

تاریخ آزمون: ۱۳۹۳/۰۳/۰۶		بسمه تعالی	آزمون پایانی علوم تجربی پایه هفتم دوره ی متوسطه اول
مدت آزمون: ۷۵ دقیقه			نام و نام خانوادگی:
نمره آزمون:			نام دبیر: لطفی
ردیف	شرح سوالات	بارم	
*	درستی یا نادرستی هر یک از عبارتهای زیر را مشخص کنید.	۱	
۱	تبدیل علم به عمل، فناوری نامیده می شود. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>		
۲	سلولز نوعی کربوهیدرات مرکب است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>		
۳	در اجسام رسانا هدایت گرما بسیار کند و آرام انجام می شود. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>		
۴	هنگامی کار انجام می شود که نیروی وارد شده به جسم سبب جا به جا شدن آن شود. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>		
*	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.	۲	
۵	به سطح بالایی منطقه اشباع، گفته می شود.		
۶	نیروی گرانشی که از زمین به جسم وارد می شود و آن را به سمت خود می کشد، نام دارد.		
۷	سلول های بدن در مایعی بین سلولی قرار دارند که به مجموع آن می گویند.		
۸	از کنار هم قرار گرفتن بافت های مختلف، به وجود می آیند.		
*	گزینه درست را مشخص کنید.	۴	
۹	کدام یک از ویژگی های فلزات این امکان را به ما می دهد تا آنها را به شکل های دلخواه درآوریم؟ الف) انعطاف پذیری <input type="checkbox"/> ب) رسانایی <input type="checkbox"/> ج) استحکام <input type="checkbox"/> د) چکش خواری <input type="checkbox"/>		
۱۰	کدام یک از آلیاژ های زیر اجزای سازنده آن " آهن، نیکل و کروم " است؟ الف) چدن <input type="checkbox"/> ب) فولاد زنگ نزن <input type="checkbox"/> ج) برنز <input type="checkbox"/> د) برنج <input type="checkbox"/>		
۱۱	همان گونه که می دانید جریان های همرفتی می توانند هوا را جابه جا و باد تولید کنند. به نظر شما اگر در ساحل دریا آتش روشن کنیم در طول روز و شب به ترتیب دود به کدام سمت کشیده می شود؟ الف) خشکی - دریا <input type="checkbox"/> ب) دریا - خشکی <input type="checkbox"/> ج) دریا - دریا <input type="checkbox"/> د) خشکی - خشکی <input type="checkbox"/>		
۱۲	کدام یک از سرنگ های زیر به آسانی به جلو رفته و فشرده می شود؟ الف) سرنگ حاوی گچ <input type="checkbox"/> ب) سرنگ حاوی روغن مایع <input type="checkbox"/> ج) سرنگ حاوی نیتروژن <input type="checkbox"/> د) سرنگ حاوی الکل <input type="checkbox"/>		
۱۳	در یک بخاری به عنوان منبع انرژی، گرما تولید می شود و یک اتاق را گرم می کند. اگر یک سلول را اتاق فرض کنیم، در آن صورت کدام اندامک داخل سلول مانند بخاری است؟ الف) هسته <input type="checkbox"/> ب) ریبوزوم <input type="checkbox"/> ج) میتوکندری <input type="checkbox"/> د) سیتوپلاسم <input type="checkbox"/>		
۱۴	طراحی رادیاتور خودرو به صورت پهن و با سطح زیاد سبب از دست دادن گرما، به کدام صورتها می شود؟ الف) رسانش و تابش <input type="checkbox"/> ب) همرفت و تابش <input type="checkbox"/> ج) همرفت و رسانش <input type="checkbox"/> د) فقط تابش <input type="checkbox"/>		
۱۵	معمولاً انرژی موجود در خوراکی های بسته بندی شده را بر حسب می نویسند. الف) نیوتن <input type="checkbox"/> ب) کیلوکالری <input type="checkbox"/> ج) کیلوژول <input type="checkbox"/> د) کیلوگرم <input type="checkbox"/>		
۱۶	منبع اصلی تامین انرژی موجودات زنده ی کره ی زمین است. الف) خورشید <input type="checkbox"/> ب) گیاهان <input type="checkbox"/> ج) خاک <input type="checkbox"/> د) آب <input type="checkbox"/>		

		* به سوالات زیر به طور کامل پاسخ دهید.
۲	۱۷	هر یک از مفاهیم زیر را تعریف کنید. مواد نفوذپذیر: خون روشن: منابع انرژی تجدید پذیر: دمای تعادل:
۰/۵	۱۸	دو مورد از تفاوت های سلول گیاهی و جانوری را بنویسید؟
۰/۵	۱۹	در کیسه های هوایی شش ها چه کاری انجام می شود؟
۱	۲۰	انواع انرژی را نام ببرید و برای هر یک مثالی بنویسید.
۰/۵	۲۱	عبارت زیر به کدام یک از روش های محافظت از منابع طبیعی اشاره دارد؟ * ظرف های شیشه ای سس، ترشی را می توان شست و حبوبات را داخل آنها نگهداری کرد.
۰/۷۵	۲۲	نمودار مفهومی زیر را کامل کنید.
۰/۵	۲۳	نام دو غده ی گوارشی را بنویسید.
۰/۷۵	۲۴	انواع حرکت آب دریاها را نام ببرید؟
۱	۲۵	دو مورد از مواد مغذی موجود در غذاها را نام ببرید و نقش آنها را در بدن انسان بنویسید؟
۰/۵	۲۶	گوارش نهایی غذاها در کدام قسمت لوله گوارش و بوسیله چه موادی انجام می شود؟

امام باقر(ع) می فرمایند:

از دروغ های کوچک برحذر باشید، چه در حال شوخی و چه در حال جدی؛ زیرا شخصی که از دروغ کوچک باکی نداشته باشد، جرأت گفتن دروغ بزرگ را نیز پیدا می کند.

سربلند باشید.