

تاریخ آزمون: ۹۵/۱۰/۱۸ مدت آزمون: ۶۰ دقیقه شماره کلاس: ۹۰۱ شماره دفتر نمره:	اداره کل آموزش و پرورش استان قزوین مدیریت آموزش و پرورش شهرستان البرز دبیرستان هیات امنایی ولیعصر متوسطه اول نوبت: اول	نام: نام خانوادگی: نام درس: علوم تجربی طراح: سعید رفیعی
---	--	--

بارم	شرح سوالات	ردیف
۱	<p style="text-align: center;">جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>۱ زنجیره بلندی که از اتصال تعداد زیادی ملکول کوچک تشکیل شده است.....نام دارد.</p> <p>۲ نام دیگر ضدیخاست.</p> <p>۳ در هیدروکربن‌های با افزایش تعداد کربن نیروی ربایش بین مولکولهامی یابد.</p> <p>۴ در توالی رسوبی لایه‌های بالاتر از نظر نسبیاز لایه‌های پایینتر هستند.</p>	الف
۱	<p style="text-align: center;">درستی یا نادرستی هر یک از عبارات را تعیین نمایید</p> <p>۵ ظروف مسی زودتر از ظروف آهنی زنگ می زنند.</p> <p>۶ وجود تشابه حاشیه دو قاره آمریکای جنوبی و شمالی از شواهد جدایی قاره هاست.</p> <p>۷ در برج تقطیر، ترکیبات مختلف نفت خام بطور دقیق از هم جدا می شوند.</p> <p>۸ به اتمی که الکترون گرفته باشد کاتیون گفته می شود</p> <p style="text-align: left;">0 غلط صحیح 0</p> <p style="text-align: left;">0 غلط صحیح 0</p> <p style="text-align: left;">0 غلط صحیح 0</p> <p style="text-align: left;">0 غلط صحیح 0</p>	ب
۱	<p style="text-align: center;">گزینه صحیح را با علامت * مشخص کنید.</p> <p>۹ با توجه به مدل اتمی بور کدامیک از عناصر زیر ویژگی مشابه عنصر Li دارد؟</p> <p style="text-align: center;">الف- Be ب- Na ج- Mg د- Al</p> <p>۱۰ فسیل رد پای دایناسورها روی سنگهای رسوبی از کدام طریق ایجاد شده است؟</p> <p style="text-align: center;">الف- قالب خارجی ب- قالب داخلی ج- اثر فسیلی د- جایگزینی مواد معدنی</p> <p>۱۱ بزرگترین ورقه ی سنگ گره کدام است؟</p> <p style="text-align: center;">الف- اقیانوس هند ب- اقیانوس آرام ج- اقیانوس اطلس د- آسیا-اروپا</p> <p>۱۲ سرعت یک خودروی سواری در آزاد راه ۱۰۸ کیلومتر بر ساعت است سرعت آن چند متر بر ثانیه است؟</p> <p style="text-align: center;">الف- ۱۰ متر برثانیه ب- ۳۶ متر برثانیه ج- ۳۰ متر برثانیه د- ۷۲ متر برثانیه</p>	ج
۱	<p style="text-align: center;">برای هر یک از سوالات زیر پاسخ کوتاه بنویسید.</p> <p>۱۳ چه عنصری در خمیر دندان از پوسیدگی جلوگیری می کند؟</p> <p>۱۴ چرا فلزات تمایل به از دست دادن الکترون دارند؟</p> <p>۱۵ ساده ترین هیدرو کربن چه نام دارد؟</p> <p>۱۶ کاربرد مقیاس چیست؟</p>	د

۱۷ قاره لورازیا شامل کدام سرزمین های امروزی بوده است؟۴مورد

۱۷

در ترکیب H_2SO_4 چه عناصری وجود دارد و از هر کدام چند تا؟

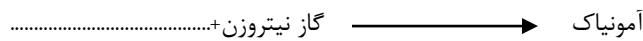
نام عنصر			هیدروژن
تعداد	یک		

۱۸

۱۹ ۴مورد از کاربرد فسفیل ها را بنویسید؟

- ۱-
۲-
۳-
۴-

۲۰ در واکنش زیر جای خالی را پر کنید؟



به هریک از سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۲۱ چرا ترکیبات مولکولی پس از حل شدن در آب جریان الکتریکی را از خود عبور نمی دهند؟

۲۲ چه افرادی به آهن نیاز بیشتری دارند؟۲مورد

۲۳ مفاهیم زیر را تعریف کنید؟
الف) چرخه طبیعی:

ب) گسل:

جدول زیر را کامل کنید؟

نوع حرکت	بدون شتاب	شتاب افزایشدهنده	شتاب کاهشدهنده
خودروی خاموش شده از حرکت باز می ایستد			
بالون مشعل داری که با سرعت ثابت در حال کم کردن ارتفاعش است.			
هواپیمایی که قبل از پرواز مسیری را روی باند می پیماید.			

دوچرخه سواری مسیر A تا B را در ۲ دقیقه رکاب می زند.

الف) مقدار مسافت طی شده؟

ب) مقدار جابجایی طی شده؟

ج) مقدار تندی متوسط حرکت چند متر برثانیه است.

