانی کمتر از فشار در سطح زمین است .
۰/۵	۹ فشار در مایعات به ارتفاع مایع بستگی دارد . فرض کنید شکل زیر ، پر از آب است و سه سوراخ A و B و C در آن وجود دارد . الف) فشار آب در کدام نقطه از بقیه بیشتر است ؟ ب) فشار آب در کدام نقطه از بقیه کمتر است ؟
۱	۱۰ مطابق شکل زیر ، علی می خواهد با دیلم ، یک سنگ بزرگ ۲۰۰ کیلوگرمی را جا به جا کند . مقدار نیرویی را که او برای این کار باید صرف کند ، محاسبه کنید .

*** ادامه سوالات در صفحه سوم ***

شماره داوطلب :	نام شهروستان / منطقه :
نام :	ساعت شروع آزمون : ۱۰/۳۰ صبح
نام خانوادگی :	تارخ آزمون : ۱۴۰۰/۳/۳
ارزشیابی هماهنگ استانی پایه نهم دوره اول متوسطه خرداد ماه ۱۴۰۰ نام پدر :	زمان : ۶۰ دقیقه
آموزشگاه :	تعداد صفحات : ۴ صفحه
نمره	سوالات بخش زمین شناسی سوال
۰/۲۵	هرگاه سنگ های دو طرف شکستگی نسبت به هم جا به جا شوند ، کدام پدیده ایجاد می شود ؟ الف) گسل <input type="checkbox"/> ب) درزه <input type="checkbox"/> ج) چین خوردگی <input type="checkbox"/> د) سونامی <input type="checkbox"/> ۱۱
۰/۲۵	علت حرکت ورقه های سنگ گره چیست ؟ الف) سنگین بودن سنگ کره <input type="checkbox"/> ب) ایجاد جریان همرفتی بین اجزای سست کره <input type="checkbox"/> ج) چرخش کره زمین به دور خورشید <input type="checkbox"/> د) چگالی زیاد سست کره نسبت به سنگ کره <input type="checkbox"/> ۱۲
۰/۲۵	قدیمی ترین خشکی زمین چه نام داشته است ؟ الف) پانتالاسا <input type="checkbox"/> ب) لورازیا <input type="checkbox"/> ج) گندوانا <input type="checkbox"/> د) پانگه آ <input type="checkbox"/> ۱۳
۰/۲۵	کدام یک از جملات زیر ، صحیح است ؟ الف) چگالی ورقه اقیانوسی کمتر از ورقه قاره ای است . <input type="checkbox"/> ب) بر اثر برخورد ورقه ها با هم ، ورقه قاره ای به زیر ورقه اقیانوسی می رود . <input type="checkbox"/> ج) ورقه های امتداد لغز ، بیشتر قاره ای هستند . <input type="checkbox"/> د) بیشتر آتشفسان ها در حاشیه ورقه ها اتفاق می افتدند . <input type="checkbox"/> ۱۴
۱	شکل زیر ، یکی از راه های تشکیل فسیل را نشان می دهد . آن را توضیح دهید .  ۱۵
۱	هر کدام از توضیحات زیر ، مربوط به کدام یک از اجرام آسمانی می باشد ؟ الف) این سیاره ها اندازه های کوچکی دارند و به خورشید نزدیکند ب) جرم آسمانی است که تحت تاثیر نیروی گرانش ، به دور سیاره می چرخد ج) سنگ هایی فضایی در مدار بین مریخ و مشتری هستند د) مجموعه ای از ستارگان هستند که به عنوان تقویم استفاده می شده اند ۱۶
نمره	سوالات بخش زیست شناسی سوال
۱	جملات زیر را با استفاده از کلمات مناسب ، کامل کنید . الف) در بین هفت تراز اصلی جانداران ، بیشترین شباهت در دیده می شود . ب) در بین پنج سلسله جانداران ، تنها پروکاریوت هستند . ج) جلبک ها گروهی از هستند که می توانند فتوسنترز کنند . د) چون ویروس ها ندارند آن ها را در هیچ گروهی از موجودات زنده قرار نمی دهند . ۱۷
*** ادامه سوالات در صفحه چهارم ***	

