

نام و نام خانوادگی:		آزمون نوبت اول دی ماه ۱۴۰۱		به نام خدا	
پایه نهم		علوم تجربی دوره اول دبیرستان		تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۱۰/۱	
		دبیرستان شهید بهشتی - آستانه اشرفیه		مدت آزمون: ۶۰ دقیقه	
۱	ص	غ	صحیح و غلط جملات زیر را با گذاشتن <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید.	۲	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الف) هوای پاک یک مخلوط گازی و ناهمگن است.		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ب) در مولکول آب دو پیوند اشتراکی وجود دارد.		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ج) از گاز اتن برای رسیدن میوه ها استفاده می شود.		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	د) اگر تندی حرکت جسمی را بدانیم در واقع سرعت را می دانیم.		
۲		۱/۵	جای خالی را با کلمه مناسب کامل کنید.		
			الف) از اتصال تعداد زیادی مولکول کوچک که زنجیره های بلندی تشکیل می شود را می گویند.		
			ب) برخی از اتم ها با گرفتن الکترون به یون منفی یا تبدیل می شوند.		
			ج) ساده ترین هیدروکربن نام دارد.		
			د) به تندی خودرو در هر لحظه گفته می شود.		
			و) نیرو سبب ایجاد می شود.		
			ه) اگر سنگ های دو طرف شکستگی ، نسبت به هم جا به جا شود را به وجود می آورد.		
۳		۲	گزینه صحیح را با گذاشتن <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید. (فقط یک گزینه صحیح است)		
			۱) کدام فلز با اکسیژن واکنش پذیری ندارد؟		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الف) مس	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ب) منیزیم	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ج) طلا	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	د) آهن		
			۲) مدل اتمی کدام عنصر با بقیه متفاوت است؟		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الف) Al_{13}	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ب) H_1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ج) Li_3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	د) Na_{11}		
			۳) کدام ترکیب زیر رسانا است؟		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الف) آب مقطر	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ب) اتانول	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ج) شکر در آب	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	د) کات کبود در آب		
			۴) کدام پدیده زمین شناسی حرکت همه ورقه های دیده می شود؟		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الف) آتشفشان	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ب) زلزله	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ج) گسل	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	د) چین خوردگی		
۴		۲/۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.		
			الف) به جاذبه های بین یون های مثبت و منفی گفته می شود؟		
			ب) در پالایشگاه های نفت برای جدا کردن اجزای نفت از کدام دستگاه استفاده می شود؟		
			ج) به برداری که نقطه شروع حرکت را به نقطه پایان وصل کند گفته می شود؟		
			د) بزرگترین ورقه سنگ کره چه نام دارد؟		
			ه) در کدام محیط تنوع و تعداد فسیل نسبت به بقیه بیشتر است؟		

جزوه سیپی

۰۱۵	۵	به طور خلاصه قانون سوم نیوتون چیست؟
۰۱۵	۶	دو دلیل بیاورید که افزایش کربن دی اکسید در هوا مضر است؟
۰۱۵	۷	کدام ترکیب نقطه جوش بالاتری دارد؟ برای پاسخ خود دلیل بیاورید. (۱) C_9H_2 (۲) C_5H_{12}
۰۱۵	۸	اهمیت سنگ های رسوبی در مطالعه تاریخچه زمین شناسی را بیان کنید.
۱	۹	الف) از کدام فسیل برای بررسی حوادث گذشته زمین استفاده می شود؟ ب) کدام ماده معدنی در آب زیر زمینی در زمان فسیل شدن جایگزین قسمت حل شده بدن جاندار می شود؟
۰۱۵	۱۰	در هنگام برخورد ورقه اقیانوسی با ورقه ی قاره ای کدام ورقه زیر ورقه دیگر می شود؟ چرا؟
۰۱۵	۱۱	با توجه به فرمول شیمیایی اسید سولفوریک H_2SO_4 به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) عنصر زرد رنگ که در دهانه آتشفشان خاموش یا نیمه فعال یافت می شود چه نام دارد؟ ب) کدام گاز علاوه بر اینکه گاز تنفسی است در صنعت هم نقش مهمی دارد؟
۱	۱۲	اگر جرم شما ۶۵ کیلوگرم باشد. وزن شما در سطح زمین چقدر است؟ ($g = 10$)
۱	۱۳	اگر به جسمی به جرم ۸۰ کیلوگرم نیروی ۱۶۰ نیوتونی وارد شود شتاب جسم چقدر می شود؟
	۱۴	موتور سواری مسافت ۲۲۰ متری را در مدت ۲۰ ثانیه می پیماید. تندی متوسط موتورسوار چند متر بر ثانیه است؟
		موفق باشید-حسن زاده
		آزمون: ۱۵ نمره

جزوه سینی