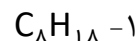
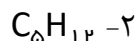
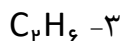
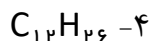


نام خانوادگی:	به نام خداوند علم و قلم	نام درس: علوم تجربی نهم
نام پدر:	اداره ی آموزش و پرورش .....	تاریخ:
پایه:	دیرستان .....	زمان آزمون:
نام دبیر:	سال تحصیلی .....	سوالات ارزشیابی نوبت اول سری ۱۰ (فصل ۱-۷)
		نمره با عدد:
		نمره با حروف:

بارم	ردیف
۱/۷۵	<p><b>۱ جای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.</b></p> <p>۱- ..... گاز بی رنگی است که به طور طبیعی از برخی میوه ها مانند موز و گوجه فرنگی آزاد می شود.</p> <p>۲- عنصرهایی که تعداد مدار الکترونی اتم آنها برابر است ، در یک ..... از جدول عناصر قرار می گیرند.</p> <p>۳- ترکیب های ..... در حالت محلول یا مذاب رسانای جریان الکتریسیته هستند.</p> <p>۴- اگر متحرکی روی مسیری غیر مستقیم با تندی ثابت حرکت کند ، حرکت آن ..... است.</p> <p>۵- هرگاه جرم یک جسم ثابت باشد و نیروی وارد بر آن افزایش یابد ، در این صورت شتاب ..... می شود.</p> <p>۶- زمین لرزه و آتش فشان هایی که در بستر اقیانوس ها ایجاد می شود ، موجب تشکیل ..... می شود.</p> <p>۷- بهترین مکان تشکیل فسیل ..... است.</p>
۱/۷۵	<p><b>۲ جملات زیر را با دقت بخوانید و موارد درست را با (ص) و موارد نادرست را با (غ) مشخص کنید.</b></p> <p>۱- ابریشم و گوشت نمونه ای از بسپارهای طبیعی هستند. ( )</p> <p>۲- ورقه های اقیانوسی چگالی کمتری نسبت به ورقه قاره ای دارند. ( )</p> <p>۳- هنگام تشکیل مولکول ، اتم ها با یکدیگر الکترون به اشتراک می گذارند. ( )</p> <p>۴- در اثر حرارت دادن اتان در ظرف دربسته ، پلاستیک تولید می شود. ( )</p> <p>۵- اگر بگوییم خودرویی با تندی ۴۷ کیلومتر بر ساعت به طرف شمال در حرکت است، سرعت آن را مشخص کرده ایم. ( )</p> <p>۶- هرگاه نیروهای وارد بر جسم متحرکی متوازن باشند ، جسم با سرعت ثابت حرکت خواهد کرد. ( )</p> <p>۷- بررسی فسیل ها نشان می دهد که جانداران در طول زمان ساختمان بدنشان پیچیده تر و کامل تر شده است. ( )</p>

۱- کدامیک در سطح شیب دار زودتر به پایین می رسد؟



۲- کدامیک از ترکیب های زیر یونی نیست؟

۴- سدیم کلرید

۳- اتانول

۲- کات کبود

۱- آهک

۳- اتم کلر با عدد اتمی ۱۷ در کدام گروه و تناوب جدول تناوبی عناصر جای دارد؟

۲- گروه ۷ و تناوب ۳

۱- گروه ۷ و تناوب ۷

۴- گروه ۳ و تناوب ۳

۳- گروه ۳ و تناوب ۷

۴- کدامیک از موارد زیر یکای اندازه گیری مسافت طی شده است؟

۴- همه موارد

۳- سال نوری

۲- کیلومتر

۱- متر

۵- برای اینکه جسم ساکن را به حرکت دریاوریم ، به کدامیک از نیروهای زیر بایستی غلبه کرد؟

۲- نیروی تکیه گاه

۱- نیروی وزن

۴- نیروی گرانش زمین

۳- نیروی اصطکاک ایستایی

۶- کدامیک از پدیده های زیر حاصل برخورد دو ورقه قاره ای است؟

۴- فعالیت آتشفشانی

۳- جزایر قوسی

۲- ایجاد کوه

۱- گودال عمیق

۷- کدامیک از محیط های زیر برای تشکیل فسیل کامل از یک جاندار مناسب نیست؟

۴- دریاچه ها

۳- معادن نمک

۲- یخچال ها

۱- شیره گیاهان

کلمات زیر را تعریف کنید.

الف- پیوند اشتراکی (کووالانسی) :

پیوسته شو

ب- نظریه زمین ساخت ورقه ای :

دلایل و گنر برای اثبات جابه جایی قاره ها را بنویسید؟

الف- فسیل راهنما چیست؟

ب- ویژگی های فسیل راهنما را بنویسید.

الف- در پالایشگاههای نفت ، اجزای نفت خام با چه روشی از هم جدا می شوند؟

ب- اگر تولید یک پالایشگاه نفت روزانه یک میلیون بشکه نفت خام باشد ، چه مقدار آن صرف تولید فرآورده های سودمند می شود؟

ج- دو مورد از آثار زیان بار افزایش کربن دی اکسید در هواکره را نام ببرید.

۱ اتومبیلی با شتاب ثابت ۲ متر برمربع ثانیه در مسیر مستقیم با سرعت ۷۲ کیلومتربرساعت در حال حرکت است ، با دیدن مانعی ترمز می کند. چند ثانیه طول می کشد تا اتومبیل به طور کامل متوقف شود؟ (نوشتن فرمول الزامی است.)

۱ اتومبیلی به جرم ۸۰۰ کیلوگرم با شتاب ۴ متربرمربع ثانیه در حال حرکت است. اگر نیروی اصطکاک بین لاستیک ها و جاده ۱۰۰۰ نیوتن باشد ، نیروی موتور اتومبیل چند نیوتن است؟

شناگری طول یک استخر ۵۰ متری را در یک دقیقه طی می کند و همین فاصله را در مدت یک و نیم دقیقه برمی گردد :  
الف تندی متوسط آن چند است؟(نوشتن فرمول الزامی است.)

ب سرعت متوسط آن چند است ؟(نوشتن فرمول الزامی است.)